2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-001]
遺伝子ドーピング規制を目的としたサラブレッド競走馬におけるターゲットリシーケンシングによる遺伝子改変検査法の開発
Detection of indiscriminate genetic manipulation in thor-oughbred racehorses by targeted resequencing for gene-doping control

【Presenter and Affiliations】

○ 戸崎 晃明 [1 2] 大沼 葵 [1] 中村 琴乃 [2] 杷野 一輝 [2] 高須 正規 [2] 菊地 美緒 [1] 石毛 太一郎 [1] 栫 裕永 [1] 廣田 桂一 [1] 永田 俊一 [1] （1. 競走馬理化学研・遺伝分析 2. 岐大・獣・臨繁）
○ Teruaki Tozaki [1 2] Aoi Ohnuma [1] Kotono Nakamura [2] Kazuki Hano [2] Masaki Takasu [2] Mio Kikuchi [1] Taichiro Ishige [1] Hironaga Kakoi [1] Kei-ichi Hirora [1] Shun-ichi Nagata [1] （1. Laboratory of Racing Chemistry 2. Dept. of Vet. Med., Gifu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-002]
フタホシコオロギ *Gryllus bimaculatus* の神経ペプチドと受容体の包括的アノテーションの事例紹介
Best practices for comprehensive annotation of hormone peptides and their receptors of *Gryllus bimaculatus*

【Presenter and Affiliations】

○ 望月 孝子 [1] 坂本 美佳 [1] 清家 瞳 [2] 祝 貞 [2] 周 已筠 [2] 永田 晋治 [2] 中村 保一 [1] （1. 遺伝研・情報研究系 2. 東大・院・新領域・先端生命科学専攻）
○ Takako Mochizuki [1] Mika Sakamoto [1] Hitomi Seike [2] Zehn Zhu [2] Yijun Zhou [2] Shinji Nagata [2] Yasukazu Nakamura [1] （1. Genome Informatics Lab., NIG 2. Dept. of Integrated Biosciences, Tokyo Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-003]
*Tcf4*遺伝子内にCTG反復配列の伸長を有するフックス角膜内皮ジストロフィモデルマウスのトランスクリプトーム解析
RNA-Sequencing of Knock-in Mice Harboring CTG Trinucleotide Repeat Expansion in *TCF4* as a Fuchs Endothelial Corneal Dystrophy Model

【Presenter and Affiliations】

○ 中川 達也 [1] 奥村 直毅 [1] 大山 裕貴 [2] 千葉 怜 [1] 立石 あやな [1] 上田 瑞希 [1] 天野 光貴 [1] 泉 あやか [3] 井川 正人 [2 4] 小泉 範子 [1] （1. 同志社大 生命医科学 2. 阪大 院薬 3. アクチュアライズ（株） 4. 阪大 微研）
○ Tatsuya Nakagawa [1] Naoki Okumura [1] Yuki Oyama [2] Satoshi Chiba [1] Ayana Tateishi [1] Mizuki Ueda [1] Koki Amano [1] Ayaka Izumi [3] Masahito Ikawa [2 4] Noriko Koizumi [1] （1. Dept. of Biomedical Engineering, Doshisha Univ. 2. Grad. Sch. of Pharmaceutical Sci., Osaka Univ. 3. ActualEyes, Inc. 4. Research Inst. for Microbial Diseases, Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-004]
ゲノム編集のための昆虫遺伝子機能アノテーションワークフロー
Systematic Functional Annotaion Workflow for Insects

【Presenter and Affiliations】

○ 坊農 秀雅 [1 2] 坂本 卓磨 [3 4] 粕川 雄也 [5] 天竺桂 弘子 [3 4] （1. 広大・ゲノム編集セ 2. 広大・院統合生命 3. 農工大・グ

ローバルイノベ研究院 4. 農工大・農学研究院・生物生産科学 5. 理研・生医研セ ）

○ Hidemasa Bono [1 2] Takuma Sakamoto [3 4] Takeya Kasukawa [5] Hiroko Tabunoki [3 4] （ 1. Genome Edit. Innov. Ctr., Hiroshima Univ. 2. Grad. Sch. of Integ. Sci., Hiroshima Univ. 3. Inst. Global Innov. Res., Tokyo Univ. of Agri. & Tech. 4. Dept. of Sci. of Bio. Prod., Grad. Sch. of Agri., Tokyo Univ. of Agri. & Tech. 5. RIKEN Ctr. Integ. Med. Sci. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-005]
血液塗抹標本由来DNAの2つの異なるSNP arrayでのSNP解析
SNP analysis of blood smear-derived DNA in two different SNP arrays

【Presenter and Affiliations】

○ 林 奉権 [1] 加藤 直広 [2] 牧 真由美 [1] 森下 ゆかり [1] 吉田 稚明 [3] 大石 和佳 [3] （ 1. 放影研・分子生物科学部 2. 放影研・統計部 3. 放影研・広島臨床研究部 ）

○ Tomonori Hayashi [1] Naohiro Kato [2] Myumi Maki [1] Yukari Morishita [1] Noriaki Yoshida [3] Waka Ohishi [3] （ 1. Dept. of Mol. Bio. Sci., Rad. Effects Res. Found. 2. Dept. of Statistics, Rad. Effects Res. Found. 3. Dept. of Hiroshima Cli. Stud., Rad. Effects Res. Found. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-006]
フックス角膜内皮ジストロフィ患者の角膜内皮における*TCF4*アイソフォームの発現変動の解析
Identification of differentially expressed *TCF4* isoforms in the corneal endothelial cells derived from the patients with Fuchs endothelial corneal dystrophy

【Presenter and Affiliations】

○ 本田 徹郎 [1] 奥村 直毅 [1] 中川 達也 [1] 立石 あやな [1] 山本 浩司 [1] Theofilos Tourtas [2] Ursula Schlötzer Schrehardt [2] Friedrich Kruse [2] 徳田 雄市 [3] 中野 正和 [3] 小泉 範子 [1] （ 1. 同志社大 生命医科学 2. Dept. of Ophthalmology, Univ. of Erlangen-Nürnberg 3. 京府医 ゲノム医科学 ）

○ Tetsuro Honda [1] Naoki Okumura [1] Tatsuya Nakagawa [1] Ayana Tateishi [1] Koji Yamamoto [1] Theofilos Tourtas [2] Ursula Schlötzer Schrehardt [2] Friedrich Kruse [2] Yuichi Tokuda [3] Masakazu Nakano [3] Noriko Koizumi [1] （ 1. Dept. of Biomedical Engineering, Doshisha Univ. 2. Dept. of Ophthalmology, Univ. of Erlangen-Nürnberg 3. Dept. of Genom. Med. Sci., Kyoto Pref. Univ. of Med. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-007]
Stella/Dppa3による維持メチル化阻害機構の分子基盤
Molecular basis for inhibition of maintenance DNA methylation by Stella/Dppa3

【Presenter and Affiliations】

○ 杉村 奎汰 [1] 中西 真 [1] 西山 敦哉 [1] 千葉 祥恵 [1] 有田 恭平 [2] （ 1. 東大・院理・生物科学 2. 横浜市立大・院生命医科学・生命医科学 ）

○ KEITA SUGIMURA [1] MAKOTO NAKANISHI [1] ATSUYA NISHIYAMA [1] YOSHIE CHIBA [1] KYOUHEI ARITA [2] （ 1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Medical Life Sci., grad. Sch. of Medical Life Sci., Univ. of Yokohama City ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-008]
遺伝子座特異的クロマチン免疫沈降法を用いたAPP遺伝子プロモーター領域結合蛋白質の同定
Identification of proteins interacting with the promoter region of the APP gene by locus-specific chromatin immunoprecipitation

【Presenter and Affiliations】

○ 藤田 敏次 [1] 藤井 穂高 [1] （1. 弘前大学・院医・ゲノム生化学）
○ Toshitsugu Fujita [1] Hodaka Fujii [1] （1. Dept. Biochem. Genome Biol., Grad. Sch. Med., Hirosaki Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-009]
無花粉スギの原因遺伝子の同定
Single-nucleic acid substitution determines the male-sterility in Japanese cedar

【Presenter and Affiliations】

○ 角井 宏行 [1 2] 伊原 徳子 [3] 長谷川 陽一 [3] 釣崎 恵里子 [1] 二村 典宏 [3] 岩井 淳治 [4] 樋口 有未 [4] 藤野 健 [5] 鈴木 穣 [5] 笠原 雅弘 [5] 山口 勝司 [6] 重信 修治 [6] 大谷 真広 [1] 中野 優 [1] 上野 真義 [3] 森口 喜成 [1] （1. 新潟大・院自然科学 2. 京大・院農学 3. 森林総研 4. 新潟県森林研 5. 東大・院創生科学 6. 基生研）
○ Hiroyuki Kakui [1 2] Tokuko Ujino-Ihara [3] Yoichi Hasegawa [3] Eriko Tsurisaki [1] Norihiro Futamura [3] Junji Iwai [4] Yuumi Higuchi [4] Takeshi Fujino [5] Yutaka Suzuki [5] Masahiro Kasahara [5] Katsushi Yamaguchi [6] Shuji Shigenobu [6] Masahiro Otani [1] Masaru Nakano [1] Saneyoshi Ueno [3] Yoshinari Moriguchi [1] （1. Grad. Sch. Sci. Tech., Niigata Univ. 2. Grad. Sch. Agr., Kyoto Univ. 3. FFPRI 4. Niigata Pref. Forest Res. Inst. 5. Grad. Sch. Front. Sci., Univ. of Tokyo 6. NIBB）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-010]
DNA結合タンパク質を利用した核酸染色法の開発
Fluorescent DNA labeling method using 7kDa DNA-binding protein

【Presenter and Affiliations】

○ 高橋 俊介 [1] 長原 礼宗 [1] （1. 東電大・理工・生命科学）
○ Shunsuke Takahashi [1] Yukitoshi Nagahara [1] （1. Div. of Life Sci. Eng., School of Sci. Eng., Tokyo Denki Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-011]
CRISPR-KRISPR法を用いたノックインマウスにおけるドナーDNAのランダム挿入の同定とその特徴づけ
CRISPR-KRISPR: A method to identify random insertion of donor DNAs and their characterization in knock-in mice

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 政之 [1] 横山 圭子 [1] 伊嵜 早苗 [1] 北谷 佳那恵 [1] Channabasavaiah Gurumurthy [2] 三浦 浩美 [3] 大塚 正人 [3] （1. 東海大・メディカルサイエンスカレッジオフィス・生命科学統合支援センター 2. ネブラスカ大学 マウスゲノム編集コアファシリティ 3. 東海大・医学部・分子生命科学）
○ Masayuki Tanaka [1] Keiko Yokoyama [1] Sanae Isaki [1] Kanae Kitatani [1] Channabasavaiah Gurumurthy [2] Hiromi Miura [3] Masato Ohtsuka [3] （1. Support Center for Medical Research and Education, Medical Science College Office, Tokai University 2. Mouse Genome Engineering Core Facility, University of Nebraska Medical Center 3. Division of Basic Medical Science and Molecular Medicine, School of Medicine, Tokai University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-012]
ゲノム編集メタデータベースの構築 ~文献情報からの知識抽出~
Genome Editing Metadatabase ~Knowledge Extraction from Literature~

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 貴之 [1] 坊農 秀雅 [1] （1. 広大・院理・生命科学）
○ Takayuki Suzuki [1] Hidemasa Bono [1] （1. Dept. of life. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Hiroshima）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-013]
キンギョにおける全ゲノム重複後の遺伝子進化とシングルトンの解析
Gene evolution of goldfish after whole genome duplication

【Presenter and Affiliations】

〇 市川 椋太 [1] 今 鉄男 [1] 大森 義裕 [1] （1. 長浜バイオ大学・院・バイオサイエンス）
〇 Ryota Ichikawa [1] Tetsuo Kon [1] Yoshihiro Omori [1] （1. Grad.Sch.of Bioscience, Nagahama Inst. of Bioscience and Technology）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-014]
ヒト特異的lncRNA遺伝子*HSTR1*の機能解析
Functional analysis of the human-specific lnc RNA gene *HSTR1*

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 百花 [1] 今村 公紀 [2] 鈴木 俊介 [1] （1. 信大・農・農学生命科学 2. 京大・ヒト行動進化研究セ・ゲノム進化）
〇 Momoka Sato [1] Masanori Imamura [2] Shunsuke Suzuki [3] （1. Dept.of Agr. Life sci., Grad. of Agr., Univ. of Shinshu 2. Dept. of genome evolution, Assistant Prof. Univ. of Kyoto 3. Dept.of Agr. Life sci., associate prof. of Agr., Univ. of Shinshu）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-015]
*C. elegans*の神経ペプチドFLP-10Cによる生殖巣リーダー細胞移動制御の解析
Functional analysis of neuropeptide FLP-10C in gonadal leader cell migration in *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

〇 吉見 清花 [1] 柴田 幸政 [1] 木村 健二 [1] 今村 博臣 [2] 西脇 清二 [1] （1. 関西学院大・院理・生命科学 2. 京都大学・院・生命科学）
〇 Kiyoka Yoshimi [1] Yukimasa Shibata [1] Kenji Kimura [1] Hiromi Imamura [2] Kiyoji Nishiwaki [1] （1. Department of Bioscience, Graduate School of Science and Technology, Kwansei Gakuin Univ 2. Graduate School of Biostudies, Kyoto Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-016]
吉野川由来スジアオノリのナノポアシークエンシングおよびゲノムアセンブリ
Nanopore sequencing and assembly of edible green alga *Ulva prolifera* originated from Yoshinogawa river in Japan

【Presenter and Affiliations】

〇 田村 啓太 [1 2] 坊農 秀雅 [1 2] （1. 広島大・院統合生命 2. 広島大・ゲノム編集イノベーションセンター）
〇 Keita Tamura [1 2] Hidemasa Bono [1 2] （1. Grad. Sch. Integ. Sci. Life, Hiroshima Univ. 2. Genome Editing Innovation Center, Hiroshima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-017]
テンソル分解・主成分分析を用いた教師無し標準偏差最適化変数選択法の遺伝子発現プロファイル、メチル化プロファイル、ヒストン修飾解析への応用
Tensor decompositition based and principal component analysis based unsupervised feature extraction with

optimized standard deviation applied to bioinformatics

【Presenter and Affiliations】

〇 田口 善弘 [1] （1. 中大・理工・物理）
〇 Y-h. Taguchi [1] （1. Dept. Phys., Chuo Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-018]
マルチオミクス解析によるイソカニムシの糸タンパク質の分子組成解析
Molecular composition of *Garypus japonicus* Beier of silk proteins by multi-omics analysis

【Presenter and Affiliations】

〇 渡部 康羽 [1] 中村 浩之 [1 2] 荒川 和晴 [1] （1. 慶応大・先端生命 2. Spiber株式会社）
〇 Yasuha Watanabe [1] Hiroyuki Nakamura [1 2] Kazuharu Arakawa [1] （1. Inst. for Adv. Biosci., Keio Univ. of Yamagata 2. Spiber Inc.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-019]
マウスES細胞におけるp57遺伝子発現制御領域の探索
Searching for the p57 gene regulatory regions in mouse ESCs

【Presenter and Affiliations】

〇 古賀 大介 [1] 比嘉 綱己 [1] 中山 省悟 [1] 岡 毅寛 [1] 須賀原 修 [1] 中山 敬一 [1] （1. 九大･生医研･分子医科学）
〇 Daisuke Koga [1] Tsunaki Higa [1] Shogo Nakayama [1] Takeru Oka [1] Osamu Sugahara [1] Nakayama Keiichi I. [1] （1. Div. of Cell Biol., M.I.B., Kyushu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-020]
*oriT*領域内のTraJ, TraI, TraK結合領域欠損による大腸菌-放線菌間での接合伝達への影響
Effects of loss of TraJ, TraI, and TraK binding region within the *oriT* region on conjugative transfer between *Escherichia. coli* and *Streptomyces.*

【Presenter and Affiliations】

〇 猪又 俊輔 [1] 深田 悠太 [1] 片岡 正和 [1] （1. 信大・院・生命医工）
〇 Shunsuke Inomata [1] Yuta Fukada [1] Masakazu Kataoka [1] （1. Dept. Biom. Eng., Grad. Sch., Shinshu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-021]
人工ヌクレアーゼを用いない遺伝編集ツール5'-tailed duplexの遺伝子編集能の向上
The improvement of the gene-editing activity of 5'-tailed duplex, a tool for gene editing without artificial nucleases

【Presenter and Affiliations】

〇 上坪 諒太郎 [1] 河合 秀彦 [1] 紙谷 浩之 [1] （1. 広島大・院医系科学（薬）・核酸分析化学）
〇 Ryotaro Kamitsubo [1] Hidehiko Kawai [1] Hiroyuki Kamiya [1] （1. Dept. of Nuc. Ac. Biochem., Grad. Sch. Biomed. Hlth. Sci., Hiroshima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-022]
Zヌクレオチドによる大腸菌レスポンスレギュレーターFimZの2つの活性様式
Two active forms of FimZ orphan response regulator phosphorylated by Z-nucleotide in Escherichia coli.

【Presenter and Affiliations】

○ 山本 兼由[1 2] 吉村 美歩[1] 山中 幸[1 2] （1. 法政大・生命 2. 法政大・マイクロナノテク研究センター）
○ Kaneyoshi Yamamoto[1 2] Miho Yoshimura[1] Yuki Yamanaka[1 2] （1. Dept. Front. Biosci., Hosei Univ., 2. Res. Cent. Micro-Nano Tech., Hosei Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-023]
４亜種に属する近交系マウス間F1由来の新規ES細胞の特性評価とES細胞の有用性について
Characterization of newly established F1 hybrid ES cells between inbred mouse strains derived from four subspecies and their utilities as bioresource

【Presenter and Affiliations】

○ 田原 僚祐[1] 齋藤 彩圭[1] 廣瀬 美智子[2] 門田 雅世[3] 長谷川 歩未[2] 天野 孝紀[4] 吉木 淳[3] 小倉 淳郎[2] 清澤 秀孔[1] （1. 千葉工大•先進工•生命•ゲノム科学研究室 2. 理研•BRC•遺伝工学基盤技術室 3. 理研•BRC•実験動物開発室 4. 理研•BRC•次世代ヒト疾患モデル研究開発チーム）
○ Ryosuke Tahara[1] Ayaka Saito[1] Michiko Hirose[2] Masayo Kadota[3] Ayumi Hasegawa[2] Takanori Amano[4] Atsushi Yoshiki[3] Atsuo Ogura[2] Hidenori Kiyosawa[1] （1. Lab. for Genome Sci., Dept. of Life Sci., ChibaTech 2. Bioresource Engineering Division, RIKEN BRC 3. Experimental Animal Division, RIKEN BRC 4. Next Generation Human Disease Model Team, RIKEN BRC）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-024]
亜種間不和合による系統特異的遺伝子発現解析のために新たに作製したES細胞の分化能評価とその特性
Establishing mouse subspecies-F1-hybrid ES cell lines to delineate the impacts of genetic incompatibilities upon cell differentiation

【Presenter and Affiliations】

○ 齋藤 彩圭[1] 田原 僚祐[1] 廣瀬 美智子[2] 門田 雅世[3] 長谷川 歩未[2] 近藤 伸二[4] 加藤 英政[5] 天野 孝紀[6] 吉木 淳[3] 小倉 淳郎[2] 清澤 秀孔[1] （1. 千葉工業大学•先進工学部•生命科学科•ゲノム科学研究室 2. 理研•BRC•遺伝工学基盤技術室 3. 理研•BRC•実験動物開発室 4. 情報•システム研究機構•ゲノム解析支援センター 5. 愛媛大学大学院•医学系研究科•生体構造医学講座 6. 理研•BRC•次世代ヒト疾患モデル研究開発チーム）
○ Ayaka Saito[1] Ryosuke Tahara[1] Michiko Hirose[2] Masayo Kadota[3] Ayumi Hasegawa[2] Shinji Kondo[4] Hidemasa Kato[5] Takanori Amano[6] Atsushi Yoshiki[3] Atsuo Ogura[2] Hidenori Kiyosawa[1] （1. Lab. for Genome Sci., Dept. of Life Sci., ChibaTech 2. Bioresource Engineering Division, RIKEN BRC 3. Experimental Animal Division, RIKEN BRC 4. Genome Science Center, ROIS 5. Dpt Dev Biol and Funct Genom, Grad Sch of Med, Ehime Univ. 6. Next Generation Human Disease Model Team RIKEN BRC）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-025]
モデルベースの遺伝子クラスタリングに基づく発現変動解析の性能評価
Evaluation of methods for differential expression analysis based on model-based gene clustering for RNA-seq data

【Presenter and Affiliations】

○ 牧野 磨音[1] 清水 謙多郎[1] 門田 幸二[1] 寺田 透[1] 森脇 由隆[1] （1. 東大・院農・応生工）
○ Manon Makino[1] Kentaro Shimizu[1] Koji Kadota[1] Tohru Terada[1] Yoshitaka Moriwaki[1] （1. Dept. of Biotechnol., Grad. Sch. of Agri. and Life Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-026]
RNA 光-FISHを用いた生体内における一塩基多型識別法
Single nucleotide polymorphism identification in vivo using RNA photo-FISH

【Presenter and Affiliations】

〇 成田 泰之 [1] 三原 純一 [1] SETHI Shiddhant [1] 藤本 健造 [1] （1. 北陸先端大・バイオ機能医工学研究領域）
〇 Yasuyuki NARITA [1] Jun-ichi MIHARA [1] SETHI Shiddhant [1] Kenzo FUJIMOTO [1] （1. School of Advanced Institute Science and Technology, Japan Advanced Institute of Science and Technology）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-027]
*Thermus thermophilus*由来リボスイッチの機能構造解析
Functional and structural analysis of a riboswitch found in *Thermus thermophilus*

【Presenter and Affiliations】

〇 中野 三輝也 [1] 三瓶 嚴一 [2] 河合 剛太 [1] （1. 千葉工大・先進工学・生命科学 2. 電通大・院情報理工）
〇 Mikiya Nakano [1] Gen-ichi Sampei [2] Gota Kawai [1] （1. Chiba Inst. of Tech. 2. The Univ. of Electro-Commun.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-028]
ゼブラフィッシュにおける外来遺伝子の安定的発現を実現する基盤技術の開発
Development of a method to generate transgenic zebrafish stably expressing a foreign gene

【Presenter and Affiliations】

〇 坂 季美子 [1] 川上 浩一 [1 2] （1. 遺伝研・発生遺伝学 2. 総研大・生命科学・遺伝学）
〇 Kimiko Saka [1] Koichi Kawakami [1 2] （1. Lab of Mol. and Dev. Biol., NIG 2. Dept. of Genet., Sch. of Life Sci., SOKENDAI）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-029]
深層学習アプローチによるサンガー法塩基配列データのエラー訂正
Error Correction of Sanger Sequencing Data Using Deep Learning Approach

【Presenter and Affiliations】

〇 黒川 祐作 [1] 星野 匡裕 [1] 星 一平 [1] 山田 薫 [1] 松原 佑記 [1] 青木 賢太郎 [1] 水野 恵子 [2] 向 洋平 [2] 高橋 順子 [1] （1. 三井情報株式会社 2. 株式会社カン研究所）
〇 Yusaku Kurokawa [1] Tadahiro Hoshino [1] Kazuhira Hoshi [1] Kaoru Yamada [1] Yuki Matsubara [1] Kentaro Aoki [1] Keiko Mizuno [2] Yohei Mukai [2] Yoriko Takahashi [1] （1. Mitsui Knowledge Industry 2. Kan Research Institute, Inc.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-030]
男性の飲酒量とAST/ALT比の関連を修飾する*ALDH2*遺伝子多型の交互作用効果
ALDH2 genotype interacts the association between alcohol consumption and AST/ALT ratio among middle-aged Japanese men

【Presenter and Affiliations】

〇 須藤 洋一 [1] 八谷 剛史 [1] 鈴木 悠地 [2] 小巻 翔平 [1] 大桃 秀樹 [1] 柿坂 啓介 [2] 王 挺 [3] 滝川 康裕 [2] 清水 厚志 [1 4] （1. 岩手医大・メガバンク・生体情報解析 2. 岩手医大・内科学・肝臓 3. 岩手医大・医歯薬総研・医療開発研究 4. 岩手医大・医歯

薬総研・生体情報解析）

○ Yoichi Sutoh [1] Tsuyoshi Hachiya [1] Yuji Suzuki [2] Shohei Komaki [1] Hideki Ohmomo [1] Keisuke Kakisaka [2] Ting Wang [3] Yasuhiro Takikawa [2] Atsushi Shimizu [1 4] （1. Div. of Biomed. Info., IMM, Iwate Med. Univ. 2. Div. of Hepatol., Dept. of Intern. Med., Iwate Med. Univ. 3. Div. of Biomed. Res. and Devel., Inst. for Biomed. Sci., Iwate Med. Univ. 4. Div. of Biomed. Info., Inst. for Biomed. Sci., Iwate Med. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-031]
未培養微生物のシングルセルDNA・RNAシーケンシング
Single-cell DNA and RNA sequencing of uncultured microbes

【Presenter and Affiliations】

○ 細川 正人 [1 2 3 4 5] 岩井 直哉 [1] 木伏 真子 [1 3] 西村 美郁 [1] 西川 洋平 [2 3] 竹山 春子 [1 2 3 4] （1. 早大院・先進理工 2. 早大・ナノライフ創新研 3. 産総研・早大CBBD-OIL 4. 早大・生命動態研 5. bitBiome(株)）
○ Masahito Hosokawa [1 2 3 4 5] Naoya Iwai [1] Masako Kifushi [1 3] Mika Nishimura [1] Yohei Nishikawa [2 3] Haruko Takeyama [1 2 3 4] （1. Grad. Sch. Adv. Sci. Eng., Waseda Univ. 2. Res.Org.Nano Life Innov., Waseda Univ. 3. CBBD-OIL, AIST-Waseda Univ. 4. Inst.Adv.Res.Biosyst.Dynam., Waseda Res.Inst.Sci.Eng., Waseda Univ. 5. bitBiome, Inc.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-032]
Study on structural dynamics of ADAR1 for development of inhibitors for cancer therapy
Study on structural dynamics of ADAR1 in RNA editing for the development of DNA aptamer-based ADAR1 inhibitors for novel cancer therapy

【Presenter and Affiliations】

○ Madhu Biyani [1] Kirti Sharma [2] Shoei Maeda [3] Hinako Akashi [3] Noriyuki Kodera [1] Yasuhiro Isogai [4] Masataka Nakano [1 3] Tatsuki Fukami [1 3] Manish Biyani [2] Miki Nakajima [1 3] （1. WPI-NanoLSI, Kanazawa Univ. 2. BioSeeds Corpo., Japan 3. Drug Meta. & Toxico., Dept. of Pharma. Sci., Kanazawa Univ. 4. Dept. of Pharma. Engi., Toyama Prefectural Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-033]
マイクロ流体デバイスを用いたサイブリッド作製
Generation of transmitochondrial cybrids using a microfluidic device

【Presenter and Affiliations】

○ 和田 健一 [1 2] 細川 和生 [2] 伊藤 嘉浩 [2] 前田 瑞夫 [2] 原田 結 [1] 米満 吉和 [1] （1. 九大・薬 2. 理化学研究所）
○ Ken-Ichi Wada [1 2] Kazuo Hosokawa [2] Yoshihiro Ito [2] Mizuo Maeda [2] Yui Harada [1] Yoshikazu Yonemitsu [1] （1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Kyushu Univ. 2. RIKEN）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-034]
教師無し説明可能型AI(BLSOM)により検出された昆虫種特異的なゲノムの特徴
Insect species-specific genome signature extracted by unsupervised explainable AI: BLSOM

【Presenter and Affiliations】

○ 澤田 祐衣 [1] 嶺井 隆平 [1] 田端 裕正 [1] 池村 淑道 [1] 和田 健之介 [1] 和田 佳子 [1] 岩﨑 裕貴 [1] （1. 長浜バイオ大学）
○ Yui Sawada [1] Ryuhei Minei [1] Hiromasa Tabata [1] Toshimichi Ikemura [1] Kennosuke Wada [1] Yoshiko Wada [1] Yuki Iwasaki [1] （1. Nagahama Institute of Bio-Science and Technology）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-035]
TFEL SNP scanによるTCF7L2遺伝子内のSNP関連エンハンサーの同定
Identification of SNP-related enhancers in the TCF7L2 gene by TFEL SNP scan

【Presenter and Affiliations】

○ 方波見 京香[1 2] 朴 賢英[1 2] 武内 謙憲[1 2] 會田 雄一[1 2] 平井 花音[1 2] 葉 琛[2 1] 陶 都罕[1 2] Karkoutly Samia[1 2] Mehrazad-Saber Zahra[1 2] 村山 友樹[1 2] 志鎌 明人[1 2] 升田 紫[1] 泉田 欣彦[1] 松坂 賢[2] 川上 康[2] 島野 仁[2] 矢作 直也[1 2] （1. 筑波大・医学医療・ニュートリゲノミクスリサーチグループ 2. 筑波大・医学医療・内分泌代謝糖尿病内科）
○ KYOKA KATABAMI[1 2] Piao Xianying[1 2] Yoshinori Takeuchi[1 2] Yuichi Aita[1 2] Kanon Hirai[1 2] Chen Ye[2 1] Duhan Tao[1 2] Karkoutly Samia[1 2] Mehrazad-Saber Zahra[1 2] Tomoki Murayama[1 2] Akito Shikama[1 2] Yukari Masuda[1] Yoshihiko Izumida[1] Takashi Matsuzaka[2] Yasushi Kawakami[2] Hitoshi Shimano[2] Naoya Yahagi[1 2] （1. Nutrigenomics, Faculty of Med., Univ. of Tsukuba 2. Int. Med., Faculty of Med., Univ. of Tsukuba）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-036]
Allatotropin regulates reproduction behaviors by controlling the physiology of the male accessory gland of the two-spotted crickets, *Gryllus bimaculatus*

【Presenter and Affiliations】

○ Zhen Zhu[1] Shinji Nagata[1] （1. Dept. of Integr. Bios , Grad. Sch. of Fronti. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-037]
Genomics analyses on the *Elizabethkingia* clinical isolates collected in a medical center in Taiwan

【Presenter and Affiliations】

○ Li Rou-Yi[1] Chang Hui-Lan[2] Lee Yu-Lin[2] Yao Yu-Chin[1] Huang Chin-Chun[1] Chen Ying-Tsong[1 3] （1. Institutes of Genomics and Bioinformatics, NCHU, Univ. of Taichung, Taiwan 2. Dept. of Internal Medicine, Changhua Christian Hospital, Changhua County, Taiwan 3. Institute of Molecular and Genomic Medicine, National Health Research Institutes, Miaoli County, Taiwan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-038]
性決定遺伝子*Sry*の機能進化: 真獣類 vs 有袋類
Functional molecular evolution of the mammalian sex-determining gene *Sry*: eutherians vs marsupials

【Presenter and Affiliations】

○ 奥山 ほのか[1] 荻田 悠作[2] 井口 竣友[3] 回渕 修治[4] 林 舜[1] 田村 啓[3] 高松 信彦[3] 土屋 育[5 6] 平林 美果[5] 高田 修治[5 6] 伊藤 道彦[3] （1. 北里大・院理・生物科学 2. 総研大・統合進化科学研究センター 3. 北里大・理・生物科学 4. 産総研 生命工学領域 細胞分子工学部門 5. 成育セ　システム発生 6. 東医歯大・院医歯・NCCHD成育医学）
○ Honoka Okuyama[1] Yusaku Ogita[2] Shunsuke Iguchi[3] Shuuji Mawaribuchi[4] Shun Hayashi[1] Kei Tamura[3] Nobuhiko Takamatsu[3] Iku Tsuchiya[5 6] Mika Hirabayashi[5] Shuji Takada[5 6] Michihiko Ito[3] （1. Div. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Kitasato Univ. 2. Research Center for Integrative Evolutionary Science, SOKENDAI 3. Dept. of Biosci., Sch. of Sci., Kitasato Univ. 4. Cellular and Molecular Biotechnology Research Institute, Multicellular System Regulation Research Group, AIST 5. Dept. of Systems BioMed., NCCHD 6. Dept. of NCCHD, Grad. Sch. of Med. and Dent. Sci., TMDU）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-039]
低アレルゲン化を目指した食用コオロギゲノム編集
Edible cricket genome editing for hypoallergenicity

【Presenter and Affiliations】

〇 山下山田 美鈴[1] 中嶋 英子[1] 谷山 克也[1] 田中 優史[1] 谷山 満里奈[1] 市橋 寛久[1] 三戸 太郎[2] 渡邉 崇人[1 2] （1. 株式会社グリラス 2. 徳大・バイオイノベーション）
〇 Misuzu Yamashita_Yamada[1] Eiko Nakashima[1] Katsuya Taniyama[1] Yuji Tanaka[1] Marina Taniyama[1] Hirohisa Ichihashi[1] Taro Mito[2] Takahito Watanabe[1 2] （1. Gryllus Inc. 2. Bio-Inn. Res., Tokushima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-040]
CRISPR/Cas9によるユーカリのゲノム編集技術の開発
Genome editing using the CRISPR/Cas9 system in *Eucalyptus camaldulensis*

【Presenter and Affiliations】

〇 西口 満[1] 田原 恒[1] 遠藤 真咲[2] （1. 森林総研・樹木分子遺伝 2. 農研機構・生物機能利用）
〇 Mitsuru Nishiguchi[1] Ko Tahara[1] Masaki Endo[2] （1. Forestry and Forest Products Research Institute 2. Institute of Agrobiological Sciences, NARO）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-041]
漆をつくる遺伝子を探す―ウルシゲノムとトランスクリプトーム解析
The genome and transcriptome of *Toxicodendron vernicifluum* reveals the mechanism of urushi production

【Presenter and Affiliations】

〇 菅 裕[1] 石崎 陽子[2] 傳保 聖太郎[1] 日野 礼仁[1] 村上 愛[1] 加茂 優美[1] 椎名 隆[2] （1. 県立広島大・生命環境 2. 摂南大・農）
〇 Hiroshi Suga[1] Yoko Ishizaki[2] Seitaro Dembo[1] Ayato Hino[1] Ai Murakami[1] Yumi Kamo[1] Takashi Shiina[2] （1. Dept. Life Environ. Sci., Pref. Univ. Hiroshima 2. Dept. Appl. Biol. Sci., Setsunan Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-042]
作物の家系情報グラフデータベース「Pedigree Finder」の構築とグラフを活用した形質予測
Pedigree Finder: A web-based crop pedigree viewer for graph databases and the development of a knowledge-graph-based trait prediction method

【Presenter and Affiliations】

〇 鐘ケ江 弘美[1] 松下 景[2] 菊井 玄一郎[1] 川島 秀一[3] 竹崎 あかね[4] 後藤 明俊[1 2] 矢野 昌裕[1] 林 武司[1] 米丸 淳一[1 2] （1. 農研機構・農情研 2. 農研機構・作物研 3. DBCLS 4. 農研機構・農機研）
〇 Hiromi Kajiya-Kanegae[1] Kei Matsushita[2] Genichiro Kikui[1] Shuichi Kawashima[3] Akane Takesaki[4] Akitoshi Goto[1 2] Masahiro Yano[1] Takeshi Hayashi[1] Junichi Yonemaru[1 2] （1. RCAIT, NARO 2. Inst. Crop. Sci., NARO 3. DBCLS 4. IAM, NARO）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-043]
長鎖DNA全長の配列非依存定温増幅法の開発
Development of a sequence-independent isothermal amplification method for long-strand DNA

【Presenter and Affiliations】

〇 杉之下 景介 [1] 小柳 香奈子 [1] 渡邊 日出海 [1] （1. 北大・院情・生体情報）
〇 Keisuke Suginoshita [1] Kanako Koyanagi [1] Hidemi Watanabe [1] （1. Crs. of Bioeng. Bioinfo., Grad. Sch. of IST., Hokkaido Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-044]
プライマー結合部位に生じるウイルス変異が核酸増幅反応に与える影響の検証
Effects of viral mutations at the primer binding region on nucleic acid amplification reactions

【Presenter and Affiliations】

〇 山本 真梨子 [1 2] 築茂 由則 [1] 鈴木 孝昌 [1] 野口 耕司 [2] 井上 貴雄 [1] （1. 国立衛研・遺伝子医薬部 2. 東京理大・院薬）
〇 Mariko Yamamoto [1 2] Yoshinori Tsukumo [1] Takayoshi Suzuki [1] Kohji Noguchi [2] Takao Inoue [1] （1. Division of Molecular Target and Gene Therapy Products, National Institute of Health Sciences 2. Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Tokyo University of Science）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-045]
真核生物種におけるオーキシン依存的なタンパク質分解系の利用法
Some applications of auxin dependent degradation system in eukaryotic spiecies

【Presenter and Affiliations】

〇 西村　浩平 [1] 小川 佳孝 [1] 福原 佳乃 [1] 小原 圭介 [1] 嘉村 巧 [1] （1. 名大・院理・理学・生命）
〇 Kohei Nishimura [1] Yoshitaka Ogawa [1] Yoshino Fukuhara [1] Keisuke Obara [1] Takumi Kamura [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Dev. of Nat. Sci., Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-046]
ヒト遺伝子発現制御のインシュレータ機能に関わる転写因子の予測と発見
Systematic discovery of regulatory motifs associated with an insulator function of human enhancer-promoter interactions

【Presenter and Affiliations】

〇 大里 直樹 [1] 浜田 道昭 [2] （1. 早大・理工総研 2. 早大・先進理工・電気情報生命）
〇 Naoki Osato [1] Michiaki Hamada [2] （1. WISE, Waseda Univ. 2. Dept. of Elec. Eng. Biosci., Fac. of Sci. Eng., Waseda Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-047]
ショウジョウバエ初期胚におけるライブイメージングを用いた内在遺伝子の転写伸長動態の可視化
Visualizing the dynamics of transcriptional elongation on endogenous genes with live imaging in *Drosophila* embryo

【Presenter and Affiliations】

〇 梅村 悠介 [1 2] 深谷 雄志 [1 2] （1. 東大・定量研 2. 東大・院総合文化・広域科学・生命環境科学）
〇 Yusuke Umemura [1 2] Takashi Fukaya [1 2] （1. IQB, Univ. of Tokyo 2. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Arts and Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-048]
浮遊細胞におけるゲノム編集細胞のSingle cell cloning
Single cell cloning method of genome-edited cells in suspension cell

【Presenter and Affiliations】

〇 高橋 安澄[1] 久富 寿[1] （1. 成蹊大・院理・物生）
〇 Azumi Takahashi[1] Hisashi Hisatomi[1] （1. Dept. of Matl. & Life Sci., Grad. Sch. of Sci., Seikei Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-049]
HBV 複製を制御する宿主因子の機能解析
Functional analysis of a host factor that regulates HBV replication.

【Presenter and Affiliations】

〇 川﨑 成美[1] 石田 敦也[2] 安川 莉央[2] 村居 和寿[3] 本多 政夫[3] （1. 金沢大・医薬保健・保健・検査技術科学 2. 金沢大・院医薬保健・総合研究・保健学 3. 金沢大・院医薬保健・総合研究・病態検査）
〇 Narumi Kawasaki[1] Atsuya Ishida[2] Rio Yasukawa[2] Kazuhisa Murai[3] Masao Honda[3] （1. Major. of Lab. Sci., Dept. of Health Sci., Sch. of Med., Univ. of Kanazawa 2. Dept. of Clin. Med., Grad. Sch. of Health. Med., Univ. of Kanazawa 3. Dept. of Clin. Med., Grad. Sch. of Med. Sci., Univ. of Kanazawa）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-050]
Cas9ニッケースの戦略的配置による縦列反復構造の伸長
Tandem repeat expansion by strategic targeting of Cas9 nickase

【Presenter and Affiliations】

〇 武居 宏明[1] 岡田 悟[1] 土井 吾郎[1] 杉山 友貴[1] 藤和 思琴[1] 伊藤 隆司[1] （1. 九大・院医・医化学）
〇 Hiroaki Takesue[1] Satoshi Okada[1] Goro Doi[1] Yuki Sugiyama[1] Suchin Towa[1] Takashi Ito[1] （1. Dept. of Biochem., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyushu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-051]
インフルエンザウイルスのRNAポリメラーゼを用いたRNA編集技術の開発
RNA editing by RNA polymerase of influenza virus

【Presenter and Affiliations】

〇 小笠原 慎治[1] 山田 愛[1] 江橋 咲慧[1] （1. 信大・理・生物）
〇 Shinzi Ogasawara[1] Ai Yamada[1] Sae Ebashi[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Univ. of Shinshu）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-052]
バフンウニ性決定機構解明に向けたドラフトゲノム配列の再構築
Reconstruction of the draft genome sequence to elucidate the mechanism of sex determination in Hemicentrotus pulcherrimus

【Presenter and Affiliations】

〇 小本 哲史[1] 坂本 尚昭[1] 粟津 暁紀[1] （1. 広島大・院統合生命科学）
〇 Tetsushi Komoto[1] Naoaki Sakamoto[1] Akinori Awazu[1] （1. Grad. Sch. of Integrated Sciences for Life, Univ. of

Hiroshima ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-053]
ナミアゲハとキアゲハ間で保存された味覚受容体の機能は類似しない
Conserved gustatory receptor function is not similar between Papilio xuthus and P. machaon

【Presenter and Affiliations】

〇 尾崎 克久 [1] （ 1. JT生命誌研究館 ）
〇 Katsuhisa Ozaki [1] （ 1. JT Biohistory Research Hall ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-054]
NK25系統*blistered*遺伝子座への欠損型micropia様レトロトランスポゾンの挿入による周辺遺伝子発現への影響が翅形成異常を引き起こす
Insertion of a micropia-like retrotransposon into the *blistered* gene locus causes the misexpression of genes and a blistered-wing phenotype

【Presenter and Affiliations】

〇 橋詰 柚子 [1] 伊藤 雅信 [1] Nkonyane Sibonokuhle Nkonyane [1] 加藤 容子 [1] （ 1. 工繊大・応用生物 ）
〇 Yuzu Hashizume [1] Masanobu Itoh [1] Nkonyane Sibonokuhle Nkonyane [1] Yasuko Kato [1] （ 1. Dip. Applied. Biol., Kyoto Inst. Tech. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-055]
J-domain proteinの機能的ヒエラルキーを規定する分子基盤の解明
Molecular basis for functional hierarchy of J-domain proteins

【Presenter and Affiliations】

〇 杉本 真也 [1] 丹羽 達也 [2] 奈良 萌子 [1] 大瀧 琴音 [1] 山中 邦俊 [3] 金城 雄樹 [1] （ 1. 慈恵医大・医・細菌 2. 東工大・科技創・細生セ 3. 熊大・発生研・分細制 ）
〇 Shinya Sugimoto [1] Tatsuya Niwa [2] Moeko Nara [1] Kotone Ohtaki [1] Kunitoshi Yamanaka [3] Yuki Kinjo [1] （ 1. Dept. of Bacteriol., Jikei Univ. Sch. of Med. 2. Cell Biol. Cent., Inst. of Innovative Res., Tokyo Inst. of Technol. 3. Dept. of Mol. Cell. Biol., IMEG, Kumamoto Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-056]
Photo-Isolation Chemistryによる高解像度かつ高深度空間トランスクリプトーム解析
High-resolution and deep spatial transcriptome analysis via Photo-Isolation Chemistry

【Presenter and Affiliations】

〇 本田 瑞季 [1] 木村 龍一 [1] 原田 哲仁 [1] 前原 一満 [2] 田中 かおり [2] 大川 恭行 [2] 沖 真弥 [1] （ 1. 京大・院医・創薬 2. 九大・生医研・トランスクリプトミクス ）
〇 Mizuki Honda [1] Ryuichi Kimura [1] Akihito Harada [1] Kazumitsu Maehara [2] Kaori Tanaka [2] Yasuyuki Ohkawa [2] Shinya Oki [1] （ 1. Dept. of Drug Discov. Med., Grad. Sch. of Med., Univ. of Kyoto 2. Dept. of Transcriptomics, Med. Inst. of Bioreg., Univ. of Kyushu ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-057]
RAPD法を用いたゾウリムシの種およびシンジェン同定方法の開発
Development of a method for species and syngen identification of Paramecium using the RAPD analysis.

【Presenter and Affiliations】

○ 橘 理人 [1] 松本 苑子 [2] 渡邉 健太 [2] 清水 隆 [2] 度会 雅久 [2] （1. 山大・大研・中高温 2. 山大・共獣）
○ Masato Tachibana [1] Sonoko Matsumoto [2] Kenta Watanabe [2] Takashi Shimizu [2] Masahisa Watarai [2] （1. Res. Cent. for TMR., Org. for Res. Ini., Yamaguchi Univ. 2. Joi. Gra. Sch. of Vet. Med., Yamaguchi Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-058]
モバイルエレメント派生リード濃縮領域同定法(MORE法)の開発とLINE1新規挿入による体細胞変異の検出
Development of Mobile-element Originated Reads Enrichment (MORE) method and detection of novel LINE1 insertion as somatic mutation

【Presenter and Affiliations】

○ 仲地 ゆたか [1] 文東 美紀 [1] 岩本 和也 [1] （1. 熊大・院生命科学・分子脳科学）
○ Yutaka Nakachi [1] Miki Bundo [1] Kazuya Iwamoto [1] （1. Dept. of Mol. Brain Sci., Facl. of Life Sci., Kumamoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-059]
ATR-PrimPol経路によるKRAS誘導性DNA複製ストレス耐性機構はがん悪性化に関与する
An ATR-PrimPol pathway confers Tolerance to oncogenic KRAS-induced Replication Stress during cancer progression

【Presenter and Affiliations】

○ 五十嵐 太一 [1] 矢野 公義 [2] 塩谷 文章 [2] （1. 北里・院理・生物科学 2. 国立がん研究セ・研・ゲノムストレス）
○ Taichi Igarashi [1] Kimiyoshi Yano [2] Bunsyo Shiotani [2] （1. Dept. of Bio. Sci., Grad. Sch. of Sci., Kitasato Univ. 2. Lab. Gen. Stress. Signal., Natl. Cancer Ctr. Res. Inst.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-060]
DNA二本鎖切断のその場観察による定量的計測：クロロゲン酸などの抗酸化物質による保護効果の研究
Quantitative evaluation of DNA double-strand breaks caused by reactive oxygen through single molecule observation: Protective effect by antioxidative chemicals

【Presenter and Affiliations】

○ 小川 遥士 [1] 西尾 天志 [1] 吉川 祐子 [1] 剣持 貴弘 [1] 貞包 浩一朗 [1] 吉川 研一 [1] （1. 同志社・院生命医科）
○ Haruto Ogawa [1] Takashi Nishio [1] Yuko Yoshikawa [1] Takahiro Kenmotsu [1] Koichiro Sadakane [1] Kenichi Yoshikawa [1] （1. Grad. Sch. of LMS., Univ. of Doshisha）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-061]
BRCカタログシステム：疾患研究に用いられるバイオリソースの一括検索システム
BRC Catalogue System: A batch retrieval system for bioresources available for human disease research

【Presenter and Affiliations】

○ 櫛田 達矢 [1] 臼田 大輝 [1] 高田 豊行 [1] 山縣 友紀 [2] 桝屋 啓志 [1] （1. 理研BRC 2. 理研BDR）
○ Tatsuya Kushida [1] Daiki Usuda [1] Toyoyuki Takada [1] Yuki Yamagata [2] Hiroshi Masuya [1] （1. RIKEN BRC 2. RIKEN

BDR ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-062]
アンチセンス核酸のオフターゲット効果に対する塩基長の影響
Reduction of off-target effects of gapmer antisense oligonucleotides by oligonucleotide extension

【Presenter and Affiliations】

〇 吉田 徳幸 [1] 安原　秀典 [2] 佐々木　澄美 [1] 小比賀　聡 [2] 井上 貴雄 [1] （ 1. 国立衛研 2. 阪大院薬 ）
〇 Tokuyuki Yoshida [1] Hidenori Yasuhara [2] Kiyomi Sasaki [1] Satoshi Obika [2] Takao Inoue [1] （ 1. NIHS 2. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Osaka University ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-063]
コヒーシンはプロモーターとエンハンサーを連携させ、転写伸長複合体を安定化させる
Cohesin enables promoter-enhancer communication and stabilizes paused RNA polymerase complex at promoters

【Presenter and Affiliations】

〇 鄭 盛穎 [1] 坂田 豊典 [1] 坂東 優篤 [1] 白髭 克彦 [1] （ 1. 東大・定量研 ）
〇 Shoin Tei [1] Toyonori Sakata [1] Masashige Bando [1] Katsuhiko Shirahige [1] （ 1. IQB, Univ. of Tokyo ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-064]
*Tarbinskiellus*属コオロギの染色体レベル全ゲノム塩基配列解読および適応進化機構の解明
A chromosome-level genome assembly and insight into the adaptive evolution in the genus *Tarbinskiellus* (Insecta: Orthoptera)

【Presenter and Affiliations】

〇 三野 流斗 [1] 片岡 孝介 [2] 由良 敬 [3] [1] 朝日 透 [1] （ 1. 早大・院先進理工・先進理工学 2. 早大・総合研究機構 3. お茶大・人間文化創成・ライフサイエンス ）
〇 Ryuto Sanno [1] Kosuke Kataoka [2] Kei Yura [3] [1] Toru Asahi [1] （ 1. Dept. of Adv. Sci. Eng., Grad. Sch. of Adv. Sci. Eng., Waseda Univ. 2. Comp. Res. Org., Waseda Univ. 3. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Hum. Life Innov. Cent., Ochanomizu Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-065]
抗菌アンチセンスRNAによる多剤耐性菌殺菌法の開発
Development of a method for killing multidrug-resistant bacteria with antimicrobial antisense RNAs

【Presenter and Affiliations】

〇 川野 光興 [1] （ 1. 中村学園大・栄養科学 ）
〇 Mitsuoki Kawano [1] （ 1. Dept. of Nutritional Sci., Nakamura Gakuen Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-066]
Genome sequencing and Phylogenetic analysis of *Calidia (Pyropia)* species collected from Southwest Coast of Myanmar

【Presenter and Affiliations】

〇 Myat Htoo San [1] Yukio Nagano [1] Yoshio Kawamura [1] Kei Kimura [1] Yukino Mizutani [1] Kazuhiro Yoshida [1] San San Aye [2] Thu Thu Min [3] Cherry Aung [3] Moe Moe Khaing [4] （1. Saga Univ., 2. Mawlamyine Univ., 3. Pathein Univ ., 4. Univ. Myeik）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-067]
SARS-CoV-2のリバースジェネティクス系の確立と評価
Establishment and characterization of a reverse genetics system of SARS-CoV-2

【Presenter and Affiliations】

〇 唐 吉思 [1] 後藤 史門 [2] 蝦名 博貴 [3] （1. 微研財団・創薬研究室 2. 微研財団・研究企画室 3. 微研財団・基礎研究室）
〇 Gis Tang [1] Simon Goto [2] Hirotaka Ebina [3] （1. Discov. Res. Dept., BIKEN Fdn. 2. Res. Plan. Dept., BIKEN Fdn. 3. Basic. Res. Dept., BIKEN Fdn.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-068]
マルチプレックスCRISPR-Cas9とMMEJを基盤とした大規模領域における遺伝子置換法の開発
Development of MMEJ-based long-range gene replacement with highly multiplexed CRISPR-Cas9

【Presenter and Affiliations】

〇 松崎 周 [1 2] 佐久間 哲史 [2] 山本 卓 [2] （1. 湧永製薬株式会社創薬研究所 2. 広島大・院・統合生命）
〇 Shu Matsuzaki [1 2] Tetushi Sakuma [2] Takashi Yamamoto [2] （1. Drug Discovery Lab, Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd 2. Grad. Sch. Integr. Sci. Life, Univ. of Hiroshima）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-069]
Genome-resolved metagenomics reveals intra-species diversity of giant viruses

【Presenter and Affiliations】

〇 YUE FANG [1] LINGJIE MENG [1] JUN XIA [1] Yusuke Okazaki [1] Kenzo Nagasaki [2] Hisashi Endo [1] Hiroyuki Ogata [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ. 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Kochi Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-070]
*Amh*発現初代培養細胞を用いた内在性発現調節領域のマッピング
Mapping of a regulatory sequence of an endogenous promoter using primary *Amh* expressed cells.

【Presenter and Affiliations】

〇 土屋 育 [1 2] 春日井 杏香 [1 2] 寺尾 美穂 [2] 高田 修治 [1 2] （1. 成育セ・システム発生 2. 東医歯大・院医歯・NCCHD成育医学）
〇 Iku Tsuchiya [1 2] momoka Kasugai [1 2] Miho Terao [2] Shuji Takada [1 2] （1. Dept. of Systems BioMed., NCCHD 2. Dept. of NCCHD, Grad. Sch. of Med. and Dent. Sci., TMDU）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-071]
重症COVID-19患者由来好中球のSingle cell RNA-seq

Single cell RNA-seq of Neutrophils from Severe COVID-19 Patients

【Presenter and Affiliations】

○ 石川 昌和[1] 伊藤 弘[2] 劉 祐誠[1] 吉村 旬平[2] 榊原 修平[1] 小倉 裕司[2] 織田 順[2] 松本 寿健[2] 奥崎 大介[1] （1. 阪大・免フロ 2. 阪大・医学・救急）
○ Masakazu Ishikawa[1] Hiroshi Ito[2] Yu-Chen Liu[1] Jumpei Yoshimura[2] Shuhei Sakakibara[1] Yuji Ogura[2] Jun Oda[2] Hisatake Matsumoto[2] Okuzaki Daisuke[1] （1. IFReC, Osaka Univ. 2. TACCC, Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-072]
分裂酵母の有性生殖過程におけるカルモジュリンの役割
Role of calmodulin in sexual reproduction of fission yeast

【Presenter and Affiliations】

○ 山口 絵梨奈[1] 中村 太郎[1] （1. 大阪公大・院理）
○ Erina Yamaguchi[1] Taro Nakamura[1] （1. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Sci., Osaka Met. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-073]
染色体工学技術応用（1）：染色体分配機構や分裂期チェックポイントの阻害剤を用いたCHO細胞での微小核形成の効率化と染色体導入効率の改善
Application of chromosome engineering technology (1): Efficiently micronucleation and chromosome transfer in CHO cells using inhibitors of chromosome distribution mechanisms and mitotic checkpoints

【Presenter and Affiliations】

○ 宇野 愛海[1] 里深 博幸[2] 宮本 人丸[3] 本間 和久[2] 鈴木 輝彦[4] 山崎 匡太郎[3] 伊東 涼太[1] 森脇 崇史[2] 冨塚 一磨[1] 押村 光雄[2] 香月 康宏[2 3 5] （1. 東薬大・生命・生物工学 2. 鳥大・染色体工学セ 3. 鳥大・院医・染医工 4. 都医学研・幹細胞 5. 生命創成セ・染工）
○ Narumi Uno[1] Hiroyuki Satofuka[2] Hitomaru Miyamoto[3] Kazuhisa Honma[2] Teruhiko Suzuki[4] Kyotaro Yamazaki[3] Ryota Ito[1] Takashi Moriwaki[2] Kazuma Tomizuka[1] Mitsuo Oshimura[2] Yasuhiro Kazuki[2 3 5] （1. Lab. of Bioeng., Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Pharm and Life Sci. 2. CERC, Tottori Univ. 3. Div. of Chromo. Biomed. Eng., Grad. Sch. of Med. Sci., Tottori Univ. 4. Stem Cell Proj., Tokyo Metropol. Inst. Med. Sci. 5. Chr. Eng. Group, ExCELLS）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-074]
染色体工学技術応用(2):ヒトiPS細胞を染色体供与体としたヒトiPS細胞への染色体導入法の開発
Application of chromosome engineering technology (2):Direct chromosome transfer using human iPS cells as donor cells

【Presenter and Affiliations】

○ 宮本 人丸[1] 宇野 愛海[2] 鈴木 輝彦[3] 冨塚 一磨[2] 香月 康宏[1 4] （1. 鳥大・院医・染医工 2. 東薬大・生命・生物工学 3. 都医学研・幹細胞 4. 鳥大・染色体工学セ）
○ Hitomaru Miyamoto[1] Narumi Uno[2] Teruhiko Suzuki[3] Kazuma Tomizuka[2] Yasuhiro Kazuki[1 4] （1. Div. of Chr. Biomed. Eng., Grad. Sch. of Med. Sci., Tottori Univ. 2. Lab. of Bioeng., Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Pharm. and Life Sci. 3. Stem Cell Proj., Tokyo Metropol. Inst. Med. Sci. 4. CERC, Tottori Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-075]
染色体工学技術応用（３）：マウスES細胞を染色体供与細胞とした染色体導入技術の開発
Application of chromosome engineering technology (3) : Development of a novel chromosome transfer technology to use mouse embryonic stem cell as a chromosome donor cell

【Presenter and Affiliations】

〇 佐々木 紫保 [1 2] 鈴木 輝彦 [1] 山川 真奈 [1] 宮本 人丸 [3] 宇野 愛海 [4] 香月 康宏 [5] 原 孝彦 [1 2 6] （1. 都医学研・幹細胞 2. 東京医科歯科大院・医歯学総合 3. 鳥大・院医・染医工 4. 東薬大・生命・生物工学 5. 鳥大・染色体工学セ 6. 都立大院・幹細胞制御学）

〇 Shiho Sasaki [1 2] Teruhiko Suzuki [1] Mana Yamakawa [1] Hitomaru Miyamoto [3] Narumi Uno [4] Yasuhiro Kazuki [5] Takahiko Hara [1 2 6] （1. Stem Cell Proj, Tokyo Metropol. Inst. Med. Sci. 2. Grad. Sch., Tokyo Med. Dent. Univ. 3. Div. of Chromo. Biomed. Eng, Grad, Sch. of Med. Sci., Tottori Univ. 4. Lab. of Bioeng., Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Pharm and Life Sci. 5. CERC, Tottori Univ. 6. Grad. Sch., Tokyo Metropol. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-076]
染色体工学技術応用（4）：微小核融合法を軸としたMb規模の外来DNA・染色体の水平伝達における分子機構の解明
Application of Chromosome Engineering Technology (4). Elucidation of molecular mechanisms in horizontal propagation of foreign DNA and chromosomes at the Mb scale based on microcells.

【Presenter and Affiliations】

〇 田島 康椰 [1] 宇野 愛海 [1] 外岡 歩 [1] 香月 康宏 [2 3 4] 冨塚 一磨 [1] （1. 東薬大・生命・生物工学 2. 鳥大・院医・染医工 3. 鳥大・染色体工学セ 4. 生命創成セ・染工）

〇 koya Tajima [1] narumi Uno [1] Ayumu Tonooka [1] Yasuhiro Kazuki [2 3 4] Kazuma Tomizuka [1] （1. Lab. of Bioeng., Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Pharm and Life Sci. 2. Div. of Chromo. Biomed. Eng., Grad. Sch. of Med. Sci., Tottori Univ. 3. CERC, Tottori Univ. 4. Chr. Eng. Group, ExCELLS）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-077]
染色体工学技術応用（5）：ゲノム編集（CRISPR/Cas9）によるメガベース削除法を用いたヒトiPS細胞での21番染色体由来トップダウン型ヒト人工染色体の構築
Application of chromosome engineering technology (5): Construction of top-down HAC derived from chromosome 21 in human iPS cells by megabase deletion using genome editing (CRISPR/Cas9)

【Presenter and Affiliations】

〇 永川 真也 [1] 宇野 愛海 [1] 宮本 人丸 [2] 大亀 裕介 [3] 駒崎 里奈 [1] 石津 由紀 [1] 岡野 裕朔 [1] 湯之前 拓 [1] 香月 康宏 [2 3 4] 冨塚 一磨 [1] （1. 東薬大・生命・生物工学 2. 鳥大・院医・染医工 3. 鳥大・染色体工学セ 4. 生命創成セ・染工）

〇 Masaya Egawa [1] Narumi Uno [1] Hitomaru Miyamoto [2] Yusuke Ohkame [3] Rina Komazaki [1] Yuki Ishizu [1] Yusaku Okano [1] Taku Yunomae [1] Yasuhiro Kazuki [2 3 4] Kazuma Tomizuka [1] （1. Lab. of Bioeng., Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Pharm and Life Sci 2. Div. of Chromo. Biomed Eng., Grad. Sch. of Med. Sci., Tottori Univ. 3. CERC, Tottori Univ. 4. Chr. Eng. Group, ExCELLS）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-078]
染色体工学技術応用（6）：21番染色体部分モノソミーヒトiPS細胞の構築と必須領域の探索
Application of chromosome engineering technology (6): Construction of human iPS cells with partial monosomy of chromosome 21 and search for essential regions

【Presenter and Affiliations】

〇 駒崎 里奈 [1] 石津 由紀 [1] 永川 真也 [1] 岡野 裕朔 [1] 湯之前 拓 [1] 大亀 裕介 [2] 高田 修太 [2] 吉松 千尋 [3] 山崎 匡太郎 [3] 鈴木 輝彦 [4] 相澤 康則 [5] 宇野 愛海 [1] 香月 康宏 [2 3 6] 冨塚 一磨 [1] （1. 東薬大・生命・生物工学 2. 鳥大・染色体工学セ 3. 鳥大・院医・染医工 4. 都医学研・幹細胞 5. 東工大・生命理工 6. 生命創成セ・染工）

〇 Rina Komazaki [1] Yuki Ishizu [1] Masaya Egawa [1] Yusaku Okano [1] Taku Yunomae [1] Yusuke Ohkame [2] Shuta Takata [2] Chihiro Yoshimatsu [3] Kyoutarou Yamazaki [3] Teruhiko Suzuki [4] Yasunori Aizawa [5] Narumi Uno [1] Yasuhiro Kazuki [2 3 6] Kazuma Tomizuka [1] （1. Lab. of Bioeng., Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Pharm and Life Sci. 2. CERC, Tottori Univ. 3. Div. of Chromo. Biomed. Eng., Grad. Sch. of Med. Sci., Tottori Univ. 4. Stem Cell Proj., Tokyo Metropol. Inst. Med. Sci. 5. Sch. Life Sci. Tech., Tokyo Tech. 6. Chr. Eng. Group, ExCELLS）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-079]
染色体工学技術応用（7）：ゾウ特異的遺伝子機能を付与したゾウ化マウスの作製と発癌抑制に対する寄与の解析
Application of chromosome engineering technology (7): Generation of elephantized mice with elephant-specific gene functions and analysis of their contribution to carcinogenesis inhibition

【Presenter and Affiliations】

〇 山﨑 匡太郎 [1] 香月 康宏 [1 2 3] （1. 鳥大・院医・染医工 2. 鳥大・染色体工学セ 3. 生命創成セ・染工）
〇 Kyotaro Yamazaki [1] Yasuhiro Kazuki [1 2 3] （1. Div. of Chr. Biomed. Eng., Grad. Sch. of Med. Sci., Tottori Univ. 2. CERC, Tottori Univ. 3. Chr. Eng. Group, ExCELLS）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-080]
染色体工学技術応用（８）：人工染色体とゲノム編集技術によるＨＬＡ遺伝子の置換
Application of chromosome engineering technology (8) : Replacement of HLA gene using artificial chromosome and gene editing technology

【Presenter and Affiliations】

〇 中川 和奏 [5] 森脇 崇史 [3] 岸間 菜々美 [5] 中山 祐二 [6] 宇野 愛海 [1] 冨塚 一磨 [1] 香月 康宏 [2 3 4] （1. 東薬大・生命・生物工学 2. 生命創生セ・染工 3. 鳥大・医・生命科学 4. 鳥大・染色体工学セ 5. 鳥大・院医・染医工 6. 鳥大・研推・研究基盤セ）
〇 Wakana Nakagawa [1] Takashi Moriwaki [2] Nanami Kishima [1] Yuji Nakayama [3] Narumi Uno [4] Kazuma Tomizuka [4] Yasuhiro Kazuki [5 2 6] （1. Div. of Chr. Biomed. Eng., Grad. Sch. of Med. Sci., Tottori Univ. 2. Sch. of Life Sci., Facul. of Med., Tottori Univ. 3. RIC., Res Init & Promo., Tottori Univ. 4. Lab. of Bioeng., Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Pharm. and Life Sci. 5. Chr. Eng. Group, ExCELLS. 6. CERC, Tottori Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-081]
染色体工学技術応用（9）：HLAクラスIクラスター搭載マウス人工染色体を保持するヒト化マウスの作製と解析
Application of chromosome engineering technology (9): Generation and analysis of humanized mice retaining the mouse artificial chromosome harboring HLA class I cluster

【Presenter and Affiliations】

〇 岸間 菜々美 [1] 森脇 崇史 [1 2] 香月 加奈子 [2] 中川 和奏 [1] 宇野 愛海 [3] 冨塚 一磨 [3] 鈴木 輝彦 [4] 香月 康宏 [1 2 5] （1. 鳥大・院医・染色体医工 2. 鳥大・染色体工学セ 3. 東薬大・生命・生物工学 4. 都医学研・幹細胞 5. 生命創成セ・染工）
〇 Nanami Kishima [1] Takashi Moriwaki [1 2] Kanako Kazuki [2] Wakana Nakagawa [1] Narumi Uno [3] Kazuma Tomizuka [3] Teruhiko Suzuki [4] Yasuhiro Kazuki [1 2 5] （1. Div. of Chr. Biomed. Eng., Grad. Sch. of Med. Sci., Tottori Univ. 2. CERC, Tottori Univ. 3. Lab. of Bioeng., Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Pharm. and Life Sci. 4. Stem Cell Proj., Tokyo Metropol. Inst. Med. Sci. 5. Chr. Eng. Group, ExCELLS）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-082]
染色体工学技術応用（10）：人工染色体ベクターを用いた、ヒト抗体重鎖・λ型軽鎖遺伝子全長を保持するヒト抗体産生マウスの開発
Application of chromosome engineering technology (10):Development of human IgH/Igλ antibody-producing mice by using artificial chromosome.

【Presenter and Affiliations】

〇 下谷 和人 [1] 森脇 崇史 [2 1] 阿部 智志 [3] 岡田 茜 [1] 香月 加奈子 [2] 香月 康宏 [4 2 1] （1. 鳥大・院医・染医工 2. 鳥大・染色体工学セ 3. (株)Trans Chromosomics 4. 生命創成セ・染工）
〇 Kazuto Shimoya [1] Takashi Moriwaki [2 1] Satoshi Abe [3] Akane Okada [1] Kanako Kazuki [2] Yasuhiro Kazuki [4 2 1] （1. Div. of Chr. Biomed. Eng., Grad. Sch. of Med. Sci., Tottori Univ. 2. CERC, Tottori Univ. 3. Trans Chromosomics Inc. 4.

Chr. Eng. Group, ExCELLS ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-083]
染色体工学技術応用（１１）：抗体提示増強を目指した完全ヒト抗体産生マウスの改良
Application of chromosome engineering technology (11) : Improvement of fully human antibody producing mice aimed to increase the expression levels of membrane-bound antibodies

【Presenter and Affiliations】

○ 松岡 美伶 [1] 森脇 崇史 [2] 香月 加奈子 [3] 濱道 修生 [3] 阿部 智志 [4] 冨塚 一磨 [5] 押村 光雄 [4] 香月 康宏 [2 3 6] （1. 鳥大・院医・染医工 2. 鳥大・医・生命科学 3. 鳥大・染色体工学セ 4. (株) Trans Chromosomics 5. 東薬大・生命・生物工学 6. 生命創成セ・染工 ）
○ Mirei Matsuoka [1] Takashi Moriwaki [2] Kanako Kazuki [3] Shusei Hamamichi [3] Satoshi Abe [4] Kazuma Tomizuka [5] Mitsuo Oshimura [4] Yasuhiro Kazuki [2 3 6] （1. Div. of Chr. Biomed. Eng., Grad. Sch. of Med. Sci., Tottori Univ. 2. Sch. of Life Sci., Facul. of Med., Tottori Univ. 3. CERC, Tottori Univ. 4. Trans Chromosomics Inc. 5. Lab. of Bioeng., Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Pharm. and Life Sci. 6. Chr. Eng. Group, ExCELLS ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-084]
染色体工学技術応用（12）：完全ヒト抗体産生マウスの抗体親和性成熟プロセスの解析
Application of chromosome engineering technology (12): Analysis of antibody affinity maturation in fully human antibody producing mice

【Presenter and Affiliations】

○ 森脇 崇史 [1 2] 里深 博幸 [2] 阿部 智志 [3] 田中 博志 [3] 森本 佳世子 [3] 冨塚 一磨 [4] 押村 光雄 [3] 馬場 義裕 [5] 香月 康宏 [1 2 6] （1. 鳥大・院医・染医工 2. 鳥大・染色体工学セ 3. (株) Trans Chromosomics 4. 東薬大・生命・生物工学 5. 九大・生体防御医学研・分子機能制御 6. 生命創成セ・染工 ）
○ Takashi Moriwaki [1 2] Hiroyuki Satofuka [2] Satoshi Abe [3] Hiroshi Tanaka [3] Kayoko Morimoto [3] Kazuma Tomizuka [4] Mitsuo Oshimura [3] Yoshihiro Baba [5] Yasuhiro Kazuki [1 2 6] （1. Div. of Chr. Biomed. Eng., Grad. Sch. of Med. Sci., Tottori Univ. 2. CERC, Tottori Univ. 3. Trans Chromosomics Inc. 4. Lab. of Bioeng., Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Pharm. and Life Sci. 5. Div. Immunol. and Genome Biol., Depart. of Mol. Genet., Med. Inst. of Bioreg., Kyushu Univ. 6. Chr. Eng. Group, ExCELLS ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-085]
ヒストン様タンパク質を利用した核酸高次構造体構築
High-order structure of DNA-protein complex by chemically modified histone-like protein

【Presenter and Affiliations】

○ 荒矢 夏美 [1] 友池 史明 [1] 岡田 哲二 [1] （1. 学習院大・学部理・生命科学 ）
○ Natsumi Araya [1] Fumiaki Tomoike [1] Tetsuji Okada [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Fac. of Sci., Gakusyuin Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-086]
内在性のタンパク質をコードする領域から非コード因子のpiRNAを産生する経路がショウジョウバエ精子の成熟を支えている
A pathway to produce piRNAs from endogenous protein-coding sequences supports Drosophila spermatogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 井木 太一郎 [1] 河口 真一 [1] 甲斐 歳恵 [1] （1. Grad. Sch. of FBS (Frontier Biosciences), Osaka Univ ）
○ Taichiro Iki [1] Shinichi Kawaguchi [1] Toshie Kai [1] （1. Grad. Sch. of FBS (Frontier Biosciences), Osaka Univ ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-087]
微小ウェル内の溶液置換技術
Solution in Microwells Exchange System

【Presenter and Affiliations】

○ 堀内 陽介 [1] （1. 凸版印刷株式会社）
○ Yosuke Horiuchi [1] （1. TOPPAN INC.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-088]
三世代のゲノムデータを用いたloss of heterozygosityの探索
Direct detection of loss of heterozygosity using the genome sequencing data of three-generation human families

【Presenter and Affiliations】

○ 金 賢正 [1] 須山 幹太 [1] （1. 九大・生医研・情報生物）
○ Hyeonjeong Kim [1] Mikita Suyama [1] （1. Div. of Bioinfo, MIB, Kyushu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-089]
HiCUP-Plus: a fast open-source pipeline for accurately processing large scale Hi-C sequence data

【Presenter and Affiliations】

○ S. Thomas Kelly [1 2] Satoshi Yuhara [1 2] （1. Dept of Business Facilitation and Communication, H.U. Group Research Institute G.K. (Akiruno, Tokyo) 2. Dept of Research Testing Development, SRL Inc. (Akiruno, Tokyo)）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-090]
新生ポリペプチド鎖結合複合体の構成因子Egd1は出芽酵母の選択的ミトコンドリア分解に寄与する
Egd1, a subunit of the nascent polypeptide-associated complex, contributes to selective mitochondria degradation in budding yeast

【Presenter and Affiliations】

○ 田 園 [1] 岡本 浩二 [1] （1. 阪大・院生命・生命機能）
○ Yuan Tian [1] Koji Okamoto [1] （1. Front Biosci, Grad. Sch. of Front Biosci., Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-091]
Inhibiting Cross Talk Between HCV NS5A and NFkβ1/Bcl-2/HIF-1a Pathways with Medicinal Plant Extracts

【Presenter and Affiliations】

○ Hafiza Ishrat Fatima [1] Bushra Ijaz [2] Somayya Tariq [2] Landry Brice Koloko [2] （1. Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University 2. Centre for Excellence in Molecular Biology, University of the Punjab）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-092]
ATAC-seqを用いた種間の後肢の位置の違いを生み出す*Gdf11*のエンハンサー配列の同定
Identification of specifies-specific *Gdf11* enhancer by ATAC-seq underling positional difference of the hindlimb

【Presenter and Affiliations】

〇 野田 隼世[1] 佐野 真亜子[1] 鈴木 孝幸[2] （1. 名大・院農・動物科学 2. 大阪公立大・院理・生物）
〇 Hayase Noda[1] Maako Sano[1] Takayuki Suzuki[2] （1. Grad. School of Bioag. Sci., Nagoya Univ. 2. Grad. School of Sci., Osaka Metro. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-093]
遺伝子調節機構解明のための細胞種特異性を考慮した発現変動遺伝子の特徴量抽出
Characterization of differentially expressed genes (DEGs) based on gene regulatory networks considering cell type-specificity

【Presenter and Affiliations】

〇 大庭 ジーナ未来[1 2] 中戸 隆一郎[1 2] （1. 東大・定量研 2. 東大・院新領域・メディカル情報生命）
〇 Gina Miku Oba[1 2] Ryuichiro Nakato[1 2] （1. Inst. for Quant. Biosci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Comp. Biol. and Med. Sci., Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-094]
単細胞生物のNotchの機能は一体何か？- その活性化条件を探る
What does activate the unicellular Notch signalling?

【Presenter and Affiliations】

〇 田中 颯真[1] 青野 克俊[1] 山原 直樹[1] 三宅 晃暉[1] 矢倉 楓子[1] 菅 裕[1] （1. 県広大・院・生命システム科学）
〇 FUMA TANAKA[1] KATUTOSI AONO[1] NAOKI YAMAHARA[1] KOUKI MIYAKE[1] FUKO YAGURA[1] HIROSHI SUGA[1] （1. Prog. Biol. Sys. Sci., Grad. Sch. Compr. Sci. Res., Pref. Univ. Hiroshima）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-095]
Massively scrambled genomes producing animals with conserved morphology

【Presenter and Affiliations】

〇 Charles Plessy[1] Luscombe laboratory (group authorship)[1] （1. Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-096]
*RUNX1*ヘテロ接合体型変異をもった造血前駆細胞のエピゲノム解析
Comprehensive whole DNA methylome analysis of *RUNX1* heterozygously mutated hematopoietic progenitor cells

【Presenter and Affiliations】

〇 田中 優希[1 2] 丸山 梨乃[1 2] 中田 賢一[1 2] 鈴木 治和[2] 鈴木 貴紘[2 1] （1. 横市・院生命医・生命医科学 2. 理研・IMS・細胞機能変換技術研究チーム）
〇 Yuki Tanaka[1 2] Rino Maruyama[1 2] Kenichi Nakada[1 2] Harukazu Suzuki[2] Takahiro Suzuki[2 1] （1. Dept. of Med. Life Sci., Grad. Sch. of Med. Life Sci., Yokohama City Univ. 2. Lab. for Cell. Function Conversion Tech., RIKEN Ctr. for

IMS）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-097]
ショウジョウバエを用いた自然免疫の記憶のトランスクリプトーム解析
Transcriptome analysis of innate immune memory in Drosophila

【Presenter and Affiliations】

〇 岡治 良真 [1] 岡森 千咲 [1] 唐 暢 [1] 平井 菊子 [1] 布施 直之 [1] 倉田 祥一朗 [1] （1. 東北大・院薬）
〇 Ryoma Okaji [1] Chisaki Okamori [1] Chang Tang [1] Kikuko Hirai [1] Naoyuki Fuse [1] Shoichiro Kurata [1] （1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Tohoku Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-098]
核小体構成タンパク質ヌクレオリンによるi-motif構造制御機能
The i-motif structure is controlled by a nucleolar protein nucleolin

【Presenter and Affiliations】

〇 安東 裕圭 [1] 伴 勇輝 [1] 岩井 成憲 [1] 山元 淳平 [1] （1. 阪大・院基礎工・物質創成・機能物質化学）
〇 Yuka Ando [1] Yuki Ban [1] Shigenori Iwai [1] Junpei Yamamoto [1] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Eng. Sci., Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-099]
リガンド指向タンパク質ラベル化オリゴヌクレオチドを用いたi-motif構造と相互作用するタンパク質の探索
Searching for i-motif-interacting proteins by using ligand-directed protein labeling oligonucleotides.

【Presenter and Affiliations】

〇 伴 勇輝 [1] 寺井 悠馬 [1] 松村 梨沙 [1] 岩井 成憲 [1] 山元 淳平 [1] （1. 阪大・院基・物質創成・機能物質化学）
〇 Yuki Ban [1] Yuma Terai [1] Risa Matsumura [1] Shigenori Iwai [1] Junpei Yamamoto [1] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Eng. Sci., Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-100]
Photo-cross-linked assisted site-specific nucleic acid editing for C to U conversion for both DNA and RNA manipulation

【Presenter and Affiliations】

〇 Siddhant Sethi [1] Eita Satonaka [1] Kei Sakuma [1] Shu Kawazoe [1] Kenzo Fujimoto [1] （1. Biofunctional Medical Engineering Research Area, Japan Advanced Institute of Science and Technology）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-101]
Genome-wide mining of non-coding RNAs in the food-borne pathogen *Vibrio parahaemolyticus* using direct RNA sequencing

【Presenter and Affiliations】

○ Mohamad Al kadi [1] Shigeaki Matsuda [2] Ishii Eiji [2] Hiroyuki Terashima [3] Tetsuya Iida [2] Daisuke Okuzaki [1 4 5] Toshio Kodama [3] （1. Single cell genomics, Human Immunology, IFReC, Univ. of Osaka 2. Dept. of Bact. Infections, RIMD, Univ. of Osaka 3. Dept. of Bact., Inst. of Tropical Med., Univ. of Nagasaki 4. Genome Info. Res. Center, RIMD, Univ. of Osaka 5. CiDER, Univ. of Osaka）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-102]
制限酵素に依らない突出末端作製による新規DNAライゲーション法
A novel DNA ligation method using cohesive ends prepared without restriction enzymes

【Presenter and Affiliations】

望月 佑樹 [1] 熊地 重文 [1] 背戸 美さき [1] ○ 根本 直人 [2] （1. （株）Epsilon Molecular Engineeing 2. 埼玉大・院理工）
Yuki Mochizuki [1] Shigefumi Kumachi [1] Misaki Seto [1] ○ Naoto Nemoto [2] （1. Epsilon Molecular Engineeing Inc. 2. Grad. Sci. and Tech., Saitama Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-103]
ヒト正常二倍体細胞でのCRISPRノックインにおける長鎖DNAドナーの比較検討
Evaluation of long DNA donors for CRISPR-mediated gene knock-in in human non-transformed diploid cells

【Presenter and Affiliations】

○ 馬渕 陽 [1] 畠 星治 [1] 豊田 敦 [2] 北川 大樹 [1] （1. 東大・院薬 2. 遺伝研）
○ Akira Mabuchi [1] Shoji Hata [1] Atsushi Toyoda [2] Daiju Kitagawa [1] （1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Univ. of Tokyo 2. Natl. Inst. of Genetics）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-104]
抗菌ペプチドを取り込むSbmAトランスポータの輸送機構解明
Molecular mechanism of antibacterial peptide uptake by SbmA

【Presenter and Affiliations】

○ 稲葉 理美 [1 2] Ghilarov Dmitry [3 4] Stepien Piotr [3] Heddle Jonathan [3] Beis Konstantinos [1 2] （1. Dept of Life Sci., Imperial College London 2. Research Complex at Harwell, Rutherford Appleton Lab. 3. Malopolska Centre of Biotechnology, Jagiellonian Univ. 4. John Ines Centre）
○ Satomi Inaba-Inoue [1 2] Ghilarov Dmitry [3 4] Stepien Piotr [3] Heddle Jonathan [3] Beis Konstantinos [1 2] （1. Dept of Life Sci., Imperial College London 2. Research Complex at Harwell, Rutherford Appleton Lab. 3. Malopolska Centre of Biotechnology, Jagiellonian Univ. 4. John Ines Centre）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-105]
MPRAduoを用いたRE1サイレンサーの網羅的機能解析
Whole genome functional characterization of RE1 silencers using MPRAduo

【Presenter and Affiliations】

○ 毛利 亘輔 [1] （1. The Jackson Laboratory）
○ Kousuke Mouri [1] （1. The Jackson Laboratory）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-106]
ゲノム縮約ライブラリーを対象にしたSNP検出におけるシーケンサー特異性の比較
Comparison of Sequence platform specific SNP calling in GRAS-Di library sequence

【Presenter and Affiliations】

〇 大木 駿 [1] 北之坊 誠也 [2] 松本 悠貴 [3] 赤司 亜弥子 [3] 守田 昌哉 [4] 保田 朋波流 [1] （1. 広大・院医・免疫 2. 筑大・臨海 3. アニコム先医研 4. 琉大・熱生研）
〇 Shun Ohki [1] Seiya Kitanobo [2] Yuki Matsumoto [3] Ayako Akashi [3] Masaya Morita [4] Tomoharu Yasuda [1] （1. Dept. of Immunol., Grad. Sch. of BioMed., Hiroshima Univ. 2. Shimoda Marine Res. Ctr., Univ. of Tsukuba 3. Anicom Spec. Med. Inst. Inc., 4. Sesoko sta., TBRC, Univ. of Ryukyus）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-107]
オペロン構造が組み上がる過程を実験的に再構成する
Experimental reconstruction of formation of operon structures

【Presenter and Affiliations】

〇 金井 雄樹 [1] 津留 三良 [2] 古澤 力 [3 2] （1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・院理・生物普遍性 3. 理研・生命機能）
〇 Yuki Kanai [1] Saburo Tsuru [2] Chikara Furusawa [3 2] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. UBI, Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 3. BDR, RIKEN）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-108]
Hippocampal Transcriptomic Signature in Schizophrenia Suggests a Dysregulated Immune-Inflammatory Response

【Presenter and Affiliations】

〇 Dipayan Roy [1 2] Ritwik Ghosh [3] （1. Indian Institute of Technology (IIT), Madras, Tamil Nadu, India 2. School of Humanities, Indira Gandhi National Open University (IGNOU), New Delhi, India 3. Dept. of Gen. Med., Burdwan Medical College & Hospital, Burdwan (BMC&H)）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-109]
エストロゲン活性評価のための新規エストロゲン応答遺伝子の同定
Novel estrogen-responsive genes (ERGs) for the evaluation of estrogenic activity

【Presenter and Affiliations】

〇 西 健太郎 [1] 木山 亮一 [1] （1. 九産大・生命科学）
〇 Kentaro Nishi [1] Ryoiti Kiyama [1] （1. Fac. of Life. Sci., Univ. of Kyushu Sangyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-110]
機械学習を用いた抗がん剤による副作用発現の判別器作成
Machine learning-based classifier of the occurrence of side effects caused by anticancer drugs

【Presenter and Affiliations】

〇 冨川 幸寛 [1] 水谷 紗弥佳 [1] 柴 知史 [2] 谷内田 真一 [2] 山田 拓司 [1] （1. 東工大・生命理工学院 2. 国立がん研究センター）
〇 Yukihiro Tomikawa [1] Sayaka Mizutani [1] Satoshi Shiba [2] Shinichi Yachida [2] Takuji Yamada [1] （1. Sch of Life Sci and Tech, Tokyo Tech. 2. National cancer center, Japan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-111]
大腸がんの多段階発がん過程における腸内細菌種内解析
Intraspecific Analysis of the Human Gut Microbiome in the progress of Colorectal Carcinogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 大輔 [1] 山田 拓司 [1] （1. 東工大・生命理工学院）
○ Daisuke Suzuki [1] Takuji Yamada [1] （1. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-112]
C. elegans PAF1複合体の生殖細胞特異的なトランスクリプトーム解析
Germ cell-specific transcriptome analysis of the PAF1 complex in *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

○ 高塚 悠 [1] Muhamad Fahmi [1] 久保田 幸彦 [1] 伊藤 將弘 [1] （1. 立命館大・生命科学・生命科学）
○ Takatsuka Hisashi [1] Muhamad Fahmi [1] Yukihiko Kubota [1] Masahiro Ito [1] （1. Dept. of Bioinfo., Sch. of Life Sci., Univ. of Ritsumeikan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-113]
変形菌の変形体に対するゲノム解析と自他認識関連物質の特定に向けた行動の評価
Myxomycete plasmodium genome analysis and evaluation of behavioral response to identify self-other recognition (allorecognition) related substances.

【Presenter and Affiliations】

○ 増井 真那 [1 2] 山本 フィリップ [1 2] 冨田 勝 [1 2] 河野 暢明 [1] （1. 慶大・先端生命研 2. 慶大・環境情報）
○ Mana Masui [1 2] Phillip Yamamoto [1 2] Masaru Tomita [1 2] Nobuaki Kono [1] （1. Inst. Adv. Biosci., Keio Univ. 2. Environment & Info. Studies, Keio Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-114]
Establishment of a genome analysis environment on the cloud for SARS-CoV-2 analysis

【Presenter and Affiliations】

○ 久我 有祐美 [1] 湯原 悟志 [1] 田邊 和豊 [2] （1. 株式会社エスアールエル　試験開発部バイオインフォマティクス課 2. 合同会社H.U.グループ中央研究所　IT本部）
○ Ayumi Kuga [1] Satoshi Yuhara [1] Kazutoyo Tanabe [2] （1. SRL, Inc. Bioinformatics section 2. H.U. Group Research Institute G.K.　IT Department）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-115]
*Sry*遺伝子をもたない哺乳類種における精巣特異的エンハンサーを介した*Sox9*遺伝子制御の研究
Studies on the *Sox9* gene regulation through a testis-specific enhancer in a mammalian species lacking the *Sry* gene

【Presenter and Affiliations】

○ 光川 祥一朗 [1] 水島 秀成 [2 1] 黒岩 麻里 [2 1] （1. 北大･生命科学院 2. 北大･理学研究院）

○ Shoichiro Mitsukawa [1] Shusei Mizushima [2 1] Asato Kuroiwa [2 1] （1. Grad. Sch. Life Sci., Hokkaido Univ. 2. Fac. Sci., Hokkaido Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-116]
古顎類エミューにおける性決定および性分化関連遺伝子の発現解析
Expression analysis of genes involved in sex determination and differentiation in emu

【Presenter and Affiliations】

○ 木村 優希 [1] Matiz Luisa [1] 奥野 未来 [2] 伊藤 武彦 [3] 水島 秀成 [1 4] 黒岩 麻里 [1 4] （1. 北大・生命科学 2. 久留米大・医 3. 東工大・生命理工 4. 北大・理）
○ Yuki Kimura [1] Matiz Luisa [1] Miki Okuno [2] Takehiko Itoh [3] Shusei Mizushima [1 4] Asato Kuroiwa [1 4] （1. Grad. Sch. Life Sci., Hokkaido Univ 2. Sch of Med, Kurume Univ 3. Sch of Life Sci and Tech, Tokyo Inst of Tech 4. Fac. Sci., Hokkaido Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-117]
Loss of Y chromosome changes the configuration of X inactivation center in genus *Tokudaia*

【Presenter and Affiliations】

○ Luisa Matiz [1] Yuta Mochimaru [2] Kentaro Matsuoka [2] Takehiko Itoh [2] Shusei Mizushima [1 3] Asato Kuroiwa [1 3] （1. Grad. Sch. Life Sci., Hokkaido Univ 2. Sch of Life Sci and Tech, Tokyo Inst of Tech 3. Fac. Sci., Hokkaido Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-118]
スプライス部位形成変異によるexon extension/shrinkageイベントの網羅的探索
Comprehensive identification of exon extension/shrinkage events induced by splice-site-creating mutations

【Presenter and Affiliations】

○ 曲 酌 [1] 坂口 愛美 [1] 菊竹 智恵 [1] 須山 幹太 [1] （1. 九大・生医研・情報生物）
○ Zhuo Qu [1] Narumi Sakaguchi [1] Chie Kikutake [1] Mikita Suyama [1] （1. Div. of Bioinfo, MIB, Kyushu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-119]
RT-RamDA法によるシングルセルRT-qPCR解析
Application of Single Cell RT-qPCR analysis using RT-RamDA

【Presenter and Affiliations】

○ 武田 貴成 [1] 小林 哲大 [1] 北澤 宏明 [1] （1. 東洋紡・バイオ研・試薬G）
○ Taka-aki Takeda [1] Tetsuhiro Kobayashi [1] Hiroaki Kitazawa [1] （1. TOYOBO, Biotech. Res. Lab.,）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-120]
ゲノム編集技術を用いたKANK1ノックアウト細胞の樹立と表現型の研究
Establishment and phenotyping of KANK1 knockout cells using genome editing technology

【Presenter and Affiliations】

○ 今村 育実 [1] （1. 九州産業大学）
○ ikumi imamura [1] （1. Kyushu Sangyo University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-121]
RamAp promotes antimicrobial resistance and potentially affects the expression of virulence-related genes in *Salmonella*

【Presenter and Affiliations】

○ Yu-Ping Hong [1 2] Bo-Han Chen [2] Chien-Shun Chiou [2] Ying-Tsong Chen [1 3 4] （1. Ph.D. Program in Medical Biotechnology, National Chung Hsing University, Taichung City , TAIWAN 2. Centers for Disease Control, Taichung City, TAIWAN 3. Institute of Genomics and Bioinformatics, National Chung Hsing University, Taichung City, TAIWAN 4. Institute of Molecular and Genomic Medicine, National Health Research Institutes, Mioali County, TAIWAN）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-122]
大腸がん細胞におけるFABP5遺伝子のエピジェネティックな発現制御機構の解析
Analysis of epigenetic regulation of FABP5 gene expression in colorectal cancer

【Presenter and Affiliations】

○ 川口 耕一郎 [1] 藤井 博 [2] （1. 京都工繊大・応用生物学系 2. 信州大学・農学部）
○ Koichiro Kawaguchi [1] Hiroshi Fujii [2] （1. Dept. of Applied Biology, Kyoto Institute of Technology 2. Faculty of agriculture, Shinshu univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-123]
乾燥耐性を持つクマムシにおけるゲノム編集
Application of CRISPR/Cas9 system to desiccation-tolerant tardigrades.

【Presenter and Affiliations】

○ 近藤 小雪 [1] 熊谷 瞳 [1] 國枝 武和 [1] （1. 東大・院理・生物科学）
○ Koyuki Kondo [1] Hitomi Kumagai [1] Takekazu Kunieda [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-124]
ヒスチジン要求性変異体ゼニゴケの作出および選抜マーカーの開発
Development of a histidine auxotrophic *Marchantia polymorpha* strain and a selection marker

【Presenter and Affiliations】

○ 福島 竜志 [1] 児玉 豊 [1] （1. 宇都宮大・バイオセンター）
○ Tatsushi Fukushima [1] Yutaka Kodama [1] （1. Ctr. Biosci. Res. Educ., Utsunomiya Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-125]
甲殻類オオミジンコにおけるサーチュイン１遺伝子の機能解析
Functional analysis of *Sirtuin 1* gene in *Daphnia magna*

【Presenter and Affiliations】

〇 平野 啓太 [1] Adhitama Nikko [1] 加藤 泰彦 [1] 渡邉 肇 [1] （1. 阪大・院工・生物工学）
〇 Keita Hirano [1] Adhitama Nikko [1] Yasuhiko Kato [1] Hajime Watanabe [1] （1. Dept. of Biotech., Grad. Sch. of Eng., Univ. of Osaka）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-126]
特定の細胞周期におけるタンパク質分解の複合化によるゲノム編集と精度の向上
Improved efficiency of genome editing by complexing protein degradation in specific cell cycles

【Presenter and Affiliations】

〇 井上 雄翔 [1] 松本 大亮 [2 1] 岸 果苗 [2] 松木 依理奈 [2] 濁川 清美 [2 1] 野村 渉 [2 1] （1. 広大・薬・薬科 2. 広大・院医）
〇 YUTO INOUE [1] DAISUKE MATSUMOTO [2 1] KANAE KISI [2] ERINA MATSUGI [2] KIYOMI NIGORIKAWA [2 1] WATARU NOMURA [2 1] （1. Dept. of Med. Sci., Pharm. Sci., Univ. of Hiroshima 2. Grad. Sch. of Med. and Health. Sci., Univ. of Hiroshima）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-127]
合成生物学手法を用いたPET分解菌構築をめざして：PETase発現の最適化
The construction of polyethylene terephthalate (PET)-degrading bacteria using synthetic biology methods : Optimization of PETase expression

【Presenter and Affiliations】

〇 山本 純子 [1] 猪又 俊輔 [1] 濵田 彬文 [2] 板谷 光泰 [1 3] 宮本 健二 [2 3] 榊原 康文 [2 3] 片岡 正和 [1 3] （1. 信大・院・生命医工 2. 慶大・院理工・生命情報 3. CREST JST）
〇 Junko Yamamoto [1] Shunsuke Inomata [1] Akifumi Hamada [2] Mitsuhiro Itaya [1 3] Kenji Miyamoto [2 3] Yasubumi Sakakibara [2 3] Masakazu Kataoka [1 3] （1. Dept. Biom. Eng., Grad. Sch., Shinshu Univ. 2. Dept. of Biosci. Inform., Grad. Sch. of Sci. Tech., Keio Univ. 3. CREST JST）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-128]
ｍｔＤＮＡ複製時のミスアニーリングに伴う大規模欠失メカニズム
Mechanisms for large-scale mtDNA deletion accompanying mis-annealing during its replication

【Presenter and Affiliations】

〇 碓井 朔 [1] 高濱 紫絵奈 [1] 大中 心平 [1] 吉原 亮平 [1] 田中 秀逸 [1] 畠山 晋 [1] （1. 埼玉大・院理工）
〇 Saku Usui [1] Siena Takahama [1] Shimpei Oonaka [1] Ryouhei Yoshihara [1] Shuuitu Tanaka [1] Shin Hatakeyama [1] （1. Grad. Sch. of Sci. & Eng., Saitama Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-129]
MaChIAto を活用したMMEJノックインとPrime Editingの正確性およびノックイン効率に影響する配列因子の探索
Exploration of sequence-based parameters contributing to the accuracy and efficiency of MMEJ-assisted knock-in and Prime Editing using MaChIAto

【Presenter and Affiliations】

〇 中前 和恭 [1] 山本 国寿 [2 3] 武永 充正 [4] 中出 翔太 [5 6] 田頭 尚美 [7] 名塚 一郎 [7] 粟津 暁紀 [4] 坂本 尚昭 [4] 佐久間 哲史 [4] 山本 卓 [1 4] （1. 広島大・ゲノム編集イノベーションセンター 2. 広島大・理 3. 広島大・医 4. 広島大・院統合生命 5. 広島大・院理 6. Massachusetts Inst. Tech. (MIT) 7. 凸版印刷(株) 情報コミュニケーション事業本部）

○ Kazuki Nakamae [1] Kunihisa Yamamoto [2 3] Mitsumasa Takenaga [4] Shota Nakade [5 6] Naomi Tagashira [7] Ichiro Nazuka [7] Akinori Awazu [4] Naoaki Sakamoto [4] Tetsushi Sakuma [4] Takashi Yamamoto [1 4] （1. Genome Editing Innovation Center, Hiroshima Univ. 2. Sch. Sci., Hiroshima Univ. 3. Sch. Med., Hiroshima Univ. 4. Grad. Sch. Integrat. Sci. for Life, Hiroshima Univ. 5. Grad. Sch. Sci., Hiroshima Univ. 6. Massachusetts Inst. Tech. (MIT) 7. TOPPAN PRINTING CO., LTD., Information and Communication Div.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-130]
CRISPR-Cas9およびCRISPR-Cas12aによる*in vivo*切断型高汎用性遺伝子ターゲッティングplasmidの開発
Development of an *in vivo* cleavable donor plasmid for targeted transgene integration by CRISPR-Cas9 and CRISPR-Cas12a

【Presenter and Affiliations】

○ 石橋 理基 [1 2] 牧 律子 [1] 北野 さつき [1] 宮地 均 [1] 豊島 文子 [1 2] （1. 京大・医生研・組織恒常性システム 2. 京大・院生命・細胞増殖統御学）
○ Riki Ishibashi [1 2] Ritsuko Maki [1] Satsuki Kitano [1] Hitoshi Miyachi [1] Fumiko Toyoshima [1 2] （1. Dept. of Biosys. Sci., Inst. for Life and Med. Sci., Kyoto Univ. 2. Dept. of Mammal. Regu. Net., Grad. Sch. of Biostudies, Kyoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-131]
Molecular mechanisms underlying super-long-range gene regulation of a class I odorant receptor enhancer

【Presenter and Affiliations】

○ Sirapop Nithiuthai [1] Tetsuo Iwata [1] Junji Hirota [1] （1. Dept. of Life Sci. and Tech., Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Inst. of Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-132]
光ピンセットを用いたコヒーシンの１分子動体解析
Single-molecule analysis of cohesin dynamics using optical tweezers

【Presenter and Affiliations】

○ 藤木 克則 [1] 白髭 克彦 [1] （1. 東大・定量研）
○ Katsunori Fujiki [1] Katsuhiko Shirahige [1] （1. IQB, Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-133]
オカメコオロギ属のゲノム解析と遺伝的多様性
Genome analysis and genetic diversity of the Loxoblemmus.

【Presenter and Affiliations】

○ 阪本 百合香 [1] 里村 和浩 [2] 高嶋 あやか [2] 齋藤 勝和 [2] 中島 祐一 [2] 小倉 淳 [2] （1. バイオ大・院・バイオサイエンス研究科 2. バイオ大）
○ Yurika Sakamoto [1] Kazuhiro Satomura [2] Ayaka Takashma [2] Masakazu Saito [2] Yuichi Nakajima [2] Atsushi Ogura [2] （1. N-bio , Grad Sch of Bio Sci 2. N-bio）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-134]

新規G-quadruplex選択的結合薬による抗がん作用に関する遺伝子発現量解析
Gene expression analysis of anti-cancer activity by a novel G-quadruplex selective binding drug

【Presenter and Affiliations】

○ 藤井 聡 [1] Zou Tingting [2] 福田 晃 [3] 佐藤 しのぶ [2] 竹内 弘 [3] 竹中 繁織 [2] （1. 九工大・情報工・生命化学情報 2. 九工大・工・応用化学 3. 九州歯大・口腔応用薬理学）
○ Satoshi Fujii [1] Zou Tingting [2] Hikaru Fukuda [3] Shinobu Sato [2] Hiroshi Takeuchi [3] Shigeori Takenaka [2] （1. Dept. Biosc. and Bioinfo., KIT 2. Dept. Appl. Chem., KIT 3. Div. Appl. Pharm., Kyushu Dental Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-135]
セレノシステイン取り込みを制御するSECIS-アプタマーリボスイッチ設計の解析
Analysis of SECIS-Aptamer Riboswitch Designs that Regulate Selenocysteine Incorporation

【Presenter and Affiliations】

○ 毛 嘉麒 [1] 伊藤 耕一 [1] 遠藤 彗 [1] （1. 東大・院新領域・メディカル情報生命）
○ Jiaqi Mao [1] Koichi Ito [1] Kei Endo [1] （1. Dept. of Computational Biology and Medical Sciences, Grad. Sch. of Frontier Sciences, Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-136]
分子込み合い環境中における三重鎖構造DNAの塩基対開閉ダイナミクスのNMR法による解析
Analysis of base pair opening-closing dynamics under molecular crowding environment of triplex structure-forming DNAs.

【Presenter and Affiliations】

○ 阪本 知樹 [1 2] 山置 佑大 [1 2] 永田 崇 [1 2] 片平 正人 [1 2] （1. 京大・エネルギー理工学研究所 2. 京大・院エネ科）
○ Tomoki Sakamoto [1 2] Yudai Yamaoki [1 2] Takashi Nagata [1 2] Masato Katahira [1 2] （1. Inst. Adv. Energy, Kyoto Univ. 2. Grad. Sch. Energy Sci., Kyoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-137]
抗酸化作用酵素Tsa1がrDNA安定性および細胞老化を制御する分子機構の解明
Understanding the mechanism by which an antioxidant enzyme Tsa1 regulates rDNA stability and cellular senescence

【Presenter and Affiliations】

○ 大平 純之 [1] 佐々木 真理子 [2] 小林 武彦 [2] （1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・定量研）
○ Junno Ohira [1] Mariko Sasaki [2] Takehiko Kobayashi [2] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. IQB, Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-138]
ヒトハプロイドHAP1細胞における放射線感受性とゲノム変異
Radiosensitivity and genomic mutation analysis in human haploid cells

【Presenter and Affiliations】

○ 河村 香寿美 [1] 氏家 里紗 [1] 鈴木 啓司 [1] （1. 長崎大,原医研）
○ Kasumi Kawamura [1] Risa Ujiie [1] Keiji Suzuki [1] （1. ABDI, Nagasaki Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-139]
Deploying MENdel MMEJ prediction for the efficient generation of frameshift deletions and disease modeling in human induced pluripotent stem cells

【Presenter and Affiliations】

○ Gabriel Martínez-Gálvez [1 2] Xiaoyan Ren [1] Knut Woltjen [1] Janin Grajcarek [1] Parnal Joshi [3] Carla M. Mann [4] Iddo Friedberg [5] Drena Dobbs [4] Stephen C. Ekker [6] （1. CiRA, Kyoto Univ. 2. JSPS 3. Prog. in Bioinf. and Comp. Biol., IA St. Univ., USA 4. Genet., Develop. and Cell Biol. Dept., IA St. Univ., USA 5. Dept. of Vet. Microbiol. and Preventive Med., IA St. Univ., USA 6. Dept. of Biochem. and Mol. Biol., Mayo Clinic, USA）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-140]
ACE2 knockout hinders SARS-CoV-2 entry in iPSC-derived airway and alveolar epithelial cells

【Presenter and Affiliations】

○ Ryo NIWA [1 2] Kouji SAKAI [3] Mandy LUNG [1] Tomoko MATSUMOTO [1] Ryuta MIKAWA [2] Senye TAKAHASHI [2] Yuki KANAMOTO [2 4] Jun KANAMUNE [2 4] Yurika MOTEKI [5] Jose-Fabian Oceguera-Yanez [1] Thomas MAURISSEN [1 2] Shotaro MAEHARA [5] Kazuaki TAKEHARA [6] Shimpei Gotoh [2] Knut WOLTJEN [1] （1. 京大・CiRA 2. 京大・院医 3. Dept. Vet. Sci., NIID 4. HiLung Inc 5. Grad. Sch. of Med., Kitasato Univ. 6. Dept. Vet. Sci., Grad. Sch. of Agric. and Life Sci., TUAT）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-141]
Genetic manipulation of Calmodulin dependent *OsGAD4* gene and assessment of GABA accumulation during multiple stress treatments

【Presenter and Affiliations】

○ NADIA AKTER [1] KAZUHITO AKAMA [1] （1. Dept. of Nat. Env. Sys. Sci, Grad. Sch. of Nat. Sci. and Tech., Shimane Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-142]
１チップ統合型液滴選別システムを用いたＲＮＡ切断リボザイムの擬細胞内実験進化
In quasi-cell evolution of an RNA-cleaving ribozymes using droplet screening integrated devices

【Presenter and Affiliations】

○ 今井 巴絵 [1] 荏原 基力 [1] 西山 祐夏 [1] 井川 善也 [1 2] 松村 茂祥 [1 2] （1. 富山大・院理工 2. 富山大・院生命融合）
○ Tomoe Imai [1] Motochika Ehara [1] Yuka Nishiyama [1] Yoshiya Ikawa [1 2] Shigeyoshi Matsumura [1 2] （1. Graduate School of Science and Engineering, Univ. Toyama 2. Graduate School of Innovative Life Science, Univ. Toyama）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-143]
リンパ脈管筋腫症における内在性ヒトヘルペスウイルス６関与の可能性
Potential involvement of endogenous HHV-6 in lymphangioleiomyomatosis

【Presenter and Affiliations】

○ 早川 圭 [1 2] 小嶋 将平 [2] Parrish Erica [2] 野口 道也 [3] 中村 幸夫 [3] Parrish Nicholas [2] （1. 北里・理・生物科学 2. RIKEN, IMS. 3. RIKEN, BRC.）
○ Kei Hayakawa [1 2] Shohei Kojima [2] Parrish Erica [2] Michiya Noguchi [3] Yukio Nakamura [3] Parrish Nicholas [2] （1. Dept. of Biol. Sci., Sch. of Sci., Kitasato Univ. 2. RIKEN, IMS. 3. RIKEN, BRC.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-144]
真核生物におけるマッピング非依存的なゲノムガイド型RNA-seqアセンブラの開発
Development of a mapping-free genome-guided RNA-seq assembler for Eukaryotes

【Presenter and Affiliations】

○ 寺内 真 [1] 野口 英樹 [1] （1. ゲノム解析セ・DS施設）
○ Makoto Terauchi [1] Hideki Noguchi [1] （1. Center for Genome Informatics, DS）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-145]
膵癌術後再発患者のcfDNAを用いた膵癌マーカー変異の探索
Exploration of biomarker for pancreatic cancer using cfDNA from relapsed patients

【Presenter and Affiliations】

○ 安森 翔 [1 2] 菊竹 知恵 [1] 寺松 克人 [2] 藤森 尚 [2] 須山 幹太 [1] （1. 九大・生医研・情報生物学 2. 九大・医学研究院・病態制御内科学）
○ Sho Yasumori [1 2] Chie Kikutake [1] Katsuhito Teramatsu [2] Nao Fujimori [2] Mikita Suyama [1] （1. Div. of Bioinfo, MIB, Kyushu Univ. 2. Dept. of Med. and bioreg. Sci., Grad. Sch. of Med and Sci., Kyushu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-146]
DNAの構造遷移を促進する物質の探索
Exploration of substances that facilitate DNA structural transitions

【Presenter and Affiliations】

梅野 光莉 [1] 橋本 留奈 [1] ○ 中野 修一 [1] （1. 甲南大学）
Hikari Umeno [1] Runa Hashimoto [1] ○ Shu-ichi Nakano [1] （1. Dept. of Nanobiochemistry, FIRST, Konan Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-147]
IGCV: An Interactive Genomic Chain Viewer

【Presenter and Affiliations】

笠原 雅弘 [1] ○ 原薗 陛正 [1] （1. 東大・新領域・メディカル）
Masahiro Kasahara [1] ○ Yoritaka Harazono [1] （1. CBMS, Graduate School of Frontier Sciences, the University of Tokyo, U-tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-148]
日本のオナジショウジョウバエ自然集団へのP因子侵入状況とその遷移に関する調査
Investigation of P-factor invasion into the natural population of *Drosophila simulans* in Japan and its transition

【Presenter and Affiliations】

〇 景山 慧美 [1] 織田 睦 [1] 伊藤 雅信 [2] 近藤 るみ [1] （1. お茶大・院人間文化創成科学・ライフサイエンス 2. 京都工芸繊維大学・応用生物学系）
〇 EMI KAGEYAMA [1] MUTSUMI ODA [1] MASANOBU ITO [2] RUMI KONDO [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Hum., Ochanomizu Univ 2. Dept. of Applied Bio.,Kyoto Institute of Technology）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-149]
微小ビーズ上への単一DNA配列の多コピー提示を用いたRNA実験進化システムの構築
Construction of an RNA in vitro evolution system using multi-copy presentation of a single DNA sequence on micro beads

【Presenter and Affiliations】

〇 植田 智貴 [1] 松村 茂祥 [1 2] 井川 善也 [1 2] （1. 富山大・院理工 2. 富山大・院生命融合）
〇 Tomoki Ueda [1] Shigeyoshi Matsumura [1 2] Yoshiya Ikawa [1 2] （1. Grad. Sch. of Sci. & Eng, Univ. of Toyama 2. Grad. Sch. of Innov. Life Sci, Univ. of Toyama）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-150]
A polishing strategy for nanopore long reads assembly using deep neural network

【Presenter and Affiliations】

〇 Renzhi Yang [1] Masahiro Kasahara [1] （1. Department of Computational Biology and Medical Sciences, Graduate School of Frontier Sciences, the University of Tokyo, University of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-151]
HySeqPolish: A polishing strategy for nanopore long reads assembly using deep neural network

【Presenter and Affiliations】

〇 Renzhi Yang [1] Masahiro Kasahara [1] （1. Dept. of Comput. Biol. and Med. Sci., Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-152]
組換え反応漏れを克服した化合物遺伝学的Cre-loxP遺伝子組換え制御技術の開発と光遺伝学への応用
A chemogenetic Cre-loxP system with no leakage recombination for leakless optogenetic applications

【Presenter and Affiliations】

〇 河野 風雲 [1] 佐藤 守俊 [1] （1. 東京大学　大学院総合文化研究科）
〇 Fuun Kawano [1] Moritoshi Sato [1] （1. Graduate school of Arts and Sciences, The University of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-153]
レトロウイルスHTLV-1新規サイレンサー領域の同定と解析
Identification and Molecular Characterization of a Novel HTLV-1 Silencer

【Presenter and Affiliations】

〇 松尾 美沙希 [1] 菅田 謙治 [1] Jahan Ishrat [1] 二宮 菜穂 [1] 大里 元美 [2 3] 佐藤 賢文 [1] （1. 熊大・ヒトレトロ研 2. CSI Singapore, NUS 3. 熊大・IRCMS）
〇 Misaki Matsuo [1] Kenji Sugata [1] Jahan Ishrat [1] Naho Ninomiya [1] Motomi Osato [2 3] Yorifumi Satou [1] （1. HuRetro., Kumamoto Univ. 2. CSI Singapore, NUS 3. IRCMS, Kumamoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-154]
単細胞生物の細胞間連絡-単細胞ホロゾア解析から探るチロシンキナーゼの起源的機能
What was the function of tyrosine kinase before the evolution of multicellularity?

【Presenter and Affiliations】

〇 日野 礼仁 [1] 白岩 和紗 [2] 重見 開生 [2] 菅 裕 [1] （1. 県広大・院・生命システム科学 2. 県広大・生命環境・生命科学科）
〇 Ayato Hino [1] Kazusa Shiraiwa [2] Kaisei Shigemi [2] Hiroshi Suga [1] （1. Prog. Biol. Sys. Sci., Grad. Sch. Compr. Sci. Res., Pref. Univ. Hiroshima 2. Dept. of Life sci., Fac. of Life and ENV Sci., Univ. Hiroshima）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-155]
病原性酵母Candida glabrataにおける細胞増殖の根幹となる生命維持全必須遺伝子の同定
Identification of EGL (Essential Gene for Life) that underlie cell proliferation in the pathogenic yeast Candida glabrata

【Presenter and Affiliations】

〇 知花 博治 [1] 笹本 要 [1] 中野 恵子 [1] 佐藤 美智代 [1] 山口 正視 [1] 高橋（中口） 梓 [1] （1. 千葉大・真菌）
〇 Hiroji Chibana [1] Kaname Sasamoto [1] Keiko Nakano [1] Michiyo Sato [1] Masashi Yamaguchi [1] Azusa Takahashi-Nagaguchi [1] （1. MMRC, Chiba Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-156]
化学発光を利用したs^4U含有RNAの検出法の応用例
The application of s^4U-containing RNAs detection method using chemiluminescence

【Presenter and Affiliations】

〇 杉尾 譲 [1] 山上 龍太 [1] 堀 弘幸 [1] （1. 愛媛大学・院理工・物質生命工）
〇 Yuzuru Sugio [1] Ryota Yamagami [1] Hiroyuki Hori [1] （1. Dep. of Materials Sci. and Biotech., Grad. Sch. of Sci. and Eng., Ehime Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-157]
ラット研究を促進するゲノム編集技術とプラットフォーム事業―NBRP-Rat,AdAMS
Genome Editing Technologies and Platform Projects-NBRP-Rat, AdAMS to promote Rat Research

【Presenter and Affiliations】

〇 服部 晃佑 [1] 石田 紗恵子 [1] 星 美穂 [1] 吉見 一人 [1 2] 真下 知士 [1 2] （1. 東大・医科研・実験動物研究施設 先進動物ゲノム 2. 東大・医科研・システム疾患モデル研究センター ゲノム編集研究分野）
〇 Kosuke Hattori [1] Saeko Ishida [1] Miho Hoshi [1] Kazuto Yoshimi [1 2] Tomoji Mashimo [1 2] （1. Division of Animal Genetics, Laboratory Animal Research Center, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo 2. Division of Genome Engineering, Center for Experimental Medicine and Systems Biology, The Institute of Medical Science,

The University of Tokyo ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-158]
CRISPR-targeted non-transcribed RNA sequences in the human gut metatranscriptome

【Presenter and Affiliations】

〇 Ryota Sugimoto [1] Luca Nishimura [1 2] Ituro Inoue [1] （ 1. Nat. Inst. of Genetics 2. Dept. of Genetics, SOKENDAI ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-159]
１細胞から様々な転写ダイナミクスを読み解く技術の開発
Shin-RamDA-seq: Technology for reading various transcriptional dynamics from a single cell

【Presenter and Affiliations】

〇 林 哲太郎 [1] 久世 真理子 [1] 尾崎 遼 [2] 芳村 美佳 [1] 二階堂 愛 [1] （ 1. 理研・BDR 2. 筑波大・医学医療系 ）
〇 Tetsutaro Hayashi [1] Mariko Kuse [1] Haruka Ozaki [2] Mika Yoshimura [1] Itoshi Nikaido [1] （ 1. RIKEN, BDR 2. Faculty of Medicine, Univ. of Tsukuba ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-160]
加齢細胞におけるDNAの異常構造から捉えた新規老化機構
A Novel Senescence Mechanism Based on the Abnormal Sturucture of DNA in Senscent Cells

【Presenter and Affiliations】

〇 坂本 光士郎 [1 2] 小林 武彦 [2] （ 1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・定量研 ）
〇 Kohshiroh Sakamoto [1 2] Takehiko Kobayashi [2] （ 1. Dept. of Biol. Sci.,Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. IQB., Univ. of Tokyo ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-161]
Homeotic Gene Regulation Mediated by Histone Methyltransferase Nsd2

【Presenter and Affiliations】

〇 Isti Qonaatun [1] Taichi Isono [1] Akira Sassa [1] Kiyoe Ura [1] （ 1. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Sci., Chiba Univ ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-162]
piRNA生合成機構におけるQinの分子機能解析
Elucidation of the Molecular Functions of Qin in the Germline piRNA Pathway

【Presenter and Affiliations】

〇 難波 祐里香 [1] 西田 知訓 [1] 小野 幸輝 [2] 岩崎 由香 [3] 鍛治屋 麻子 [1] 浅井 潔 [2] 塩見 美喜子 [1] （ 1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・院創域・メディカル情報生命 3. 慶應大・医 ）
〇 Yurika Namba [1] Kazumichi M. Nishida [1] Yukiteru Ono [2] Yuka W. Iwasaki [3] Asako Kajiya [1] Kiyoshi Asai [2] Mikiko C. Siomi [1] （ 1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Comput. Biol., Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo 3. Keio Univ. Sch. of Med. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-163]
HIV Revタンパク質のTrp-cage様構造は折り畳みの安定性とRNA結合に重要である
A Trp-cage-like structure is important for HIV Rev protein folding stability and cooperative RNA-binding

【Presenter and Affiliations】

〇 原田 和雄 [1] 小山 美悠紀 [1] 細川 貴由樹 [1] （1. 学大・教育・生命科学）
〇 Kazuo Harada [1] Miyuki Koyama [1] Takayuki Hosokawa [1] （1. Dept. of Life Sci., Fac. of Educ., Tokyo Gakugei Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-164]
ヒトiPS細胞を用いた新規育毛成分のスクリーニング手法の開発
Development of a screening method for novel hair-growth components using human iPS cells

【Presenter and Affiliations】

〇 菊地 哲宏 [1] 渡邉 紘介 [1] 伊藤 廉 [1] （1. 株式会社ミルボン　開発本部　研究開発部）
〇 Tetsuhiro Kikuchi [1] kousuke watanabe [1] Len Ito [1] （1. milbon co., Ltd.　Reserch & Development Department Development Headquarters）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-165]
Transcriptional Activation by Abnormal Chromatin Status in Epstein-Barr Virus-positive Gastric Cancer

【Presenter and Affiliations】

〇 Tianhui Zhu [1] Atsushi Okabe [1] Takayuki Hoshii [1] Ryoji Fujiki [1] Motoaki Seki [1] Meng Ning [1] Rahmutulla Nawai Bahityar [1] Masaki Fukuyo [1] Atsushi Kaneda [1] （1. Dept. of Mol. Onc., Grad. Sch. of Med., Chiba Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-166]
新規抗HIV薬の開発を目指したRNA hacking技術によるウイルス遺伝子発現抑制
The suppression of viral gene expression by RNA hacking technology for the development of the anti-HIV drug

【Presenter and Affiliations】

〇 本田 伊織 [1] 勝田 陽介 [1] 奥村 真由 [2] 中村 朋文 [2] 中田 浩智 [2] 北村 祐介 [1] 井原 敏博 [1] （1. 熊大・院・先端科学 2. 熊大・院・生命科学・感染症内科）
〇 Iori Honda [1] Yousuke Katsuda [1] Mayu Okumura [2] Tomohumi Nakamura [2] Hirotomo Nakata [2] Yusuke Kitamura [1] Toshihiro Ihara [1] （1. Faculty of Adv. Sci & Tech., Kumamoto Univ. 2. Hema. Rheu. Infec. disease. Kumamoto. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-167]
スギゲノム におけるLTR-REs占有率の調査と多様性の発見
Survey of LTR-REs occupancy in the *C. japonica* and discovery of diversity

【Presenter and Affiliations】

○ 濵中 俊哉 [1] （1. 東大・院新領域・メディカル情報）
○ Toshiya Hamanaka [1] （1. Com. Bio. and Med. Sci., Grad. Fro. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-168]
細胞内導入核酸を排出する直径約3.78μmの正球顆粒の解析
Exocytosis of applied nucleic acid in vesicle; perfect sphere with a diameter of 3.78 μm

【Presenter and Affiliations】

○ 高津 正子 [1 2] 森廣 邦彦 [3] 養王田 正文 [1] 岡本 晃充 [2 3] （1. 農工大・生物システム応用 2. 東大・先端科学研 3. 東大・院工）
○ Masako Takatsu [1 2] Kunihiko Morihiro [3] Masafumi Yohda [1] Akimitsu Okamoto [2 3] （1. Grad. Sch. of Bio-App. and Sys. Eng., Tokyo Univ. of Agri. and Tech. 2. RCAST, Univ. of Tokyo 3. Grad. Sch. of Eng., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-169]
出芽酵母MCM2-7によるDNA unwindingの１分子蛍光イメージング
Single molecule imaging of DNA unwinding by budding yeast MCM2-7

【Presenter and Affiliations】

○ 寺川 まゆ [1] 寺川 剛 [1] （1. 京大・院理・生物科学）
○ Mayu Terakawa [1] Tsuyoshi Terakawa [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-170]
Cdt1およびCdt1結合性クロマチン制御因子によるクロマチン構造変換機構の解明
Elucidation of mechanism for chromatin regulation by Cdt1 and Cdt1-interacting chromatin handling factors

【Presenter and Affiliations】

○ 坂井 花菜 [1] 辻田 沙岐 [1] 東 寅彦 [1] 勝木 陽子 [1] 杉本 のぞみ [1] 白石 都 [1] 藤田 雅俊 [1] （1. 九大・院薬・医薬細胞生化学）
○ Kana Sakai [1] Saki Tsujita [1] Torahiko Higashi [1] Youko Katsuki [1] Nozomi Sugimoto [1] Miyako Shiraishi [1] Masatoshi Fujita [1] （1. Dept. of Cellular Biochem., Grad. Sch. of Pharm. Sci., Kyushu Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-171]
ヒト染色体上の*lacO*-LacI複合体に対する複製ストレス応答機構におけるSLX4-XPF複合体の集積メカニズムの解析
Elucidating the mechanism of the accumulation of SLX4-XPF complex in the replication stress response induced by *lacO*-LacI interaction on a human chromosome

【Presenter and Affiliations】

○ 藤井 純平 [1] 松村 友輝 [1] 吉田 和真 [1 2] 東 寅彦 [1] 白石 都 [1] 勝木 陽子 [1] 藤田 雅俊 [1] （1. 九大・薬・医薬細胞生化学 2. 福大・医・細胞生物学）
○ Jumpei Fujii [1] Tomoki Matsumura [1] Kazumasa Yoshida [1 2] Torahiko Higashi [1] Miyako Shiraishi [1] Yoko Katsuki [1] Masatoshi Fujita [1] （1. Dept. of Cell. Biol., Grad. Sch. of Phar. Sci., Kyushu Univ. 2. Dept. of Cell. Biol. , Sch. of Med., Fukuoka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-172]
DNA再複製に伴う細胞内Ca^{2+}濃度変化の解析
Analysis of Intracellular Ca^{2+} Oscillations in DNA Re-replicating Cells

【Presenter and Affiliations】

〇 飯田 康介[1] 渡邊 雄一郎[1] 林 晃世[1] 塩見 泰史[1] 西谷 秀男[1] （1. 兵庫県立大・院理）
〇 Kosuke Iida[1] Yuichiro Watanabe[1] Akiyo Hayashi[1] Yasushi Shiomi[1] Hideo Nishitani[1] （1. Grad. Sch. of Sci., Univ. of Hyogo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-173]
複製因子Sld3の自己相互作用の機能解析
Self-interactions of Sld3 play a unique role in DNA replication

【Presenter and Affiliations】

〇 小川 志帆[1] 二宮 沙絵[1] 田中 誠司[1] （1. 高知工科大・環境理工）
〇 Shiho Ogawa[1] Sae Ninomiya[1] Seiji Tanaka[1] （1. Sch. of Env. Sci & Eng., Kochi Univ. of Tech）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-174]
細胞の運命決定とリプログラミングへのDNA複製フォーク速度の影響
DNA replication fork speed underlies cell fate changes and promotes reprogramming

【Presenter and Affiliations】

〇 中谷 庸寿[1] Torres-Padilla Maria-Elena[1 2] （1. IES, Helmholtz Zentrum München 2. Faculty of Biology, Ludwig-Maximilians Universität）
〇 Tsunetoshi Nakatani[1] Torres-Padilla Maria-Elena[1 2] （1. IES, Helmholtz Zentrum München 2. Faculty of Biology, Ludwig-Maximilians Universität）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-175]
繰り返し塩基配列におけるDNAポリメラーゼの滑りダイナミクス-マイクロサテライトPCR増幅産物の高精度解析から
How polymerase slips on repetitive sequences: a precision analysis of microsatellite PCR products

【Presenter and Affiliations】

〇 塩井 誠次郎[1] 島本 章義[1] 中上 裕有樹[2] 下川 元継[2] 織田 信弥[1] （1. 九州がんセ・臨床研究セ・ 腫瘍遺伝 2. 山口大・院医・医学統計）
〇 Seijiro Shioi[1] Akiyoshi Shimamoto[1] Yuki Nakagami[2] Mototsugu Shimokawa[2] Shinya Oda[1] （1. Clin. Res. Inst., Cancer Genet., NHO Kyushu Cancer Ctr. 2. Dept. Biostat., Grad. Sch. Med., Yamaguchi Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-176]
Attenuated replication advantage of hypersuppressive mitochondrial DNA by glucose deprivation in budding yeast

【Presenter and Affiliations】

〇 Wenjuan ZHU[1 2] Minoru YOSHIDA[1 2 3] Feng LING[1] （1. Chem. Genomics Res. Gr., RIKEN CSRS 2. Dept. Biotechnol., Univ. Tokyo 3. CRIIM, Univ. Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-177]
担子菌酵母*Naganishia liquefaciens*の自律複製配列の解析
Analysis of the autonomously replicating sequences (ARSs) in the Basidiomycetous yeast *Naganishia liquefaciens*

【Presenter and Affiliations】

○ 佐藤 絢香 [1] 福間 一史 [1] 坪内 英生 [2] 岩崎 博史 [1 2] （1. 東工大・生命理工学院 2. 東工大・科学技術創成研究院）
○ Ayaka Sato [1] Kazufumi Fukuma [1] Hideo Tsubouchi [2] Hiroshi Iwasaki [1 2] （1. Sch. of Life Sci & Tech, Tokyo Tech 2. IIR, Tokyo Tech）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-178]
出芽酵母S期サイクリンClb6の高発現がもたらす異常な細胞分裂
Abnormal cell division induced by high-level expression of S-phase cyclin Clb6 in budding yeast.

【Presenter and Affiliations】

○ 小野 凜之輔 [1] 飯田 哲史 [2] 宮田 侑香 [3] 大迫 泰輝 [3] 小川 志帆 [3] 田中 誠司 [1 3] （1. 高知工科大・院工学研究科・基盤工学 2. 理研・BRC・遺伝子材料 3. 高知工科大・環境理工）
○ Rinnosuke Ono [1] Tetsushi Iida [2] Yuka Miyata [3] Taiki Osako [3] Shiho Ogawa [3] Seiji Tanaka [1 3] （1. Dep. of Engineering , Grad. Sch. Engineering., Kochi Univ. Tech. 2. Gene Eng. Div., BRC, RIKEN 3. Sch. of Env. Sci. Eng., Kochi Univ. Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-179]
進化分子工学的手法を利用した*oriC* の改良
Discovery of superior *oriC* by molecular evolution engineering *in vitro*

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 祥太 [1] 宮内 翼 [1] 末次 正幸 [1] （1. 立教大・理・生命理）
○ Shota Suzuki [1] Tsubasa Miyauchi [1] Masayuki Su'etsugu [1] （1. Dept. of Life. Sci., Coll. of Sci., Univ. of Rikkyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-180]
Chromatin status modulator SAF-A is required for robust DNA replication and cell proliferation

【Presenter and Affiliations】

Caitlin Connolly [1] Anne Donaldson [1] ○ Shin-ichiro Hiraga [1] （1. Inst. Med. Sci, Univ. of Aberdeen）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-181]
Why do humans have two RIF1 variants?

【Presenter and Affiliations】

Qianqian Dong [1] Emma Parker [1] Matthew Day [2] Laurence Pearl [2] ○ Shin-ichiro Hiraga [1] Anne Donaldson [1] （1. Inst. Medical Sci. Univ. of Aberdeen 2. Univ. Sussex）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-182]
哺乳類細胞のDNA複製動態はコンテクスト依存的に差次的に制御される
DNA replication dynamics can be differentially regulated in a context-dependent manner in mammalian cells

【Presenter and Affiliations】

○ 倉島 公憲[1] 上川 泰直[2] 松本 陽乃[1] 吉田 啓貴[1] 坪内 知美[1] （1. 基生研 2. 広大）
○ Kiminori Kurashima[1] Yasunao Kamikawa[2] Akino Matsumoto[1] Takaki Yoshida[1] Tomomi Tsubouchi[1] （1. NIBB 2. Univ. of Hiroshima）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-183]
新規PCNA除去機構におけるTRAIPの機能解析
Functional analyses of TRAIP in novel mechanism for removal of PCNA from chromatin.

【Presenter and Affiliations】

○ 田所 あすか[1] 西谷 秀男[1] 塩見 泰史[1] （1. 兵庫県立大学・院理・生命科学）
○ Asuka Tadokoro[1] Hideo Nishitani[1] Yasushi Shiomi[1] （1. Dept. of Life Science, Grad. Sch. of Science, Univ. of Hyogo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-184]
クロマチンからのPCNA除去に連係したDNA複製制御
Control of DNA replication by removal of PCNA from chromatin

【Presenter and Affiliations】

○ 塩見 泰史[1] 田所 あすか[1] 鐘巻 将人[2] 西谷 秀男[1] （1. 兵庫県立大・院理 2. 遺伝研）
○ Yasushi Shiomi[1] Asuka Tadokoro[1] Masato Kanemaki[2] Hideo Nishitani[1] （1. Grad. Sch. of Sci., Univ. of Hyogo 2. NIG）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-185]
multi-replicon 様式の大腸菌染色体複製は転写に伴うG4形成に依存する
The multi-replicon mode of the *Escherichia coli* chromosomal replication is initiated by transcription-dependent formation of G4 structure

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 卓[1] 鷺 朋子[1 2] 深津 理乃[1] 正井 久雄[1] （1. 都医学研・基礎医科学・ゲノム動態 2. 東大・院新領域・メディカル情報生命）
○ Taku Tanaka[1] Tomoko Sagi[1 2] Rino Fukatsu[1] Hisao Masai[1] （1. Genome Dynamics Project, Dept. Basic Med. Sci., Tokyo Metropolitan Inst. Med. Sci. 2. Dept. Comp. Biol. Med. Sci., Grad. Sch. Front. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-186]
アフリカツメガエル卵抽出液中でのDNA複製開始に対するMcm10の機能
Function of Mcm10 for the initiation of DNA replication in *Xenopus* egg extract

【Presenter and Affiliations】

〇 植木 翔太 [1] 久保田 弓子 [1] （1. 阪大・院理・生物科学）
〇 Shota Ueki [1] Yumiko Kubota [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-187]
Claspinのリン酸化と分子内相互作用による複製フォーク複合体の活性制御
Regulation of DNA replication fork activity by Claspin phosphorylation and intramolecular interaction

【Presenter and Affiliations】

〇 You Zhiying [1] Yang Chi-Chun [1] 正井 久雄 [1] （1. 都医学研・基礎医科学・ゲノム動態）
〇 Zhiying YOU [1] Yang Chi-Chun [1] Hisao Masai [1] （1. Genome Dynamics Project, Dept. Basic Med. Sci., Tokyo Metropolitan Inst. Med.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-188]
多様な生体ストレス反応における複製チェックポイントメディエーターClaspinの新規機能の解明
Novel and crucial roles of Claspin, a replication checkpoint mediator, in cellular responses to various biological stresses

【Presenter and Affiliations】

〇 楊 其駿 [1] 蕭 皓文 [1] 正井 久雄 [1] （1. 東京都医学研・基礎医科学・ゲノム動態）
〇 Chi-Chun Yang [1] Hao-wen Hsiao [1] Hisao Masai [1] （1. Genome Dynamics Project, Dept. Basic Med. Sci., Tokyo Metropolitan Inst. Med.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-189]
人工核酸アンチセンスオリゴDNAを用いたMCM8-9阻害剤開発
Development of MCM8-9 inhibitory antisense oligonucleotide with artificial nucleic acids

【Presenter and Affiliations】

〇 小梶 優子 [1] 末國 雅貴 [1] 内堀 友紀 [1] 笠原 勇矢 [2] 勝木 陽子 [1] 白石 都 [1] 藤田 雅俊 [1] （1. 九大院・薬・医薬細胞生化学分野 2. 医薬基盤健栄研）
〇 Yuko Kokaji [1] Masaki Suekuni [1] Yuki Uchibori [1] Yuuya Kasahara [2] Yoko Katsuki [1] Miyako Shiraishi [1] Masatoshi Fujita [1] （1. Dept. Cellular Biochem., Grad. Sch. Pharm. Sci., Kyushu Univ 2. National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-190]
線虫のコンドロイチン合成酵素*sqv-5*変異体の遺伝的サプレッサー*tk181*の解析
Analysis of a genetic suppressor tk181 of the chondroitin synthase mutant sqv-5 in C. elegans

【Presenter and Affiliations】

〇 田中 友梨 [1] 柴田 幸政 [1] 西脇 清二 [1] （1. 関学　院理　生命）
〇 Yuri Tanaka [1] yukimasa shibata [1] kiyoji nishiwaki [1] （1. Department of Bioscience, Graduate School of Science and Technology, Kwansei Gakuin University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-191]
HslOは*Δ recA polA*細胞の成長停止を改善し、DNA損傷と酸化ストレス応答を低減する
HslO ameliorates arrested *Δ recA polA* cell growth and reduces DNA damage and oxidative stress responses

【Presenter and Affiliations】

○ 海藤 晃弘[1] 石井 朝子[1] 鈴木 進悟[2] 椎名 隆[2] 遠藤 一穂[1] 村上 有樹[1] 笠原 宏一[1] （1. 東海大・生・生 2. 東海大・医・分子医）
○ Akihiro Kaidow[1] Noriko Ishii[1] Suzuki Shingo[2] Takashi Shiina[2] Kazuho Endoh[1] Yuuki Murakami[1] Hirokazu Kasahara[1] （1. Dept. Biol., Tokai Univ. 2. Dept. Mol. Biol., Tokai Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-192]
複製とカップルしたDNA損傷修復におけるSLX4のユビキチン化経路を介した制御機構の解析
Elucidation of ubiquitin signaling for recruitment of SLX4 during replication-coupled DNA repair

【Presenter and Affiliations】

○ 勝木 陽子[1] 安倍 昌子[2] 岡野 拓真[1] 藤井 純平[1] 白石 都[1] 西野 耕平[3] 小迫 英尊[3] 髙田 穣[4] 藤田 雅俊[1] （1. 九大院・薬・医薬細胞生化学 2. 京大院・医・医学研究支援センター 3. 徳大・酵素研 4. 京大院・生命・放生研）
○ Yoko Katsuki[1] Masako Abe[2] Takuma Okano[1] Junpei Fujii[1] Miyako Shiraishi[1] Kohei Nishino[3] Hidetaka Kosako[3] Minoru Takata[4] Masatoshi Fujita[1] （1. Cell. Biochem., Grad. Sch. Phar. Sci., Kyushu Univ 2. Med. Res. Supp. Cent., Grad. Sch. Med., Kyoto Univ 3. Inst. Adv. Med. Sci., Tokushima Univ. 4. RBC, Grad. Sch. Biostu., Kyoto Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-193]
アカパンカビにおけるヒストンH3K4メチル化とDNA修復機構との機能連関の解析： *exo1*欠損株が示す短寿命表現型の抑圧にはどの経路が関与するのか？
Analysis of functional correlation of histone H3K4 methylation with DNA damage response in *Neurospora*: Which pathway participates in the suppression of the short lifespan of *Δexo1*?

【Presenter and Affiliations】

○ 柳澤 健斗[1] 大竹 花織[2] 吉原 亮平[1 2] 畠山 晋[1 2] 田中 秀逸[1 2] （1. 埼玉大・院理工 2. 埼玉大・理・生体制御）
○ Kento Yanagisawa[1] Kaori Otake[2] Ryouhei Yoshihara[1 2] Shin Hatakeyama[1 2] Shuuitsu Tanaka[1 2] （1. Grad. Sch. of Sci. & Eng., Saitama Univ. 2. Dept. of Reg. Biol., Fac. of Sci., Saitama Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-194]
出芽酵母Rad52のC末端DNA結合部位はRad51へssDNAを受け渡すために必要
The C-terminal DNA-binding site of Rad52 of *Saccharomyces cerevisiae* is required for transfer of ssDNA from Rad52 to Rad51

【Presenter and Affiliations】

○ 新井 直人[1] （1. 日本大学・生物資源・応用生物）
○ Naoto Arai[1] （1. Dept. of Appl. Biol. Sci., Col. of Biores. Sci., Nihon Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-195]
ミトコンドリアDNA安定維持機構の破綻が糸状菌の菌糸生長に及ぼす影響
The impact of disruption of mtDNA maintenance system on hyphal growth of filamentous fungi

【Presenter and Affiliations】

〇 吉原 亮平[1 3] 石森 啓右[3] 青野 剛人[3] 清家 快海[3] 渡部 あさぎ[3] 島倉 柚貴[1] 北村 智[2] 畠山 晋[1 3] 田中 秀逸[1 3] （1. 埼玉大・理 2. 量研高崎・放射線生物応用 3. 埼玉大・院理工）
〇 Ryouhei Yoshihara[1 2] Keisuke Ishimori[2] Taketo Aono[2] Hayami Seike[2] Asagi Watanabe[2] Yuzuki Shimakura[1] Satoshi Kitamura[3] Shin Hatakeyama[1 2] Shuuitsu Tanaka[1 2] （1. Fac. Sci. Saitama Univ. 2. Grad. Sch. of Sci. & Eng. Saitama Univ. 3. Rad. Appl. Biol., QST Takasaki）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-196]
B型肝炎ウイルスcccDNAの変異頻度に関わるAPOBECsとDNA修復因子UNGの解析
Activities of endogenous APOBEC3s and UNG affect the hypermutation frequency of HBV cccDNA

【Presenter and Affiliations】

〇 喜多村 晃一[1] 深野 顕人[1] Que Lusheng[1] Li Yingfang[1] 若江 亨祥[1] 村松 正道[1] （1. 感染研・ウイルス２）
〇 Kouichi Kitamura[1] Fukano Kento[1] Que Lusheng[1] Li Yingfang[1] Kousho Wakae[1] Masamichi Muramatsu[1] （1. Dept. of Virol. 2, NIID）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-197]
MLL1はクロマチンリモデリング因子BAZ1A/ACF1の紫外線損傷部へのリクルートを介してヌクレオチド除去修復を促進する.
Chromatin-remodeling factor BAZ1A/ACF1 targets UV damage sites in an MLL1-dependent manner to facilitate nucleotide excision repair

【Presenter and Affiliations】

〇 小谷内 敬史[1 2] 丹伊田 浩行[1] 茂木 章[3] 酒井 聡[1] 内田 千晴[4] 大畑 樹也[1] 飯島 健太[5] 横山 明彦[6] 須田 隆文[2] 北川 雅敏[1] （1. 浜松医科大学・分子生物学講座 2. 浜松医科大学・内科学第二講座 3. 京都大学・遺伝医学講座放射線遺伝学 4. 浜松医科大学・光尖端医学教育研究センター・先進機器共用推進部 5. 浜松医科大学・光尖端医学教育研究センター・医用動物資源支援部 6. 国立がん研究センター・鶴岡連携研究拠点・がんメタボロミクス研究室）
〇 Takafumi Koyauchi[1 2] Hiroyuki Niida[1] Akira Motegi[3] Satoshi Sakai[1] Chiharu Uchida[4] Tatsuya Ohhata[1] Kenta Iijima[5] Akihiko Yokoyama[6] Takafumi Suda[2] Masatoshi Kitagawa[1] （1. Department of Molecular Biology, Hamamatsu University School of Medicine 2. Second Division, Department of Internal Medicine, Hamamatsu University School of Medicine 3. Department of Radiation Genetics, Kyoto University Graduate School of Medicine 4. Advanced Research Facilities and Services, Preeminent Medical Photonics Education and Research Center, Hamamatsu University School of Medicine 5. Laboratory Animal Facilities and Services, Preeminent Medical Photonics Education and Research Center, Hamamatsu University School of Medicine 6. Tsuruoka Metabolomics Laboratory, National Cancer Center）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-198]
高精度改変型Cas9によるHDR亢進因子の探索
Identification of factors that enhance HDR induced by high-fidelity Cas9s

【Presenter and Affiliations】

〇 小野 輝美[1 2] 加藤 朋子[1] 宮岡　佑一郎[1 2] （1. 東京都医学総合研究所・再生医療プロジェクト 2. 東医歯大・院医歯・医歯学）
〇 Terumi Ono[1 2] Tomoko Kato[1] Yuichiro Miyaoka[1 2] （1. Regenerative Medicine Project, Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science 2. Dept. of Med and Dent., Grad. Med and Dent., TMDU）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-199]

脂質代謝制御におけるファンコニ貧血タンパク質の機能解析
Functional impacts of Fanconi anemia proteins in lipid metabolism

【Presenter and Affiliations】

〇 酒井 恒[1 2 3] 飆谷 智也[1 2] 大槻 侑恵[1 2] 後藤 元成[1 2] 乾 愛実[3 1] 松田 俊[4] 松田 知成[4] 横井 雅幸[1 2 3] 菅澤 薫[2 1 3] （1. 神戸大・バイオシグナル総研 2. 神戸大・院理 3. 神戸大・理 4. 京都大・院工）
〇 Wataru Sakai[1 2 3] Tomoya Hotani[1 2] Yukie Otsuki[1 2] Motonari Goto[1 2] Megumi Inui[3 1] Shun Matsuda[4] Tomonari Matsuda[4] Masayuki Yokoi[1 2 3] Kaoru Sugasawa[2 1 3] （1. Biosignal Res. Ctr, Kobe Univ. 2. Grad. Sch. Sci., Kobe Univ. 3. Fac. Sci., Kobe Univ. 4. Grad. Sch. Eng., Kyoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-200]
青色光/細胞種特異的なDNA組み換え反応を可能とするTRE-PA-Creノックインマウスの開発
Development of a tTA-dependent photoactivatable Cre recombinase knock-in mouse model

【Presenter and Affiliations】

〇 櫃本 有希雄[1] （1. 岡大）
〇 Yukio Hitsumoto[1] （1. O.U）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-201]
アルキル化損傷応答におけるミスマッチ修復因子PMS1の機能
Function of the mismatch repair-related protein, PMS1 in the response to alkylating damage

【Presenter and Affiliations】

〇 藤兼 亮輔[1 2] 上地 有香[1] 森田 祥[1] 得居 果乃[1] 日髙 真純[1 2] （1. 福岡歯科大・細胞分子生物 2. 福岡歯科大・口腔医学研究センター）
〇 Ryosuke FUJIKANE[1 2] Yuka UECHI[1] Sho MORITA[1] Kano TOKUI[1] Masumi HIDAKA[1 2] （1. Dept. Physiol. Sci. and Mol. Biol, Fukuoka Dental Col. 2. Oral Med. Res. Cent., Fukuoka Dental Col.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-202]
HNRNPU Facilitates Antibody Class Switch Recombination through C-NHEJ Promotion and R-loop Suppression

【Presenter and Affiliations】

〇 Ahmed M. Refaat[1 2] Nasim A. Begum[1] Afzal Husain[3] Mikiyo Nakata[1] Hidetaka Kosako[4] Tasuku Honjo[1] （1. Department of Immunology and Genomic Medicine, Center for Cancer Immunotherapy and Immunobiology, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto 606-8501, Japan 2. Department of Zoology, Faculty of Science, Minia University, El-Minia, 61519, Egypt 3. Department of Biochemistry, Faculty of Life Sciences, Aligarh Muslim University, Aligarh, Uttar Pradesh 202002, India 4. Division of Cell Signaling, Institute of Advanced Medical Sciences, The University of Tokushima, Tokushima 770-8503, Japan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-203]
上皮間葉転換を活性化する転写因子候補のがん細胞における役割
Roles of a candidate for epithelial-mesenchymal transition-activating transcription factor in cancer cells

【Presenter and Affiliations】

〇 寺島 農[1 2] Suphakhong Kusuma[1] 石村 昭彦[1 2] 西内 巧[3] 堀家 慎一[4] 西村 建徳[5] 丹下 正一朗[6] 鈴木 健之[1 2] （1. 金沢大・がん研・機能ゲノミクス 2. 金沢大・新学術・がん分子標的 3. 金沢大・疾患モデルセンター・ゲノム機能解析 4.

金沢大・疾患モデルセンター・疾患オミクス 5. 金沢大・がん研・分子病態 6. 札幌医大・フロンティア医学研・ゲノム医科学 ）
〇 Minoru Terashima [1 2] Suphakhong Kusuma [1] Akihiko Ishimura [1 2] Takumi Nishiuchi [3] Shinichi Horike [4] Tatsunori Nishimura [5] Shoichiro Tange [6] Takeshi Suzuki [1 2] （ 1. Div. Func. Gen., CRI, Kanazawa Univ. 2. Mol. Therap. Tgt. Res. Unit, INFINITI, Kanazawa Univ. 3. Div. Func. Gen., RCEMHD, Kanazawa Univ. 4. Div. Integr. Omics Res., RCEMHD, Kanazawa Univ. 5. Div. Cancer Cell Biol., CRI, Kanazawa Univ. 6. Med. Genome Sci., Res. Inst. Front. Med., Sapporo Med. Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-204]
Werner helicase interacting protein1 (WRNIP1)と損傷乗り越え合成
The role of Werner helicase interacting protein1 (WRNIP1) in DNA translesion synthesis

【Presenter and Affiliations】

〇 吉村 明 [1] 阿部 拓也 [2] 関 政幸 [1] （ 1. 東北医科薬科大・薬・生化学 2. 東京都立大・理・化学 ）
〇 Akari Yoshimura [1] Takuya Abe [2] Masayuki Seki [1] （ 1. Div. of Biochemistry, Fac. of Pharm. Sci., Tohoku Med. and Pharm. Univ. 2. Dept. of Chemistry, Grad. Sch. of Sci., Tokyo Metropolitan Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-205]
酸化ストレスがDNAミスマッチ修復欠損マウスのゲノムにおよぼす影響
Analysis of oxidative stress-induced somatic mutations in DNA mismatch repair-deficient mice

【Presenter and Affiliations】

〇 鷹野 典子 [1] 日高 京子 [2] 佐々木 史子 [3] 中津 可道 [3] 續 輝久 [4] 大野 みずき [3] （ 1. 九大・芸工 2. 北九州市立大・基盤教育センター 3. 九大・医・基礎放射線 4. 九大 ）
〇 Noriko Takano [1] Kyoko Hidaka [2] Fumiko Sasaki [3] Yoshimichi Nakatsu [3] Teruhisa Tsuzuki [4] Mizuki Ohno [3] （ 1. Fac. Design, Kyushu Univ. 2. Ctr. Fundam. Ed., Univ. of Kitakyushu 3. Dept. Med. Biophys. & Radiat. Biol., Med. Sci., Kyushu Univ. 4. Kyushu Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-206]
高い光受容能を有する人工光回復酵素の開発とその遺伝子治療への応用
Development of an artificial DNA photolyase with high photoreceptive ability and its application to gene therapy

【Presenter and Affiliations】

〇 三田 愛 [1] 岩井 成憲 [1] 山元 淳平 [1] （ 1. 阪大・院基礎工・物質創成・機能物質化学 ）
〇 Ai Sanda [1] Shigenori Iwai [1] Junpei Yamamoto [1] （ 1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Eng. Sci., Osaka Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-207]
アルキル化損傷応答におけるFANCD2の役割
Role of FANCD2 in Alkylating Damage Response

【Presenter and Affiliations】

〇 森田 祥 [1 2] 藤兼 亮輔 [1 3] 上地 有香 [1] 松浦 尚志 [2] 日髙 真純 [1 3] （ 1. 福岡歯科大・細胞分子生物 2. 福岡歯科大・冠橋義歯学 3. 口腔医学研究センター ）
〇 Sho Morita [1 2] Ryosuke Fujikane [1 3] Yuka Uechi [1] Takashi Matsura [2] Masumi Hidaka [1 3] （ 1. Dept. of Physiol. Sci. and Mol. Biol., Fukuoka Dental Col. 2. Dept. of Oral Rehab., Fukuoka Dental Col. 3. Oral Med. Res. Cent., Fukuoka Dental Col. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-208]
FIGNL1によるリコンビナーゼの解離は哺乳類における減数分裂組換えに必須である
FIGNL1-dependent removal of recombinases is essential for proper homologous recombination in mammalian meiosis

【Presenter and Affiliations】

○ 伊藤 将[1] 松嵜 健一郎[1] 篠原 彰[1] （1. 阪大・蛋白研）
○ Masaru Ito[1] Ken-ichiro Matsuzaki[1] Akira Shinohara[1] （1. Inst. for Protein Res., Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-209]
BAP1とCHK2の共発現抑制中皮細胞株における細胞増殖抑制機構の解析
Analysis of the inhibitory mechanism of cell proliferation in BAP1 and CHK2 co-suppressed mesothelial cell lines

【Presenter and Affiliations】

○ 丹下 将希[1] 鈴木 浩也[1 2 3] 村上 浩士[4] 三井田 孝[3] 関戸 好孝[5] 村上(渡並) 優子[1 3] （1. 東工科大・バイオ 2. 帝京大・先端研 3. 順大院医・臨検 4. 中大院理工・生命 5. 愛知がんセ・分腫）
○ Masaki Tange[1] Koya Suzuki[1 2 3] Hiroshi Murakami[4] Takashi Miida[3] Yoshitaka Sekido[5] Yuko Murakami-Tonami[1 3] （1. Mol. Cancer Genet. Lab., Tokyo Univ. Tech. Grad Sch. Bionics 2. Adv. Comp. Res. Org., Teikyo Univ. 3. Dept. Clin. Lab. Med., Juntendo Univ. Grad. Sch. Med. 4. Chuo Univ. Grad. Sch. Sci. Eng 5. Div. Cancer. Biol., Aichi Cancer Cntr Res. Inst）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-210]
大腸菌SMC様タンパク質RecNによる断片化した核様体の再構築過程
Escherichia coli SMC-like protein RecN promotes reconstruction of fragmented nucleoids.

【Presenter and Affiliations】

○ 野田 俊輔[1] 仁木 杏樹[1] 毛谷村 賢司[1] 赤沼 元気[1] 菱田 卓[1] （1. 学習院大大学院・生命科学専攻）
○ Shunsuke Noda[1] Anju Niki[1] Kenji Keyamura[1] Genki Akanuma[1] Takashi Hishida[1] （1. Biol. Sci, Grad. Sch. Sci, Gakushuin Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-211]
線虫において(-)-没食子酸エピガロカテキンに対する嗜好性の変化にはAIY介在ニューロンでのDAF-16/FOXOの機能が必要である
Plasticity in taste preference to Epigallocatechin gallate requires DAF-16/FOXO in the AIY interneurons in *Caenorhabditis elegans*

【Presenter and Affiliations】

○ 石川 清琉[1] 竹澤 有華[1] 飯田 千晴[1] 山田 優子[1] 孫 思墨[1] 中台（鹿毛） 枝里子[1] （1. 大阪市大・院生・生活科学）
○ Seiryu Ishikawa[1] Yuka Takezawa[1] Chiharu Iida[1] Yuko Yamada[1] Sun Simo[1] Eriko Nakadai-Kage[1] （1. Dept. of Life sci., Grad. Sch. of Human life sci., Univ. of osaka-city）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-212]
大腸菌のプトレッシン代謝関連遺伝子欠損によるPuu代謝中間体過剰産生株の作成

Construction of *E. coli* mutants that overproduce a metabolic intermediate of the Puu pathway by disrupting putrescine metabolism-related genes

【Presenter and Affiliations】

〇 黒瀬 翠 [1] 本郷 浩司 [1] 草薙 大輔 [1] 栗原 新 [2] 鈴木 秀之 [3] 根本 直樹 [1] （1. 千葉工大・院先進工・生命科学 2. 近大・生物理工・食品安全工学 3. 京都工繊大・院工芸科学・応用生物学）
〇 Midori Kurose [1] Koji Hongo [1] Daisuke Kusanagi [1] Shin Kurihara [2] Hideyuki Suzuki [3] Naoki Nemoto [1] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Adv. Eng., Chiba Ins. of Tec. 2. Dept. of Sci and Tec., Fac. of Bio. Sci. and Tec., Kindai Univ. 3. Dept. of App. Bio., Grad. Sch. of Sci and Tec., Kyoto Ins. of Tec.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-213]
RFWD3とDNAポリメラーゼ・イータはPCNAのユビキチン化依存的に紫外線損傷のDNA損傷トレランスに関与する
RFWD3 and DNA polymerase eta participate in PCNA ubiquitination-dependent DNA damage tolerance after UV irradiation

【Presenter and Affiliations】

〇 金尾 梨絵 [1 2] 益谷 央豪 [1 2] （1. 名大・環医研 2. 名大・院医）
〇 Rie Kanao [1 2] Chikahide Masutani [1 2] （1. Res. Inst. Environ. Med., Nagoya Univ. 2. Nagoya Univ. Grad. Sch. Med.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-214]
リボソームRNA反復遺伝子群の安定性に影響を与えるゲノム領域の解析
Analysis of the genomic regions that affect stability of the ribosomal RNA gene cluster.

【Presenter and Affiliations】

〇 村井 太一 [1] 柳 秀一 [1] 小林 武彦 [1] （1. 東大・院理・生物科学）
〇 Taichi Murai [1] Shuichi Yanagi [1] Takehiko Kobayashi [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-215]
アポトーシス誘導におけるBLM-ミスマッチ修復タンパク質複合体の機能解析
Functional analysis of BLM-mismatch repair protein complex in the induction of apoptosis

【Presenter and Affiliations】

〇 上地 有香 [1 2] 藤兼 亮輔 [1 3] 森田 祥 [1] 玉置 幸雄 [2] 日髙 真純 [1 3] （1. 福岡歯科大・細胞分子生物 2. 福岡歯科大・矯正歯科 3. 福岡歯科大・口腔医学研究センター）
〇 YUKA UECHI [1 2] RYOSUKE FUJIKANE [1 3] SHO MORITA [1] SACHIO TAMAOKI [2] MASUMI HIDAKA [1 3] （1. Dept. of Physiol. Sci. and Mol. Biol., Fukuoka Dental Col. 2. Dept.of Oral Growth and Dev., Fukuoka Dental Col. 3. Oral Med. Res. Cent., Fukuoka Dental Col.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-216]
接合タイミングによる放線菌*Streptomyces*属の異種間における染色体移行効率の向上
Investigation of the conjugation timing to improve the chromosomal mobilization frequency between different *Streptomyces* species

【Presenter and Affiliations】

〇 依田 健人 [1] 溝脇 朱音 [1] 深田 悠太 [1] 片岡 正和 [1] （1. 信州大学大学院・生命医工）

○ Kento Yoda [1] Akane Mizowaki [1] Yuta Fukada [1] Masakazu Kataoka [1] （1. Dept. Biomed. Eng. Gra. Sch. Shinshu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-217]
近位依存性ビオチン標識法を利用したヌクレオチド除去修復機構の解析
Mechanistic analysis of nucleotide excision repair using a proximity-dependent biotin labeling technology

【Presenter and Affiliations】

○ 松谷 知則 [1] 戸澤 景 [1] 杉浦 純矢 [1] 井上 峻希 [1] 八木 瑞希 [1] 松浦 顕教 [1] 赤堀 稜 [1] 若杉 光生 [1] 松永 司 [1] （1. 金沢大・院薬・遺伝情報制御学）
○ Tomonori Matsuya [1] Kei Tozawa [1] Junya Sugiura [1] Syunki Inoue [1] Mizuki Yagi [1] Kenkyo Matsuura [1] ryo Akahori [1] Mitsuo Wakasugi [1] Tsukasa Matsunaga [1] （1. Grad. Sch. of Med. Sci., Kanazawa Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-218]
センサーキナーゼをもたない大腸菌の表現型
Phenotype of Escherichia coli deleting all sensor kinase genes

【Presenter and Affiliations】

○ 矢ヶ崎 優 [1] 平野 元暉 [1] 三宅 裕可里 [1] 菅原 真悟 [1] 吉種 光 [2] 吉村 美歩 [1] 山本 兼由 [1 3] （1. 法政大・生命 2. 東京都医学総合研究所・体内時計プロジェクト 3. 法政大・マイクロナノテク研究センター）
○ Yu Yagasaki [1] Genki Hirano [1] Yukari Miyake [1] Shingo Sugawara [1] Hikari Yoshitane [2] Miho Yoshimura [1] Kaneyoshi Yamamoto [1 3] （1. Dept. Front. Biosci., Hosei Univ. 2. Circadian Clock Lab., TMiMS. 3. Res. Cent. Micro-Nano Tech., Hosei Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-219]
分裂酵母Srr1とSkb1はセントロメア領域のDNA反復配列を介した染色体異常を促進する
Fission yeast Srr1 and Skb1 facilitate centromere repeat mediated gross chromosomal rearrangement in the absence of Rad51

【Presenter and Affiliations】

モンギア ピユーシャ [1 2] 潘 紫衣 [1 2] 沖 慶太郎 [1] 豊福 直子 [1] ○ 中川 拓郎 [1 2] （1. 阪大・院理・生物科学 2. 阪大・院理・フォアフロント研究センター）
Piyusha Mongia [1 2] Ziyi Pan [1 2] Keitaro Oki [1] Naoko Toyofuku [1] ○ Takuro Nakagawa [1 2] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ. 2. Forefront Res. Cent., Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-220]
クマムシ固有の繊維化耐性タンパク質CAHSによるストレス依存の細胞硬化と繊維形成に関わる静電的相互作用の解明
Tardigrade-unique tolerance protein CAHS forms filaments via electrostatic interaction and stiffens cells in response to hyperosmotic stress.

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 彬寛 [1] 本田 玄 [2] 柳澤 実穂 [2] 國枝 武和 [1] （1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・院総合文化・広域科学）
○ Akihiro Tanaka [1] Gen Honda [2] Miho Yanagisawa [2] Takekazu Kunieda [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Basic Sci., Grad. Sch. of Arts and Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-221]
転写因子Tfs1/TFIISはDNA-RNAハイブリッド形成を促進することでセントロメアでの染色体異常を誘発する
Tfs1/TFIIS-dependent transcription causes gross chromosomal rearrangements through DNA-RNA hybrid formation at centromeres

【Presenter and Affiliations】

○徐 冉[1 2] タン クリスタル[1] 中川 拓郎[1 2] （1. 阪大・院理・生物科学 2. 阪大・院理・フォアフロント研究センター）
○Ran Xu[1 2] Crystal Tang[1] Takuro Nakagawa[1 2] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ. 2. Forefront Res. Cent., Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-222]
WernerヘリカーゼとMutLαエンドヌクレアーゼは一本鎖アニーリングの正確性を制御する
Werner helicase and MutLα endonuclease control the fidelity of single-strand annealing

【Presenter and Affiliations】

○河添 好孝[1] 織田 里美[2] 坂詰 彩[3] 久持 涼子[3] 高橋 達郎[1] （1. 九大・院理・生物科学 2. 阪大・院理・生物科学 3. 九大・院システム生命）
○Yoshitaka Kawasoe[1] Satomi Oda[2] Aya Sakazume[3] Ryoko Hisamochi[3] Tatsuro Takahashi[1] （1. Div. of Biol., Fac. of Sci., Kyushu Univ 2. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ 3. Grad. Sch. of Systems Life Sci., Kyushu Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-223]
The sustainment of chronological lifespan by mitochondrial homologous DNA pairing-promoting protein Mhr1 in budding yeast

【Presenter and Affiliations】

○Feng LING[1] Wenjuan ZHU[1 2] Ken MATSUMOTO[1] Minoru YOSHIDA[1 2 3] （1. Chem. Genomics Res. Gr., RIKEN CSRS 2. Dept. Biotechnol., Univ. Tokyo 3. CRIIM, Univ. Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-224]
Molecular Analysis of Rad50 Adenylate Kinase Activity in the Mre11-Rad50-Nbs1-Ctp1 Complex that functions at the Initial Step of Homologous Recombination

【Presenter and Affiliations】

○Jia Hao Niu[1] Aleksandar Zdravkovic[2] Shuji Kanamaru[1] Hideo Tsubouchi[2] Hiroshi Iwasaki[2 1] （1. Dept. of Life Sci. and Tech., Grad. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Inst. of Tech. 2. Cell Bio. Cntr., Inst. of Innov. Res., Tokyo Inst. of Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-225]
DNA-RNA helicase DHX9のユビキチン化が相同組換え修復に果たす役割の検討
Regulatory mechanism of homologous recombination repair by the ubiquitylation of DNA-RNA helicase DHX9

【Presenter and Affiliations】

○瀧本 滉明[1] 土屋 唯菜[1] 松谷 咲采[1] 池亀 颯稀[2] 西 良太郎[1 2] （1. 東京工科大学大学院　バイオニクス専攻　分子生

物学研究室(東京工科大院・バイオニクス・分子生物学研) 2. 東京工科大学　応用生物学部　分子生物学研究室(東京工科大・応用生物・分子生物学研))

〇 Komei Takimoto [1] Yuina Tsuchiya [1] Saaya Matsuya [1] Hayaki Ikegame [2] Ryotaro Nishi [1 2] （ 1. Mol. Biol. Lab., Grad. Sch. Bionics, Tokyo Uni. Tech. 2. Mol. Biol. Lab., Sch. Biosci. Biotech., Tokyo Uni. Tech. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-226]
試験管内再構成による抗組換え反応のメカニズムの解析
Analysis of the mechanism of anti-recombination by *in vitro* reconstitution

【Presenter and Affiliations】

〇 久持 涼子 [1] 坂詰 彩 [1] 河添 好孝 [2] 高橋 達郎 [2] （ 1. 九大・院システム生命 2. 九大・院理 ）
〇 Ryoko Hisamochi [1] Aya Sakazume [1] Yoshitaka Kawasoe [2] Tatsuro Takahashi [2] （ 1. Grad. Sch. of Systems Life Sci., Kyushu Univ. 2. Div. of Biol., Fac. of Sci., Kyushu Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-227]
DNA二重鎖切断修復におけるヒトRAD52タンパク質のDNA結合部位の機能的区別
Functional discrimination of DNA binding sites of human RAD52 protein in DNA double-strand break repairs

【Presenter and Affiliations】

中島 菜花子 [1] 香川 亘 [2] 谷中 智子 [3] 後藤 孝也 [4] 中沢 由華 [5] 荻 朋男 [5] 田嶋 克史 [6] 〇 安田 武嗣 [3] （ 1. 量研・量子医科学 2. 明星大・院・理工 3. 量研・量子生命 4. 大東文化大・健康科学 5. 名大・環境医学研 6. 山形県立中央病院・血液内科 ）
Nakako Nakajima [1] Wataru Kagawa [2] Tomoko Yanaka [3] Takaya Gotoh [4] Yuka Nakazawa [5] Tomoo Ogi [5] Tajima Katsushi [6] 〇 Takeshi Yasuda [3] （ 1. iQMS, QST 2. Dept. of Chem., Grad. Sch. Sci. Eng., Meisei Univ. 3. iQLS, QST 4. Dept. of Heal. Sci., Daito Bunka Univ. 5. Dept. of Genet., RIeM, Nagoya Univ. 6. Dept. of Hemat., Yamagata Prefect. Central Hospital ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-228]
正常ヒト皮膚細胞におけるUV-A誘導性酸化ストレスに対するDGCR8の新たな機能解析
New functional analysis of DGCR8 against the oxidative stress induced by UV-A irradiation in normal human dermal cells.

【Presenter and Affiliations】

〇 星合 快盛 [1] 渡邊 孝明 [2] 谷口 俊恭 [2] （ 1. 東海大・院医・分子生命科学　 2. 東海大・医・分子生命科学　 ）
〇 Kaisei Hoshiai [1] Takaaki Watanabe [1] Toshiyasu Taniguchi [1] （ 1. Dept. of Mol. Life Sci., Sch., of Med., Tokai Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-229]
DExH Box Helicase DHX9の動態を制御するドメインの相同組換え修復における機能の解明
Functional analysis of the domain regulating DExH Box Helicase DHX9 dynamics in homologous recombination

【Presenter and Affiliations】

〇 土屋 唯菜 [1] 池亀 颯稀 [2] 阿部 友理菜 [2] 西 良太郎 [1 2] （ 1. 東京工科大院・バイオニクス・分子生物学研 2. 東京工科大・応用生物・分子生物学研 ）
〇 Yuina Tsuchiya [1] Hayaki Ikegame [2] Yurina Abe [2] Ryotaro Nishi [1 2] （ 1. Mol. Biol. Lab., Grad. Sch. Bionics, Tokyo Uni. Tech. 2. Mol. Biol. Lab., Sch. Biosci. Biotech., Tokyo Uni. Tech. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-230]
DNA複製の障害となるR-loopのDGCR8依存的制御機構の解析
Analysis of the DGCR8 dependent regulatory mechanism of R-loop that interferes with DNA replication

【Presenter and Affiliations】

○ 善浪 大雄[1] 渡邊 孝明[2] 谷口 俊恭[2] （1. 東海大・院医・分子生命科学 2. 東海大・医・分子生命科学）
○ Daiyu Yoshinami[1] Takaaki Watanabe[1] Toshiyasu Taniguchi[1] （1. Dept. of Mol. Life Sci., Sch., of Med., Tokai Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-231]
MhAX 2.0 : Modulation of parameters influencing efficient cassette excision by MMEJ from human chromosomes

【Presenter and Affiliations】

○ Suji Lee[1 2 3] Tomoko Matsumoto[1] Shin-il Kim[4] Mitchell Braam[5] Timothy Kieffer[5] Knut Woltjen[1] （1. CiRA, Kyoto Univ. 2. Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ. 3. JSPS 4. Therabest 5. Dept. of Cell. & Physiol. Sci., The Univ. of British Columbia）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-232]
ヌクレオチド除去修復におけるDNA損傷認識を制御するクロマチン構造変換因子複合体
The chromatin remodeling complex that regulates DNA damage recognition in nucleotide excision repair

【Presenter and Affiliations】

○ 槌田 千輝[1 2] 日下部 将之[1 2] 各務 恵理菜[1 2] 栗原 文佳[1 2] 草尾 佳那子[1 2] 前田 拓海[1 2] 横井 雅幸[1 2] 酒井 恒[1 2] 菅澤 薫[1 2] （1. 神戸大・バイオシグナル総合研究センター 2. 神戸大・院理）
○ Kazuki Tsuchida[1 2] Masayuki Kusakabe[1 2] Erina Kakumu[1 2] Fumika Kurihara[1 2] Kanako Kusao[1 2] Takumi Maeda[1 2] Masayuki Yokoi[1 2] Wataru Sakai[1 2] Kaoru Sugasawa[1 2] （1. Biosignal Res. Ctr., Kobe Univ. 2. Grad. Sch. of Sci., Kobe Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-233]
8-oxo-7,8-dihydroguanineによる遠隔作用変異誘発におけるAPOBEC3BおよびAPE1のノックダウンの影響
The effects of APOBEC3B and APE1 knockdowns on the action-at-a-distance mutagenesis by 8-oxo-7,8-dihydroguanine

【Presenter and Affiliations】

○ 福島 瑠里子[1] 鈴木 哲矢[1] 紙谷 浩之[1] （1. 広大・院医系科学）
○ Ruriko FUKUSHIMA[1] Tetsuya SUZUKI[1] Hiroyuki KAMIYA[1] （1. Grad. Sch. Biomed. Hlth. Sci., Hiroshima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-234]
担子菌酵母*Naganishia liquefaciens*におけるRad51パラログ複合体の同定
Identification of Rad51 paralogs in basidiomycetous yeast *Naganishia liquefaciens*

【Presenter and Affiliations】

○ 岩田 鈴音[1] 坪内 英生[1] 岩﨑 博史[1] （1. 東工大・院・生命理工）
○ Suzune Iwata[1] Hideo Tsubouchi[1] Hiroshi Iwasaki[1] （1. Dept. of Life Sci. and Tech., Grad. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-235]
9–1–1とMRNはDNA二重鎖切断のシグナリングと削り込みに重複した機能を持つ
9–1–1 and MRN redundantly promote the resection and monitoring of DNA double-strand breaks

【Presenter and Affiliations】

○ 達川 絢介[1] 高橋 達郎[2] 大橋 英治[2] （1. 九大・院・シス生 2. 九大・院理・生物）
○ Kensuke Tatsukawa[1] Tatsuro Takahashi[2] Eiji Ohashi[2] （1. Grad. Sch. of Systems Life Sci., Kyushu Univ. 2. Div. of Biol., Fac. of Sci., Kyushu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-236]
USP42-DHX9軸による相同組換え修復制御の統合的理解
Integrative understanding of homologous recombination regulated by USP42-DHX9 axis

【Presenter and Affiliations】

○ 西 良太郎[1] 松井 美咲[1] 土屋 唯菜[1] 瀧本 滉明[1] 松谷 咲采[1] （1. 東京工科大院・バイオニクス・分子生物学研）
○ Ryotaro Nishi[1] Misaki Matsui[1] Yuina Tsuchiya[1] Komei Takimoto[1] Saaya Matsuya[1] （1. Mol. Biol. Lab., Grad. Sch. Bionics, Tokyo Uni. Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-237]
大腸菌UvrD C末端アミノ酸欠損変異体のDNA結合・巻き戻しダイナミクス
Dynamics of DNA binding and unwinding by *Escherichia coli* UvrD lacking C-terminal amino acids

【Presenter and Affiliations】

○ 横田 浩章[1] （1. 光産創大）
○ Hiroaki Yokota[1] （1. Grad. Sch. Creation New. Photon. Indust.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-238]
脱落膜化に不可欠な糖取り込みを制御するGLUT1は転写因子C/EBPbとWT1によりepigeneticに制御される
The essential glucose transporter GLUT1 is epigenetically upregulated by C/EBPb and WT1 during decidualization of human endometrial stromal cells

【Presenter and Affiliations】

○ 田村 功[1] 藤村 大志[1] 白蓋 雄一郎[1] 前川 亮[1] 佐藤 俊[1] 田村 博史[1] 杉野 法広[1] （1. 山口大・医学部・産婦人科）
○ ISAO TAMURA[1] Taishi Fujimura[1] Yuichiro Shirafuta[1] Ryo Maekawa[1] Shun Sato[1] Hiroshi Tamura[1] Norihiro Sugino[1] （1. Dept. of Obstetric and Gynecology, Grad. Sch. of Med., Univ. of Yamaguchi）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-239]
CENP-Iに依存するCENP-Aのセントロメアへの導入に関する解析

Analysis for the CENP-I dependent CENP-A incorporation into centromeres

【Presenter and Affiliations】

〇 曹 静暉 [1] 堀 哲也 [1] 深川 竜郎 [1] （1. 阪大・院生命機能）
〇 JINGHUI CAO [1] Tetsuya Hori [1] Tatsuo Fukagawa [1] （1. FBS, Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-240]
骨格筋における運動誘発性ヒストンターンオーバーとその活性化機構の検証
Direct determination of exercise-induced histone turnover and its activation process in skeletal muscle

【Presenter and Affiliations】

〇 河野 史倫 [1] 小林 与毅 [1] 大沢 育未 [1] （1. 松本大・院健康科学）
〇 Fuminori Kawano [1] Tomoki Kobayasi [1] Ikumi Ohsawa [1] （1. Grad. Sch. of Health Sci., Matsumoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-241]
エピバリアントを有するプロモータ領域および検体を検出するEpimutation Finderの開発
Epimutation Finder: detection of epivariants at promoter region

【Presenter and Affiliations】

〇 青砥 早希 [1] 秦 健一郎 [2 3] 中林 一彦 [2] （1. 成育セ・メディカルゲノム 2. 成育セ・周産期病態 3. 群馬大・分子細胞生物）
〇 Aoto Saki [1] Kenichiro Hata [2 3] Kazuhiko Nakabayashi [2] （1. Med. Gen. Ctr., NCCHD 2. Dept. of mat. fet. biol., NCCHD 3. Dept. of mol. cell biol., Gunma univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-242]
ポリコーム複合体PRC1とPRC2はマウス胚体外組織におけるX染色体不活性化の維持に必須である。
Polycomb complexes PRC1 and PRC2 are each essential for maintenance of X inactivation in extraembryonic lineages

【Presenter and Affiliations】

〇 増井 修 [1] Corbel Catherine [2] 長尾 恒治 [3] 遠藤 高帆 [1] 毛塚 芙由子 [1] 小布施 力史 [3] Heard Edith [4] 古関 明彦 [1] （1. 理研・IMS 2. Curie Institute, France 3. 阪大・院理・生物科学 4. EMBL, Germany）
〇 Osamu Masui [1] Corbel Catherine [2] Koji Nagao [3] Takaho Endo [1] Fuyuko Kezuka [1] Chikashi Obuse [3] Heard Edith [4] Haruhiko Koseki [1] （1. IMS, RIKEN 2. Curie Institute, France 3. Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, Osaka University 4. EMBL, Germany）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-243]
PCGF6-PRC1 は着床後胚においてX染色体不活性化を安定に保つ役割を持つ
PCGF6-PRC1 stabilizes X-inactivation during the post implantation stage embryos.

【Presenter and Affiliations】

〇 増井 修 [1] 長尾 恒治 [2] 信賀 順 [1] 遠藤 高帆 [1] 毛塚 芙由子 [1] 小布施 力史 [2] 古関 明彦 [1] （1. 理研・IMS 2. 阪大・院理・生物科学）
〇 Osamu Masui [1] Koji Nagao [2] Jun shinga [1] Takaho Endo [1] Fuyuko Kezuka [1] Chikashi Obuse [2] Haruhiko Koseki [1] （1. RIKEN, IMS 2. Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, Osaka University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-244]
piRNA因子Rhinoとヌクレオソームの複合体構造解析
Structural analysis of the nucleosome with piRNA factor Rhino

【Presenter and Affiliations】

○ 大畑 健汰[1 2] 大角 健[1 2] 滝沢 由政[2] 塩見 美喜子[1] 胡桃坂 仁志[1 2] （1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・定量研）
○ Kenta Ohata[1 2] Ken Osumi[1 2] Yoshimasa Takizawa[2] Mikiko Siomi[1] Hitoshi Kurumizaka[1 2] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Inst. for Quant. Biosci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-245]
ポリコーム複合体はゴノサイトにおいて減数分裂期特異的遺伝子群の発現抑制に寄与する
Ectopic expression of spermatogenic genes in mouse gonocyte is regulated by polycomb complex

【Presenter and Affiliations】

○ 成田 晴香[1] 采女 優太[2] 塩見 美喜子[1] 山中 総一郎[1] （1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・理・生物化学）
○ Haruka Narita[1] Yuta Uneme[2] Mikiko Siomi[1] Soichiro Yamanaka[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Biophys and Biochem, Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-246]
淡明細胞型腎細胞がん（ccRCC）に対するDNAメチル化バイオマーカー候補の同定
Identification of potential DNA methylation biomarkers for detection of clear cell renal cell carcinoma in *PCBD2/MTND4P12* genes.

【Presenter and Affiliations】

○ 大桃 秀樹[1 2] 小巻 翔平[1] 須藤 洋一[1] 八谷 剛史[1 2] 小野 加奈子[1] 新井 恵吏[3] 藤元 博行[4] 吉田 輝彦[5] 金井 弥栄[3] 旭 浩一[6] 佐々木 真理[7] 清水 厚志[1 2] （1. 岩手医大・いわて東北メディ 2. 岩手医大・医歯薬総研・生体情報 3. 慶應大・医・病理 4. 国がんセ・中央病院・泌尿器 5. 国がんセ・中央病院・遺伝子診療 6. 岩手医大・医・腎高血圧内科 7. 岩手医大・医歯薬総研・超高磁場MRI）
○ Hideki Ohmomo[1 2] Shohei Komaki[1] Yoichi Sutoh[1] Tsuyoshi Hachiya[1 2] Kanako Ono[1] Eri Arai[3] Hiroyuki Fujimoto[4] Teruhiko Yoshida[5] Yae Kanai[3] Koichi Asahi[6] Makoto Sasaki[7] Atsushi Shimizu[1 2] （1. Iwate Tohoku Medical Megabank Org., Iwate Med. Univ. 2. Div. of Biomed. Info. Analysis, Inst. for Biomed. Sci., Iwate Med. Univ. 3. Dept. Pathol., Keio Univ. Sch. of Med. 4. Dept. of Urol., National Cancer Center Hosp. 5. Dept. of Clin. Genomics, National Cancer Center Res. Inst. 6. Div. of Nephrol. and Hypertens., Dept. of Internal Med., Iwate Med. Univ. Sch. of Med. 7. Div. of Ultrahigh Field MRI, Inst. for Biomed. Sci., Iwate Med. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-247]
マウス骨格筋におけるヒストンバリアントH3.3の加齢変化
Age-related changes of histone H3.3 variant and its modifications in mouse skeletal muscle

【Presenter and Affiliations】

○ 増澤 諒[1] （1. 松本大・院・健康科学）
○ Ryo Masuzawa[1] （1. Grad. Sch. of Health Sci., Univ. of Matsumoto.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-248]
Defining super-enhancer landscape by histone H4 multi-acetylation level in glioblastoma stem-like cells

【Presenter and Affiliations】

〇 Nando Das [1] （1. Laboratory for Epigenetics Drug Discovery, RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research, Yokohama, Japan ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-249]
Paternal Transgenerational Epigenetic Inheritance of Diabetes in Mice

【Presenter and Affiliations】

〇 Beverly Ann Boyboy [1] Tomoko Ichiyanagi [1] Hirohisa Nitta [1] Yamato Ohtsuka [1] Kenji Ichiyanagi [1] （1. Dept. of Animal Sci., Grad. Sch. of Bioagricultural Sci., Nagoya Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-250]
ユビキチン化によるSETDB1の酵素活性化機構の解明
Structural study of SETDB1 activation by ubiquitination

【Presenter and Affiliations】

〇 舩生 智子 [1] 山形 敦史 [2] 有田 恭平 [1] （1. 横浜市大・生命医科学 2. 理研・生命機能 ）
〇 Tomoko Funyu [1] Atsushi Yamagata [2] Kyohei Arita [1] （1. Grad. Sch. of Med. Life Sci., YCU 2. RIKEN, BDR ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-251]
天然変性タンパク質SSX1の新規機能が引き起こすクロマチンリモデリング異常のメカニズム
Molecular mechanisms of aberrant chromatin remodeling induced by novel function of intrinsic disordered protein SSX1

【Presenter and Affiliations】

〇 高橋 花南 [1] 堀越 直樹 [2] 谷 一寿 [3] 宮ノ入 洋平 [4] 古寺 哲幸 [5] 西村 正宏 [2] 加藤 広介 [6] 竹中 聡 [7] 胡桃坂 仁志 [2] 岩崎 憲治 [8] （1. 筑波大・院数理 2. 東大・定量研 3. 三重大・医 4. 阪大・蛋白研 5. 金沢大・NanoLSI 6. 筑波大・医 7. 大阪国際がんセ 8. 筑波大・TARA ）
〇 Kanami Takahashi [1] Naoki Horikoshi [2] Kazutoshi Tani [3] Yohei Miyanoiri [4] Noriyuki Kodera [5] Masahiro Nishimura [2] Kohsuke Kato [6] Satoshi Takenaka [7] Hitoshi Kurumizaka [2] Kenji Iwasaki [8] （1. Grad. Sch. Sci. and Tech., Univ. of Tsukuba. 2. IQB, Univ. of Tokyo. 3. Grad. Sch. of Med., Mie Univ. 4. IPR, Osaka Univ. 5. NanoLSI, Kanazawa Univ. 6. Grad. Sch. of Comprehensive Human Sciences, Univ. of Tsukuba. 7. Osaka International Cancer Inst. Hosp. 8. TARA, Univ. of Tsukuba. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-252]
TLS/FUSのm6A修飾readerとしての可能性
The possibility of TLS/FUS as a reader protein of m6A modification

【Presenter and Affiliations】

〇 米田 竜馬 [1] 上田 奈緒美 [1] 黒川 理樹 [1] （1. 埼玉医大・ゲノム基礎医学 ）
〇 Ryoma YONEDA [1] Naomi UEDA [1] Riki KUROKAWA [1] （1. Div. Biomed. Sci., Saitama Med. Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-253]
生細胞でのHP1αクロモドメインとトリメチル化ヒストンH3K9の結合状態の可視化検出
Live-cell imaging of the interaction between nucleosomal histone H3K9 tri-methylation and HP1α chromodomain

【Presenter and Affiliations】

〇 佐々木 和樹 [1] 園田 健 [2] 吉田 稔 [1 2] （1. 理研CSRS・ケミカルゲノミクス 2. 理研CSRS・創薬シード）
〇 Kazuki Sasaki [1] Takeshi Sonoda [2] Minoru Yoshida [1 2] （1. Chem. Genomics Res. Gr., RIKEN CSRS 2. Drug Discov. Seed Cpd. Exploratory Unit, RIKEN CSRS）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-254]
転写伸長に伴って起こるヌクレオソームの解体と再構築過程に関する構造生物学的探究
Cryo-EM analysis on the nucleosome disassembly and reassembly during transcription elongation

【Presenter and Affiliations】

〇 江原 晴彦 [1] 鯨井 智也 [1 2] 白水 美香子 [1] 胡桃坂 仁志 [1 2] 関根 俊一 [1] （1. 理研 BDR 2. 東大・定量研）
〇 Haruhiko Ehara [1] Tomoya Kujirai [1 2] Mikako Shirouzu [1] Hitoshi Kurumizaka [1 2] Shun-ichi Sekine [1] （1. RIKEN BDR 2. IQB, Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-255]
Unified identification of transcribed cis-regulatory elements and their interactions

【Presenter and Affiliations】

〇 川路 英哉 [1] （1. 都医学研･ゲノム医学研究セ）
〇 Hideya Kawaji [1] （1. Res. Ctr. for Genome and Med. Sci, TMIMS）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-256]
新規ビオチン標識法を用いたマルチオミクス解析によるCajal body構成因子の網羅的解析とCajal body形成メカニズムの解明
Identification of the component of Cajal body by multi-omics analysis using antibody-based *in situ* biotinylation technique, and elucidation of mechanism of Cajal body formation

【Presenter and Affiliations】

〇 野口 慶介 [1] 鈴木 秀文 [1] 阿部 竜太 [1] 池 陽子 [1] 井野 洋子 [2] 木村 弥生 [2] 梁 明秀 [3] 土井 宏 [4] 田中 章景 [4] 山口 雄輝 [5] 高橋 秀尚 [1] （1. 横浜市大・院医・分子生物学 2. 横浜市大・先端研 3. 横浜市大・院医・微生物 4. 横浜市大・院医・神経内科 5. 東工大・生命理工）
〇 Keisuke Noguchi [1] Hidefumi Suzuki [1] Ryota Abe [1] Yoko Ike [1] Yoko Ino [2] Yayoi Kimura [2] Akihide Ryo [3] Hiroshi Doi [4] Fumiaki Tanaka [4] Yuki Yamaguchi [5] Hidehisa Takahashi [1] （1. Dept. of Mol. Biol., Grad. Sch. of Med., Yokohama City Univ. 2. Adv. Med. Res. Cent., Yokohama City Univ. 3. Dept. of Microbiol., Grad. Sch. of Med., Yokohama City Univ. 4. Dept. of Neurology, Grad. Sch. of Med., Yokohama City Univ. 5. Sch. of Life Sci. & Tech., Tokyo Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-257]
FLAT-seq: Full-Length cDNA sequencing with Adaptive sampling of TSS

【Presenter and Affiliations】

○ 原 雄一郎[1] 齊藤 紗希[1] 和田 涼子[1] 川路 英哉[1] （1. 都医学研・ゲノム医学研究センター）
○ Yuichiro Hara[1] Saki Gotoh-Saito[1] Ryoko Wada[1] Hideya Kawaji[1] （1. Res. Ctr. Genome. Med. Sci., Tokyo Metro. Inst. Med. Sci）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-258]
Hi-Cデータに多次元尺度法を用いたゲノムDNAループの特定
Identification of DNA loops in the Genome by Multi-Dimensional Scaling to Hi-C Data

【Presenter and Affiliations】

○ 石橋 瞭[1] 田口 善弘[2] （1. 中大・院理工・物理 2. 中大・理工・物理）
○ Ishibashi Ryo[1] Taguchi Y-H.[2] （1. Dept. of Phys., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Chuo 2. Dept. of Phys. , Univ. of Chuo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-259]
ホルモン非依存性悪性腫瘍におけるGREB1の発現制御機構
Transcriptional Regulation of GREB1 in hormone-independent malignant tumors

【Presenter and Affiliations】

○ 菊池 章[1 2] 松本 真司[2] 新澤 康英[2] 原田 昭和[2] （1. 阪大・感染症拠点 2. 阪大・院医・分子病態生化学）
○ Akira Kikuchi[1 2] Shinji Matsumoto[2] Koei Shinzawa[2] Akikazu Harada[2] （1. CiDER, Osaka Univ. 2. Dept. of Mol. Biol. Biochem., Grad. Sch. of Med. Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-260]
RNA結合タンパク質CspDによる転写伸長の制御
An RNA-binding protein CspD controls transcription elongation

【Presenter and Affiliations】

○ 森田 鉄兵[1 2] Majdalani Nadim[3] 三浦 昌浩[1] 猪瀬 礼璃菜[1] 大島 拓[4] 冨田 勝[1 2 5] 金井 昭夫[1 2 5] Gottesman Susan[3] （1. 慶大・先端生命研 2. 慶大・院政メ 3. NIH・NCI 4. 富山県立大・生命工学 5. 慶大・環境情報）
○ Teppei Morita[1 2] Majdalani Nadim[3] Masahiro Miura[1] Rerina Inose[1] Taku Oshima[4] Masaru Tomita[1 2 5] Akio Kanai[1 2 5] Gottesman Susan[3] （1. Inst. Adv. Biosci., Keio Univ. 2. Grad. Sch. Media & Governance, Keio Univ. 3. NIH・NCI 4. Fac. Eng. Biotech., Toyama Pref. Univ. 5. Environment & Info. Studies, Keio Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-261]
栄養環境に依存した大腸菌RNAの状態
The state of RNAs in E. coli cells depending on the nutritional environment.

【Presenter and Affiliations】

○ 牧 泰史[1] 上田 雅美[2] 和田 明[2] 古池 晶[1] 中東 憲治[3] 吉田 秀司[1] 森 浩禎[4] （1. 大阪医薬大・医・物理 2. 吉田生物研究所 3. Spiber株式会社 4. Institute of Animal Science, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangdong, China）
○ Yasushi Maki[1] Masami Ueta[2] Akira Wada[2] Shou Furuike[1] Kenji Nakahigashi[3] Hideji Yoshida[1] Hirotada Mori[4] （1. Dept. of Phys, Osaka Med & Pharm. Univ. 2. Yoshida Biological Laboratory 3. Spiber Inc. 4. Institute of Animal Science, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangdong, China）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-262]
セルロース分解性Streptomyces. sp. SirexAA-Eのキシランによって誘導されるグリオキシル酸回路に関する研究
The activation of glyoxylate shunt of cellulolytic Streptomyces. sp. SirexAA-E to Xylan.

【Presenter and Affiliations】

○ 長野 竜也 [1] 大橋 慧介 [1] 林 直希 [2] Kumar Vijay [3] 高須賀 太一 [3] （1. 北大、食資源学院 2. 北大、農学部、応用生命科学科 3. 北大、農学院）
○ Tatsuya Nagano [1] Keisuke Ohashi [1] Naoki Hayashi [2] Kumar Vijay [3] Taichi Takasuka [3] （1. Grad. Sch. of GFR, Hokkaido Univ. 2. Dept. of App. BioSci., Grad. Sch. of Agr., Hokkaido Uni. 3. Grad. Sch of Agr., Hokkaio Uni.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-263]
Streptomyces sp. SirexAA-E における新規転写因子によるキシラン特異的な遺伝子制御機構
Fine-tuning of xylan specific gene regulations by a newly determined transcriptional regulator in *Streptomyces* sp. SirexAA-E.

【Presenter and Affiliations】

○ 林 直希 [1] 長野 竜也 [2] 大橋 慧介 [2] 高須賀 太一 [1 2] （1. 北大・農学・応用生命 2. 北大・院国際食資源）
○ Naoki Hayashi [1] Tatsuya Nagano [2] Keisuke Ohashi [2] Taichi Takasuka [1 2] （1. Dept. of Life Sci., Sch. of Agr., Hokkaido Univ. 2. Grad. Sch. of Global Food Res., Hokkaido Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-264]
大腸菌における3´UTRから生成するsmall RNAによる転写後調節ー窒素飢餓応答とTCA回路分岐点の制御を例にー
Post-transcriptional regulation by 3´UTR-derived small RNAs in *Escherichia coli*

【Presenter and Affiliations】

○ 宮腰 昌利 [1] （1. 筑波大・医）
○ Masatoshi Miyakoshi [1] （1. Fac. Med., Univ. Tsukuba）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-265]
RNAメチル化酵素METTL16はゲノム完全性維持を介して赤血球造血に寄与する
The N^6-methyladenosine transferase METTL16 enables erythropoiesis through safeguarding genome integrity

【Presenter and Affiliations】

○ 吉永 正憲 [1] Bassik Michael C [2] 竹内 理 [1] （1. 京大・院医・医化学 2. Dept. of Genet., Stanford Univ.）
○ Masanori Yoshinaga [1] Bassik Michael C [2] Osamu Takeuchi [1] （1. Dept. of Med. Chem., Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ. 2. Dept. of Genet., Stanford Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-266]
非結核性抗酸菌リボソームのタンパク質合成機構を標的とした抗菌薬を阻害する、薬剤耐性因子作用機構の解明
Elucidation of the mechanism of action of drug resistance factors that inhibit antimicrobial agents targeting the protein synthesis mechanism of non-tuberculous Mycobacterium ribosomes

【Presenter and Affiliations】

〇 高田 希美[1] 千足 啄馬[1] 橋本 翼[1] 深野 華子[2] 山本 健太郎[2] 鈴木 仁人[3] 星野 仁彦[2] 横山 武司[1 4 5] 田中 良和[1 4] （1. 東北大・院生命科学・分子化学生物学 2. 国立感染症研究所・ハンセン病研究センター 3. 国立感染症研究所・薬剤耐性研究センター 4. 東北大・未来型医療創成センター（INGEM） 5. JST さきがけ）

〇 Nozomi Takada[1] Takuma Chiashi[1] tsubasa hashimoto[1] Hanako Fukano[2] Kentaro Yamamoto[2] Masato Suzuki[3] Yoshihiko Hoshino[2] Takeshi Yokoyama[1 4 5] Yoshikazu Tanaka[1 4] （1. Dept.of Mol. and Chem. Life Sci.,Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ. 2. Leprosy Research Center, National Institute of Infectious Diseases 3. Antimicrobial Resistance Research Center, National Institute of Infectious Diseases 4. Tohoku Univ. Advanced Research Center for Innovations in Next-Generation Medicine (INGEM) 5. JST PRESTO）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-267]
クライオ電子顕微鏡単粒子解析を用いた、非結核性抗酸菌の薬剤耐性因子によるリボソーム解離機構の解明
Analyzing the function of splitting non-tuberculosis mycobacteria ribosome by drug-resistant factor in using cryo-EM single particle analysis

【Presenter and Affiliations】

〇 千足 啄馬[1] 高田 希美[1] 橋本 翼[1] 深野 華子[2] 山本 健太郎[2] 鈴木 仁人[3] 星野 仁彦[2] 横山 武司[1 4 5] 田中 良和[1 4] （1. 東北大・院生命科学・分子化学生物学 2. 国立感染症研究所・ハンセン病研究センター 3. 国立感染症研究所・薬剤耐性研究センター 4. 東北大・未来型医療創成センター（INGEM） 5. JST さきがけ）

〇 Takuma Chiashi[1] Nozomi Takada[1] Tsubasa Hashimoto[1] Hanako Fukano[2] Kentaro Yamamoto[2] Masato Suzuki[3] Yoshihiko Hoshino[2] Takeshi Yokoyama[1 4 5] Yoshikazu Tanaka[1 4] （1. Dept.of Mol. amd Chem. Life Sci.,Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ. 2. Leprosy Research Center, National Institute of Infectious Diseases 3. Antimicrobial Resistance Research Center, National Institute of Infectious Diseases 4. Tohoku Univ. Advanced Research Center for Innovations in Next-Generation Medicine (INGEM) 5. JST PRESTO）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-268]
タンパク質メチル化修飾を介した速筋型ミオシン重鎖活性の制御
Regulation of myosin heavy chain activity via the protein methylation

【Presenter and Affiliations】

〇 常陸 圭介[1] 山口 央輝[2] 清藤 友梨[1] 中谷 直史[3] 乾 雅史[4] 小澤 龍彦[5] 茅 元司[6] 土田 邦博[1] （1. 藤田医大・医科研・難病治療 2. 四日市看護大・看護医療・臨床検査 3. 星城大・リハビリ 4. 明治大・農・生命科学 5. 富山大・医・免疫 6. 東大・院理・物理学）

〇 Keisuke Hitachi[1] Hisateru Yamaguchi[2] Yuri Kiyofuji[1] Masashi Nakatani[3] Masafumi Inui[4] Tatsuhiko Ozawa[5] Motoshi Kaya[6] Kunihiro Tsuchida[1] （1. Div. for Thera. Intract. Dis., CMS, Fujita Health Univ. 2. Dept. of Med. Tech., Yokkaichi Nursing and Medical Care Univ. 3. Fac. Rehab. Care., Seijoh Univ. 4. Dep. Life. Sci., Sch. Agri., Meiji Univ. 5. Dept. Immunol., Fac. of Med., Univ. of Toyama 6. Dept. of Physics, Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-269]
アガロースゲルを用いた新規ネイティブ電気泳動法によるタンパク質の分離・解析技術
A novel native electrophoresis on agarose gels for protein separation and analysis.

【Presenter and Affiliations】

〇 中川 真隆[1] 佐久間 千愛[1] 富岡 優衣[1] 佐藤 智美[1] 佐藤 諒[1] 柴田 隆志[1] 黒澤 康紀[1] Li Cynthia[2] 荒川 力[3] 芥 照夫[1] （1. 極東製薬工業（株） 2. HTL Biosolutions Inc. 3. Alliance Protein Laboratories）

〇 Masataka Nakagawa[1] Chiaki Sakuma[1] Yui Tomioka[1] Tomomi Sato[1] Ryo Sato[1] Takashi Shibata[1] Yasunori Kurosawa[1] Li Cynthia[2] Tsutomu Arakawa[3] Teruo Akuta[1] （1. Kyokuto Pham. Ind. Co. Ltd. 2. HTL Biosolutions Inc. 3. Alliance Protein Laboratories）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-270]
アガロースネイティブゲル電気泳動からのウエスタンブロット法の開発
Novel Western Blotting Method Adopted For Applying Agarose Native Gel Electrophoresis

【Presenter and Affiliations】

〇 佐久間 千愛 [1] 中川 真隆 [1] 富岡 優衣 [1] 丸山 俊昭 [2] Entzminger Kevin [2] Fleming Jonathan K [2] 奥村 繁 [2] 佐藤 諒 [1] 柴田 隆志 [1] 黒澤 康紀 [1] 荒川 力 [3] 芥 照夫 [1] （1. 極東製薬工業（株） 2. Abwiz Bio Inc. 3. Alliance Protein Laboratories）
〇 Chiaki Sakuma [1] Masataka Nakagawa [1] Yui Tokioka [1] Toshiaki Maruyama [2] Entzminger Kevin [2] Fleming Jonathan K [2] Shigeru Okumura [2] Ryo Sato [1] Takashi Shibata [1] Yasunori Kurosawa [1] Tsutomu Arakawa [3] Teruo Akuta [1] （1. Kyokuto Pharm. Ind. Co., Ltd 2. Abwiz Bio Inc. 3. Alliance Protein Laboratories）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-271]
アガロースネイティブゲル電気泳動法を用いた変性・凝集タンパク質の新しい検出法の開発
Analysis of protein denaturation and aggregation by agarose native gel electrophoresis

【Presenter and Affiliations】

〇 富岡 優衣 [1] 佐久間 千愛 [1] 中川 真隆 [1] 黒澤 康紀 [1] 長門石 曉 [2] 津本 浩平 [2 3] 石橋 松二郎 [4] 荒川 力 [5] 芥 照夫 [1] （1. 極東製薬工業 (株) 2. 東大・医科研 3. 東大・工 4. 鹿大・農 5. Alliance Protein Laboratories）
〇 Yui Tomioka [1] Chiaki Sakuma [1] Masataka Nakagawa [1] Yasunori Kurosawaa [1] Satoru Nagatoishi [2] Kouhei Tsumoto [2 3] Matsujiro Ishibashi [4] Tsutomu Arakawa [5] Teruo Akuta [1] （1. Kyokuto Pharm. Ind. Co., Ltd 2. Inst. of Med. Sci., Univ. of Tokyo 3. Sch. of Eng., Univ. of Tokyo 4. Fac. of Agric., Kagoshima Univ. 5. Alliance Protein Laboratories）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-272]
システインパルミトイル化によるリジン脱アセチル化酵素SIRT1の活性制御
Cysteine palmitoylation regulates enzymatic activity of lysine deacetylase SIRT1

【Presenter and Affiliations】

〇 則次 恒太 [1] 玉田 南 [1] 鈴木 健裕 [2] 堂前 直 [2] 伊藤 昭博 [1] （1. 東薬大　生命科学 2. 理研CSRS　生命分子解析）
〇 Kota Noritsugu [1] Minami Tamada [1] Takehiro Suzuki [2] Naoshi Dohmae [2] Akihiro Ito [1] （1. Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Pharm. and Life Sci. 2. Biomolec. Character. Unit, RIKEN CSRS）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-273]
アミロイド線維のプリオン様伝播反応の一分子構造動態観察
Single molecule observation of structural dynamics in the prion-like structural replication reaction of amyloid fibrils

【Presenter and Affiliations】

〇 中山 隆宏 [1] 小野 賢二郎 [2] （1. 金沢大・ナノ生命科学研究所 2. 金沢大・医・脳神経内科学）
〇 Takahiro Nakayama [1] Ono Kenjiro [2] （1. WPI-NanoLSI, Kanazawa Univ. 2. Neurology, Grad. Sch. of Med., Kanazawa Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-274]
偽性アルドステロン症自然発症マウスの確立と腎臓におけるMac-2BPの機能解明の試み
Establishment of a mouse model for pseudohyperaldosteronism and investigation of the involvement of Mac-2BP protein in the disease

【Presenter and Affiliations】

〇 江口 彩花 [1 2] 新井 郷子 [2 3] 宮崎 徹 [2] （1. 東大・医 2. AIM医学研究所 3. 東大・院医・分子病態医科学）
〇 Ayaka Eguchi [1 2] Satoko Arai [2 3] Toru Miyazaki [2] （1. Fac. of Med., Univ. of Tokyo 2. IAM 3. Lab. of Mol. Biomed. for Pathog., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-275]
A long-read based approach to obtain multi-level epigenomic information in Arabidopsis thaliana

【Presenter and Affiliations】

〇 Basile Leuduque [1] Leandro Quadrana [1] Jose Luis Vazquez Ibar [2] （1. IPS2,CNRS, Univ. Paris-Saclay, France 2. Univ. Paris-Saclay, CEA, CNRS, I2BC, France）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-276]
ヒト胎盤抽出液は皮膚機能に関する多くの遺伝子発現を活性化する
Human placental extract activates a wide array of gene expressions related to skin functions

【Presenter and Affiliations】

〇 中畑 泰和 [1] チャン フォイイー [2] チン リットチェン [2] 木村 孝一 [2] （1. 長大・院医歯薬・神経機能 2. メルスモン製薬（株）・研究開発部）
〇 Yasukazu Nakahata [1] Phooi-Yee Chang [2] Lit-Chein Chin [2] Koichi Kimura [2] （1. Dept. of Neuro&Behav., Grad. Sch. of Bio. Sci., Nagasaki Univ. 2. Dept. of R&D, Melsmon Pharmaceutical Co. Ltd.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-277]
長鎖DNAの細胞内ビルドアップを志向した、細胞内光切断が可能なポスト切断PCRプライマーの開発
Post-cleavable PCR primer cleaved in cells by photo-irradiation, aiming the cellular build-up of long DNA

【Presenter and Affiliations】

〇 平岡 陽花 [1] 村瀬 裕貴 [1 2] 阿部 奈保子 [1] 吉田 祐希 [1] 橋谷 文貴 [1] 阿部 洋 [1] （1. 名大・院理 2. 長崎国際大薬）
〇 Haruka Hiraoka [1] Hirotaka Murase [1 2] Naoko Abe [1] Yuki Yoshida [1] Fumitaka Hashiya [1] Hiroshi Abe [1] （1. Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ. 2. Dept. of Pharm., Nagasaki Intl. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-278]
オタマボヤ(*Oikopleura dioica*)の2標本はプロモーター類似度が低いにもかかわらず遺伝子発現保存度が高い
Strong gene expression conservation with weak promoter conservation in two specimens of *Oikopleura dioica*

【Presenter and Affiliations】

〇 山内 直寛 [1] Wibisana Nicolaus [1] Mansfield Michael [1] Luscombe Nicholas [1] （1. 沖縄科学技術大学院大学）
〇 Naohiro Yamauchi [1] Wibisana Nicolaus [1] Mansfield Michael [1] Luscombe Nicholas [1] （1. Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-279]

マイクロ流路型遺伝子解析装置GeneSoC®による超高速リアルタイムPCRの特性
Characteristic properties of GeneSoC®, an ultra-rapid real-time PCR device

【Presenter and Affiliations】

〇 岡 正樹 [1] 遠藤 裕子 [1] 胡 博之 [1] 竹内 亮太 [1] 櫻木 比呂美 [1] 高橋 正人 [1] （1. 杏林製薬・診断事業部）
〇 MASAKI OKA [1] HIROKO ENDO [1] HIROYUKI EBISU [1] RYOTA TAKEUCHI [1] HIROMI SAKURAGI [1] MASATO TAKAHASHI [1] （1. IVD biz of KYORIN Pharm. Co.,Ltd）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-280]
Cas9変異体を用いて長大なゲノム領域の重複を誘導する
Paired-nicking by nCas9 induces large scale segmental duplication in genome

【Presenter and Affiliations】

〇 杉山 友貴 [1] 岡田 悟 [1] 伊藤 隆司 [1] （1. 九大・院医・医化学）
〇 Yuki Sugiyama [1] Satoshi Okada [1] Takashi Ito [1] （1. Dept. of Biochem., Grad. Sch. of Med., Kyushu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-281]
イネいもち病菌由来病原性分泌タンパク質遺伝子の探索と機能解析
Functional analysis and search for secreted pathogenicity protein genes from the rice blast fungus *Magnaporthe oryzae*

【Presenter and Affiliations】

〇 門間 斐 [1] 山本 紘輔 [1] 齋藤 宏昌 [1] （1. 東京農大・院生命科学・分子微生物）
〇 Akari Momma [1] Kosuke Yamamoto [1] Hiromasa Saitoh [1] （1. Dept. of Mol. Microbiol., Grad. Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Agriculture）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-282]
バイオマス増大遺伝子によって遺伝的に改変した頑健・多蘖コシヒカリの種苗法による品種登録
Registration of genetically modified robust and high tiller Koshihikari by using biomass-increasing gene *Bms* under Plant Variety Protection and Seed Act

【Presenter and Affiliations】

〇 富田 因則 [1] 竹谷 友希 [1] （1. 静岡大・グリーン科技研・植物ゲノミックス研究コア）
〇 Motonori Tomita [1] Yuki Taketani [1] （1. Plant Genomics Core Facil., Res. Inst. Green Sci. & Technol. , Shizuoka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-283]
細胞周期依存的なhigh fidelity Cas9の活性化によるゲノム編集の正確性向上の検討
Examination of cell cycle depending activation of high fidelity Cas9 to improve accuracy of genome editing

【Presenter and Affiliations】

〇 松本 大亮 [1 2] 岸 果苗 [1] 松木 依理奈 [1] 井上 雄翔 [2] 濁川 清美 [2 1] 野村 渉 [1 2] （1. 広大・院医系科学 2. 広大・薬）
〇 Daisuke Matsumoto [1 2] Kanae Kishi [1] Erina Matsugi [1] Yuto Inoue [2] Kiyomi Nigorikawa [2 1] Wataru Nomura [1 2] （1. Grad. Sch. of Biomed. and Health Sci. Hiroshima Univ. 2. Sch. of Pharm. Sci., Hiroshima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-284]
高効率な一本鎖DNAからのシークエンスライブラリー調製法
A highly efficient scheme for library preparation from single-stranded DNA

【Presenter and Affiliations】

〇 三浦 史仁 [1] 神澤 秀明 [2] 久野 修 [3] 三浦 美希 [1] 柴田 由希子 [1] 篠田 謙一 [4] 伊藤 隆司 [1] （1. 九大・院医・医化学 2. 科博・人類 3. 九大・院医・臨床放射線 4. 科博）
〇 Fumihito Miura [1] Hideaki Kanzawa-Kiriyama [2] Osamu Hisano [3] Miki Miura [1] Yukiko Shibata [1] Kenichi Shinoda [4] Takashi Ito [1] （1. Dept. Biochem., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyushu Univ. 2. Nat. Muse. of Nat. and Sci., Dept. Anthropol. 3. Dept. Clin. Radiol., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyushu Univ. 4. Nat. Muse. of Nat. and Sci.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-285]
出芽酵母を用いた難培養性細菌の全ゲノムクローニング
Whole genome cloning of unculturable bacteria using budding yeast TAR technique

【Presenter and Affiliations】

〇 水谷 雅希 [1] 宮腰 かおり [1] 古賀 隆一 [1] 深津 武馬 [1 2 3] 柿澤 茂行 [1] （1. 産業技術総合研究所・生物プロセス研究部門 2. 東大院理学系研究科・生物科学専攻 3. 筑波大院・生命環境科学系）
〇 Masaki Mizutani [1] Kaori Miyakoshi [1] Ryuichi Koga [1] Takema Fukatsu [1 2 3] Shigeyuki Kakizawa [1] （1. Bioproduction Research Institute, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) 2. Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, The University of Tokyo 3. Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-286]
RNA-Seq解析によるヒト角膜上皮細胞の遺伝子発現における性差の検討
RNA-Seq Analysis Revealed Sex-Biased Gene Expression Changes in Human Corneal Epithelial Cells

【Presenter and Affiliations】

〇 稲垣 蒼一朗 [1] 奥村 直毅 [1] 中川 達也 [1] 立石 あやな [1] 小泉 範子 [1] （1. 同志社大学・生命医科学）
〇 Soichiro Inagaki [1] Naoki Okumura [1] Tatsuya Nakagawa [1] Ayana Tateishi [1] Noriko Koizumi [1] （1. Dept. of Biomedical Engineering, Doshisha Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-287]
MedakaBase：メダカの包括的かつよりユーザー志向なオミクスリソース提供をめざして
MedakaBase: more comprehensive and versatile omics resource gateway for medaka fish

【Presenter and Affiliations】

〇 矢倉 勝 [1] 安齋 賢 [2] 谷澤 靖洋 [3 4] 中村 保一 [3 4] 成瀬 清 [5] 工樂 樹洋 [1 4] （1. 国立遺伝学研究所　ゲノム・進化研究系 分子生命史研究室 2. 東北大学大学院　生命科学研究科　脳生命統御科学専攻 3. 国立遺伝学研究所　情報研究系　大量遺伝情報研究室 4. 総合研究大学院大学大学院 生命科学研究科　遺伝学専攻 5. 基礎生物学研究所 バイオリソース研究室）
〇 Masaru YAGURA [1] Satoshi ANSAI [2] Yasuhiro TANIZAWA [3 4] Yasukazu NAKAMURA [3 4] Kiyoshi NARUSE [5] Shigehiro KURAKU [1 4] （1. Molecular Life History Laboratory, National Institute of Genetics 2. Graduate School of Life Sciences, Department of Integrative Life Sciences, Tohoku University 3. Genome Informatics Laboratory, National Institute of Genetics 4. Department of Genetics, Sokendai 5. Laboratory of Bioresources, National Institute for Basic Biology）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-288]
時計遺伝子と筋分化との関連性
Relationship between clock genes and muscle differentiation

【Presenter and Affiliations】

○ 川村 翔太郎 [1] 林 聡子 [2] 米倉 真一 [1 2 3] （1. 信大院総理工 2. 信大院総合医理工 3. 信大バイオメディカル研）
○ Shotaro Kawamura [1] Satoko Hayshi [2] Shinichi Yonekura [1 2 3] （1. Grad. Sch. Sci of & Tecnol. Shinshu Univ 2. Grad. Sch. Med, Sci & Tecnol 3. IBS. Shinshu Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-289]
ヒメハブ血清中に含まれる毒中和因子：SSP（Small serum protein）をコードする遺伝子アレイのゲノム構造解析
Characteristics of a genome segment harboring array of genes encoding Small serum proteins (SSPs), snake venom inhibitors of Ovophis okinavensis.

【Presenter and Affiliations】

○ 矢内 翔貴 [1] （1. 崇城大・応生）
○ SHOKI YANAI [1] （1. Dep. Appl. Life Sci ., Univ. of Sojo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-290]
RNA-Seq解析による円錐角膜患者の遺伝子発現変動に基づく治療薬候補の探索
A search for new drug candidates for keratoconus based on RNA-Seq data

【Presenter and Affiliations】

○ 今井 康太 [1] 奥村 直毅 [1] 中川 達也 [1] 立石 あやな [1] 小泉 範子 [1] （1. 同志社大 生命医科学）
○ Kota Imai [1] Naoki Okumura [1] Tatsuya Nakagawa [1] Ayana Tateishi [1] Noriko Koizumi [1] （1. Dept. of Biomedical Engineering, Doshisha Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-291]
タバコ煙抽出液処理によるマウス肺血管内皮細胞におけるGタンパク質共役型受容体Adgrf5の発現変動
Effect of cigarette smoke extracts on the expression of G-protein coupled receptor Adgrf5 in mouse lung endothelial cells

【Presenter and Affiliations】

○ 山田 翔太 [1] （1. 東工大・生命理工学院）
○ SHOTA YAMADA [1] （1. Dept. of Life Science and Technology, Tokyo Tech）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-292]
シングルセルRNAシークエンスデータの細胞種同定のための深層学習手法
Cell-type identification for single-cell RNA sequencing data with deep learning

【Presenter and Affiliations】

○ 賈 尚儒 [1] Sharma Alok [2] Lysenko Artem [3 2] Boroevich Keith [2] 角田 達彦 [2 1 3] （1. 東大・新領域・メディカル情報生

命専攻・角田研 2. 理研・生命医科学研究セ・医科学数理 3. 東大・院理・生物科学・角田研 ）
〇 Shangru Jia [1] Sharma Alok [2] Lysenko Artem [3 2] Boroevich Keith [2] Tatsuhiko Tsunoda [2 1 3] （ 1. Tsunoda Lab, Dept. of Com. Sci. and Med. Sci., Grad. Sch. of Fron. Sci., Univ. of Tokyo 2. Lab. for Med. Sci. Math., RIKEN IMS 3. Tsunoda Lab, Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-293]
エレクトロポレーションによるsiRNAのエクソソームへの導入手法と汎用性の検討
Methodology of electroporation-based siRNA delivery via exosomes

【Presenter and Affiliations】

〇 山本 雄介 [1] 林 祐介 [1] 谷口 美穂 [2] 森泉 俊幸 [2] （ 1. 国がん・研・病態情報 2. (株)ベックス ）
〇 Yusuke Yamamoto [1] Yusuke Hayashi [1] Miho Taniguchi [2] Toshiyuki Moriizumi [2] （ 1. Lab. Integr. Oncol., NCCRI 2. BEX CO., LTD. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-294]
下水中SARS-CoV-2等核酸の高感度・高スループット検出法（COPMAN法）の開発
COPMAN: A novel high-throughput and highly sensitive method to detect viral nucleic acids including SARS-CoV-2 RNA in wastewater

【Presenter and Affiliations】

〇 片山（足立） 夕花 [1] 早瀬 晋 [1] 安藤 良徳 [1] 黒板 智博 [2 1] 岡田 和也 [1] 岩本 遼 [1 2] 柳本 徹 [1] 北島 正章 [3] 真砂 有作 [1] （ 1. 塩野義製薬株式会社 2. 株式会社AdvanSentinel 3. 北大・院工 ）
〇 Yuka Katayama [1] Shin Hayase [1] Yoshinori Ando [1] Tomohiro Kuroita [2 1] Kazuya Okada [1] Ryo Iwamoto [1 2] Toru Yanagimoto [1] Masaaki Kitajima [3] Yusaku Masago [1] （ 1. Shionogi & Co., Ltd. 2. AdvanSentinel Inc. 3. Faculty of Engineering, Hokkaido Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-295]
Regulatory elements analysis in the pelagic tunicate Oikopleura dioica

【Presenter and Affiliations】

〇 Johannes Nicolaus Wibisana [1] Michael Mansfield [1] Nicholas Luscombe [1] （ 1. Okinawa Institute of Science and Technology ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-296]
腸内細菌叢と花粉症との関連解析　－企業健康管理センターのドック受診者コホートを用いた研究－
Multiple nutritional and gut microbial factors associated with allergic rhinitis: the Hitachi Health Study

【Presenter and Affiliations】

〇 濱里 史明 [1 2] 佐保山 友加里 [1] 塩澤 学 [1] 中川 徹 [3] 須田 亙 [4] 緒方 勇亮 [4] 八谷 剛史 [5] 川上 英良 [6 7] 服部 正平 [4] （ 1. 日立ハイテク・技術開発センタ 2. 日立・研究開発グループ 3. 日立・日立健康管理センタ 4. 理研・生命医科学研究センター・マイクロバイオーム研究チーム 5. ゲノムアナリティクスジャパン 6. 理研・情報統合本部・医療データ数理推論チーム 7. 千葉大・医学研究院・人工知能医学 ）
〇 Fumiaki Hamazato [1 2] Yukari Sahoyama [1] Manabu Shiozawa [1] Tohru Nakagawa [3] Wataru Suda [4] Yusuke Ogata [4] Tsuyoshi Hachiya [5] Eiryo Kawakami [6 7] Masahira Hattori [4] （ 1. Technology Strategy Div., Hitachi High-Tech Corp. 2. Research and Development Group, Hitachi, Ltd. 3. Hitachi Health Care Center, Hitachi, Ltd. 4. Lab. for Microbiome Sciences, RIKEN Center for Integrative Med. Sci. 5. Genome Analytics Japan Inc. 6. Advanced Data Science Project, RIKEN Information R&D and Strategy Headquarters, RIKEN 7. Artificial Intelligence Medicine, Grad. Sch. of Med.,

Chiba Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-297]
ショウジョウバエリボソームタンパク質*RpS20*はフィードバック制御を受ける
Feedback regulation of the expression level of ribosomal protein *RpS20* in *Drosophila*

【Presenter and Affiliations】

〇 北村 大樹 [1] 中村 麻衣 [1] 谷口 喜一郎 [1] 井垣 達吏 [1] （ 1. 京大・院生命・システム機能学 ）
〇 Daiki Kitamura [1] Mai Nakamura [1] Kiichiro Taniguchi [1] Tatsushi Igaki [1] （ 1. Genetics, Grad. Sch. of Biostudies, Kyoto Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-298]
メタゲノム用DNA抽出自動化システムの試作と評価
Prototype and evaluation of an automated DNA extraction system for metagenomics

【Presenter and Affiliations】

〇 横井 崇秀 [1] 緒方 勇亮 [2] 甲斐田 薫 [2] 佐保山 友加里 [3] 濱里 史明 [3] 須田 亙 [2] 服部 正平 [2] （ 1. 日立・研究開発グループ 2. 理研・生命医科学研究センター・マイクロバイオーム研究チーム 3. 日立ハイテク・技術開発センタ ）
〇 Takahide Yokoi [1] Yusuke Ogata [2] Kaoru Kaida [2] Yukari Sahoyama [3] Fumiaki Hamazato [3] Wataru Suda [2] Masahira Hattori [2] （ 1. Research and Development Group, Hitachi, Ltd. 2. Lab. for Microbiome Sciences, RIKEN Center for Integrative Med. Sci. 3. Technology Strategy Div., Hitachi High-Tech Corp. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-299]
アンチセンス核酸医薬のモデルとしてのRNA/DNA二重鎖におけるRNA鎖長が熱力学的パラメータに与える影響
Effect of RNA length on thermodynamic changes during duplex formation with complementary antisense therapeutics

【Presenter and Affiliations】

〇 冨田 恵麗沙 [1] 秋田 智香 [2] 柏木 歩夢 [3] 佐野 蓮心 [3] 畠中 陸希 [3] 井上 貴雄 [4] 小比賀 聡 [5] 川上 純司 [3 2 1] （ 1. 甲南大・核酸医薬研究所 2. 甲南大大学院・フロンティアサイエンス研究科・生命化学専攻 3. 甲南大・フロンティアサイエンス学部・生命化学科 4. 国立医薬品食品衛生研究所 5. 大阪大学 ）
〇 Erisa Tomita-Sudo [1] Tomoka Akita [2] Ayumu Kashiwagi [2] Renshin Sano [2] Riki Hatakenaka [2] Takao Inoue [3] Satoshi Obika [4] junji Kawakami [2 1] （ 1. Konan Laboratory for Oligonucleotide Therapeutics 2. Dept. of Nanobiochem., FIRST., Univ. of Konan 3. NIHS 4. Osaka University ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-300]
ハブ毒中和因子の地域多様性：沖縄ハブのゲノムから見出された新規(Small serum protein)SSPの遺伝子と機能の推測
Regional Evolution of Habu Venom Neutralizing Factors: Discovery of a gene encoding a novel SSP (Small serum protein) from the Okinawa habu genome and prediction of its function.

【Presenter and Affiliations】

〇 荒田 祥意 [1] （ 1. 崇城大・院工学・応生 ）
〇 SHOI ARATA [1] （ 1. Div. of Appl. Life. Sci., Grad. Sch. of Eng., SOJO Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-301]
核酸から成る液滴のNMR法を用いた物理化学的解析
Physicochemical analysis of the droplets formed by nucleic acids using NMR spectroscopy

【Presenter and Affiliations】

〇 川上 愛加 [1 2] 山置 佑大 [1 2] 近藤 敬子 [1 2] 阪本 知樹 [1 2] 永田 崇 [1 2] 片平 正人 [1 2] （1. 京大・エネルギー理工学研究所 2. 京大・院エネ科）
〇 Aika Kawakami [1 2] Yudai Yamaoki [1 2] Keiko Kondo [1 2] Tomoki Sakamoto [1 2] Takashi Nagata [1 2] Masato Katahira [1 2] （1. Inst. Adv. Energy, Kyoto Univ. 2. Grad. Sch. Energy Sci., Kyoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-302]
ゲノム編集で生じたインデル頻度を分析するサンガー法に基づいたウェブツールの比較
Comparison of indel frequency assessment web tools based on decomposition of Sanger sequencing trace data

【Presenter and Affiliations】

〇 青木 伽奈枝 [1] 梅園 理玖 [1] 濵本 崇典 [1] 山﨑 麻衣 [1] 蒲池 雄介 [1] （1. 高知工科大・環境理工）
〇 Kanae Aoki [1] Riku Umezono [1] Takanori Hamamoto [1] Mai Yamasaki [1] Yusuke Kamachi [1] （1. Sch. of Env. Sci. and Eng., Kochi Univ. of Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-303]
深層学習によるin vivoを指向した遺伝子制御ネットワーク推定手法の開発
In vivo oriented inference of gene regulatory networks using deep learning

【Presenter and Affiliations】

〇 比企 佑介 [1] 徳岡 雄大 [2] 山田 貴大 [2] 舟橋 啓 [2] （1. 慶大・理工・基礎理工 2. 慶大・理工・生命情報）
〇 Yusuke Hiki [1] Yuta Tokuoka [2] Takahiro Yamada [2] Akira Funahashi [2] （1. Ctr. for Biosci. and Inform., Grad. Sch. of Fundam. Sci. and Tech., Keio Univ. 2. Dept. Biosci. & Inform., Keio Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-304]
化学修飾プライマーを用いた任意の接着末端作成と長鎖DNAの連結
Long DNA fragment ligation exploiting chemically modified primers which can generate any sticky ends

【Presenter and Affiliations】

〇 橋谷 文貴 [1 2] 恩田 馨 [3] 野村 浩平 [3] Gao Yiuno [3] 村瀬 裕貴 [3] 中本 航介 [3] 稲垣 雅仁 [3] 平岡 陽花 [3] 阿部　奈保子 [3] 木村　康明 [3] 岡 夏央 [4 5 2] 寺井 悟朗 [2 6] 浅井 潔 [6 2] 阿部 洋 [7 3 2 1] （1. 名大・物国センター 2. CREST・科学技術振興機構 3. 名大・院理・化学 4. 岐大・糖鎖コア 5. 岐大・院工・生命工 6. 東大・新領域 7. 名大・糖鎖コア）
〇 Fumitaka Hashiya [1 2] Kaoru Onda [3] Kohei Nomura [3] Gao Yiuno [3] Hirotaka Murase [3] Kosuke Nakamoto [3] Masahito Inagaki [3] Haruka Hiraoka [3] Naoko Abe [3] Yasuaki Kimura [3] Natsuhisa Oka [4 5 2] Goro Terai [2 6] Kiyoshi Asai [6 2] Hiroshi Abe [7 3 2 1] （1. Res. Center for Mat. Sci., Nagoya Univ. 2. CREST, JST 3. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ. 4. iGCORE, Gifu Univ. 5. Dept. of Chem. and Bio. Mol. Sci., Fac. Engr., Gifu Univ. 6. Dept. Comp. Bio. and Med. Sci., Grad. Sch of Front. Sci., Univ. of Tokyo 7. iGCORE, Nagoya Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-305]
　転写活性化タンパク質による遺伝子転写ON/OFF制御を用いた、2状態分化回路Genetic Toggle Switchの細胞内部状態の初期化、再分化制御

Initialization and Re-differentiation of Transgenic E.coli with Genetic Toggle Switch using Transcriptional Activator Proteins

【Presenter and Affiliations】

〇 奥田 宗太 [1] 木賀 大介 [1] （1. 早大・先進・電気情報生命工学）
〇 Sota Okuda [1] Daisuke Kiga [1] （1. Dept. of Elec. Eng. & Biol. Sci, Sch. of Adv. Sci. & Eng., Waseda Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-306]
分割型CRISPR-Cpf1システムによるゲノム操作技術の開発
Development of genetic manipulation technology using a split CRISPR-Cpf1 system

【Presenter and Affiliations】

〇 小田部 尭広 [1 2] 中嶋 隆浩 [1 2] 佐藤 守俊 [1 2] （1. 神奈川県立産業技術総合研究所 2. 東大院・総合文化）
〇 Takahiro Otabe [1 2] Takahiro Nakajima [1 2] Moritoshi Sato [1 2] （1. KISTEC 2. Grad. Sch. of Arts and Sciences, University of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-307]
コヒーシンローダーNIPBL/MAU2のRNA品質管理における機能
Function of cohesin loader NIPBL/MAU2 in RNA quality control

【Presenter and Affiliations】

〇 吉村 充騎 [1] 梶谷 嶺 [2] 伊藤 武彦 [2] 坂東 優篤 [1] 白髭 克彦 [1] （1. 東大・定量研・ゲノム情報 2. 東工大・生命理工）
〇 Atsunori Yoshimura [1] Rei Kajitani [2] Takehiko Itoh [2] Masashige Bando [1] Katsuhiko Shirahige [1] （1. Institute for Quantitative Biosciences, The University of Tokyo 2. School of Life Science and Technology, Tokyo Institute of Technology）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-308]
エレクトロポレーションによる両棲類卵ゲノム編集用セルの３Dプリンタによる作製
3D printer modeling of electrical cell for the genome editing of amphibian fertilized eggs with electroporation technique.

【Presenter and Affiliations】

〇 角田 夏美 [1] 森田 勇人 [1] （1. 城西大・理・物質科学）
〇 Natsumi Kakuta [1] Hayato Morita [1] （1. Dept. Material Sci., Grad. Sch. Sci., Josai Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-309]
生体深部での光操作を可能とする赤色光スイッチタンパク質（MagRed）
MagRed: a red light-responsive photoswitch for deep tissue optogenetics

【Presenter and Affiliations】

〇 中嶋 隆浩 [1 2] 桑崎 勇人 [2] 山本 翔太 [2] 小田部 尭広 [1 2] 佐藤 守俊 [1 2] （1. 神奈川県立産業技術総合研究所 2. 東大・総合文化）
〇 Takahiro Nakajima [1 2] Yuto Kuwasaki [2] Shota Yamamoto [2] Takahiro Otabe [1 2] Moritoshi Sato [1 2] （1. KISTEC 2. Grad. Sch. of Arts and Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-310]
VIP36の膜内切断 (RIP) 感受性を決定する膜貫通領域アミノ酸配列について
Amino acid of sequence transmembrane domain of VIP36 determines the susceptibility of RIP (regulated inteamembrane proteolysis)

【Presenter and Affiliations】

〇 花 智海 [1] 梶田 美穂子 [1] 白壁 恭子 [1] （1. 立命館大・院生命・生命科学）
〇 Zhihai Hua [1] Mihoko Kajita [1] Kyoko Shirakabe [1] （1. Dept of Life Sci・Grad of Life Sci・Ritsumeikan Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-311]
子宮頸がん細胞の細胞融合機構の解析
The molecular mechanism of cell-cell fusion in cervical cancers

【Presenter and Affiliations】

〇 竹内 浩平 [1] 川内 敬子 [1] 取井 猛流 [1] 浦野 諒人 [1] 荒木 啓吾 [2] （1. 甲南大・FIRST 2. 奥羽大・歯学）
〇 Kohei Takeuchi [1] Keiko Kawauchi [1] Takeru Torii [1] Ryoto Urano [1] Keigo Araki [2] （1. FIRST, Konan Univ. 2. Dentistry,Ohu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-312]
環状RNAを自己触媒的に調製するリガーゼリボザイム配列の最適化
Sequence optimization of a ligase ribozyme for circRNA preparation

【Presenter and Affiliations】

〇 清瀬 茜 [1] 川上 純司 [1] （1. 甲南大・フロンティアサイエンス研究科・生命化学専攻）
〇 Akane Kiyose [1] Junji Kawakami [1] （1. Dept. of Nanobiochem., FIRST, Univ. of Konan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-313]
クララ根エキス由来プレニルフラボノイドのエストロゲン活性
Estrogenic activity of prenyl flavonoids from Sophora flavescens.

【Presenter and Affiliations】

永取 旅人 [1] 西堀 優起 [1] 西 健太郎 [1] 木山 亮一 [1] 〇 満生 慎二 [1] （1. 九産大・生命科学）
Ryoto Nagatori [1] Yuki Nishibori [1] Kentaro Nishi [1] Ryoiti Kiyama [1] 〇 Shinji Mitsuki [1] （1. Fac. of Life. Sci., Univ. of Kyushu Sangyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-314]
南極クマムシ*Acutuncus antarcticus*の寒冷耐性分子機構解明に向けた比較ゲノム解析
Identification of the cold tolerance mechanisms in the Antarctic tardigrade *Acutuncus antarcticus* genome

【Presenter and Affiliations】

〇 彭 永晟 [1 2] 吉田 祐貴 [3] 辻本 恵 [4] 平山 明由 [1 2 4] 荒川 和晴 [1 2 4 5] （1. 慶大・先端生命 2. 慶大・院・政策・メディア 3. 東大・院・総合文化研究科 4. 慶大・環境情報 5. 生命創成探究センター(ExCELLS)）

○ yongsheng peng [1 2] yuki yoshida [3] megumu tsujimoto [4] akiyoshi hirayama [1 2 4] kazuharu arakawa [1 2 4 5] （1. Inst. Adv. Biosci. 2. Grad. Sch. Media and Gov., Keio Univ. 3. Grad. Sch. Arts Sci., Univ. Tokyo 4. Faculty Env. Inf. Studies, Keio Univ. 5. Exploratory Res. Center on Life and Living Systems (ExCELLS)）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-315]
ニホンザルの分岐年代推定および過去の集団サイズ減少がゲノムに与えた影響の考察
Estimation of the divergence time of Japanese macaques and consideration of the impact of past population size reductions on the genome

【Presenter and Affiliations】

○ 大倉 拓真 [1] 長田 直樹 [1] 遠藤 俊徳 [1] （1. 北大・院情・情報科学）
○ Takuma Ohkura [1] Naoki Osada [1] Toshinori Endo [1] （1. Div.of Bioinfo. and Bioeng., Grad. Sch. of Info., Hokkaido Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-316]
分裂酵母・大腸菌におけるRNA-DNA hybridの細胞内での存在様式の解析
Genomic profile and nuclear dynamics of RNA-DNA hybrids in *Schizosaccharomyces pombe* and *Escherichia coli*

【Presenter and Affiliations】

○ 鷺 朋子 [1 2] 田中 卓 [1] 加納 豊 [1] 正井 久雄 [1 2] （1. 都医学研・基礎医科学・ゲノム動態 2. 東大・院新・メディカル情報生命）
○ Tomoko Sagi [1 2] Taku Tanaka [1] Yutaka Kanoh [1] Hisao Masai [1 2] （1. Dept. Basic Med. Sci., Genomic Dynamics Project, Tokyo Metropolitan Inst. Med. Sci. 2. Department of Computational Biology and Medical Science, The University of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-317]
グアニン四重鎖構造形成におけるヒドロキシメチル化の影響
The effect of hydroxymethylation on G-quadruplex structures formation

【Presenter and Affiliations】

○ 谷田部 舞桜 [1] 吉田 亘 [1] （1. 東京工科大・院バイオ・バイオニクス）
○ Maisa Yatabe [1] Wataru Yoshida [1] （1. Grad. Sch. of Bionics, Tokyo Univ. of Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-318]
ユビキチン化を介したRTEL1の機能制御機構の解析
Ubiquitin-mediated functional regulation of RTEL1 in the maintenance of genome stability.

【Presenter and Affiliations】

○ 爲田 れみ [1] 伊藤 伸介 [2] 真田 雄介 [3] 倉岡 功 [1] 竹立 新人 [1] （1. 福大・院理・化学・機能生物化学 2. 理化学研究所生命医科学研究センター 3. 福大・理・化学・物化）
○ remi tameda [1] shinsuke itou [2] yuusuke sanada [3] isao kuraoka [1] arato takedachi [1] （1. Dept. of Biochem, Grad. Sch. of Sci, Fukuoka Univ 2. RIKEN IMS 3. Dept. of Physchem, Faculty of Sci, Fukuoka Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-319]
野生ハツカネズミの全ゲノム集団解析：亜種間比較と移住・混合様式の解明
Whole genome population analysis of wild house mice: inter-subspecies comparisons and migration and admixture patterns.

【Presenter and Affiliations】

〇 藤原 一道 [1] 鈴木 仁 [2] 長田 直樹 [1] （1. 北大・院情・情報科学 2. 北大）
〇 Kazumichi Fujiwara [1] Hitoshi Suzuki [2] Naoki Osada [1] （1. Div. of Bioinform. and Bioeng., Grad. Sch. of Info., Hokkaido Univ. 2. Hokkaido Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-320]
MukBEF ensures proper chromosome segregation of highly transcribed regions.

【Presenter and Affiliations】

Francine Lianne Emralino [1] Nadim Majdalani [2] Naohiro Osada [1] Shar-yin N. Huang [3] Naomichi Takemata [4] 〇 Andres Canela [5] （1. Radiation Biology Center, Graduate School of Biostudies, Kyoto University 2. Laboratory of Molecular Biology, Center for Cancer Research, National Cancer Institute, NIH 3. Laboratory of Molecular Pharmacology, Developmental Therapeutics Branch, Center for Cancer Research, National Cancer Institute, NIH 4. Graduate School of Engineering, Kyoto University 5. The Hakubi Center for Advanced Research, Radiation Biology Center, Graduate School of Biostudies, Kyoto University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-321]
カリウム/ナトリウムイオン共存下におけるG4アプタマーの構造安定性
Thermodynamic stability of an aptamer with G-quadruplex structure under K+/Na+ coexisting conditions.

【Presenter and Affiliations】

〇 石垣 卓 [1] 廣瀬 雅子 [2] 加藤 眞紀 [2] 川上 純司 [3 4] （1. 阪大院薬 2. スペクトリス（株）マルバーン・パナリティカル事業部 3. 甲南大 核酸医薬研究所 4. 甲南大 FIRST）
〇 Taku Ishigaki [1] Masako Hirose [2] Maki Kato [2] Junji Kawakami [3 4] （1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Osaka Univ. 2. Malvern Panalytical division of Spectris Co., Ltd. 3. Konan Laboratory for Oligonucleotide Therapeutics 4. FIRST, Konan Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-322]
ゲノム多型情報を使った顔形状の予測ソフトウエア：ゲノムモンタージュ
GenomeMontage: A software for predicting facial morphology based on genomic polymorphisms

【Presenter and Affiliations】

〇 今西 規 [1] 木村 亮介 [2] 瀧 靖之 [3] 竹内 光 [3] 中川 草 [1] 安藤 寿康 [4] （1. 東海大・医 2. 琉球大 3. 東北大 4. 慶應大）
〇 Tadashi Imanishi [1] Ryosuke Kimura [2] Yasuyuki Taki [3] Hikaru Takeuchi [3] So Nakagawa [1] Juko Ando [4] （1. Tokai Univ Sch Med 2. Ryukyu Univ 3. Tohoku Univ 4. Keio Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-323]
マウス胚性幹細胞におけるDNA複製起点分布の解析
Analysis of DNA replication origin distribution in mouse embryonic stem cells

【Presenter and Affiliations】

○ 松本 陽乃[1] 大学 保一[2] 坪内 知美[3 1] （1. 総研大・生命科学・基礎生物学 2. がん研・がんゲノム動態プロジェクト 3. 基生研）
○ Akino Matsumoto[1] Yasukazu Daigaku[2] Tomomi Tsubouchi[3 1] （1. Dept. of Basic Biology, Sch. of Life Science, SOKENDAI 2. Cancer Genome Dynamics Project, Cancer Institute of JFCR 3. NIBB）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-324]
ミトコンドリア転写伸長因子TEFMはmtDNA複製開始制御に関与する
TEFM, a Transcription elongation factor mitochondrial, may regulate the initiation for mtDNA replication.

【Presenter and Affiliations】

○ 松田 盛[1] 中山 益成[2] 都 由羅[2] 八木 美佳子[2] 石内 崇士[3] 中田 和人[4] 一柳 健司[5] 佐々木 裕之[3] 安川 武宏[6] 康 東天[2] （1. 東北大学・加齢研・モドミクス医学 2. 九大・院医・臨床検査医学 3. 九大・生医研、エピゲ ノム 4. 筑波大・生命環境 5. 名大・院生命農学・動物科学 6. 順天堂大・医・病理・腫瘍）
○ Shigeru Matsuda[1] Masunari Nakayama[2] Yura Do[2] Mikako Yagi[2] Takashi Ishiuchi[3] Kazuto Nakada[4] Kenji Ichiyanagi[5] hiroyuki sasaki[3] Takehiro Yasukawa[6] Dongchon Kang[2] （1. Dept. of Mod. Biol., IDAC, Tohoku Univ. 2. Dept. CCLM, Grad. Sch., Med., Kyushu Univ. 3. Div. Epigen. Dev., Med. Inst. Bioreg, Kyushu Univ. 4. Fac. Life Environ. Sci., Univ. of Tsukuba 5. Dept. Animal Sci., Grad. Sch. Bioagri. Sci., Nagoya Univ. 6. 1 Dept. Pathol. Oncol., Sch. Med., Juntendo Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-325]
複製ストレス因子SLFN11発現により引き起こされるATRキナーゼ発現量低下はRNA分解活性非依存的である
Exogenous SLFN11 expression suppresses ATR kinase levels in cell fate decision during replication stress response

【Presenter and Affiliations】

○ 高田 穣[1] Qi Fei[1] Mu Anfeng[1] （1. 京大・院生命・放生研・DNA損傷シグナル）
○ Minoru Takata[1] Qi Fei[1] Mu Anfeng[1] （1. Lab. of DNA Damage Signaling, Radiation Biology Center, Grad. Sch. of Biostudies. Kyoto University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-326]
低ATP環境下におけるDNA二本鎖切断修復能の検討
Investigation of DNA double-strand breaks repair ability under low ATP environment

【Presenter and Affiliations】

○ 林 僚汰[1 2] 内原 脩貴[2] 黒沢 綾[1] 柴田 淳史[2] （1. 群大・理工 2. 群大・未来先端・シグナル学研究部門）
○ Ryota Hayashi[1 2] Yuki Uchihara[2] Aya Kurosawa[1] Atsushi Shibata[2] （1. Faculty of Science and Technology, Gunma Univ. 2. Div. of Signal Research, GIAR, Gunma Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-327]
ゲノム編集とAAVベクターを併用するノックインマウス作成におけるベクター濃度の再検討
Re-evaluation of AAV vector titers for knock-in mouse production with gene editing

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 治[1] 小浦 美奈子[1] 内尾 こずえ[1] 佐々木 光穂[1] （1. 医薬健栄研・疾患モデル）
○ Osamu Suzuki[1] Minako Koura[1] Kozue Uchio[1] Mitsuho Sasaki[1] （1. Lab. Animal Models for Human Diseases, NIBIOHN）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-328]
DNA 1 本鎖切断（ニック）による long deletion 誘導
Genomic deletion induced by multiple nicks

【Presenter and Affiliations】

○ 富田 亜希子 [1] 笹沼 博之 [2] 荻 朋男 [3] 中田 慎一郎 [4] （1. 阪大・院医 2. 東京・医学総 3. 名大・環境医学 4. 阪大・高等共創）
○ Akiko Tomita [1] Hiroyuki Sasanuma [2] Tomoo Ogi [3] Shinichiro Nakada [4] （1. Grad,Sch,Med,Osaka Univ. 2. Tokyo Metro,Inst,Med,Sci. 3. Res,Inst,Envi,Med,Nagoya Univ. 4. Inst,Advanced Co-Creation,Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-329]
Bt菌が生産する殺蚊Cry46Abトキシンを高機能化する試み
Improvement of *Bacillus thuringiensis* mosqitocidal Cry46Ab toxin by introducing mutation

【Presenter and Affiliations】

○ 早川 徹 [1] 住奥 きあら [1] 宮﨑 美登香 [1] 朝倉 真実 [1] 井出 徹 [1] （1. 岡大・HS統合科学）
○ Tohru Hayakawa [1] Kiara Sumioku [1] Midoka Miyazaki [1] Mami Asakura [1] Toru Ide [1] （1. Grad. Sch. of Interdisciplinary Sci. and Eng. in Health Sys., Okayama Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-330]
dCas9はDNAエンドリセクションを阻害する
Catalytically inactive Cas9 attenuates DNA end resection in Saccharomyces cerevisiae

【Presenter and Affiliations】

○ 藤和 思琴 [1] 岡田 悟 [1] 伊藤 隆司 [1] （1. 九大・院医）
○ Suchin Towa [1] Satoshi Okada [1] Takashi Ito [1] （1. Dept. of Biochem., Grad. Sch. of Med. Sci. Univ. of Kyushu）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-331]
脱ユビキチン化酵素USP28によるDNA二本鎖切断修復経路選択
USP28 regulates DNA double strand break repair pathway choice

【Presenter and Affiliations】

○ 山崎 寛之 [1] 谷口 俊恭 [1] （1. 東海大・医・分子生命科学）
○ Hiroyuki Yamasaki [1] Toshiyasu Taniguchi [1] （1. Dept. of Mol. Life Sci., Sch. of Med., Tokai Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-332]
miRNA生合成因子Droshaの紫外線損傷応答を司る新たな機能
A novel function of miRNA processing factor, Drosha, in the UV-damage response

【Presenter and Affiliations】

○ 鳥巣 滝 [1] 谷口 俊恭 [1] 渡邊 孝明 [1] （1. 東海大・医・分子生命科学）

○ Ryo Tosu [1] Toshiyasu Taniguti [1] Takaaki Watanabe [1] （1. Dept. of Mol. Life Sci., Sch., of Med., Tokai Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-333]
DNAグリコシラーゼおよびrRNAジメチルトランスフェラーゼ活性を有する多機能タンパク質である大腸菌KsgAタンパク質のDNA認識・結合ドメインの解析
Analysis of the DNA recognition and binding domain of *Escherichia coli* KsgA protein, a multifunctional protein with DNA glycosylase and rRNA dimethyltransferase activities.

【Presenter and Affiliations】

○ 秋山 秋梅 [1] 林 悠一郎 [1] 船越 昌史 [1] 廣澤 要 [1] （1. 京大・院・理・生物科学）
○ Qiumei Akiyama [1] Yuichiro Hayashi [1] Masafumi Funakoshi [1] Kaname Hirosawa [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Kyoto）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-334]
線虫Caenorhabditis eleganas(C.elegans)胚発生時期に受けたDNA損傷とその後の生存や成長・生殖に与える影響の解析
Analysis of DNA damage during embryogenesis of the nematode *Caenorhabditis eleganas* and its subsequent effects on survival, growth and reproduction.

【Presenter and Affiliations】

○ 秋山 秋梅 [1] 喬 鋭 [1] 榊原 美緒里 [1] 尾﨑 拓 [1] （1. 京大・院・理・生物科学）
○ Qiumei Akiyama [1] Rui Qiao [1] Miori Sakibara [1] Taku Ozaki [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Kyoto）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-335]
精子ゲノム損傷と卵子が持つDNA修復能力の生殖効率への影響
Impact of sperm DNA damage and oocyte-DNA repair ability on mouse reproduction

【Presenter and Affiliations】

佐々木 史子 [1] 日高 京子 [2] 鷹野 典子 [3] ○ 大野 みずき [1] （1. 九大・院医・基礎放射線医学 2. 北九州市立大・基盤教育センター 3. 九大・芸工）
Fumiko Sasaki [1] Kyoko Hidaka [2] Noriko Takano [3] ○ Mizuki Ohno [1] （1. Dept. of Med. Biophys. Rad. Biol., Med. Sci., Kyushu Univ. 2. Ctr. Fundam. Ed., Univ. of Kitakyushu 3. Fac. of Design, Kyushu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-336]
ヒトDNAリガーゼIによるLINE-1転移促進機構の解析
Human DNA ligase I facilitates LINE-1 retrotransposition

【Presenter and Affiliations】

○ 足立 真太郎 [1 2] 渡邉 祐三 [3] 三好 知一郎 [1 2] 石川 冬木 [1 2] （1. 京大院・生命・遺伝機構学 2. 京大院・生命・放生研 3. 京大院・生命・蛋白質解析室）
○ Shintaro Adachi [1 2] Yuzo Watanabe [3] Tomoichiro Miyoshi [1 2] Fuyuki Ishikawa [1 2] （1. Dept. of Gene Mechanisms, Grad. Sch. of Bio., Kyoto Univ. 2. Radiation Bio. Center, Grad. Sch. of Bio., Kyoto Univ. 3. Proteomic Facility, Grad. Sch. of Bio., Kyoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-337]
ヒトエンドヌクレアーゼVの切断特性について
Functional analysis of Human Endonuclease V

【Presenter and Affiliations】

○ 光岡 和真 [1] 倉岡 功 [1] （1. 福大・院理・化学）
○ Kazuma Mitsuoka [1] Isao Kuraoka [1] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Fukuoka University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-338]
DNAにトラップされたトポイソメラーゼ1の除去機構
Biochemical and genetic evidence for magnesium requirement of tyrosyl-DNA phosphodiesterase 2 in the repair of topoisomerase 1 cleavage complexes

【Presenter and Affiliations】

清水 直登 [1] 井出 博 [1] ○ 津田 雅貴 [1] （1. 広大・統合生命）
Naoto Shimizu [1] Hiroshi Ide [1] ○ Masataka Tsuda [1] （1. Hiroshima University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-339]
ヌクレオチド除去修復因子ERCC1-XPFは、複製因子RFCと結合する
ERCC1-XPF complex bind to RFC

【Presenter and Affiliations】

○ 吉田 彩 [1] 松本 朱音 [1] 倉岡 功 [1] （1. 福大・院理・化学）
○ Aya Yoshida [1] Akane Matsumoto [1] Isao Kuraoka [1] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Fukuoka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-340]
CtBP1/2による合指症発症機構の解明
A novel mouse model of syndactyly: The role of CtBP1/2 in the mouse distal forelimb bud

【Presenter and Affiliations】

○ 薬師寺 那由他 [1] 遠藤 高帆 [1] 椙下 紘貴 [1] 古関 庸子 [1] 中山 学 [2] 伊藤 伸介 [1] 近藤 隆 [1] 古関 明彦 [1] （1. 理研・IMS 2. かずさDNA研究所）
○ Nayuta Yakushiji-Kaminatsui [1] Takaho Endo A [1] Hiroki Sugishita [1] Yoko Koseki [1] Manabu Nakayama [2] Shinsuke Ito [1] Takashi Kondo [1] Haruhiko Koseki [1] （1. RIKEN, IMS 2. Kazusa DNA Res. Inst.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-341]
エクスパンジョン顕微鏡により明らかとなったセントロメアーキネトコア構造
Centromere-kinetochore structures revealed by 12x modified expansion microscopy

【Presenter and Affiliations】

○ 平野 泰弘 [1] 鈴木 應志 [2] 平岡 泰 [1] 深川 竜郎 [1] （1. 大阪大・生命機能 2. McArdle Laboratory for Cancer Research, University of Wisconsin-Madison）
○ Yasuhiro Hirano [1] Aussie Suzuki [2] Yasushi Hiraoka [1] Tatsuo Fukagawa [1] （1. Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University 2. McArdle Laboratory for Cancer Research, University of Wisconsin-Madison）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-342]
分裂酵母核膜タンパク質Bqt4の新規脂質結合領域の役割
Roles of the lipid-binding region of an inner nuclear membrane protein Bqt4 in fission yeast

【Presenter and Affiliations】

○ 平野 泰弘 [3] 佐藤 つきの [2] 三浦 彩音 [1] 樺山 一哉 [1 2] 深瀬 浩一 [2 1] 深川 竜郎 [3] 原口 徳子 [3] 平岡 泰 [3] （1. 大阪大・理学研究科 2. 大阪大・理学部・化学 3. 大阪大・生命機能）
○ Yasuhiro Hirano [1] Tsukino Sato [2] Ayane Miura [3] Kazuya Kabayama [3 2] Koichi Fukase [2 3] Tatsuo Fukagawa [1] Tokuko Haraguchi [1] Yasushi Hiraoka [1] （1. Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University 2. School of Science, Osaka University 3. Graduate School of Science, Osaka University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-343]
分裂酵母セラミド合成酵素ホモログTlc4は小胞体-ゴルジ体間の移行を介して核膜恒常性を維持する
The ceramide synthase homolog, Tlc4, maintains the nuclear membrane integrity via its translocation from the endoplasmic reticulum to Golgi in fission yeast

【Presenter and Affiliations】

○ 平野 泰弘 [1] 大野 祐介 [2] 木原 章雄 [2] 深川 竜郎 [1] 原口 徳子 [1] 平岡 泰 [1] （1. 大阪大・生命機能 2. 北海道大・薬学）
○ Yasuhiro Hirano [1] Yusuke Ohno [2] Akio Kihara [2] Tatsuo Fukagawa [1] Tokuko Haraguchi [1] Yasushi Hiraoka [1] （1. Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University 2. Faculty of Pharmaceutical Sciences, Hokkaido University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-344]
自己切断を介したセパレースの活性制御機構
Separase regulation mediated by its autocleavage

【Presenter and Affiliations】

○ 進藤 軌久 [1] 広田 亨 [2] （1. 宮城県立がんセ・研・発がん制御 2. 公財　がん研・研・実験病理部）
○ Norihisa Shindo [1] Toru Hirota [2] （1. Div. Mol. & Cell. Oncol., Miyagi Cancer Ctr. Res. Inst 2. Div. Exp. Path., Cancer Inst, JFCR）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-345]
iPSC reprogramming-mediated aneuploidy rescue in the major autosomal trisomy syndromes

【Presenter and Affiliations】

○ Silvia Natsuko Akutsu [1] Tatsuo Miyamoto [2] Daiju Oba [3] Keita Tomioka [1 4] Hiroshi Ochiai [5] Hirofumi Ohashi [3] Shinya Matsuura [1] （1. Department of Genetics and Cell Biology, Research Institute for Radiation Biology and Medicine, Hiroshima University, Hiroshima 734-8553, Japan 2. Department of Molecular and Cellular Physiology, Graduate School of Medicine, Yamaguchi University, Ube 755-8505, Japan 3. Department of Genetics, Saitama Children’s Medical Center, Saitama 330-8777, Japan 4. Department of Pediatrics, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University, Hiroshima 734-8551, Japan 5. Graduate School of Integrated Sciences for Life, Hiroshima University, Higashi-Hiroshima 739-0046, Japan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-346]
CENP-Cの自己多量体化はセントロメアクロマチンおよびキネトコアの形成に必須である
Centromere and kinetochore require CENP-C oligomerization

【Presenter and Affiliations】

〇 原 昌稔 [1] 有吉 眞理子 [1] 佐野 智基 [1] 野澤 竜介 [2] 新海 創也 [3] 大浪 修一 [3] Jansen Isabelle [4] 広田 亨 [2] 深川 竜郎 [1] （1. 阪大・院生命機能 2. がん研究会・がん研究所 3. 理研・BDR 4. Abberior Instruments GmbH）
〇 Masatoshi Hara [1] Mariko Ariyoshi [1] Tomoki Sano [1] Ryu-suke Nozawa [2] Soya Shinkai [3] Shuichi Onami [3] Jansen Isabelle [4] Toru Hirota [2] Tatsuo Fukagawa [1] （1. FBS, Osaka Univ. 2. Cancer inst., JFCR 3. RIKEN BDR 4. Abberior Instruments GmbH）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-347]
Translational control by PNG kinase complex during oocyte-to-embryo transition

【Presenter and Affiliations】

〇 原 昌稔 [1] （1. 阪大・院生命機能）
〇 Masatoshi Hara [1] （1. FBS, Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-348]
染色体工学を用いたFXSモデル動物の作製　－人工染色体へのFXS領域の搭載－
Generation of FXS model animals using chromosome engineering - Cloning of FXS region on the mouse artificial chromosome -

【Presenter and Affiliations】

〇 太田 伊政 [1] 石川 瑞樹 [2] 中山 祐二 [3] 久郷 裕之 [2 4] （1. 鳥大・院医・染色体医工 2. 鳥大・医・生命科学 3. 鳥大・研推・研究基盤セ 4. 鳥大・染色体工学セ）
〇 Yoshimasa Ota [1] Mizuki Ishikawa [2] Yuji Nakayama [3] Hiroyuki Kugoh [2 4] （1. Dept. of CBE., Grad. Sch. of Med. Sci., Tottori Univ. 2. Sch. of Life Sci., Facul. of Med., Tottori Univ. 3. RIC., Res. Init. & Promo., Tottori Univ. 4. CERC, Tottori Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-349]
ショウジョウバエ骨格筋の核ラミナの組織化は、PIGBによって維持されている
Nuclear lamina organization is maintained by PIGB in skeletal muscle of Drosophila

【Presenter and Affiliations】

〇 山本（日野） 美紀 [1] 有浦 勝 [2] 田中 真仁 [3] 岩崎 由香 [2] 川口 紘平 [1] 島本 勇太 [3] 後藤 聡 [1] （1. 立教大・理・生命理学 2. 慶応大・医・分子生物 3. 遺伝研・物理細胞生物学）
〇 Miki Yamamoto-Hino [1] masaru ariura [2] masahito tanaka [3] yuka iwasaki [2] kohei kawaguchi [1] yuta shimamoto [3] satoshi goto [1] （1. Dept. of Life Sci., College of Sci., Rikkyo Univ. 2. Dept. of Mol. Biol., Keio Univ. Sch. of Med. 3. Physics&Cell Biol. Lab., NIG）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-350]
Aurora B 複合体へのHP1結合特異性がプロイディ維持を保障する
Identification of the HP1-binding domain in INCENP that ensures Aurora B activity at centromeres

【Presenter and Affiliations】

〇 迫 洸佑 [1] 古川 亜矢子 [2] 西村 善文 [3 2] 広田 亨 [1] （1. (公財)がん研究会・がん研究所・実験病理 2. 横浜市大・生命医 3. 広島大・統合生命）
〇 Kosuke Sako [1] Ayako Furukawa [2] Yoshifumi Nishimura [3 2] Toru Hirota [1] （1. Div. Exp. Path. Cancer Inst., JFCR 2. Grad. Sch. Med. Life Sci. Yokohama City Univ. 3. Grad. Sch. Integr. Sci. Life, Hiroshima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-351]
The cryo-EM structure of the CENP-A nucleosome in complex with ggKNL2

【Presenter and Affiliations】

〇 Honghui Jiang [1] Mariko Ariyoshi [1] Reito Watanabe [1] Fumiaki Makino [1 2] Keiichi Namba [1 3 4] Tatsuo Fukagawa [1 2] （1. Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University, Suita, Osaka 565-0871, Japan 2. JOEL Ltd., 3-2-1 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, Japan 3. RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research and SPring-8 Center, Suita, Osaka 565- 0871, Japan 4. JEOL YOKOGUSHI Research Alliance Laboratories, Osaka University, Suita, Osaka 565- 0871 Japan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-352]
倍数性変化と細胞老化惹起の相互作用の解析
Investigation of the relationship between ploidy alterations and senescence induction

【Presenter and Affiliations】

〇 堀坂 季更 [1] 松本 知訓 [2] 林 計企 [2] 脇田 将裕 [2] 原 英二 [2] （1. 阪大・院医 2. 阪大・微生物病研究所・遺伝子生物学）
〇 KISARA HORISAKA [1] TOMONORI MATSUMOTO [2] KAZUKI HAYASHI [2] MASAHIRO WAKITA [2] EIJI HARA [2] （1. Grad. Sch. of Med., Osaka Univ. 2. Dept. of Mol. & Microbiology. Grad. Sch. of Med., Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-353]
抗ヌクレオリン抗体の作製と細胞死誘導におけるヌクレオリンの局在解析
Generation of rat monoclonal antibodies for nucleolin and analysis of localization of nucleolin during cell death

【Presenter and Affiliations】

〇 西埜 裕貴 [1] 小林 翔 [2 3] 本間 拓二郎 [4 3] 伊原 寛一郎 [1] 立花 太郎 [1] 藤井 順逸 [3] 横山 智哉子 [1] （1. 大阪公大・院工・化学バイオ工学 2. 山形大・部農・食料生命環境学 3. 山形大・院医・生化学・分子生物学 4. 大阪公大・院医・医学）
〇 Yuki Nishino [1] Sho Kobayashi [2 3] Takujiro Homma [4 3] Kan-Ichiro Ihara [1] Taro Tachibana [1] Junichi Fujii [3] Chikako Yokoyama [1] （1. Dept. of Chem. Bioeng., Grad. Sch. of Eng., Osaka Metropol. Univ. 2. Dept. of Food Life Envsci., Fac. of Agric., Yamagata Univ. 3. Dept. of Biochem. Biomol., Grad. Sch. of Medsci., Yamagata Univ. 4. Dept. of Pharm., Grad. Sch. of Med., Osaka Metropol. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-354]
核スペックルの構造形成・動態のシミュレーション
Simulations of structural dynamics of nuclear speckle

【Presenter and Affiliations】

〇 若尾 真吾 [1] 藤井 雅史 [1] 粟津 暁紀 [1] （1. 広島大・院統合生命）
〇 Shingo Wakao [1] Masashi Fuji [1] Akinori Awazu [1] （1. Grad. Sch. of Integrated Sciences for Life, Univ. of Hiroshima）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-355]
生体試料の3次元イメージングのための可変浸レンズを用いた光シート蛍光顕微鏡の開発
Light sheet fluorescence microscopy used by variable immersion lens for obtaining 3D imaging of living sample

【Presenter and Affiliations】

〇 湯本 達也 [1] 志見 剛 [2] 木村 宏 [2] 松下 道雄 [1] 藤芳　暁 [1] （1. 東工大・物理 2. 東工大・科学技術創成研究院）
〇 tatsuya yumoto [1] takeshi shimi [2] hiroshi kimura [2] michio matsushita [1] Satoru Fujiyoshi [1] （1. Dept. of Phys., Tokyo Tech 2. IIR,Tokyo Tech）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-356]
Hi-Cデータからのヘテロクロマチンとユークロマチンの新規識別法によるヘテロクロマチンとユークロマチンの解釈
A novel discrimination method of heterochromatin and euchromatin from Hi-C data and an interpretation of heterochromatin and euchromatin

【Presenter and Affiliations】

〇 炭竈 享司 [1 2] 福間 剛士 [2] （1. JSTさきがけ 2. 金大・ナノ生命）
〇 Takashi Sumikama [1 2] Takeshi Fukuma [2] （1. PRESTO, JST 2. Nano Life Sci. Inst., Kanazawa Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-357]
ツメガエル卵内の卵黄顆粒は細胞核のサイズ増大を妨げる
Yolk platelets impede nuclear expansion in *Xenopus* embryos

【Presenter and Affiliations】

下釜 空 [1] 岩尾 康宏 [2] 〇 原 裕貴 [1] （1. 山口大・理 2. 山口大・院創成）
Sora Shimogama [1] Yasuhiro Iwao [2] 〇 Yuki Hara [1] （1. Fac. Sci., Yamaguchi Univ. 2. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Sci. Tech. for Innov., Yamaguchi Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-358]
染色体工学を適用した脆弱X症候群責任脆弱部位のクローニング
Cloning of chromosomal fragile site using choromosome engineering technology

【Presenter and Affiliations】

〇 中山 祐二 [1] 太田 伊政 [2] 石川 瑞樹 [2] 久郷 裕之 [2 3] （1. 鳥大・研推・研究基盤セ 2. 鳥大・医・生命科学 3. 鳥大・染色体工学セ）
〇 Yuji Nakayama [1] Yoshimasa Ota [2] Mizuki Ishikawa [2] Hiroyuki Kugoh [2 3] （1. RIC., Res.Init. Cent., Tottori Univ. 2. Sch. of Life Sci., Facul. of Med., Tottori Univ. 3. CERC, Tottori Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-359]
CENP-T–Mis12C結合の分子基盤
The molecular mechanism of the CENP-T–Mis12C interaction

【Presenter and Affiliations】

○ 竹之下 憂祐 [1] 有吉 眞理子 [1] 原 昌稔 [1] 深川 竜郎 [1] （1. 阪大・院生命機能）
○ Yusuke Takenoshita [1] Mariko Ariyoshi [1] Masatoshi Hara [1] Tatsuo Fukagawa [1] （1. FBS, Osaka university）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-360]
近接依存性標識法を用いた相分離様DBC1核内構造体の機能解析
Characterization of phase-separated DBC1 nuclear body using the proximity labeling approach

【Presenter and Affiliations】

○ 萬年 太郎 [1] 山下 暁朗 [2] 廣瀬 哲郎 [3] 早野 俊哉 [1] （1. 立命館大・生命科学 2. 琉球大・医 3. 大阪大・生命機能）
○ Taro Mannen [1] Akio Yamashita [2] Tetsuro Hirose [3] Toshiya Hayano [1] （1. Ritsumeikan University 2. University of the Ryukyus 3. Osaka University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-361]
早老症における細胞核内アクチン繊維変化の解析と病態抑制の試み
Nuclear F-actin formation in a premature aging disease: cellular analyses and an attempt to suppress the disease phenotypes

【Presenter and Affiliations】

○ 高橋 祐人 [1] 名嘉真 良広 [1] 松下 純平 [1] 原田 昌彦 [1] （1. 東北大・院農・農芸化学）
○ Yuto Takahashi [1] Yoshihiro Nakama [1] Junpei Matsushita [1] Masahiko Harata [1] （1. Dept. of Biochem., Grad. Sch. of Agri. Sci., Tohoku Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-362]
生きたマウス受精卵内でDNA 依存的に構築される人工細胞核の構造
Structure of artificial cell nuclei constructed in a DNA-dependent manner in living mouse fertilized eggs

【Presenter and Affiliations】

○ 米澤 直央 [1] 信藤 知子 [2] 原口 徳子 [3] 平岡 泰 [3] 山縣 一夫 [1] （1. 近大・院生物理工・生物工学 2. 慶大・医 3. 阪大・生命機能）
○ Nao Yonezawa [1] Tomoko Shindo [2] Tokuko Haragchi [3] Yasushi Hiraoka [3] Kazuo Yamagata [1] （1. BOST., Kindai Univ. 2. Med., Keio Univ. 3. FBS., Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-363]
出芽酵母における染色体からのセントロメアDNAの切り出し誘導時に出現する生存細胞の解析
Analysis for surviving cells appeared with induction of excision of centromeric DNA from a chromosome in *Saccharomyces cerevisiae*

【Presenter and Affiliations】

○ 中村 祐茉 [1] 有田 優 [2] 三原 祐介 [2] 宮本 昭弘 [2] 柳本 敏彰 [2] 秦野 琢之 [1 2] 松崎 浩明 [1 2] （1. 福山大・院工・生命工 2. 福山大・生命工・生物工）
○ Yuma Nakamura [1] Yu Arita [2] Yusuke Mihara [2] Akihiro Miyamoto [2] Toshiaki Yanamoto [2] Takushi Hatano [1 2] Hiroaki Matsuzaki [1 2] （1. Dept. of Life Sci. Biotech., Grad. Sch. of Eng., Fukuyama Univ. 2. Dept. of Biotech., Fac. of Life Sci. Biotech., Fukuyama Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-364]
トランスポゾン抑制因子Morc1の相分離を介した顆粒形成メカニズムの解析
Analysis of the mechanism of granule formation mediated by phase separation of the transposon repressor Morc1

【Presenter and Affiliations】

○ 礒田 洋祐[1] 山﨑 啓也[1] 中山 弦[1] 山中 総一郎[1] 塩見 美喜子[1] （1. 東大・院理・生物科学）
○ Yosuke Isota[1] Hiroya Yamazaki[1] Gen Nakayama[1] Soichiro Yamanaka[1] Mikiko Siomi[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-365]
ジインドリルメタン(DIM)が分裂酵母の核膜を損傷する機構の解析
Analysis of mechanism of nuclear envelope rupture induced by Diindolylmethane (DIM) in fission yeast

【Presenter and Affiliations】

○ 上野 勝[1 2] Seol Hyekyung[2] （1. 広大院・統合生命 2. 広大・工・３類）
○ Masaru Ueno[1 2] Seol Hyekyung[2] （1. Grad. Sch. of Int. Sci. for Life., Hiroshima Univ. 2. Clu. 3, Sch. of Eng., Hiroshima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-366]
出芽酵母4本鎖核酸結合蛋白質Stm1と4本鎖核酸の結合の分子認識機構解析
Analyses for molecular recognition mechanism of the binding between budding yeast quadruplex nucleic acid binding protein Stm1 and quadruplex nucleic acids

【Presenter and Affiliations】

○ 中村 一哉[1] 平林 佳[1] 鳥越 秀峰[1] （1. 東京理科大・院理・化学）
○ Kazuya Nakamura[1] Kei Hirabayashi[1] Hidetaka Torigoe[1] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-367]
複製依存的ヒストン標識によるユークロマチン/ヘテロクロマチン特異的なクロマチン動態解析
Replication dependent histone labeling enables euchromatin/heterochromatin specific single nucleosome imaging.

【Presenter and Affiliations】

○ 南 克彦[1 2] 井手 聖[1 2] 前島 一博[1 2] （1. 遺伝研 2. 総研大・遺伝学専攻）
○ Katsuhiko Minami[1 2] Satoru Ide[1 2] Kazuhiro Maeshima[1 2] （1. National Institute of Genetics 2. Dept. of Genet., Sch. of Life Sci., SOKENDAI）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-368]
RNAとクロマチンの相互作用を網羅的に検出する系を用いたRNAクラウド形成に関わるncRNAの解析
Analysis of ELEANOR ncRNA using a novel technology to capture RNA-chromatin interactions

【Presenter and Affiliations】

○ 加藤 雅紀[1] 市川 雄一[2] Shu Xufeng[1] 斉藤 典子[2] Carninci Piero[1] （1. 理研・IMS 2. がん研究会・がん研究所）
○ Masaki Kato[1] Yuichi Ichikawa[2] Shu Xufeng[1] Noriko Saitoh[2] Carninci Piero[1] （1. RIKEN IMS 2. The Cancer

Institute of JFCR ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-369]
PHIP/ICEN4 regulates centromere via CENP-B

【Presenter and Affiliations】

〇 Marinela Perpelescu [1] Chikashi Obuse [2] Hiroshi Masumoto [3] Masato Kanemaki [4] Hiroshi Kimura [1] （ 1. Tokyo Instit. Tech., IIR 2. Grad. Sch. of Sci., Univ. of Osaka 3. Kazusa DNA Res. Instit. 4. Natl.Instit. of Gen. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-370]
出芽酵母における異種タンパク質発現プラスミドの欠落へのプロモーターの関与
Analysis of gene promoter involvement in a loss of the expression plasmid for heterologous protein in budding yeast

【Presenter and Affiliations】

〇 芳野 葵 [1] 山口 大志 [2] 飛永 汐里 [1] 須賀 則之 [1 2] （ 1. 明星大学大学院　理工学研究科　化学専攻 2. 明星大学 理工学部 総合理工学科 生命科学・化学系 ）
〇 Aoi Yoshino [1] Taishi Yamaguchi [2] Shiori Tobinaga [1] Noriyuki Suka [1 2] （ 1. Dep. of Chem., Grad. Sch. of Sci. Eng., Meisei Univ. Tokyo, Japan 2. Prog. in Chem. Life Sci., Sch. of Sci. Eng., Meisei Univ. Tokyo, Japan ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-371]
SUMO化修飾は分裂酵母の環状染色体の維持に必要である
SUMOylation is required for the maintenance of circular chromosome in fission yeast

【Presenter and Affiliations】

藤田 紗瑛 [1] 月本 慎也 [1] 的野 志帆 [1] 今野 あや [1] 川上 慶 [1 2] 〇 田中 克典 [1 2] （ 1. 関学大・理工・生命 2. 関学大・生命環境・生物 ）
Sae Fujita [1] Shinya Tsukimoto [1] Shiho Matono [1] Aya Konno [1] Kei Kawakami [1] 〇 Katsunori Tanaka [1] （ 1. Dept. of Biosci., Kwansei Gakuin Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-372]
メダカを用いた減数分裂期細胞のライブイメージング系の確立と減数分裂の性差解析
Establishment of live imaging system for meiotic germ cells and analysis of sex differences in meiosis using medaka (*Oryzias latipes*).

【Presenter and Affiliations】

〇 亀井 築 [1] 菊地 真理子 [1] 酒井 則良 [2] 西村 俊哉 [3] 亀山 詩夕 [1] 田中 実 [1] （ 1. 名大・院理・生命理学 2. 遺伝研・小型魚類遺伝 3. 北大・院水産・海洋応用生命 ）
〇 Kizuku Kamei [1] Mariko Kikuchi [1] Noriyoshi Sakai [2] Toshiya Nishimura [3] Shiyu Kameyama [1] Minoru Tanaka [1] （ 1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ. 2. Lab. Model Fish Genet., NIG. 3. Dept. of Marine Life Sci., Grad. Sch. of Fish. Sci., Hokkaido Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-373]
質量分析を用いたSam68核内構造体の機能解析

Characterization of Sam68 nuclear body by LC-MS/MS analysis

【Presenter and Affiliations】

〇 友近 愛 [1] 後藤 雅人 [1] 萬年 太郎 [1] 山下 暁朗 [2] 廣瀬 哲郎 [3] 早野 俊哉 [1] （1. 立命館大・生命科学 2. 琉球大・医 3. 大阪大・生命機能）
〇 Ai Tomochika [1] Masato Goto [1] Taro Mannen [1] Akio Yamashita [2] Tetsuro Hirose [3] Toshiya Hayano [1] （1. Ritsumeikan University 2. University of the Ryukyus 3. Osaka University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-374]
リボソームRNAを足場とした液―液相分離によるゲノム制御機構
Genome regulation via phase separation scaffolded by ribosomal RNA

【Presenter and Affiliations】

〇 安原 崇哲 [1] （1. 東大・院医・疾患生命工学セ・放射線分子医学）
〇 Takaaki Yasuhara [1] （1. Lab. of Mol. Radiol., CDBIM, Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-375]
高等動物におけるCCANに依存したCENP-A導入の仕組み
CCAN-dependent CENP-A assembly mechanism in vertebrate cells

【Presenter and Affiliations】

〇 堀 哲也 [1] 曹 静暉 [1] 深川 竜郎 [1] （1. 阪大・院生命機能）
〇 Tetsuya Hori [1] Jinghui Cao [1] Tatsuo Fukagawa [1] （1. FBS, Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-376]
分散型動原体を持つホソヘリカメムシの個体における動原体遺伝子ノックダウンの影響
Kinetochore gene RNAi analyses in holocentric Hemiptera Riptortus pedestris.

【Presenter and Affiliations】

〇 吉川 匠 [1] 佐藤 良賢 [2] 二橋 美瑞子 [1] （1. 茨城大学院　理学専攻　理工学研究科 2. 茨城大学　理学部　理学科）
〇 Takumi Yoshikawa [1] Yoshinori Sato [2] Mizuko Osanai-Futahashi [1] （1. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Sci. and Eng., Ibaraki Univ. 2. Dept. of Biol., Coll. of Sci., Ibaraki Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-377]
血中がん細胞解析に向けた3次元毛細血管狭窄部モデルの開発
Development of 3D model of capillary microconstriction for analysis of cancer cell dynamics

【Presenter and Affiliations】

〇 青野 航汰 [1] 白神 吉洋 [2] 高尾 英邦 [1] 下川 房男 [1] 寺尾 京平 [1] （1. 香大・創造工 2. 香大・院工）
〇 Kota Aono [1] Yoshihiro Shiraga [2] Hidekuni Takao [1] Fusao Shimokawa [1] Kyohei Terao [1] （1. Fac. of Eng. and Dsgn.,Univ. of Kagawa 2. Grad. Sch. of Eng.,Univ. of Kagawa）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-378]
Mieapは液滴を形成しカルジオリピン代謝を促進する
Mieap forms membraneless organelles to compartmentalize and facilitate cardiolipin metabolism

【Presenter and Affiliations】

○ 碇 直樹 [1] 中村 康之 [1] 荒川 博文 [1] （1. 国立研究開発法人 国立がん研究センター 腫瘍生物学分野）
○ Naoki Ikari [1] Yasuyuki Nakamura [1] Hirofumi Arakawa [1] （1. Division of Cancer Biology, National Cancer Center Research Institute, Tokyo, Japan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-379]
HSF1、SASFB顆粒形成の抑制は温熱によるアポトーシスを増強する
Inhibition of HSF1 and SAFB granule formation enhances apoptosis by heat stress

【Presenter and Affiliations】

○ 渡邉 和則 [1] 大槻 高史 [1] （1. 岡大・院・統合科学）
○ Kazunori Watanabe [1] Takashi Ohtsuki [1] （1. Grad. Sch. of Interdis. Sci. and Eng. in Health Sys., Okayama univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-380]
FETタンパク質のリン酸化と凝集体形成との関係性
Relationship b/w phosphorylation and aggregation of FET proteins

【Presenter and Affiliations】

○ 堀尾 怜二郎 [1] 亀村 和生 [1] （1. 長浜バイオ大・院バイオサイエンス）
○ Reijiro Horio [1] Kazuo Kamemura [1] （1. Grad. Sch. of Biosci., Nagahama Inst. of Bio-Sci. & Technol.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-381]
小胞体局在酵素の酸化還元依存的相分離制御の理解
Understanding the redox-dependent phase separation control of the ER-resident enzyme

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 琴乃 [1 2] 金村 進吾 [3] 松﨑 元紀 [4] 渡部 マイ [2] 齋尾 智英 [4] 李 映昊 [5] 中林 孝和 [6] 稲葉 謙次 [7 1] 奥村 正樹 [1 2] （1. 東北大・生命 2. 東北大・学際科学フロンティア研 3. 関学大・理 4. 徳大・先端酵素研 5. 韓国基礎科学支援研究院 6. 東北大・薬 7. 東北大・多元研）
○ Kotono Suzuki [1 2] Shingo Kanemura [3] Motonori Matsusaki [4] Mai Watabe [2] Tomohide Saio [4] Young-Ho Lee [5] Takakazu Nakabayashi [6] Kenji Inaba [7 1] Masaki Okumura [1 2] （1. Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ. 2. FRIS, Tohoku Univ. 3. Sch. of Sci., Kwansei Gakuin Univ. 4. Inst Adv Med Sci, Tokushima Univ. 5. KBSI, South Korea 6. Fac. of Pharm. Sci., Tohoku Univ. 7. IMRAM, Tohoku Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-382]
アブラナ科植物における種間不和合性制御因子SPRI2局在構造体の解析
Analysis of the localized structure of SPRI2 that regulates of incompatibility in Brassicaceae

【Presenter and Affiliations】

○ 伊藤 星太郎 [1] 山本 絵里 [1] Surachat Tangpranomkorn [1] 木村 友香 [1] 加藤 義宣 [1 2] 新留 真紀 [1] 高山 誠司 [1] 藤井 壮太 [1 3] （1. 東大・院農・応用生命化学 2. PRESTO 3. Suntory SunRiSE）
○ Seitaro Ito [1] Eri Yamamoto [1] Surachat Tangpranomkorn [1] Yuka Kimura [1] Yoshinobu Kato [1 2] Maki Niidome [1] Seiji

Takayama [1] Sota Fujii [1 3] （1. Dept. of Biol. Chem., Grad. Sch. of Agric Life Sci., Univ. of Tokyo 2. PRESTO 3. Suntory SunRiSE ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-383]
Cajal Body形成におけるCoilinの天然変性領域の機能解析
Functional analysis of Coilin's intrinsically disordered region in Cajal Body formation

【Presenter and Affiliations】

〇 横山 涼太 [1] （1. 北海道大学 ）
〇 Ryota Yokoyama [1] （1. Hokkaido University ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-384]
液-液相分離によって形成される新たなタンパク質品質管理プラットフォーム
Novel platform of Protein Quality Control formed by liquid-liquid phase separation in the ER

【Presenter and Affiliations】

〇 杉澤 亜美 [1] 潮田 亮 [1 2] （1. 京産大・生命科学・生命科学 2. 京産大・タンパク質動態研 ）
〇 Ami Sugisawa [1] Ryo Ushioda [1 2] （1. Life Sci. Major, Divi. of Life. Sci., Univ. of Kyoto Sangyo 2. Lab. of Protein Biogenesis, Univ. of Kyoto Sangyo ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-385]
高汎用的タンパク質活性制御のための人工相分離誘導システムの開発
Development of inducible protein phase separation systems for targeted protein sequestration

【Presenter and Affiliations】

〇 深谷 陽子 [1] 吉川 優 [2] 鈴木 祥央 [2] 築地 真也 [1 2] （1. 名工大・院工・生命応化 2. 名工大・院工・共同ナノ ）
〇 Yoko Fukaya [1] Masaru Yoshikawa [2] Sachio Suzuki [2] Shinya Tsukiji [1 2] （1. Dept. of Life Sci. & Appl. Chem., Grad. Sch. of Eng., Nagoya Inst. of Tech. 2. Dept. of Nanopharm. Sci., Grad. Sch. of Eng., Nagoya Inst. of Tech. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-386]
Elucidating onset of collective dynamics in cell sorting

【Presenter and Affiliations】

〇 Estelle Gauquelin [1] Kaoru Sugimura [1] Tetsuhisa Otani [2] Yusuke Kishi [3] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Div. of Cell Struct., NIPS 3. IQB, Univ. of Tokyo ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-387]
花成ホルモン蛋白質複合体の液-液相分離と花成制御機構の解明
Liquid-liquid phase separation of rice flowering hormone protein complex and elucidation of flowering regulating mechanism

【Presenter and Affiliations】

○ 榎本 麻由 [1] 安澤 すあい [1] 小泉 優香 [1] 田岡 健一郎 [2] 児玉 高志 [3] 古板 恭子 [3] 藤原 敏道 [3] 辻 寛之 [4 2] 児嶋 長次郎 [1 3] （1. 横浜国大・院理 2. 横浜市大・木原生研 3. 阪大・蛋白研 4. 名大・生物機能開発利用センター）
○ Mayu Enomoto [1] Suai Anzawa [1] Yuka Koizumi [1] Kenichiro Taoka [2] Takashi Kodama [3] Kyoko Furuita [3] Toshimichi Fujiwara [3] Hiroyuki Tsuji [4 2] Chojiro Kojima [1 3] （1. Grad. Sch. of Eng. Sci., YNU 2. KIBR, YCU 3. IPR, Univ. of Osaka 4. BBC, Univ. of Nagoya）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-388]
ヒト複製開始タンパク質の転写促進的ならびにグアニン四重鎖特異的なDNAへの集積と凝集体形成
Transcription-stimulated and G-quadruplex-specific condensation and accumulation on DNA of human replication initiation proteins

【Presenter and Affiliations】

○ 和賀 祥 [1] 松本 和果奈 [1] 能村 さくら [1] 秋庭 結奈 [1] 塩田 智帆 [1] 田野中 茜 [1] （1. 日本女子大・理・化学生命）
○ Shou Waga [1] Wakana Matsumoto [1] Sakura Nomura [1] Yuna Akiniwa [1] Chiho Shioda [1] Akane Tanonaka [1] （1. Dept. of Chem. Biol. Sci., Faculty of Sci., Japan Women's Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-389]
Control of protein droplet dynamics by butterfly-shaped gold nanodevices

【Presenter and Affiliations】

○ 延山 知弘 [1] 高田 耕児 [2] 村上 達也 [2] 白木 賢太郎 [1] （1. 筑波大・応用理工 2. 富山県立大・院工）
○ Tomohiro Nobeyama [1] Koji Takata [2] Murakami Tatsuya [2] kentaro Shiraki [1] （1. Pure and Appli.Sci., Univ.Tsukuba 2. Grad. Sch. Sci. Toyama Pref. Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-390]
ALS型FUS変異体における異常クロスβポリマー形成機構の解明
Characterization of the abnormal cross β polymer formed by ALS-linked FUS mutants

【Presenter and Affiliations】

○ 柳森 美貴 [1] 萬年 太郎 [1] 吉澤 拓也 [1] 山下 暁朗 [2] 早野 俊哉 [1] （1. 立命館・生命科学 2. 琉球大・医）
○ Miki Yanagimori [1] Taro Mannen [1] Takuya Yoshizawa [1] Akio Yamashita [2] Toshiya Hayano [1] （1. College of Life Sciences, Ritsumeikan University 2. Faculty of Medicine, University of the Ryukyus）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-391]
ヒトRAD52の液-液相分離におけるC末端側領域の役割
Role of the C-terminal region in the liquid-liquid phase separation by the human RAD52 protein

【Presenter and Affiliations】

○ 木下 千明 [1] 土屋 怜平 [1] 鴨井 一輝 [1] 滝沢 由政 [2] 胡桃坂 仁志 [2] 香川 亘 [1] （1. 明星大・院・理工 2. 東大・定量研）
○ Chiaki Kinoshita [1] Ryouhei Tsuchiya [1] Kazuki Kamoi [1] Yoshimasa Takizawa [2] Hitoshi Kurumizaka [2] Wataru Kagawa [1] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. Sci. Eng., Meisei Univ. 2. Inst. Quant. Biosci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-392]
重症熱性血小板減少症候群ウイルス感染に関与する宿主シャペロン群の意義
The significance of Hsp70 chaperone network during SFTSV lifecycle.

【Presenter and Affiliations】

〇 稲葉 ひかる [1 2] 成山 満壽 [1 2] Dianty Rahmi [1 2] 上村 健太郎 [1 2] 小野 慎子 [1 2] 田鍬 修平 [1 2] 松浦 善治 [1 2] （1. 大阪大学感染症総合教育研究拠点 ウイルス制御学チーム 2. 大阪大学微生物病研究所 ウイルス制御学グループ）
〇 Hikaru Inaba [1 2] Mitsuhisa Nariyama [1 2] Dianty Rahmi [1 2] Kentaro Uemura [1 2] Makiko Ono [1 2] Syuuhei Taguwa [1 2] Yosiharu Matsuura [1 2] （1. Laboratory of Virus Control, Center for Infectious Disease Education and Research, Osaka University 2. Laboratory of Virus Control, Research Institute for Microbial Diseases, Osaka University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-393]
KIF1A関連神経疾患(KAND)の de novo 変異は、KIF1Aの軸索輸送をドミナントネガティブに抑制する
De novo mutations in KIF1A-associated neuronal disorder (KAND) dominant-negatively inhibit motor activity and axonal transport of synaptic vesicle precursors.

【Presenter and Affiliations】

〇 穴澤 ゆず [1] 北 智輝 [2] 井口 玲 [1] 林 久美子 [2] 丹羽 伸介 [3 1 2] （1. 東北大・院生命科学 2. 東北大・院工 3. 東北大・学際研）
〇 Yuzu Anazawa [1] Tomoki Kita [2] Rei Iguchi [1] Kumiko Hayashi [2] Shinsuke Niwa [3 1 2] （1. Grad. Sch. of life Sci., Univ. of Tohoku 2. Grad. Sch. of Eng., Univ. of Tohoku 3. FRIS, Univ. of Tohoku）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-394]
Spf1が調節するミトコンドリア-ER間における膜タンパク質の再配送機構
Membrane protein re-transport between mitochondria and the ER by Spf1

【Presenter and Affiliations】

〇 小野 鈴花 [1 2] 遠藤 斗志也 [1 2] （1. 京産大・生命科学 2. 京産大・タンパク動態研）
〇 Suzuka Ono [1 2] Toshiya Endo [1 2] （1. Fac. of Life Sci., Kyoto Sangyo Univ. 2. Inst. for PD., Kyoto Sangyo Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-395]
メチル水銀がもたらすセレン利用撹乱機構と活性硫黄を利用した生体内防御機構
Selenium utilization disruption mechanism brought about by methylmercury and in vivo defense mechanism using active sulfur

【Presenter and Affiliations】

〇 工藤 琉那 [1] 水野 彩子 [1] 外山 喬士 [1] 斎藤 芳郎 [1] （1. 東北大・院薬・代謝制御）
〇 Runa Kudo [1] Ayako Mizuno [1] Takashi Toyama [1] Yoshiro Saito [1] （1. Dept. of mol. bio. and met. Grad. Sch. of Sci., Univ, of Tohoku）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-396]
分子遺伝学を用いたKIF1Bβ疾患変異の軸索輸送解析
Axonal transport analysis of KIF1Bβ disease mutations using molecular genetics

【Presenter and Affiliations】

〇 井口 玲 [1] 北 智輝 [2] 丹羽 伸介 [3 1 2] （1. 東北大・院生命科学 2. 東北大・院工 3. 東北大・学際研）

○ Rei Iguchi [1] Tomoki Kita [2] Shinsuke Niwa [3 1 2] （1. Grad.Sch of life Sci., Univ. of Tohoku 2. Grad.Sch of Eng., Univ. of Tohoku 3. FRIS, Univ. of Tohoku ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-397]
アルツハイマー病原因分子APPの細胞内輸送に関与する*yata*遺伝子変異体ショウジョウバエのキノコ体における形態形成異常の解析
Morphological abnormalities of the mushroom body of the *Drosophila yata* mutant

【Presenter and Affiliations】

○ 日高 康貴 [1] 崔 太仁 [1] 佐藤 慧 [1] 中山 実 [1] 曽根 雅紀 [1] （1. 東邦大・理 ）
○ Kouki Hidaka [1] Taein Choi [1] Kei Sato [1] Minoru Nakayama [1] Masaki Sone [1] （1. Fac. Sci., Toho Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-398]
細胞外アミロイド線維Curliの産生におけるDnaK/Hsp70シャペロンのヌクレオチド交換因子GrpEの必須性の解析
Analysis of the essentiality of the nucleotide exchange factor GrpE of the DnaK/Hsp70 chaperone in the production of the extracellular amyloid fibrils Curli

【Presenter and Affiliations】

○ 大瀧 琴音 [1] （1. 慈恵医大・細菌学講座 ）
○ Kotone Otaki [1] （1. Dept. of Bacteriology, The Jikei University School of Medicine ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-399]
Comparing and combining the AID2 system with PROTAC-based degron systems for targeted protein degradation and precise expression control

【Presenter and Affiliations】

○ Moutushi Islam [1] Karina Polkovnychenko [1] Alessio Ciulli [2] Masato Kanemaki [1] （1. Dept. of Chromosome Sci., National Institute of Genetics, Japan 2. Sch. of Life Sci., Univ. of Dundee, UK ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-400]
シグナルペプチド非依存的なタンパク質輸送における細胞質シャペロンの機能解明
The function of cytosolic chaperones in signal peptide-independent protein translocation

【Presenter and Affiliations】

○ 松下 嵩 [1] 細見 昭 [1] （1. 信大・院総合理工・農学 ）
○ Shu Matsushita [1] Akira Hosomi [1] （1. Dept. of Agri. Sci., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Shinshu Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-401]
MAPK活性依存的抗がん剤シーズACA-28がMAPKシグナル上流因子の輸送に与える影響
Effects of the MAPK activity-dependent anticancer drug seed ACA-28 on the transport of MAPK signaling upstream factors.

【Presenter and Affiliations】

〇 藤原 大輝 [1] 高崎 輝恒 [1] 冨本 尚史 [1] Golam Iftakhar Khandakar [1] 佐藤 亮介 [1] 岡 正啓 [2] 杉浦 麗子 [1] （1. 近大・院・薬 2. 医薬基盤健栄・細胞核輸送）
〇 Daiki Fujiwara [1] Teruaki Takasaki [1] Naofumi Tomimoto [1] Golam Iftakhar Khandakar [1] Rosuke Satoh [1] Masahiro Oka [2] Reiko Sugiura [1] （1. Grad.sch.of Pharm., Kindai Univ. 2. Lab. of Nuclear Transport Dynamics, NIBIOHN）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-402]
ミトコンドリアシグナルペプチダーゼ*Mipep*欠損マウス胎児線維芽細胞の解析
Analysis of mitochondrial intermediate peptidase (*Mipep*)-deficient mouse embryonic fibroblast

【Presenter and Affiliations】

〇 石松 万未子 [1] 小林 正樹 [1] 野崎 優香 [1] 樋上 賀一 [1] （1. 東理大・院薬・薬科学）
〇 Mamiko ISHIMATSU [1] Masaki KOBAYASHI [1] Yuka NOZAKI [1] Yoshikazu HIGAMI [1] （1. Dept. of Pharm. Sci., Grad. Sch. of Pharm., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-403]
CFTR 分解に関わる RING 型 E3 ユビキチンリガーゼの阻害剤探索と治療的応用
Development of CFTR-associated RING-type E3 ubiquitin ligase inhibitor and its therapeutic application

【Presenter and Affiliations】

松浦 佑大 [1] 谷口 幸穂 [1] 土井 由佳子 [1] 岩崎 歩佳 [1] 谷口 正伍 [1] 鎌田 優香 [1] 日向 大智 [1] 近藤 恭光 [2] 本田 香織 [2] 長田 裕之 [2] 井上 敬太郎 [3] 山口 美穂 [3] 田代 杏樹 [3] 青木 俊介 [3] 福田 亮介 [1] 〇 沖米田 司 [1] （1. 関学大・生命環境・生命医科 2. 理研・CSRS 3. 九工大院・情工・生命情報）
Yuuta Matsuura [1] Sachiho Taniguchi [1] Yukako Doi [1] Ayuka Iwasaki [1] Shogo Taniguchi [1] Yuka Kamada [1] Daichi Hinata [1] Yasumitsu Kondoh [2] Kaori Honda [2] Hiroyuki Osada [2] Keitaro Inoue [3] Miho Yamaguchi [3] Anju Tashiro [3] Shunsuke Aoki [3] Ryosuke Fukuda [1] 〇 Tsukasa Okiyoneda [1] （1. Dept of Biomed Sci, Sch of Biol and Envir Sci, Kwansei Gakuin Univ 2. RIKEN CSRS 3. Dept of Biosci and Bioinform, Grad Sch of Comp Sci and Syst Eng, KIT）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-404]
ライブイメージングを用いたERdj5のストレス応答性とその必要性の解析
Live imaging analysis of endogenous ERdj5 response against cellular stress and its necessity in *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

〇 佐々木 ひかる [1] 伊原 伸治 [1] （1. 県立広島・生命環境）
〇 Hikaru Sasaki [1] Shinji Ihara [1] （1. Pref. Univ. of hiroshima）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-405]
線虫*C. elegans*の細胞質ダイニン中間鎖DYCI-1とWDR-60の機能解析
The function of Dynein intermediate chains in *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

〇 東田 真季 [1] 丹羽 伸介 [2 1] （1. 東北大・生命科学 2. 東北大・学際研）
〇 Maki Higashida [1] Shinsuke Niwa [2 1] （1. Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ 2. FRIS, Tohoku Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-406]
食品中のエクソソームの精製・定量・品質管理法
Methods for purification, quantification, and quality control for the exosomes in foods

【Presenter and Affiliations】

○ 藤原 奈生 [1] 古川 紗帆 [1] 濱本 明恵 [1] 竹森 洋 [1] 北條 綾乃 [2] 鳥居 英人 [2] 藤岡 耕太郎 [2] 岸田 晋輔 [2] （1. 岐阜大・工・生命 2. 万田発酵(株)）
○ Nao Fujiwara [1] Saho Furukawa [1] Akie Hamamoto [1] Hiroshi Takemori [1] Ayano Hojo [2] Hideto Torii [2] Kotaro Fujioka [2] Shinsuke Kishida [2] （1. Dept. of Chem. and Biomol. Sci., Fac. of Eng., Gifu Univ. 2. Manda Fermentation Co., Ltd.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-407]
DNA損傷によりPTENは核外輸送が抑制され核内に蓄積する
PTEN accumulates in nuclei under DNA-damaged conditions via the nuclear export inhibition

【Presenter and Affiliations】

○ 加藤 貴史 [1] （1. 安田女子大・薬・衛生薬学）
○ Takashi Kato [1] （1. Dept. of Life Sci., Sch. of Pharm., Yasuda Women's Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-408]
Tauタンパク質の輸送機構の解明
Elucidate the mechanisms of Tau secretion

【Presenter and Affiliations】

○ ウエン レー [1] （1. 信大・院総合理工・農学）
○ LE THI HOANG [1] （1. Dept. of Agri. Sci., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Shinshu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-409]
脱ユビキチン化酵素USP8によるVAMP8の制御とその細胞質分裂における意義の解明
Deubiquitination of VAMP8 by USP8 and its role in cytokinesis

【Presenter and Affiliations】

○ 西岡 柚香 [1] 柿原 慧遵 [1] 遠藤 彬則 [2] 駒田 雅之 [1 2] 福嶋 俊明 [1 2] （1. 東工大・生命理工 2. 東工大・科創研）
○ Yuzuka Nishioka [1] Keijun Kakihara [1] Akinori Endo [2] Masayuki Komada [1 2] Toshiaki Fukushima [1 2] （1. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech 2. Inst. of Innov. Res., Tokyo Tech）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-410]
ALS原因タンパク質SOD1の輸送・分泌機構の解明
Elucidation of the translocation and secretion mechanisms of ALS-causing protein SOD1

【Presenter and Affiliations】

○ 藤原 侑大 [1] 細見 昭 [1] （1. 信州大・農・生命機能）
○ Yudai Fujiwara [1] Akira Hosomi [1] （1. Biol. Func. Sci., Agri, Shinshu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-411]
シグナルペプチド非依存的な小胞体内へのタンパク質輸送におけるシステインの役割
The role of cysteine in signal peptide-independent protein translocation into the endoplasmic reticulum.

【Presenter and Affiliations】

細見 昭 [1] ○ 眞嶋 裕也 [1] （1. 信大・院総合理工・農学）
Akira Hosomi [1] ○ Yuya Mashima [1] （1. Dept. of Agri. Sci., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Shinshu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-412]
酵母小胞体内腔HSP70(KAR2) の合成共役型膜透過における作用機構の系統的解析
Dominant negative analysis of yeast Kar2p on co-translational protein translocation through ER membrane

【Presenter and Affiliations】

○ 川井 拓哉 [1] 小坂 優里菜 [1] 阪口 雅郎 [1] （1. 兵庫県大・院・生命理）
○ Takuya Kawai [1] Yurina Kosaka [1] Masao Sakaguchi [1] （1. Grad.Sch.Life sci,Univ of Hyogo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-413]
シグナルペプチド非依存的な小胞体内腔へのタンパク質輸送を阻害する化合物の検証
Validation of compounds that inhibit signal peptide-independent protein translocation into the endoplasmic reticulum.

【Presenter and Affiliations】

○ 西川 卓弥 [1] 細見 昭 [1] （1. 信大・院総合理工・農学）
○ Takuya Nishikawa [1] Akira Hosomi [1] （1. Dept. of Agri. Sci., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Shinshu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-414]
出芽酵母Rab5 GTPaseは熱ストレス誘導性の変性膜タンパク質除去に必要である
Yeast Rab5 GTPase is required for the heat stress-induced endocytic clearance of misfolded- proteins at the plasma membrane.

【Presenter and Affiliations】

○ 長野 真 [1] 十島 純子 [2] 十島 二朗 [1] （1. 東京理科大・先進工・生命システム工 2. 東京工科大・医療保健）
○ Makoto Nagano [1] Junko Toshima [2] Jiro Toshima [1] （1. Dept. of Bio. Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci. 2. Dept. of Phys. Ther., Tokyo Univ. of Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-415]
脱ユビキチン化酵素TRE17/USP6による膜タンパク質の輸送制御を介した腫瘍細胞の浸潤促進機構
Ubiquitin-specific protease TRE17/USP6 promotes tumor cell invasion through the regulation of plasma membrane protein intracellular trafficking

【Presenter and Affiliations】

〇 小倉 由希乃[1 2] 大林 典彦[2] 金保 安則[2] 川口 敦史[1] 船越 祐司[2 1] （1. 筑波大学・医学医療系・感染生物学 2. 筑波大学・医学医療系・生理化学）
〇 Yukino Ogura[1 2] Norihiko Ohbayashi[2] Yasunori Kanaho[2] Atsushi Kawaguchi[1] Yuji Funakoshi[2 1] （1. Dept. of Mol. Virology., Fac. of Med., Univ. of Tsukuba 2. Dept. of Physiol. Chem., Fac. of Med., Univ. of Tsukuba）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-416]
Lewy小体病の発症機序の解明に向けたα-シヌクレイン(α-Syn)の凝集能低下型変異タンパク質を発現する分裂酵母株の作成
Generation of fission yeast strains that express α-Syn mutant proteins with lower aggregation propensity to elucidate the pathological mechanism of Lewy body disease.

【Presenter and Affiliations】

〇 杉本 恵崇[1] 高崎 輝恒[1] 黒崎 亮[2] 巽 祐司[2] 山田 南[2] 佐藤 亮介[1] 杉浦 麗子[1] （1. 近大・院・薬 2. 近大・薬）
〇 Yoshitaka Sugimoto[1] Teruaki Takasaki[1] Ryo Kurosaki[1] Yuji Tatsumi[1] Minami Yamada[1] Ryosuke Satoh[1] Reiko Sugiura[1] （1. Grad.sch.of Pharm., Kindai Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-417]
ポストゴルジ輸送を介した酵母Rab5ホモログVps21p活性化機構の解明
Analysis of activation mechanisms of yeast Rab5 homolog Vps21p in the post-Golgi transport pathway.

【Presenter and Affiliations】

〇 島村 洋輝[1] 大森 唯史[1] 長野 真[1] 十島 純子[2] 十島 二朗[1] （1. 東京理大・先進工・生命システム工 2. 東京工科大・医療保健）
〇 Hiroki Shimamura[1] Tadashi Omori[1] Makoto Nagano[1] Junko Toshima[2] Jiro Toshima[1] （1. Dept. of Biol. Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci. 2. Sch. of Health. Sci., Tokyo Univ. of Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-418]
酵母アルコールアセチルトランスフェラーゼAtf2のER-phagyによる優先的分解機構の解析
Preferential degradation of yeast alcohol acetyltransferase Atf2 by ER-phagy

【Presenter and Affiliations】

〇 森 朔良[1] 武田 英吾[2] 光澤 浩[1] 大隅 良典[2] （1. 日大・院生物資源・応用生命 2. 東工大・IIR）
〇 Sakura Mori[1] Eigo Takeda[2] Hiroshi Mitsuzawa[1] Yoshinori Osumi[2] （1. Dept. of Appl. Life Sci., Grad. Sch. of Bioresour. Sci., Univ. of Nihon 2. IIR・Tokyo Tech）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-419]
セレンタンパク質Pの受容体との相互作用
Interaction of selenoprotein P and its receptor

【Presenter and Affiliations】

〇 黒川 優[1] 堀田 紀久子[1] （1. 大阪大谷大・薬）
〇 Suguru Kurokawa[1] Kikuko Hotta[1] （1. Fac. of Pharm, Osaka Ohtani Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-420]
Importin-αの微小核への分子濃縮
Molecular concentration of Importin-α into micronuclei

【Presenter and Affiliations】

木佐貫 玲央[1] ○ 宮本 洋一[2] 岡 正啓[2] 斉藤 寿仁[1 3] （1. 熊本大学・院・自然科学・生物科学 2. 医薬健栄研・細胞核輸送 3. 熊本大学・院・先端科学）
Reo Kisanuki[1] ○ Yoichi Miyamoto[2] Masahiro Oka[2] Hisato Saitoh[1 3] （1. Dep. Biol. Sci., Grad. Sch. Sci.and Tech., Kumamoto Univ. 2. Nat. Inst. Biomed. Innov., Health and Nutr. (NIBION) 3. FAST, Kumamoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-421]
染色体外環状DNAによる細胞不均一化と薬剤抵抗性の獲得
Cellular heterogeneity and drug-resistance elicited from extrachromosomal circles of DNA

【Presenter and Affiliations】

○ 東 有里紗[1] 渡部 一輝[2] 斉藤 寿仁[1 2 3] （1. 熊本大・理・生物学 2. 熊本大・院・自然科学・生物科学 3. 熊本大・院・先端科学）
○ Arisa Higashi[1] Kazuki Watanabe[2] Hisato Saitoh[1 2 3] （1. Biology Course, Faculty Sci., Kumamoto Univ. 2. Dept. of Biol.Sci., Grad. Sch. Sci. and Tech., Kumamoto Univ. 3. FAST, Kumamoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-422]
植物葉緑体と動物細胞の相互作用から紐解くオルガネラ共存システムのダイナミクス
Molecular regulation of dynamic interaction between the plant-specific organelles, chloroplasts, and animal cells

【Presenter and Affiliations】

○ 濵島 亨多[1] 西田 和記[2] 斉藤 寿仁[3 1] （1. 熊本大・理学・生物学 2. いおワールドかごしま水族館 3. 熊本大・院・先端科学）
○ Kyota Hamashima[1] Kazuki Nishida[2] Hisato Saitoh[3 1] （1. Biology Course, Faculty Sci., Kumamoto Univ. 2. Ioworld Kagoshima Aquarium 3. FAST, Kumamoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-423]
未閉鎖オートファゴソームの標準形態の実験的決定と理論モデル
Experimental determination and theoretical model of standard shapes of forming autophagosomes

【Presenter and Affiliations】

○ 境 祐二[1 2 3] 髙橋 暁[2 4] 小山-本田 郁子[2] 齊藤 知恵子[2] 水島 昇[2] （1. 京大・医生研 2. 東大・院医 3. 理研iTHEMS 4. 東京医科歯科大・院医歯）
○ Yuji Sakai[1 2 3] Satoru Takahashi[2 4] Ikuko Koyama-Honda[2] Chieko Saito[2] Noboru Mizushima[2] （1. Inst. Life Med. Sci, Kyoto Univ. 2. Grad. Sch. of Med. Univ. of Tokyo 3. RIKEN iTHEMS 4. Grad. Sch. of Med. Dent. Sci. Tokyo Med. Dent. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-424]
ゴルジ体ストレス応答プロテオグリカン経路を制御する転写因子KLF2とKLF4の発現制御機構

Transcriptional induction mechanism of KLF2 and KLF4 that regulate the proteoglycan pathway of the mammalian Golgi stress response

【Presenter and Affiliations】

〇 三宅 衣織奈 [1] 坂本 美憂 [1] 小森 亮太 [1] 若林 貞夫 [1] 佐々木 桂奈江 [1] 吉田 秀郎 [1] （1. 兵庫県大・院理・生命）
〇 Iona Miyake [1] Miyu Sakamoto [1] Ryota Komori [1] Sadao Wakabayashi [1] Kanae Sasaki [1] Hiderou Yoshida [1] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Hyogo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-425]
ゴルジ体ストレス応答TFE3経路の制御因子の検索
Search for the regulator of the TFE3 pathway of the Golgi stress response.

【Presenter and Affiliations】

〇 岡本 明日香 [1] 岩崎 洸介 [1] 小森 亮太 [1] 柱谷 詩織 [1] 若林 貞夫 [1] 名黒 功 [2] 一條 秀憲 [2] 佐々木 桂奈江 [1] 吉田 秀郎 [1] （1. 兵庫県大・院理・生命 2. 東大・院薬・薬科学）
〇 Asuka Okamoto [1] Kosuke Iwasaki [1] Ryota Komori [1] Shiori Hashiratani [1] Sadao Wakabayashi [1] Isao Naguro [2] Hidenori Ichijo [2] Kanae Sasaki [1] Hiderou Yoshida [1] （1. Dept. of Life Sci., Grad.Sch. of Sci., Univ. of Hyogo 2. Dept. of Pharm. Sci., Grad. Sch. of Pharm.Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-426]
ミトコンドリア膜透過装置TIM23はPINK1複合体のメンバーとして、脱分極で誘導されるPINK1分解を抑制する
TIM23, a mitochondrial preprotein translocase, suppresses depolarization-induced degradation of PINK1 as a member of the PINK1 complex

【Presenter and Affiliations】

〇 赤羽 しおり [1 2] 渡邊 聖菜 [1] 小迫 英尊 [3] 松田 憲之 [4] 遠藤 斗志也 [2] 岡 敏彦 [1] （1. 立教大・理・生命理学 2. 京産大・生命科学 3. 徳島大・先端酵素学・藤井節郎記念医科学センター 4. 東京医科歯科大・難治疾患研究所）
〇 Shiori Akabane [1 2] Kiyona Watanabe [1] Hidetaka Kosako [3] Noriyuki Matsuda [4] Toshiya Endo [2] Toshihiko Oka [1] （1. Dept. of Life Sci., Rikkyo Univ. 2. Fac. of Life Sci., Kyoto Sangyo Univ. 3. Div. of Cell Signal., Fujii Memorial Inst. of Med. Sci., Tokushima Univ. 4. Biomol. Pathogenesis, Med. Res. Inst., Tokyo Med. and Dent. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-427]
細胞を守るタンパク質の尻尾　～ミトコンドリアの保護的分裂を介して～
An internal translation product of gap junction *GJA1* mRNA, GJA1-20k, induces protective mitochondrial fission against oxidative stress and ischemia/reperfusion

【Presenter and Affiliations】

〇 志村 大輔 [1 2] Hong TingTing [1 3 4] Shaw Robin [1] （1. CVRTI, Univ. of Utah 2. Dept. of Surg., Sch. of Med., Univ. of Utah 3. DMRC, Univ. of Utah 4. Dept. of Pharm. and Toxic., Col. of Pharm., Univ. of Utah）
〇 Daisuke Shimura [1 2] Hong TingTing [1 3 4] Shaw Robin [1] （1. CVRTI, Univ. of Utah 2. Dept. of Surg., Sch. of Med., Univ. of Utah 3. DMRC, Univ. of Utah 4. Dept. of Pharm. and Toxic., Col. of Pharm., Univ. of Utah）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-428]
超解像陰影法によるオルガネラと細胞骨格のライブイメージング
Super-resolution shadow imaging of the intracellular space succeeds in visualizing various organelles and cytoskeletons without their direct labelling

【Presenter and Affiliations】

○ 野住 素広 [1] 五十嵐 道弘 [1] U. Valentin Nägerl [2] （1. 新潟大・院医歯・神経生化学 2. Interdiscip. Inst.for Neurosci., Univ. of Bordeaux / CNRS, Bordeaux, France ）
○ Motohiro Nozumi [1] Michihiro Igarashi [1] U. Valentin Nägerl [2] （1. Dept. of Neurochem., Sch. of Med. Dent. Sci., Niigata Univ. 2. Interdiscip. Inst.for Neurosci., Univ. of Bordeaux / CNRS, Bordeaux, France ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-429]
ミトコンドリアの正常な遺伝と機能に欠かせないアダプタータンパク質Mmr1の選択的分解
Proteolysis of adaptor protein Mmr1 is essential for inheritance and normal function of mitochondria

【Presenter and Affiliations】

○ 小原 圭介 [1] 吉川 拓 [1] 山口 竜 [1] 中務 邦夫 [2] 西村 浩平 [1] 嘉村 巧 [1] （1. 名大・院理 2. 名市大・院理 ）
○ Keisuke Obara [1] Taku Yoshikawa [1] Ryu Yamaguchi [1] Kunio Nakatsukasa [2] Kohei Nishimura [1] Takumi Kamura [1] （1. Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ. 2. Grad. Sch. of Sci., Nagoya City Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-430]
シロイヌナズナのペルオキシソームへの効率的なタンパク質輸送にはPEX4によるユビキチン結合活性が必要である
Efficient protein transport to peroxisomes requires ubiquitin-conjugating activity by PEX4 in *Arabidopsis thaliana*

【Presenter and Affiliations】

○ 真野 昌二 [1 2] 林 八寿子 [3 4] 曳野 和美 [1] 大友 政義 [3] 金井 雅武 [1] 西村 幹夫 [5] （1. 基生研・オルガネラ制御 2. 総合研究大学院大・生命科学 3. 新潟大・理・自然環境 4. 新潟大・院・自然科学 5. 甲南大・理工・生物 ）
○ Shoji Mano [1 2] Yasuko Hayashi [3 4] Kazumi Hikino [1] Masayoshi Otomo [3] Masatake Kanai [1] Mikio Nishimura [5] （1. Lab. Organelle Regul., Natl. Inst. Basic Biol. 2. Dept. Basic Biol., Graduate Univ. Advanced Studies 3. Facl. Sci., Niigata Univ. 4. Grad. Sch. Sci. Tech., Niigata Univ. 5. Facl., Sci., Engineer. Konan Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-431]
小胞体-ゴルジ体間セラミド輸送の場の多様性
Multiple types of ceramide transfer zones are formed between the ER and the Golgi complex

【Presenter and Affiliations】

○ 水池 彩 [1] 酒井 祥太 [1] 加藤 薫 [2] 山地 俊之 [1] 花田 賢太郎 [3] （1. 感染研・細化 2. 産総研・バイオメディカル 3. 感染研・品管 ）
○ Aya Mizuike [1] Shota Sakai [1] Kaoru Katoh [2] Toshiyuki Yamaji [1] Kentaro Hanada [3] （1. Dept. of Biochem. & Cell Biol., NIID 2. Biomed. Res. Inst., AIST 3. Dept. of QA, Radiation safety & Info. system, NIID ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-432]
液胞への塩基性アミノ酸蓄積に関わるタンパク質の同定とその機能解析
Identification and characterization of proteins involved in the accumulation of basic amino acids into vacuoles of yeasts

【Presenter and Affiliations】

○ 大西 祥太 [1] 市村 悠 [1] 川崎 裕美 [1] 山本 悠介 [1] 秋山 浩一 [1 2] 関藤 孝之 [1 3] 河田（河野） 美幸 [1 3 2] （1. 愛媛大院・農 2. 愛媛大・学術支援センター 3. 愛媛大・プロテオサイエンスセンター ）
○ Shota Ohnishi [1] Haruka Ichimura [1] Yumi Kawasaki [1] Yusuke Yamamoto [1] Koichi Akiyama [1 2] Takayuki Sekito [1 3] Miyuki Kawano-Kawada [1 3 2] （1. Grad. Sch. of Agr., Ehime Univ. 2. Div. Of Genetics Res., ADRES, Ehime Univ. 3.

Div. of Cell-Free Sci., Proteo-Science Center, Ehime Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-433]
液胞アミノ酸トランスポーターAvt4の輸送活性調節におけるN末端親水性領域の役割について
Regulation of vacuolar amino acid transporter Avt4 by its N-terminal hydrophilic region

【Presenter and Affiliations】

〇 山本 悠介 [1] 佐藤 有美香 [1] 石本 晶也 [1] 野澤 彰 [2] 小迫 英尊 [3] 澤崎 達也 [2] 関藤 孝之 [1 2] 河田（河野） 美幸 [1 2 4] （ 1. 愛媛大・院農・生命機能 2. 愛媛大・プロテオサイエンスセンター 3. 徳島大・先端酵素学研究所 4. 愛媛大・学術支援センター ）
〇 Yusuke Yamamoto [1] Yumika Sato [1] Masaya Ishimoto [1] Akira Nozawa [2] Hidetaka Kosako [3] Tatsuya Sawasaki [2] Takayuki Sekito [1 2] Miyuki Kawano-Kawada [1 2 4] （ 1. Grad. Sch. of Agr., Ehime Univ. 2. PROS, Ehime Univ. 3. Div of Cell Signaling, Fujii Memorial Inst. of Med. Sci., Tokushima Univ. 4. ADRES, Ehime Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-434]
酵母液胞アミノ酸トランスポーターの発現誘導とその生理的役割について
Induction and its physiological role of yeast vacuolar amino acid transporters

【Presenter and Affiliations】

〇 御供 遥 [1] 佐藤 明香音 [1] 中城 遥登 [1] 河田（河野） 美幸 [1 2 3] 関藤 孝之 [1 2] （ 1. 愛媛大・院農 2. 愛媛大・プロテオサイエンスセンター 3. 愛媛大・学術支援センター ）
〇 Haruka Mitomo [1] Akane Sato [1] Haruto Nakajo [1] Miyuki Kawano-Kawada [1 2 3] Takayuki Sekito [1 2] （ 1. Grad. Sch. of Agr., Ehime Univ. 2. Proteo-Science Center, Ehime Univ. 3. ADRES, Ehime Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-435]
PIKfyve阻害後のメラノソーム分解とオートファジーの関与
Involvement of autophagy in the melanosome degradation after PIKfyve inhibition.

【Presenter and Affiliations】

〇 川口 馨加 [1] 渡邉 美夢 [1] 竹森 洋 [1] 古田 享史 [1] （ 1. 岐大・院自然科学・生命科学 ）
〇 KYOKA KAWAGUCHI [1] MIYU WATANABE [1] HIROSHI TAKEMORI [1] KYOJI FURUTA [1] （ 1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Natural Sci., Univ. of Gifu ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-436]
CHO-K1細胞とCyanidioschyzon merolaeの細胞内共生へのアプローチ
Approaches to the intracellular endosymbiosis of CHO-K1 cells and Cyanidioschyzon merolae

【Presenter and Affiliations】

〇 澤田 幸希 [1] 森田 隼登 [1] 乾 弥生 [1] 鞆 達也 [2] 松永 幸大 [1] （ 1. 東大・院・新領域・先端生命 2. 東理大・教養教育研究院 ）
〇 Koki Sawada [1] Hayato Morita [1] Yayoi Inui [1] Tatsuya Tomo [2] Sachihiro Matsunaga [1] （ 1. Dept. of Integr. Biosci., Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo 2. Inst. of Arts and Sci., Tokyo Univ. of Sci. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-437]
オルガネラストレス普遍的・特異的なTFEB活性制御機構
Identification of universal and specific regulatory mechanism of TFEB activation induced by several organelle stresses

【Presenter and Affiliations】

○ 赤山 詩織[1] 塩田 達也[1] 上西 達也[2] 小迫 英尊[3] 吉森 保[1 2 4] 中村 修平[1 2 5] （1. 阪大院・生命機能・細胞内膜動態 2. 阪大院・医学・遺伝学 3. 徳大・先端酵素学研究所 4. 阪大・先導的学際研究機構・生命医科学融合フロンティア研究部門 5. 阪大・高等共創研究院）
○ Shiori Akayama[1] Tatsuya Shioda[1] Tatsuya Kaminishi[2] Hidetaka Kosako[3] Tamotsu Yoshimori[1 2 4] Shuhei Nakamura[1 2 5] （1. Dept. of Intracellular Membrane Dynamics, Grad. Sch. of Front. Biosci., Univ. of Osaka 2. Dept. of Genetics, Grad. Sch. of Medicine., Univ. of Osaka 3. Inst. of Adv. Med. Sci., Univ. of Tokushima 4. Integrated Front. Research for Med. Sci. Division, Inst. for Open and Transdisciplinary Research Initiatives, Univ. of Osaka 5. Inst. for Adv. Co-Creation Studies, Univ. of Osaka）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-438]
新規リソソーム特異的蛍光色素によるリソソームを中心とした細胞機能の解析
Analysis of lysosome-related function with novel lysosome specific fluorescent probes

【Presenter and Affiliations】

○ 末永 元輝[1] 清野 涼[1] 立中 佑希[1] 中久保 政一[1] 石山 宗孝[1] （1. 株式会社同仁化学研究所）
○ Genki Suenaga[1] Ryo Seino[1] Yuki Tatenaka[1] Masakazu Nakakubo[1] Munetaka Ishiyama[1] （1. Dojindo Lab.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-439]
生体イメージングで迫る初期胚発生に向けたリソソーム分解系による細胞内リモデリング機構
Dynamic Regulation of lysosomal degradation systems for Intracellular remodeling during early development

【Presenter and Affiliations】

○ 佐藤 健[1] 川崎 一郎[1] 杉浦 健太[1] 佐々木 妙子[2] 佐藤 裕公[1] 佐藤 美由紀[2] （1. 群馬大・生調研・細胞構造分野 2. 群馬大・生調研・生体膜機能分野）
○ Ken Sato[1] Ichiro Kawasaki[1] Kenta Sugiura[1] Taeko Sasaki[2] Yuhkoh Satouh[1] Miyuki Sato[2] （1. Lab of Mol. Traffic, IMCR, Gunma Univ. 2. Lab of Mol. Membrane Biol., IMCR, Gunma Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-440]
子宮内膜細胞は脱落膜化に伴い中鎖脂肪酸を産生する
Decidualized endometrial stromal cells produce medium-chain fatty acids

【Presenter and Affiliations】

○ 水野 由美[1 2] 田丸 俊輔[1] 佐藤 智美[1 3] 梶原 健[1] （1. 埼玉医科大学・産科婦人科 2. 埼玉医科大学・中央研究施設 3. 埼玉医科大学・医学部・解剖学）
○ Yumi Mizuno[1 2] Shunsuke Tamaru[1] Tomomi Sato[1 3] Takeshi Kajihara[1] （1. Obstetrics and gynecology, Saitama medical University 2. Biomedical Research Center, Saitama medical University 3. Dept of Anatomy, Faculty of Med., Saitama medical University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-441]
ペルオキシソームの脂質代謝異常によって起こる雄性不妊の発症機構の解明
Mechanism of male Infertility caused by decreased peroxisomal lipid metabolism

【Presenter and Affiliations】

〇 水野 由美 [1 2] 水野 洋介 [2] 梶原 健 [1] （1. 埼玉医科大学・産科婦人科 2. 埼玉医科大学・中央研究施設）
〇 Yumi Mizuno [1 2] Yosuke Mizuno [2] Takeshi Kajihara [1] （1. Obstetrics and gynecology, Saitama medical University 2. Biomedical Research Center, Saitama medical University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-442]
カイコ培養細胞を用いた新規小胞体ストレス応答遺伝子の探索と機能解析
Discovery and functional analysis of novel endoplasmic reticulum stress response genes using cultured silkworm cells

【Presenter and Affiliations】

〇 谷 菜月 [1] 門 宏明 [2] 海老原 健 [1] 李 在萬 [2] 藤田 龍介 [2] 日下部 宜宏 [2] （1. 九大・院生資源 2. 九大・院農）
〇 Natsuki TANI [1] Hiroaki MON [2] Takeru EBIHARA [1] Jaeman LEE [2] Ryosuke FUJITA [2] Takahiro KUSAKABE [2] （1. Grad. Sch. of Biores. Bioenv. Sci.,Univ. of Kyushu 2. Fac. of Agr., Univ. of Kyushu）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-443]
メダカ脊索発生における小胞体膜結合性転写因子BBF2H7による転写誘導機構の解析
Analysis of the transcriptional regulation by the membrane-bound transcription factor BBF2H7 in the development of medaka notochord

【Presenter and Affiliations】

〇 池田 知世 [1] 石川 時郎 [1] 岡田 徹也 [1] 森 和俊 [1] （1. 京大・院理・生物物理）
〇 Tomoyo Ikeda [1] Tokiro Ishikawa [1] Tetsuya Okada [1] Kazutoshi Mori [1] （1. Dept. of Biophys., Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-444]
腸管寄生虫、赤痢アメーバにおける核ー細胞質間の脂質輸送タンパク質の同定と特性評価
Identification and characterization of a lipid transfer protein in enteric protozoan parasite Entamoeba histolytica that traffic between nucleus and cytoplasm

【Presenter and Affiliations】

〇 水上 颯太 [1] Das Koushik [1] 渡邊 菜月 [1] 野崎 智義 [1] （1. 東大・院医・生物医化学）
〇 Sota Mizukami [1] Das Koushik [1] Natsuki Watanabe [1] Tomoyoshi Nozaki [1] （1. Dept. of Biom Che., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-445]
ペルオキシソームの形成機構：膜形成因子PEX16の新規機能？
Peroxisome membrane biogenesis: De novo formation and maintenance of mammalian peroxisomes?

【Presenter and Affiliations】

〇 藤木 幸夫 [1 2 3] 八木田 悠一 [2] 阿部 雄一 [4] （1. 九州大学・レオロジー機能食品研究所 2. 九大・生医研 3. 兵庫県立大理学研究科 4. 九大・基幹教育院）
〇 Yukio Fujiki [1 2 3] Yuichi Yagata [2] Yuichi Abe [4] （1. Kyushu U-Rheology Inst. Collaborative Res. 2. MIB, Kyushu Univ. 3. Grad. Sch. of Sci., Univ. Hyogo 4. Fac. of Arts & Sci. Kyushu Univ., Japan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-446]
メダカ組織における小胞体ストレスセンサーIRE1α/PERKの生理的活性化の比較解析
Compariment of UPR sensor IRE1α/PERK activation on medaka tissues

【Presenter and Affiliations】

○ 安田 裕助[1] 石川 時郎[1] 陳 炳碩[1] 蜷川 暁[2 3] 岡田 徹也[1] 森 和俊[1] （1. 京大・院理・生物物理 2. 神戸大・バイオシグナル総合研究センター 3. 神戸大・院農・資源生命科学）
○ Yusuke Yasuda[1] Tokiro Ishikawa[1] ByungSeok Jin[1] Satoshi Ninagawa[2 3] Tetsuya Okada[1] Kazutoshi Mori[1] （1. Dept. of Biophys., Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ. 2. Biosignal Research center, Kobe Univ. 3. Grad. Sch. of Agr. Sci., Kobe Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-447]
近接標識プロテオミクスを用いた細胞外小胞の表面プロテオームと細胞による取り込み機構の解析
Analysis of the surface proteome of extracellular vesicles and the uptake mechanism by the recipient cells using proximity-labeling proteomics

【Presenter and Affiliations】

○ 李 優嘉[1] 今見 考志[2 1] 金尾 英佑[1 3] 杉山 直幸[1] 石濱 泰[1 3] （1. 京大・院薬 2. 理研IMS 3. 医薬健栄研）
○ Yuka Li[1] Koshi Imami[2 1] Eisuke Kanao[1 3] Naoyuki Sugiyama[1] Yasushi Ishihama[1 3] （1. Grad. Sch. Pharm. Sci., Kyoto Univ. 2. RIKEN IMS 3. NIBIOHN）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-448]
PPIを介したミトコンドリアダイナミクス制御の新機構
The mechanism of mitochondrial dynamics regulation via PPI

【Presenter and Affiliations】

○ 安藝 翔[1] 菅谷 麻希[1] 西田 美由紀[1] 前田 啓介[1] 中原 龍一[1] 中川 すみれ[1] 安藤 律子[1] 土田 里香[1] 大澤 毅[1] （1. 東大先端研　ニュートリオミクス・腫瘍学）
○ Sho Aki[1] Maki Sugaya[1] Miyuki Nishida[1] Keisuke Maeda[1] Ryuichi Nakahara[1] Sumire Nakagawa[1] Ritsuko Ando[1] Rika Tsuchida[1] Tsuyoshi Osawa[1] （1. Div. of Integrative Nutriomics and Oncology, The Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-449]
細胞小器官のマルチパラメータ単粒子解析法の開発
Development of multi-parametric single particle analysis of organelles

【Presenter and Affiliations】

○ 栗川 義峻[1] 小池 誠一[2] 田村 律人[3] 水島 昇[1] 小山-本田 郁子[1] （1. 東大・院医・分子生物 2. 富山大・院生命融合・細胞生物 3. 欧州分子生物学研究所）
○ Kurikawa Yoshitaka[1] Seiich Koike[2] Norito Tamura[3] Noboru Mizushima[1] Ikuko Koyama-Honda[1] （1. Dept. of Mol. Biol., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Cell Biol., Grad. Sch. of Inno. Life Sci., Univ. of Toyama 3. EMBL）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-450]

ミトコンドリアトランスポーターABCB10の心筋における機能解析
Functional analysis of mitochondrial transporter ABCB10 in heart

【Presenter and Affiliations】

〇 都 由羅 [1] 八木 美佳子 [2] 平井 遥 [2] 深堀 侑奈 [2] 瀬戸内 大樹 [1] 内海 健 [2] （1. 九大・院医・臨床検査医学 2. 九大・院医・保健学部門）
〇 Yura Do [1] Mikako Yagi [2] Haruka Hirai [2] Yuna Fukahori [2] Daiki Setoyama [1] Takeshi Uchiumi [2] （1. Dept. of Clin. Chem. Lab. Med., Grad. Sch. of Med. Sci., Univ. of Kyushu 2. Dept. of Health Sci., Grad. Sch. of Med. Sci., Univ. of Kyushu）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-451]
シングルショット３D熱計測技術の開発と応用
Development of single-shot 3D temperature imaging method

【Presenter and Affiliations】

〇 前岡 遥花 [1] 五十嵐 龍治 [2] 臼杵 深 [3] 杉 拓磨 [1] （1. 広大・統合生命・生命医科学 2. 量子科学研　3. 静大・電子工学）
〇 Haruka Maeoka [1] Ryuji Igarashi [2] Shin Usuki [3] Takuma Sugi [1] （1. Graduate School of Integrated Sciences for Life, Hiroshima University 2. Quantum Science and Technology Organization 3. Research Institute of Electronics, Shizuoka University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-452]
塩基性両親媒性薬剤のエンドサイトーシス経路に与える影響の解析
The effect of a cationic amphiphilic drug on the intracellular transport pathway

【Presenter and Affiliations】

〇 嶋 夏槻 [1] 山田 啓史 [1] 野﨑 龍 [1] 鱧屋 隆博 [1] 長野 真 [1] 十島 純子 [2 1] 十島 二朗 [1] （1. 東京理科大・先進工・生命システム工 2. 東京工科大・医療保健）
〇 Natsuki Shima [1] Keishi Yamada [1] Ryu Nozaki [1] Takahiro Hamoya [1] Makoto Nagano [1] Junko Toshima [2 1] Jiro Toshima [1] （1. Dept. of Bio. Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci 2. Sch. of Heal. Sci., Tokyo Univ. of Tech）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-453]
油中液滴の静電気的操作による電気穿孔への2価カチオンの影響
Influence of divalent cations on electroporation by electrical short-circuiting via an aqueous droplet in dielectric oil

【Presenter and Affiliations】

〇 渡邊 優喜 [1] 沼野 利佳 [2 1] 栗田 弘史 [1] （1. 豊橋技科大・院工・応用化学・生命工学 2. 豊橋技科大・EIIRIS）
〇 Yuki Watanabe [1] Rika Numano [2 1] Hirofumi Kurita [1] （1. Dept. of Appl. Chem. and Life Sci., Grad. Sch. of Eng., Toyohashi Univ. of Tech. 2. EIIRIS, Toyohashi Univ. of Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-454]
静電界と油中液滴を用いた遺伝子導入における液滴導電率の影響
Effect of droplet conductivity on gene transfer using electrical short-circuiting via an aqueous droplet in dielectric oil

【Presenter and Affiliations】

〇 津留﨑 佳乃 [1] 渡邊 優喜 [1] 沼野 利佳 [2 1] 栗田 弘史 [1] （1. 豊橋技科大・院工・応用化学・生命工学 2. 豊橋技科大・

EIIRIS ）
〇 Yoshino Tsurusaki [1] Yuki Watanabe [1] Rika Numano [2 1] Hirofumi Kurita [1] （ 1. Dept. of Appl. Chem. and Life Sci., Grad. Sch. of Eng., Toyohashi Univ. of Tech. 2. EIIRIS, Toyohashi Univ. of Tech. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-455]
新規液滴エレクトロポレーション装置を用いたiPS細胞の作製
Efficient Generation of Induced pluripotent stem cells Using a Droplet Electroporation Device

【Presenter and Affiliations】

〇 拝郷 朱夏 [1] 仁木 剛史 [2] 篠崎 竜登 [1] 松尾 美奈子 [2] 栗田 弘史 [1] 松本 光二朗 [3] 赤松 和土 [4] 沼野 利佳 [1 2] （ 1. 豊橋技術科学大学　応用化学生命工学系 2. エレクトロニクス先端融合研究所(EIIRIS) 3. ネッパジーン株式会社 4. 順天堂大学大学院医学研究科ゲノム再生医療学 ）
〇 Ayaka Haigo [1] Takeshi Niki [2] Ryuto Shinozaki [1] Minako Matsuo [2] Hirofumi Kurita [1] Kohjiro Matsumoto [3] Wado Akamatsu [4] Rika Numano [1 2] （ 1. Toyohashi University of Technology, Department of Applied Chemistry and Life Science 2. Electronics-Inspired Interdisciplinary Research Institute (EIIRIS) 3. Nepa Gene Co., Ltd. 4. Center for Genomic and Regenerative Medicine, Juntendo University Graduate School of Medicine ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-456]
マウス卵母細胞の減数第一分裂におけるNdc80依存的な紡錘体二極性化機構
Ndc80-dependent mechanisms for spindle bipolarization during meiosis I in mouse oocytes

【Presenter and Affiliations】

〇 吉田 周平 [1] 北島 智也 [1] （ 1. 理研・生命機能科学研究センター ）
〇 Shuhei Yoshida [1] Tomoya Kitajima [1] （ 1. BDR, RIKEN ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-457]
ショウジョウバエ雄減数分裂時の細胞質分裂には小胞による順行輸送を司るCOPIIが必要である
COPII that facilitates the anterograde vesicle transport is required for cytokinesis in *Drosophila* male meiosis

【Presenter and Affiliations】

〇 松浦 巧樹 [1] 貝塚 加奈 [1] 井上 喜博 [1] （ 1. 京工繊大・バイオメディカル教育研究センター ）
〇 Yoshiki Matsuura [1] Kana Kaizuka [1] H. Yoshihiro Inoue [1] （ 1. Biomedical Res. Ctr., Kyoto Inst. Tech. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-458]
ショウジョウバエ雄の減数分裂開始におけるサイクリンBの細胞内局在と開始制御因子Mei-P26の役割の解析
Genetic analysis about subcellular localization of Cyclin B and roles of Mei-P26 in meiotic initiation in *Drosophila* males

【Presenter and Affiliations】

〇 田中 友梨 [1] 織田 舞 [1] 井上 喜博 [1] （ 1. 京工繊大・バイオメディカル教育研究センター ）
〇 Yuri Tanaka [1] Mai Oda [1] Yoshihiro H. Inoue [1] （ 1. Biomedical Res. Ctr., Kyoto Inst. Tech. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-459]
酸性条件下の細胞内pH調節候補遺伝子の選定法の開発
A novel method for determination of intracellular pH regulation genes under acidic circumstances

【Presenter and Affiliations】

〇 福田 紘子 [1] 住田 和弥 [1] 日出島 孝紀 [2] 森 浩禎 [3] 中嶋 幹男 [4] 片岡 正和 [1] （1. 信大・院総合理工・生命医工 2. 信大・工 3. 広東農業科学アカデミー 4. MSL ）
〇 Hiroko Fukuda [1] Kazuya Sumida [1] Takanori Hideshima [2] Hirotada Mori [3] Mikio Nakajima [4] Masakazu Kataoka [1] （1. Dept. Biom. Eng., Grad. Sch., Shinshu Univ. 2. Dept. Eng. Shinshu Univ. 3. Guangdong Acad. Agr. Sci. 4. MSL Corp. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-460]
２－デオキシ－Ｄ－グルコースは炎症性サイトカイン受容体の脱グリコシル化を誘導し、 急性呼吸窮迫症候群のマウスモデルであるＬＰＳ誘発肺炎を抑制する
2- Deoxy- D- glucose induces deglycosylation of proinflammatory cytokine receptors and reduces LPS-induced pulmonary inflammation in mouse models of acute respiratory distress syndrome.

【Presenter and Affiliations】

〇 上原 郁野 [1] 梶田 満子 [1] 田中 信之 [1] （1. 日医大・先端研 ）
〇 Ikuno Uehara [1] Mitsuko Kajita [1] Nobuyuki Tanaka [1] （1. Inst. Adv. Med.Sci., Nippon Med. Sch. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-461]
CRISPR-dCas9による*MYCN*遺伝子座におけるOCT4結合の阻害は、RNAの翻訳効率低下を伴った神経芽腫細胞死を誘導する
CRISPR-dCas9-based inhibition of OCT4 binding at the *MYCN* locus induces neuroblastoma cell death accompanied by the downregulation of RNA translational efficiency

【Presenter and Affiliations】

〇 中谷 一真 [1 2] 古樫 浩之 [1 2] 佐久間 哲史 [3] 山本 卓 [3] 筆宝 義隆 [1 2] 末永 雄介 [2] （1. 千葉大・医学薬学府 2. 千葉県がんセ・発がん制御研究部 3. 広島大・大学院統合生命科学研究科 ）
〇 Kazuma Nakatani [1 2] Hiroyuki Kogashi [1 2] Tetsushi Sakuma [3] Takashi Yamamoto [3] Yoshitaka Hippo [1 2] Yusuke Suenaga [2] （1. Grad. Sch. of Med. & Pharm. Sci, Chiba Univ. 2. Dep. Mol. Carcin. Chiba Cancer Ctr. Res. Ins. 3. Grad. Sch. of Integr. Sci. for Life, Hiroshima Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-462]
miR-874はメバロン酸経路の抑制を介して乳がん細胞の増殖を抑制する
MicroRNA-874 targets phosphomevalonate kinase and inhibits cancer cell growth via the mevalonate pathway

【Presenter and Affiliations】

〇 石 暁彦 [1] 橋本 直子 [1] 山形 一行 [1] 横山 真隆 [1] 関 直彦 [2] 田中 知明 [1] （1. 千葉大・院医・分子病態解析学 2. 千葉大・院医・機能ゲノム学 ）
〇 XIAOYAN SHI [1] Naoko Hashimoto [1] Kazuyuki Yamagata [1] Masataka Yokoyama [1] Naohiko Seki [2] Tomoaki Tanaka [1] （1. Dept. of Mol. Diag., Grad, Sch, of Med., Chiba Univ 2. Dept. of Fxnl. Genomics, Grad, Sch, of Med., Chiba Univ ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-463]
The combined administration of ascorbic acid and copper induces systemic oxidative stress and renal cell injury

【Presenter and Affiliations】

○ Rui Jiang [1] Yang Sui [1] Jian Yao [1] （1. Dept. of BioMed. Res., Univ. of Yamanashi）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-464]
外的ストレスによる細胞死の不可逆性の網羅的・定量的理解に向けた、深層学習による細胞の運命予測と一細胞遺伝子発現解析の統合
Integrating cell fate prediction by image-based deep learning and single-cell transcriptomics for comprehensive and quantitative understanding of the point of no return to cell death induced by stress

【Presenter and Affiliations】

○ 岡庭 有明 [1 2] 城口 克之 [1] （1. 理研・BDR 2. 阪大・院生命機能）
○ Tomoaki Okaniwa [1 2] Katsuyuki Shiroguchi [1] （1. RIKEN BDR 2. Grad. Sch. Frontier Biosciences, Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-465]
FRETに基づく変異体分子表現型解析法による知的障害と関連したCAMK2A de novo変異体の異常な活性化の解明
Förster resonance energy transfer-based kinase mutation phenotyping reveals an aberrant facilitation of CaMKIIalpha activity in de novo mutations related to intellectual disability

【Presenter and Affiliations】

○ 藤井 哉 [1] 城所 博之 [2] 近藤 弥生 [1] 川口 将宏 [2] 堀金 慎一郎 [3 4] 夏目 淳 [2 5] 竹本ー木村 さやか [3 4] 尾藤 晴彦 [1] （1. 東大・院医・神経生化学 2. 名古屋大・院医・小児科 3. 名古屋大・環境医学研究所・神経系分野I 4. 名古屋大・院医・分子神経科学 5. 名古屋大・院医・障害児（者）医療学）
○ Hajime Fujii [1] Hiroyuki Kidokoro [2] Yayoi Kondo [1] Masahiro Kawaguchi [2] Shin-ichiro Horigane [3 4] Jun Natsume [2 5] Sayaka Takemoto-Kimura [3 4] Haruhiko Bito [1] （1. Dept. of Neurochem, Grad. Sch. of Medicine, The Univ. of Tokyo 2. Dept. of Pediatrics, Nagoya Univ. Grad. Sch. of Medicine 3. Dept. of Neuroscience I, RIEM, Nagoya Univ. 4. Molecular/Cellular Neuroscience, Nagoya Univ. Grad. Sch. of Medicine 5. Dept. of Developmental Disability Medicine, Nagoya Univ. Grad. Sch. of Medicine）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-466]
ハイスループットbar-seq解析およびラボラトリーオートメーションシステムを用いた抗生物質環境下における大腸菌パーシスター集団動態の観察
Observation of Escherichia coli persister population dynamics in antibiotic environments using high-throughput bar-seq analysis and laboratory automation system.

【Presenter and Affiliations】

○ 武藤 愛 [1] Hingley-Wilson Suzanne [2] 古澤 力 [1] McFadden Johnjoe [2] 森 浩禎 [3] （1. 理研・生命機能 2. Univ. of Surrey, UK 3. Guangdong Academy of Agricultural Sciences, China）
○ Ai Muto-Fujita [1] Hingley-Wilson Suzanne [2] Chikara Furusawa [1] McFadden Johnjoe [2] Hirotada Mori [3] （1. RIKEN, BDR 2. Univ. of Surrey, UK 3. Guangdong Academy of Agricultural Sciences, China）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-467]
腸収縮性オルガノイドを用いた蠕動運動における同調機構の研究
Gut contractile organoids: a novel model system to study the cellular synchronization in gut peristalsis

【Presenter and Affiliations】

○ 矢ヶ崎 怜[1] 鹿谷 有由希[1] 永樂 元次[2] 高橋 淑子[1] （1. 京大・院理・動物 2. 京大・医生研）
○ Rei Yagasaki[1] Yuuki Shikaya[1] Mototsugu Eiraku[2] Yoshiko Takahashi[1] （1. Dept. of zool. Sci., Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ. 2. LiMe, Kyoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-468]
分裂酵母のIsh1タンパク質とLes1タンパク質は核膜の内腔で相互作用する
Fission yeast Ish1 and Les1 interact with each other in the lumen of the nuclear envelope

【Presenter and Affiliations】

○ 淺川 東彦[1] 平野 泰弘[1] 信藤 知子[2] 原口 徳子[1] 平岡 泰[1] （1. 大阪大・院生命機能 2. 慶應大・医）
○ Haruhiko Asakawa[1] Yasuhiro Hirano[1] Tomoko Shindo[2] Tokuko Haraguchi[1] Yasushi Hiraoka[1] （1. Grad. Sch. of Front. Biosci., Osaka Univ. 2. Sch. of Med., Keio Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-469]
芳香族アミン類MOCAは、分裂期の異常により染色体異数性を引き起こす　-MOCA 新規発がんメカニズムの解明-
MOCA, an aromatic amine induces chromosomal aneuploidy associated with mitotic defect - Implication for the novel mechanism of MOCA carcinogenesis –

【Presenter and Affiliations】

○ 小林 沙穂[1] 柏木 裕呂樹[1] 小林 健一[1] （1. 労働安全衛生総合研究所 有害性評価研究部）
○ Saho Kobayashi[1] Hiroki Kashiwagi[1] Kenichi Kobayashi[1] （1. Div. of Toxicology and Bio monitoring, Nat'l Inst of Occupational and Health, JPN (JNIOSH)）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-470]
SMC5/6複合体の新規サブ複合体の解析
Identification and analysis of the novel subcomplex of SMC5/6

【Presenter and Affiliations】

○ 牧 昌慶[1] 加藤 かざし[1] 木村 圭志[1 2] （1. 筑波大・生命環境 2. 筑波大・生存ダイナミクス）
○ MASAYOSHI MAKI[1] KAZASHI KATO[1] KEIJI KIMURA[1 2] （1. Gad. Sch. of Life and Env. Sci., Univ of Tsukuba 2. TARA, Univ of Tsukuba）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-471]
セントロメアDNAの転写制御による異数体細胞の誘導
Induction of aneuploidy by transcriptional regulation of centromeric DNA

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 杏奈[1 2] 松井 紗帆[1 2] 広田 亨[1 2] （1. がん研・研・実験病理 2. 東京医歯大・JFCR腫瘍制御学）
○ Anna Suzuki[1 2] Saho Matsui[1 2] Toru Hirota[1 2] （1. Div. of Exp. Pathol., Cancer Inst. JFCR 2. Dept. JFCR., Tokyo Med. & Dent. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-472]

抗がん剤による核内アクチン線維の形成におけるp53の役割
The role of p53 in anti-tumor drug-induced nuclear actin filaments

【Presenter and Affiliations】

〇 月生 雅也[1] 取井 猛流[1] 杉本 渉[1] 伊藤 功彦[1 2] budirahardja Yemima suryani[3] 上原 郁野[2] 中嶋 亘[2] 三好 大輔[1] 田中 信之[2] 西方 敬人[1] 島本 勇太[4] 平田 宏聡[5] （1. 甲南大・FIRST 2. 日医大・先端研・遺伝子 3. 大阪大・インターナショナルカレッジ 4. 国立遺伝学研究所 5. 金沢工業大・応用バイオ）
〇 Masaya Gessho[1] Takeru Torii[1] Wataru Sugimoto[1] Katsuhiko Itoh[1 2] budirahardja Yemima suryani[3] Ikuno Uehara[2] Wataru Nakajima[2] Daisuke Miyoshi[1] Nobuyuki Tanaka[2] Takahito Nishikata[1] Yuta Shimamoto[4] Hiroaki Hirata[5] （1. FIRST, Konan Univ. 2. Dept. Mol. Oncol., Int. Adv. Med. Sci., Nippon Med. Sch 3. International College, Osaka Univ. 4. National Institute of Genetics 5. Appl. BioSci, Kanazawa Institute of Technology）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-473]
生命活動休止システム「休眠」における細胞内酸性化の意義の解明
Elucidation of the significance of intracellular acidification in "Diapause," a system for the suspension of vital activity

【Presenter and Affiliations】

〇 西田 萌那[1] 荻沼 政之[1] 石谷 太[1] （1. 阪大・微研）
〇 MOANA NISHIDA[1] MASAYUKI OGINUMA[1] TOHRU ISHITANI[1] （1. RIMD, Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-474]
BMP2誘導性キナーゼ（BMP2K）の機能未知領域の役割
The role of functionally unknown regions in bone morphogenetic protein 2-inducible kinase（BMP2K）

【Presenter and Affiliations】

〇 久岡 志帆[1] 小橋 陸[1] 大澤 仁[1 2] 末吉 紀行[1 2] （1. 香川大・農・応用生物科学 2. 愛媛大・院・連合農学）
〇 Shiho Hisaoka[1] Riku Kobashi[1] Jin Osawa[1 2] Noriyuki Sueyoshi[1 2] （1. Bio. Sci., Dept. of Agric., Univ. of Kagawa 2. Agric. Sci., Grad. Sch., Univ. of Ehime）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-475]
Direct intracellular imaging of nucleic acids with Raman spectroscopy

【Presenter and Affiliations】

〇 Ashok Samuel[1] Haruko Takeyama[1 2 3 4] （1. Research Organization For Nano And Life Innovation, Waseda University, 513, Wasedatsurumaki-cho, Shinjuku-ku Tokyo, Japan 2. Department of Life Science and Medical Bioscience, Waseda University, 2-2 Wakamatsu-cho, Shinjuku-ku Tokyo, Japan 3. Computational Bio Big-Data Open Innovation Laboratory, AIST-Waseda University, 3-4-1 Okubo, Shinjuku-ku Tokyo, Japan 4. Institute for Advanced Research of Biosystem Dynamics, Waseda University, 3-4-1 Okubo, Shinjuku-ku Tokyo, Japan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-476]
「植物細胞における人工的非膜系オルガネラへのタンパク質リクルート系の開発」
Development of protein recruitment systems into artificial membrane-less organelles in plant cells

【Presenter and Affiliations】

〇 古謝 良人[1] 戸田 健太[1] 荒川 卓也[1] 寄高 雄介[1] 上嶋 有羽[1] 服部 束穂[1] 武田 真[1] （1. 名大・院生命農・応用生命科学）

○ Yoshito Koja [1] Kenta Toda [1] Takuya Arakawa [1] Yusuke Yoritaka [1] Yu Joshima [1] Tsukaho Hatorri [1] Shin Takeda [1]
（1. Dept. App. Biosci., Grad. Sch. Bioagricul. Sci., Nagoya Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-477]
膵β細胞において SFT-4/Surf4 は新生プロインスリンの小胞体からの輸送を制御する
The cargo receptor SFT-4/Surf4 regulates the ER export of proinsulin in pancreatic β cells.

【Presenter and Affiliations】

○ 三枝 慶子 [1 2] 松永 耕一 [3] 前田 深春 [4] 齋藤 康太 [4] 泉 哲郎 [3] 佐藤 健 [1] （1. 群馬大・生体調節研・細胞構造 2. 群馬医療福祉大・医療技術 3. 群馬大・生体調節研・遺伝生化学 4. 秋田大・院医・情報治療学・実験治療学）
○ Keiko Saegusa [1 2] Kohichi Matsunaga [3] Miharu Maeda [4] Kota Saito [4] Tetsuro Izumi [3] Ken Sato [1] （1. Lab. of Mol. Traffic, IMCR, Univ. of Gunma 2. Facul. of Med. Technol. and Clin. Eng., Gunma Univ. of Health and Welfare 3. Lab. of Mol. Endocrinol. and Metab., Dept. of Mol. Med., IMCR, Univ. of Gunma 4. Dept. of Biol. Info. and Exp. Ther., Grad. Sch. of Medi., Univ. of Akita）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-478]
AMPA受容体と$GABA_A$受容体に対する細胞内外のタウの影響
Effects of intracellular and extracellular tau on AMPA and $GABA_A$ receptors

【Presenter and Affiliations】

○ 町田 彩乃 [1] 櫻木 繁雄 [2] 添田 義行 [3] 高島 明彦 [3] 坂内 博子 [2] （1. 早大・院先進・電生 2. 早大・理工学術院 3. 学習院大・理）
○ Ayano Machida [1] Shigeo Sakuragi [2] Yoshiyuki Soeda [3] Akihiko Takashima [3] Hiroko Bannai [2] （1. Dept. of Elec. Eng. Biosci., Grad. Sch. of Adv. Sci. Eng., Waseda univ. 2. Fac. of Sci. Eng., Waseda univ. 3. Fac. of Sci., Univ. of Gakushuin）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-479]
エンドサイトーシス阻害がアデノ随伴ウイルスベクターの細胞内取り込みを促進するメカニズムの解明
Elucidation of the mechanism that endocytosis inhibition promotes cellular uptake of adeno-associated virus vector.

【Presenter and Affiliations】

○ 大西 恭弥 [1] 村松 慎一 [2] 伊藤 孝司 [1] （1. 徳島大・院薬・創薬生命工学分野 2. 自治医大・神経遺伝子治療）
○ Yukiya Ohnishi [1] Shin-ichi Muramatsu [2] Kohji Itoh [1] （1. Dept. of Medcin. Biotechnol., Grad. Sch. of Pharmaceut. Sci., Tokushima Univ. 2. Div. of Neurol. Gene Ther., Jichi Med. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-480]
消化管間質細胞腫および肺腺がんにおける変異チロシンキナーゼの細胞増殖シグナルに対するBFA-like細胞内輸送ブロッカーM-COPAの阻害効果および作用機序研究
Effect of M-COPA, a BFA-like inhibitor of protein trafficking, on oncogenic tyrosine kinase signals in gastrointestinal stromal tumor and lung adenocarcinoma cells.

【Presenter and Affiliations】

○ 夏目 美祐希 [1 2] 丹羽 真琳子 [2] 下仲 基之 [2] 村田 貴嗣 [2] 安部 良 [3] 西田 俊朗 [4 5 6] 椎名 勇 [2] 小幡 裕希 [1 3] （1. 国がん・がん細胞内トラフィック 2. 東京理科大・理 3. 東京理科大 4. 基盤研 5. 大阪病院 6. 国がん）
○ Miyuki Natsume [1 2] Mariko Niwa [2] Motoyuki Shimonaka [2] Takatsugu Murata [2] Ryo Abe [3] Toshirou Nishida [4 5 6] Isamu Shiina [2] Yuuki Obata [1 3] （1. Intracell. Traffic & Oncol., NCCRI 2. Grad. Sch. Sci., Tokyo Univ. Sci 3. Tokyo Univ. Sci 4. NIBIOHN 5. Osaka Hospital 6. NCC）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-481]
タイト結合膜蛋白occludinの膜貫通領域のジスルフィド結合はoccludin同士の相互作用を調節し、HIF-1を介した安定性に関与する
Disulfide bond at transmembrane region of occludin regulate occluding-occludin interaction, and its stability via HIF-1a

【Presenter and Affiliations】

〇 田中 敏 [1] （1. 北大・院医・死因究明教育研究センター）
〇 Satoshi Tanaka [1] （1. Div. Pathol, CCDI, Faculty of Med., Hokkaido Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-482]
持続的熱ストレスに対する酵母ミトコンドリア脆弱性の解明
Analysis of mitochondrial vulnerability to chronic heat stress in yeast.

【Presenter and Affiliations】

〇 高橋 直花 [1] 木村 洋子 [1] （1. 静大・院農・総合科学技術）
〇 NAOKA TAKAHASHI [1] YOKO KIMURA [1] （1. Dept. of Agriculture., Grad. Sch. of Integrated Science and Technology., Univ. of Shizuoka）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-483]
Rab7変異体を用いたリン酸化の解析
Analysis of phosphorylation using Rab7 mutants

【Presenter and Affiliations】

〇 坂本 郁弥 [1] 梶田 美穂子 [1] 白壁 恭子 [1] （1. 立命大・院生命・生命科学）
〇 Fumiya Sakamoto [1] Mihoko Kajita [1] Kyoko Shirakabe [1] （1. Dept. of Life. Sci., Grad. Sch. of Life., Ritsumeikan Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-484]
選択的リソソーム分解を介した小胞体における膜タンパク質品質管理機構
Quality control of membrane proteins in the ER by selective lysosomal degradation

【Presenter and Affiliations】

〇 林 裕輝 [1] 一條 秀憲 [1] （1. 東大・院薬・細胞情報）
〇 Yuki Hayashi [1] Hidenori Ichijo [1] （1. Lab. of Cell Signaling, Grad. Sch. of Pharm. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-485]
ゲノムワイドCRISPR/Cas9スクリーニングによる不良膜タンパク質のリソソーム分解機構の探索
Genome-wide CRISPR/Cas9 screening to identify factors for the lysosomal degradation of misfolded membrane proteins

【Presenter and Affiliations】

〇 萩谷 健人 [1] 林 裕輝 [1] 一條 秀憲 [1] （1. 東大・院薬・細胞情報）
〇 Kento Hagiya [1] Yuki Hayashi [1] Hidenori Ichijo [1] （1. Lab. of Cell Signaling, Grad. Sch. of Pharm. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-486]
Golgi体近傍に集積する微小管ネットワークはER-Golgi間初期小胞輸送を負に制御している
Microtubule network located around the Golgi regulates the ER-Golgi transport negatively.

【Presenter and Affiliations】

〇 藤野 慈乃 [1] 鈴木 厚 [1] （1. 横浜市立大学・院・生命医）
〇 Yoshino Fujino [1] Atsushi Suzuki [1] （1. Dept. of Med. Life. Sci., Grad. Sch., Yokohama City Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-487]
亜鉛輸送体の機能不全により影響を受ける分泌・膜タンパク質の解析
Proteomic analysis of secreted proteins and membrane proteins affected by dysfunction of zinc transporters

【Presenter and Affiliations】

〇 大山 莉央 [1] 天貝 佑太 [1] 幡野 敦 [2] 松本 雅記 [2] 稲葉 謙次 [1] （1. 東北大・多元研 2. 新潟大・院・医歯学総合）
〇 Rio Oyama [1] Yuta Amagai [1] Atsushi Hatano [2] Masaki Matsumoto [2] Kenji Inaba [1] （1. IMRAM, Tohoku Univ. 2. Grad. Sch. Med. Dental. Sci., Niigata Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-488]
分割ルシフェラーゼを用いた新しいユビキチン定量ツールとその生物学的適用法の開発
Development of a novel tool and biological applications for quantifying ubiquitination using split luciferase

【Presenter and Affiliations】

〇 市川 伶旺 [1] 武富 巧 [2] 鶴田 文憲 [3 2] （1. 筑波大・院生命・生物 2. 筑波大・院人間・ヒューマンバイオロジー 3. 筑波大・生命環境系）
〇 Reo Ichikawa [1] Takumi Taketomi [2] Fuminori Tsuruta [3 2] （1. PhD. Prog. in Biol., Grad. Sch. of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba 2. PhD. Prog. in Hum. Biol., Grad. Sch. of Comp. Hum. Sci., Univ. of Tsukuba 3. Fac. of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-489]
有機アニオントランスポーターOATP1B3の側底部細胞膜への極性局在化シグナルの探索
Domain-specific targeting of OATP1B3 to the basolateral plasma membrane of polarized epithelial cells

【Presenter and Affiliations】

福田 昂輝 [1] 〇 衣斐 義一 [1] ハック モハンマド=シャジェドォル [1] 阪口 雅郎 [1] （1. 兵庫県立大・院理・生体物質化学 I）
Koki Fukuda [1] 〇 Yoshikazu Emi [1] Md Shajedul Haque [1] Masao Sakaguchi [1] （1. Grad. Sch. of Sci., Univ. of Hyogo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-490]
細胞間コミュニケーションにおけるSIRPαスプライシングバリアントの機能の比較
Comparison of the function of SIRPα splicing variants in intercellular communication

【Presenter and Affiliations】

○ 北方 紗知[1] 梶田 美穂子[1] 白壁 恭子[1] （1. 立命大・院生命・生命科学）
○ Sachi Kitakata[1] Mihoko Kajita[1] Kyoko Shirakabe[1] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Life Sci., Ritsumeikan Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-491]
浸透圧ストレス下における葉緑体タンパク質の細胞質への局在変化
Changes in the Localization of Chloroplast Proteins in the Cytoplasm under Osmotic Stress

【Presenter and Affiliations】

○ 菅野 妃那[1] 名合 美憂[1] 小林 那奈[1] 片平 絢弓[1] 関根 靖彦[1] （1. 立教大・院理・生命理学）
○ Hina Kanno[1] Miyu Nago[1] Nana Kobayashi[1] Ayami Katahira[1] Yasuhiko Sekine[1] （1. Dept. of Life. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Rikkyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-492]
モザイク様ペルオキシソームを生じる*PEX3*変異細胞ではペルオキシソームの周期的な生合成が起こっている
Cells with a hypomorphic mutation in *PEX3* with peroxisomal mosaicism exhibit oscillations in peroxisome biogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 高島 茂雄[1 2 3] 藤田 遥[4] 豊吉 佳代子[1] 大場 亜希子[1] 平田 洋子[3 4 5] 下澤 伸行[2] 大橋 憲太郎[3 4 5] （1. 岐阜大学 糖鎖生命コア研究所 (iGCORE) 2. 岐阜大学 高等研究院 科学研究基盤センター ゲノム研究分野 3. 岐阜大学大学院 連合創薬医療情報研究科 4. 岐阜大学大学院 自然科学技術研究科 5. 岐阜大学 工学部 化学・生命工学科）
○ Shigeo Takashima[1 2 3] Haruka Fujita[4] Kayoko Toyoshi[1] Akiko Ohba[1] Yoko Hirata[3 4 5] Nobuyuki Shimozawa[2] Kentaro Oh-hashi[3 4 5] （1. Institute for Glyco-core Research (iGCORE), Gifu University 2. Division of Genomics Research, Life Science Research Center, Gifu University 3. United Graduate School of Drug Discovery and Medical Information Sciences, Gifu University 4. Graduate School of Natural Science and Technology, Gifu University 5. Department of Chemistry and Biomolecular Science, Faculty of Engineering, Gifu University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-493]
繊毛虫テトラヒメナにおけるミトコンドリア分解機構の解析
Mechanism of mitochondrial degradation in *Tetrahymena thermophila*.

【Presenter and Affiliations】

○ 松田 真弥[1] 野村 真未[2] 川原 瞳[3] 水島 昇[4] 中野 賢太郎[1] （1. 筑波大・生命環境 2. 山形大・理 3. 筑波大・生命環境・生物 4. 東大・院医）
○ Shinya Matsuda[1] Mami Nomura[2] Hitomi Kawahara[3] Noboru Mizushima[4] Kentaro Nakano[1] （1. Grad. Sch. of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba 2. Fac. Sci., Yamagata Univ. 3. Col. of Biol. Sci., Sch. of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba 4. Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-494]
Mul1 欠損メスマウスが示す不妊の解析
An analysis on the infertility of *Mul1*-deficient female mouse

【Presenter and Affiliations】

○ 中井 杏[1] 小柴 琢己[2] 渡邊 利雄[1] （1. 奈良女子大学大学院　人間文化総合科学研究科　化学生物環境学専攻 2. 福岡大学　理学部　化学科）
○ Ann Nakai[1] Takumi Koshiba[2] Toshio Watanabe[1] （1. Dept of Biological Sciences, Graduate School of Humanities and Sciences, Nara Women's Univ. 2. Dept of Chemistry, Fukuoka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-495]
ミトコンドリア局在ユビキチンリガーゼが初期胚発生に与える影響
Mitochondrial Ubiquitin Protein Ligase Affects Early Embryo Development

【Presenter and Affiliations】

○ 福嶋 優希[1] 中井 杏[2] 小柴 琢己[3] 渡邊 利雄[2 1] （1. 奈良女子大学　理学部　化学生物環境学科 2. 奈良女子大学大学院　人間文化総合科学研究科　化学生物環境学専攻 3. 福岡大学　理学部　化学科）
○ Yuki Fukushima[1] Ann Nakai[2] Takumi Koshiba[3] Toshio Watanabe[2 1] （1. Dept of Biological Sciences, Nara Women’s Univ. 2. Dept of Biological Sciences, Graduate School of Humanities and Sciences, Nara Women’s Univ. 3. Dept of Chemistry, Fukuoka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-496]
Unbiased genetic and proteomic screenings unveil the Mitochondria-Endoplasmic Reticulum contacts machinery

【Presenter and Affiliations】

○ Satoko Shinjo[1 2] Sowmya Lakshminarayanan[1] Annalisa Serafini[1] Marta Giacomello[1] Luca Scorrano[1 2] （1. Dept. of Biol., Univ. of Padova 2. Veneto Inst. of Mol. Med.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-497]
小胞体内の亜鉛恒常性維持はPDIファミリー酵素のレドックス制御に重要である
Zinc homeostasis in the ER is crucial for the redox regulation of PDI family members

【Presenter and Affiliations】

○ 天貝 佑太[1] 新井 千尋[1] 稲葉 謙次[1] （1. 東北大・多元研）
○ Yuta Amagai[1] Chihiro Arai[1] Kenji Inaba[1] （1. IMRAM, Tohoku Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-498]
熱ストレス時の酵母液胞の形態変化
Morphological changes in yeast vacuoles during heat stress

【Presenter and Affiliations】

○ 清水 耀介[1] 木村 将文[1] 木村 洋子[1] 辻 琢磨[2] 藤本 豊士[2] （1. 静大・院農・応用生命科学 2. 順天堂大・院医）
○ yosuke shimizu[1] masafumi kimura[1] yoko kimura[1] takuma tsuji[2] toyoshi fujimoto[2] （1. Applied Life Sciences., Grad. Sch. of Agr., Univ. of Shizuoka 2. Grad. Sch. of Med., Univ. of Juntendo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-499]
出芽酵母を用いた2種類のヒトアンジオテンシン受容体AT1R, AT2Rの活性化シグナル検出系の開発
Development of activated signal detection system for human angiotensin receptor AT1R and AT2R using budding yeast.

【Presenter and Affiliations】

○ 三浦 悠一郎[1] 石坂 真琴[1] 小出 万柚[1] 江川 友季子[1] 長野 真[1] 十島 純子[2 1] 十島 二朗[1] （1. 東京理大・院先進工・生命システム工 2. 東京工科大・医療保健）
○ yuichiro Miura[1] Makoto Ishizaka[1] Mayu koide[1] Yukiko Egawa[1] Makoto Nagano[1] junko Toshima[2 1] Jiro Toshima[1] （1. Dept. of Bio. Sci. and Tech.、 Tokyo Univ. of Sci. 2. Sch. of Heal. Sci.、 Tokyo Univ. of Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-500]
小胞体トランスロコンを介した膜タンパク質形成時のタンパク質の動態の解明
the mechanism of membrane protein folding through the translocon

【Presenter and Affiliations】

○ 藤田 英伸[1] 阪口 雅郎[1] （1. 兵庫県大・理・生命科学）
○ Hidenobu Fujita[1] Masao Sakaguchi[1] （1. Grad. Sch. Life Sci. Univ. Hyogo,）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-501]
細胞間接着の成熟度は老化血管内皮細胞において低下する
The maturity of cell-cell contact decreases in senescent vascular endothelial cells

【Presenter and Affiliations】

○ 平野 勝也[1] 平野 真弓[1] （1. 香大・医・自律機能生理学）
○ Katsuya Hirano[1] Mayumi Hirano[1] （1. Dept. Cardiovasc. Physiol., Fac. Med., Kagawa Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-502]
低温環境下におけるUCP2によるＴ細胞の免疫応答の起動
Ignition of T cell immune response by UCP2 under cold environment

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 健史[1] 大西 永祥[1] （1. 札医大・医育センター・生物）
○ Takeshi Suzuki[1] Noriyoshi Onishi[1] （1. Dept. of Biol., Center for Medical Edu.n, Sapporo Medical Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-503]
細胞性粘菌の４色蛍光イメージングのためのプローブ開発
Four-channel fluorescence imaging tool box for Dictyostelium discoideum.

【Presenter and Affiliations】

○ 橋村 秀典[1] 桑名 悟史[1] 中川 日々紀[1] 安達 智子[1] 杉田 登代子[1] 藤代 祥子[1] 澤井 哲[1] （1. 東大・院総合・相関基礎）
○ Hidenoeri Hashimura[1] Satoshi Kuwana[1] Hibiki Nakagawa[1] Tomoko Adachi[1] Toyoko Sugita[1] Syoko Fujishiro[1] Satoshi Sawai[1] （1. Dept. of Basic Sci., Grad. Sch. of Arts and Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-504]
線虫のリボソームタンパク質変異による*mig-17/ADAMTS*変異体の器官形成異常の抑制
Ribosomal protein mutation suppresses the defective organogenesis in *mig-17/ADAMTS* mutants in *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

○ 三皷 海杜 [1] 柴田 幸政 [1] 西脇 清二 [1] （1. 関西学院大・院理工・生命科学）
○ Kaito Mitsuzumi [1] Yukimasa Shibata [1] Kiyoji Nishiwaki [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci. and Tec., Univ. of Kwansei Gakuin）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-505]
卵管上皮構築におけるエストロゲン受容体ベータの機能解析
Estrogen receptor beta promotes differentiation of multi-ciliated epithelial cells in the fallopian tube

【Presenter and Affiliations】

○ 岩野 智彦 [1] 朱 茂碧 [1] （1. 山梨大・医・解剖細胞）
○ Tomohiko Iwano [1] Maobi Zhu [1] （1. Dept. of Anat.Cel.bio., Grad.Sch.of Med., Univ. of Yamanashi）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-506]
間葉系幹細胞のCDK8は破骨細胞の機能を調節することで骨恒常性を維持する
CDK8 in mesenchymal stem cells regulates bone homeostasis by controlling osteoclastogenesis.

【Presenter and Affiliations】

○ 呂 佳俊 [1] 深澤 和也 [1] 檜井 栄一 [1] （1. 岐阜薬大・機能分子学・薬理）
○ Jiajun Lyu [1] Kazuya Fukasawa [1] Eiichi Hinoi [1] （1. Dept. of Bioactive Molecules, Gifu Pharmaceut. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-507]
Recapitulation of human early embryonic development in artificial micro-environments

【Presenter and Affiliations】

○ 王 哲 [1] Numada akira [1] Hao Ruolin [1] Mototsugu Eiraku [1] （1. Kyoto-U, Institute of life and medical science, Lab of Developmental systems）
○ zhe wang [1] Numada akira [1] Hao Ruolin [1] Mototsugu Eiraku [1] （1. Kyoto-U, Institute of life and medical science, Lab of Developmental systems）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-508]
Capsaicinによる褐色化効果の解明
Elucidation of browning effects by capsaicin treatment

【Presenter and Affiliations】

○ 武田 行正 [1] （1. 京都府立医大・院医・細胞再生医学）
○ Yukimasa Takeda [1] （1. Dept. of Cell. Regen. Med., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyoto Pref. Univ. of Med.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-509]
コイ科魚類の鰓耙数を制御する分子機構の解明
Analysis of the molecular mechanism regulating the gill raker number in Cyprinidae species

【Presenter and Affiliations】

〇 黄 一丞 [1] 鈴木 航太 [2] 村宮 一紀 [2] 永野 惇 [3] 福多 賢太郎 [4] 豊田 敦 [5] 野口 英樹 [4] 大森 義裕 [1] （1. 長浜バイオ大学・バイオサイエンス研究科・バイオサイエンス専攻 2. 愛知県水産試験場・弥富指導所 3. 龍谷大学・農学部 4. データサイエンス共同利用基盤施設・ゲノムデータ解析支援センター 5. 遺伝研・先端ゲノミクス推進センター）
〇 Yicheng Huang [1] Kota Suzuki [2] Kazuki Muramiya [2] Atsushi Nagano [3] Kentaro Fukuta [4] Atsushi Toyoda [5] Hideki Noguchi [4] Yoshihiro Omori [1] （1. Grad.Sch.of Bioscience, Nagahama Inst. of Bioscience and Technology 2. Yatomi Station, Aichi Fisheries Res. Inst. 3. Ryukoku Univ. Dept of Agriculture 4. Joint Support-Center for Data Science Research (ROIS-DS) 5. Advanced Genomics Center, National Inst. of Genetics）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-510]
腸管オルガノイド「ミニ腸」と大腸がん細胞株Caco-2の機能的比較
Functional Comparison of “Mini-Gut” Human Intestinal Organoids and Colon Cancer Cell Line Caco-2

【Presenter and Affiliations】

〇 井上 允 [1] 田中 裕一 [1] 松下 沙希子 [1] 菖蒲 弘人 [1] 下嵜 ゆり [1] 阿久津 英憲 [2] （1. 大日本印刷（株） 2. 成育医療研究セ・生殖医療）
〇 Makoto Inoue [1] Yuichi Tanaka [1] Sakiko Matsushita [1] Hirohito Ayame [1] Yuri Shimozaki [1] Hidenori Akutsu [2] （1. Dai Nippon Printing Co., Ltd. 2. Dept. of Reprod Med, NCCHD）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-511]
低線量放射線照射が鶏卵発生の心臓血管系に及ぼす影響
Effects of low-dose X-ray exposure on cardiovascular system of the chicken development

【Presenter and Affiliations】

加藤 ひかり [1] 菅原 侑奈 [1] 芳賀 愛梨 [1] 本間 嶺太 [1] 丸山 結衣 [1] 山田 幸代 [1] 山田 奈穂 [1] 横田 侑香 [1] 〇 宮地 幸久 [1] （1. 新潟医療福祉大・放射線）
Hikari Kato [1] Yuna Sugawara [1] Airi Haga [1] Ryota Honma [1] Yui Maruyama [1] Sachiyo Yamada [1] Naho Yamada [1] Yuka Yokota [1] 〇 Yukihisa Miyachi [1] （1. Dept. Radiol. Tech., Niigata Univ. Health Welfare）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-512]
骨格筋再生組織からのリンパ球および筋細胞の効率的な単離方法の確立
Efficient isolation of lymphocytes and myogenic cells from the tissue of muscle regeneration

【Presenter and Affiliations】

〇 北嶋 康雄 [1] 塚原 涼火 [1] 河野 洋平 [1] 保田 朋波流 [1] （1. 広大・院医・免疫学）
〇 Yasuo Kitajima [1] Ryoka Tsukahara [1] Yohei Kawano [1] Tomoharu Yasuda [1] （1. Dept. of immunol., Grad. Sch. of Med., Univ. of Hiroshima）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-513]

線虫の咽頭形態に異常を示す*pham-1*変異体の解析
Analysis of *pham-1* mutants showing abnormal pharyngeal morphology of *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

〇 岩津 美優[1] 柴田 幸政[1] 西脇 清二[1] （1. 関学・院理工・生命科学）
〇 Miyu Iwatsu[1] Yukimasa Shibata[1] Kiyoji Nishiwaki[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Univ. of Kwansei Gakuin）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-514]
成体マウス表皮でのHes1の働きについて
The functions of Hes1 in the adult epidermis during skin homeostasis

【Presenter and Affiliations】

〇 三宅 佑有子[1 2] 森山 麻里子[1] 岩谷 優音[1] 八木 正敏[2] 谷口 義隆[2] 森山 博由[1] （1. 近大・薬総研 2. シーエステック（株））
〇 Yuko Miyake[1 2] Mariko Moriyama[1] Yuto Iwaya[1] Masatoshi Yagi[2] Yoshitaka Taniguti[2] Hiroyuki Moriyama[1] （1. Pharm. Res. Technol. Inst., Kindai Univ. 2. CSTEC. Co.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-515]
表皮におけるHes1は免疫応答に重要な役割を担う
Epidermal expression of Hes1 plays crucial role of immune response

【Presenter and Affiliations】

〇 岩谷 優音[1] 森山 麻里子[1] 三宅 佑有子[1] 森山 博由[1] （1. 近大・薬総研）
〇 Yuto Iwaya[1] Mariko Moriyama[1] Yuko Miyake[1] Hiroyuki Moriyama[1] （1. Pharm. Res. Technol. Inst. Kindai.Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-516]
屈折率分布を指標としたヒト３次元培養体の新規定量アッセイ
New quantitative assays for human 3D cell culture models using refractive index distribution

【Presenter and Affiliations】

〇 竹内 康造[1] 安彦 修[1] （1. 浜ホト・中研）
〇 Kozo Takeuchi[1] Osamu Yasuhiko[1] （1. Central Research Laboratory, Hamamatsu Photonics）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-517]
ガン抑制遺伝子WT1はアフリカツメガエルの前腎形成に必要である
The Wilmus' tumor supressor gene is required for normal pronehros development of Xenopus laevis

【Presenter and Affiliations】

白木 大靖[1] 林 太功磨[1] 尾末 城太郎[1] 〇 渡部 稔[2 1] （1. 徳大・院創成科学 2. 徳大・教養）
Taisei SIRAKI[1] Takuma HAYASHI[1] Jotaro OZUE[1] 〇 Minoru WATANABE[2 1] （1. Grad. Sch. of Sci. & Tehnol. for Innov., Tokushima Univ. 2. Inst. of Lib. Arts & Sci., Tokushima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-518]
Guiding anisotropic morphogenesis *in vitro* through hydrogel localization with MultiCUBE Platform

【Presenter and Affiliations】

〇 Kasinan Suthiwanich [1] Masaya Hagiwara [1] （1. Human Biomimetic System Team, RIKEN CPR）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-519]
線虫の基底膜分子*mig-6*変異体の遺伝的サプレッサーの分離と解析
Genetic suppressors of defective organ formation in *mig-6/papilin* mutants in *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

〇 岩崎 一樹 [1] 川野 武弘 [2] Joe Culotti [2] 西脇 清二 [1] （1. 関学・院理・生命科学 2. マウントシナイ病院・トロント大）
〇 Kazuki Iwasaki [1] Takehiro Kawano [2] Joe Culotti [2] Kiyoji Nishiwaki [1] （1. Dept. of Biosci., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Kwansei Gakuin Univ. 2. Lunenfeld-Tanenbaum Res. Inst. of Mt. Sinai Hosp., and Dept. of Mol. Genetics Univ. of Toronto）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-520]
後肢の位置決定に必須な*Gdf11*の発現を制御するエンハンサーの同定と機能解析
Identification and functional analysis of *Gdf11* enhancers that determine the hindlimb position.

【Presenter and Affiliations】

〇 齋藤 成治 [1] 金澤 空木 [2] 竹本 龍也 [3] 鈴木 孝幸 [4] （1. 名古屋大・院農・動物科学 2. 名古屋大・院理・生命理学 3. 徳島大・先端酵素学研究所 4. 大阪公立大・院理・生物）
〇 Seiji Saito [1] Utsugi Kanazawa [2] Tatsuya Takemoto [3] Takayuki Suzuki [4] （1. Grad. Sch. of Bioag. Sci., Nagoya Univ. 2. Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ. 3. IAMS, Tokushima Univ. 4. Grad. Sch. of Sci., Osaka Metro. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-521]
ますます気軽に3Dイメージング
Development of a 3D imaging system for everyone who can use a microtome and laptop computer.

【Presenter and Affiliations】

〇 多鹿 友喜 [1] （1. 群大・院医・機能形態学）
〇 Yuki Tajika [1] （1. Dept. of Anatomy, Grad. Sch. of Med., Gunma Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-522]
Tsukushi proteoglycan dysfunction affects the splicing of neural stem/progenitor cells

【Presenter and Affiliations】

〇 Arif Istiaq [1 2 3] Terumasa Umemoto [4] Naofumi Ito [1] Toshio Suda [4] Kenji Shimamura [2] Kunimasa Ohta [1] （1. Dept. of Stem Cell Biol., Fac. of Arts & Sci., Kyushu Univ. 2. Dept. of Brain Morph.,IMEG,Kumamoto Univ. 3. HIGO Program, Kumamoto Univ. 4. IRCMS,Kumamoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-523]
再生誘導により引き起こされるアフリカツメガエル（Xenopus laevis）精巣の組織内構造の変化
The structural change in tissue during regeneration induced by partial extirpation of testis in Xenopus laevis.

【Presenter and Affiliations】

〇 百武 慶一郎 [1] （1. 熊大・技術部）
〇 Keiichiro Hyakutake [1] （1. Dept. of Engg., Univ. of Kumamoto）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-524]
Simple Cryogel-directed hiPSCs derived Gastruloid-like organoids and Neuromesodermal Spesification.

【Presenter and Affiliations】

〇 Raja Kumar Vadivelu [1 2] Rubina Khadim [2] Masaya Hagiwara [1] Masaki Nishikawa [2] Yasuyuki Sakai [2] （1. Human Biomimetic System, RIKEN Hakubi Research Team,Wako 351-0198, Saitama, Japan 2. Dept of Chem System Eng, Grad Sch of Eng, Univ. Of Tokyo, Hongo, Tokyo 113-8654, Japan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-525]
コオロギ脚再生におけるNADPH oxidasesにより産生される活性酸素の役割
Regulation of blastema cell proliferation during cricket leg regeneration via reactive oxygen species

【Presenter and Affiliations】

〇 奥村 美紗 [1] 板東 哲哉 [1] 大内 淑代 [1] （1. 岡山大・院・医・細胞組織）
〇 Misa Okumura [1] Tetsuya Bando [1] Hideyo Ohuchi [1] （1. Dept. of Cytol. Histol., Grad. Sch. of Med., Dent., and Pharma., Okayama Univ. Dept. of Med., Okayama Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-526]
マウス心臓オルガノイドにおける肉柱形成の定量的画像解析
Quantification Imaging Analysis of Trabeculation in Mouse Heart Organoids

【Presenter and Affiliations】

〇 金子 凜 [1] 石野 史敏 [2] 李 知英 [2] （1. 東医歯大・院医歯総合・生命理工医療科学 2. 東医歯大・実動セ）
〇 Rin Kaneko [1] Fumitoshi Ishino [2] Jiyoung Lee [2] （1. Dept. of Biomed. Sci. and Eng., Grad. Sch. of Med. and Dent. Sci., TMDU 2. Ctr. for Expt. Anim., TMDU）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-527]
脂肪幹細胞を用いたliving materialsの作製および組織工学への応用
Living materials prepared from adipose stem cell and application to tissue regenerative techonoligy

【Presenter and Affiliations】

〇 上田 菜摘美 [1] 澤田 志穂 [1] 湯淺 文也 [1] 加藤 かれん [2] 長濱 宏治 [2] （1. 甲南大学大学院・フロンティアサイエンス・生命化学 2. 甲南大学・フロンティアサイエンス・生命化学）
〇 NATSUMI UEDA [1] SHIHO SAWADA [1] FUMIYA YUASA [1] KAREN KATO [2] KOJI NAGAHAMA [2] （1. Konan Univ. Grad. Sch. of Nanobiochemistry, FIRST 2. Konan Univ. Dept. Sch. of Nanobiochemistry, FIRST）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-528]
次世代SPIM：マウス胚まるごとのライブイメージングと全細胞トラッキングに向けて
Next-generation SPIM towards live imaging and single-cell tracking of a whole mouse embryo

【Presenter and Affiliations】

〇 塩井 剛 [1] 渡邉 朋信 [1] 金城 純一 [1] 東 裕介 [2] 大浪 修一 [2] （1. 理研BDR 先端バイオイメージング 2. 理研BDR 発生動態）
〇 Go Shioi [1] Tomonobu Watanabe [1] Junichi Kaneshiro [1] Yusuke Azuma [2] Shuichi Onami [2] （1. Lab. Comprehensive Bioimaging, RIKEN BDR 2. Lab. Developmental Dynamics, RIKEN BDR）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-529]
細胞内シグナル伝達の光操作を介した分子振動の時空間制御
Optogenetic manipulation of molecular oscillation in *Dictyostelium discoideum*

【Presenter and Affiliations】

〇 山下 謙介 [1] 島根 和哉 [1] 村本 哲哉 [1] （1. 東邦大・院理・生物）
〇 Kensuke Yamashita [1] Kazuya Shimane [1] Tetsuya Muramoto [1] （1. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Toho）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-530]
毛母細胞と相対する毛乳頭マイクロニッチの周期的な切り替えがマウスZigzag毛の形態リズムを作り出す
Oscillatory switching of the combination of hair matrix cells and its dermal papilla micro-niches generates morphological rhythm of mouse zigzag hair

【Presenter and Affiliations】

〇 武尾 真 [1] 伊賀 朋世 [1] 高瀬 美樹 [1] 辻 孝 [1] （1. 理研・BDR）
〇 Makoto Takeo [1] Tomoyo Iga [1] Miki Takase [1] Takashi Tsuji [1] （1. RIKEN　BDR）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-531]
皮膚ECMアトラスによる毛包の上皮―間充織相互作用に最適化された新規基底膜構造の発見
Skin ECM atlas reveals molecularly and structurally optimized niches for the epithelial-mesenchymal interactions in mouse hair follicles

【Presenter and Affiliations】

〇 待田 大輝 [1 2] 筒井 仰 [1] 中川 麻子 [1] Ahn Kyungmin [1] 森田 梨津子 [1] 関口 清俊 [3] Miner Jeffrey H. [4] 藤原 裕展 [1 2] （1. 理研・BDR 2. 阪大・院医 3. 阪大・蛋白研 4. Dept. of Med., Sch. of Med., Univ. of Washington）
〇 Hiroki Machida [1 2] Ko Tsutsui [1] Asako Nakagawa [1] Ahn Kyungmin [1] Ritsuko Morita [1] Kiyotoshi Sekiguchi [3] Miner Jeffrey H. [4] Hironobu Fujiwara [1 2] （1. BDR. RIKEN 2. Grad. Sch. of Med., Univ. of Osaka 3. Inst. for Protein Research., Univ. of Osaka 4. Dept. of Med., Sch. of Med., Univ. of Washington）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-532]
ゼブラフィッシュ浮き袋の相似膨張を制御する周辺骨格
Size-Scaling of the zebrafish swim bladder by the surrounding bones

【Presenter and Affiliations】

佐藤 こうみ [1] 前野 哲輝 [2] 安達 うらら [1] 山田 一哉 [1] 石坂 瑞樹 [1] 荒木 颯 [1] 小井田 理奈 [1] ○川村 哲規 [1] （1. 埼玉大・院理工・生体制御 2. 国立遺伝研）
Koumi Sathoh [1] Akiteru Maeno [2] Urara Adachi [1] Kazuya Yamada [1] Mizuki Ishizaka [1] Soh Araki [1] Rina Koita [1] ○Akinori Kawamura [1] （1. Grad. Sch. of Sci. and Eng., Saitama Univ. 2. NIG）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-533]
カドヘリン6は大脳皮質発生においてニューロンの放射状移動を制御する
Cadherin-6 controls radial migration of neurons during neocortical development

【Presenter and Affiliations】

○廣田 ゆき [1] 齋藤 里香穂 [1] 本田 岳夫 [2 1] 佐野 ひとみ [1 3] 仲嶋 一範 [1] （1. 慶應大・医・解剖学 2. 岐阜薬科大・生体機能解析学・分子生物学 3. システム・バイオロジー研究機構）
○Yuki Hirota [1] Rikaho Saito [1] Takao Honda [2 1] Hitomi Sano [1 3] Kazunori Nakajima [1] （1. Dept. of Anat., Keio Univ. Sch. Med. 2. Lab. Mol. Biol., Dept. of Biofunctional Analysis, Gifu Pharmaceutical Univ. 3. The Systems Biol. Inst.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-534]
アピカルコンストリクションにおいて頂端面の膜のリモデリングが細胞の基底側の適切な変形に必要である
Apical constriction requires apical surface remodeling to keep lateral surface straight

【Presenter and Affiliations】

○山下 慧 [1] Graner François [2] （1. 理研・BDR 2. Univ. Paris Cité, MSC）
○Satoshi Yamashita [1] Graner François [2] （1. RIKEN, BDR 2. Univ. Paris Cité, MSC）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-535]
Leucine-rich repeat因子*capricious*を介したショウジョウバエ腸管上皮損傷応答機構の解析
Functional analysis of Leucine-rich repeat factor *capricious* in regeneration of *Drosophila* intestine

【Presenter and Affiliations】

○福間 愛梨 [1] 高山 倖輔 [1] 倉田 祥一朗 [1] 矢野 環 [1] （1. 東北大学・院薬・生命機能解析学分野）
○Airi Fukuma [1] Kosuke Takayama [1] Shoichiro Kurata [1] Tamaki Yano [1] （1. Molecular Genetics, Grad. Sch. of Pharm. Sci., Tohoku Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-536]
ショウジョウバエ成虫原基の運命転換に伴う、クロマチン構造変化の解析
Winged eye induces transdetermination of *Drosophila* imaginal disc by directly suppressing eye fate

【Presenter and Affiliations】

○根本 和也 [1] 横井 智大 [1] 布施 直之 [1] 倉田 祥一朗 [1] （1. 東北大・院薬）
○Kazuya Nemoto [1] Tomohiro Yokoi [1] Naoyuki Fuse [1] Shoichiro Kurata [1] （1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Tohoku Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-537]
Gradient-in-Cube to Control Organoid Differentiation and Sample Orientation during Analysis

【Presenter and Affiliations】

〇 コウ イサベル　シュイン [1] 萩原 将也 [1] （1. 理化学研究所）
〇 Isabel Siew Yin Koh [1] Masaya Hagiwara [1] （1. RIKEN）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-538]
腎臓オルガノイド形成過程におけるMETイベント発生機構の解明
Niche-Specific Regulation of MET Events within Kidney Organoids

【Presenter and Affiliations】

〇 能登 理央 [1 2] 高里 実 [1 3] （1. 理化学研究所・生命機能科学研究センター　ヒト器官形成研究チーム 2. 京都大学大学院医学研究科　腎臓内科学 3. 京都大学大学院生命科学研究科　分子病態学）
〇 Rio Noto [1 2] Minoru Takasato [1 3] （1. Laboratory for Human Organogenesis, RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research, Japan 2. Department of Nephrology, Graduate School of Medicine, Kyoto University, Japan 3. Laboratory of Molecular Cell Biology and Development, Graduate School of Biostudies, Kyoto university, Japan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-539]
魚類ヒレ骨の分節パターンを制御する生体電気シグナル
Bioelectrical signal regulates segmentation patten of zebrafish fin bone

【Presenter and Affiliations】

〇 荒巻 敏寛 [1] （1. 阪大・生命機能）
〇 Toshihiro Aramaki [1] （1. FBS, Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-540]
短期間で毛細胆管を形成するヒト凍結肝細胞の培養法の確立
Culture method of human primary hepatocytes forming bile canaliculus in short time

【Presenter and Affiliations】

〇 堺 陽子 [1] 松村 将成 [2] 岩尾 岳洋 [2] 長田 茂宏 [1] 松永 民秀 [2] （1. 和医大・薬・生物化学 2. 名市大・薬・臨床薬学）
〇 Yoko Sakai [1] Masanari Matsumura [2] Takahiro Iwao [2] Shigehiro Osada [1] Tamihide Matsunaga [2] （1. Lab. of Biol. Chem., Sch. of Pharm. Sci., Wakayama Med. Univ. 2. Dept. of Clini. Pharm., Grad. Sch. of Pharm. Sci., Nagoya City Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-541]
Hox 遺伝子群が司るゼブラフィッシュ背鰭と臀鰭の形態
Morphologies of the dorsal and anal fins are defined by combinatorial functions of *Hox* genes in zebrafish

【Presenter and Affiliations】

〇 石津 充己 [2] 安達 うらら [2] 及川 紗英 [2] 前野 哲輝 [1] 石坂 瑞樹 [2] 佐藤 こうみ [2] 山田 一哉 [2] 川上 浩一 [3] 川村 哲規 [2] （1. 国立遺伝研・細胞建築 2. 埼玉大・院理工・生体制御 3. 国立遺伝研・発生遺伝）
〇 Atsuki Ishizu [1] Urara Adachi [1] Sae Oikawa [1] Akiteru Maeno [2] Mizuki Ishizaka [1] Koumi Satoh [1] Kazuya Yamada [1]

Koichi Kawakami [2] Akinori Kawamura [1] （1. Grad. Sch. of Sci., and Eng., Saitama Univ. 2. NIG）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-542]
Development of *Xenopus* as a high-throughput modeling system for human diseases caused by non-coding mutations

【Presenter and Affiliations】

○ Nusrat Hossain [1] Takeshi Igawa [1] Makoto Suzuki [1] Nanoka Suzuki [1] Hajime Ogino [1] （1. Amph. Res. Center, Grad. Sch. of Int. Sci. Life, Hiroshima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-543]
両生類幼生の消化管末端部の内腔の繊毛上皮組織の分化と繊毛運動について
Differentiation of multi-ciliated cells facing the cloacal lumen and its polarized ciliary beat can facilitate the excretion of waste materials in *Xenopus* larvae.

【Presenter and Affiliations】

○ 金 海香 [1] 茂木 和枝 [2] 秋永 薫 [2] 市川 麗子 [2] 豊泉 龍児 [1 2] （1. 神奈川大・理・生物科学 2. 神奈川大・総理研）
○ Mika Kin [1] Kazue Mogi [2] Kaoru Akinaga [2] Reico Ichikawa [2] Ryuji Toyoizumi [1 2] （1. Dept. Biol. Sci., Kanagawa Univ. 2. Inst. Integr. Sci.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-544]
血管床と共培養した腎臓オルガノイドの遺伝子発現変化の解析
Analysis of gene expression changes of kidney organoids co-cultured with vascular bed

【Presenter and Affiliations】

○ 亀田 良一 [1] 籔内 研佑 [2 3] 谷口 純一 [2] 荒岡 利和 [4] 髙里 実 [2 3 5] 藤本 和也 [1] 横川 隆司 [1] （1. 京大・院工・マイクロエンジニアリング 2. 理研・BDR 3. 阪大・院医 4. 京大・CiRA 5. 京大・院生命）
○ Yoshikazu Kameda [1] Kensuke Yabuuchi [2 3] Junichi Taniguchi [2] Toshikazu Araoka [4] Minoru Takasato [2 3 5] Kazuya Fujimoto [1] Ryuji Yokokawa [1] （1. Dept. of Micro Eng., Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ. 2. BDR, Riken 3. Grad. Sch. of Med., Osaka Univ. 4. CiRA, Kyoto Univ. 5. Grad. Sch. of Bio., Kyoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-545]
多能性幹細胞由来間質の誘導法確立による腎臓の高次構造構築
Generation of the organotypic kidney structure solely from pluripotent stem cells

【Presenter and Affiliations】

○ 谷川 俊祐 [1] 田中 悦子 [1 2] 西中村 隆一 [1] （1. 熊大・発生研・腎臓発生 2. 宮大・医学部・生殖発達医）
○ Shunsuke Tanigawa [1] Etsuko Tanaka [1 2] Ryuichi Nishinakamura [1] （1. Dept. of Kid. Dev., IMEG., Kumamoto Univ. 2. Dept. of Pediat. Facul. of med., Univ. of Miyazaki）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-546]
オステオサイトによる力覚応答の生体イメージング研究
Intravital imaging to visualize mechanosensing by osteocytes

【Presenter and Affiliations】

〇 竹上 陽菜 [1] 福永 鷹信 [2] 山本 正道 [3] 西川 恵三 [1] （1. 同志社大・院生命医・医シス 2. 九大・院工 3. 国循）
〇 Hina Takegami [1] Takanobu Fukunaga [2] Masamichi Yamamoto [3] Keizo Nishikawa [1] （1. Dept. of Med. Life Sys., Grad. Sch. of Biomed., Univ. of Doshisha 2. Fac. of Eng., Univ. of Kyushu 3. NCVC）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-547]
低分子量GTPase Rab35の生理機能解析
The physiological role of small GTPase protein Rab35

【Presenter and Affiliations】

〇 前島 郁子 [1] 古泉 博之 [2 3] 川内 健史 [4] 阿久澤 共子 [1] 平井 里香 [1] 小林 久江 [1] 磯部 いの八 [1] 榎本 和生 [2] 原 太一 [5] 佐藤 健 [1] （1. 群馬大・生調研・細胞構造 2. 東大・院理・脳機能 3. 奥羽大・薬・分子生物 4. 神戸・先端医研 老化 5. 早大・人間科学・食品生命科学）
〇 Ikuko MAEJIMA [1] Hiroyuki KOIZUMI [2 3] Takeshi KAWAUCHI [4] Tomoko AKUZAWA [1] Rika HIRAI [1] Hisae KOBAYASHI [1] Inoya ISOBE [1] Kazuo EMOTO [2] Taichi HARA [5] Ken SATO [1] （1. Lab of Mol Traffic, IMCR, Gunma Univ 2. Dept of Biol Sci, Grad Sch of Sci, Univ of Tokyo 3. Sch of Pharma Sci, Ohu Univ 4. Lab of Mol Life Sci, IBRI, FBRI 5. Lab of Food and Life Sci, Fac of Human Sci, Waseda Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-548]
骨格筋の再生におけるKu70の機能とその制御機構の解明～筋疾患に対する治療法開発に向けて～
Function of Ku70 and its regulatory mechanism in skeletal muscle regeneration~Toward the development of therapeutics for muscle diseases~

【Presenter and Affiliations】

〇 北田 和英 [1 2] 小池 亜紀 [1] 小池 学 [1 2] （1. 量研機構・量医研 2. 埼玉大・院理工・生命科学）
〇 Kazuhide Kitada [1 2] Aki Koike [1] Manabu Koike [1 2] （1. QST・iQMS 2. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Sci and Eng., Univ. of Saitama）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-549]
哺乳類顔の進化を導く、祖先的発生制約からの脱却
Deviations from ancestral developmental constraints that evolved the mammalian face

【Presenter and Affiliations】

〇 東山 大毅 [1] 小薮 大輔 [2] 平沢 達矢 [3] Werneburg Ingmar [4] 倉谷 滋 [5] 栗原 裕基 [1] （1. 東大・医・代謝生理化学 2. 筑波大・プレシジョンメディスンセンター 3. 東大・院理・地球惑星科学 4. Fach. Geowissenschaft., Univ. Tübingen 5. 理研BDR）
〇 Hiroki Higashiyama [1] Daisuke Koyabu [2] Tatsuya Hirasawa [3] Werneburg Ingmar [4] Shigeru Kuratani [5] Hiroki Kurihara [1] （1. Dept. of Physiol. Chem., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo 2. Center Precision Med., Univ. of Tsukuba 3. Dept. of Earth Planet., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 4. Fach. Geowissenschaft., Univ. Tübingen 5. RIKEN BDR）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-550]
WNTとレチノイン酸の胚性前立腺の分化における役割
Roles of WNT and retinoic acid in embryonic prostate differentiation.

【Presenter and Affiliations】

〇 宇野 亘 [1 2] 尾藤 和浩 [1] Wymeersch Filip [1] 高里 実 [1 2] （1. 理研・BDR・ヒト器官 2. 京大・生命・分子病態）
〇 Wataru Uno [1 2] Kazuhiro Ofuji [1] Wymeersch Filip [1] Minoru Takasato [1 2] （1. Lab. for Hum. Org., RIKEN BDR 2. Lab. of Mol. Cell Biol. and Dev., Grad. Sch. of Bios., Kyoto univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-551]
性染色体がコードするヒストン脱メチル化酵素KDM5CとKDM5Dのマウス胚発生における機能的差異と相同性
Functional conservation and divergence between KDM5C and KDM5D, histone demethylases encoded by X and Y chromosomes, in mouse development

【Presenter and Affiliations】

〇 永田 圭 [1] 小杉 真由子 [1] 大谷 舞衣 [1] 池田 優美 [1] 吉川 友里香 [2] 板倉 陽子 [2] 豊田 雅士 [2] 関田 洋一 [1] 木村 透 [1] （1. 北里大・理・幹細胞 2. 東京都健康長寿医療センター・心血管老化再生医学）
〇 Kei Nagata [1] Mayuko Kosugi [1] Mai Otani [1] Yumi Ikeda [1] Yurika Kikkawa [2] Yoko Itakura [2] Masashi Toyoda [2] Yoichi Sekita [1] Tohru Kimura [1] （1. Kitasato Univ. Lab of Stem Cell, Dept. of Sci., Univ. of Kitasato 2. Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-552]
Ripply3の進化的に保存された2つのアミノ酸モチーフに変異を導入したマウス胚の表現型解析
Phenotypic analysis of mouse embryos with mutations in two evolutionarily conserved amino acid motifs in Ripply3

【Presenter and Affiliations】

石塚 龍介 [1] 梶山 耀佑 [1] 矢部 雄大 [1] 成田 大輔 [1] 高田 慎治 [2] 〇 大久保 直 [1] （1. 北里大学・医学部・実験動物学 2. 自然科学研究機構・基礎生物学研究所・分子発生研究部門 ）
Ryusuke Ishizuka [1] Yosuke Kajiyama [1] Yudai Yabe [1] Daisuke Narita [1] Shinji Takada [2] 〇 Tadashi Okubo [1] （1. Department of Laboratory Animal Science, Kitasato University School of Medicine 2. National Institute for Basic Biology and Exploratory Research Center on Life and Living Systems, National Institute of Natural Sciences）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-553]
マウスES細胞からの領域特異的なグリア細胞への分化誘導
Region-specific differentiated glial cells generated from mouse embryonic stem cells

【Presenter and Affiliations】

〇 篠塚 琢磨 [1] 笹井 紀明 [1] （1. NAIST・バイオ・発生医科学）
〇 Takuma Shinozuka [1] Noriaki Sasai [1] （1. Dev. Biomed. Sci., Div. Bio. Sci., NAIST）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-554]
パイオニア転写因子を考慮したトランスオミクスアプローチによるデータ駆動型ダイレクトリプログラミング
Data-driven direct reprogramming by a pioneer factor-based trans-omics approach

【Presenter and Affiliations】

〇 濱野 桃子 [1] 江口 凌平 [1] 岩田 通夫 [1] 中村 透 [1] 沖 真弥 [2] 山西 芳裕 [1] （1. 九工大・院情報・生命 2. 京大・院医・創薬）
〇 Momoko Hamano [1] Ryohei Eguchi [1] Michio Iwata [1] Toru Nakamura [1] Shinya Oki [2] Yoshihiro Yamanishi [1] （1. Dept. of Biosci. Bioinfo., Facul. of Comp. Sci. and Syst. Eng., Kyushu Institute of Technology 2. Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-555]
Sall1/4はMyocdと協調的に細胞周期の進行を促進して心室壁の緻密化に寄与する
Sall1/4 cooperate with Myocd to promote cell cycle progression for ventricular myocardial compaction

【Presenter and Affiliations】

〇 片野 亘 [1] 森 俊太 [2] 多鹿 友喜 [3] 竹内 純 [4] 小柴 和子 [1] （1. 東洋大・院生命・生命 2. 東洋大・生命・応用 3. 群馬大・院医・医学 4. 東京医科歯科大・難治研）
〇 Wataru Katano [1] Shunta Mori [2] Yuki Tajika [3] Jun Takeuchi [4] Kazuko Koshiba [1] （1. Grad. Sch. of Life Sci., Toyo Univ. 2. Dept. of Life Sci., Toyo Univ. 3. Grad. Sch. of Med. Gunma Univ 4. Dept. of Bio. Phar., TMDU）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-556]
細胞シートを用いた多層血管網を有するミリメートルオーダーの三次元高密度細胞組織の作成
Fabrication of millimeter-sized three-dimensional high cell density tissues with hierarchical vascular networks for ex vivo whole organs from cell sheet

【Presenter and Affiliations】

〇 呉 裴征 [1] 袴田 昌高 [1] 馬渕 守 [1] （1. 京都大学・エネルギー科学研究科）
〇 Peizheng Wu [1] Masataka Hakamada [1] Mamoru Mabuchi [1] （1. Graduate school of energy science, Kyoto Univiersity）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-557]
前象牙芽細胞に特異的に発現するGPIアンカー型タンパク質Lypd1の同定および分化制御機構の解明
Identification of pre-odontoblast specific GPI-anchored protein Lypd1 and it regulates cell differentiation in developing tooth

【Presenter and Affiliations】

〇 傅 堯 [2] 宮崎 佳奈子 [2] 千葉 雄太 [1] 吉崎 恵悟 [2] 鮒田 啓太 [2] 湯田 智美 [2] 田 甜 [2] 水田 敢士 [2] 川原 純平 [2] 福本 敏 [1] 高橋 一郎 [2] （1. 九大 院歯 小児口腔 2. 九大　院歯　矯正）
〇 Yao Fu [1] Kanako Miyazaki [1] Yuta Chiba [2] Keigo Yoshizaki [1] Keita Funada [1] Tomomi Yuta [1] Tian Tian [1] Kanji Mizuta [1] Jumpei Kawahara [1] Satoshi Fukumoto [2] Ichiro Takahashi [1] （1. Sect. of Orthod. Dentofac. Orthop., Grad. Sch. of Dent., Univ. of Kyushu 2. Sect. of Pediatr. Dent., Grad. Sch. of Dent., Univ. of Kyushu）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-558]
生体外器官培養システムを用いた温度刺激による長期器官保存法の確立
Establishment of long-term organ preservation method by temperature stimulation using ex vivo organ culture system

【Presenter and Affiliations】

〇 湯田 智美 [1] 吉崎 恵悟 [1] 田 甜 [1] 宮崎 佳奈子 [1] 鮒田 啓太 [1] 水田 敢士 [1] 傅 堯 [1] 川原 純平 [1] 福本 敏 [2] 高橋 一郎 [1] （1. 九大・院歯・矯正 2. 九大・院歯・小児口腔）
〇 Tomomi Yuta [1] Keigo Yoshizaki [1] Tian Tian [1] Kanako Miyazaki [1] Keita Funada [1] Kanji Mizuta [1] Yao Fu [1] Jumpei Kawahara [1] Satoshi Fukumoto [2] Ichiro Takahashi [1] （1. Sect. of Orthod. Dentofac. Orthop., Grad. Sch. of Dent., Univ. of Kyushu 2. Sect. of Pediatr. Dent., Grad. Sch. of Dent., Univ. of Kyushu）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-559]
「接着と収縮」によるカブトムシの角形成
Adult beetle horn formation by "adhesion and shrinkage"

【Presenter and Affiliations】

〇 松田 佳祐 [1] 足立 晴彦 [1] 後藤 寛貴 [2] 井上 康博 [3] 近藤 滋 [1] （1. 阪大・生命機能 2. 静大・理・生物科学 3. 京大・工・マイクロエンジニアリング）
〇 Keisuke Matsuda [1] Haruhiko Adachi [1] Hiroki Gotoh [2] Yasuhiro Inoue [3] Shigeru Kondo [1] （1. FBS, Osaka Univ. 2. Dept. of Biol. Sci., Fac. of Sci., Shizuoka Univ. 3. Grad. Sch. Eng., Kyoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-560]
発生期心臓におけるマクロファージの神経堤細胞との連携による冠血管・リンパ管形成制御への関与
Contribution of macrophages to coronary and lymphangiogenesis by interacting with neural crest cells in cardiac development

【Presenter and Affiliations】

〇 来田 真友子 [1] 岩瀬 晃康 [1] 宮川-富田 幸子 [1 2] 栗原 裕基 [1] （1. 東大・院医・代謝生理化学 2. ヤマザキ動物看護大・動物看護）
〇 Mayuko Kida [1] Akiyasu Iwase [1] Sachiko Miyagawa-Tomita [1 2] Hiroki Kurihara [1] （1. Dept of phys. Chim and Metab., Grad. Sch. of Med, Univ. of Tokyo 2. Dept of Anim. Nurs. Sci., Yamazaki Univ. Animal Health Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-561]
ゼブラフィッシュのヒレ骨形成における骨芽細胞由来の細胞外小胞のリアルタイムイメージング
Real-time imaging of the extracellular vesicles derived from osteoblasts duringthe bone formation in zebrafish.

【Presenter and Affiliations】

〇 松井 建樹 [1] 黒田 純平 [1] 日野 太夢 [1] 板橋 岳志 [2] 岩根 敦子 [2] 近藤 滋 [1] （1. 阪大・院生命機能 2. 理研BDR）
〇 Tatsuki Matsui [1] Junpei Kuroda [1] Hiromu Hino [1] Takeshi Itabashi [2] Atsuko Iwane [2] Shigeru Kondo [1] （1. Grad. Sch. of FBS., Univ. of Osaka 2. Center for BDR., RIKEN）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-562]
GDF11による5’-Hox遺伝子群の発現のcolinearityを誘導する機構の解明
The elucidation of the mechanism to induce nested expression pattern of 5'-Hox genes by GDF11

【Presenter and Affiliations】

〇 友岡 俊 [1] 高林 未来 [2] 鈴木 孝幸 [3] （1. 名古屋大・院農・動物科学 2. 名古屋大・理・生物 3. 大阪公立大・院理・生物）
〇 Shun Tomooka [1] Miku Takabayashi [2] Takayuki Suzuki [3] （1. Grad. Sch. of Bioag. Sci., Nagoya Univ. 2. Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ. 3. Grad. Sch. of Sci., Osaka Metro. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-563]
感覚神経回路のヒゲパターン形成におけるFoxg1遺伝子の機能解析
Role of Foxg1 gene in whisker pattern formation in the developing sensory system

【Presenter and Affiliations】

○ 大貫 麻衣[1] 花嶋 かりな[1 2] （1. 早大・院先理・生命理工 2. 早大・教育・総合科学）
○ Mai Onuki[1] Carina Hanashima[1 2] （1. Dept. of Life Sci. and Tech., Grad Sch. of Adv. Sci., Univ. of Waseda 2. Fac. of Edu. and Int. Arts and Sci., Univ. of Waseda）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-564]
カタユウレイボヤの心臓における*Cyp26*の役割
The role of *Cyp26* in the heart of *Ciona robusta*

【Presenter and Affiliations】

○ 齊藤 瞭汰[1] 高見 優花[1] 永友 大暉[1] 藤掛 雄馬[2 3] 西野 純子[2 3] 西野 敦雄[2 3] 藤原 滋樹[1] （1. 高知大・理工・化学生命 2. 弘前大・院農学生命・生物 3. 岩手大・院連合農学・生物資源）
○ Ryota Saito[1] Yuka Takami[1] Daiki Nagatomo[1] Yuma Fujikake[2 3] Junko Nishino[2 3] Atsuo Nishino[2 3] Shigeki Fujiwara[1] （1. Dept. of Chem. and Biotechnol., Fac. of Sci. and Technol., Kochi Univ. 2. Dept. of Biol., Grad. Schl. of Agr. and Life Sci., Hirosaki Univ. 3. Dept. of Biores. Sci., United Grad. Schl. of Agr. Sci., Iwate Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-565]
昆虫の変態に伴う脂肪体組織の変化とその制御機構の解明
Developmental changes of Fat Body morphology in red flour beetle, *Tribolium castaneum*

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 優季[1] 小谷 英治[1] 高木 圭子[1] （1. 工繊大・院・応用生物）
○ YUKI TANAKA[1] EIJI KOTANI[1] KEIKO TAKAKI[1] （1. Appl. Biol., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Kyoto Institute of Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-566]
嗅上皮のゾーン形成におけるFoxg1の機能の解析
Foxg1 is necessary for zone formation in the mouse olfactory epithelium.

【Presenter and Affiliations】

○ 栗山 杏[1] （1. 早大・先進・生命理工）
○ Anzu Kuriyama[1] （1. school of adv. science and engineering, Waseda unv.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-567]
マウス胚における*Hey2*エンハンサー活性による左心室筋特異的な心筋前駆細胞集団の同定
The *Hey2* enhancer activity defines a myocardial progenitor population specific to the left ventricle in mouse embryos

【Presenter and Affiliations】

○ 王 韵策[1 2] 渡邉 裕介[1] 田中 裕樹[1 2] 岩瀬 晃康[3] 栗原 裕基[3] 八代 健太[4] 川村 晃久[2] 中川 修[1] （1. 国循・研究所・分子生理部 2. 立命館大・生命科学、生命医科学、幹細胞・再生医学研究室 3. 東大・医学系研究科・代謝生理化学 4. 京府医大・医学研究科・生体機能形態科学）
○ Yunce Wang[1 2] Yusuke Watanabe[1] Yuki Tanaka[1 2] Akiyasu Iwase[3] Hiroki Kurihara[3] Kenta Yashiro[4] Teruhisa Kawamura[2] Osamu Nakagawa[1] （1. Dept. Mol. Physiol., Nat'l. Cerebral & Cardiovascular Ctr. Res. Inst. 2. Lab. Stem Cell & Regeneration. Med., Dept Biomed Sci, Col. Life Sci., Ritsumeikan Univ. 3. Dept. Mol. Cell Biol., Grad. Sch. Med., Univ. Tokyo 4. Dept. Anatomy & Dev. Biol., Grad. Sch. Med., Kyoto Prefectural Univ. Med.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-568]
培養毛包細胞における毛周期調節因子の発現に及ぼす基底膜成分の影響
Effect of basement membrane components on the expression of hair cycle regulating-factors in cultured hair follicle cells

【Presenter and Affiliations】

〇 平賀 柚萌 [1] 今村 亨 [1] 岩渕 徳郎 [1] （1. 東京工科大・院・バイオニクス専攻）
〇 Yume Hiraga [1] Toru Imamura [1] Tokuro Iwabuchi [1] （1. Dept. of Biosci. Biotech. Tokyo Univ. of Tech）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-569]
マウス胎児腹壁におけるバーシカンとコラーゲンの分布
versican and collagen Ditribution in Mouse Embryo Abdominal Wall

【Presenter and Affiliations】

〇 池村 健太郎 [1] ガブリエル オポク [1] 安藤 亮典 [1] 中野 愛梨 [1] 高下 蓮 [1] 平林 沙江子 [1] 多賀 実紀 [1] 佐藤 生弥 [1] 稲垣 純子 [2] オメルファルク ハティポール [3] 勝山 恵理 [1] 渡辺 彰吾 [1] 廣畑 聡 [1] （1. 岡山大学大学院 保健学研究科 検査技術科学分野 2. 岡山大学 医歯薬学総合研究科 細胞化学 3. 近畿大学 医学部 薬理学教室）
〇 Kentaro Ikemura [1] Opoku Gabriel [1] Ryosuke Ando [1] Airi Nakano [1] Ren Takashita [1] Saeko Hirabayashi [1] Miki Taga [1] Ikumi Sato [1] Junko Inagaki [2] Hatipoglu Omer Faruk [3] Eri Katsuyama [1] Shogo Watanabe [1] Satoshi Hirohata [1] （1. Department of Medical Technology, Graduate School of Health Sciences, Okayama University. 2. Department of Cell Chemistry, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University. 3. Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, Kindai University.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-570]
哺乳類の嗅神経細胞におけるTppp3の機能解析
Functional analysis of Tppp3 in mammalian olfactory sensory neurons.

【Presenter and Affiliations】

〇 酒井 敬史 [1] 高岡 勝吉 [2] 鳥飼 純平 [1] 濱田 博 [3] 篠原 恭介 [1] （1. 東京農工大学 2. 徳島大学先端酵素研究所 3. 理化学研究所生命機能科学研究センター）
〇 Takafumi Sakai [1] Katsuyoshi Takaoka [2] Junpei Torikai [1] Hiroshi Hamada [3] Kyosuke Shinohara [1] （1. Tokyo University of Agriculture and Technology 2. Institute of Advanced Medical Sciences, Tokushima University 3. RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-571]
画像から力学パラメータをベイズ推定する手法の開発
Development of image-based parameter inference for epithelial mechanics by Bayesian method

【Presenter and Affiliations】

〇 厳 欣 [1] 荻田 豪士 [1] 杉村 薫 [1] 石原 秀至 [2] （1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・院総・広域科学）
〇 XIN YAN [1] Goshi Ogita [1] KAORU SUGIMURA [1] SHUJI ISHIHARA [2] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Multi. Sci., Grad. Sch. of Arts and Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-572]
MIFにより制御されるTPT1は神経前駆・幹細胞および脳腫瘍幹細胞の増殖を促進する
TPT1 supports proliferation of neural stem/progenitor cells and brain tumor initiating cells regulated by MIF

【Presenter and Affiliations】

森本 佑紀奈[1] 徳光 綾子[2] 曽根 岳史[3] 廣田 ゆき[4] 田村 亮太[1] 坂本 鮎菜[2] 仲嶋 一範[4] 戸田 正博[1] 河上 裕[5 6] 岡野 栄之[3] ○大多 茂樹[5 6] （1. 慶應大・医・脳神経外科 2. 慶應大学病院・TRセンター 3. 慶應大・医・生理学 4. 慶應大・医・解剖学 5. 国際医療福祉大・医・免疫学 6. 慶應大・医・先端研）
Yukina Morimoto[1] Ayako Tokumitsu[2] Takefumi Sone[3] Yuki Hirota[4] Ryota Tamura[1] Ayuna Sakamoto[2] Nakajima Kazunori[4] Masahiro Toda[1] Yutaka Kawakami[5 6] Hideyuki Okano[3] ○Shigeki Ohta[5 6] （1. Dept. Neurosurgery, Keio Univ. Sch. of Med. 2. Div. TR Ctr, Keio Univ. Hospital 3. Dept. Physiology, Keio Univ. Sch. of Med. 4. Dept. Anatomy, Keio Univ. Sch. of Med. 5. Dept.Immunology, Grad.Sch.of Med., IUHW 6. Inst. Adv.Med.Res., Keio Univ. Sch. of Med.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-573]
iPS細胞のDNAメチル化解析
DNA methylation analysis for iPS cells

【Presenter and Affiliations】

○住吉 凪海[1] 関谷 麻杜[2] 西野 光一郎[3] 井上 健太郎[4] （1. 宮崎大・院工 2. 宮崎大・院医獣 3. 宮崎大・農・獣医 4. 宮崎大・工）
○Nami Sumiyoshi[1] Asato Sekiya[2] Koichiro Nishino[3] Kentaro Inoue[4] （1. Grad. Sch. of Eng., Univ. of Miyazaki 2. Grad. Sch. of MVM, Univ. of Miyazaki 3. Dept. of Vet.Med.,Fac. of Agr., Univ. of Miyazaki 4. Fac. of Eng., Univ. of Miyazaki）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-574]
Defining the diversity and similarity of epithelial stem cell populations in skin and oral mucosa

【Presenter and Affiliations】

Ngo Xuan Yen[1 2 3] ○西川 幾音[3 4] Kato Hiroko[5] Izumi Kenji[5] Yanagisawa Hiromi[1 6] Sada Aiko[1 3 4] （1. TARA center, Univ of Tsukuba, Tsukuba, Japan 2. Human Biology, Univ of Tsukuba, Tsukuba, Japan 3. IRCMS, Kumamoto Univ, Kumamoto, Japan 4. Medical Sciences, Kumamoto Univ, Kumamoto, Japan 5. Medical and Dental Sciences, Niigata Univ, Japan 6. Faculty of Medicine, Univ of Tsukuba, Tsukuba, Japan）
Ngo Xuan Yen[1 2 3] ○Ikuto Nishikawa[3 4] Kato Hiroko[5] Izumi Kenji[5] Yanagisawa Hiromi[1 6] Sada Aiko[1 3 4] （1. TARA center, Univ of Tsukuba, Tsukuba, Japan 2. Human Biology, Univ of Tsukuba, Tsukuba, Japan 3. IRCMS, Kumamoto Univ, Kumamoto, Japan 4. Medical Sciences, Kumamoto Univ, Kumamoto, Japan 5. Medical and Dental Sciences, Niigata Univ, Japan 6. Faculty of Medicine, Univ of Tsukuba, Tsukuba, Japan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-575]
長期培養した毛包幹細胞のキャラクタリゼーション
Characterization of mouse hair follicle stem cells under long-term culture conditions

【Presenter and Affiliations】

○王寺 幸輝[1] 三須 政康[1] 北村 知嵩[1] 吉川 正英[1] （1. 奈良医大・病原体・感染防御医学）
○Yukiteru Ouji[1] Masayasu Misu[1] Tomotaka Kitamura[1] Masahide Yoshikawa[1] （1. Dep. of Pathogen, Infection and Immunity, Nara Med Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-576]
ヒトおよびマウス多能性幹細胞におけるEPH受容体群の解析
Functional analyses of Eph receptors in human and mouse pluripotent stem cells

【Presenter and Affiliations】

〇 印東 厚 [1] 栗崎 晃 [1] （1. 奈良先端大・バイオ・幹細胞工学）
〇 Atsushi Intoh [1] Akira Kurisaki [1] （1. Stem Cell Tech. Lab, Biol. Sci., NAIST）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-577]
分泌型タンパク質Akhirinによる脳神経幹細胞ニッチの制御
Regulation of the brain neural stem cell niche by the secreted protein Akhirin

【Presenter and Affiliations】

〇 大久保 天太 [1] （1. 九大・シス生・幹細胞生物学）
〇 Tenta Ohkubo [1] （1. Stem cell biol., Grad. Sch. of Systems Life Science., Univ. of Kyushu）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-578]
間葉系幹細胞の骨分化能予知遺伝子マーカーの同定
Identification of Marker Genes for Predicting the Osteogenic Differentiation Potential of Mesenchymal Stromal Cells

【Presenter and Affiliations】

〇 金輪 真佐美 [1] 五十嵐 晃 [2 3] 藤本 勝巳 [3 4] Saskianti Tania [3 5] 中島 歩 [6] 東　幸仁 [7] 栗原 英見 [8] 加藤 幸夫 [3] 河本　健 [3 9] （1. 広島大・自然センター 2. 株式会社ビー・エム・エル 3. 広島大院・医歯薬保・口腔生化学 4. 広島大院・医系科学・生体分子機能学 5. Dept. Pediatric Dent., Fac. Dent. Med., Airlangga Univ. 6. 広島大院・医系科学・幹細胞応用医科学 7. 広島大・原医研 8. 広島大院・医系科学・歯周病態 9. 広島大・ライティングセンター）
〇 Masami Kanawa [1] Akira Igarashi [2 3] Katsumi Fujimoto [3 4] Saskianti Tania [3 5] Ayumu Nakashima [6] Yukihito Higashi [7] Hidemi Kurihara [8] Yukio Kato [3] Takeshi Kawamoto [3 9] （1. N-BARD, Hiroshima Univ. 2. BML, Inc. 3. Dept. Dent. Med. Biochem., Grad. Sch. Biomed. Health Sci., Hiroshima Univ. 4. Dept. Mol. Biol. Biochem., Grad. Sch. Biomed. Health Sci., Hiroshima Univ. 5. Dept. Pediatric Dent., Fac. Dent. Med., Airlangga Univ. 6. Dept. Stem Cell Biol. & Med., Grad. Sch. Biomed Health Sci, Hiroshima Univ. 7. Res. Ctr. Radiation Genome Med., Res. Inst. Radiation Biol. & Med., Hiroshima Univ. 8. Dept. Periodontal Medi., Grad. Sch. Biomed. Health Sci., Hiroshima Univ. 9. Writing Ctr., Hiroshima Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-579]
細胞系譜解析モデルを用いた骨髄微小環境形成メカニズムの解明
Fate mapping analysis of developmental mechanism in bone marrow niche

【Presenter and Affiliations】

〇 木村 健一 [1] 石井 柳太郎 [2] 渡辺 純菜 [3] 柳沢 裕美 [1] （1. 筑波大・TARAセンター 2. 筑波大・医学医療系 3. 筑波大・生物資源）
〇 KENICHI KIMURA [1] RYUTARO ISHI [2] JYUNNA WATANABE [3] HIROMI YANAGISAWA [1] （1. TARA center, Univ. of Tsukuba 2. Fac. of Med., Univ. of Tsukuba 3. Agro Biolo. Reso. Sci., Univ. of Tsukuba）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-580]
細胞融合を用いた脱分化・多能性誘導過程の１細胞解析
Single-Cell Analysis of Dedifferentiation and Reprogramming Process Using the Cell-Fusion System

【Presenter and Affiliations】

○ 熊崎 泰成[1] 坪内 知美[1] （1. 基生研・幹細胞生物学）
○ Taisei Kumazaki[1] Tomomi Tsubouchi[1] （1. Lab. of Stem cell Biol., NIBB）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-581]
間葉系幹細胞の脂肪細胞分化に関与するRhoGEFの網羅的探索
Screening of RhoGEFs involved in adipocyte differentiation of mesenchymal stem cells

【Presenter and Affiliations】

○ 田村 祥太郎[1] 鈴木 充喜[1] 二宮 小牧[2] 水野 健作[1] 大橋 一正[1] （1. 東北大・院・生命・分子細胞生物 2. 東北大・院・生命・組織形成）
○ SHOTARO TAMURA[1] MITSUKI SUZUKI[1] KOMAKI NINOMIYA[2] KENSAKU MIZUNO[1] KAZUMASA OHASHI[1] （1. Mol. Cell. Biol., Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ. 2. Histogenetic Dyn., Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-582]
腱・靭帯分化誘導システムにおけるシングルセル解析
Single cell analysis in an in vitro tendon/ligament differentiation induction system

【Presenter and Affiliations】

○ 吉本 由紀[1] 上住 聡芳[2] 上住 円[2] 田中 かおり[3] 余 昕怡[4] 黒澤 珠希[2] 山家 新勢[4] 前原 一満[3] 大川 恭行[3] 外丸 祐介[5] 宿南 知佐[4] （1. 東京医科歯科大・院医歯・分子発生学・口腔組織学 2. 徳大・院医歯薬・生体栄養学 3. 九大・生体防御医学研究所・トランスクリプトミクス分野 4. 広大・院医系科学・生体分子機能学 5. 広大 自然科学研究開発センター）
○ Yuki Yoshimoto[1] Akiyoshi Uezumi[2] Madoka Uezumi[2] Kaori Tanaka[3] Xinyi Yu[4] Tamaki Kurosawa[2] Shinsei Yanbe[4] Kazumitsu Maehara[3] Yasuyuki Ohkawa[3] Yusuke Sotomaru[5] Chisa Shukunami[4] （1. Sec. of Mol. Craniofac. Embryol., Grad. Sch., Tokyo Med. and Dent. Univ. 2. Dept. of Nutr. Phys., Ins. of Med. Nutr., Grad. Sch. of Bio. Sci., Tokushima Univ. 3. Division of Transcriptomics, Med. Ins.of Bioregulation, Kyushu Univ. 4. Dept. of Mol. Biol. & Biochem., Ins. of Biomed. & Health Sci., Hiroshima Univ. 5. Nat. Sci. Center for Basic Res. and Dev., Hiroshima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-583]
Human somitoid: 周期的に上皮化した体節を形成する新規ヒトin vitroオルガノイドモデル
Human somitoid: 3D embryonic organoid for somitogenesis from human pluripotent stem cells

【Presenter and Affiliations】

○ 佐奈喜-松宮 舞奈[1] 松田 充弘[1] Gritti Nicola[1] 中木 文雄[1] Sharpe James[1] Trivedi Vikas[1] 戎家 美紀[1] （1. the European Molecular Biology Laboratory (EMBL) Barcelona）
○ Marina Sanaki-Matsumiya[1] Mitsuhiro Matsuda[1] Gritti Nicola[1] Fumio Nakaki[1] Sharpe James[1] Trivedi Vikas[1] Miki Ebisuya[1] （1. the European Molecular Biology Laboratory (EMBL) Barcelona）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-584]
SSBD:database/repository: バイオイメージングデータのグローバルなデータ共有
SSBD:database/repository: Global sharing of bioimaging data

【Presenter and Affiliations】

○ 京田 耕司[1] 糸賀 裕弥[1] 王 放放[1 2] 山縣 友紀[1 2] 遠里 由佳子[1 3] 大浪 修一[1 2] （1. 理化学研究所 生命機能科学研究センター 2. 理化学研究所 情報統合本部 3. 立命館大学 情報理工学部）

○ Koji Kyoda [1] Hiroya Itoga [1] Fangfang Wang [1 2] Yuki Yamagata [1 2] Yukako Tohsato [1 3] Shuichi Onami [1 2] （1. RIKEN BDR 2. RIKEN R-IH 3. Ritsumeikan University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-585]
胚消化管の左右非対称な構造形成に必要なnarigonomaエンハンサーの機能の解明
Genomic analyses of narigoma enhancer that is required for left-right asymmetric development of embryonic gut.

【Presenter and Affiliations】

○ 野村 卓矢 [1] Florian Neugebauer [1] 稲木 美紀子 [1] 松野 健治 [1] （1. 阪大・院理・生物科学）
○ Nomura Takuya [1] Florian Neugebauer [1] Inaki Mikiko [1] Matsuno Kenji [1] （1. Facu. of Biol. Sci, Univ of Osaka）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-586]
上皮成長因子受容体シグナルはショウジョウバエ胚の構造不安定性から上皮組織を保護する
Epidermal growth factor receptor signaling protects epithelia from developmental instability during *Drosophila* embryogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 吉田 健太郎 [1 2] 林 茂生 [1 2] （1. 神戸大・院理・生物学 2. 理研・BDR）
○ Kentaro Yoshida [1 2] Shigeo Hayashi [1 2] （1. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Sci., Kobe Univ. 2. RIKEN,BDR）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-587]
誘導腸前駆細胞におけるリプログラミング機構の解明
Elucidation of Reprogramming Mechanism in Induced Fetal Intestinal Progenitor Cells

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 陵雅 [1] 堀澤 健一 [1] 三浦 静 [1] 大川 恭行 [2] 鈴木 淳史 [1] （1. 九大・生医研・器官発生再生学 2. 九大・生医研・トランスクリプトミクス）
○ Ryoga Suzuki [1] Kenichi Horisawa [1] Shizuka Miura [1] Yasuyuki Ohkawa [2] Atsushi Suzuki [1] （1. Division of Organogenesis and Regeneration, MIB, Univ. of Kyushu 2. Division of Transcriptomics, MIB, Univ. of Kyushu）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-588]
哺乳動物の上皮形成過程において、脱ユビキチン 酵素 USP39因子は平面内極性（PCP経路）構成因子を活性化することで機能する。
USP39 is essetial for mammalian epithelial morphogenesis through upregulation of planar cell polarity components.

【Presenter and Affiliations】

○ 木村-吉田 千春 [1] 持田 京子 [1] 菅野 新一郎 [2] 松尾 勲 [1] （1. 大阪母子センター・研究所・病因病態 2. 東北大・加齢医学・分子腫瘍学）
○ Chiharu Kimura-Yoshida [1] Kyoko Mochida [1] Shin-Ichiro Kanno [2] Isao Matsuo [1] （1. Dept. Mol. Embryo., Osaka Women's and Children's Hospital. 2. Division of Dynamic Proteome in Aging and Cancer, IDAC）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-589]
マイクロ流体デバイスを用いた肝類洞を模倣したヒト肝組織の構築

Constructing a human liver tissue model that can mimic the liver sinusoid on a microfluidic device

【Presenter and Affiliations】

○ 田村 汐里[1] 塚本 昂大[1] 藤山 陽一[2] 佐藤 敦紀[1] 田川 陽一[1] （1. 東工大・生命理工学院・生命理工 2. (株)島津製作所）
○ Shiori Tamura[1] Kodai Tsukamoto[1] Yoichi Fujiyama[2] Taiki Satoh[1] Yoichi Tagawa[1] （1. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech. 2. Shimadzu Corp.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-590]
アフリカチビネズミの矮小性を決定するメカニズムの解明
Elucidation of the mechanisms to determine dwarfism in the African pygmy mouse

【Presenter and Affiliations】

○ 松屋 純人[1] 今井 啓之[2] 藤井 渉[3] 日下部 健[2] 加納 聖[1] （1. 山口大・獣医発生 2. 山口大・獣医解剖 3. 東大院農生命・応用遺伝）
○ SUMITO MATSUYA[1] HIROYUKI IMAI[2] WATARU FUJII[3] TAKESHI KUSAKABE[2] KIYOSHI KANO[1] （1. Dev. Bio., Univ. of Yamaguchi 2. Vet. Anat., Univ. of Yamaguchi 3. App. Genet., Grad. Sch. of Agr. and Life Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-591]
臓器特異的な血管形成における血流の役割とその制御機構の解明
Analysis of mechanism and role of blood flow in organ-specific angiogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 羽田 優花[1] 弓削 進弥[1] 石井 智裕[1] 福原 茂朋[1] （1. 日医・先端研・病態解析）
○ Yuka Haneda[1] Shinya Yuge[1] Tomohiro Ishii[1] Shigetomo Fukuhara[1] （1. Dept. of Mol. Pathophys., Ins. for Adv. Med. Sci., Nippon Med. Sch.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-592]
キメラ抗原受容体による古典的Wntシグナル活性化と心筋分化誘導への効果
Canonical Wnt signaling activation by chimeric antigen receptors for efficient cardiac differentiation from mouse embryonic stem cells

【Presenter and Affiliations】

○ 中原 正登[1] 十河 孝浩[1] 植山 萌恵[1 3] 里深 莉子[1] 石田 智明[1] 長谷川 浩二[4] 中尾 周[1 2] 河原 正浩[5] 川村 晃久[1 2] （1. 立命館大・生命科学・生命医科 2. 立命館グローバル・イノベーション研究機構 3. 立命館大学・総合科学技術研究機構 4. 国立病院機構京都医療・臨床研究・展開医療 5. 薬基盤・健康・栄養研究所、ワクチン・アジュバント研究）
○ Masato Nakahara[1] Takahiro Sogo[1] Tomoe Ueyama[1 2] Riko Satofuka[1] Tomoaki Ishida[1] Koji Hasegawa[3] Shu Nakao[1 4] Masahiro Kawahara[5] Teruhisa Kawamura[1 4] （1. Dept. of Biomed. Sci., Grad. Sch. of Life Sci. Ritsumeikan Univ. 2. Res. Org. of Sci. and Tech., Ritsumeikan Univ. 3. Div. of Transl. Res., Natl. Hosp. Org. Kyoto Med. Ctr. 4. Natl. Inst. of Biomed. Innov. 5. Health and Nutrition, Ctr. for Vaccine & Adjuvant Res.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-593]
ショウジョウバエにおいてPiwiは核内倍加を介して個体の発育を制御する
Piwi regulates developmental transition via endocycling in Drosophila melanogaster

【Presenter and Affiliations】

○ 八杉 徹雄 [1] （1. 金大・新学術創成研究機構）
○ Tetsuo Yasugi [1] （1. Infiniti, Kanazawa Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-594]
組織再生における脂肪体由来の分泌タンパク質を介した臓器間コミュニケーション解析
Inter-organ communication via secretory proteins from fat body regulates *Drosophila* wing disc regeneration

【Presenter and Affiliations】

○ 吉田 豊 [1] 樫尾 宗志朗 [1] 三浦 正幸 [1] （1. 東大・院薬・遺伝学）
○ Yutaka Yoshida [1] Soshiro Kashio [1] Masayuki Miura [1] （1. Dept. of Genetics, Grad. Sch. of Pharm. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-595]
マウス初期胚発生における中胚葉性 SOX17 発現細胞の分布
Spatio-temporal distribution of the mesodermal SOX17-expressing cells in the early phase of the mouse development

【Presenter and Affiliations】

○ 佐波 理恵 [1 2] 榊 真一郎 [2 3] 井上 聡 [2 4] 山﨑 秀哉 [1] 山田 惠 [1] 八代 健太 [2] （1. 京府医大・院医・放射線 2. 京府医大・院医・生体機能 3. 東大・院医・医学 4. 京府医大・院医・小児科学）
○ Rie Saba [1 2] Shinichiro Sakaki [2 3] Satoshi Inoue [2 4] Hideya Yamazaki [1] Kei Yamada [1] Kenta Yashiro [2] （1. Dept. of Radiol., Grad. Sch. of Med., KPUM 2. Anat. Dev. Biol., Grad. Sch. of Med., KPUM 3. Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo 4. Dept. of Pediat., Grad. Sch. of Med., KPUM）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-596]
転写調節因子Id2によるマウス盲腸形成メカニズム
Molecular Mechanism of Mouse Cecum development by Transcriptional Regulator Id2

【Presenter and Affiliations】

○ 森 健太郎 [1] 黒岡 尚徳 [2] 朝比奈 正人 [1] （1. 金沢医大・神経内科 2. 相模女子大・栄養・管理栄養）
○ Kentaro Mori [1] Hisanori Kurooka [2] Masato Asahina [1] （1. Fac. of Med., Dept. of Neurol., Kanazawa Med. Univ. 2. Fac. of Nutr. Sci., Dept. of Nutr. Mgmt., Sagami Women's Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-597]
E-カドヘリン遺伝子発現制御部位に設計したPIポリアミドによるHepG2細胞の上皮-間充織転換誘導と細胞接着関連遺伝子群の動態
Gene Expression Analysis of Epithelial-Mesenchymal Transition by the Pyrrole Imidazole Polyamide Designed for E-cadherin Promotor

【Presenter and Affiliations】

○ 野呂 知加子 [1 2] 福田 昇 [1] 杉山 弘 [3] 松本 太郎 [1] （1. 日大・医・細胞再生 2. 日大・生産工・応用分子化学 3. 京大・物質細胞統合）
○ Chikako Yoshida-Noro [1 2] Noboru Fukuda [1] Hiroshi Sugiyama [3] Taro Matsumoto [1] （1. Cell Trans Regener, Med, Nihon Univ 2. Appl Mol Chem, Col Indust Tech, Nihon Univ 3. iCeMS, Kyoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-598]
ヤマトヒメミミズとミサカヒメミミズのメタボロミクス・プロテオミクス解析
Metabolomic& Proteomic Analysis of Enchytraeus japonensis and Enchytraeus buchholzi

【Presenter and Affiliations】

〇 野呂 知加子 [1 2] 森笹 瑞季 [3] 斎藤 稔 [4] 井上 菜穂子 [3] （1. 日大・医・細胞再生 2. 日大・生産工・応用分子化学 3. 日大・生物資源・海洋生物 4. 日大・文理・生命科学）
〇 Chikako Yoshida-Noro [1 2] Mizuki Morisasa [3] Minoru Saito [4] Naoko Goto-Inoue [3] （1. Cell Trans Regener, Med, Nihon Univ 2. AMC, CIT, Nihon Univ 3. MSR, BRS, Nihon Univ. 4. Biosci. CHS, Nihon Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-599]
魚類の心臓発生におけるフグ*hand1*特有のはたらき
Unique function of fugu *hand1* in fish heart development

【Presenter and Affiliations】

〇 浅香 力哉 [2] 大牧 創 [2] 土屋 俊太 [3] 黒川 大輔 [4] 守山 裕大 [1] 小柴 和子 [2 3] （1. 青山学院大・理工学部・物理科学科 2. 東洋大・生命科学研究科 3. 東洋大・生命科学部 4. 東大・院理・三崎臨海実験所）
〇 Rikiya Asaka [1] hajime omaki [1] Syunta Tsuchiya [2] Daisuke Kurokawa [3] Yuuta Moriyama [4] Kazuko Koshiba [1 2] （1. Grad.Sch.of Life Sci., Toyo Univ 2. Facu of Life Sci., Toyo Univ 3. Misaki Marine Biol. Stat., Grad. Sch. of Sci., Univ of Tokyo 4. Dept. of Phys. Sci., Call. of Sci.and Eng., Aoyama Gakuin Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-600]
Hlx発現細胞の割合が腸の長さを決める
Ratio of Hlx-expressing cells determines the length of the intestine

【Presenter and Affiliations】

〇 中平 匠音 [1] （1. 奈良先端大・バイオサイエンス）
〇 Takumi Nakahira [1] （1. Dept. of Bioscience. Univ. of NAIST）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-601]
エダアシクラゲの触手において異なる幹細胞様細胞が組織の恒常性と再生を制御する
Distinct stem-like cell populations coordinate homeostasis and regeneration in *Cladonema* medusa tentacles

【Presenter and Affiliations】

冨士田 壮佑 [1] 倉永 英里奈 [1] 三浦 正幸 [2] 〇 中嶋 悠一朗 [2] （1. 東北大・院生命 2. 東大・院薬）
Sosuke Fujita [1] Erina Kuranaga [1] Masayuki Miura [2] 〇 Yuichiro Nakajima [2] （1. Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ. 2. Grad. Sch. of Pharm., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-602]
マウス有郭乳頭の小孔と微絨毛の発達解析
Developmental analysis of pores and microvilli in the mouse circumvallate papilla.

【Presenter and Affiliations】

〇 山下 厚子 [1] 太田 正人 [1] （1. 日本女子大・院家政・食物栄養）

○ Atsuko Yamashita [1] Masato. S Ota [1] （1. Div. of Food & Nutrition, Grad. Sch. of Human Life Sci.& Design, Japan Women's Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-604]
新生仔マウスの心筋再生に関与する新規miRNAの探索
Next generation sequencing of miRNAs for myocardial regeneration in neonatal mice

【Presenter and Affiliations】

○ 相澤 茉優 [1] 中原 正登 [1] 石田 智明 [1] 植山 萌恵 [2] 中尾 周 [3 1] 川村 晃久 [3 1] （1. 立命館大学・生命科学・生命医科学 2. 立命館大学総合科学技術研究機構 3. 立命館グローバル・イノベーション研究機構）
○ Mayu Aizawa [1] Masato Nakahara [1] Tomoaki Isida [1] Tomoe Ueyama [2] Shu Nakao [3 1] Teruhisa Kawamura [3 1] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Life and Medical Sci., Univ. of Ritsumeikan 2. Research Organization of Science and Technology 3. Ritsumeikan Global Innovation Research Organization）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-605]
ライトシートイメージングによる細胞性粘菌の子実体形成運動の解析
4D imaging and analysis of *Dictyostelium* culmination with light-sheet microscopy

【Presenter and Affiliations】

○ 桑名 悟史 [1] 橋村 秀典 [1] 金澤 貴弘 [2] 林 哲太郎 [3] 芳村 美佳 [3] 久世 真理子 [3] 二階堂 愛 [3] 澤井 哲 [1] （1. 東大・院総合・相関基礎 2. 東大・教養 3. 理研・BDR）
○ SATOSHI KUWANA [1] HIDENORI HASHIMURA [1] KANAZAWA TAKAHIRO [2] TETSUTARO HAYASHI [3] MIKA YOSHIMURA [3] MARIKO KUSE [3] ITOSHI NIKAIDO [3] SATOSHI SAWAI [1] （1. Dept. of Basic. Sci., Grad. Sch. of Arts＆Sci., Univ. of Tokyo 2. Col. of Arts＆Sci., Univ. of Tokyo 3. BDR, RIKEN, Kobe）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-606]
上皮成長因子による３次元培養下でのウシ子宮腺の形態学的変化
The morphological change of bovine uterine gland induced by epidermal growth factor in 3D culture system

【Presenter and Affiliations】

○ 杉野 耀亮 [1] 佐藤 太紀 [2] 藤原 希 [2] 木村 康二 [1 2] （1. 岡山大・院環境生命科研 2. 岡山大・農）
○ Yosuke Sugino [1] Taiki Sato [2] Nozomi Fujiwara [2] Koji Kimura [1 2] （1. Grad. Sch. of Env. Life sci., Univ. of Okayama 2. Dept. of Agri., Univ. of Okayama）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-607]
心臓形態形成におけるPitx2の発現極性は房室管領域のECM合成に関与する
Restricted expression of *Pitx2* is involved in the ECM synthesis in the atrioventricular canal in mouse heart development

【Presenter and Affiliations】

○ 田上 優佳 [1] 川村 颯 [1] 片野 亘 [1] 小柴 和子 [1 2] （1. 東洋大院・生命科学 2. 東洋大・生命科学）
○ Yuka Tagami [1] Hayata Kawamura [1] Wataru Katano [1] Kazuko Koshiba [1 2] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Life sci., Toyo Univ 2. Fac. of Life Sci., Sch. of Life sci., Toyo Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-608]
鳥類大脳における感覚入力細胞の産生メカニズムの解析
The mechanisms of sensory input neuron production in the avian pallium

【Presenter and Affiliations】

〇 片山 涼香 [1 2] 隈元 拓馬 [2] 丸山 千秋 [2] 花嶋 かりな [1 3] （1. 早稲田大・教育・生物 2. 医学研・神経回路PJ 3. 早稲田大・院先進理工）
〇 Ryoka Katayama [1 2] Takuma Kumamoto [2] Chiaki Ohtaka-Maruyama [2] Carina Hanashima [1 3] （1. Dept. of Biol., Sch. of Edu., Univ. of Waseda 2. Dev. Neurosci. PJ., TMiMS 3. Grad. Sch. of Adv. Sci. and Eng., Univ. of Waseda）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-609]
Alternative Vertebrate body plan - by the developmental hourglass model

【Presenter and Affiliations】

〇 Jinwoong HWANG [1] Naoki IRIE [1] Masahiro UESAKA [2 3] Tatsuya HIRASAWA [1] （1. Univ. of Tokyo 2. Univ. of Tohoku 3. RIKEN）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-610]
Wntlessや受容体のCRDに依存しないWntによる細胞極性制御機構
Wnts may control cell polarity independent of Wntless and CRD of the receptors

【Presenter and Affiliations】

〇 澤 斉 [1] （1. 遺伝研）
〇 Hitoshi Sawa [1] （1. NIG）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-611]
*Crmp4*はマウス心臓に雌雄差をもって発現する
Crmp4 shows differential expression patterns between males and females in mouse heart

【Presenter and Affiliations】

〇 門脇 伊吹 [1] 江田 茉比呂 [2] 是永 大輔 [2] 片野 亘 [1] 金子 律子 [1 2] 小柴 和子 [1 2] （1. 東洋大院・生命科学研究科 2. 東洋大・生命科学）
〇 Ibuki Kadowaki [1] Mahiro Eta [2] Daisuke Korenaga [2] Wataru Katano [1] Ritsuko Kaneko [1 2] Kazuko Koshiba [1 2] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Life sci., Toyo Univ 2. Fac. of Life Sci., Sch. of Life sci., Toyo Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-612]
肺胞オルガノイドを分化誘導可能なヒトiPS細胞由来間葉細胞の開発と感染症モデルへの応用
Development of human iPS cell-derived mesenchymal cells capable of producing alveolar organoids and their application to models of infectious diseases

【Presenter and Affiliations】

〇 玉井 浩二 [1] 酒井 宏治 [2] 山城 春華 [1] 森口 啓太 [1] 伊倉 宏一 [1] 前花 祥太郎 [3] 末澤 隆浩 [1] 竹原 一明 [4] 萩原 正敏 [1] 平井 豊博 [1] 後藤 慎平 [5] （1. 京大・医 2. 感染研・獣医 3. 北里大・医療 4. 農工大・農 5. 京大・CiRA）
〇 Koji Tamai [1] Kouji Sakai [2] Haruka Yamaki [1] Keita Moriguchi [1] Koichi Igura [1] Shotaro Maehana [3] Takahiro

Suezawa [1] Kazuaki Takehara [4] Masatoshi Hagiwara [1] Toyohiro Hirai [1] Shimpei Gotoh [5] （1. Grad. Sch. Med., Kyoto Univ. 2. Dept. of Vet.Sci., NIID. 3. Grad. Sch. Med. Sci., Univ. of Kitasato. 4. Grad. Sch. Ag., TUAT. 5. CiRA）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-613]
Mga-Atf7ipの相互作用は減数分裂関連遺伝子領域の構造的ヘテロクロマチン化に寄与する
Interaction between Mga and Atf7ip contributes to establishment of heterochromatin in meiosis-associated genes.

【Presenter and Affiliations】

○ 浦西 洸介 [1] 鈴木 歩 [1] 平崎 正孝 [1] 西本 正純 [1] 奥田 晶彦 [1] （1. 埼玉医科大・医・ゲノム基礎医学）
○ Kousuke Uranishi [1] Ayumu Suzuki [1] Masataka Hirasaki [1] Masazumi Nishimoto [1] Akihiko Okuda [1] （1. Division of Biomedical Sciences, Research Center for Genomic Medicine, Saitama Medical University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-614]
ロングリードrDNAアンプリコンシーケンスを用いたヒト腸内真核生物叢の網羅的同定法の確立
Establishment of comprehensive intestinal eukaryome identification method using long reads rDNA sequencing

【Presenter and Affiliations】

○ 谷口 傑 [1 2] 高安 伶奈 [3 2] 渡邊 菜月 [1] 川野 哲郎 [1] 津久井 久美子 [4] 野崎 智義 [1] 須田 亙 [2 3] （1. 東大・院医・生物医化学 2. 理研・IMS 3. 東大・院医・人類生態 4. 感染研・寄生動物）
○ Suguru Taniguchi [1 2] Lena Takayasu [3 2] Natsuki Watanabe [1] Tetsuro Kawano [1] Kumiko Nakada-Tsukui [4] Tomoyoshi Nozaki [1] Wataru Suda [2 3] （1. Dept. of Biomed. Chem., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo 2. RIKEN IMS 3. Dept. of Hum. Eco., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo 4. Dept. of Parasitol., Natl. Inst. Infect. Dis.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-615]
大腸ガン診断に寄与する腸内細菌系統プロファイル解析
Phylogenetic profile analysis of gut microbiota for the colorectal cancer diagnosis

【Presenter and Affiliations】

○ リ ホウセイ [1] 高塚 悠 [1] 後藤 寛幸 [1] 櫻谷 卓也 [1] 久保田 幸彦 [1] 伊藤 將弘 [1] （1. 立命館・生命科学・生命情報）
○ Fangzheng Li [1] Hisashi Takatsuka [1] Hiroyuki Goto [1] Takuya Sakuratani [1] Yukihiko Kubota [1] Masahiro Ito [1] （1. Dept. of Bioinformatics,Grad.Sch. of Life Science,Ritsumeikan Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-616]
ヒト糞便中短鎖脂肪酸に関わる因子の探索と解析
Exploration and analysis of factors involved in short-chain fatty acids in human feces

【Presenter and Affiliations】

○ 村上 静 [1] 右代 啓祐 [2] 小寺 理美 [3] 大湊 八重子 [1] 牧 亮 [4 5] 羽田 克彦 [4 5 6] 金子 雅希 [7 3] （1. 株式会社分子栄養学研究所 2. 国士舘大・体育・体育 3. 株式会社KYBメディカルサービス 4. 国士舘大・救急システム 5. 国士舘大・体育・スポーツ医科 6. 数理医科学研究センター 7. 国士舘大学体育研究所）
○ Shizuka Murakami [1] Keisuke Ushiro [2] Satomi Kodera [3] Yaeko Ominato [1] Akira Maki [4 5] Katsuhiko Hata [4 5 6] Masaki Kaneko [7 3] （1. Orthomolecular Nutrition Laboratory, Inc. 2. Dept. of Sport Sci., Kokushikan Univ. 3. KYB Medical Service Co., Ltd. 4. Dept. of Emergency Medical System, Kokushikan Univ. 5. Dept. of Sport and Medical Sci., Kokushikan Univ. 6. Research Center for Mathematical Medicine 7. The Institute of Physical Education, Kokushikan Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-617]
個体成長を支える栄養基盤としてのショウジョウバエ共生微生物叢の機能解析
Functional analysis of the Drosophila-associated microbes as nutrient sources for larval growth

【Presenter and Affiliations】

○ 牟禮 あゆみ [1] 櫻井 望 [2] 高橋 優喜 [1] 和多田 正義 [3] 加藤 紀彦 [1] 後藤 愛那 [1] 片山 高嶺 [1] 上村 匡 [1 4 5] 服部 佑佳子 [1 6] （1. 京大・院生命 2. 遺伝研 3. 愛媛大・院理工 4. 京大・生命動態 5. AMED-CREST 6. JST 創発）
○ Ayumi Mure [1] Nozomu Sakurai [2] Yuuki Takahashi [1] Masayoshi Watada [3] Toshihiko Katoh [1] Aina Gotoh [1] Takane Katayama [1] Tadashi Uemura [1 4 5] Yukako Hattori [1 6] （1. Grad. Sch. of Biostudies, Kyoto Univ. 2. NIG 3. Grad. Sch. of Sci. and Eng., Ehime Univ. 4. RCDLS, Kyoto Univ. 5. AMED-CREST 6. JST FOREST）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-618]
人工光共生系を用いた藻類と魚類の生存解析
Survival analysis of alga and fish in the artificial photosymbiotic system

【Presenter and Affiliations】

○ 岡部 耀二 [1] 尾田 正二 [1] 墨谷 暢子 [1] 松永 朋子 [1] 松永 幸大 [1] （1. 東大・新領域・先端生命）
○ Yoji Okabe [1] Shoji Oda [1] Nobuko Sumiya [1] Tomoko Matsunaga [1] Sachihiro Matsunaga [1] （1. Dept. of Integr. Bio. Sci., Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-619]
便微生物叢移植および骨髄移植併用による腸内細菌叢定着への影響
The effects of fecal microbiota transplantation and bone marrow transplantation on gut microbiota colonization in mice

【Presenter and Affiliations】

○ 市村 涼葉 [1] 田中 一己 [2 3 4 5] 清水 映輔 [6] 小川 葉子 [6] 坪田 一男 [6] 福田 真嗣 [2 3 4 5 7] （1. 慶大・環境情報 2. 慶大・先端生命研 3. 慶大院・政策メディア・先端生命 4. 筑波大・トランスボーダー医学研究センター 5. 神奈川県立産業技術総合研究所・腸内環境デザイングループ 6. 慶大・医学部・眼科学教室 7. 順天堂大学大学院・医学研究科・細菌叢再生学講座）
○ Ryoha Ichimura [1] Kazuki Tanaka [2 3 4 5] Eisuke Shimizu [6] Yoko Ogawa [6] Kazuo Tsubota [6] Shinji Fukuda [2 3 4 5 7] （1. Dept. Environ. Info. Stud., Keio Univ. 2. Inst. Adv. Biosci., Keio Univ. 3. Syst. Biol. Program, Grad. Sch. Media Gov., Keio Univ. 4. Transborder Medical Research Center, Tsukuba Univ. 5. Gut Environmental Design Group, Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology 6. Department of Ophthalmology, Keio Univ. School of Medicine 7. Laboratory for Regenerative Microbiology, Juntendo Univ. Graduate School of Medicine）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-620]
肺炎クラミジアグリコーゲン合成酵素とCaspase-9のin vitroにおける相互作用解析
In vitro analysis of the interaction between *Chlamydia pneumoniae* Glycogen synthase and human Caspase-9

【Presenter and Affiliations】

○ 本吉 紗希 [1] 大谷 琢真 [2] 東 慶直 [1 2] （1. 近大・院・生物理工・分子生化学研究室 2. 近大・生物理工・分子生化学研究室）
○ Saki Motoyoshi [1] Takuma Otani [2] Yoshinao Azuma [1 2] （1. Molecular Biochemistry Lab. Graduate School of Biology-Oriented Science and Technology, Kindai University 2. Molecular Biochemistry Lab. Biology-Oriented Science and Technology , Kindai University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-621]
*Trichosporon asahii*の菌糸の初期生長に関わる因子群の解析
Analyses of hyphal growth factors in *Trichosporon asahii*

【Presenter and Affiliations】

○ 青木 敬太[1] 松谷 峰之介[2] 山本 紘輔[3] 眞鍋 理一郎[4] 大熊 盛也[5] 杉田 隆[6] 田中 尚人[3] 高島 昌子[1] （1. 東農大・総研・酵母多様性 2. 東農大・ゲノム解析セ 3. 東農大・生命・分子微生物 4. 理研・IMS・CGA 5. 理研・BRC・JCM 6. 明薬大・微生物）
○ Keita Aoki[1] Minenosuke Matsutani[2] Kosuke Yamamoto[3] Ri-ichiroh Manabe[4] Moriya Ohkuma[5] Takashi Sugita[6] Naoto Tanaka[3] Masako Takashima[1] （1. Yeast syst., Res. Inst., Tokyo Univ. of Agric. 2. Genome Res. Cent., Tokyo Univ. of Agric. 3. Mol. Microbiol., Life Sci., Tokyo Univ. of Agric. 4. CGA, IMS, RIKEN 5. JCM, BRC, RIKEN 6. Microbiol., Meiji Pharm. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-622]
Understanding the mecahno-regulation of substrate stiffness on rejuvenation mechanism of aging stem cells.

【Presenter and Affiliations】

○ Thasaneeya Kuboki[1] Satoru Kidoaki[1] （1. IMCE, Kyushu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-623]
炎症性遺伝子型を持つ患者由来のEnterococcus faecium株は大腸炎を促進する
Patient-derived Enterococcus faecium with inflammatory genotypes promote colitis

【Presenter and Affiliations】

○ Wang Ziyu[1] Iida Noriho[1] Seishima Jun[1] Okafuji Hirofumi[1] Yutani Masahiro[2] Fujinaga Yukako[2] Hashimoto Yusuke[3] Tomita Haruyoshi[3] Mizukoshi Eishiro[1] Kaneko Shuichi[1] （1. 金沢大・医学大学院・消内科 2. 金沢大・医学大学院・細菌学 3. 群馬大・医・細菌学）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-624]
不完全変態昆虫モデルとしてのコオロギ腸内細菌解析
Characterization of gut bacteria of crickets as model hemimetabolous insects

【Presenter and Affiliations】

○ 平田 和也[1] 片岡 孝介[2] 由良 敬[3] 鈴木 丈詞[4] 朝日 透[1 2] （1. 早大・院先進理工・先進理工学 2. 早大・総合研究機構 3. お茶大・人間文化創成・ライフサイエンス 4. 農工大・農学・BASE）
○ Kazuya Hirata[1] Kosuke Kataoka[2] Kei Yura[3] Takehsi Suzuki[4] Toru Asahi[1 2] （1. Dept. of Adv. Sci. Eng., Grad. Sch. of Adv. Sci. Eng., Waseda Univ. 2. Comp. Res. Org., Waseda Univ. 3. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Hum. Life Innov. Cent., Ochanomizu Univ. 4. Dept. of Agric., Grad. Sch. of BASE., Tokyo Univ. of Agri. and Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-625]
L-アルギニンとリモノイドを用いたアルツハイマーモデルマウスにおける尿素回路異常とバクテリアルトランスロケーションの抑制
L-Arginine and Limonoid inhibit the development of urea circuit abnormalities and bacterial translocation in a mouse

model of Alzheimer's disease

【Presenter and Affiliations】

○ 南澤 麿優覽 [1 2] 赤城 紫音 [3] 井澤 浩大 [3] 笠原 希 [2] 谷合 哲行 [1] 河合 剛太 [2 3] 坂本 泰一 [2 3] （1. 千葉工大・先進工・教セ 2. 千葉工大・院先進工・生命科学 3. 千葉工大・先進工・生命科学）
○ MAYUMI MINAMISAWA [1 2] Shion AKAGI [3] Kouta IZAWA [3] Nozomi KASAHARA [2] Tetsuyuki TANIAI [1] Gota KAWAI [2 3] Taiichi SAKAMOTO [2 3] （1. Education Center, Faculty of Advanced Engineering, CIT 2. Grad. Sch. of Advanced Engineering, CIT 3. Dept. of Life Sci., CIT）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-626]
Nectin-4は老化細胞の細胞面積増大を引き起こすことで細胞の生存を促進する
Nectin-4 promotes senescent cell survival via enlargement of cell spreading area

【Presenter and Affiliations】

○ 片所 諒子 [1] 長野 太輝 [2] 岩崎 哲史 [1 2] 鎌田 真司 [1 2] （1. 神戸大・院理・生物 2. 神戸大・バイオシグナル総合研究センター）
○ Ryoko Katasho [1] Taiki Nagano [2] Tetsushi Iwasaki [1 2] Shinji Kamada [1 2] （1. Biosignal Research Center 2. Graduate School of Science, Kobe University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-627]
概日時計中枢における核-ミトコンドリア-細胞質のCa^{2+}リズムの光イメージング解析
Optical imaging of nuclear-mitochondrial-cytoplasmic circadian Ca^{2+} rhythm in the master circadian clock

【Presenter and Affiliations】

○ 廣 蒼太 [1 2] 根本 知己 [2 3 1] 榎木 亮介 [1 2 3] （1. 総研大・生命科学・生理 2. NINS・生理研・バイオフォト 3. NINS・ExCELLS・バイオフォト）
○ Sota Hiro [1 2] Tomomi Nemoto [2 3 1] Ryosuke Enoki [1 2 3] （1. Dept. of Physiol. Sci., Sch. of Life Sci., SOKENDAI 2. Div. of Biophoto., NIPS, NINS 3. Biophoto. Res. Gr., ExCELLS, NINS）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-628]
超長期ライブイメージングで視る精巣組織の周期と波
Super long-term visualization of the spermatogenic cycle and wave

【Presenter and Affiliations】

○ 佐藤 俊之 [1] 吉田 松生 [1 2] （1. 基生研 2. 総研大）
○ Toshiyuki Sato [1] Shosei Yoshida [1 2] （1. NIBB 2. Dept. of Basic Biol., Sch. of Life Sci., Grad. Univ. for Adv. Stud.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-629]
振動子集団の同期度の時間変化から固有振動数のばらつきと結合強度を推定する
Estimating natural frequency variation and coupling strength from time series of synchronization level in coupled oscillators

【Presenter and Affiliations】

○ 渡邊 絵美理 [1] 郡 宏 [1] （1. 東大・新領域・複雑理工）
○ Emiri Watanabe [1] Hiroshi Kori [1] （1. Dept. of Complex. Sci. and Eng., Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-630]
デメキンを用いた脊椎動物における眼球拡大メカニズムの理解
Analysis of the mechanism of vertebrate ocular enlargement in Telescope-eye

【Presenter and Affiliations】

〇 松浦 佳吾 [1] 鈴木 航太 [2] 村宮 一紀 [2] 大森 義裕 [1] （1. 長浜バイオ大学・院・バイオサイエンス 2. 愛知県水産試験場・弥富指導所）
〇 Keigo Matsuura [1] Kota Suzuki [2] Kazuki Muramiya [2] Yoshihiro Omori [1] （1. Grad.Sch.of Bioscience, Nagahama Inst. of Bioscience and Technology 2. Yatomi Station, Aichi Fisheries Res. Inst.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-631]
新規Pak4抑制因子Inka2はスパイン形成時のアクチンを制御する
Inka2, a novel Pak4 inhibitor, regulates actin dynamics in dendritic spinogenesis

【Presenter and Affiliations】

〇 山田 晴也 [1] 水越 智也 [1] 徳永 暁憲 [2] 榊原 伸一 [1] （1. 早稲田大・人間科学・分子神経科学 2. 福井大・ライフサイエンス支援センター・生物資源部門）
〇 Seiya Yamada [1] Tomoya Mizukoshi [1] Akinori Tokunaga [2] Shin-ichi Sakakibara [1] （1. Lab. for Mol. Neurobiol., Fac. of Hum. Sci., Waseda univ. 2. Div. of Lab. Animal Resources, Life Sci. Res. Lab. Univ. of Fukui）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-632]
チョウテンガンをモデルとした斜視に関連する分子機構の解析
Analysis of the molecular mechanism associated with strabismus using a model of *Celestial goldfish*

【Presenter and Affiliations】

〇 北井 稔大 [1] 野田 夏希 [1] 市川 椋太 [1] 鈴木 航太 [2] 永野 惇 [3] 福多 賢太郎 [4] 豊田 敦 [5] 野口 英樹 [4] 今 鉄男 [1] 大森 義裕 [1] （1. 長浜バイオ大学・院・バイオサイエンス 2. 愛知県水産試験場・弥富指導所 3. 龍谷大学・農学部 4. データサイエンス共同利用基盤施設・ゲノムデータ解析支援センター 5. 遺伝研・先端ゲノミクス推進センター）
〇 Naruhiro Kitai [1] Natsuki Noda [1] Ryota Ichikawa [1] Kota Suzuki [2] Atsushi Nagano [3] Kentaro Fukuta [4] Atsushi Toyoda [5] Hideki Noguchi [4] Tetsuo Kon [1] Yoshihiro Omori [1] （1. Grad.Sch.of Bioscience, Nagahama Inst. of Bioscience and Technology 2. Yatomi Station, Aichi Fisheries Res. Inst. 3. Ryukoku Univ. Dept of Agriculture 4. Joint Support-Center for Data Science Research (ROIS-DS) 5. Advanced Genomics Center, National Inst. of Genetics）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-633]
網膜発生におけるCD73陽性細胞の細胞系譜解析
Dynamics of CD73 during retinal development

【Presenter and Affiliations】

〇 石井 柳太郎 [1] 木村 健一 [2] 柳沢 裕美 [2] （1. 筑波大・医学・生命 2. 筑波大・TARA）
〇 Ryutaro Ishii [1] Kenichi Kimura [2] Hiromi Yanagisawa [2] （1. Bio Sci, Fac. of Med., Univ. of Tsukuba 2. TARA., Univ. of Tsukuba）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-634]
迅速解離リコンビナント抗体作製と超解像顕微鏡IRISによるシナプス分子マッピング
Engineered fast-dissociating recombinant antibody and synapse molecular mapping by IRIS super-resolution imaging

【Presenter and Affiliations】

○ 張 千里 [1] 宮本 章歳 [1] 有森 貴夫 [2] 高木 淳一 [2] 渡邊 直樹 [1 3] （1. 京都大・院生命科学・分子動態生理学 2. 大阪大・蛋白質研究所・分子創製学研究室 3. 京都大・院医・神経薬理学）
○ Qianli Zhang [1] Akitoshi Miyamoto [1] Takao Arimori [2] Junichi Takagi [2] Naoki Watanabe [1 3] （1. Laboratory of Single-Molecule Cell Biology, Kyoto Univ. Grad. Sch. of Biostudies 2. Laboratory for Protein Synthesis and Expression, Institude for Protein Research, Osaka Univ. 3. Dept. of Pharmacology, Kyoto Univ. Grad. Sch. of Medicine）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-635]
ALS関連疾患変異をもつKIF5Aの凝集形成と神経毒性の解析
An ALS-associated KIF5A mutant forms oligomers and aggregates and induces neuronal toxicity

【Presenter and Affiliations】

○ 中野 朱莉 [1] 千葉 杏子 [2] 丹羽 伸介 [2] （1. 東北大・生命科学 2. 東北大・学際研）
○ Juri Nakano [1] Kyoko Chiba [2] Shinsuke Niwa [2] （1. Grad. Sch. of Life. Sci., Tohoku Univ 2. FRIS, Tohoku Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-636]
ゼブラフィッシュ胚終脳でのemx/foxg1を介した背腹パターニングの遺伝子機構
Analysis of the genetic mechanism regulating dorsoventral patterning of the telencephalon involving emx/foxg1 genes in zebrafish embryos

【Presenter and Affiliations】

○ 梅田 琴 [1] 上村 拓真 [1] 田中 海帆 [1] 那須 康平 [1] 前川 雅人 [1] 鈴木 志保 [1] 弥益 恭 [1] （1. 埼玉大・院理工・生命科学）
○ Koto Umeda [1] Takuma Kamimura [1] Kaiho Tanaka [1] Kohei Nasu [1] Masato Maekawa [1] Shiho Suzuki [1] Kyo Yamasu [1] （1. Dev. Life Sci., Grad. sch. Sci. Eng., Saitama Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-637]
神経発達過程における二つのプリン合成経路の発現・機能解析
Expression and functional analysis of two purine synthetic pathways during neural development

【Presenter and Affiliations】

○ 水越 智也 [1] 山田 晴也 [1] 榊原 伸一 [1] （1. 早大・院人研・分子神経科学）
○ Tomoya Mizukoshi [1] Seiya Yamada [1] Shin-ichi Sakakibara [1] （1. Lab. of Mol Neuro Bio., Grad. Sch. of Hum Sci., Univ. of Waseda）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-638]
fragile X関連遺伝子と*Dlg4*遺伝子は神経系の細胞の突起形成に関与する
Fragile X related genes and *Dlg4* gene are involved in process formation in neuronal cells

【Presenter and Affiliations】

○ 清水 英雄 [1] 北條 浩彦 [1] （1. 国立精神・神経医療研究センター・神経研・神経薬理）

○ Hideo Shimizu [1] Hirohiko Hohjoh [1] （1. Dept. of Mol. Pharmacol., Natl. Inst. of Neurosci., National Center of Neurology and Psychiatry）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-639]
ショウジョウバエ中枢神経系におけるCG13397の機能解析
Functional analysis of CG13397 in the central nervous system of Drosophila.

【Presenter and Affiliations】

○ 青木 陸人 [1] （1. 京工繊大　院　応生）
○ RIKUTO AOKI [1] （1. Dept. of App Biol ., Kyoto inst of Technol）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-640]
キイロショウジョウバエ成虫腹部の雄特異筋を誘導する因子の探索
Identification of factors that induce the formation of male specific muscles in *Drosophila melanogaster*

【Presenter and Affiliations】

○ 木村 賢一 [1] 山元 大輔 [2] （1. 北教大・札幌・生物 2. NICT・未来ICT研）
○ Ken-ichi Kimura [1] Daisuke Yamamoto [2] （1. Lab. Biol. Sapporo Campus, Hokkaido Univ. of Education 2. Adv. ICT Res. Inst., NICT）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-641]
リーリンはコフィリンのリン酸化を介して発生後期に産生された海馬CA1神経細胞の移動を制御する
Reelin regulates the migration of late-born hippocampal CA1 neurons via cofilin phosphorylation

【Presenter and Affiliations】

○ 石井 圭介 [1] 河野 孝夫 [1] 酒井 かおり [1] 服部 光治 [1] （1. 名市大・院薬・病態生化学）
○ Keisuke Ishii [1] Takao Kohno [1] Kaori Sakai [1] Mitsuharu Hattori [1] （1. Dept. of Biomed. Sci., Grad. Sch. of Pharm. Sci., Nagoya City Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-642]
進化過程におけるヒト脳巨大化へのJAG1エンハンサー領域の関与
Involvement of JAG1-enhancer region in acquisition of a large brain during the human evolution

【Presenter and Affiliations】

○ 田畑 秀典 [1 2] 八谷 剛史 [3] 下田 耕治 [4] 林 周宏 [2] 永田 浩一 [1] 榊原 康文 [5] 仲嶋 一範 [2] （1. 愛知県医療療育センター・発達障害研・分子病態 2. 慶應大・医・解剖 3. 岩手医大・メガバンク 4. 慶應大・医・動物実験センター 5. 慶應大・理工・生命情報）
○ Hidenori Tabata [1 2] Tsuyoshi Hachiya [3] Kouji Shimoda [4] Kanehiro Hayashi [2] Koh-ichi Nagata [1] Yasubumi Sakakibara [5] Kazunori Nakajima [2] （1. Dept. Mol. Neurobiol., Inst. Dev. Res., Aichi Dev. Dis. Cen. 2. Dept. Anatomy, Keio Univ. Sch. Med. 3. Iwate Med. Megabank Org., Iwate Med. Univ. 4. Lab. Animal Cen., Keio Univ. Sch. Med. 5. Dept. Biosci. and Infomatics, Keio Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-643]

大脳発生過程においてPAR3はヘッジホッグ・シグナリングの制御を介して神経前駆細胞の増殖に制限をかける
PAR3 Restricts the Expansion of Neural Precursor Cells by Regulating Hedgehog Signaling

【Presenter and Affiliations】

○ 廣瀬 智威[1 2] 杉谷 善信[2 3] 栗原 秀剛[4 5] 風間 宏美[1] 日下 智保[1] 野田 哲生[2 6] 髙橋 秀尚[1] 大野 茂男[1] （1. 横浜市大・医・分子生物学 2. がん研・細胞生物 3. 順天大・医・病理・腫瘍学 4. 順天大・院医・解剖・生体構造化学 5. 藍野大・医療保健・理学療法学 6. がん研・所長室）
○ Tomonori Hirose[1 2] Yoshinobu Sugitani[2 3] Hidetake Kurihara[4 5] Hiromi Kazama[1] Chiho Kusaka[1] Tetsuo Noda[2 6] Hidehisa Takahashi[1] Shigeo Ohno[1] （1. Dept. of Mol. Biol., Sch. of Med., Yokohama City Univ. 2. Detpt. of Cell Biol., Cancer Inst. of JFCR 3. Dept. of Pathol. & Oncol., Sch. of Med., Juntendo Univ. 4. Dept. of Anat. & Life Sci., Grad. Sch. of Med., Juntendo Univ. 5. Facl. of Health Sci., Aino Univ. 6. Director's Room, Cancer Inst. of JFCR）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-644]
アルファシヌクレインとタウの脳発生における役割
Functional cooperation of α-synuclein and tau in corticogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ オウ セイメイ[1] （1. 大阪公立大・医学・生化学）
○ Shengming Wang[1] （1. Genetic Disease Research, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-645]
*C. elegans*において、分泌性の位置情報提示分子UNC-6/NetrinとUNC-129/TGF-betaは、軸索と樹状突起の極性形成に必要である。
The diffusible information cues UNC-6/Netrin and UNC-129/TGF-beta are required for axon-dendrite polarity in *C. elegans*.

【Presenter and Affiliations】

○ 小倉 顕一[1] （1. 横浜市大・院医・分子薬理）
○ Ken-ichi Ogura[1] （1. Yokohama City Univ., Grad. Sch. Med., Dept. Pharmacol & Neurobiol.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-646]
生後発生過程におけるマウスサブプレートニューロンの挙動
Dynamics of subplate neurons in mouse postnatal development

【Presenter and Affiliations】

○ 杉田 祐輔[1 2] 守屋 敬子[1] 高橋 淑子[1] 丸山 千秋[1] （1. 都医学研・脳神経回路形成 2. 理科大・先進工・生命システム）
○ Yusuke Sugita[1 2] Keiko Moriya[1] Yoshiko Takahashi[1] Chiaki Maruyama[1] （1. Developmental Neuroscience Project, Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science 2. Dept. of Biol. Sci. and Tech., Faculty of Advanced Engineering, Tokyo Univ. of Sci.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-648]
遺伝子導入により神経細胞周囲に形成される細胞外マトリクスの構造を変化させる
Structural remodeling in the extracellular matrix formed around neurons by electroporation-mediated gene transfer

【Presenter and Affiliations】

○ 芦野 颯斗[1] 武渕 明裕夢[1] 宮田 真路[1] （1. 農工大・農学府）
○ Ryuto Ashino[1] Ayumu Mubuchi[1] Shinji Miyata[1] （1. Grad. Sch. Agr., Tokyo Univ. Agr. Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-649]
有棘星状細胞特異的な樹状突起形態獲得機構の解析
Mechanisms of spiny stellate-specific dendritic morphology acquisition in the neocortex

【Presenter and Affiliations】

○ 長 未紗[1] 花嶋 かりな[2 1] （1. 早大・院先進・生命理工 2. 早大・教育・総合科学）
○ Misa Cho[1] Carina Hanashima[2 1] （1. Dept. of Life Sci. and Tech., Grad. Sch. of Adv. Sci., Univ. of Waseda 2. Dept. of Bio., Fac. of Edu and Int. Arts and Sci., Univ. of Waseda）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-650]
マウス前頭皮質ニューロンの遺伝子発現に基づく精密空間プロファイリング
Precise spatial profiling of neuronal cells transcriptome in mouse frontal cortex.

【Presenter and Affiliations】

○ 四方 達也[1 2] 隈元 拓馬[3] 吉沢 直子[2] 渡邉 伸昌[2] 原 雄一郎[2] 丸山 千秋[3] 川路 英哉[2] （1. 横市・生命医・生命医科学 2. 東京都医学総合研究所・ゲノム医学研究センター 3. 東京都医学総合研究所・脳神経科学研究分野・脳神経回路形成プロジェクト）
○ Tatsuya Shikata[1 2] Takuma Kumamoto[3] Naoko Yoshizawa[2] Nobumasa Watanabe[2] Yuichiro Hara[2] Chiaki Maruyama[3] Hideya Kawaji[2] （1. Dept. of Med. Lift Sci., Grad. Sch. of Med Life Sci., Univ. of Yokohama City(YCU) 2. Research Center for Genome & Medical Sciences, Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science (TMiMS) 3. Developmental Neuroscience Project, Department of Brain and Neurosciences, Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science (TMiMS)）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-651]
大脳新皮質における神経回路モチーフの多様性解析
Investigation of the diversity of connection profiles in cortical neurons

【Presenter and Affiliations】

○ 倉林 伸博[1 2] 廣木 進吾[1] 高雄 啓三[2] （1. 都医学研・基礎医科学研究分野 2. 富山大・医学系・行動生理学講座）
○ Nobuhiro Kurabayashi[1 2] Shingo Hiroki[1] Keizo Takao[2] （1. Dept. Basic Med. Sci., TMiMS 2. Dept. Behav. Physiol, Fac. Med., Univ. of Toyama）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-652]
ヒト・マウス神経幹細胞の性質を分ける*COMMD3-BMI1*遺伝子座の構造的・機能的種差の解析
Species difference in structure and function of *Commd3-Bmi1* loci in human/mouse neural stem cells

【Presenter and Affiliations】

○ 槇村 有紗[1] 亀田 朋典[1] 安 博洋[1] 安東 明莉[1] 德永 真結莉[1] 森下 文浩[1] 今村 拓也[1] （1. 広島大院・統合生命）
○ Arisa Makimura[1] Tomonori Kameda[1] Boyang An[1] Akari Ando[1] Mayuri Tokunaga[1] Fumihiro Morishita[1] Takuya Imamura[1] （1. Grad. Sch. of integrated Sci for Life., Hiroshima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-653]
神経細胞における不飽和脂肪酸の老化抑制効果の解析
Anti-Senescence Effect of Unsaturated Fatty Acids on Neuronal Cells

【Presenter and Affiliations】

〇 濱本 稜斗 [1] 矢尾 育子 [1] 鳥山 道則 [1] （1. 関西学院大学大学院 理工学研究科 生命医化学専攻）
〇 Ryoto Hamamoto [1] Ikuko Yao [1] Mitinori Toriyama [1] （1. Biomedical Chemistry major, Graduate School of Science and Technology, Kwansei Gakuin University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-654]
経回路網形成時におけるAAK1の機能解析
Functional analysis of AAK1 in neuronal network formation

【Presenter and Affiliations】

〇 中藤 誠信 [1] 豊永 優月 [1] 矢尾 育子 [1] 鳥山 道則 [1] （1. 関西学院大学大学院　理工学研究科　生命医化学専攻）
〇 Masanobu Nakafuji [1] Yuzuki Toyonaga [1] Ikuko Yao [1] Michinori Toriyama [1] （1. Biomedical Chemistry major , Graduate School of Science and Technology , Kwansei Gakuin University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-655]
神経回路網形成時におけるクェルセチンの機能解析
Functional analysis of quercetin in neuronal network formation

【Presenter and Affiliations】

〇 前川 北斗 [1] 矢尾 育子 [1] 鳥山 道則 [1] （1. 関西学院大学大学院・理工学研究科・生命医化学専攻）
〇 Hokuto Maekawa [1] Ikuko Yao [1] Michinori Toriyama [1] （1. Biomedical Chemistry major, Graduate School of Science and Technology, Kwansei Gakuin University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-656]
DHAが脳機能に与える影響の解析
Analysis of the effect of DHA on brain function

【Presenter and Affiliations】

〇 江戸谷 歩 [1] 矢尾 育子 [1] 鳥山 道則 [1] （1. 関西学院大学大学院・理工学研究科・生命医化学専攻）
〇 Ayumu Edoya [1] Ikuko Yao [1] Michinori Toriyama [1] （1. Biomedical Chemistry major, Graduate School of Science and Technology, Kwansei Gakuin University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-657]
RNA結合能を有する新規Asef2スプライシングバリアントの同定と機能解析
Identification and functional analysis of novel Asef2 splicing variant capable of binding to mRNA

【Presenter and Affiliations】

〇 山ノ井 俊宏 [1] 鳥山 真奈美 [2] 伊東 広 [2] 矢尾 育子 [1] 鳥山 道則 [1] （1. 関西学院大学大学院　理工学研究科　生命医化学専攻 2. 奈良先端科学技術大学院大学　先端科学技術研究科　バイオサイエンス領域）
〇 Toshihiro Yamanoi [1] Manami Toriyama [2] Hiroshi Itoh [2] Ikuko Yao [1] Michinori Toriyama [1] （1. Biomedical

Chemistry major, Graduate School of Science and Technology, Kwansei Gakuin University 2. NARA INSTITUTE of SCIENCE and TECHNOLOGY ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-658]
シナプス間隙のナノコンパートメント形成に関わるHig, Hasp, Sclamp間の相互作用
Interactions between Hig, Hasp, and Sclamp in the formation of nanocompartments in the synaptic cleft

【Presenter and Affiliations】

〇 北市 三和 [1] 浜 千尋 [1] 中山 実 [1] （ 1. 京都産業大・院生命科学・生命科学 ）
〇 Miwa Kitaichi [1] Chihiro Hama [1] Minoru Nakayama [1] （ 1. Dept. of Life Sciences., Grad. Sch. of Life Sciences., Univ. of kyotosangyo ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-659]
トランスクリプトームデータ解析で探るサブプレートニューロンの発生起源
Search for the developmental origin of subplate neurons with transcriptome analysis

【Presenter and Affiliations】

〇 野口 友理佳 [1 2] 阿知波 ひとみ [1] 隈元 拓馬 [1] 丸山 千秋 [1] （ 1. 都医学研・脳神経回路 2. お茶大・理学部・生物 ）
〇 YURIKA NOGUCHI [1 2] HITOMI ACHIWA [1] TAKUMA KUMAMOTO [1] CHIAKI MARUYAMA [1] （ 1. Developmental Neuroscience Project, TMiMS 2. Dept. of Biol. Sci., Ochanomizu Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-660]
タンパク質急速分解法を用いた生後発達期マウス脳の神経回路精緻化メカニズムの解明
Elucidate the mechanism of neural circuit refinement during postnatal development using a rapid protein depletion system

【Presenter and Affiliations】

〇 二橋 彩音 [1 2] 安島 理恵子 [3 2] 相賀 裕美子 [3 2] 鐘巻 将人 [4 2] 岩里 琢治 [1 2] （ 1. 遺伝研・神経回路構築 2. 総研大・生命科学・遺伝学 3. 遺伝研・発生工学 4. 遺伝研・分子細胞工学 ）
〇 Ayane Nihashi [1 2] Rieko Ajima [3 2] Yumiko Saga [3 2] Masato Kanemaki [4 2] Takuji Iwasato [1 2] （ 1. Lab. of Mamm. Neural Circuits, NIG 2. Dept. of Genetics, Sch. of Life Sci., SOKENDAI 3. Lab. of Mamm. Dev., NIG 4. Lab. of Mol. Cell Engineering, NIG ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-661]
テニューリン4はアクチン制御タンパク質と共にオリゴデンドロサイトによる中枢神経系での髄鞘形成を促進する
Teneurin-4 promotes CNS myelin formation through a molecular interaction with actin-regulating proteins in oligodendrocytes

【Presenter and Affiliations】

岩瀬 未帆 [1] 林 千香子 [1] 佐々木 敏莉 [1] 山田 桃奈 [1] 〇 鈴木 喜晴 [1] （ 1. 東京医科歯科大・院医歯学総合・遺伝子細胞検査学 ）
Miho Iwase [1] Chikako Hayashi [1] Binri Sasaki [1] Momona Yamada [1] 〇 Nobuharu Suzuki [1] （ 1. Dept. of Mol. Cell. Biol., Grad. Sch. of Med. Dent. Sci., Tokyo Medical and Dental Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-662]
A novel heterozygous UBA6 point mutation in a patient with autism spectrum disorders and epilepsy

【Presenter and Affiliations】

〇 Jimin Kim [1] Min-Jee Kim [2] Peter Chang-Whan Lee [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Univ. of Ulsan 2. Dept. of PED., AMC., Univ. of Ulsan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-663]
線虫の匂い識別行動を指標にした、嗅覚回路における匂い情報伝達経路の解析
Analysis of odor information transfer pathways in the olfactory circuit based on odor identification behavior in *Caenorhabditis elegans*.

【Presenter and Affiliations】

〇 徳升 太一 [1] （1. 九大・シス生・生物科学）
〇 Taichi Tokumasu [1] （1. Dept. of Biol., Grad. Sch. of System Life Science., Kyushu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-664]
超高感度な遺伝子発現解析システムSTRAPによる経験依存的な行動発現を制御する遺伝子の解明
Development of the super-sensitive TRAP system and its application to the identification of genes that mediate experience-dependent neurobehavioral plasticity in *Drosophila*

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 耕世 [1] 原 佑介 [1] Daniel. J. Rindner [1 2] 伊藤 弘樹 [2] 山元 大輔 [1] （1. 国立研究開発法人・情報通信研究機構・未来ICT研究所 2. 東北大・院生命・脳機能遺伝分野）
〇 Kosei Sato [1] Yusuke Hara [1] Daniel. J. Rindner [1 2] Hiroki Ito [2] Daisuke Yamamoto [1] （1. National Institute of Information and Communications Technology (NICT) 2. Tohoku University, Graduate School of Life Sciences）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-665]
聴覚性弁別学習行動における視床線条体入力の役割
Role of thalamostriatal input in auditory discrimination learning behavior

【Presenter and Affiliations】

〇 加藤 成樹 [1] 小林 和人 [1] （1. 福島医大・医・生体機能）
〇 Shigeki Kato [1] Kazuto Kobayashi [1] （1. Dept. Mol. Genet, Fukushima Med. Univ., Fukushima）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-666]
線虫C. elegans雌雄同体の行動の精子による制御の解析
Sperm regulates behaviors of C. elegans hermaphrodites.

【Presenter and Affiliations】

〇 周防 諭 [1] （1. 埼玉医大・薬理学）
〇 Satoshi Suo [1] （1. Pharmacol., Saitama Med. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-667]
小脳皮質欠失マウスではノンレム睡眠量と睡眠ホメオスタシスを維持したまま睡眠徐波が減少する
Mice lacking cerebellar cortex and related structures show a decrease in slow-wave activity with normal non-REM sleep amount and sleep homeostasis

【Presenter and Affiliations】

○ 竹中 亨利 [1] （1. 名戸ヶ谷病院）
○ Henri Takenaka [1] （1.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-668]
新規の低温耐性遺伝子の同定と飼育温度に応じた温度受容ニューロンの活性変化
Isolation of novel gene involved in cold tolerance and measurement of thermosensory activity depending on cultivation temperature

【Presenter and Affiliations】

○ 村上 沙奈 [1] 岡畑 美咲 [1] 太田 茜 [1] 久原 篤 [1 2] （1. 甲南大・理工・甲南大学統合ニューロバイオロジー研究所 2. PRIME, AMED）
○ Sana Murakami [1] Misaki Okahata [1] Akane Ohta [1] Atsushi Kuhara [1 2] （1. Dept. of Biol., Faculty of Sci. and Engineering, Konan Univ. 2. PRIME, AMED）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-669]
温度馴化を制御する遺伝子HADHは線虫の神経細胞のミトコンドリアで機能する
HADH regulating temperature acclimation function in mitochondria of neuron of *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

○ 福本 晃久 [1] 岡畑 美咲 [2] 水口 洋平 [3] 豊田 敦 [3] 太田 茜 [2] 久原 篤 [4 2] （1. 甲南大・院自然・生物 2. 甲南大・統合ニューロバイオロジー研究所 3. 国立遺伝学研究所 4. PRIME, AMED）
○ Akihisa Fukumoto [1] Misaki Okahata [2] Yohei Minakuchi [3] Atsushi Toyoda [3] Akane Ohta [2] Atsushi Kuhara [4 2] （1. Faculty of Sci., and Engineering, Konan Univ. , Kobe, Japan 2. Institute for Integrative Neurobiology, Kobe, Japan 3. National Institute of Genetics, Japan 4. PRIME, AMED）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-670]
*C. elegans*の低温耐性における新規のGPCR型温度受容体候補
A new candidate of GPCR-type thermoreceptor in cold tolerance of *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

○ 森本 千夏 [1] 宮崎 智瑛 [1] 大西 康平 [1] 三浦 徹 [1] 太田 茜 [1] 久原 篤 [1 2] （1. 甲南大・理工・統合ニューロバイオロジー研究所 2. PRIME, AMED）
○ Chinatsu Morimoto [1] Chie Miyazaki [1] Kohei Ohnishi [1] Tohru Miura [1] Akane Ohta [1] Atsushi Kuhara [1 2] （1. Inst. for Integrative Neurobio., Konan Univ., Japan 2. PRIME, AMED）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-671]
ギャップ結合ネットワークを介した個体間相互作用による意思決定制御機構

Social contexts shape a decision making through a gap-junctional network in *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

○ 中野 俊詩[1 2] 黒柳 碩大[2] 山城 陸[2] 森 郁恵[1 2] （1. 名大・院理・ニューロサイエンス 2. 名大・院理・生命）
○ Shunji Nakano[1 2] Hiroo Kuroyanagi[2] Riku Yamashiro[2] Ikue Mori[1 2] （1. Nagoya Univ., Grad. Sch. of Sci., Neurosci. Ins 2. Nagoya Univ. Grad. Sch. of Sci., Div. of Biol.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-672]
遺伝子操作マウスを用いた神経障害エステラーゼ遺伝子の機能解析
Functional Analysis for the neuropathy target esterase gene using genetically engineered mice.

【Presenter and Affiliations】

○ 木村 穣[1] 赤塚 尚子[2] 坂部 貢[3] 畑中 朋美[4] 加藤 明[5] （1. 東海大・医・分子生命科学 2. 東海大・医・生体防御学 3. 千葉大・予防医学セ 4. 城西大・薬・生化学 5. 東海大・医・生体構造機能学）
○ Minoru Kimura[1] Hisako Akatsuka[2] Koh Sakabe[3] Tomomi Hatanaka[4] Akira Katoh[5] （1. Dept. Mol. Life Sci., Sch. of Med., Tokai Univ. 2. Dept. of Host Defense Mech., Sch. of Med., Tokai Univ. 3. Center for Prev. Med. Sci., Chiba Univ. 4. Dept. Dept. of Biochem. Sci. of Pharm. Josai Univ. 5. Dept. Physiology, Sch. of Med., Tokai University.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-673]
β-secretase欠損マウスにおける成長ホルモン分泌不全が暗期の行動リズムへ与える影響
Effect of growth hormone deficiency in β-secretase deficiency mice on behavioral rhythm in the dark period

【Presenter and Affiliations】

○ 西田 欣広[1] 蓮見 令奈[2] 矢野 博之[3] 牧 大介[4] 濱中 良志[5] （1. 大分大・医学・産科婦人科学 2. 城西国際大・薬学・医療薬学 3. 純真学園大・放射線技術科学科 4. 大分大・研究マネージメント機構 5. 大分県立看護科学大・人間科学・生体科学）
○ Yoshihiro Nishida[1] Rena Hasumi[2] Hiroyuki Yano[3] Daisuke Maki[4] Ryoji Hamanaka[5] （1. Dept.of Obst. and Gynecol.,Faculty of Med.,Oita Univ. 2. Dept. of Med. Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Josai Int. Univ. 3. Dept. of Radiol.Sci., Junshin Gakuen Univ. 4. Institute for Res.Management 5. Dept. of Health Sci., Div.of Human Biol., Oita Univ. of Nursing and Health Sci.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-674]
転写抑制因子Dveによるショウジョウバエ雌の交尾受容性の制御
Female sexual receptivity is regulated by the transcriptional repressor Dve in Drosophila

【Presenter and Affiliations】

○ 藤本 鉄馬[1] 次田 康弘[1] 中越 英樹[1] （1. 岡大・院・自然科学）
○ Tetsuma Fujimoto[1] Yasuhiro Tsugita[1] Hideki Nakagoshi[1] （1. Graduate School of Natural Science and Technology, Okayama Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-675]
Aberrant neuronal hyperactivation causes an age- and diet-dependent decline in associative learning behavior

【Presenter and Affiliations】

○ Binta Maria Aleogho[1 2] Mizuho Mohri[1 2] Yuki Tsukada[3] Ikue Mori[3] Kentaro Noma[1 2] （1. Grp. of Nutritional

Neurosci., Neurosci. Inst., Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ., Japan 2. Grp. of Microbial Motility, Dept. of Biol. Sci., Div. of Natural Sci., Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ., Japan 3. Grp. of Mol. Neurobiol., Neurosci. Inst., Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ., Japan ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-676]
中枢神経系におけるRIT1/2のショウジョウバエホモログであるRicのノックダウンによる機能解析
Functional analysis of Ric, a Drosophila homologue of RIT1/2 by knocking down in CNS

【Presenter and Affiliations】

○ 伊藤 凜々香 [1] （ 1. 京工繊大・応生 ）
○ Ririka Itoh [1] （ 1. Dept. of Appl. Biol., Kyoto Inst. of Technol. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-677]
オキシトシン受容体発現細胞を可視化・操作するための新たなゲノム編集マウス
Targeting neurons with functional oxytocin receptors: A novel set of simple knock-in mouse lines for oxytocin receptor visualization and manipulation

【Presenter and Affiliations】

○ 井上（上野） 由紀子 [1] 三輪 秀樹 [2] 堀 啓 [3] 金子 涼輔 [4] 森本 由起 [1] 小池 絵里子 [1] 浅見 淳子 [1] 上條 諭志 [2] 山田 光彦 [2] 星野 幹雄 [3] 井上 高良 [1] （ 1. 精神神経セ・神経研・疾病 6 部 2. 精神神経セ・精保研・精神薬理 3. 精神神経セ・神経研・病態生化学 4. 阪大・院生命機能・時空生物・心生物 ）
○ Yukiko Inoue U. [1] Hideki Miwa [2] Kei Hori [1] Ryosuke Kaneko [3] Yuki Morimoto [1] Eriko Koike [1] Junko Asami [1] Satoshi Kamijo [2] Mitsuhiko Yamada [2] Mikio Hoshino [1] Takayoshi Inoue [1] （ 1. Dep. of Biochem. and Cellular Biol., Nat. Inst. of Neurosci., NCNP 2. Dep. of Neuropsychopharm., Nat. Inst. of Mental Health, NCNP 3. KOKORO-Biol., Lab. for Integr. Biol., Grad. Sch. of Front. Biosci., Osaka Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-678]
交配前の父親への心理的ストレス曝露は、グルココルチコイド作用を介して次世代の情動行動形成に影響を与える可能性を有する
Paternal exposure to psychological stress before mating may influence a formation of emotional behavior in next generation via effect of glucocorticoid

【Presenter and Affiliations】

○ 清水 紀之 [1 2] 近久 幸子 [1 3] 志内 哲也 [1] 勢井 宏義 [1] （ 1. 徳島大院・医歯薬学研・生理学 2. 徳島大院・医歯薬学研・顕微解剖学 3. 四国大学・生活科学・健康栄養学科 ）
○ Noriyuki Shimizu [1 2] Sachiko Chikahisa [1 3] Tetsuya Shiuchi [1] Hiroyoshi Sei [1] （ 1. Dept Physiol, Inst of Biomed Sci, Grad Sch Univ of Tokushima 2. Dept Anat Cell Biol, Inst of Biomed Sci, Grad Sch Univ of Tokushima 3. Dept Hlth Nut, Fac of Hum Life Sci, Univ of Shikoku ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-679]
ベイズ階層モデルに基づくうつ状態における信頼行動の解読
Decoding trusting behaviors in depression based on Bayesian hierarchical model

【Presenter and Affiliations】

○ 曹 子牧 [1] ドードレン モニカ夏美 [2] 松島 敏夫 [3] 疋田 貴俊 [2] 加藤 隆弘 [3] 本田 直樹 [1 4 5] （ 1. 京都大学・生命科学研究科 2. 大阪大学 蛋白質研究所 3. 九州大学大学院医学研究院 精神病態医学 4. 広島大学・統合生命科学研究科 5. 自然科学研究機構 生命創成探究センター ）

○ Zimu Cao [1] Monica Natsumi Daudelin [2] Toshio Matsushima [3] Takatoshi Hikida [2] Takahiro Kato [3] Naoki Honda [1 4 5] （1. Kyoto University, Graduate School of BIOSTUDIES 2. Osaka University, Institute for Protein Research 3. Kyusyu University, Graduate School of Medical Sciences, Department of Neuropsychiatry 4. Hiroshima University,Graduate School of Integrated Sciences for Life 5. Exploratory Research Center on Life and Living Systems ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-680]
真獣類特異的に存在するレトロウイルス由来の遺伝子Sirh4, 5, 6の機能解析
Functional analysis of eutherian -specific retrotransposon-derived genes Sirh4, 5, 6

【Presenter and Affiliations】

○ 藤岡 慶史 [1 2] 志浦 相寛 [3] 石井 雅之 [1] 小野 竜一 [4] 遠藤 墾 [2] 伊藤 日加瑠 [5] 平手 良和 [2] 金井 正美 [2] 金児ー石野 知子 [6] 石野 史敏 [1 2] （1. 医科歯科　難研　エピ 2. 医科歯科 統合研 疾モ 3. 山梨大 生命環境 4. 国立衛研 毒性部 5. 香川大 医　実験動物　6. 東海大 医 看護 ）
○ Yoshifumi Fujioka [1 2] Hirosuke Shiura [3] Ishii Masayuki [1] Ryuichi Ono [4] Tutomu Endo [2] Hikaru Ito [5] Yoshikazu Hirate [2] Masami Kanai [2] Tomoko Kaneko-Ishino [6] Fumitoshi Ishino [1 2] （1. Dept Epigen, Med Res Inst, Tokyo Med Dent Univ (TMDU) 2. Dept Experi Animal, Inst of Res Tokyo Med Dent Univ (TMDU) 3. Fac Life Environ Sci, Univf Yamanashi 4. Cent Biol Safety Rese, Nati Inst Health Sci 5. Div Experi Animal 6. Fac Nursing, Sch Med, Tokai Univ ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-681]
皮膚マクロファージは痛覚を制御する
Dermal macrophages set pain sensitivity

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 達英 [1] 石西 綾美 [1] 辰巳 晃子 [1] 和中 明生 [1] （1. 奈良医大 医 解剖学第２ ）
○ Tatsuhide Tanaka [1] Ayami Isonishi [1] Kouko Tatsumi [1] Akio Wanaka [1] （1. Dept. Anat. Neurosci., Med., Nara Med Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-682]
ASDモデルマウスにおけるオキシトシン神経の神経回路と機能
Neural circuit organization and functions of oxytocin neurons in a mouse ASD model

【Presenter and Affiliations】

○ 鶴谷 雅文 [1 2] 宮道 和成 [1] （1. 理研BDR 2. 京大・生命科学 ）
○ Masafumi Tsurutani [1 2] Kazunari Miyamichi [1] （1. RIKEN BDR 2. Grad. Sch. of Bio., Univ. of Kyoto ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-683]
小脳Bergmann GliaでのGLAST/GLT1二重欠損は神経変性を伴わない運動失調とアストロサイト活性化を引き起こす
Deletion of Bergmann glial glutamate transporters causes progressive motor deficits and astrogliosis without Purkinje cell degeneration

【Presenter and Affiliations】

○ 平岡 優一 [1] Bi Haining [1] 大久保 洋平 [2] 宮崎 太助 [3] 掛川 渉 [4] 渡辺 雅彦 [3] 柚崎 通介 [4] 田中 光一 [1] （1. 東京医歯大・難研・分子神経 2. 順大・院医・薬理 3. 北大・院医・解剖 4. 慶応大・医・生理 ）
○ Yuichi Hiraoka [1] Bi Haining [1] Yohei Okubo [2] Taisuke Miyazaki [3] Wataru Kakegawa [4] Masahiko Watanabe [3] Michisuke Yuzaki [4] Kohichi Tanaka [1] （1. Lab. of Mol. Neurosci, MRI, TMDU 2. Dept. of Cell. and Mol. Pharmacol.,

Grad. Sch. of Med., Juntendo Univ. 3. Dept. of Anatomy, Grad. Sch. of Med., Hokkaido Univ. 4. Dept. of Physiol., Sch. of Med., Keio Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-684]
Combi-CRISPR技術により作製したカテコールアミン細胞特異的にCre recombinase を発現するTH-Creノックインラットの性状解析
Catecholaminergic cell type-specific expression of Cre recombinase in knock-in transgenic rats generated by the *Combi*-CRISPR technology

【Presenter and Affiliations】

○ 松下 夏樹[1] 西澤 佳代[2] 加藤 成樹[2] 井口 善生[2] 深堀 良二[2] 武内 恒成[3] 宮坂 佳樹[4] 真下 知士[5] 小林 和人[2] （1. 愛知医大・医・動物実験部門 2. 福島医大・医・生体機能研究部門 3. 愛知医大・医・細胞生物 4. 阪大・医・動物実験施設・生殖工学 5. 東大・医科研・先進動物ゲノム ）
○ Natsuki Matsushita[1] Kayo Nishizawa[2] Shigeki Kato[2] Yoshio Iguchi[2] Ryoji Fukabori[2] Kosei Takeuchi[3] Yoshiki Miyasaka[4] Tomoji Mashimo[5] Kazuto Kobayashi[2] （1. Div. of Lab. Animal Res., Aichi Med. Univ. Sch. Med. 2. Dep. of Mol. Gene., Inst. of Biomed. Sci., Fukushima Med. Univ. Sch. Med. 3. Dep. of Med. Cell Biol., Aichi Med. Univ. Sch. Med. 4. Lab. of Repro. Eng., Inst of Exp. Animal Sci., Osaka Univ. Med. Sch. 5. Div. Animal Genet., Lab. Animal Res. Ctr. Inst. of Med. Sci., Univ. of Tokyo ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-685]
社会的ストレスによって引き起こされる行動変化の個体差の神経基盤の解析
The neural basis of individual differences in behavioral outcomes caused by social stress

【Presenter and Affiliations】

○ 岡村 響[1 2] 安垣 進之助[1 3] 鈴木　遥[1 4] 荒井 佳史[1 5] 櫻井 勝康[1] 柳沢 正史[1] 滝沢 穂高[6] 林 悠[1 7 8] （1. 筑波大・国際統合睡眠医科学研究機構 2. 筑波大・院グローバル・ヒューマニクス 3. 筑波大・院人間総合科学・生命システム医学 4. 筑波大・プレシジョン　メディスン開発研究センター 5. 筑波大・院人間総合科学・フロンティア医科学 6. 筑波大・システム情報系 7. 京大・院医学・人間健康科学 8. 東大・院理・生物科学 ）
○ Hibiki Okamura[1 2] Shinnosuke Yasugaki[1 3] Haruka Suzuki-Abe[1 4] Yoshifumi Arai[1 5] Katsuyasu Sakurai[1] Masashi Yanagisawa[1] Hotaka Takizawa[6] Yu Hayashi[1 7 8] （1. WPI-IIIS, Univ. of Tsukuba 2. Ph. D. Prog., SIGMA, Univ. of Tsukuba 3. Doc. Prog. in Biomed. Sci., Grad. Sch. of Comp. Human Sci., Univ. of Tsukuba 4. Research and Dev. Cent. for Precis. Med., Univ. of Tsukuba 5. Master's Prog. in Med. Sci., Grad. Sch. of Comp. Human Sci., Univ. of Tsukuba 6. Fac. of Eng., Inf. and Sys., Univ. of Tsukuba 7. Dept. of Human Health Sci., Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ. 8. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-686]
細胞内外で異なる機能を持つ線虫D-アミノ酸代謝酵素
Dual localization and function of D-amino acid metabolic enzyme in *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

○ 齋藤 康昭[1] 片根 真澄[1] 宮本 哲也[1] 関根 正恵[1] 本間 浩[1] 加藤 くみ子[1] （1. 北里大・薬 ）
○ Yasuaki Saitoh[1] Masumi Katane[1] Tetsuya Miyamoto[1] Masae Sekine[1] Hiroshi Homma[1] Kumiko Sakai-Kato[1] （1. Dept. of Pharmaceut. Life Sci., Kitasato Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-687]
統合失調症関連遺伝子*Nfatc2*ノックアウトマウスを用いた包括的行動解析
Comprehensive behavioral analysis of a schizophrenia-relevant gene, Nfatc2 -deficient mice

【Presenter and Affiliations】

〇 島本 知英 [1] 大西 哲生 [2] 吉川 武男 [3] 上口 裕之 [1] （1. 理研・CBS・神経細胞動態研究チーム 2. 東京医科歯科大・難治疾患研究所・分子神経科学 3. 理研・CBS・センター長室）
〇 Chie Shimamoto-Mitsuyama [1] Tetsuo Ohnishi [2] Takeo Yoshikawa [3] Hiroyuki Kamiguchi [1] （1. Lab. for Neural Cell Dynamics ,CBS, RIKEN 2. Office of the Center Director , Medical Research Inst., Tokyo Medical and dental Univ. 3. Office of the Center Director ,CBS, RIKEN）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-688]
記憶形成に関わる脳内転写因子の同定とその制御の試み
Revealing an regulating the transcription factors involved in memory formation

【Presenter and Affiliations】

〇 福江 遼太朗 [1] 白石 健 [1] 小野寺 諒馬 [1] 安部 健太郎 [1 2] （1. 東北大・院生命・脳生命統御 2. 東北大・高等研究機構）
〇 RYOTARO FUKUE [1] TAKERU SHIRAISHI [1] RYOMA ONODERA [1] KENTARO ABE [1 2] （1. Dept. of Integrative Life Sci., Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ. 2. Org. for Adv. Studies）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-689]
哺乳類に特徴的な社会性行動の確立と進化に寄与したPOU3F2/BRN2の哺乳類特異的な単一アミノ酸リピート
The acquisition of mammal-specific polyAAs by POU3F2/BRN2 contributed to mammalian evolution by modifying social behavior.

【Presenter and Affiliations】

〇 那須 信 [1 2 3] 阿部 由紀子 [2] 松島 綾 [2] 五十嵐 惇 [2] 山中 雅史 [2] 上月 直之 [2] 矢田 紗織 [2] 橋詰 晃一 [2] 伊藤 円 [2] 阿南 圭一 [2 3] 須藤 伝悦 [4] 秋山 佳代 [4] 吉田 進昭 [3] 植田 信太郎 [2] （1. 熊本大・生命科学・健康科学 2. 東大・院理・生物科学 3. 東大・医科研 4. 筑波大・院医）
〇 Makoto Nasu [1 2 3] Yukiko Abe [2] Aya Matsushima [2] Atsushi Igarashi [2] Masashi Yamanaka [2] Naoyuki Kozuki [2] Saori Yada [2] Koichi Hashizume [2] Meguru Ito [2] Keiiti Anan [2 3] Den'etsu Sutoo [4] Kayo Akiyama [4] Nobuaki Yoshida [3] Shintaroh Ueda [2] （1. Dept. of Health Sci., Fac. of Life Sci., Kumamoto Univ. 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 3. IMS, Univ. of Tokyo 4. Grad. Sch. of Med., Univ. of Tsukuba）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-690]
リソソーム糖鎖異化分解不全ゼブラフィッシュの情動行動異常は障害性ミクログリアによる神経細胞機能の破綻が原因である
Emotional behavioral abnormalities in sialidase Neu1-KO zebrafish due to the disruption of neuronal function by impaired microglia

【Presenter and Affiliations】

〇 池田 麻美 [1] 土井 優大 [2] 久保 友理奈 [2] 石井 美郁 [2] 小松 正治 [2 1] 塩﨑 一弘 [1 2] （1. 鹿児島大院・連合農学・応用生命 2. 鹿児島大・水・食品生命）
〇 Asami Ikeda [1] Yudai Doi [2] Yurina Kubo [2] Mika Ishii [2] Masaharu Komatsu [2 1] Kazuhiro Shiozaki [1 2] （1. Crs. Biol. Sci. Tech., Unit. Grad. Sch. Agricult. Sci., Kagoshima Univ. 2. Div. Food Life Sci., Fac. Fish., Kagoshima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-691]
線虫の糖鎖転移酵素GLY-12による行動可塑性の制御機構の解明
Molecular mechanism of GlcNAcTI(GLY-12) mediated behavioral plasticity in C. elegans

【Presenter and Affiliations】

〇 ジャン ムンソン [1] 森 郁恵 [1] （1. 名大・院理・NSI）
〇 Moon sun JANG [1] Ikue Mori [1] （1. NSI, Grad. Sch. of Sci, Univ. of Nagoya）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-692]
末梢神経系におけるTRPV1とα_2アドレナリン受容体の機能的連関による鎮痛効果
Functional association between TRPV1 and α_2 adrenergic receptor causes analgesia in the peripheral nervous system.

【Presenter and Affiliations】

〇 松下 有美 [1 2] 真鍋 美樹 [2] 北川 一星 [2] 樋口 雅司 [3] 保坂 善真 [4] 北村 直樹 [2] （1. 量研機構・量子医科学・脳イメ 2. 鳥大・農・獣生理 3. 鳥大・農・獣生化 4. 鳥大・農・獣解剖）
〇 Yumi Matsushita [1 2] Miki Manabe [2] Issei Kitabawa [2] Masashi Higuchi [3] Yoshinao Hosaka [4] Naoki Kitamura [2] （1. Dept. of Func. Brain Imag., QST. 2. Lab. of Vet. Physiol., Fac. of Agri., Tottori Univ. 3. Lab. of Vet. Biochem., Fac. of Agri., Tottori Univ. 4. Lab. of Vet. Anat., Fac. of Agri., Tottori Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-693]
ゼブラフィッシュ評価系を用いた人参養栄湯、補中益気湯、および十全大補湯の精神神経症状改善効果の比較
Comparison of the effects of three Kampo supplements on psychiatric symptoms using zebrafish model

【Presenter and Affiliations】

〇 河辺 ももこ [1] 西田 拓未 [2] 髙橋 隆二 [3] 乾 明夫 [4] 塩﨑 一弘 [2 1] （1. 鹿大・連合農学・応用生命科学 2. 鹿大・水産・食品生命科学 3. クラシエ製薬・漢方研究所 4. 鹿大・医歯研・漢方薬理）
〇 Momoko Kawabe [1] Takumi Nishida [2] Ryuji Takahashi [3] akio inui [4] Kazuhiro Shiozaki [2 1] （1. Crs. Biol. Sci. Technol., Unit. Grad. Sch. Agricult. Sci., Kagoshima Univ. 2. Dep. Food Life Sci., Fac. Fish., Kagoshima Univ. 3. Lab. Kampo Res., Kracie Pharma. 4. Dep. Pharmacol. Sci. Herb. Med., Grad. Sch. Med Dent. Sci., Kagoshima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-694]
Chemosensation is necessary to control cannibalistic behavior in *Drosophila* larvae

【Presenter and Affiliations】

〇 Nagisa Matsuda [1] Misako Okumura [1 2] Takahiro Chihara [1 2] （1. Program of Biomedical Sci., Grad. Sch. of Integrated Sci. for Life, Hiroshima Univ. 2. Program of Basic Biol., Grad. Sch. of Integrated Sci. for Life, Hiroshima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-695]
Live prediction with image-based deep learning access temporal variability of single-cell transcriptomic states in tumor migration model

【Presenter and Affiliations】

〇 Tobias Frick [1 2] Katsuyuki Shiroguchi [1] （1. RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research (BDR) 2. Osaka University, Graduate school of Frontier Biosciences (FBS)）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-696]
線虫 C. elegans の介在神経における複数の嗅覚情報の統合機構
Mechanism of integration of multiple olfactory information in interneurons of C. elegans

【Presenter and Affiliations】

〇 亮太郎 東 [1] （1. 九大）
〇 Ryotaro Higashi [1] （1. Univ. of kyushu）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-697]
Visualizing ERK activity changes of cortical astrocytes in awake mice

【Presenter and Affiliations】

〇 Ceylin Zeybek [1] （1. Laboratory of Bioimaging and Cell Signaling, Graduate School of Biostudies, Kyoto University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-698]
線虫の長寿命変異体を用いた寿命と神経機能老化の関係の解明
Investigating the relationship between lifespan and neuronal aging using long-lived mutants of *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

〇 寺田 悠人 [1] 横澤 陸王 [1] 野間 健太郎 [1] （1. 名大・院理・生命理学）
〇 Yuto Terada [1] Rikuou Yokosawa [1] Kentaro Noma [1] （1. Div. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Nagoya）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-699]
Changes in the gut microbiome associated with domestication of mice

【Presenter and Affiliations】

〇 Bhim Bahadur Biswa [1 2] Hiroshi Mori [2 3] Atsushi Toyoda [4] Ken Kurokawa [2 5] Tsuyoshi Koide [1 2] （1. Mouse Genomics Resource Laboratory, National Institute of Genetics, Mishima, Shizuoka, Japan 2. Department of Genetics, The Graduate University for Advanced Studies, SOKENDAI, Mishima, Shizuoka, Japan 3. Genome Diversity Laboratory, National Institute of Genetics, Mishima, Shizuoka, Japan 4. Comparative Genomics Laboratory, National Institute of Genetics, Mishima, Shizuoka, Japan 5. Genome Evolution Laboratory, National Institute of Genetics, Mishima, Shizuoka, Japan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-700]
Behavioral changes found in mice selectively bred for active tameness

【Presenter and Affiliations】

〇 Bharathi Venkatachalam [1 2] Bhim B Biswa [1 2] Yuji Imai [1] Kyouhei Kurosawa [1] Tsuyoshi Koide [1 2] （1. Mouse Genomics Resource Laboratory, National Institute of Genetics, Mishima, Shizuoka, Japan 2. Dept. of Genetics, Grad. Univ. for Advanced Studies, SOKENDAI, Mishima, Shizuoka, Japan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-701]
疼痛モデルマウスを用いたジスルフィラムの薬効評価と作用メカニズムの探索
Anti-alcoholism drug disulfiram produces the analgesic effects in mice

【Presenter and Affiliations】

〇 坂田 壮太 [1] 寺島 裕也 [2] 斎藤 顕宜 [1] 松島 綱治 [2] （1. 東理大・薬学 2. 東理大・生命科学）
〇 Souta Sakata [1] Yuya Terashima [2] Akiyoshi Saitoh [1] Kouji Matsushima [2] （1. Dept. of Pharmaceutical Science, Tokyo Univ. of Sci. 2. Dept. of Biol, Tokyo Univ. of Sci.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-702]
視床下部アミノ酸センシングによる糖・骨代謝制御メカニズムの解明
Hypothalamic amino acid sensing controls glucose and bone homeostasis

【Presenter and Affiliations】

〇 深澤 和也 [1] 朴 奎珍 [1] 檜井 栄一 [1] （1. 岐阜薬大・機能分子学・薬理）
〇 Kazuya Fukasawa [1] Gyujin Park [1] Eiichi Hinoi [1] （1. Dept. of Bioactive Molecules, Gifu Pharmaceut. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-703]
アストロサイトやミクログリアのグリア間相互作用に対する2-カルバ環状ホスファチジン酸の効果
The effect of 2-carba-cyclic phosphatidic acid on the communication between astrocyte and microglia

【Presenter and Affiliations】

〇 武井 理乃 [1] 遠藤 美沙紀 [1] 中島 麻里 [1] 橋本 恵 [2] 後藤 真里 [3] 宮本 泰則 [1 3] 室伏 きみ子 [4] （1. お茶大・院人文科学・ライフサイエンス 2. お茶大・アカプロ 3. お茶大・IHLS 4. お茶大・ヒューマンウェルフェア）
〇 Rino Takei [1] Misaki Endo [1] Mari Nakashima [1] Kei Hashimoto [2] Mari Gotoh [3] Yasunori Miyamoto [1 3] Kimiko Murohushi [4] （1. Div. of Life Sci., Grad. Sch. of Humani and Sci., Ochanomizu Univ. Otsuka, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan 2. Academic Production, Ochanomizu Univ., Otsuka, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan 3. IHLS, Ochanomizu Univ., Otsuka, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan 4. Res. Div. of Human Welfare Sci., Ochanomizu Univ., Otsuka, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-704]
クロマチンリモデリング因子CHD8の機能異常によるASD発症の分子基盤の解明
Molecular basis for autism caused by mutations of the chromatin remodeler CHD8

【Presenter and Affiliations】

〇 白石 大智 [1] 片山 雄太 [1] 西山 正章 [2] 浦 聖恵 [3] 昌子 浩孝 [4] 宮川 剛 [4] 中山 敬一 [1] （1. 九大・生医研・分子医科学 2. 金沢大・医学部・組織細胞学 3. 千葉大・理学部・クロマチン代謝制御 4. 藤田医科大学・システム医科学研究部門）
〇 Taichi Shiraishi [1] Yuta Katayama [1] Masaaki Nishiyama [2] Kiyoe Ura [3] Hirotaka Shoji [4] Tsuyoshi Miyakawa [4] Keiichi Nakayama [1] （1. Dept. of Mol. Cell. Biol., M.I.B., Kyushu-univ. 2. Dept. of Hist. Cell Biol., Grad. sch. of Med. Sci., Kanazawa-univ. 3. Dept. of Biol., Lab. of Chromatin Metabol. Epigene., Chiba-univ. 4. Div. of System Med. Sci., Fujita health univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-705]
発がん性NF-κBシグナルを阻害する真菌代謝物の探索
Search for fungal metabolites that inhibit oncogenic NF-κB signaling

【Presenter and Affiliations】

〇 大畑 慎也[1] 石川 和樹[1] 石井 雅樹[1] 矢口 貴志[2] 市瀬 浩志[1] （1. 武蔵野大・薬・薬研 2. 千葉大・真菌セ）
〇 Shinya Ohata[1] Ishikawa Kazuki[1] Masaki Ishii[1] Takashi Yaguchi[2] Koji Ichinose[1] （1. Res. Inst. of Pharm. Sci., Facul. of Pharm., Musashino Univ. 2. Med. Mycol. Res. Cent., Chiba Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-706]
キンギョを用いた網膜変性の発症機構の解明
Analysis of pathogenesis of retinal degeneration using goldfish

【Presenter and Affiliations】

〇 野田 夏希[1] 松浦 佳吾[1] 市川 椋太[1] 鈴木 航太[2] 永野 惇[3] 福多 賢太郎[4] 豊田 敦[5] 野口 英樹[4] 今 鉄男[1] 大森 義裕[1] （1. 長浜バイオ大学・院・バイオサイエンス 2. 愛知県水産試験場・弥富指導所 3. 龍谷大学・農学部 4. データサイエンス共同利用基盤施設・ゲノムデータ解析支援センター 5. 遺伝研・先端ゲノミクス推進センター）
〇 Natsuki Noda[1] Keigo Matsuura[1] Ryota Ichikawa[1] Kota Suzuki[2] Atsushi Nagano[3] Kentaro Fukuta[4] Atsushi Toyoda[5] Hideki Noguchi[4] Tetsuo Kon[1] Yoshihiro Omori[1] （1. Grad.Sch.of Bioscience, Nagahama Inst. of Bioscience and Technology 2. Yatomi Station, Aichi Fisheries Res. Inst. 3. Ryukoku Univ. Dept of Agriculture 4. Joint Support-Center for Data Science Research (ROIS-DS) 5. Advanced Genomics Center, National Inst. of Genetics）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-707]
γセクレターゼによる切断を調節するアミロイド前駆体タンパク質変異の同定
The identification of specific mutations in amyloid precursor protein modulating γ-secretase cleavage.

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 涼太[1] 高橋 春香[1] 日高 將文[1] 小川 智久[1] 二井 勇人[1] （1. 東北大・院農・酵素化学）
〇 Ryota Suzuki[1] Haruka Takahashi[1] Masafumi Hidaka[1] Tomohisa Ogawa[1] Eugene Futai[1] （1. Dept. of Enzymology, Grad. Sch. of Agriculture, Univ. of Tohoku）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-708]
自閉スペクトラム症関連遺伝子*Kmt2c*変異マウスの代謝機能解析
Metabolic symptoms of autism spectrum disorder-related gene *Kmt2c* mutant mice

【Presenter and Affiliations】

〇 原田 一貴[1] 大須賀 佑里[1] 中村 匠[2] 高野 久楽々[2] 加藤 忠史[3] 高田 篤[2] 坪井 貴司[1] （1. 東大・院総文・生命 2. 理研CBS・精神病理 3. 順大・院医・精神行動）
〇 Kazuki Harada[1] Yuri Osuga[1] Takumi Nakamura[2] Kurara Takano[2] Tadafumi Kato[3] Atsushi Takata[2] Takashi Tsuboi[1] （1. Dept. Life Sci., Grad. Sch. Art. Sci., Univ. Tokyo 2. Lab for Mol. Path. Psychiatric Disord., CBS, RIKEN 3. Dept. Mol. Path. Mood Disord., Junitendo Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-709]
核輸送因子 Importinα3/KPNA3 欠損による動機づけの上昇とその脳内ネットワーク変化
Motivational increase and brain network variation in Importinα3/KPNA3 deficient mice

【Presenter and Affiliations】

〇 青峰 良淳[1 2] 櫻井 航輝[1] マクファーソン トム[1 2] 小澤 貴明[1 2] 宮本 洋一[3] 米田 悦啓[4] 岡 正啓[3] 疋田 貴俊[1 2] （1. 大阪大・蛋白研・高次脳機能学 2. 大阪大・院理・生物科学 3. 医薬健栄研・細胞核輸送 4. 阪大微生物病研究会）

○ Yoshiatsu Aomine [1 2] Koki Sakurai [1] Tom Macpherson [1 2] Takaaki Ozawa [1 2] Yoichi Miyamoto [3] Yoshihiro Yoneda [4] Masahiro Oka [3] Takatoshi Hikida [1 2] （1. Lab for Advanced Brain Functions, Inst. for Protein Res., Osaka Univ. 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ. 3. Lab of Nuclear Transport Dynamics, Nat. Inst. of Biomedical Innovation, Health and Nutrition (NIBIOHN) 4. The Res. Found. for Microbial Diseases of Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-710]
核輸送因子Importinα4/KPNA4ノックアウトマウスにおける疾患様行動異常の要因探索
Investigation on the mechanisms of disorder-like behavior seen in Importin α4/KPNA4 KO mice

【Presenter and Affiliations】

○ 櫻井 航輝 [1] 宮本 洋一 [2] 森田 真規子 [1] マクファーソン トム [1] 小澤 貴明 [1] 米田 悦啓 [3] 岡 正啓 [2] 疋田 貴俊 [1] （1. 阪大・蛋白研・高次脳機能学 2. 医薬健栄研・細胞核輸送 3. (一財)阪大微生物病研究会）
○ Koki Sakurai [1] Yoichi Miyamoto [2] Makiko Morita [1] Tom Macpherson [1] Takaaki Ozawa [1] Yoshihiro Yoneda [3] Masahiro Oka [2] Takatoshi Hikida [1] （1. Lab. for Adv. Brain Func., Inst. for Prot. Res., Osaka U. 2. Lab. of Neuc. Trans. Dyna., NIBIOHN 3. Res. Found. for Microb. Dis. of Osaka U.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-711]
大脳白質形成不全原因遺伝子産物POLR3Bによるオリゴデンドロサイトの形態異常に関わるシグナル伝達経路とその改善
Hypomyelinating leukodystrophy 8 (HLD8)-associated mutation of POLR3B leads to defective oligodendroglial morphological differentiation whose effect is reversed by ibuprofen.

【Presenter and Affiliations】

○ 澤口 粋 [1] 白井 玲美奈 [2] 山内 淳司 [2] （1. 東京薬大・院生命・分子神経 2. 東京薬大・生命・分子神経）
○ Sui Sawaguchi [1] Remina Shirai [2] Junji Yamauchi [2] （1. Lab. of Molecular Neurol., Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Pharmacy and Life Sci. 2. Lab. of Molecular Neurol., Tokyo Univ. of Pharmacy and Life Sci.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-712]
ヒト神経芽細胞腫SH-SY5Y細胞におけるeCLIP-seq法を用いたストレス顆粒中核因子G3BP1およびG3BP2結合RNAの網羅的解析
Comprehensive analyses of stress granule core proteins G3BP1 and G3BP2-binding RNA using eCLIP-seq in human neuroblastoma SH-SY5Y cells

【Presenter and Affiliations】

○ 佐藤 薫 [1] 高山 賢一 [1] 井上 聡 [1] （1. 1. 都健康長寿医療セ・老化機構・システム加齢）
○ [1 1 1] （1. Sys. Aging Sci. Med., Tokyo Metropol. Inst. of Gerontol.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-713]
ドーパミン作動性ニューロンに発現するチロシンヒドロキシラーゼは、αシヌクレインを翻訳後修飾してオリゴマーの形成を促進する
Tyrosine hydroxylase in dopaminergic neuron translationally modifies α-synuclein tyrosine residue, promoting the oligomeric aggregation.

【Presenter and Affiliations】

○ 松本 早紀子 [1] 金 明月 [1] 綾木 孝 [2] 山門 穂高 [2] 今野 歩 [3] 平井 宏和 [3] 高尾 敏文 [4] 広常 真治 [1] （1. 大阪公立大・院医・細胞機能制御学 2. 京大・院医・臨床神経学 3. 群馬大・院医・脳神経再生医学 4. 大阪大・蛋白研・発現プロテオミクス

）

〇 Sakiko Matsumoto [1] Mingyue Jin [1] Takashi Ayaki [2] Hodaka Yamakado [2] Ayumu Konno [3] Hirokazu Hirai [3] Toshifumi Takao [4] Shinji Hirotsune [1] （1. Dept. of Genetic Dis. Res., Grad. Sch. of Med., Osaka Metropolitan Univ. 2. Dept. of Neurol., Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ. 3. Dept. of Neurophysiol & Neural Repair, Grad. Sch. of Med., Gunma Univ. 4. Lab. of Prot. Profiling & Functional Proteomics, Osaka Univ. Inst. for Prot. Res.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-714]
神経精神疾患への関与が期待される生理機能不明なGタンパク質共役受容体に対する新規リガンドの探索
Novel ligand screening for an orphan G protein-coupled receptor involved in neuropsychiatric disorders

【Presenter and Affiliations】

〇 星野 七海 [1] 平野 弘之 [2] 長田 裕之 [2 3] 武田 茂樹 [1] （1. 群馬大・院・理工学府 2. 理研・環境資源科学研究センター 3. 静岡県立大・薬学）
〇 Nanami Hoshino [1] Hiroyuki Hirano [2] Hiroyuki Osada [2 3] Shigeki Takeda [1] （1. Grad. Sch. of Sci. and Tech., Univ. of Gunma 2. RIKEN・center for Sustainable Resource Sci. 3. Dept. of Pham Sci., Univ. of Shizuoka）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-715]
自閉症モデルマウス（*Crmp*4欠損マウス）のトランスクリプトーム解析と既知のASDリスク遺伝子との対応とリアルタイムPCRでの雌雄差検討
Transcriptome analysis of autism model mice (*Crmp*4 deficient mice), correspondence with known ASD risk genes, and examination of gender differences by real-time PCR.

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 健二郎 [1] 塩野 鈴佳 [2] 土屋 貴大 [3] 大谷-金子 律子 [2] （1. 東洋大・生体医工学センター 2. 東洋大・院生命科学・生命科学 3. 聖マリアンナ医大・大学院・疾患プロテオーム・分子病態治療学）
〇 Kenjiro Sato [1] Suzuka Shiono [2] Takahiro Tsuchiya [3] Ritsuko Ohtani-Kaneko [2] （1. Res. Ctr. for Biomed. Eng., Toyo Univ. 2. Dept. of Life. Sci. Grad. Sch. of Life. Sci., Toyo Univ. 3. Clin. Proteomics and Mol. Meds., St. Marianna Univ. Grad. Sch. of Meds.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-716]
LC-MS/MSによる多発硬化症モデルマウスの網羅的解析
Comprehensive analysis of mouse models of multiple sclerosis by LC-MS/MS.

【Presenter and Affiliations】

〇 LI SIYAO [1] 櫻井 航輝 [2] PAN YUE [3] WANG QIUYI [3] 高尾 敏文 [4] 疋田 貴俊 [2] （1. 大阪大学・生命機能研究科・高次脳機能研究室 2. 大阪大学・蛋白質研究所・高次脳機能研究室 3. 大阪大学・理学研究科・機能、発現プロテオミクス研究室 4. 大阪大学・蛋白質研究所・機能、発現プロテオミクス研究室）
〇 LI SIYAO [1] KOKI SAKURI [1] PAN YUE [2] WANG QIUYI [2] TOSHIFUMI TAKAO [2] TAKATOSI HIKIDA [1] （1. Laboratory of Advanced Brain Functions, Institute for Protein Research, Osaka University 2. Laboratory of Protein Profiling and Functional Proteomics, Institute for Protein Research, Osaka University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-717]
ショウジョウバエ神経系による飢餓応答制御機構の解析
Regulation of starvation response through neural control in *Drosophila*

【Presenter and Affiliations】

〇 藤井 希帆 [1] Nguyen Quang Dat [1] 石橋 謙太朗 [1] 布施 直之 [1] 大坪 和香子 [2] 谷本 拓 [3] 北澤 春樹 [2] 倉田 祥一朗 [1] （1. 東

北大・院薬 2. 東北大・院農 3. 東北大・院・生命科学 ）
〇 Kiho Fujii [1] Nguyen Quang Dat [1] Kentaro Ishibashi [1] Naoyuki Fuse [1] Wakako Ikeda-Ohtsubo [2] Hiromu Tanimoto [3] Haruki Kitazawa [2] Shoichiro Kurata [1] （ 1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Tohoku Univ. 2. Grad. Sch. of Agri. Sci., Tohoku Univ. 3. Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-718]
日本人大規模データを用いたアルツハイマー病トランスクリプトームワイド関連解析
Transcriptome-wide association analysis using a large Japanese cohort with Alzheimer's disease

【Presenter and Affiliations】

〇 呉谷 文 [1] 森園 隆 [1] 秋山 真太郎 [1] 新飯田 俊平 [2] 尾崎 浩一 [1 3] 重水 大智 [1 3] （ 1. 長寿研・研究所・メディカルゲノムセンター 2. 長寿研・研究所・研究推進基盤センター 3. 理研・生命医科学研究センター ）
〇 Aya Kuretani [1] Takashi Morizono [1] Shintaro Akiyama [1] Shumpei Niida [2] Ozaki Kouichi [1 3] Shigemizu Daichi [1 3] （ 1. MGC, Research Institute, NCGG 2. CFA, Research Institute, NCGG 3. RIKEN, IMS ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-719]
プレパルス抑制が障害されるCuprizone誘発性脳内炎症モデルマウスの前頭前皮質と中脳におけるチロシンヒドロキシラーゼの存在量の相補的変化
A Cuprizone-induced neuroinflammation mouse model with prepulse inhibition deficit exhibited a complementary tyrosine hydroxylase abundance ratio in the prefrontal cortex and midbrain

【Presenter and Affiliations】

〇 佃 京華 [1 2] 窪田 剛志 [3] 千葉 葵 [4] 岸本 泰司 [5] 中島 健太郎 [1 2] 冨永 貴志 [1 2] （ 1. 徳島文理大・神経科学 2. 徳島文理大・院・薬学 3. 徳島文理大・香川薬・薬理学 4. 徳島文理大・香川薬・生命物理化学 5. 帝京大・薬・物理化学 ）
〇 Kyoka Tsukuda [1 2] Takashi Kubota [3] Aoi Chiba [4] Yasushi Kishimoto [5] Kentaro Nakashima [1 2] Takashi Tominaga [1 2] （ 1. Inst. of Neurosci., Tokushima Bunri Univ. 2. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Tokushima Bunri Univ. 3. Lab. of Pharmacol., Kagawa Sch. Pharmaceut. Sci., Tokushima Bunri Univ. 4. Dept. of Neurobiophysics, Kagawa Sch. of Pharmaceut. Sci., Tokushima Bunri Univ. 5. Lab. of Phys. Chem., Faculty of Pharma Sci., Teikyo Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-720]
光変換蛍光タンパク質Dendra2を用いたSQSTM1細胞内動態観察
Monitoring intracellular dynamics of SQSTM1 using a photoconvertible fluorescent protein Dendra2

【Presenter and Affiliations】

〇 島倉 健人 [1] 山口 千沙 [2] 湯田平 陽香 [1] 岡 晃 [1] 大友 麻子 [1] 秦野 伸二 [1] （ 1. 東海大・院医・分生 2. 東海大・医・支セ ）
〇 Kento Shimakura [1] Chisa Yamaguchi [2] Haruka Yudahira [1] Akira Oka [1] Asako Otomo [1] Hadano Shinji [1] （ 1. Dept. of Mol. Bio. Sci., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokai 2. Sup. Cent. for Med. Res. & Edu., Sch. of Med., Univ. of Tokai ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-721]
ハブ毒メタロプロテアーゼはアミロイドβを分解する
Snake venom metalloproteinase proteolyze Amyloid β at α-cleavage site.

【Presenter and Affiliations】

〇 川﨑 創 [1] 日髙 將文 [1] 小川 智久 [1] 二井 勇人 [1] （ 1. 東北大・院農・酵素化学 ）
〇 Hajime Kawasaki [1] Masahumi Hidaka [1] Tomohisa Ogawa [1] Futai Eugene [1] （ 1. Lab.of enzymol.,Grad.sch.of Agr Sci.,Tohoku Univ ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-722]
アルツハイマー病に関連する機能変異の網羅的探索
Comprehensive search for functional variants related to Alzheimer's disease

【Presenter and Affiliations】

○ 羅 筱儒 [1] 久保田 直人 [1] 須山 幹太 [1] （1. 九大・生医研・情報生物）
○ Hsiaoju Lo [1] Naoto Kubota [1] Mikita Suyama [1] （1. Div. of Bioinfo, MIB, Kyushu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-723]
PMDの新規細胞病態：小胞体カルシウム枯渇を介した細胞内輸送障害
Globally impaired ER-Golgi trafficking via ER calcium depletion as a cellular pathogenesis of Pelizaeus-Merzbacher Disease

【Presenter and Affiliations】

○ 李 コウ [1] 三島 玲子 [1] 後藤 雄一 [1] 井上 健 [1] （1. 国立精神・神経医療研究センター・２部）
○ Heng Li [1] Reiko Mishima [1] Goto Goto [1] Ken Inoue [1] （1. Dept. of Mental Retardation and Birth Defect Research, National Center of Neurology and Psychiatry）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-724]
免疫依存性神経細胞障害におけるレトロトランスポゾンLINE-1活性化の意義
Immune-mediated neurodegenerative trait provoked by multimodal derepression of long-interspersed nuclear element-1

【Presenter and Affiliations】

○ 髙橋 文緒 [1] 山村 隆 [1] 大木 伸司 [1] （1. 国立精神・神経医療研究セ・神経研・免疫）
○ Fumio Takahashi [1] Takashi Yamamura [1] Shinji Oki [1] （1. Dept. of Immunol., Natl Inst Neurol. NCNP）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-725]
In vivo assessment of progressive astrogliosis in the pathophysiological cascade of rTg4510 tauopathy animal brains

【Presenter and Affiliations】

○ 下條 雅文 [1] 南久松 丈晴 [1] 高橋 真奈美 [1] 田桑 弘之 [1] 松下 有美 [1] 矢内 凛 [1] 湊原 圭一郎 [1] 張 明栄 [2] 佐原 成彦 [1] 樋口 真人 [1] （1. 量研機構・量医研・脳機能 2. 量研機構・量医研・先進核医学）
○ Masafumi Shimojo [1] Takeharu Minamihisamatsu [1] Manami Takahashi [1] Hiroyuki Takuwa [1] Yumi Matsushita [1] Rin Yanai [1] Keiichiro Minatohara [1] Ming-Rong Zhang [2] Naruhiko Sahara [1] Makoto Higuchi [1] （1. Dept. of Func. Brain Imaging., QST 2. Dept. of Adv. Nuc. Med. Sci., QST）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-726]
神経伝達物質受容体に対するαシヌクレインの影響
Effects of α-synuclein overexpression on neurotransmitter receptor localization

【Presenter and Affiliations】

〇 竹馬 綾乃[2] 坂内 博子[1] 櫻木 繁雄[1] （1. 早大・理工学術院 2. 早大・院先進・電生）
〇 Ayano Chikuma[1] Hiroko Bannai[2] Shigeo Sakuragi[2] （1. Dept. of Elec. Eng. Biosci., Grad. Sch. of Adv. Sci. Eng., Waseda univ. 2. Fac. of Sci. Eng., Waseda univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-727]
神経細胞における加齢に伴うタンパク質恒常性低下とミトコンドリア局在の関係
Roles of mitochondrial localization in proteostasis decline in neurons during aging

【Presenter and Affiliations】

〇 真野 叶子[1] 鈴木 えみ子[2 3 1] 三浦 ゆり[4] 飯島 浩一[5 6] 安藤 香奈絵[1 7] （1. 都立大・院理・生命科学 2. 遺伝研 3. 総研大・院生命 4. 東京都健康長寿医療センター 5. 国立長寿医療研究センター 6. 名市大・院薬 7. 都立大・理）
〇 Kanako Shinno[1] Emiko Suzuki[2 3 1] Yuri Miura[4] Koichi Iijima.M[5 6] Kanae Ando[1 7] （1. Grad Sch of Sci, Tokyo Metropolitan Univ. 2. NIG 3. Sch of Life Sci, SOKENDAI 4. TMIG 5. NCGG 6. Grad Sch of Pharm Sci, Nagoya City Univ. 7. Sch of Sci, Tokyo Metropolitan Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-728]
αシヌクレインの変異タンパク質ライブラリを用いた凝集制御部位の検索
Generation of a-synuclein mutant protein library to screen amino acids responsible for aggregation

【Presenter and Affiliations】

〇 山中 智行[1 2] 檜山 晃子[2] 松井 秀彰[1] 貫名 信行[2] （1. 新潟大・脳研 2. 同志社大・脳科学）
〇 Tomoyuki Yamanaka[1 2] Akiko Hiyama[2] Hideaki Matsui[1] Nobuyuki Nukina[2] （1. Brain Res. Inst., Niigata Univ. 2. Doshisha Univ. Grad Sch. Brain Sci.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-729]
*Snrpn*イントロン1領域に存在するエンハンサー配列(CAS)欠失マウスにおける遺伝子発現解析
Expression analysis in mice lacking enhancer sequences (CAS) in the *Snrpn* intron 1

【Presenter and Affiliations】

〇 木住野 達也[1] （1. 長崎大学・医歯薬学総合研究科・ゲノム機能解析分野）
〇 tatsuya kishino[1] （1. Division of Functional Genomics, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-730]
リボソーム品質管理の破綻によるTTC3の蓄積と精神・発達障害
Dysregulation of ribosome-associated quality control elicits neurodevelopmental disorders via overaccumulation of TTC3

【Presenter and Affiliations】

〇 遠藤 良[1] Chen Yi-Kai[1] Burke John[1] 高嶋 紀子[1] Suryawanshi Nayan[1] Hui Kelvin K.[1] 宮崎 龍彦[2] 田中 元雅[1] （1. 理研・CBS・タンパク質構造疾患研究チーム 2. 岐阜大医学部付属病院・病理部）
〇 Ryo Endo[1] Chen Yi-Kai[1] Burke John[1] Noriko Takashima[1] Suryawanshi Nayan[1] Hui Kelvin K.[1] Tatsuhiko Miyazaki[2] Motomasa Tanaka[1] （1. Lab. for Protein Conformation Diseases, CBS, RIKEN 2. Pathol. Div., Gifu Univ. Hosp.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-731]
自閉症関連Hevin/Sparcl1変異体は構造不安定性を介して小胞体ストレスを誘導する
Autism-associated mutation in Hevin/Sparcl1 induces endoplasmic reticulum stress through structural instability

【Presenter and Affiliations】

○ 武富 巧[1] 保田 拓範[2] 森田 陸離[3] 重田 育照[3] 原田 隆平[3] 鶴田 文憲[4 1] （1. 筑波大・院人間・ヒューマンバイオロジー 2. 筑波大・院生命・生物 3. 筑波大・計算科学センター 4. 筑波大・生命環境系）
○ Takumi Taketomi[1] Takunori Yasuda[2] Rikuri Morita[3] Yasuteru Shigeta[3] Ryuhei Harada[3] Fuminori Tsuruta[4 1] （1. PhD. Prog. in Hum. Biol., Grad. Sch. of Comp. Hum. Sci., Univ. of Tsukuba 2. PhD. Prog. in Biol., Grad. Sch. of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba 3. Center for Comp. Sci., Univ. of Tsukuba 4. Fac. of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-732]
ヒト血漿エクソソームを用いた自閉スペクトラム症病態機構の解明と診断マーカーの同定
The Role of Exosome in the Etiology and Diagnosis of Autism Spectrum Disorder

【Presenter and Affiliations】

○ 杉浦 圭[1] 川口 万太郎[1] 星野 歩子[1] （1. 東工大・生命理工・生命理工）
○ Kei Sugiura[1] Mantaro Kawaguchi[1] Ayuko Hoshino[1] （1. Dept. of Life Sci. and Tech., Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Inst. of Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-733]
α-シヌクレイン凝集に関与する脂質分子種および脂質代謝酵素の探索
Screening of lipid species and associated enzymes that participate in α-synuclein aggregation.

【Presenter and Affiliations】

○ 笠原 良太[1] 緒方 洵[1] 椎名 健太[1] 柴-福嶋 佳保里[1] 井下 強[1] 服部 信孝[1] 今居 譲[1] （1. 順大・院医・神経学）
○ Ryota Kasahara[1] Jun Ogata[1] Kenta Shiina[1] Kahori Shiba-Fukushima[1] Tsuyoshi Inoshita[1] Nobutaka Hattori[1] Yuzuru Imai[1] （1. Dept. of Neur., Grad. Sch. of Med., Juntendo Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-734]
筋萎縮性硬化症患者の尿由来細胞ダイレクト・リプログラミングによる運動ニューロン作出の試み
Modeling Amyotrophic Lateral Sclerosis in Motor Neurons Directly Reprogramming by Urine Derived Cells

【Presenter and Affiliations】

○ 大越 一輝[1] 邦武 克彦[1] 本橋 紀夫[1] 青木 吉嗣[1] （1. NCNP・遺伝子疾患治療研究部）
○ Kazuki Okoshi[1] Katsuhiko Kunitake[1] Norio Motohashi[1] Yoshitsugu Aoki[1] （1. Dept. of Molecular Therapy ., NCNP）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-735]
腸管神経系におけるαシヌクレインの局在解析
Localization of α-synuclein in the enteric nervous system

【Presenter and Affiliations】

○ 太田 成海[1] 前川 達則[1] 玉木 竣[1] 川上 文貴[1] 川島 麗[1] 市川 尊文[1] （1. 北里大・院医・生化学）
○ NARUMI OHTA[1] TATSUNORI MAEKAWA[1] SHUN TAMAKI[1] FUMITAKA KAWAKAMI[1] REI KAWASHIMA[1] TAKAFUMI ICHIKAWA[1] （1. Dept. of Reg. Biochem., Grad. Sch. of Med. Sci., Kitasato Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-736]
ミトコンドリア病iPS細胞を用いたドラッグスクリーニングと疾患メカニズム解析
Analysis of disease mechanism of MELAS and drug screening system by using MELAS patient-derived induced pluripotent stem cells

【Presenter and Affiliations】

○ 本間 耕平[1] 坪田 一男[1] 岡野 栄之[2] 小澤 洋子[1] （1. 慶大・医学部・眼科 2. 慶大・医学部・生理）
○ Kohei Homma[1] Kazuo Tsubota[1] Hideyuki Okano[2] Yoko Ozawa[1] （1. Dept. Ophthalmol., Keio Univ. 2. Dept. Physiol., Keio Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-737]
Patient iPSC-derived cerebral organoids as a model of cognitive disease phenotypes in Duchenne muscular dystrophy

【Presenter and Affiliations】

○ Chaitra Sathyaprakash[1] China Tatebori[1] Reiko Terada[1] Katsuhiko Kunitake[1] Mariko Taniguchi-Ikeda[2] Yoshitsugu Aoki[1] （1. Dept. of Mol. Therapy, NCNP, Nat'l Inst. of Neurosci., Kodaira Tokyo 2. Dept. of Clin. Genet., Fujita Health Uni. Hosp., Toyoake Aichi）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-738]
Establishment of a more efficient disease model for ALS using feeder-free disease specific iPSCs

【Presenter and Affiliations】

○ Zohora Khatun[1] Kazunari Onodera[1] Shinichi Yamaguchi[1] Rina Okada[1] Takuji Ito[1] Muhammad Irfanur Rashid[1] Haruhisa Inoue[2] Masashi Aoki[3] Hideyuki Okano[4] Manabu Doyu[1] Yohei Okada[1] （1. Department of Neurology, Aichi Medical University School of Medicine 2. Center for iPS Cell Research and Application (CiRA), Kyoto University 3. Department of Neurology, Tohoku University Graduate School of Medicine 4. Department of Physiology, Keio University School of Medicine）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-739]
精神発達遅滞関連遺伝子ノックアウトマウスの胎仔脳におけるエピゲノムおよび遺伝子発現解析
Epigenetic and gene expression analyses of embryonic brain in congenital mental retardation related gene knockout mice

【Presenter and Affiliations】

○ 木下 史織[1 2] 小島 一晃[2] 大西 英理子[2] 菊池 弘輝[2] 髙山 有香[2] 中林 一彦[2] 河合 智子[2] 秦 健一郎[3 2] （1. 東京医科歯科大・院医歯学総合・NCCHD成育医学 2. 成育医療セ・周産期病態 3. 群馬大・院医・分子細胞生物）
○ Shiori Kinoshita[1 2] Kazuaki Kojima[2] Eriko Ohnishi[2] Hiroki Kikuchi[2] Yuka Takayama[2] Kazuhiko Nakabayashi[2] Tomoko Kawai[2] Kenichiro Hata[3 2] （1. Dept. of NCCHD, Grad. Sch. of Med. and Dent. Sci., TMDU 2. Dept. of Maternal-Fetal Biol., NCCHD 3. Dept. of Mol. Cell Biol., Grad. Sch. of Med., Gunma Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-740]
アテローム性動脈硬化における泡沫細胞形成のコンピュータモデル
Computer model of foam cell formation in atherosclerosis

【Presenter and Affiliations】

○ 山田 訓 [1] 吉村 昭彦 [2] 村上 正晃 [3 4] 佐田 政隆 [5] （1. 岡山理大・情報理工 2. 慶大・医 3. 北大・遺伝子病研 4. 量子研 5. 徳島大・医）
○ Satoshi Yamada [1] Akihiko Yoshimura [2] Masaaki Murakami [3 4] Masataka Sata [5] （1. Dept. of Inform. Sci. Tech., Okayama Univ. of Sci. 2. Sch. of Med., Keio Univ. 3. Inst. for Gen. Med., Hokkaido Univ. 4. Natl. Inst. for Quant. Sci. Tech. 5. Facul. of Med., Tokushima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-741]
線虫*C. elegans*を代替モデル宿主に用いたマラセチア属真菌に対する生体防御メカニズムの解析
Analysis of defense mechanisms against Malassezia fungi using the nematode *C. elegans* as an alternative model host

【Presenter and Affiliations】

○ 岸田 千穂 [1] 靏 綾乃 [2] 髙林 里香 [2] 呉 雪揚 [2] 孫 思墨 [2] 中台（鹿毛） 枝里子 [1] （1. 大阪公立大・院生活科学・食栄養学 2. 大阪市大・院生活科学・食健康科学）
○ Chiho Kishida [1] Ayano Tsuru [2] Satoka Takabayashi [2] Xueyang Wu [2] Simo Sun [2] Eriko Kage-Nakadai [1] （1. Grad. Sch. of Human life and Ecology, Osaka Metropolitan Univ. 2. Grad. Sch. of Human life and sciences, Osaka City Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-742]
日本における新型SARS-CoV-2 mRNAワクチンBNT162b2の生体防御機構への効能
Markers of Memory CD8 T Cells Depicting the Effect of the BNT162b2 mRNA COVID-19 Vaccine in Japan

【Presenter and Affiliations】

○ 近藤 博之 [1] （1. 徳大・院医・生体防御医学）
○ Hiroyuki Kondo [1] （1. Dept. of Immunol. Parasitol., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokushima）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-743]
Cell-based assayに基づいたフローサイトメトリー法による自己抗体同時検出法の開発
A novel cell-based flow cytometry assay for concurrently detecting multiple autoantibodies in a single serum sample

【Presenter and Affiliations】

○ 谷村 幸宏 [1] 廣明 洋子 [2] 藤吉 好則 [1] （1. 東京医科歯科・CeSPL 2. 名大・CeSPI）
○ Yukihiro Tanimura [1] Yoko Hiroaki [2] Yoshinori Fujiyoshi [1] （1. CeSPL, TMDU 2. CeSPI, Nagoya Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-744]
COVID-19ワクチン接種後に死亡した4症例のRNAシーケンシング解析
Four cases of cytokine storm after COVID-19 vaccinated

【Presenter and Affiliations】

村田 和大[1 2] ○ 中尾 直己[1] 石内 直樹[2] 奈女良 昭[1 2] 長尾 正崇[1 2] （1. 広大・院医・法医学 2. 広大・死因究明教育研究センター）
Kazuhiro Murata[1 2] ○ Naoki Nakao[1] Naoki Ishiuchi[2] Akira Namera[1 2] Masataka Nagao[1 2] （1. Dept. of Forensic Med., Grad. Sch. of Biomed. and Health Sci., Hiroshima Univ. 2. Center for Cause of Death Investigation Research, Hiroshima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-745]
自然免疫応答におけるSpätzle isoformの機能解析
Functional analysis of Spätzle isoforms in innate immune system

【Presenter and Affiliations】

○ 志賀 由惟[1] 二村 麻莉子[1] 布施 直之[1] 倉田 祥一朗[1] （1. 東北大・院薬　）
○ Yui Shiga[1] Mariko Nimura[1] Naoyuki Fuse[1] Shoichiro Kurata[1] （1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Tohoku Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-746]
胸腺プロテアソームは負の選択非依存的に$CD8^+$ T細胞の至適産生を制御する
The thymoproteasome hardwires the TCR repertoire of $CD8^+$ T cells in the cortex independent of negative selection

【Presenter and Affiliations】

○ 大東 いずみ[1] Frantzeskakis Melina[2] 高浜 洋介[2] （1. 徳島大・先端酵素学研・免疫系発生学 2. 米国国立衛生研）
○ Izumi Ohigashi[1] Frantzeskakis Melina[2] Yousuke Takahama[2] （1. Div. of Exp. Immunol., IAMS, Tokushima Univ. 2. Experimental Immunology Branch, CCR, NCI, NIH）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-747]
アクネ菌株の病原性を推定する線虫マーカー遺伝子の探索
Search for marker genes in the nematode *Caenorhabditis elegans* to estimate pathogenicity of *Cutibacterium acnes* strains.

【Presenter and Affiliations】

○ 古坊 穂果[1] 靏 綾乃[2] 濱崎 祐美[2] 冨田 秀太[3] 中台（鹿毛） 枝里子[1] （1. 公大・院生科・食栄養 2. 市大・院生科・食栄養 3. 岡大病院・ゲノム医療総合推進センター）
○ Honoka Kobo[1] Ayano Tsuru[2] Yumi Hamazaki[2] Shuta Tomida[3] Eriko Nakadai(Kage)[1] （1. Dept. of Food,Grad.Sch.of HLE,Univ. of OM 2. Dept. of Food,Grad.Sch.of HLE,Univ. of OC 3. Center for the CPGM,Hospital Univ. of OKAYAMA）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-748]
α-マンゴスチンによる単球由来樹状細胞の抗ウイルス性シグナルの増強効果
Enhanced Antiviral Signaling in Monocyte-derived Dendritic Cells by α-Mangostin

【Presenter and Affiliations】

○ 大木 香穂[1] 岩澤 卓弥[1] 加藤 和則[1] （1. 東洋大・院理工・生体医工）
○ Kaho Oki[1] Takumi Iwasawa[1] Kazunori Kato[1] （1. Dept. of Bio. Med. Eng., Grad. Sch. of Sci. Tec., Univ. of Toyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-749]
腫瘍抑制因子Meninはリソソーム-オートファジー系の調節を介してT細胞老化を制御する
Tumor suppressor Menin regulates T cell senescence through modulation of the lysosome-autophagy pathway

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 淳平[1] 川上 良介[2] 今村 健志[2] 山下 政克[1] （1. 愛大・院医・免疫学 2. 愛大・院医・分子病態医学）
○ Junpei Suzuki[1] Ryosuke Kawakami[2] Takeshi Imamura[2] Msakatsu Yamashita[1] （1. Dept. of Immunol., Grad. sch. of Med., Univ. of Ehime 2. Dept. of Mol. Med. for Pathol., Grad. sch. of Med., Univ. of Ehime）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-750]
漫画(マンガ)でインフラマソーム活性化メカニズムをわかりやすく説明するアウトリーチ活動の試み
A trial of autoreach activity using MANGA prosopopoeia to describe the mechanism of inflammasome activation

【Presenter and Affiliations】

○ 和田 有希子[1 2] 金子 直恵[1 2] 増本 純也[1 2] （1. 愛媛大学・大学院医学系研究科・解析病理学 2. 愛媛大学・プロテオサイエンスセンター・病理学）
○ YUKIKO WADA[1 2] NAOE KANEKO[1 2] JUNYA MASUMOTO[1 2] （1. Department of Pathology, Graduate School of Medicine, University of Ehime 2. Division of Pathology, Proteo-Science Center, University of Ehime）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-751]
線虫を代替モデルとした納豆菌によるグラム陽性菌への宿主抵抗性付与の分子メカニズム解析
Molecular basis of host resistance to pathogens conferred by feeding Bacillus subtilis var. natto in C. elegans as a surrogate model

【Presenter and Affiliations】

○ 山口 駿[1] 片山 莉那[1] 松本 優美[1] 孫 思墨[1] 西川 禎一[1] 中台 枝里子[1] （1. 大阪市大・院生科・生活科学）
○ Shun Yamaguchi[1] Rina Katayama[1] Yuumi Matumoto[1] Simo Sun[1] Yoshikazu Nishikkawa[1] Eriko Nakadai[1] （1. Dept. of food and hum. heal. sci., Grad. sch. of hum. heal. sci., Osaka-city Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-752]
β2ミクログロブリンのアミロイド線維形成にはインフラマソームの形成が必須である
Inflammasome assembly is required for formation of β2-microglobulin amyloid fibrils

【Presenter and Affiliations】

○ 金子 直恵[1 2] 森 若子[3] 倉田 美恵[2 1] 山本 敏弘[1 2] 座古 保[3] 増本 純也[2 1] （1. 愛媛大学・大学院医学系研究科・解析病理学 2. 愛媛大学・プロテオサイエンスセンター・病理学 3. 愛媛大学・大学院理工学研究科・分析化学）
○ NAOE KANEKO[1 2] WAKAKO MORI[3] MIE KURATA[2 1] TOSHIHIRO YAMAMOTO[1 2] TAMOTSU ZAKO[3] JUNYA MASUMOTO[2 1] （1. Department of Pathology, Graduate School of Medicine, University of Ehime 2. Division of Pathology, Proteo-Science Center, University of Ehime 3. Department of Chemistry and Biology, Graduate School of Science and Engineering, University of Ehime）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-753]
痛覚神経由来の抗菌ペプチドによる敗血症死の抑制

Prevention of endotoxic death by a nociceptor-derived anti-microbial peptide

【Presenter and Affiliations】

○ 近藤 豪[1] 杉澤 恵利香[2] 丸山 健太[2 3] （1. 北海道大・院医・医化学 2. 大阪大・iFReC 3. 生理研）
○ Takeshi KONDO[1] Erika SUGISAWA[2] Kenta MARUYAMA[2 3] （1. Dept. Biochem., Grad. Sch. Med., Hokkaido Univ. 2. Immunol. Front. Res. Center, Osaka Univ. 3. Natl. Inst. Phys. Sci.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-754]
EBウイルス感染細胞により活性化されるヒト末梢血CD4 T細胞の解析
Analysis of human primary T cells activated by EB virus transfected B cells

【Presenter and Affiliations】

○ 田村 結実[1] 森 萌花[1] 北嶋 康雄[1] 河野 洋平[1] 保田 朋波流[1] （1. 広大　医系科学研究科　免疫学）
○ Yumi Tamura[1] Moeka Mori[1] Yasuo Kitajima[1] Yohei Kawano[1] Tomoharu Yasuda[1] （1. Department of Immunology, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-755]
ショウジョウバエの血球細胞は自然免疫因子を介して*mxc*変異体幼虫の造血器腫瘍を認識し、脂肪体に集まる
Drosophila hemocytes recognize the hematopoietic tumors in the *mxc* mutant larvae via factors of innate immune pathways and recruited the information to the fat body

【Presenter and Affiliations】

○ 木下 樹理[1] 木下 鈴子[1] 井上 喜博[1] （1. 京都工繊大・バイオメディカル研究セ）
○ Juri Kinoshita[1] Suzuko Kinoshita[1] Yoshihiro Inoue[1] （1. Biomedical Res. Ctr., Kyoto Inst. Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-756]
AP-1転写因子JunBによる疲弊化エフェクターCD8T細胞制御の可能性
Possible regulation of exhausted effector CD8 T cells by the AP-1 transcription factor JunB.

【Presenter and Affiliations】

○ 平良 直幸[1] サーカー シュクラ[2] 石川 裕規[2] （1. OIST・統合オープンシステムユニット 2. OIST・免疫シグナルユニット）
○ Naoyuki Taira[1] Shukla Sarkar[2] Hiroki Ishikawa[2] （1. Integrated Open Systems Unit. OIST 2. Immune Signal Unit. OIST）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-757]
ショウジョウバエ*mxc*変異体幼虫の造血器腫瘍に対するDrosocinとCecropin Aの抗腫瘍効果に関する研究
Anti-tumor effects of Drosocin and Cecropin A against hematopoietic tumors in *Drosophila mxc* mutant larvae

【Presenter and Affiliations】

○ 平田 真里奈[1] 木下 由利子[1] 井上 喜博[1] （1. 京都工繊大・バイオメディカル研究セ）
○ Marina Hirata[1] Yuriko Kinoshita[1] Yoshihiro Inoue[1] （1. Biomedical Res. Ctr., Kyoto Inst. Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-758]
高い抗炎症活性を持つアミノ酸メンチルエステル化合物の開発
Amino acid menthyl ester compounds exhibit superior anti-inflammatory activity

【Presenter and Affiliations】

〇 木村 恒介 [1] 宮永 正斗 [1] 八須 匡和 [1] Ramadan Abdelaziz [1] 八代 拓也 [1] 松井 健二 [2] 木村 成介 [3] 助川 聖 [1] 長田 和樹 [1] 白石 充典 [1] 西山 千春 [1] 有村 源一郎 [1] （1. 東理大・生命工 2. 山口大・創成科学 3. 京産大・産業生命）
〇 Kosuke Kimura [1] Masato Miyanaga [1] Masakazu Hachisu [1] Ramadan Abdelaziz [1] Takuya Yashiro [1] Kenji Matsui [2] Seisuke Kimura [3] Satoru Sukegawa [1] Kazuki Nagata [1] Mitsunori Shiroisi [1] Chiharu Nishiyama [1] Gen-ichiro Arimura [1] （1. Dept.Biol.Sci.Technol.,Tokyo.Univ 2. Dept. of Biol. Chemi.Grad.Sch.of Sci.,Yamaguchi Univ 3. Dept. of Industrial Life Sci, Kyoto Sangyo Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-759]
ベタシアニン代謝工学による抗炎症野菜の開発
Metabolic engineering of betacyanin in vegetables for anti-inflammatory therapy

【Presenter and Affiliations】

〇 古波蔵 優人 [1] 西原 昌宏 [2] 斎藤 栞 [1] 木村 恒介 [1] 八代 拓也 [1] 西山 千春 [1] 有村 源一郎 [1] （1. 東理大・生命工 2. 岩手生工研セ）
〇 Masato Kohakura [1] Masahiro Nishihara [2] Shiori Saito [1] Kosuke Kimura [1] Takuya Yashiro [1] Chiharu Nishiyama [1] Gen-ichiro Arimura [1] （1. Dept. Biol. Sci. Technol. , Tokyo Univ. Sci. 2. IBRC）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-760]
キネシンモーターKIF11による自然免疫応答制御
Kinesin molecular motor KIF11 functions during innate immune responses

【Presenter and Affiliations】

〇 木下 健 [1] 土屋 昇介 [1] 須田 貴司 [1] （1. 金沢大・がん研・免疫炎症制御）
〇 Takeshi Kinoshita [1] Kosuke Tsuchiya [1] Takashi Suda [1] （1. Division of Immunology and Molecular Biology, Cancer Res. Inst., Kanazawa Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-761]
CGRP受容体拮抗薬リメゲパントによる喘息モデルマウスの炎症抑制効果
Effect of CGRP receptor antagonist rimegepant on inflammation in a mouse model asthma

【Presenter and Affiliations】

〇 髙橋 健人 [1] 池 瑛莉奈 [1] 石井 聖人 [1] 河野 資 [1] 高橋 知子 [1] （1. 東北医薬大薬・病態生理学）
〇 Kento Takahashi [1] Erina Ike [1] Masato Isii [1] Tasuku Kawano [1] Tomoko Takahashi [1] （1. Div.Pathophysiology,Fact.Pharma.,Sci.Tohoku Med.Pharm.Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-762]
出生後マウスのT細胞産生には、胸腺上皮細胞におけるbeta-catenin依存性経路の精緻な制御が必要である
Fine-tuning of beta-catenin in mouse thymic epithelial cells is required for postnatal T-cell development

【Presenter and Affiliations】

〇 藤森 さゆ美 [1] 大東 いずみ [1] 高浜 洋介 [2] 高田 慎治 [3 4] （1. 徳島大・先端酵素学研・免疫系発生学 2. 米国国立衛生研・国立癌研 3. 自然科学研究機構・生命創成探求センター・発生シグナル創発研究 4. 総研大）
〇 Fujimori Sayumi [1] Izumi Ohigashi [1] Yousuke Takahama [2] Shinji Takada [3 4] （1. Div. of Exp. Immunol., IAMS, Univ. of Tokushima 2. EIB, CCR, NCI, NIH 3. Dev. Sig. Res., ExCELLS, NINS 4. SOKENDAI）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-763]
アルデヒド脱水素酵素2欠失がアレルギー性喘息モデルマウスの上皮バリアと気道過敏性に与える影響
Aldehyde dehydrogenase 2 deficiency affects epithelial barrier and airway hyper responsiveness in allergic asthma model mouse.

【Presenter and Affiliations】

〇 澤田 孟志 [1] 吉本 怜子 [1] 松本 明子 [2] 牧野 優徳 [1] 高 **玮**琦 [1] 曹 愛琳 [1] 福山 哲平 [1] 古賀 龍之介 [1] 城戸 瑞穂 [1] （1. 佐大・医・組織神経解剖 2. 佐大・医・社会医学）
〇 Takeshi Sawada [1] Reiko U. Yoshimoto [1] Akiko Matsumoto [2] Masanori Makino [1] Weiqi Gao [1] Ailin Cao [1] Teppei Fukuyama [1] Ryunosuke Koga [1] Muzuho A. Kido [1] （1. Dept. of Anat. and Physiol., Fac. of Med., Univ. of Saga 2. Dept. of Sci. Med., Fac. of Med., Univ. of Saga）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-764]
MHCクラスI遺伝子の転写制御における新規タンパク質の同定
Identification of a novel protein on MHC class I transcriptional regulation

【Presenter and Affiliations】

應田 涼太 [1] 〇 坐間 のゆり [1] Sun Xin [1] 渡部 昌 [2] 畠山 鎮次 [2] 小林 弘一 [1] （1. 北大・院医・免疫 2. 北大・院医・医化）
Ryota Ouda [1] 〇 Noyuri Zama [1] Xin Sun [1] Masashi Watanabe [2] Shigetsugu Hatakeyama [2] Koichi Kobayashi [1] （1. Dept. of Immun., Grad. Sch. of Med., Univ. of Hokkaido 2. Dept. of Med. Chem., Grad. Sch. of Med., Univ. of Hokkaido）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-765]
皮膚表皮角化細胞における一次繊毛の免疫制御機構の解明
Immunoregulatory mechanism analysis of primary cilia in skin epidermal keratinocytes

【Presenter and Affiliations】

〇 西澤 萌映 [1] 加藤 寛子 [1 2] Defri Rizaldy [3 1] 石井 健 [4 2] 藤田 郁尚 [5 1 2] （1. 阪大・院薬・化粧品 2. 医薬基盤研・ワクチン・アジュバント研・アジュバント開発 3. バンドゥン工科大・薬 4. 東大・医科学研・免疫ワクチン 5. マンダム・基盤研）
〇 Moe Nishizawa [1] Hiroko Kato [1 2] Defri Rizaldy [3 1] Ken Ishii [4 2] Fumitaka Fujita [5 1 2] （1. Dept. of Cosme. Sci., Grad. Sch. of Pharm., Univ. of Osaka 2. CVAR., NIBIOHN 3. Sch. of Pharm., Inst. Teknologi Bandung 4. Div. of Vaccine. Sci., Dept. of Microbio. Immunol., Inst. of Med. Sci., Univ. of Tokyo 5. Inst. of Fundam. Res., Mandom Corp.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-766]
マウスEBウイルス感染モデルでのCD4+T, CD8+T細胞の細胞傷害性分化の類似性
The similarity of cytotoxic effector differentiation between CD4+ T and CD8+ T cells in mouse EBV model

【Presenter and Affiliations】

○ 山根 慶大[1] 保田 朋波流[1] 河野 洋平[1] 大木 駿[1] （1. 広大・院医系科学 ）
○ Keita Yamane[1] Tomoharu Yasuda[1] Yohei Kawano[1] Shun Ohki[1] （1. Grad. Sch. Biomed. Univ. of Hiroshima）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-767]
培養共通リンパ系前駆細胞由来ミエロイド系細胞(cCLP-M)の性状及び機能解析
Properties and functional analysis of long-term cultured common lymphoid progenitor-derived myeloid cells (cCLP-M)

【Presenter and Affiliations】

○ 河野 洋平[1] 森山 瑞月[1] 大木 駿[1] 北嶋 康雄[1] 保田 朋波流[1] （1. 広大・院医・免疫）
○ YOHEI KAWANO[1] MIZUKI MORIYAMA[1] SHUN OHKI[1] YASUO KITAJIMA[1] TOMOHARU YASUDA[1] （1. Dept. of Immunol., Hiroshima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-768]
金ナノ粒子キャリアを用いたアジュバント・糖鎖・抗原一体型ワクチンの抗腫瘍効果
Anti-tumor effects of gold nanoparticle conjugated adjuvant-sugar chain-antigen

【Presenter and Affiliations】

○ 新村 麻由美[1] 下田 真唯子[1] 村田 光紀[2] 大原 遥[2] 竹島 裕貴[1] Thinyakul Chanida[1] 原田 成美[1] Liu Saisai[1] 若尾 雅広[2] 新地 浩之[2] 諸石 寿朗[1 3] （1. 熊本大・院生命科学 2. 鹿児島大・院理工 3. 熊本大・健康長寿代謝制御研究センター）
○ Mayumi Niimura[1] Mayuko Shimoda[1] Koki Murata[2] Haruka Ohara[2] Yuki Takeshima[1] Thinyakul Chanida[1] Narumi Harada[1] Liu Saisai[1] Masahiro Wakao[2] Hiroyuki Shinchi[2] Toshiro Moroishi[1 3] （1. Fac. of Life Sci., Grad.Sch., Univ.of Kumamoto 2. Grad. Sch. of Sci. and Eng., Univ.of Kagoshima 3. Ctr. for Metab. Regul. of Hlth. Aging., Univ.of Kumamoto）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-769]
Immune Profiling of HTLV-1-Specific CTLs in Peripheral Blood and Cerebrospinal Fluid of HAM/TSP Patients for Elucidation of Immunoregulatory Mechanisms and Novel Biomarker Discovery

【Presenter and Affiliations】

○ Benjy Jek Yang Tan[1] Kenji Sugata[1] Tomoo Sato[2] Mitsuharu Ueda[3] Yoshihisa Yamano[2] Yorifumi Satou[1] （1. Division of Genomics & Transcriptomics, Joint Research Center for Human Retrovirus Infection, Kumamoto University, Kumamoto 2. Department of Rare Diseases Research, School of Medicine, St. Marianna University, Kanagawa 3. Department of Neurology, Kumamoto University Hospital, Kumamoto）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-770]
Ccl21a 欠損マウスでの抗腫瘍免疫応答亢進における制御性 T 細胞の関与
Dysfunction of regulatory T cells contributes to the enhanced anti-tumor immunity in *Ccl21a* KO mice

【Presenter and Affiliations】

○ 藤江 亮之介[1] 藤原 翔[1] 黒蕨 馨[1] 大東 いずみ[2] 早坂 晴子[1 3 4] （1. 近畿大・総合理工学・理学 2. 徳島大・先端酵素学研究所 3. 近畿大・理工・生命科学 4. 近畿大・理工学総合研究所）
○ Ryonosuke Fujie[1] Kakeru Fujiwara[1] Kaoru Kurowarabe[1] Izumi Ohigashi[2] Haruko Hayasaka[1 3 4] （1. Dept. of Sci., Grad. Sch. of Sci. and Eng., Univ. of Kindai 2. Inst. Adv. Med. Sci., Univ. of Tokushima, 3. Dept. of Life Sci., Fac. of Sci. and Eng., Univ. of Kindai 4. Sci. and Tech. Inst., Univ. of Kindai）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-771]
メラニンによる炎症性腸疾患抑制の作用機序解析
Analysis of the suppression mechanism of inflammatory bowel disease by melanin

【Presenter and Affiliations】

○ 大下 潤平 [1] 古橋 由唯 [1] 武田 湖州恵 [1] 川本 善之 [1] （1. 中部大・院生命健康・生命医科学）
○ Jumpei Oshimo [1] Yui Furuhashi [1] kozue Takeda [1] Yoshiyuki Kawamoto [1] （1. Dept. of Biomed. Sci., Grad. Sch. of Life and Health Sci. Chubu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-772]
気道チップを用いたSARS-CoV-2による気道上皮―内皮バリア破綻機能の解明
Elucidation of SARS-CoV-2-mediated airway epithelial-endothelial barrier disruption using airway-on-a-chips

【Presenter and Affiliations】

○ 橋本 里菜 [1] 高橋 潤也 [2] 小杉 佳織 [1] 山本 正樹 [3] 藤尾 慈 [2] 長尾 美紀 [3] 岡田 欣晃 [2] 高山 和雄 [1] （1. 京大・iPS研 2. 阪大・院薬・臨床薬効 3. 京大・院医・臨床病態）
○ Rina Hashimoto [1] Junya Takahashi [2] Kaori Kosugi [1] Masaki Yamamoto [3] Yasushi Fujio [2] Miki Nagao [3] Yoshiaki Okada [2] Kazuo Takayama [1] （1. CiRA, Kyoto univ. 2. Lab. of Clin. Sci. and Biomed., Grad. Sch. of Pharm. Sci., Osaka Univ. 3. Dept. of Clin. Lab. Med., Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-773]
SARS-CoV-2非構造タンパク質によって規定されるCOVID-19重症化の分子機構
Molecular mechanism of severe COVID-19 regulated by non-structural proteins of SARS-CoV-2

【Presenter and Affiliations】

○ 岸本 麻衣 [1] 鳥羽 晋輔 [2 3] 上村 健太朗 [2 3 4] 丸山 優樹 [2 3] 日下部 伸治 [2 3] 佐藤 彰彦 [2 3] 大場 靖子 [1] 澤 洋文 [1] 佐々木 道仁 [1] （1. 北海道大学、人獣共通感染症国際共同研究所、分子病態・診断部門 2. 塩野義製薬、創薬疾患研究所 3. 北海道大学、人獣共通感染症国際共同研究所、シオノギ抗ウイルス薬研究部門 4. 大阪大学、微生物病研究所、ウイルス制御学グループ）
○ Mai Kishimoto [1] Shinsuke Toba [2 3] Kentaro Uemura [2 3 4] Yuki Maruyama [2 3] Shinji Kusakabe [2 3] Akihiko Sato [2 3] Yasuko Orba [1] Hirofumi Sawa [1] Michihito Sasaki [1] （1. Division of Molecular Pathobiology, IIZC, Hokkaido Univ. 2. Drug Discovery and Disease Research Laboratory, Shionogi & Co., Ltd. 3. Division of Anti-Virus Drug Research, IIZC, Hokkaido Univ. 4. Laboratory of Virus Control, RIMD, Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-774]
Identification of exocyst complex component 2 as a pivotal host factor for SARS-CoV-2

【Presenter and Affiliations】

○ Renxing Yi [1] Rina Hashimoto [1] Ayaka Sakamoto [1] Kazutoshi Takahashi [1] Kazuo Takayama [1 2] （1. Center for iPS Cell Research and Application (CiRA), Kyoto University 2. AMED-CREST, Japan Agency for Medical Research and Development (AMED)）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-775]

Translational landscape of a giant virus

【Presenter and Affiliations】

○ Ruixuan Zhang [1] Hiroyuki Hikida [1] Yuichi Shichino [2 3] Mari Mito [2 3] Shintaro Iwasaki [2 3] Hiroyuki Ogata [1] （1. Bioinformatics Center, Institute for Chemical Research, Kyoto University, Gokasho, Uji 611-0011, Japan 2. Department of Computational Biology and Medical Sciences, Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo, Kashiwa, Chiba 277-8561, Japan 3. RNA Systems Biochemistry Laboratory, RIKEN Cluster for Pioneering Research, Wako, Saitama 351-0198, Japan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-776]
RNAポリメラーゼの必須因子Pを標的とした抗ウイルス薬の開発研究
Antiviral targeting of phosphoprotein that is essential cofactor of the viral RNA polymerase

【Presenter and Affiliations】

○ 原 好勇 [1] 渡邊 浩 [1] （1. 久留米大・医・感染制御学）
○ Koyu Hara [1] Hiroshi Watanabe [1] （1. Div. Infect. Dis., Kurume Univ. Sch. Med.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-777]
ウエストナイルウイルスの感染で認められるTDP-43の細胞質内蓄積による脳炎病態形成への影響の解析
Analysis of the effect of cytoplasmic accumulation of TDP-43 observed in West Nile infection on the neuropathogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 小林 進太郎 [1] 前園 佳祐 [1] 高橋 侑嗣 [1] THAMMAHAKIN Passawat [1] 好井 健太朗 [2] 苅和 宏明 [1] （1. 北大・獣医・公衆衛生 2. 長崎大・高度感染症研究センター）
○ Shintaro Kobayashi [1] Keisuke Maezono [1] Yuji Takahashi [1] THAMMAHAKIN Passawat [1] Kentaro Yoshii [2] Hiroaki Kariwa [1] （1. Lab. of Pub. Heal., Facul. of Vet. Med., Hokkaido Univ. 2. CCPID., Nagasaki Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-778]
Transformerによるウイルスタンパク質に存在するShort Linear Motifの探索
Search for Short Linear Motif in Viral Proteins by Transformer

【Presenter and Affiliations】

○ 杵鞭 龍之介 [1] 五十嵐 学 [2] 阿部 貴志 [1] （1. 新潟大・自然科学研 2. 北海道大・人獣研）
○ Ryunosuke Kinemuchi [1] Manabu Igarashi [2] Takashi Abe [1] （1. Grad. Sch. of Sci. & Tech., Niigata Univ. 2. IIZC, Hokkaido Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-779]
SARS-CoV-2 Nタンパク質によるPKRを介したインターフェロン産生抑制機構
SARS-CoV-2 Nucleocapsid protein inhibits anti-viral stress granules formation and Type I/III interferon production via binding to PKR.

【Presenter and Affiliations】

○ 青木 友那 [1] 尾野本 浩司 [1] 米山 光俊 [1 2] （1. 千葉大・真菌医学研究センター・感染免疫分野 2. 千葉大・災害治療学研究所）
○ Yuna Aoki [1] Koji Onomoto [1] Mitsutoshi Yoneyama [1 2] （1. Div. of Mol. Immunol., Med. Mycol. Res. Ctr., Chiba

Univ. 2. Res. Inst. of Disaster Med., Chiba Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-780]
マウス白血病ウイルス全長mRNAの核外輸送に寄与するシスエレメントの解析
Analysis of c*is*-elements contributing to nuclear export of murine leukemia virus full-length mRNA

【Presenter and Affiliations】

〇 米林 慧佑 [1] 是枝 良 [1] 鳥井 幸恵 [1] 高瀬 明 [1 2] （ 1. 創価大・院理工・生命理学 2. 創価大・糖鎖生命システム融合研 ）
〇 Keisuke Yonebayashi [1] Tsukasa Koreeda [1] Sachie Torii [1] Sayaka Takase-Yoden [1 2] （ 1. Dept of Biosci., Grad. Sch. of Sci. and Eng., Soka Univ. 2. GaLSIC, Soka Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-781]
単一の個人から分離された線維芽細胞(ASF-4)を用いた細胞老化関連遺伝子群の同定
Identification of cellular senescence-related genes using genome-wide transcriptome analysis of ASF-4 series of fibroblasts prepared from a single donor at different ages

【Presenter and Affiliations】

〇 堀江 信之 [1] 加治 和彦 [2] （ 1. 名古屋女子大・健康科学・健康栄養 2. 株式会社コーセー 研究所 ）
〇 Nobuyuki Horie [1] Kazuhiko Kaji [2] （ 1. Health and Sci., Nagoya Women’s Univ. 2. Research Lab., KOSE Corp. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-782]
UHRF1-KAT7複合体によるヒストンアセチル/メチル化スイッチングを介した大腸癌増殖制御機構
The mechanisms of colorectal cancer cell progression by UHRF1-KAT7-mediated regulation of histone methylation/acetylation

【Presenter and Affiliations】

〇 谷上 賢瑞 [1] 秋山 徹 [2] （ 1. 東大・アイソ 2. 東大・定量研 ）
〇 Kenzui Taniue [1] Tetsu Akiyama [2] （ 1. Iso. Sci. Cen., Uni. of Tokyo 2. Inst. for Quan. Bios, Uni. of Tokyo ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-783]
エピゲノムおよびゲノム安定性を制御する核酸結合タンパク質を標的とした新たながん治療
Therapeutic targeting of protein binding to nucleic acids for regulating epigenomic condition and genomic stability in cancer

【Presenter and Affiliations】

〇 高山 賢一 [1] 井上 聡 [1 2] （ 1. 東京都健康長寿研・老化機構・システム 2. 埼玉医・ゲノム応用 ）
〇 Ken-ichi Takayama [1] Satoshi Inoue [1 2] （ 1. Inst. Geron. Tokyo Metro. Syst. Age. Sci. Med. 2. Div. Syst. Med. Gene. Ther. Saitama Med. Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-784]
がん幹細胞は細胞ストレスに応答して生細胞の取り込みを活性する
Cancer stem cells activate live cell-uptake in response to cellular stress

【Presenter and Affiliations】

〇 栗栖 大知 [1] 西田 雅涼 [1] 福井 崇人 [2] 廣川 詩織 [2] 中井 美邑 [1] MD. HASSAN ABUL [3] 長崎 幸夫 [4] 岸本 幸治 [5] （1. 徳大・院創成・生物資源 2. 徳大・学部生物・生物資源 3. 徳大・院先端・物質生命 4. 筑大・院数理・物質工学 5. 徳大・院社会・生物資源）

〇 Taichi Kurisu [1] Misuzu Nishida [1] Takahito Fukui [2] Shiori Hirokawa [2] Miyu Nakai [1] MD. HASSAN ABUL [3] Yukio Nagasaki [4] Koji Kishimoto [5] （1. Dev. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci. and Tech. for Innov., Tokushima Univ. 2. Fac.of Biosci. Bioind., Dept. of Biosci. Bioind., Tokushima Univ. 3. Dev. of Sci. Life and Mta., Grad. Sch. of Adv. Tech., Tokushima Univ. 4. Dev. of Mta. Sci. and Eng., Grad. Sch. of Pure. and App. Sci., Univ. of Tsukuba. 5. Dev. of Biosci. and Bioind., Grad. Sch. of Tech., Ind. and Soc. Sci., Tokushima Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-785]
CENP-E阻害剤は染色体不均等分配を惹起し、小核形成を誘導することでcGAS-STING経路を活性化する
CENP-E inhibitors activate cGAS-STING pathway by inducing chromosome misalignment and micronucleus formation

【Presenter and Affiliations】

〇 鎌田 諒 [1] 箱崎 優美 [1] 鹿島 幸恵 [2] 山盛 智子 [1] Pinyi Lu [3] 大橋　紹宏 [1] （1. 国がん 2. 東大・新領域 3. FNL. USA）

〇 Ryo Kamata [1] Yumi Hakozaki [1] Yukie Kashima [2] Tomoko Yamamori. Morita [1] Pinyi Lu [3] Akihiro Ohashi [1] （1. NCC. Japan 2. Univ. of Tokyo 3. FNL. USA）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-786]
抗酸化システム阻害をターゲットとした新規クラスター化合物Ag5の細胞死誘導メカニズムの解明
Cell death Induction mechanism of novel low-atomic cluster Ag5 targeting antioxidant system inhibition

【Presenter and Affiliations】

山内 豊大 [1 2] 〇 鎌田 諒 [1] 榮 雄大 [1 2] 山盛 智子 [1] Fernando Dominguez [3] Ross Breckenridge [4] Martin Treder [4] 大橋 紹宏 [1 2] （1. 国立がん研究センター 2. 東大・新領域 3. CIMUS, Spain 4. Arjuna Therapeutics, Spain）

Toyohiro Yamauchi [1 2] 〇 Ryo Kamata [1] Yuta Sakae [1 2] Tomoko Yamamori-Morita [1] Fernando Dominguez [3] Ross Breckenridge [4] Martin Treder [4] Akihiro Ohashi [1 2] （1. NCC Japan 2. Grad Sch. of Front Sci., Univ. of Tokyo 3. CIMUS, Spain 4. Arjuna Therapeutics, Spain）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-787]
新規Senotherapyがもたらすがん治療への可能性
The Potential of Novel Senotherapy for Cancer Treatment

【Presenter and Affiliations】

〇 脇田 将裕 [1] 原 英二 [1 2] （1. 阪大・免フロ・老化生物学 2. 阪大・微研・遺伝子生物学）

〇 Masahiro Wakita [1] Eiji Hara [1 2] （1. Dept. of Aging Biology, iFReC, Univ.of Osaka 2. Dept. of Molecular Microbiology, RIMD, Univ. of Osaka）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-788]
水素ガス投与はセボフルランによって誘導される新生仔マウス脳のc-Jun活性化とアポトーシスを抑制する
Administration of hydrogen gas attenuates sevoflurane-induced c-Jun activation and apoptosis in neonatal mouse brain

【Presenter and Affiliations】

○ 池谷 真澄[1] 羽富 舞[1 2] 藤田 泰典[1] 渡辺 信博[3] 堀田 晴美[3] 伊藤 雅史[1] 川口 英夫[2] 大澤 郁朗[1] （1. 東京都健康長寿医療センター研究所　生体調節機能 2. 東洋大学　生命科学 3. 東京都健康長寿医療センター研究所　自律神経機能）
○ Masumi Iketani[1] Mai Hatomi[1 2] Yasunori Fujita[1] Nobuhiro Watanabe[3] Harumi Hotta[3] Masafumi Ito[1] Hideo Kawaguchi[2] Ikuroh Ohsawa[1] （1. Biological Process of Aging, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology 2. Department of Life Sciences, Toyo University 3. Autonomic Neuroscience, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-789]
高濃度水素水投与による小腸パイエル板での卵白アルブミン取り込み抑制
Suppression of ovalbumin intake in small intestine Peyer's patches by administration of hydrogen-rich water

【Presenter and Affiliations】

○ 横山 茜[1 2] 池谷 真澄[1] 藤田 泰典[1] 伊藤 雅史[1] 川口 英夫[2] 大澤 郁朗[1] （1. 東京都健康長寿医療センター研究所 2. 東洋大学大学院　生命科学）
○ Akane Yokoyama[1 2] Masumi Iketani[1] Yasunori Fujita[1] Masafumi Ito[1] Hideo Kawaguchi[2] Ikuroh Ohsawa[1] （1. Biol. Process Aging, TMIG 2. Grad. Sch. Life Sci., Toyo Univ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-790]
ミトコンドリアDNA複製を活性化するβ-NMNの代謝機序
Metabolic consequence of β-NMN treatment to mtDNA metabolism

【Presenter and Affiliations】

○ 瀬戸山 大樹[1] 野見山 倫子[1] 山本 正道[2] 康 東天[1] （1. 九大病院・検査部 2. 国循研セ）
○ Daiki Setoyama[1] Tomoko Nomiyama[1] Masamichi Yamamoto[2] Dongchon Kang[1] （1. Dept. Clin. Chem. Lab. Med, Kyushu Univ. Hospital 2. NCVC）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-791]
β-NMNサプリメントの真贋調査～どれが偽物でどの表示が正しいのか？～
Authenticity investigation of commercially available β-NMN supplements

【Presenter and Affiliations】

○ 瀬戸山 大樹[1] ふぇちゅいん[2] （1. 九大病院・検査部 2. Amrit不老不死研究ラボ）
○ Daiki Setoyama[1] fetuin[2] （1. Dept. Clin. Chem. Lab. Med, Kyushu Univ. Hospital 2. Lifesci. Lab. for Anti-aging & Health. tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-792]
免疫細胞におけるメトホルミンによる代謝シフトメカニズムのトランスオミクス解析
A trans-omic analysis on the mechanism of metabolic shift in metformin-treated immune cells

【Presenter and Affiliations】

○ 出野 泉花[1 2 3] 岩崎 由希子[1 4] 金光 祥臣[5] 丸山 順一[1] 冨田 勝[2] 幡野 敦[1 5] 柚木 克之[1 2] （1. 理研IMS・統合細胞システム 2. 慶大・先端生命研 3. 慶大院・政策メディア・先端生命 4. 埼玉医大・医・リウマチ・膠原病・ 緩和医療 5. 新潟大・院医歯）
○ Senka Deno[1 2 3] Yukiko Iwasaki[1 4] Yoshitomi Kanemitsu[5] Junichi Maruyama[1] Masaru Tomita[2] Atsushi Hatano[1 5] Katsuyuki Yugi[1 2] （1. Lab. for Integrated Cellular Systems, RIKEN IMS 2. Inst. Adv. Biosci., Keio Univ. 3. Syst. Biol. Program, Grad. Sch. Media Gov., Keio Univ. 4. Dept. of Rheumatol. and Appl. Immunol., Dept of Palliat. Care,

Fac. Med., Saitama Med. Univ. 5. Grad. Sch. of Med. Dent. Sci., Niigata Univ ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-793]
2型糖尿病における膵β細胞由来エクソソームの動態及び臓器連関の検討
In vivo dynamics of pancreatic β cell-derived exosomes and organ crosstalk in type 2 diabetes

【Presenter and Affiliations】

〇 東尾 美玖 [1] 横井 愛紗 [2] 木村 真希 [2] 淺原 俊一郎 [2] 木戸 良明 [1] （ 1. 神大・院保健・病態解析学 2. 神大・院医・糖内 ）
〇 Miku Higashio [1] Aisya Yokoi [2] Maki Kimura [2] Shun-ichiro Asahara [2] Yoshiaki Kido [1] （ 1. Dept.of Metab. and Dis. ,Grad. Sch. of Health.Sc. , Univ. of Kobe 2. Dept.of.Diab. and Endocrin. ,Grad. Sch. of Med. ,Univ. of.Kobe ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-794]
糖尿病治療薬SGLT2阻害薬による膵β細胞保護作用に関与する機序の検討
Examination of the mechanism involved in pancreatic β cell protection by SGLT2 inhibitor

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 英倫子 [1] 清家 雅子 [2] 鈴木 宏隆 [2] 横井 愛紗 [2] 神野 歩 [2] 木村 真希 [2] 淺原 俊一郎 [2] 木戸 良明 [2] （ 1. 神大・院保健・病態解析学 2. 神大・院医・糖内 ）
〇 Eriko Suzuki [1] Masako Seike [2] Hirotaka Suzuki [2] Aisha Yokoi [2] Ayumi Kanno [2] Maki Kimura [2] Shunichiro Asahara [2] Yoshiaki Kido [2] （ 1. Dept.of Metab.and Dis.,Grad.Sch.of Helth.Sc.,Univ.of Kobe 2. Dept.of Diab.and Endocrin.,Grad.Sch.of Med.,Univ.of Kobe ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-795]
mTORC1活性化による膵β細胞の可塑性の検討
Examination of pancreatic β cell plasticity induced by the activation of mTORC1

【Presenter and Affiliations】

〇 加藤 栞 [1] 清家 雅子 [2] 木村 真希 [2] 淺原 俊一郎 [2] 木戸 良明 [1] （ 1. 神大・院保健・病態解析学 2. 神大・院医・糖内 ）
〇 Shiori Kato [1] Masako Seike [2] Maki Kimura [2] Shunichiro Asahara [2] Yoshiaki Kido [1] （ 1. Dept.of Metab. and Dis. ,Grad. Sch. of Helth.Sc. , Univ. of Kobe 2. Dept.of Diab. and Endocrin. ,Grad. Sch. of Med. , Univ. of Kobe ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-796]
イネのミトコンドリア遺伝性の雄性生殖器官発育不全と核のレスキュー遺伝子
Mitochondrial-inherited disease of abnormal male reproductive organs and nuclear genes to rescue it normal in rice

【Presenter and Affiliations】

〇 髙塚 歩 [1] 風間 智彦 [2] 有村 慎一 [3] 市田 裕之 [4] 阿部 知子 [4] 鳥山 欽哉 [1] （ 1. 東北大・院・農 2. 九州大・院・農 3. 東京大・院・農生命 4. 理研・仁科加速器科学研究センター ）
〇 Ayumu Takatsuka [1] Tomohiko Kazama [2] Shin-ichi Arimura [3] Hiroyuki Ichida [4] Tomoko Abe [4] Kinya Toriyama [1] （ 1. Grad. Sch. Agri. Sci., Tohoku Univ. 2. Grad. Sch. Agri., Kyushu Univ. 3. Grad. Sch. Agri. Life Sci., Univ. Tokyo 4. RIKEN Nishina center ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-797]

リーフレタスにおけるフェノール化合物はプロヒドロジャスモン処理により蓄積促進する
Prohydrojasmon treatment enhances the accumulation of phenolic compounds in leaf lettuce

【Presenter and Affiliations】

○ 高橋 真哉[1 2 3] 波岡 由[3] Azis Haidar Rafid[2 3] 佐野 友春[4] 青野 光子[5] 腰山 雅巳[6] 藤澤 浩[6] 礒田 博子[1 2 3] （1. 筑波大・生命環境 2. 筑波大・ARENA 3. 筑波大・ライフイノベーション 4. 国環研・リ・環 5. 国環研・生物 6. 日本ゼオン）
○ Shinya Takahashi[1 2 3] Yui Namioka[3] Azis Haidar Rafid[2 3] Tomoharu Sano[4] Mitsuko Aono[5] Masami Koshiyama[6] Hiroshi Fujisawa[6] Hiroko Isoda[1 2 3] （1. Facul. Life Environ. Sci., Univ. Tsukuba 2. ARENA, Univ. Tsukub 3. T-LSI, Univ. Tsukuba 4. Health and Environ. Risk Div., NIES 5. Biodiv. Div. NIES 6. Zeon Corp.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-798]
エチレン応答性因子NtERF5遺伝子の過剰発現によるジャガイモXウイルスの増殖抑制
Overexpression of the gene encoding an ethylene response factor NtERF5 suppresses the growth of potato virus X

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 陽葉里[1 2] 伊藤 智貴[1 2] 小賀田 拓也[3] 塚原 祐樹[1 2] 佐々木 信光[1 2] 松下 保彦[1 2] （1. 農工大・遺伝子 2. 農工大・院農 3. 国際農研・生物資源利用）
○ Hiyori Suzuki[1 2] Tomoki Ito[1 2] Takuya Ogata[3] Yuki Tsukahara[1 2] Nobumitsu Sasaki[1 2] Yasuhiko Matsushita[1 2] （1. Gene Res. Center, Tokyo Univ. of Agr. & Tech. 2. Grad. Sch. of Agr. Sci., Tokyo Univ. of Agr. & Tech 3. Biol. Resources Post-harvest Div., JIRCAS）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-799]
ランダムドメイン挿入法を用いたGFP型植物ホルモンセンサーの開発
Development of GFP-based plant hormone sensor using random domain insertion method

【Presenter and Affiliations】

○ 仲野 亜美[1] （1. 埼大・院理工・生命科学）
○ Ami Nakano[1] （1. Grad. Sch. Sci. Eng., Saitama Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-800]
キヌア系統間の高塩ストレス環境に対する適応機構
Adaptation mechanisms to high salinity stress among quinoa inbred lines

【Presenter and Affiliations】

○ 小林 安文[1] 豊島 真実[1] 藤田 泰成[1 2] （1. 国際農研・生物資源利用 2. 筑波大・生命環境）
○ Yasufumi Kobayashi[1] Masami Toyoshima[1] Yasunari Fujita[1 2] （1. Biol. Resources Post-harvest Div., JIRCAS 2. Grad. Sch. Life Environ. Sci., Univ. Tsukuba）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-801]
筋萎縮によって誘導される細胞外小胞の凝集は骨格筋の石灰化に関与する
Muscle atrophy induces skeletal muscle calcification through the aggregation of skeletal muscle-derived extracellular vesicles

【Presenter and Affiliations】

○ 渡辺 祥[1] 佐藤 隆一郎[1] 山内 祥生[1] （1. 東大院・農生科・応生化）
○ Sho Watanabe[1] Ryuichiro Sato[1] Yoshio Yamauchi[1] （1. Grad. Sch. Agric. and Life Sci., The Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-802]
白内障モデルゼブラフィッシュの構築
Construction of cataract model zebrafish

【Presenter and Affiliations】

○ 石丸 敏成[1] 臧 黎清[1 2] 中山 寛子[1 2] 松岡 いづみ[1] 湯浅 翔平[3] 熊沢 益徳[3] 塚本 恒星[3] 深田 一剛[3] 西村 訓弘[1 4] 島田 康人[2 4 5] （1. 三重大・院地域イノベ　（三重大学大学院地域イノベーション学研究科） 2. 三重大・ゼブラセ　（三重大学次世代創薬ゼブラフィッシュスクリーニングセンター） 3. ロート　（ロート製薬株式会社） 4. 三重大・先端セ・バイオインフォ　（三重大学研究基盤推進機構先端科学研究支援センター バイオインフォマティクス部門） 5. 三重大・院医　（三重大学大学院医学系研究科統合薬理学分野）　三重大・院医・薬理 ）
○ Ishimaru Toshinari[1] Liqing Zang[1 2] Hiroko Nakayama[1 2] Idumi Matuoka[1] Shohei Yuasa[3] Masunori Kumazawa[3] Kosei Tsukamoto[3] Kazutake Fukada[3] Norihiro Nishimura[1 4] Yasuhito Shimada[2 4 5] （1. Grad. Sch. Reg.Innov., Mie Univ. 2. Mie Univ. Zebrafish Drug Screen. Cen. 3. Rohto Co., Ltd. 4. Mie Univ. Adv. Sci. Res. Cen., Bioinfo. 5. Dept. Int Pharm., Grad. Sch. Med., Mie Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-803]
descSPIM：ユーザーアフォーダブルな透明化組織用小型光シート顕微鏡
descSPIM: user-affordable and versatile light-sheet microscopy system for cleared specimens

【Presenter and Affiliations】

○ 野沢 裕貴[1] 大友 康平[1 2 3 4] 洲崎 悦生[1 2] （1. 順大・医 2. 順大・院・医 3. 自然科学研究機構・ExCELLS 4. 自然科学研究機構・生理研 ）
○ Yuki Nozawa[1] Kohei Otomo[1 2 3 4] Etsuo A. Susaki[1 2] （1. Faculty Med., Juntendo Univ. 2. Grad. Sch. Med., Juntendo Univ. 3. ExCELLS, NINS 4. NIPS, NINS ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-804]
唾液中グルコース濃度測定を可能にする生物発光センサーの開発
Development of a Bioluminescent Sensor Capable of Measuring Glucose Concentration in Saliva

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 陸登[1] 杉浦 一徳[2] 服部 満[2] 永井 健治[2] （1. 阪大・生命機能・生命機能 2. 阪大・産研 ）
○ rikuto tanaka[1] kazunori sugiura[2] mitsuru hattori[2] takeharu nagai[2] （1. Major. Frontier bio., FBS., Univ. of Osaka 2. SANKEN., Univ. of Osaka ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-805]
腸ホルモンが駆動する高タンパク質食に対する代謝・行動の調節と適応
A gut-derived hormone regulates high protein-diet dependent behavioral and metabolic responses in *Drosophila melanogaster*

【Presenter and Affiliations】

○ 吉成 祐人[1 2] 西村 隆[1] 吉井 大志[3] 近藤 周[4 5] 谷本 拓[6] 丹羽 隆介[2] （1. 群大・生調研・代謝生理 2. 筑波大・TARA センター 3. 岡山大・自然科学研究科 4. 東理大・先進工・生命システム工学科 5. 遺伝研・無脊椎動物遺伝研究室 6. 東北大・生命科学研究科 ）
○ Yuto Yoshinari[1 2] Takashi Nishimura[1] Taishi Yoshii[3] Shu Kondo[4 5] Hiromu Tanimoto[6] Ryusuke Niwa[2] （1. Metabolic Regulation and Genetics, IMCR, Gunma Univ. 2. Life Science Center for Survival Dynamics, TARA, Univ. of Tsukuba 3. Grad. Sch. of Natural Science and Technology, Okayama Univ. 4. Depart. of Biol. Sci. and Tech., Faculty

of Advanced Engineering, Tokyo Univ. of Sci. 5. Invertebrate Genetics Lab, NIG 6. Grad. Sch. of Life Sciences, Tohoku Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-806]
台湾淡水産のハマグリ(*Meretrix* spp.)の腸内の好熱菌および窒素固定菌
Thermophilic and Nitrogen Fixing Bacteria in Gut of Hard Clam (*Meretrix* spp.) from Tamsui, Taiwan

【Presenter and Affiliations】

○ 黄 慶輝 [1] 呉 嘉哲 [1] （ 1. Fisheries Research Institute, Council of Agriculture, Keelung, Taiwan ）
○ Ching-Huei Huang [1] Chia-Che Wu [1] （ 1. Fisheries Research Institute, Council of Agriculture, Keelung, Taiwan ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-807]
大腸菌の液体培養と気相-固相バイオフィルム培養におけるパーシスター細胞形成の解析：細胞伸長法の適用
Analysis of persister formation in liquid culture and air-solid biofilm culture of *Escherichia coli* : application of cell-filamentation method

【Presenter and Affiliations】

○ 池田 寛菜 [1] 那須 羽 [1] 前田 純夫 [1] （ 1. 奈良女大・院・食物栄養 ）
○ Hirona Ikeda [1] Tsubasa Nasu [1] Sumio Maeda [1] （ 1. Dept. of Food Sci., Grad. Sch. of Humanities and Sci., Nara Women's Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-808]
共生微生物のコリン代謝物がショウジョウバエに及ぼす生理学的影響
The physiological effects of commensal bacteria-derived choline metabolites on *Drosophila* melanogaster

【Presenter and Affiliations】

○ 藤田 有香 [1 2] 小坂元 陽菜 [2] 大沼 太郎 [3 2] 両角 諭 [4 5] 有田 誠 [4 5 6] 小幡 史明 [1 2] （ 1. 京大・院生命科学 2. 理研・ 生命機能科学 3. 東大・院薬 4. 理研・統合生命医科学 5. 慶応大・院薬 6. 横国大・院生命医科学 ）
○ Yuka Fujita [1 2] Hina Kosakamoto [2] Taro Onuma [3 2] Satoshi Morozumi [4 5] Makoto Arita [4 5 6] Fumiaki Obata [1 2] （ 1. Grad. Sch. of Biostudies, Univ. of Kyoto 2. RIKEN, BDR 3. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Univ. of Tokyo 4. RIKEN IMC 5. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Keio Univ. 6. Grad. Sch. of Med. Life Sci., Yokohama-City Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-809]
CRISPR-Cas9システムによる塩基配列特異的な腸内細菌叢制御の検証
Verification of CRISPR-Cas9 system for sequence-specific regulation of the gut microbiota

【Presenter and Affiliations】

○ 小野 隆一 [1] （ 1. 東大・理生情 ）
○ RYUICHI ONO [1] （ 1. Dept. of Bioinformatics and Systems Biology, Fac. of Sci., Univ. of Tokyo ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-810]
大腸菌における細胞溶解液耐性細胞の形成：培養様式が及ぼす影響
Occurrence of lysis solution-tolerant cells in *Escherichia coli* : Effect of culture manner

【Presenter and Affiliations】

〇 那須 羽 [1] 池田 寛菜 [1] 前田 純夫 [1] （1. 奈良女大・院・食物栄養）
〇 Tsubasa Nasu [1] Hirona Ikeda [1] Sumio Maeda [1] （1. Dept. of Food Sci., Grad. Sch. of Humanities and Sci., Nara Women's Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-811]
大腸菌の病原性に関わるCyclic-di-AMPシグナル
Involvement of Cyclic-di-AMP in the adherence and invasion ability of gut commensal Escherichia coli

【Presenter and Affiliations】

〇 田中 里佳 [1] 津川 仁 [2] 今井 仁 [3] 鎌田 信彦 [4] 穂積 勝人 [1] （1. 東海大医・生体防御学領域・免疫 2. 東海大医・生体防御学領域・Transkingdom Signaling 3. 東海大医・健康管理学領域 4. Dept. Internal Med., Div. Gastroenterol., University of Michigan）
〇 Rika Tanaka [1] Hitoshi Tsugawa [2] Jin Imai [3] Nobuhiko Kamada [4] Katsuto Hozumi [1] （1. Dept. Immunol., Div. Infect. Host Def., Tokai Univ. Sch. Med. 2. Dept. Transkingdom Signal., Div. Infect. Host Def., Tokai Univ. Sch. Med. 3. Dept. Clin. Health Sci., Tokai Univ. Sch. Med. 4. Dept. Internal Med., Div. Gastroenterol., University of Michigan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-812]
新規*Period1*誘導化合物が概日時計の位相に及ぼす影響の数理解析
Mathematical Analysis of the Effect of a Novel *Period1* Inducer on Phase of Circadian Clock

【Presenter and Affiliations】

〇 瓜生 耕一郎 [1] 沼野 利佳 [2] 高畑 佳史 [3] 程 肇 [1] （1. 金沢大・理工 2. 豊技大・EIIRIS・応用化学生命工学 3. 阪大・歯学）
〇 Koichiro Uriu [1] Rika Numano [2] Yoshifumi Takahata [3] Hajime Tei [1] （1. Grad. Sch. of Sci. & Tech., Kanazawa Univ. 2. Dept. of Applied Chem. and Life Sci., EIIRIS, Toyohashi Tech. 3. Grad. Sch. of Dent., Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-813]
新規*Period1*誘導化合物がCLOCKとBMAL1の機能に及ぼす影響
Effect of a Novel *Period1* Inducer on CLOCK and BMAL1 Functions

【Presenter and Affiliations】

〇 岩井 渚紗 [1] 瓜生 耕一郎 [1] 高畑 佳史 [2] 程 肇 [1] （1. 金沢大・院自然 2. 大阪大・院歯）
〇 Nagisa Iwai [1] Koichiro Uriu [1] Yoshifumi Takahata [2] Hajime Tei [1] （1. Grad. Sch. Sci. & Tech., Kanazawa Univ. 2. Grad. Sch. Dent., Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-814]
新規化合物が*Period1*を誘導するために必要なプロモーターDNA塩基配列
Promoter DNA Sequences Necessary for *Period1* Induction by a Novel Compound

【Presenter and Affiliations】

〇 大津 なな子 [1] 瓜生 耕一郎 [1] 高畑 佳史 [2] 程 肇 [1] （1. 金沢大・院自然 2. 大阪大・院歯）
〇 Nanako Otsu [1] Koichiro Uriu [1] Yoshifumi Takahata [2] Hajime Tei [1] （1. Grad. Sch. Sci. & Tech., Kanazawa Univ. 2. Grad. Sch. Dent., Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-815]
マウス成獣期においてBMAL1は水代謝を制御する。
BMAL1 regulates water metabolism in adult mice.

【Presenter and Affiliations】

〇 北浦 慧 [1] 石井 宏剛 [1] 和田 平 [1] 榛葉 繁紀 [1] （1. 日大・薬・健康衛生学）
〇 Satoshi Kitaura [1] Hirotake Ishii [1] Taira Wada [1] Shigeki Shinba [1] （1. Dept. of Health Sci., Sch. of Pha., Nihon Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-816]
新規*Period1*誘導化合物がCLOCK、BMAL1とCRY1の相互作用に及ぼす影響
Effect of a Novel *Period1* compound on CLOCK, BMAL1 and CRY1 Association

【Presenter and Affiliations】

〇 北方 三輝也 [1] 瓜生 耕一郎 [1] 高畑 佳史 [2] 程 肇 [1] （1. 金沢大・院自然 2. 大阪大・院歯）
〇 Mikiya Kitakata [1] Koichiro Uriu [1] Yoshihumi Takahata [2] Hajime Tei [1] （1. Grad. Sch. Sci. & Tech. Kanazawa Univ. 2. Grad. Sch. Dent. Osaka Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-817]
腸管神経系におけるタウリンの生理作用の解明
The role of taurine in the enteric nervous system

【Presenter and Affiliations】

〇 矢持 光理 [1] 前川 達則 [1] 玉木 竣 [1] 川島 麗 [1] 川上 文貴 [1] 市川　尊文 [1] （1. 北里大・院医・生化学）
〇 Akari Yamochi [1] Tatsunori Maekawa [1] Shun Tamaki [1] Rei Kawasima [1] Fumitaka Kawakami [1] Takahumi Ichikawa [1] （1. Dept.of Reg.Biochem.,Grad.Sch.of Med.Sci.,Kitasato Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-818]
抗うつ剤SSRI処理による発育不全胚で誘導される脳の再構築
Brain remodeling induced in growth-restricted embryos caused by antidepressant SSRI

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 智美 [1 2] 栗﨑 知浩 [1] 梶原 健 [2] 永島 雅文 [1] （1. 埼玉医大・医・解剖 2. 埼玉医大・医・産婦人科）
〇 Tomomi Sato [1 2] Tomohiro Kurisaki [1] Takeshi Kajihara [2] Masabumi Nagashima [1] （1. Dept. of Anat., Sch. of Med., Saitama Med. Univ. 2. Dept. of Ob. Gyn., Sch. of Med., Saitama Med. Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-819]
Analysis of *Drosophila* adult brain connectome via unsupervised network learning

【Presenter and Affiliations】

〇 Xiyang Sun [1] Fumiyasu Komaki [1 2] （1. Integrative Computational Brain Science Collaboration Division, RIKEN Center for Brain Science 2. Graduate School of Information Science and Technology, The University of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-820]
Rac制御分子Rich2は神経発達に伴って発現分布が変化する
Expression distribution of the Rac regulatory molecule Rich2 changes with neurodevelopment

【Presenter and Affiliations】

〇 後藤 直樹[1] 西川 将司[1 2] 伊東 秀記[2] 田畑 秀典[2] 木下 専[1] 永田 浩一[2] （1. 名大・院理・生命理学 2. 医療センター・発達障害研）
〇 NAOKI GOTO[1] MASASHI NISHIKAWA[1 2] Hidenori Ito[2] Hidenori Tabata[2] Makoto Kinoshita[1] Kouichi Nagata[2] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Nagoya 2. Dept.of Neurochem .,Inst Dev Res, Aichi Dev Disability center）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-821]
母親の栄養飢餓ストレスが稚魚の脳発生と行動に与える影響の解析
Effects of maternal stress on the development of children's brain and their behaviors.

【Presenter and Affiliations】

〇 森田 仁[1] 福島 隆士[1] 中野 璃奈[1] 後藤 聡[1] 岡本 仁[2] 樋口 麻衣子[1] （1. 立教大・理・生命理 2. 理研 CBS）
〇 Hitoshi Morita[1] Takashi Fukushima[1] Runa Nakano[1] Satoshi Goto[1] Hitoshi Okamoto[2] Maiko Higuchi[1] （1. Dept. of Life Sci., Coll. of Sci., Rikkyo Univ. 2. CBS, RIKEN）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-822]
細胞の自己組織化能によって形成されるヒト多能性幹細胞由来の海馬組織、および大脳皮質組織とその神経活動へのアプローチ
Self-Organized synchronous calcium transients in a cultured human neural network derived from cerebral and hippocampal organoids

【Presenter and Affiliations】

〇 坂口 秀哉[1] （1. 理研BDR、BDR-大塚連携センター）
〇 Hideya Sakaguchi[1] （1. BDR-Otsuka Pharmaceutical Collaboration Center）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-823]
カタユウレイボヤ成体中枢神経系の空間的遺伝子発現プロファイリング
Spatial transcriptomic analysis of the adult central nervous system of the *Ciona intestinalis* type A

【Presenter and Affiliations】

〇 圓尾 綾菜[1] 曾 鑫[2 3] 大川 奈菜子[1] 行者 蕗[1] 水谷 健一[4] 鈴木 穣[3] 中井 謙太[2] 日下部 岳広[1] （1. 甲南大・院自然科学・統合ニューロ 2. 東大・医科研 3. 東大・院新領域 4. 神戸学院大・院薬）
〇 Ayana Maruo[1] Xin Zeng[2 3] Nanako Okawa[1] Fuki Gyoja[1] Ken-ichi Mizutani[4] Yutaka Suzuki[3] Kenta Nakai[2] Takehiro Kusakabe[1] （1. Inst. for Integr. Neurobiol., Grad. Sch. of Nat. Sci., Konan Univ. 2. Inst. of Med. Sci., Univ. of Tokyo 3. Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo 4. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Kobe Gakuin Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-824]

大脳皮質表層における神経細胞由来微小核の放出メカニズムの解析
Analysis of the secretory mechanism of neuronal micronuclei in the cerebral cortex

【Presenter and Affiliations】

〇 浅見 奈都 [1] 矢野 更紗 [1] 鶴田 文憲 [2] （1. 筑波大・理工情報生命学術院・生命地球科学研究群・生物学学位プログラム 2. 筑波大・生命環境系）
〇 Natsu Asami [1] Sarasa Yano [1] Fuminori Tsukuta [2] （1. Grad. Sch. of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba 2. Faculty of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-825]
小脳顆粒前駆細胞の細胞周期脱出に対するシンデカン-3の役割
Role of syndecan-3 in the cell cycle exit of cerebellar granule cell precursors

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 真生子 [1] 渡邉 雛 [2] 池田 夏美 [2] 福田 彩華 [1] 橋本 恵 [3] 宮本 泰則 [2 1] （1. お茶大・理・生物 2. お茶大・院ライフサイエンス・生命科学 3. お茶大・アカプロ）
〇 Maoko Sato [1] Hiina Watanabe [2] Natsumi Ikeda [2] Ayaka Fukuda [1] Kei Hashimoto [3] Yasunori Miyamoto [2 1] （1. Inst. for Hum. Life Innov., Ochanomizu Univ. 2. Grad. Sch. of Hum. and Sci., Ochanomizu Univ. 3. Aca. Prod., Ochanomizu Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-826]
ショウジョウバエ成虫脳のニューロピルグリアの発生分化と機能に必要な遺伝子の同定
Identification of genes essential for differentiation and function of neuropil-glia in adult *Drosophila* brain.

【Presenter and Affiliations】

織原ー小野 美奈子 [1] 加藤 健太郎 [1] 三好 啓太 [2] 齋藤 都暁 [2] 〇 粟崎 健 [1] （1. 杏林大・医・生物 2. 遺伝研）
Minako Orihara-Ono [1] Kentaro Kato [1] Keita Miyoshi [2] Kuniaki Saito [2] 〇 Takeshi Awasaki [1] （1. Dept. of Biol. Kyorin Univ. Sch. Med. 2. Nat. Inst. Genet.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-827]
膜電位センサーArcLightを用いたゼブラフィッシュ脳神経回路の時空間イメージング
Spatio-temporal analysis of zebrafish neural circuits by genetically encoded voltage indicator, ArcLight

【Presenter and Affiliations】

〇 白石 飛鳥 [1] 福田 成美 [1] 菱沼 まり [1] 宮澤 碩彬 [1] 日吉 加菜映 [1] 津田 佐知子 [1] （1. 埼大・院理工）
〇 Asuka Shiraihi [1] Narumi Fukuda [1] Mari Hishinuma [1] Hiroaki Miyazawa [1] Kanae Hiyoshi [1] Sachiko Tsuda [1] （1. Grad. Sch. of Sci and Eng., Univ. of Saitama）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-828]
脳の発達過程におけるcGASとミクログリア多様性の関連
Relevance of cGAS to microglial diversity during brain development.

【Presenter and Affiliations】

〇 平木 智尋 [1] 浅見 奈都 [2] 矢野 更紗 [2] 鶴田 文憲 [3] （1. 筑波大・生命環境・生物 2. 筑波大・理工情報生命学術院・生命地球科学研究科・生物学学位プログラム 3. 筑波大・生命環境）
〇 Chihiro Hiraki [1] Natsu Asami [2] Sarasa Yano [2] Fuminori Tsuruta [3] （1. Col. of Biol. Sci., Sch.of Life and Env. Sci.,

Univ. of Tsukuba 2. Grad. Sch. of LIfe and Env. Sci., Univ. of Tsukuba 3. Faculty of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-829]
骨格筋特異的PHD2欠損マウスは機能的過負荷による遅筋繊維タイプ移行と筋持久力向上を促通させる
Skeletal Muscle-Specific PHD2 Knockout Mice Facilitate Functional Overload-Induced Slow Muscle Fiber Type Transition and Muscle Endurance Enhancement

【Presenter and Affiliations】

○ 高田 拓明 [1] 長名 シオン [2] 布宮 亜樹 [3] 宮田 敏男 [4] 永富 良一 [3 1] （1. 東北大・院医工・医工 2. 電通大・理工・化学 3. 東北大・院医・運動 4. 東北大・院医・病態 ）
○ Hiroaki Takada [1] Shion Osana [2] Aki Nunomi [3] Toshio Miyata [4] Ryoichi Nagatomi [3 1] （1. Dept. of Biomed. Eng., Grad. Sch. of Biomed., Univ. of Tohoku (Please abbreviate) 2. Dept.of Eng. Sci., Univ. of Elec-commu (Please abbreviate) 3. Dept. of Med. Sci.,. Grad. Sch. of Med., Univ. of Tohoku (Please abbreviate) 4. Dept. of Mol, Med. Sci.,. Grad. Sch. of Med., Univ. of Tohoku (Please abbreviate) ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-830]
プロトカドヘリン 9 の欠損は恐怖情動を亢進させる
Protocadherin 9 is involved in the fear extinction network in the posterior basolateral amygdala

【Presenter and Affiliations】

○ 上村 允人 [1] 古瀬 民生 [2] 山田 郁子 [2] 串田 知子 [2] 阿部 高也 [3] 今井 圭子 [1] 永雄 総一 [4] 工藤 もゑこ [4] 義澤 克彦 [5] 田村 勝 [2] 清成 寛 [3] 若菜 茂晴 [6] 平野 伸二 [1] （1. 関医大・医・生物 2. 理研・BRC・マウス表現型解析開発 3. 理研・生命機能・生体モデル開発 4. RIKEN・BSI・運動学習制御 5. 武庫女大・食物栄養科学 6. （公）神戸医療産業・動物実験 ）
○ Masato Uemura [1] Tamio Furuse [2] Ikuko Yamada [2] Tomoko Kushida [2] Takaya Abe [3] Keiko Imai [1] Soichi Nagao [4] Moeko Kudoh [4] Katsuhiko Yoshizawa [5] Masaru Tamura [2] Kiyonari Hiroshi [3] Shigeharu Wakana [6] Shinji Hirano [1] （1. Lab. Cell Biol. Med., KMU 2. Mouse Phenotype Analysis, BRC, RIKEN 3. LARGE. BDR, RIKEN 4. Lab. Motor Learning Cont., BSI. RIKEN 5. Dept. Food Sci. & Nutrition, Mukogawa Women's Univ. 6. Dept. Animal Exp., Found. for Biomed. Research & Innovation ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-831]
自由に行動する線虫の全脳活動の計測と解析
Observation and analysis of the whole brain activity in free-moving *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

○ 豊島 有 [1] 久世 晃暢 [1] 田澤 右京 [1] 永田 大貴 [1] 金森 真奈美 [1] 佐藤 博文 [1] 石原 健 [2] 飯野 雄一 [1] （1. 東大・院理・生物科学 2. 九大・理院・生物科学 ）
○ Yu TOYOSHIMA [1] Koyo KUZE [1] Ukyo TAZAWA [1] Daiki NAGATA [1] Manami KANAMORI [1] Hirofumi SATO [1] Takeshi ISHIHARA [2] Yuichi IINO [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Biol., Fac. of Sci., Kyushu Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-832]
TRPV1のアンキリンリピート 1 は高温開口温度を決定する
The ankyrin repeat one controls the thoreshold temperature of TRPV1

【Presenter and Affiliations】

○ 堀 翔悟 [1] 立山 充博 [2] 白井 剛 [1] 久保 義弘 [2] 齊藤 修 [1] （1. 長浜バイオ大・バイオサイエンス 2. 生理学研究所・神経機

能素子 ）
〇 Shogo Hori [1] Michihiro Tateyama [2] Tsuyoshi Shirai [1] Yoshihiro Kubo [2] Osamu Saitoh [1] （ 1. Grad. Sch. of Biosci., Nagahama Inst. of Bio-Sci. 2. Div. of Biophys. and Neurobiol., Natl. Inst. for Physiol. Sci. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-833]
Ca^{2+}結合シナプスタンパク質シナプトタグミン 7 のショウジョウバエ突然変異体では、短期シナプス可塑性の欠損とパブロフ条件反射の異常が観察される
Loss of Ca^{2+}-binding protein Synaptotagmin 7 resulted in reduced conditioned response during Pavlovian conditioning in *Drosophila*

【Presenter and Affiliations】

〇 櫻井 晃 [1] 吉原 基二郎 [1] （ 1. （国研）情報通信・未来ICT研・記憶神経生物学 ）
〇 Akira Sakurai [1] Motojiro Yoshihara [1] （ 1. NICT, Adv. ICT Res. Inst., Memory Neurobiology PJ ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-834]
新規*Period1*誘導化合物投与によるマウス概日時計の位相シフト
Phase Shift of Mouse Circadian Clock by Administration of a Novel *Period1* Inducer

【Presenter and Affiliations】

〇 沼野 利佳 [1 2] 中澤 和雄 [2] 松尾 美奈子 [1] 高畑 佳史 [3] 瓜生 耕一郎 [4] 程 肇 [4] （ 1. 豊橋技科大・EIIRIS 2. 豊橋技科大・応用化学生命工学系 3. 大阪大院・歯学 4. 金沢大院・自然科学 ）
〇 Rika Numano [1 2] Kazuo Nakazawa [2] Minako Matsuo [1] Yoshifumi Takahata [3] koichiro Takahata [4] Hajime Tei [4] （ 1. EIIRIS, Toyohashi Univ. Tech. 2. Dept. Appl. Chem. & Life Sci. , Toyohashi Univ. 3. Grad. Sch. Dent, Osaka Univ. 4. Grad. Sch. Nat. Sci. & Tech., Kanazawa Univ. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-835]
ショウジョウバエ幼虫の体節特異的な接触逃避行動を制御する神経回路の探索
Searching of neural circuits regulating segment-specific touch responses in Drosophila larvae

【Presenter and Affiliations】

〇 橋本 裕作 [1] 高野 詩菜 [1] 高木 優 [2] 能瀬 聡直 [1 2] （ 1. 東大・院新領域・複雑理工学 2. 東大・院理・物理 ）
〇 Yusaku Hashimoto [1] Shiina Takano [1] Suguru Takagi [2] Akinao Nose [1 2] （ 1. Dept. of Complexity Sci. and Eng., Grad. Sch. of Frontier Sci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Physics, Grad. Sci. of Sci., Univ. of Tokyo ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-836]
ニワトリの恐怖関連行動における間脳ミエロペルオキシダーゼ(*MPO*)遺伝子の関与の可能性
Myeloperoxidase expression in diencephalon potentially associated with fear-related behavior in chicks

【Presenter and Affiliations】

〇 河野 涼香 [1] 小川 伸一郎 [2] 新村 毅 [3] 佐藤 幹 [1] 徳武 優佳子 [1] （ 1. 東北大・院・農 2. 農研機構・畜産研 3. 東京農工大・院農 ）
〇 Suzuka Kohno [1] Shinichiro Ogawa [2] Tsuyoshi Shimmura [3] Kan Sato [1] Yukako Tokutake [1] （ 1. Grad. Sch. of Agri. Sci., Tohoku Univ. 2. Div. of Meat Anim. and Poult. Res., Inst. of Livest. and Grassl. Sci., NARO 3. Dept. of Biological Production, Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-837]
p38 MAPK シグナル経路は複数の感覚神経においてC. elegansの塩走性学習を制御する
The p38 MAPK signaling pathway mediates salt chemotaxis learning in several sensory neurons in C. elegans

【Presenter and Affiliations】

○ 黄 涛若 [1] 富岡 征大 [1] 飯野 雄一 [1] （1. 東大・院理・生物科学）
○ Taoruo Huang [1] Masahiro Tomioka [1] Yuichi Iino [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-838]
カタユウレイボヤ成体の神経複合体における光受容分子の同定
Identification and characterization of photoreceptor molecules in the adult neural complex of Ciona intestinalis type A (Ciona robusta)

【Presenter and Affiliations】

○ 清水 大輔 [1] 大川 奈菜子 [1] 圓尾 綾菜 [1] 行者 蕗 [1] 曾 鑫 [2 3] 中井 謙太 [2] 鈴木 穣 [3] 小島 慧一 [4] 山下 高廣 [5] 七田 芳則 [5 6] 日下部 岳広 [1] （1. 甲南大・院自然科学・統合ニューロ 2. 東大・医科研 3. 東大・院新領域 4. 岡山大・院医歯薬 5. 京都大・院理 6. 立命館大・総合科学技術）
○ Daisuke Shimizu [1] Nanako Okawa [1] Ayana Maruo [1] Fuki Gyoja [1] Xin Zeng [2 3] Kenta Nakai [2] Yutaka Suzuki [3] Keiichi Kojima [4] Takahiro Yamashita [5] Yoshinori Shichida [5 6] Takehiro Kusakabe [1] （1. Inst. for Integr. Neurobiol., Grad. Sch. of Nat. Sci., Konan Univ. 2. Inst. of Med. Sci., Univ. of Tokyo 3. Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo 4. Grad. Sch. of Med. Dent. Pharm. Sci., Okayama Univ. 5. Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ. 6. Res. Org. for Sci. and Tech, Ritsumeikan Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-839]
発達期の小脳オリゴデンドロサイトは小脳神経回路と正常行動を形成する
Cerebellar oligodendrocytes during development shape cerebellar circuit and behaviors

【Presenter and Affiliations】

○ 増村 嶺 [1] 上阪 直史 [1] （1. 医科歯科大・院医歯・認知神経生物）
○ Ryo Masumura [1] Naofumi Uesaka [1] （1. Cognitive Neurobiol, Grad Sch Med Dent Sci, TMDU）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-840]
線虫の行動個体差を生み出すメカニズムの解明
Individual behavioral differences in *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

○ 尾上 詩織 [1 2] 京田 耕司 [2] 大浪 修一 [1 2] （1. 阪大・生命機能 2. 理研・BDR）
○ Shiori Onoue [1 2] Koji Kyoda [2] Shuichi Onami [1 2] （1. Grad. Sch. of Front. Biosci., Osaka Univ. 2. RIKEN・BDR）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-841]
キイロショウジョウバエ三齢幼虫のワンダリング行動の実験系の開発と解析
Establishment of an experimental system to measure the start and finish timing of wandering behavior of Drosophila melanogaster

【Presenter and Affiliations】

〇 末永 光 [1] （1. 岡大・院理・生物科学）
〇 hikari Suenaga [1] （1. Okayama univ., Grad school, biology）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-842]
メダカの海水適応とTRPV1の機能
Role of TRPV1 channels in sea water adaptability of medaka, *Oryzias latipes*

【Presenter and Affiliations】

〇 小西 吟知 [1] 薮下 斉央 [1] 浅野 麻己子 [1] 安田 隆之介 [1] 堀 翔悟 [1] 竹花 佑介 [1] 齊藤 修 [1] （1. 長浜バイオ大・バイオサイエンス・アニマルバイオサイエンス）
〇 Ginji Konishi [1] Masateru Yabushita [1] Mamiko Asano [1] Ryunosuke Yasuda [1] Shogo Hori [1] Yusuke Takehana [1] Osamu Saitoh [1] （1. Dept. of Biosci., Nagahama Inst. of Bio-Sci. and Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-843]
ツメガエル幼生のシャドウレスポンスにおける光波長の影響
Effect of wavelength of light on shadow response in *Xenopus* larvae

【Presenter and Affiliations】

〇 豊 亮太郎 [1] 清水 祐希 [1] 廣瀬 みづき [1] 原田 由美子 [2] （1. 山口大・理・生物・化学 2. 山口大院・創成科学・地球圏生命物質科学）
〇 ryotaro yutaka [1] Yuki Shimizu [1] Mizuki Hirose [1] Yumiko Harada [2] （1. Dept.Biol Sci. Chem., Fac. Sci., Yamaguchi Univ. 2. Grad.Sch.Sci.Tech. for Innov, Yamaguchi Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-844]
影刺激が誘発するツメガエル幼生の運動は，眼と松果体複合体の光受容により介在される
Shadow stimulus-triggered movement of *Xenopus* larvae is mediated by photoreception of the eyes and the pineal complex

【Presenter and Affiliations】

〇 田中 寧生 [1] 近藤 祐美 [1] 下釜 大空 [1] 原田 由美子 [2] （1. 山口大・理・生物・化学 2. 山口大院・創成科学・地球圏生命物質科学）
〇 Neo Tanaka [1] Yumi Kondo [1] Takahiro Shimogama [1] Yumiko Harada [2] （1. Dept.Biol Sci. Chem., Fac. Sci., Yamaguchi Univ. 2. Grad.Sch.Sci.Tech. for Innov, Yamaguchi Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-845]
Notch4 ノックアウトマウスの神経病理学的解析
Neuropathological analysis of Notch4 knockout mice.

【Presenter and Affiliations】

〇 谷垣 健二 [1] （1. 滋賀県立総合病院研究所）
〇 Kenji Tanigaki [1] （1. Research Institute, Shiga Medical Center）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-846]
ゲノム編集によるタウ標識と生細胞観察によるタウ凝集過程の検討
Labeling of Tau by genome editing and investigation of tau aggregation process by live cell imaging

【Presenter and Affiliations】

○ 片山 維央名 [1] 櫻木 繁雄 [2] 添田 義行 [3] 高島 明彦 [3] 坂内 博子 [2] （1. 早大・院先進・電生 2. 早大・理工学術院 3. 学習院大・理）
○ Iona Katayama [1] Shigeo Sakuragi [2] Yoshiyuki Soeda [3] Akihiko Takashima [3] Hiroko Bannai [2] （1. Dept. of Elec. Eng. Biosci., Grad. Sch. of Adv. Sci. Eng., Waseda univ. 2. Fac. of Sci. Eng., Waseda univ. 3. Fac. of Sci., Gakusyuin univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-847]
細胞外アミロイドβオリゴマーによる興奮性シナプスAMPA受容体の増加と細胞洗浄による回復
Increase in excitatory synaptic AMPA receptors by extracellular amyloid beta oligomers and recovery by cell washing.

【Presenter and Affiliations】

○ 坂田 佳大 [1] 町田 彩乃 [1] 櫻木 繁雄 [2] 坂内 博子 [2] （1. 早大・院先進・電生 2. 早大・理工学術院）
○ Yoshihiro Sakata [1] Ayano Machida [1] Shigeo Sakuragi [2] Hiroko Bannnai [2] （1. Dept. of Elec. Eng. Biosci., Grad. Sch. of Adv. Sci. Eng., Waseda univ. 2. Fac. of Sci. Eng., Waseda univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-848]
ヒトiPSCs由来下位運動ニューロンの培養と軸索表現型評価に適したマイクロデバイスの開発
Development of a microdevice suitable for the analysis of axonal morphology of motor neurons differentiated from human iPSCs.

【Presenter and Affiliations】

○ 大友 麻子 [1 2] 西島 恵子 [1] 村上 裕太 [3] 石川 充 [4] 木村 啓志 [2 3] 秦野 伸二 [1 2] （1. 東海大・医・基礎医学 2. 東海大・マイクロナノ研究開発センター 3. 東海大・工・機械工 4. 慶應義塾大学・医・生理学）
○ Otomo Asako [1 2] Keiko Nishijima [1] Yuta Murakami [3] Mitsuru Ishikawa [4] Hiroshi Kimura [2 3] Shinji Hadano [1 2] （1. Dept. of Mol. Life Sci., Tokai Univ. Sch. Med. 2. MNTC, Tokai Univ. 3. Dept. of Mech. Eng., Eng., Tokai Univ. 4. Dept. of Physiol. Keio Univ. Sch. Med.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-849]
疾患iPS細胞由来神経・筋共培養モデルを用いた運動ニューロン疾患の神経・筋病態の解明
ELUCIDATION OF NEUROMUSCULAR PATHOLOGY IN MOTOR NEURON DISEASE USING HIPSC-DERIVED NEUROMUSCULAR MODEL

【Presenter and Affiliations】

○ 伊藤 卓治 [1] ラシッド　ムハンマド　イルファヌール [1] 小野寺 一成 [1 2] 岡田 梨奈 [1] 下門 大祐 [1 3] 田中 智史 [1 4] 勝野 雅央 [2] 祖父江 元 [5] 道勇 学 [1] 岡野 栄之 [3] 岡田 洋平 [1] （1. 愛知医科大学医学部内科学講座（神経内科） 2. 名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学 3. 慶應義塾大学医学部生理学教室 4. 名古屋大学大学院医学系研究科整形外科学 5. 愛知医科大学）
○ Takuji Ito [1] Muhammad Irfanur Rashid [1] Kazunari Onodera [1 2] Rina Okada [1] Daisuke Shimojo [1 3] Satoshi Tanaka [1 4] Masahisa Katsuno [2] Gen Sobue [5] Manabu Doyu [1] Hideyuki Okano [3] Yohei Okada [1] （1. Department of Neurology, Aichi Medical University School of Medicine 2. Department of Neurology, Nagoya University Graduate School of Medicine 3. Department of Physiology, Keio University School of Medicine 4. Department of Orthopedics, Nagoya University Graduate School of Medicine 5. Aichi Medical University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-850]
小胞体アミノペプチダーゼ1機能不全は、脳内セロトニン動態異常を介して不安行動を惹起する
Dysfuction of ER-aminopeptidase 1 induce serotonin-dependent anxiety

【Presenter and Affiliations】

平井 杏奈[1] ○ 鈴木 優香[1] 中村 孝博[2] 小川 健司[3] 服部 明[4] 辻本 雅文[1] 後藤 芳邦[1] （1. 帝京平成大・薬 2. 明治大学・農 3. 日大・生物資源 4. 京大院・薬）
Anna Hirai[1] ○ Yuka Suzuki[1] Takahiro Nakamura J.[2] Kenji Ogawa[3] Akira Hattori[4] Masafumi Tsujimoto[1] Yoshikuni Goto[1] （1. Teikyo-Heisei Univ., Fac. of Pharm. Sci. 2. Meiji Univ., Sch. of Agri. 3. Nihon Univ., Coll. of Biores. sci. 4. Kyoto Univ., Grad. Sch. of Pharm. Sci.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-851]
筋萎縮性側索硬化症責任遺伝子*NEK1*および*ALS2*の機能的連関が神経細胞表現型に及ぼす影響
Functional association between two ALS-linked genes *NEK1* and *ALS2* affects neuronal phenotypes

【Presenter and Affiliations】

○ 湯田平 陽香[1] 佐藤 海[2] 島倉 健人[1] 石川 充[3] 大友 麻子[1] 秦野 伸二[1] （1. 東海大・医・分子生命 2. 理研脳神経セ・タンパク質構造疾患研 3. 慶應大・医・生理）
○ Haruka Yudahira[1] Kai Sato[2] Kento Shimakura[1] Mitsuru Ishikawa[3] Asako Otomo[1] Shinji Hadano[1] （1. Dept Mol Life Sci, Tokai Univ Sch Med 2. Lab Protein Conform Dis, RIKEN CBS 3. Dept Physiol, Keio Univ Sch Med）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-852]
Cuprizone誘発性脱髄後の髄鞘再生はオリゴデンドロサイト特異的なLanosterol 14 alpha-demethylase（LDM, CYP51）の高発現により亢進する
Remyelination following demyelination induced by cuprizone is accelerated by oligodendrocyte-specific up-regulation of Lanosterol 14 alpha-demethylase (LDM, CYP51)

【Presenter and Affiliations】

○ 中島 健太郎[1] 佃 京華[1] 小原 来夢[1] 福井 光[1] 齋藤 眞保[1] 川田 良真[1] 宋 時栄[1] （1. 徳島文理大学　神経科学研究所）
○ Kentaro Nakashima[1] Kyoka Tsukuda[1] Raimu Kohara[1] Hikaru Fukui[1] Maho Saito[1] Ryoma Kawada[1] Si-Young Song[1] （1. Inst. of Neurosci., Tokushima Bunri Univ., Kagawa, Japan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-853]
細胞外マトリックスとしての超分子生体材料を用いた脳梗塞モデルマウスの脳再生
Brain regeneration by Jigsaw-shaped Self-Assembling Peptide hydrogel (JigSAP)

【Presenter and Affiliations】

○ 原 央子[1 2] 矢口 敦也[3] 秋本 沙織[1 2] スルタナ サラ[1] 村岡 貴博[3 1] 味岡 逸樹[2 1] （1. 神奈川県立産総研 2. 東京医科歯科大・脳統合機能研究センター 3. 東京農工大・工学研究院・応用化学）
○ Chikako Hara-Miyauchi[1 2] Atsuya Yaguchi[3] Saori Akimoto[1 2] Sara Sultana[1] Takahiro Muraoka[3 1] Itsuki Ajioka[2 1] （1. KISTEC 2. CBIR, TMDU 3. Dept. of Appl. Chem., Grad. Sch. of Engineering, Tokyo Univ. of Agric. and Tech.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-854]
TREM2上流開始コドンによるTREM2の翻訳制御機構
Repressive regulatory mechanism of TREM2 translation through its upstream AUG

【Presenter and Affiliations】

〇 柳津 茂慧 [1] 足立 遥香 [1] 佐藤 準一 [1] 紀 嘉浩 [1] （1. 明治薬大・薬学部）
〇 Motoaki Yanaizu [1] Haruka Adachi [1] Jun-ichi Satoh [1] Yoshihiro Kino [1] （1. Dept. of Pharmaceutical Sci., Meiji Pharmaceutical Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-855]
低悪性度脳腫瘍に起因するてんかん脳内での細胞内情報伝達機構の解析
Analyses of intracellular signaling transduction in the epileptic brain caused by low-grade developmental and epilepsy-associated tumors

【Presenter and Affiliations】

〇 陶山 京香 [1 2] 飯島 圭哉 [3] 宮下 聡 [4] 小松 奏子 [1] 橋詰 晃一 [1] 田部 直央 [1] 岩﨑 真樹 [3] 田谷 真一郎 [1] 星野 幹雄 [1] （1. 国立精神・神経医療研究センター・神経研究所・病態生化学 2. 東京医科歯科大学・大学院・医歯学総合研究科 3. 国立精神・神経医療研究センター・病院・脳神経外科 4. 新潟大学・脳研究所・システム脳病態学分野）
〇 Kyoka Suyama [1 2] Keiya Iizima [3] Satoshi Miyashita [4] Kanako Komatsu [1] Koichi Hashizume [1] Nao Tabe [1] Masaki Iwasaki [3] Shinichiro Taya [1] Mikio Hoshino [1] （1. Department of Biochemistry and Cellular biology, National Institute of Neuroscience, NCNP 2. Graduate School of Tokyo Medical and Dental University 3. Department of Neurosurgery, National Center Hospital 4. Department of System Pathology for Neurological Disorders, Brain Research Institute, Niigata University）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-856]
進化における獲得機序に着目した細胞外マトリックス関連疾患発症メカニズムの解明
Phylogenetic analysis of the causative gene of the extracellular matrix-related diseases

【Presenter and Affiliations】

〇 後藤 寛幸 [1] 海野 琢真 [1] 久保田 幸彦 [1] 伊藤 將弘 [1] （1. 立命館・生命科学・生命科学）
〇 Hiroyuki Goto [1] Takuma Unno [1] Yukihiko Kubota [1] Masahiro Ito [1] （1. Dept. of Bioinfo., Sch. of life. Sci., Univ. of Ritsumeikan）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-857]
質量分析と質量イメージングによる活性化ミクログリアの検出
Detection of activated microglia by mass spectrometry imaging

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 弘美 [1] 小野 健治 [1] 澤田 誠 [1] （1. 名大・環医・脳機能）
〇 Hiromi Suzuki [1] Kenji Ono [1] Makoto Sawada [1] （1. Dept. of BLS, RIEM, NAGOYA Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-858]
ショウジョウバエタウオパチーモデルに糖の過剰な摂取が与える影響はライフステージによって異なる
Life Stage-Specific Effects of Excess Sugar Intake on Tau Phosphorylation in a *Drosophila* Model

【Presenter and Affiliations】

○ 山本 千尋[1] 安藤 香奈絵[1 2] （1. 都立大・院理・生命科学 2. 都立大・理・生命科学）
○ Chihiro Yamamoto[1] Kanae Ando[1 2] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Tokyo Metropolitan Univ. 2. Dept. of Biol. Sci., Faculty of Sci., Tokyo Metropolitan Univ.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-859]
常染色体優性運動神経障害および感覚神経障害におけるグアニンヌクレオチド交換因子の異常な過剰発現
Abnormal overexpression of guanine nucleotide exchange factor in autosomal dominant motor and sensory neuropathy

【Presenter and Affiliations】

○ 範 駱鳴[1] 孫 崟瑞[1] 藤岡 竜太[2] 三浦 史郎[3] 柴田 弘紀[1] （1. 九大・生医研・ゲノミクス 2. 別短・食品栄養 3. 愛大・医科・神経内科）
○ Luoming Fan[1] Yinrui Sun[1] Ryuta Fujioka[2] Shiroh Miura[3] Hiroki Shibata[1] （1. Div. of Genom., MiB., Univ. of Kyushu 2. Dept. of Food Nutr., Jr. Univ. of Beppu 3. Dept. of NGer. Sci., Grad. Sch. of Med., Univ. of Ehime）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-860]
プリオン感染動物の中枢神経組織における異なる神経細胞死機構の進行
Two distinct neuronal cell death processes, apoptosis and ferroptosis, are observed in prion infected mice

【Presenter and Affiliations】

○ 星加 恭[1 2] 小松 勇介[1] エルデネバト テムーレン[1 2] 鈴木 章夫[1] 佐藤 豊隆[1] 堀内 基広[1] （1. 北大・獣医・獣医衛生 2. 北大・院感染）
○ Takashi Hoshika[1 2] Yusuke Komatsu[1] Temuulen Erdenebat[1 2] Akio Suzuki[1] Toyotaka Sato[1] Motohiro Horiuchi[1] （1. Lab. of Vet hygiene, Fac./Sch. of Vet., Univ. of Hokkaido 2. Grad. Sch. of Inf., Univ. of Hokkaido）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-861]
ショウジョウバエALS病モデルにおける化合物MA-5の効果検討
Pharmaceutical effect of Mitochonic Acid 5 on *Drosophila* ALS disease model

【Presenter and Affiliations】

○ 羅 予涵[1] 倉永 新[1] 鈴木 千登世[2] 阿部 高明[2] 倉永 英里奈[1] （1. 東北大学大学院　生命科学研究科　生態発生適応科学専攻　組織形成分野 2. 東北大学大学院　医学系研究科･医学部　医科学専攻　病態液性制御学分野）
○ Yuhan Luo[1] Arata Kuranaga[1] Chitose Suzuki[2] Takaaki Abe[2] Erina Kuranaga[1] （1. Lab. of Histogenetic Dyn., Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ. 2. Dept. of Clin. Biol. and Hormonal Reg., Tohoku Univ. Grad. Sch. of Med.）

2022/11/30 14:30 ~ 2022/11/30 16:30

【Title】

[1P-862]
Gb3分子種によるナマズ卵レクチンのがん細胞に対する多様な効果
Different Gb3 molecular species expressed in cancer cells alter the effect of Catfish egg lectin

【Presenter and Affiliations】

○ 菅原 栄紀[1] 菊地 聡大[1] 立田 岳生[1] 細野 雅祐[1] （1. 東北医薬大・分子生体膜研究所・分子認識学）
○ Shigeki Sugawara[1] Souta Kikuch[1] Takeo Tatsuta[1] Masahiro Hosono[1] （1. Cell Recog., Inst. Mol. Biomembrane Glycobiol., Tohoku Med. Phram. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-001]
精神疾患ゲノミクスのための転写ノイズ量的形質遺伝子座の網羅的同定
Genome-wide identification of quantitative trait loci of transcription noise (tnQTL) for psychiatric disorder genomics

【Presenter and Affiliations】

○ 廣瀬 直毅 [1 2] 中尾 和貴 [1] 高田 篤 [2] （1. 阪大・院医 2. 理研・脳神経科学研究センター）
○ Naoki HIROSE [1 2] Kazuki NAKAO [1] Atsushi TAKATA [2] （1. Grad. Sch. of Med., Osaka Univ. 2. RIKEN CBS, RIKEN）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-002]
孤発性ALS患者の脊髄運動神経死に密接に関わるADAR2発現低下は、ADAR2遺伝子*ADARB1*の発現を制御する転写因子群の異常な発現減少に起因する
Aberrant decrement of certain transcription factors regulating the ADAR2 gene *ADARB1* underlies the pathogenic downregulation of ADAR2 in the spinal motor neurons of sporadic ALS patients

【Presenter and Affiliations】

○ 廣瀬 直毅 [1] 寺本 さやか [1 2 3] 山下 雄也 [1] 相澤 仁志 [2 3] 郭 伸 [1 2 3] （1. 東大・院医 2. 東医大・神経分子病態学 3. 東医大・神経学分野）
○ Naoki HIROSE [1] Sayaka TERAMOTO [1 2 3] Takenari YAMASHITA [1] Hitoshi AIZAWA [2 3] Shin KWAK [1 2 3] （1. Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Mol. Neuropathogenesis, Tokyo Med. Univ. 3. Dept. of Neurology, Tokyo Med. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-003]
コムギ胚芽共翻訳ヌクレオソーム再構築法を利用したエピジェネティクス関連酵素のスクリーニング法確立
Development of epigenetic enzyme screening using wheat-germ co-expression nucleosome assembly method

【Presenter and Affiliations】

○ 沖宗 慶一 [1] Banko Petra [2] 高須賀 太一 [1 2] （1. 北大・院食資源 2. 北大・院農）
○ Keiichi Okimune [1] Banko Petra [2] Taichi Takasuka [1 2] （1. Grad. Sch. of GFR., Hokkaido Univ. 2. Grad. Sch. of Agr., Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-004]
In vitro chromatin assembly platform for Arabidopsis thaliana
In vitro chromatin assembly platform for *Arabidopsis thaliana*

【Presenter and Affiliations】

○ Petra Banko [1] Keiichi Okimune [2] Szilvia Krisztina Nagy [3] Taichi Takasuka [4 2] （1. Grad. Sch. of Agr., Hokkaido Univ. 2. Grad. Sch. of GFR., Hokkaido Univ. 3. Dept. of Mol. Bio., Semmelweis Univ. 4. Res. Fac. of Agr., Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-005]
Evidence that nuclear rupture-driven proinflammatory signaling causes lamin-related cardiomyopathy

【Presenter and Affiliations】

Hanumakumar Bogireddi [1] Alexis Stutzman [2] Sachie Ikegami [3] Briana Thomas [1] Omar Almakki [2] Peter Pytel [4] Ivan

Moskowitz [2 4] ○ Kohta Ikegami [1 5] （1. Division of Molecular Cardiovascular Biology, Cincinnati Children's Hospital Medical Center 2. Department of Pediatrics, University of Chicago 3. Department of Pathology, University of Cincinnati 4. Department of Pathology, University of Chicago 5. Department of Pediatrics, University of Cincinnati）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-006]
DNA replication control in a plant model organism *Chlamydomonas reinhardtii*

【Presenter and Affiliations】

Duckett Gavin [1] 植木 紀子 [1] ○ Ikui Amy [1] （1. Department of Biology, Brooklyn College, The City University of New York）
Duckett Gavin [1] Noriko Ueki [1] ○ Ikui Amy [1] （1. Department of Biology, Brooklyn College, The City University of New York）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-007]
ヒト正常細胞における複製開始複合体Orc6のDNA再複製阻止のメカニズム
The dynamics of Orc6 during cell cycle serves as inhibition for DNA re-replication.

【Presenter and Affiliations】

○ 林 陽子 [1] 原口 徳子 [1] 平岡 泰 [1] （1. 阪大・院・生命機能）
○ Yoko Hayashi [1] Tokuko Haraguchi [1] Yasushi Hiraoka [1] （1. Grad. Sch. of Front. Biosci., Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-008]
小頭症原因遺伝子DONSONによるDNA複製開始制御機構の解析
The microcephaly gene *DONSON* is essential for the CMG complex formation in the initiation of DNA replication

【Presenter and Affiliations】

○ 橋本 吉民 [1] 定野 孝太 [1] 宮田 寧々 [1] 伊藤 晴香 [1] 田中 弘文 [1] （1. 東薬大・生命科学）
○ Yoshitami Hashimoto [1] Kota Sadano [1] Nene Miyata [1] Haruka Ito [1] Hirofumi Tanaka [1] （1. Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Pharmacy & Life Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-009]
DNA複製エラーの修復に伴うクロマチンリモデリング反応のメカニズム
The mechanism of chromatin remodeling associated with DNA replication error correction

【Presenter and Affiliations】

金津 瑛一郎 [1] 照井 利輝 [2] ○ 高橋 達郎 [2] （1. 九大・院・システム生命 2. 九大・院・理）
Eiichiro Karatsu [1] Riki Terui [2] ○ Tatsuro Takahashi [2] （1. Grad. Sch. of Sys. Life Sci., Kyushu Univ 2. Fac. of Sci. Kyushu Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-010]
CRISPR-Cas type I-DにおいてCas11dがヒト細胞でのゲノム編集へ与える影響の解析
Cas11d functions in genome editing by CRISPR-Cas type I-D in human cells

【Presenter and Affiliations】

○ 和田 直樹[1] 村上 愛美[1] 丸井 和也[1] 刑部 祐里子[2] 刑部 敬史[1] （1. 徳大・院社理工・生物資源 2. 東工大・生命理工・生命理工）
○ Naoki Wada[1] Emi Murakami[1] Kazuya Marui[1] Yuriko Osakabe[2] Keishi Osakabe[1] （1. Ind. and Soc. Sci., Grad. Sch. of Tech. Tokushima Univ. 2. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Inst. of Tech.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-011]
一卵性双生児を用いたDNAメチル化に対する環境因子強度の定量化： ＤＮＡメチル化ガンマーカー及び疾患関連遺伝子に与える環境因子の影響
Quantification of environmental factor strength on DNA methylation using identical twins : Effects of environmental factors on DNA methylation markers and disease-related genes

【Presenter and Affiliations】

○ 竹中 要一[1] 渡邉 幹夫[2] Osaka Twin Research Group[2] （1. 関大・総情、阪大・院医 2. 阪大・院医）
○ Yoichi Takenaka[1] Mikio Watanabe[2] Twin Research Group Osaka[2] （1. Fac. Info., Kansai Univ., Grad. Sch. of Med., Osaka Univ. 2. Grad. Sch. of Med., Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-012]
円形精子細胞注入胚における父性H3K27me3はクロマチンアクセシビリティに影響を与える
Paternally inherited H3K27me3 affects chromatin accessibility in mouse embryos produced by round spermatid injection

【Presenter and Affiliations】

○ 坂本 瑞季[1] 伊藤 大裕[1] 井上 怜[1] 若山 清香[2] 菊池 康之[1] 楊 力[1] 林 えりか[1] 江村 里南[1] 志浦 寛相[1] 幸田 尚[1] 行川 賢[3] 石内 崇士[1] 若山 照彦[2] 大我 政敏[1 4] （1. 山梨大・院・生命環境 2. 山梨大・発生工学研究セ 3. Microbiol. and Mol. Genet., UC. Davis 4. 麻布大・獣医・動物応用）
○ Mizuki Sakamoto[1] Daiyu Ito[1] Rei Inoue[1] Sayaka Wakayama[2] Yasuyuki Kikuchi[1] Li Yang[1] Erika Hayashi[1] Rina Emura[1] Hirosuke Shiura[1] Takashi Kohda[1] Satoshi H. Namekawa[3] Takashi Ishiuchi[1] Teruhiko Wakayama[2] Masatoshi Ooga[1 4] （1. Fac. of Life and Environ. Sci., Univ. of Yamanashi 2. Adv. Biotech. Center, Univ. of Yamanashi 3. Microbiol. and Mol. Genet., UC. Davis 4. Dept. of Animal Sci. and Biotech., Sch. of Vet. Med., Azabu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-013]
マウス初期胚におけるヌクレオソームポジション
Nucleosome organization in the early mouse embryos

【Presenter and Affiliations】

○ 坂本 瑞季[1] 石内 崇士[1] （1. 山梨大・院・生命環境）
○ Mizuki Sakamoto[1] Takashi Ishiuchi[1] （1. Fac. of Life and Environ. Sci., Univ. of Yamanashi）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-014]
マラリア原虫の有性生殖を統括するAP2-G遺伝子における、配列依存的なヘテロクロマチン構築
Sequence-dependent heterochromatin formation in the malaria parasite gene encoding sexual development regulator AP2-G

【Presenter and Affiliations】

○ 森 稔幸 [1] 中嶋 舞 [1] 岩永 史朗 [1] （1. 阪大・微研・分子原虫）
○ Toshiyuki Mori [1] Mai Nakashima [1] Shiroh Iwanaga [1] （1. Dept. of Mol. Protozoology, RIMD, Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-015]
ヒトマラリア原虫の有性生殖制御遺伝子における、ヘテロクロマチン解除と転写制御の始点となるシスエレメントの同定
Identification of cis-regulatory element that drives heterochromatin opening to initiate transcription of sexual development regulator gene in human malaria parasite

【Presenter and Affiliations】

○ 中嶋 舞 [1] 森 稔幸 [1] 岩永 史朗 [1] （1. 阪大・微研・分子原虫）
○ Mai Nakashima [1] Toshiyuki Mori [1] Shiroh Iwanaga [1] （1. Dept. of Mol. Protozoology, RIMD, Osaka University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-016]
DNMT1:ユビキチン化H3:DNA複合体構造によるDNA維持メチル化の活性化機構の解明
Structure of DNMT1: ubiquitinated histone H3: DNA complex reveals a mechanism for activation in maintenance DNA methylation

【Presenter and Affiliations】

○ 菊地 杏美香 [1] 小野田 浩宜 [1] 山口 幸佑 [2] 郡 聡実 [1] 山形 敦史 [3] Defossez Pierre-Antoine [2] 有田 恭平 [1] （1. 横浜市大・生命医科学 2. Epi. And Cell Fate, CNRS. 3. 理研・BDR）
○ Amika Kikuchi [1] Hiroki Onoda [1] Kosuke Yamaguchi [2] Satomi Kori [1] Atsushi Yamagata [3] Defossez Pierre-Antoine [2] Kyohei Arita [1] （1. Grad. Sch. of Med Life Sci., YCU. 2. Epi. And Cell Fate, CNRS. 3. RIKEN, BDR）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-017]
内在性ヒストン模倣タンパク質NOP16はH3K27me3修飾を制御し、乳癌の形成・進展に影響を及ぼす。
Histone mimetic protein NOP16 regulates H3K27me3 and breast cancer tumorigenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 高島 謙 [1 2 3] 押海 裕之 [1] Greer Eric [2 3] （1. 熊本大・院生命・免疫学 2. Dept. of Pediatrics, Harvard Medical School 3. Division of Newborn Medicine, Boston Children's Hospital）
○ Ken Takashima [1 2 3] Hiroyuki Oshiumi [1] Greer Eric [2 3] （1. Dept. of Immunol., Grad. Sch. of Med. Sci., Univ. of Kumamoto 2. Dept. of Pediatrics, Harvard Medical School 3. Division of Newborn Medicine, Boston Children's Hospital）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-018]
低酸素誘導lncRNA、MIR210HGはmiR-93-5pを介してHIF1αを安定化させる
Hypoxia-inducible lncRNA, MIR210HG, contributes to the stability of HIF1α via binding to miR-93-5p in renal tubular epithelial cells

【Presenter and Affiliations】

○ 三枝 華子 [1] 南学 正臣 [1] 三村 維真理 [1] （1. 東大・医・腎内）
○ Hanako Saigusa [1] Masaomi Nangaku [1] Imari Mimura [1] （1. Div.Nephrol&Endocrinol, Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-019]
ヒストンメチル化酵素阻害剤投与がマウス骨格筋の運動効果獲得に及ぼす影響
Effects of histone lysine methyltransferase inhibitor administration on the adaptation of skeletal muscle to exercise in mice

【Presenter and Affiliations】

〇 清水 純也 [1] （1. 松本大学・大学院・健康科学研究科）
〇 Junya Shimizu [1] （1. Health Sci. Grad. sch. of Health Sci. Matsumoto Uni.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-020]
線維化疾患治療に資する線維芽細胞の血管内皮細胞への転換技術の開発
Development of technology to convert fibroblasts into endothelial cells for the treatment of fibrosis

【Presenter and Affiliations】

〇 神原 知明 [1] 井澤 洸栄 [1] 前田 星 [2] 土井 健史 [1] 藤尾 慈 [1 2] 岡田 欣晃 [1] （1. 阪大・院薬 2. 阪大・薬）
〇 Tomoaki Kanbara [1] Kohei Izawa [1] Kirari Maeda [2] Takefumi Doi [1] Yasushi Fujio [1 2] Yoshiaki Okada [1] （1. Grad. Sch. Pharm. Sci., Osaka Univ. 2. Sch. Pharm. Sci., Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-021]
転写共役修復におけるRNAポリメラーゼII-ヌクレオソーム複合体の構造ダイナミクス
Structural dynamics of RNA polymerase II-nucleosome complex during transcription-coupled repair

【Presenter and Affiliations】

〇 大角 健 [1] 鯨井 智也 [2 3] 滝沢 由政 [2] 江原 晴彦 [3] 関根 俊一 [3] 胡桃坂 仁志 [1 2 3] （1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・定量研 3. 理研・BDR）
〇 Ken Osumi [1] Tomoya Kujirai [2 3] Yoshimasa Takizawa [2] Haruhiko Ehara [3] Shunichi Sekine [3] Hitoshi Kurumizaka [1 2 3] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. IQB, Univ. of Tokyo 3. BDR, RIKEN）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-022]
魚類初期発生においてリプログラミングを免れるヒストン修飾の機能解析
Histone marks retained during epigenetic reprogramming and their roles essential for fish early development

【Presenter and Affiliations】

〇 福嶋 悠人 [1] 武田 洋幸 [1] 中村 遼平 [1] （1. 東大・院理・生物科学）
〇 Hiroto Fukushima [1] Hiroyuki Takeda [1] Ryohei Nakamura [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-023]
アンラップされたヌクレオソームからのNap1によるH2A/H2Bダイマー解離の分子メカニズム
Molecular mechanism of H2A/H2B dismantling by Nap1 from a partially unwrapped nucleosome

【Presenter and Affiliations】

〇 長江 文立津 [1] 高田 彰二 [1] 寺川 剛 [1] （1. 京大・院理・生物物理）
〇 Fritz Nagae [1] Shoji Takada [1] Tsuyoshi Terakawa [1] （1. Dept. of Biophys., Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-024]
細胞核内より抽出したクロマチンユニットのクライオ電顕構造解析
Chromatin units from nucleus revealed by Cryo-EM

【Presenter and Affiliations】

〇 滝沢 由政 [1] 畠澤 卓 [1] 胡桃坂 仁志 [1] （1. 東大・定量研）
〇 Yoshimasa Takizawa [1] Suguru Hatazawa [1] Hitoshi Kurumizaka [1] （1. IQB, Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-025]
リジン脱メチル化酵素LSD1は骨格筋において環境ストレス応答性の適応限界を規定する
LSD1 defines the adaptation limit in response to environmental stress in mouse skeletal muscle

【Presenter and Affiliations】

〇 荒木 裕貴 [1 2] 日野 信次朗 [1] 栗林 寛至 [1] 阿南 浩太郎 [1] 中尾 光善 [1] （1. 熊大・発生研・細胞医学分野 2. 熊大・生命科学研究部・代謝内科）
〇 Hirotaka Araki [1 2] Shinjiro Hino [1] Kanji Kuribayashi [1] Kotaro Anan [1] Mitsuyoshi Nakao [1] （1. Dept. of Med. Cell Biol., IMEG, Kumamoto Univ. 2. Dept. of Metab. Med., Grad. Sch. of Med. Sci., Kumamoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-026]
細胞内カルシウム流入に伴うDNA脱メチル化関連酵素TET1の活性調節機構
Molecular mechanism of Ca-influx dependent modulation of the TET1 methylcytosine dioxygenase activity

【Presenter and Affiliations】

〇 石田 莉子 [1] 喜多 絢海 [2] 原田 和生 [1] 土井 啓生 [3] 池山 直輝 [3] 西浦 崇史 [3] 石本 憲司 [1 4] 藤尾 慈 [1] 中川 晋作 [1 4] 樋野 展正 [1] （1. 阪大・院薬 2. 摂南大・薬 3. 阪大・薬 4. 阪大MEIセンター）
〇 Riko Ishida [1] Ayami Kita [2] Kazuo Harada [1] Hiromu Doi [3] Naoki Ikeyama [3] Takashi Nishiura [3] Kenji Ishimoto [1 4] Yasushi Fujio [1] Shinsaku Nakagawa [1 4] Nobumasa Hino [1] （1. Grad. Sch. Pharm. Sci., Osaka Univ. 2. Fac. Pharmaceut. Sci., Setsunan Univ. 3. Sch. Pharm. Sci., Osaka Univ. 4. Global Ctr. for Med. Eng. Inform., Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-027]
USP7によるユビキチン化ヒストンH3の脱ユビキチン化機構の解明
Molecular mechanism of deubiquitination of histone H3 by USP7

【Presenter and Affiliations】

〇 吉見 早恵 [1] 小野田 浩宜 [1] 加藤 修衣 [2] 山形 敦史 [3] 有田 恭平 [1] （1. 横浜市大・生命医 2. 横浜市大・理 3. 理研・BDR）
〇 Sae Yoshimi [1] Hiroki Onoda [1] Ai Kato [2] Atsushi Ymagata [3] Kyohei Arita [1] （1. Grad. Sch. of Med Life Sci., YCU 2. Sch. of Sci., YCU 3. RIKEN, BDR）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-028]

ウニ初期発生に伴うH3ヒストン修飾の解析
Analysis of H3 histone modifications during early sea urchin development

【Presenter and Affiliations】

〇 渡辺 開智[1] 安井 優平[1] 坂本 尚昭[1] 粟津 暁紀[1] （1. 広大・院統合生命・数理生命科学）
〇 Kaichi Watanabe[1] Yuhei Yasui[1] Naoaki Sakamoto[1] Akinori Awazu[1] （1. Grad. Sch. Int., Univ. Hiroshima）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-029]
胎児期無機ヒ素曝露による精子DNAメチル化変化が次世代胚雌雄アレルのDNAメチル化に及ぼす影響
DNA methylation changes in paternal and maternal alleles of F2 embryos obtained from sperm of gestationally arsenic-exposed F1 mice

【Presenter and Affiliations】

〇 野原 恵子[1] 鈴木 武博[1] 岡村 和幸[1] 石渡 啓介[2] 秦 健一郎[2 3] 中林 一彦[2] （1. 国立環境研・環境リスク健康 2. 国立成育医療研究セ・周産期病態 3. 群馬大・医・分子細胞生物）
〇 Keiko Nohara[1] Takehiro Suzuki[1] Kazuyuki Okamura[1] Keisuke Ishiwata[2] Kenichiro Hata[2 3] Kazuhiko Nakabayashi[2] （1. Natl Inst for Environ Studies 2. Dept of Mat-Fetal Biol., Natl Ctr for Child Health Dev 3. Mol Cell Biol, Sch of Med, Gunma Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-030]
LSD1およびLSD2に対するシスおよびトランスPCPA由来阻害剤の構造活性相関とインシリコ評価
Structure–activity relationship and *in silico* evaluation of *cis*- and *trans*-PCPA-derived inhibitors of LSD1 and LSD2

【Presenter and Affiliations】

〇 丹羽 英明[1] 渡邉 千鶴[1] 佐藤 心[1] 原田 俊幸[1] 渡辺 寿美[1] 田房 峻[2] 深澤 隼介[2] 塩原 彩音[2] 橋本 知子[2] 大野 修[2] 中村 香奈[1] 津金沢 恵子[1] 田仲 昭子[1] 白水 美香子[1] 本間 光貴[1] 松野 研司[2 3] 梅原 崇史[1] （1. 理研 BDR 2. 工学院大・先進工 3. 安田女子大・薬）
〇 Hideaki Niwa[1] Chiduru Watanabe[1] Shin Sato[1] Toshiyuki Harada[1] Hisami Watanabe[1] Ryo Tabusa[2] Shunsuke Fukasawa[2] Ayane Shiobara[2] Tomoko Hashimoto[2] Osamu Ohno[2] Kana Nakamura[1] Keiko Tsuganezawa[1] Akiko Tanaka[1] Mikako Shirouzu[1] Teruki Honma[1] Kenji Matsuno[2 3] Takashi Umehara[1] （1. RIKEN BDR 2. Sch. Adv. Eng., Kogakuin Univ. 3. Fac. of Pharm, Yasuda Women's Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-031]
DNA結合タンパク質Morc1はマウスゴノサイトにおいてレトロトランスポゾンにH3K9me3を導入する
Morc1 represses retrotransposon by triggering reestablishment of H3K9me3 in mouse embryonic germ cells

【Presenter and Affiliations】

〇 采女 優太[1] 中山 弦[2] 前田 隆[2] 塩見 美喜子[2] 山中 総一郎[2] （1. 東大・理学部・生物化学 2. 東大・院理・生物科学）
〇 Yuta Uneme[1] Gen Nakayama[2] Ryu Maeda[2] Mikiko Siomi[2] Soichiro Yamanaka[2] （1. Dept. of Biophys. Biochem., Fac of Sci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-032]
H3-H4オクタソーム上で起こる転写機構の解析
Mechanism of the transcription regulated by a subnucleosome

【Presenter and Affiliations】

○ 大井 茉祐子 [1 2] 野澤 佳世 [2 3] 西村 正宏 [2] 滝沢 由政 [2] 江原 晴彦 [4] 関根 俊一 [4] 胡桃坂 仁志 [1 2 4] （1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・定量研 3. 東工大・生命理工 4. 理研・BDR）
○ Mayuko Oi [1 2] Kayo Nozawa [2 3] Masahiro Nishimura [2] Yoshimasa Takizawa [2] Haruhiko Ehara [4] Shun-Ichi Sekine [4] Hitoshi Kurumizaka [1 2 4] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. IQB, The Univ. of Tokyo 3. Sch. of Life Sci. and Tech., TITEC 4. RIKEN BDR）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-033]
作って調べる：ヒトセントロメアクロマチンにおけるヒストンコード
Revealing histone modifications on the human centromere core region by creating a synthetic chromosome

【Presenter and Affiliations】

○ 大関 淳一郎 [1] 久郷 和人 [2] 岡崎 考映 [3] 中野 めぐみ [4] 大竹 興一郎 [5] 白澤 健太 [6] 磯部 祥子 [6] 遠藤 裕介 [1] 舛本 寛 [5] （1. かずさDNA研究所　オミックス医科学研究室 2. かずさDNA研究所　遺伝子構造解析グループ 3. かずさDNA研究所・広報・研究推進グループ 4. かずさゲノムテクノロジーズ 5. かずさDNA研究所　染色体工学研究室 6. かずさDNA研究所　植物ゲノム・遺伝学研究室）
○ Junichirou Ohzeki [1] Kazuto Kugou [2] Koei Okazaki [3] Megumi Nakano [4] Koichiro Otake [5] Kenta Shirasawa [6] Sachiko Isobe [6] Yusuke Endo [1] Hiroshi Masumoto [5] （1. Kazusa DNA Res. Inst., Lab. of Medical Omics Research 2. Kazusa DNA Res. Inst., Lab. of Gene Sequencing Analysis 3. Kazusa DNA Res. Inst., Public Relations and Research Promotion Group 4. Kazusa Genome Technologies 5. Kazusa DNA Res. Inst., Lab. of Chromosome Engineering 6. Kazusa DNA Res. Inst., Lab. of Plant Genetics and Genomics）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-034]
SUMO化修飾を介したDNMT1-DNA架橋の修復機構
Analysis of SUMO signaling and its function in regulating DNMT1-DNA crosslink repair

【Presenter and Affiliations】

○ 谷本 翔汰 [1] 中西 真 [1] 西山 敦哉 [1] 千葉 祥恵 [1] 佐伯 泰 [2] 遠藤 彬則 [2] 合山 進 [3] 藪下 知宏 [3] （1. 東大・院理・生物科学 2. 東京都医学総合研究所 3. 東大・院新・メディカル情報生命）
○ Shota Tanimoto [1] Makoto Nakanishi [1] Atsuya Nishiyama [1] Yoshie Chiba [1] Yasushi Saeki [2] Akinori Endo [2] Susumu Goyama [3] Tomohiro Yabushita [3] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science 3. Dept. of Computational Bio. Medical Sci., Grad. Sch. of Frontier Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-035]
p５３は核脂質を調節しヒストンH3.1の核内侵入に影響を与える
p53 modulates nuclear lipid composition and affects the nuclear entry of histone H3.1

【Presenter and Affiliations】

○ 及川 司 [1] 長谷川 純矢 [2] 大西 なおみ [3] 小野寺 康仁 [1] 橋本 あり [1] 佐々木 純子 [2] 佐々木 雄彦 [2] 植田 幸嗣 [3] 佐邊 壽孝 [1] （1. 北大・院医・分子生物学 2. 東京医科歯科大・難治疾患研・病態生理化学 3. がん研・がんプレシジョン・プロテオミクス解析）
○ Tsukasa Oikawa [1] Junya Hasegawa [2] Naomi Ohnishi [3] Yasuhito Onodera [1] Ari Hashimoto [1] Junko Sasaki [2] Takehiko Sasaki [2] Koji Ueda [3] Hisataka Sabe [1] （1. Dept. of Mol. Biol., Grad. Sch. of Med., Hokkaido Univ. 2. Dept. of Biochem. Pathophys./Lipid Biol., Med. Res. Inst., Tokyo Med. and Dent. Univ. 3. Cancer Proteomics Group, Cancer Precision Med. Center, Japanese Found. of Cancer Res.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-036]
テンソル分解法を用いた広範の癌種で共通に認められる染色体の立体構造異常の探索
Exploring pan-cancer specific chromatin structure applying tensor decomposition

【Presenter and Affiliations】

〇 奈良 拓也[1] 合田 佑希[2] 高橋 治子[1] 菊池 裕[1] （1. 広大・統合生命 2. 広大・理学・生物）
〇 TAKUYA NARA[1] YUKI GODA[2] HARUKO TAKAHASHI[1] YUTAKA KIKUCHI[1] （1. Grad. Sch. of Integrated Sci. for Life, Hiroshima Univ. 2. Dept. of Bio. Sci., Sch.of Sci., Hiroshima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-037]
ウシ組織および受精卵の雄性特異的マーカーとしてのPRAME
PRAME as a male-specific marker of bovine tissues and early embryos

【Presenter and Affiliations】

〇 須佐見 和生[1] 服部 佳乃子[1] 池田 俊太郎[1] 星野 洋一郎[1] 本多 慎之介[1] 南 直治郎[1] （1. 京大・院農）
〇 Kazuki Susami[1] Kanoko Hattori[1] Shuntaro Ikeda[1] Yoichiro Hoshino[1] Shinnosuke Honda[1] Naojiro Minami[1] （1. Grad. Sch. of Agr. Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-038]
ヒストンH3K36me2およびH3K36me3はマウス卵子におけるDNAメチル化に必須なクロマチンプラットフォームを形成する
Histone H3K36me2 and H3K36me3 form a chromatin platform essential for DNA methylation in mouse oocytes

【Presenter and Affiliations】

〇 矢野 誠一[1 2] 石内 崇士[1 3] 阿部 周策[1] 行川 賢[4] Huang Gang[5] 小川 佳宏[2] 佐々木 裕之[1] （1. 九大・生医研・エピゲノム制御学 2. 九大・医院・病態制御 3. 山梨大・生命環境・生命工学 4. Dep. of Microbiology & Molecular Genetics, Univ. of California Davis 5. Dept. of Cell Sys. & Anatomy and Dept. of Pathol. & Lab. Med., UT Health San Antonio, Joe R. and Teresa Lozano Long Sch. of Med.）
〇 Seiichi Yano[1 2] Takashi Ishiuchi[1 3] Shusaku Abe[1] Satoshi Namekawa[4] Huang Gang[5] Yoshihiro Ogawa[2] Hiroyuki Sasaki[1] （1. Div. of Epigenomics and Development, MIB, Kyushu Univ. 2. Dept. of Med. and Bio. Sci., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyushu Univ. 3. Faculty of Life and Env. Sci., Univ. of Yamanashi 4. Dep. of Microbiology & Molecular Genetics, Univ. of California Davis 5. Dept. of Cell Sys. & Anatomy and Dept. of Pathol. & Lab. Med., UT Health San Antonio, Joe R. and Teresa Lozano Long Sch. of Med.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-039]
ピキア酵母ヌクレオソームの立体構造および転写解析
Structural and transcriptional analyses of the *Komagataella pastoris* nucleosome

【Presenter and Affiliations】

〇 福島 友太郎[1 2] 畠澤 卓[1 2] 平井 誠也[1 2] 鯨井 智也[2 3] 江原 晴彦[3] 滝沢 由政[1] 関根 俊一[3] 胡桃坂 仁志[1 2 3] （1. 東大・定量研 2. 東大・院理・生物科学 3. 理研・BDR）
〇 Yutaro Fukushima[1 2] Suguru Hatazawa[1 2] Seiya Hirai[1 2] Tomoya Kujirai[2 3] Haruhiko Ehara[3] Yoshimasa Takizawa[1] Shun-ichi Sekine[3] Hitoshi Kurumizaka[1 2 3] （1. IQB, The Univ. of Tokyo 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., The Univ. of Tokyo 3. RIKEN, BDR）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-040]
ヒストンH3バリアントを標的とした細胞核抽出クロマチンの構造解析
Structural analysis of chromatin extracted from cell nuclei targeting histone H3 variants

【Presenter and Affiliations】

○ 塩井 琢郎 [1 2] 畠澤 卓 [2] 大川 恭行 [3] 滝沢 由政 [2] 胡桃坂 仁志 [1 2] （1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・定量研 3. 九大・生医研）
○ Takuro Shioi [1 2] Suguru Hatazawa [2] Yasuyuki Ohkawa [3] Yoshimasa Takizawa [2] Hitoshi Kurumizaka [1 2] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. IQB, Univ. of Tokyo 3. MiB, Kyushu univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-041]
口腔癌の遊走におけるH3K9me3の役割について
The role of H3K9me3 in oral squamous cell carcinoma migration

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 美佐子 [1 2] 木村 宏 [2 3] 原田 浩之 [1] （1. 東医歯・医歯研・顎口外 2. 東工大・科創院 3. 東工大・生命理工）
○ Misako Tanaka [1 2] Hiroshi Kimura [2 3] Hiroyuki Harada [1] （1. Dept.of Oral Sur., Grad Sch of Med., Univ of TMD 2. IIR, Tokyo Tech 3. Dept. of Life Sci. tech, Tokyo Tech）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-042]
分裂酵母における胞子クロマチン構造の網羅的解析
Comprehensive analysis of spore chromatin structure in fission yeast

【Presenter and Affiliations】

○ 林 亜紀 [1] 中川 れい子 [2] 大川 恭行 [3] 中山 潤一 [1] （1. 基生研・クロマチン制御 2. 理研・BDR 3. 九大・生体防御）
○ Aki Hayashi [1] Reiko Nakagawa [2] Yasuyuki Ohkawa [3] Jun-ichi Nakayama [1] （1. Chromatin regulation, NIBB 2. BDR, RIKEN 3. Medical Inst.of Bioreg., Kyushu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-043]
哺乳類細胞における核内コンパートメント構造の細胞周期動態
Cell-cycle dynamics of A/B compartment organization in mammalian cells

【Presenter and Affiliations】

○ 三浦 尚 [1] 谷川 明恵 [1] 大字 亜沙美 [1] Choubani Linda [1] Poonperm Rawin [1] 平谷 伊智朗 [1] （1. 理化学研究所 生命機能科学研究センター 発生エピジェネティクス研究チーム）
○ Hisashi Miura [1] Akie Tanigawa [1] Asami Oji [1] Choubani Linda [1] Poonperm Rawin [1] Ichiro Hiratani [1] （1. Laboratory for Developmental Epigenetics, RIKEN BDR）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-044]
精子核凝縮過程におけるクロマチンの動態解析
Analysis of chromatin dynamics during spermiogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 羽田 政司 [1] 福田 裕子 [1] 古賀 千津子 [1] 井上 絵里奈 [1] 藤原 靖浩 [1] 岡田 由紀 [1] （1. 東大・定量研）
○ Masashi Hada [1] Yuko Fukuda [1] Chizuko Koga [1] Erina Inoue [1] Yasuhiro Fujiwara [1] Yuki Okada [1] （1. IQB, Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-045]
ダイナミックに動く、リンカーヒストンH1の1分子イメージングと動態解析
Single-molecule imaging revealed dynamic behaviors of linker histone H1 in living cells.

【Presenter and Affiliations】

〇 島添 將誠 [1 2] 井手 聖 [1 2] 佐藤 か奈 [1 2] 前島 一博 [1 2] （1. 遺伝研 ゲノムダイナミクス研究室 2. 総研大 遺伝学専攻）
〇 Masa Aki Shimazoe [1 2] Satoru Ide [1 2] Kana Sato [1 2] Kazuhiro Maeshima [1 2] （1. Genome Dynamics Laboratory, NIG 2. Dept. of Gene., SOKENDAI）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-046]
Will cell-level epigenetic inheritance differ by maternal condition?

【Presenter and Affiliations】

〇 Alexandria Borges [1] Naoki Irie [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. Of Sci., Univ. Of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-047]
分裂酵母ヒストンメチル化酵素Clr4の活性制御機構の解析
Mechanisms regulating Clr4 histone methyltransferase activity in fission yeast

【Presenter and Affiliations】

〇 中村 凜子 [1 2] 吉村 ゆり子 [1] 中川 れい子 [3] 中山 潤一 [1 2] （1. 基生研 2. 総研大・生命科学 3. 理研・BDR）
〇 Rinko Nakamura [1 2] Yuriko Yoshimura [1] Reiko Nakagawa [3] Jun-ichi Nakayama [1 2] （1. NIBB 2. Sch. of Life Sci., SOKENDAI 3. BDR, RIKEN）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-048]
インプリンティングの機能解析のためのキメラ胚実験系の構築
Establishment of chimera mouse system to adress the function of genomic imprinting in the adult brain

【Presenter and Affiliations】

〇 東 真里奈 [1] （1. 阪大・院生命）
〇 MARINA AZUMA [1] （1. Grad. Sch. of FBS, Univ. of Osaka）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-049]
発生・分化におけるヒストンバリアントH2A.Zの機能解析: モデル生物Caenorhabditis elegansを用いた解析
Functional analysis of histone variant H2A.Z in development and differentiation using *Caenorhabditis elegans*

【Presenter and Affiliations】

〇 堀井 菜摘 [1] 北川 紗帆 [2] 原田 昌彦 [1] （1. 東北大・院農・分子生物 2. 金沢大・ナノ生命）
〇 Natsumi Horii [1] Saho Kitagawa [2] Masahiko Harata [1] （1. Dept. of Biomol., Grad. Sch. of Agr., Univ. of Tohoku 2. Nano Life Sci. Inst., Univ. of Kanazawa）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-050]
RNA編集酵素ADAR1によるE-カドヘリン発現制御が肺がんのパクリタキセル感受性に及ぼす影響
Impact of the regulation of E-cadherin expression by RNA editing enzyme ADAR1 on paclitaxel sensitivity in lung cancer

【Presenter and Affiliations】

〇 稲本 拓斗 [1] 中野 正隆 [1 2] 深見 達基 [1 2] 中島 美紀 [1 2] （1. 金沢大・院医薬保・薬 2. 金沢大・ナノ生命研）
〇 Takuto Inamoto [1] Masataka Nakano [1 2] Tatsuki Fukami [1 2] Miki Nakajima [1 2] （1. Dept. of Pharm. Sci., Grad. Sch. of Med. Sci., Kanazawa Univ. 2. WPI-NanoLSI, Kanazawa Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-051]
クロモドメインタンパクによる幹細胞のH3K9me3パターン形成
Involvement of a chromodomain protein in H3K9me3 pattern formation of stem cells

【Presenter and Affiliations】

〇 服部 奈緒子 [1] Liu Yu-Yu [1] 小泉 美穂 [2] 本田 浩章 [2] 牛島 俊和 [1] （1. 星薬科大学・エピゲノム創薬 2. 東京女子医科大学・実験動物研究所）
〇 Naoko Hattori [1] Liu Yu-Yu [1] Miho Koizumi [2] Hiroaki Honda [2] Toshikazu Tushijima [1] （1. Dept. of Epigenomics, Hoshi Univ. 2. Inst. of Lab. Animals, Tokyo Women's Medical Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-052]
ディープラーニング手法を用いた一細胞レベルでのエンハンサー検出法の開発
Enhancer detection at the single-cell level using the deep learning method

【Presenter and Affiliations】

〇 村上 賢 [1] 岡田 眞里子 [1] （1. 阪大・蛋白研）
〇 Ken Murakami [1] Mariko Okada [1] （1. Inst. Prot. Res., Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-053]
ヒトクロマチン操作技術の植物細胞への応用：DNA-Histoneの新規メチル化誘導
De novo induction of DNA-Histone methylation：Application of human chromatin manipulation system to plant cells

【Presenter and Affiliations】

〇 大竹 興一郎 [1] 久郷 和人 [1] 大関 淳一郎 [1] Robertlee Jekson [1] 岡崎 孝映 [1] 花野 滋 [2 1] 高橋 征司 [3] 柴田 大輔 [1] 舛本 寛 [1] （1. かずさDNA研・先端研究開発部・染色体工学 2. 東北大・生命科学 3. 東北大・院工学）
〇 Koichiro Otake [1] Kazuto Kugou [1] Jun-ichirou Ohzeki [1] Robertlee Jekson [1] Koei Okazaki [1] Shigeru Hanano [2 1] Seiji Takahashi [3] Daisuke Shibata [1] Hiroshi Masumoto [1] （1. Lab. of Chromosome Eng., Dept. of Front. Res. Dev., kazusa DNA Res. Inst 2. Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ. 3. Sch. of Eng., Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-054]
自閉症スペクトラムの原因となるミスセンス変異H58YがヒトDNAトポイソメラーゼ2Bの核内動態に与える影響
H58Y, a missense mutation identified in patients of autism spectrum disorder, affects the nuclear dynamics of human DNA topoisomerase 2B

【Presenter and Affiliations】

〇 矢野 憲一 [1] 諸冨 桂子 [1] （1. 熊本大・産業ナノ・バイオマテリアル）

○ Ken-ichi Yano [1] Keiko Morotomi-Yano [1] （1. Div. of Biomaterials, Inst. of Industrial Nanomaterials, Kumamoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-055]
ヒストンH3K14ac修飾変動を介した亜鉛恒常性維持機構
Regulatory mechanism of maintaining zinc homeostasis through changes in histone H3K14 acetylation

【Presenter and Affiliations】

○ 藤澤 貴央 [1] 竹中 哲 [1] 一條 秀憲 [1] （1. 東大・院薬）
○ Takao Fujisawa [1] Satoshi Takenaka [1] Hidenori Ichijo [1] （1. Grad. Sch. of Pharmaceut. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-056]
Cis-Natural antisense transcripts(cis-NATs)を網羅的に同定する独自プログラムCCIVRの開発
CCIVR facilitates comprehensive identification of cis-natural antisense transcripts with their structural characteristics and expression profiles

【Presenter and Affiliations】

○ 大畑 樹也 [1] 鈴木 麻耶 [1] 酒井 聡 [1] 太田 幸佑 [1] 北川 雅敏 [1] （1. 浜松医大・医・分子生物）
○ Tatsuya Ohhata [1] Maya Suzuki [1] Satoshi Sakai [1] Kosuke Ota [1] Masatoshi Kitagawa [1] （1. Dept. of Mol.Biol., Hamamatsu Univ. Sch. of Med.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-057]
テロメア近傍におけるGTP依存的なヘテロクロマチン領域制御機構の一細胞解析
Single-cell analysis of GTP-dependent heterochromatin regulation in subtelomere.

【Presenter and Affiliations】

○ 綾野 貴仁 [1 2] 沖 昌也 [1 3] （1. 福井大・院工・生物化学 2. 日本学術振興会・特別研究員 3. 福井大・ライフサイエンスイノベーションセンター）
○ Takahito Ayano [1 2] Masaya Oki [1 3] （1. Dep. Applied Chem & Biotech. Grad. Eng., University of Fukui 2. Research fellow, JSPS 3. Life Science Innovation Center, University of Fukui）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-058]
Transposable elements are associated with the variable response to influenza infection

【Presenter and Affiliations】

○ Xun Chen [1] Alain Sarabia Pacis [2] Katherine A Aracena [3] Saideep Gona [3] Tony Kwan [4] Cristian Groza [5] Yen Lung Lin [3] Renata Helena Monteiro Sindeaux [6] Vania Yotova [6] Albena Pramatarova [4] Marie-Michelle Simon [4] Tomi M. Pastinen [7 8] Luis Barreiro [3 9 10] Guillaume Bourque [1 2 4 8] （1. Institute for the Advanced Study of Human Biology (WPI-ASHBi), Kyoto University, Kyoto 606-8501, Japan 2. Canadian Center for Computational Genomics, McGill University, Montreal, Québec H3A 0G1, Canada 3. Department of Human Genetics, University of Chicago, Chicago, IL 60637, USA 4. McGill Genome Center, Montréal, Québec H3A 0G1, Canada 5. Quantitative Life Science, McGill University, Montreal, QC H3A 1E3, Canada 6. Centre de Recherche, CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Montréal, Québec H3T 1C5, Canada 7. Genomic Medicine Center, Children's Mercy Hospital and Research Institute, Kansas City, MO 64108, USA 8. Department of Human Genetics, McGill University, Montreal, Québec H3A 0C7, Canada 9. Committee on Immunology, University of Chicago, Chicago, IL 60637, USA 10. Section of Genetic Medicine, Department of Medicine, University of Chicago, Chicago, IL 60637, USA）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-059]
エピジェネティック修飾ヌクレオソームに対するUHRF1の相互作用様式の検証
Evaluation of the interaction between UHRF1 and nucleosome including epigenetic modifications

【Presenter and Affiliations】

○ 敷町 怜愛 [1] 松澤 舜 [1] 小野田 浩宜 [1] 蛭田 萌理 [2] 山形 敦史 [3] 有田 恭平 [1 2] （1. 横浜市大・生命医科学 2. 横浜市大・理 3. 理研・BDR）
○ Reia Shikimachi [1] Shun Matsuzawa [1] Hiroki Onoda [1] Moeri Hiruta [2] Atsushi Yamagata [3] Kyohei Arita [1 2] （1. Grad. Sch. of Med. Life Sci., YCU 2. Sch. of Sci., YCU 3. RIKEN, BDR）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-060]
CDK1による分裂期特異的なポリコーム複合体崩壊は正確な染色体分配を制御する
Disassembly of Polycomb Complex during mitosis regulates Accurate Chromosome Distribution through CDK-mediated phosphorylation of PHC2

【Presenter and Affiliations】

○ 谷川 佳樹 [1] 浅井 裕一郎 [1] 隈本 宗一郎 [1] 寺田 泰比古 [1] （1. 早大、院先進、化学・生命化学）
○ Yoshiki Tanikawa [1] Yuichiro Asai [1] Soichiro Kumamoto [1] Yasuhiko Terada [1] （1. Dept. of Chem. and Biochem., Grad. Sch. of Adv. Sci. and Eng., Univ. of Waseda）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-061]
マウス*H19*-ICRの受精後刷り込みメチル化に関わる*cis*制御配列と候補*trans*因子の探索
Search for *cis* regulatory sequences and *trans* factor candidates involved in post-fertilization imprinted methylation of mouse *H19*-ICR

【Presenter and Affiliations】

○ 谷本 啓司 [1] 松崎 仁美 [1] 高橋 拓也 [2] 倉持 大地 [2] 平川 勝彦 [2] （1. 筑波大・生命環境・TARA 2. 筑波大・院・生命環境）
○ Keiji Tanimoto [1] Hitomi Matsuzaki [1] Takuya Takahashi [2] Daichi Kuramochi [2] Katsuhiko Hirakawa [2] （1. Faculty of Life and Environmental Sci., TARA Center, Univ. of Tsukuba 2. Grad. School of Life and Environmental Sci., Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-062]
H19-ICR受精後刷り込みメチル化における候補トランス因子の関与の*in vivo*検証
In vivo test for the involvement of a candidate *trans* factor in post-fertilization imprinted methylation of the *H19*-ICR

【Presenter and Affiliations】

○ 木村 美南 [1] 松崎 仁美 [2] 谷本 啓司 [2] （1. 筑波大・院・理工情報生命 2. 筑波大・生命環境・TARA）
○ Minami Kimura [1] Hitomi Matsuzaki [2] Keiji Tanimoto [2] （1. Grad. Sch. of Sci. and Tech., Univ. of Tsukuba 2. Faculty of Life and Environ. Sci., TARA Center, Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-063]
Reinforced association of cohesin loader Scc2 with cohesin reshapes the 3D genome structure

【Presenter and Affiliations】

〇 Sao Nguyen [1] Takashi Sutani [1] Katsuhiko Shirahige [1] （1. Institute for Quantitative Biosciences, University of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-064]
分裂酵母高温感受性変異体ライブラリーを用いた新規ヘテロクロマチン制御因子の探索・同定
Screening of novel heterochromatin regulators using a fission yeast temperature-sensitive mutant library

【Presenter and Affiliations】

〇 小林 朋佳 [1] 中谷 文香 [1] 坂井 紫音 [1] 川上 慶 [1 2] 田中 克典 [1 2] （1. 関学大・理工・生命 2. 関学大・生命環境・生物）
〇 Tomoka Kobayashi [1] fumika Nakatani [1] Shion Sakai [1] Kei Kawakami [1 2] Katsunori Tanaka [1 2] （1. Dept. of Biosci., Kwansei Gakuin Univ. 2. Dept. of Biosci., Kwansei Gakuin Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-065]
植物のCxxC-type zinc fingerタンパク質AS2の分子的機能の解析
Molecular functions of AS2, a plant CxxC-type zinc finger protein

【Presenter and Affiliations】

〇 安藤 沙友里 [1] 野元 美佳 [2] 岩川 秀和 [1] Vial-Pradel Simon [1] 多田 安臣 [2] 山本 興太朗 [3] 町田 泰則 [2] 小島 晶子 [1] 町田 千代子 [1] （1. 中部大・応用生物 2. 名古屋大・院・理・生命理 3. 北海道大・院・理）
〇 Sayuri Ando [1] Mika Nomoto [2] Hidekazu Iwakawa [1] Vial-Pradel Simon [1] Yasuomi Tada [2] Kotaro Yamamoto [3] Yasunori Machida [2] Shoko Kojima [1] Chiyoko Machida [1] （1. Biosci. and Biotech., Chubu Univ. 2. Grad. Sch. Sci., Nagoya Univ. 3. Grad. Sch. Sci., Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-066]
AS2 bodyが関わる葉の発生分化における核小体の新しい機能
A new role of nucleolus in leaf development involving AS2 bodies

【Presenter and Affiliations】

〇 町田 千代子 [1] 安藤 沙友里 [1] 岩川 秀和 [1] 栗原 大輔 [2] 東山 哲也 [3] 笹部 美知子 [4] 町田 泰則 [2] 小島 晶子 [1] （1. 中部大･応用生物 2. 名大院・理・生命理学 3. 東大院・理 4. 弘前大・農学生命科学）
〇 Chiyoko Machida [1] Sayuri Ando [1] Hidekazu Iwakawa [1] Daisuke Kurihara [2] Tetsuya Higashiyama [3] Michiko Sasabe [4] Yasunori Machida [2] Shoko Kojima [1] （1. Grad. Sch. of Biosci. & Biotech., Chubu Univ. 2. Dev. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ. 3. Grad. Sch. of Sci., University of Tokyo 4. Grad. Sch. of Agricul. & Life Sci. Hirosaki Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-067]
H3K9me3の脱メチル化によるトランスポゾンの活性化は心筋細胞の遺伝子発現に影響を与える
Activation of transposable elements by demethylation of H3K9me3 affects gene expression in cardiac myocytes

【Presenter and Affiliations】

〇 辻田 悠希 [1] 小山 恭平 [1] 広藤 愛菜 [1] 潮田 亮平 [1] 紙谷 寛之 [1] （1. 旭川医科大学　外科学講座心臓大血管外科学分野）
〇 Yuki Tsujita [1] Kyohei Oyama [1] Aina Hirohuji [1] Ryohei Ushioda [1] Hiroyuki Kamiya [1] （1. Asahikawa Medical University, Department of Cardiac Surgery）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-068]
中枢神経系における細胞種特異的ヒストン修飾解析
Cell-type specific histone modification in the brain

【Presenter and Affiliations】

○ 間野 達雄 [1] 橋本 唯史 [1] （1. NCNP・神研・疾病四部）
○ Tatsuo Mano [1] Tadafumi Hashimoto [1] （1. Dept. of Degener. Neurol. Dis., NCNP）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-069]
シングルセルATAC-seq解析を用いたマウス精子形成過程における分化運命決定機構の解明
Single-cell ATAC-seq reveals stage-specific gene regulatory landscape during mouse spermatogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 服部 竜也 [1] 渡部 聡朗 [2 3] 佐々木 えりか [2] 行川 賢 [4] 前澤 創 [1] （1. 東理大・院理工・応用生物科学 2. 実験動物中央研究所 3. 国立成育医療センター 4. カリフォルニア大デービス校）
○ Tatsuya Hattori [1] Toshiaki Watanabe [2 3] Erika Sasaki [2] Satoshi H Namekawa [4] So Maezawa [1] （1. Dept. of Applied Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci. and Engr., Tokyo Univ. of Sci. 2. Central Institute for Experimental Animals 3. National Center for Child Health and Development 4. UC Davis）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-070]
転写因子結合プロファイリングによる薬剤作用機序の探索
Exploring mode of drug action by transcription factor binding profiling

【Presenter and Affiliations】

○ 吉村 侑花 [1] 鄒 兆南 [1] 沖 真弥 [1] （1. 京大・院医・創薬医学）
○ Yuka Yoshimura [1] Zhaonan Zou [1] Shinya Oki [1] （1. Dept Drug Discov Med, Grad Sch Med, Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-071]
Computational solutions for integrated analysis of multi-omics next-generation sequencing data.

【Presenter and Affiliations】

○ Jiankang Wang [1 2] Ryuichiro Nakato [1 2] （1. IQB, Univ. of Tokyo 2. Graduate school of Medicine, Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-072]
クロマチン結合因子DEKの構造とクロマチン制御機構
Structural and functional analyses of the DEK binding to chromatin

【Presenter and Affiliations】

○ 鯨井 智也 [1] 越後谷 健太 [1 2] 岸 雄介 [1 3] 滝沢 由政 [1] 佐伯 麻衣 [3 1] 増本 博司 [4] 木村 宏 [5] 後藤 由季子 [3] 胡桃坂 仁志 [1 2] （1. 東大・定量研 2. 東大・院理 3. 東大・院薬 4. 長崎大・医・共同利用研究センター 5. 東工大・細胞制御工学研究センター）
○ Tomoya Kujirai [1] Kenta Echigoya [1 2] Yusuke Kishi [1 3] Yoshimasa Takizawa [1] Mai Saeki [3 1] Hiroshi Masumoto [4]

Hiroshi Kimura [5] Yukiko Gotoh [3] Hitoshi Kurumizaka [1 2] （1. IQB, Univ. of Tokyo 2. Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 3. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Univ. of Tokyo 4. Biomed. Res. Supp. Center, Nagasaki Univ. 5. Cell Biol. Center, Inst. of Innov. Res, Tokyo Tech ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-073]
PLKを介したHSF1リン酸化はメラノーマ細胞の増殖と腫瘍形成を促進する
PLK1-mediated HSF1 phosphorylation promotes melanoma cell proliferation and tumorigenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 藤本 充章 [1] 瀧井 良祐 [1] 岡田 真理子 [1] Pandey Akanksha [1] 中井 彰 [1] （1. 山口大学・院医・医化学 ）
○ Mitsuaki Fujimoto [1] Ryosuke Takii [1] Mariko Okada [1] Pandey Akanksha [1] Akira Nakai [1] （1. Dept. of Biochem. & Mol. Biol., Grad. Sch. of Med., Yamaguchi Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-074]
生理的温度変化における熱ショック転写因子HSF1とHSF3の役割
Role of the heat shock transcription factors HSF1 and HSF3 in physiological temperature changes

【Presenter and Affiliations】

○ 瀧井 良祐 [1] Pandey Akanksha [1] 岡田 真理子 [1] 藤本 充章 [1] 中井 彰 [1] （1. 山口大学・院医・医化学 ）
○ Ryosuke Takii [1] Pandey Akanksha [1] Mariko Okada [1] Mitsuaki Fujimoto [1] Akira Nakai [1] （1. Dept. of Biochem. & Mol. Biol., Grad. Sch. of Med., Yamaguchi Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-075]
分裂酵母の構成的ヘテロクロマチン形成と転写制御におけるクロマチンの高分子性の役割
Roles played by polymeric nature of chromatin in assembly of constitutive heterochromatin of fission yeast

【Presenter and Affiliations】

○ 山本 哲也 [1] 浅沼 高寛 [2] 村上 洋太 [2] （1. 北海道大学化学反応創生研究拠点 2. 北海道大学大学院総合化学院 ）
○ Tetsuya Yamamoto [1] Takahiro Asanuma [2] Yota Murakami [2] （1. Institute for Chemical Reaction Design and Discovery, Hokkaido University 2. Graduate School of Chemical Sciences and Engineering, Hokkaido University ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-076]
抗酸化酵素ヘムオキシゲナーゼ-１の熱ショック応答の種差による比較
Species differences in heat shock response of heme-oxygenase-1, known as an anti-oxidative enzyme

【Presenter and Affiliations】

○ 井上 幸江 [1] 伊豫田 拓也 [1] 沖田 直之 [1] 宮本 崇史 [2] 久保 貴紀 [3] 赤木 玲子 [3] （1. 山口東京理科大・薬 2. 筑波大・医学医療系 3. 安田女子大・薬 ）
○ Sachiye Inouye [1] Takuya Iyoda [1] Naoyuki Okita [1] Takafumi Miyamoto [2] Takanori Kubo [3] Reiko Akagi [3] （1. Dept. Pharmacy, Sanyo-Onoda City Univ. 2. Dept. Internal Med., Tsukuba Univ. 3. Dept. pharmacy, Yasuda Women's Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-077]

Eight-year longitudinal study of whole blood gene expression profiles in individuals undergoing long-term medical follow-up

【Presenter and Affiliations】

〇 Alessandro Nasti [1] Yoshio Sakai [2] Yumie Takeshita [3] Miki Okumura [3] Shinji Kitajima [4] Masao Honda [2] Takashi Wada [4] Seiji Nakamura [5] Toshinari Takamura [3] Takuro Tamura [6] Kenichi Matsubara [7] Shuichi Kaneko [1 2] （1. Information-Based Medicine Development, Grad. Sch. of Medical Sciences, Kanazawa Univ., Kanazawa, Japan. 2. Dept. of Gastroenterology, Kanazawa Univ. Hospital, Kanazawa, Japan 3. Dept. of Endocrinology and Metabolism, Grad. Sch. of Medical Sciences, Kanazawa Univ., Kanazawa, Japan 4. Dept. of Nephrology and Laboratory Medicine, Kanazawa Univ., Kanazawa, Japan 5. DNA Chip Research Inc., Tokyo, Japan 6. Research and Development Center for Precision Medicine, Univ. of Tsukuba, Tsukuba, Japan 7. iLAC Co., Ltd., Tsukuba, Japan）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-078]
The gene expression and epigenetic regulation of individual nuclei within the same multinucleated osteoclast is heterogeneous: Evidence from Intra-single cell sequencing (iscSeq)

【Presenter and Affiliations】

〇 Hiroyuki Okada [1 2] Yuta Terui [3] Yasunori Omata [2 4] Shoichiro Tani [1 2] Asuka Terashima [4] Taku Saito [2] Roland Baron [2 5] Sakae Tanaka [2] Ung-il Chung [1 6] Hironori Hojo [1 6] （1. Cent. of Disease Biol., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Orthop. Surg., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo 3. Biotech. Sect. 1, Product Strategy Dept., Marketing Cent., Life Business HQ, Yokogawa Electric Corp. 4. Bone and Cartilage Rege. Med., Univ. of Tokyo Hosp. 5. Dept. of Oral Med., Infection, and Immunity, Harvard Sch. of Dental Med. 6. Dept. of Bioengi., Grad. Sch. of Engine., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-079]
がん治療標的PVRL4の遺伝子発現はFOSによって転写制御される
Expression of PVRL4, a molecular target for cancer treatment, is transcriptionally regulated by FOS

【Presenter and Affiliations】

〇 七宮 知之 [1] 高根 希世子 [1] 山口 貴世志 [1] 池上 恒雄 [1] 藤幸 知子 [2] 米田 美佐子 [3] 甲斐 知恵子 [2] 古川 洋一 [1] （1. 東大・医科研・臨床ゲノム 2. 東大・生産研・感染制御 3. 東大・生産研・ウイルス医療学）
〇 Tomoyuki Nanamiya [1] Kiyoko Takane [1] Kiyoshi Yamaguchi [1] Tsuneo Ikenoue [1] Tomoko Fujiyuki [2] Misako Yoneda [3] chieko Kai [2] Yoichi Furukawa [1] （1. Div. Clin. Genome Res., Inst. Med. Sci., Univ. of Tokyo 2. Infect. Des. Contr. Sci., Indust. Sci., Univ. of Tokyo 3. Div. of Viro. Med, Indust. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-080]
転写因子Nrf3は細胞膜輸送系の制御を介してメラニン産生カスケードを最適化する
A CNC-family transcription factor Nrf3 coordinates melanogenesis cascade through macropinocytosis and autophagy regulation

【Presenter and Affiliations】

〇 和田 恵佳 [1] 中田 創太 [2] 増田 遥 [1] 住 春菜 [2] 廣瀬 修平 [1] 明田 伊鳳 [1] 和久 剛 [2] 小林 聡 [1 2] （1. 同志社大・院生命医科学・医生命システム 2. 同志社大・生命医科学・医生命システム）
〇 Ayaka Wada [1] Sota Nakada [2] Haruka Masuda [1] Haruna Sumi [2] Shuuhei Hirose [1] Iori Aketa [1] Tsuyoshi Waku [2] Akira Kobayashi [1 2] （1. Grad. Sch. of Life & Med. Sci., Doshisha Univ. 2. Fac. of Life & Med. Sci., Doshisha Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-081]

RNAメチル化は、がん細胞の上皮間葉転換（EMT）における遺伝子発現プログラムを制御する
RNA methylation regulates the gene expression program in epithelial-mesenchymal transition of cancer cells

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 健之[1 2] Suphakhong Kusuma[1] 寺島 農[1 2] Wanna-udom Sasithorn[1] 高塚 理沙[1] 石村 昭彦[1 2] 盛 真友[3] 塚原 俊文[3] （1. 金沢大・がん研・機能ゲノム 2. 金沢大・新学術・分子標的 3. 北陸先端大・融合科学・生命機能）
○ Takeshi Suzuki[1 2] Suphakhong Kusuma[1] Minoru Terashima[1 2] Wanna-udom Sasithorn[1] Risa Takatsuka[1] Akihiko Ishimura[1 2] Matomo Sakari[3] Toshifumi Tsukahara[3] （1. Div. Func. Genom., Cancer Res. Inst., Kanazawa Univ. 2. Mol. Therap. Target Res. Unit, InFIniti, Kanazawa Univ. 3. Area. Biosci. Biotech., Div. Transdis. Sci., JAIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-082]
DNAメチル基転移酵素欠損によって生じた低メチル化転写終結部位における転写終結異常の同定
Identification of aberrant transcription termination at specific gene loci with DNA hypomethylated transcription termination sites caused by DNA methyltransferase deficiency

【Presenter and Affiliations】

○ 白井 均樹[3] 奈良 拓也[1] 高橋 治子[3 1] 髙山 和也[3] Chen Yuan[1] 廣瀬 湧大[1] 藤井 雅史[1] 粟津 暁紀[1] 下田 修義[2] 菊池 裕[1 3] （1. 広大・院統合生命 2. 長寿研 3. 広大・院理・生物科学）
○ Masaki Shirai[1] Takuya Nara[2] Haruko Takahashi[1 2] Kazuya Takayama[1] Chen Yuan[2] Yudai Hirose[2] Masashi Fujii[2] Akinori Awazu[2] Nobuyoshi Shimoda[3] Yutaka Kikuchi[2 1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Hiroshima 2. Grad. Sch. of Integr. Sci. for Life, Univ. of Hiroshima 3. Div. Mol. Anal., Ctr. for Core Facility Admin., Natl. ctr. for Geriat. and Gerontol.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-083]
シロイヌナズナのHSFAファミリーによる高温応答の制御機構
Molecular mechanisms of heat response by HSFA family in *Arabidopsis thaliana*

【Presenter and Affiliations】

○ 本郷 達也[1] 山口 暢俊[1] 伊藤 寿朗[1] （1. 奈良先端大・バイオ）
○ Tatsuya Hongo[1] Nobutoshi Yamaguchi[1] Toshiro Ito[1] （1. NAIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-084]
転写因子HSFA2のバリアントによる高温応答の制御機構の解析
Molecular mechanism of heat response regulated by variants of the heat shock transcription factor HSFA2

【Presenter and Affiliations】

○ 宮嶋 渚[1] 山口 暢俊[1] 伊藤 寿朗[1] （1. 奈良先端大・バイオ）
○ Nagisa Miyajima[1] Nobutoshi Yamaguchi[1] Toshiro Ito[1] （1. NAIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-085]
シロイヌナズナ*MYB*遺伝子による蜜腺の発生制御機構の解明
Elucidation of nectary developmental control by *MYB*

【Presenter and Affiliations】

○ 長森 愛純[1] 戸川 聖香[1] 山口 暢俊[1] 伊藤 寿朗[1] （1. 奈良先端大・バイオ）

○ Asumi Nagamori [1] Seika Togawa [1] Nobutoshi Yamaguchi [1] Toshiro Ito [1] （1. NAIST biol）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-086]
転写バーストにおけるＴＦＩＩＤのサブユニットＴＡＦ７の機能解明
Role of TFIID subunit TAF7 in regulation of transcription bursting

【Presenter and Affiliations】

○ 古郡 華月 [1] 鈴木 秀文 [1] 阿部 竜太 [1] 高橋 秀尚 [1] （1. 横浜市大・院医・分子生物）
○ Kazuki Furugori [1] Hidefumi Suzuki [1] Ryota Abe [1] Hidehisa Takahashi [1] （1. Dept. of Mol. Biol., Grad. Sch. of Med., Yokohama City Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-087]
少量のRNAから実施可能な転写開始点解析法TSS-seq2の開発
Development of a method for detection of transcription start sites from small amount of RNA

【Presenter and Affiliations】

○ 関 真秀 [1] 菅野 純夫 [2 3] 鈴木 穣 [1] （1. 東大・院新領域・メディカル情報生命 2. 千葉大・未来医療教育研究機構 3. 柏の葉オーミクスゲート）
○ Masahide Seki [1] Sumio Sugano [2 3] Yutaka Suzuki [1] （1. Dept. of CBMS, Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo 2. Fut. Med. Edu. and Res. Org., Chiba Univ. 3. Inst. of Kashiwa-no-ha Omics Gate）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-088]
大腸菌K-12株におけるRpoN RNAポリメラーゼホロ酵素の”Constitutive promoter”および”Repressive promoter”の同定
The whole set of constitutive promoters for RpoN sigma factor, and functional analysis of RNAP RpoN holoenzyme as repressive promoter in Escherichia coli K-12

【Presenter and Affiliations】

○ 古幡 駿 [1] 石浜 明 [2] 島田 友裕 [1] （1. 明治大・農 2. 法政大・マイクロナノテク研）
○ Shun Furuhata [1] akira Ishihana [2] tomohiro shimada [1] （1. Sch of Agri, Meiji Univ 2. Micro-Nano Tech Res Ctr, Hosei Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-089]
大腸菌における乳酸応答転写因子LldRによるゲノム転写制御ネットワークの解明
Expanded roles of lactate-sensing LldR in transcription regulation of the Escherichia coli K-12 genome

【Presenter and Affiliations】

○ 来島 楓 [1] 安西 拓実 [1] 藤森 美希 [1] 中元 颯馬 [1] 石浜 明 [2] 島田 友裕 [1] （1. 明治大・農 2. 法政大・マイクロナノテク研）
○ Kaede Kijima [1] Takumi Anzai [1] Miki Fujimori [1] Souma Nakamoto [1] Akira Ishihama [2] Tomohiro Shimada [1] （1. Sch. of Agri, Meiji Univ 2. Micro-Nano Tech Res Ctr, Hosei Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-090]
大腸菌における機能未知転写因子YegWの転写制御ネットワークの解明

Transcriptional regulatory network of functionally unknown transcription factor YegW in *Escherichia coli* K-12.

【Presenter and Affiliations】

〇 齋藤 駿介 [1] 小林 一幾 [1] 保科 元気 [2] 石浜 明 [2] 島田 友裕 [1] （1. 明治大・農 2. 法政大・マイクロナノテク研）
〇 Shunsuke Saito [1] Ikki Kobayashi [1] Hoshina Motoki [2] Akira Ishihama [2] Tomohiro Shimada [1] （1. Sch. of Agri., Meiji Univ. 2. Micro-Nano Tech Res Ctr, Hosei Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-091]
アルツハイマーモデルマウス海馬における位置特異的な遺伝子発現状態の解明
Site-specific gene expression profile in the hippocampus of Alzheimer's disease mouse model

【Presenter and Affiliations】

〇 山崎 美輝 [1 2] 依田 卓也 [1] 松永 浩子 [3] 細川 正人 [1 2 4 3] 竹山 春子 [1 2 3 4] （1. 早大院・先進理工 2. 産総研・早大 CBBD-OIL 3. 早大・ナノライフ創新研 4. 早大・生命動態研）
〇 Miki Yamazaki [1 2] Takuya Yoda [1] Hiroko Matsunaga [3] Masahito Hosokawa [1 2 4 3] Haruko Takeyama [1 2 3 4] （1. Grad. Sch. Adv. Sci. Eng., Waseda Univ. 2. CBBD-OIL, AIST-Waseda Univ. 3. Res. Org. Nano Life Innov., Waseda Univ. 4. Inst. Adv. Res. Biosyst. Dyn., Waseda Res. Inst. Sci. Eng., Waseda Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-092]
昼夜の学習効率の違いを生み出す脳内細胞状態の変化の分子機構
Molecular mechanisms underlying the cell state change of day and night brain

【Presenter and Affiliations】

〇 川島 海大 [1] 森田 裕也 [2] 鎌田 里実 [2] 安部 健太郎 [1 2 3] （1. 東北大・理学部・生物学科 2. 東北大・院生命科学・脳生命統御 3. 東北大・高等研究機構）
〇 MIKUTO KAWASHIMA [1] HIROYA MORITA [2] SATOMI KAMADA [2] KENTARO ABE [1 2 3] （1. Dept. of Sci., Univ. of Tohoku 2. Dept. of Int. Life Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tohoku 3. Org. for Adv. Studies）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-093]
環境エンリッチメントが家禽に与える影響のマルチオミクス解析
Multi-omics analysis of the effect of environmental enrichment on poultry

【Presenter and Affiliations】

〇 野崎 ののこ [1] 佐藤 逸史 [1] 松原 忠弘 [1] 浅黄 瑛紀 [1] 東浦 裕紀 [1] 加瀬 ちひろ [2] 永野 惇 [3 4] 友永 省三 [5] 後藤 達彦 [6] 白石 純一 [7] 佐藤 幹 [8] 新村 毅 [1] （1. 東京農工大・院農 2. 麻布大・獣 3. 龍谷大・農 4. 慶大・IAB 5. 京大・農 6. 帯畜大・畜産 7. 日獣生科大・応生 8. 東北大・農）
〇 Nonoko Nozaki [1] Itusumi Sato [1] Tadahiro Matsubara [1] Eiki Asagi [1] Yuki Higashiura [1] Chihiro Kase [2] Atushi Nagano [3 4] Shozo Tomonaga [5] Tatsuhiko Goto [6] Jun-ichi Shiraishi [7] Kan Sato [8] Tsuyoshi Shimmura [1] （1. Tokyo Univ. of Agr. and Tech. 2. Azabu Univ. 3. Ryukoku Univ. 4. Keio Univ. 5. Kyoto Univ. 6. Obihiro Univ. 7. Nippon Vet. Life Sei. Univ. 8. Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-094]
神経細胞における初期応答遺伝子調節機構のシングルセルマルチオミクス解析
Single-cell Multi Omics Analysis of Immediate Early Genes Regulation in Neurons

【Presenter and Affiliations】

○ 伊藤 夏穂[1] 合田 裕紀子[2 3] 鈴木 穣[4] 岡田 眞里子[1] （1. 阪大・蛋白研 2. 理研CBS 3. 沖縄科学技術大学院大学 4. 東大院・創域研）
○ Kaho Itoh[1] Yukiko Goda[2 3] Yutaka Suzuki[4] Mariko Okada[1] （1. IPR, Osaka Univ. 2. CBS, RIKEN 3. OIST 4. GSFS, Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-095]
ナトリウム利尿ペプチド遺伝子の劇的な転写誘導を行う心不全応答性エンハンサークラスターの分子機序
Molecular mechanism of the heart failure-responsive enhancer cluster that regulates the dramatic induction of the natriuretic peptide gene transcription

【Presenter and Affiliations】

○ 井上 聖[1] 松岡 研[2] Jo Hyejin[1] 塚本 蔵[1 2] 高島 成二[1 2] （1. 阪大・院生命・医化学 2. 阪大・院医・医化学）
○ Hijiri Inoue[1] Ken Matsuoka[2] Jo Hyejin[1] Osamu Tsukamoto[1 2] Seiji Takashima[1 2] （1. Dept. of Med. Bio., Grad. Sch. of Fro. Bio., Univ. of Osaka 2. Dept. of Med. Bio., Grad. Sch. of Med., Univ. of Osaka）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-096]
LRRFIP1/GCF2蛋白が標的とする新しい遺伝子同定の試み
Identification of New Target genes for LRRFIP1/GCF2 protein

【Presenter and Affiliations】

○ 瀧本 将人[1] （1. 日医療大・保健医療）
○ Masato Takimoto[1] （1. Japan Health Univ. Dept. of Health Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-097]
メディエーター複合体の核内凝集体における転写制御機構の解析
Analysis of transcription regulation mechanism by Mediator complex in nuclear bodies

【Presenter and Affiliations】

○ 馬目 博志[1] 鈴木 秀文[1] 高橋 秀尚[1] （1. 横浜市大・院医・分子生物学）
○ Hiroshi Manome[1] Hidefumi Suzuki[1] Hidehisa Takahashi[1] （1. Dept. of Mol. Biol., Grad. Sch. of Med. Sci., Yokohama City Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-098]
AKIの炎症抑制におけるマクロファージのMAFBの機能解析
MAFB in macrophage is important in the recovery of AKI

【Presenter and Affiliations】

○ 金井 真帆[1] 西野 哲平[1] 石塚 あかり[1] 臼井 俊明[1] 森戸 直記[1] 濵田 理人[1] 高橋 智[1] （1. 筑波大・医・解剖発生）
○ Maho Kanai[1] Tappei Nishino[1] Akari Ishitsuka[1] Toshiaki Usui[1] Naoki Morito[1] Michito Hamada[1] Satoru Takahashi[1] （1. Dept. of anaemb., Fac. of Med., Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-099]

CAGE 解析による薬物代謝酵素 UGT1A1 遺伝子の新規エンハンサー領域の同定
Novel drug responsive enhancers of the *UGT1A1* gene uncovered through CAGE-based transcription initiation profiling

【Presenter and Affiliations】

〇 齊藤 紗希 [1] 和田 涼子 [1] 川路 英哉 [1] （1. 東京都医学総合研究所 ゲノム医学研究センター）
〇 Saki Gotoh-Saito [1] Ryoko Wada [1] Hideya Kawaji [1] （1. Res. Ctr. Genome. Med. Sci., TMiMS）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-100]
大腸菌において様々なストレス下で転写・翻訳を同時制御する転写因子群の解析
Analysis of transcription factors that simultaneously regulate transcription and translation under various stress conditions in *Escherichia coli*

【Presenter and Affiliations】

〇 吉田 秀司 [1] 島田 友裕 [2] 牧 泰史 [1] 古池 晶 [1] 石浜 明 [3] （1. 大阪医薬大・物理 2. 明治大・農学部 3. 法政大・マイクロナノ研）
〇 Hideji Yoshida [1] Tomohiro Shimada [2] Yasushi Maki [1] Shou Furuike [1] Akira Ishihama [3] （1. Osaka Medical and Pharmaceutical Univ. 2. Meiji Univ. 3. Hosei Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-101]
膵島β細胞へのリソソームストレスは、TFE3を介してインスリン転写因子MafAの発現を低下させる
Lysosome stress in pancreatic β-cells downregulates insulin transactivator MafA through TFE3 activation

【Presenter and Affiliations】

〇 會田 侑希 [1] 片岡 浩介 [1] （1. 横浜市大・院・生命医科学）
〇 Yuki Aida [1] Kohsuke Kataoka [1] （1. Grad. Sci. of Med. Life Sci., Yokohama City Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-102]
脳腫瘍抑制因子L(3)mbtによるpiRNA増幅システムの制御機構の解明
Regulatory mechanism of piRNA amplification system by brain tumor suppressor L(3)mbt

【Presenter and Affiliations】

〇 山田 紘実 [1] 黒田 李花子 [2] 塩見 美喜子 [1] （1. 東大・院理・生物科学 2. 横浜市立大・医学部）
〇 Hiromi Yamada [1] Rikako Kuroda [2] Mikiko Siomi C. [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Sch. of Med., Yokohama city Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-103]
MarpolBase Expression (MBEX): 苔類ゼニゴケにおけるトランスクリプトームの可視化・解析データベース
MarpolBase Expression: A web-based, comprehensive platform for visualization and insight acquisition out of publicly available transcriptomes of the liverwort *Marchantia polymorpha*

【Presenter and Affiliations】

〇 川村 昇吾 [1] Romani Facundo [2] 矢倉 勝 [3] 望月 孝子 [3] 坂本 美佳 [3] 山岡 尚平 [1] 西浜 竜一 [4] 中村 保一 [3] 大和 勝幸 [5] Bowman John [6] 河内 孝之 [1] 谷澤 靖洋 [3] （1. 京大・生命 2. Univ. Cambridge 3. 遺伝研・大量遺伝情報 4. 東京理科大・理工・応用生物 5. 近大・生物理工 6. Monash Univ.）
〇 Shogo Kawamura [1] Romani Facundo [2] Masaru Yagura [3] Takako Mochizuki [3] Mika Sakamoto [3] Shohei Yamaoka [1]

Ryuichi Nishihama [4] Yasukazu Nakamura [3] Katsuyuki Yamato [5] Bowman John [6] Takayuki Kohchi [1] Yasuhiro Tanizawa [3] （1. Grad. Sch. Biostudies, Kyoto Univ. 2. Univ. Cambridge 3. Genome Informatics Lab., NIG 4. Fac. Sci. Tech., Dept. Appl. Biol. Sci., Tokyo Univ. Sci. 5. BOST, Kindai Univ. 6. Monash Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-104]
Keap1a;Keap1b二重破壊ゼブラフィッシュはNrf2の遺伝的過剰活性化により稚魚期に致死となる
Genetic hyperactivation of Nrf2 causes larval lethality in zebrafish

【Presenter and Affiliations】

○ BIAN LIXUAN [1] 玉置 隼也 [1] 小林 麻己人 [1] （1. 筑波大・医学部・分子発生生物学）
○ BIAN LIXUAN [1] Junya Tamoiki [1] Makoto Kobayashi [1] （1. Dept. of Mol & Dev. Biol., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-105]
スプライスサイト変異によるスプライシングパターンの解析
Analysis of splicing pattern changes caused by splice site mutations

【Presenter and Affiliations】

○ 原野 愛弓 [1] 坂口 愛美 [1] 菊竹 智恵 [1] 須山 幹太 [1] （1. 九大・生医研・情報生物）
○ Ayumi Harano [1] Narumi Sakaguchi [1] Chie Kikutake [1] Mikita Suyama [1] （1. Div. of Bioinfo, MIB, Kyushu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-106]
クマムシにおける乾眠関連遺伝子のプロモーター領域の同定
Promoter region identification of anhydrobiosis-related genes in tardigrades

【Presenter and Affiliations】

○ 石川 創良 [1 2] 田中 冴 [1 3] 荒川 和晴 [1 2 3 4] （1. 慶大・先端生命 2. 慶大院・政メ・先端生命 3. NINS・ExCELLS 4. 慶大・環境情報）
○ Sora Ishikawa [1 2] Sae Tanaka [1 3] Kazuharu Arakawa [1 2 3 4] （1. Inst. for Adv. Biosciences, Keio Univ. 2. Syst. Biol. Prog., Grad. Sch. of Media and Gov., Keio Univ. 3. Expl. Res. Cent. on Life and Living Sys. (ExCELLS), Natl. Inst. of Nat. Sci. 4. Fac. of Env. and Inf. Stud., Keio Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-107]
シロイヌナズナにおけるDNA損傷誘導性RNAとクロマチンの動態の関連性について
Relationship between DNA damage-induced RNA and chromatin dynamics in *Arabidopsis thaliana*

【Presenter and Affiliations】

○ 川口 晃平 [1] 小保方 潤一 [2] 佐藤 壮一郎 [1] （1. 京府大・院・生命環境 2. 摂南大・農）
○ Kohei Kawaguchi [1] Junichi Obokata [2] Soichirou Satoh [1] （1. Grad. Sch. Life Env. Sci., Kyoto Pref. Univ. 2. Fac. Agri., Setsunan Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-108]
マウス新生児心臓における空間的転写物発現の解析とその機能的役割

Analysis of spatial transcript expression in the neonatal mouse heart and its functional role

【Presenter and Affiliations】

○ 松永 浩子[1] 牧野 祐樹[2] 我妻 竜太[2 3] 杉山 夏緒里[4 5] 山﨑 美輝[2 3] 細川 正人[1 2 3 5] 竹山 春子[1 2 3 5] （1. 早大・ナノライフ創新研 2. 早大院・先進理工 3. 産総研・早大 CBBD-OIL 4. 早大・理工総研 5. 早大・生命動態研）
○ Hiroko Matsunaga[1] Yuki Makino[2] Ryota Wagatsuma[2 3] Kaori Sugiyama[4 5] Miki Yamazaki[2 3] Masahito Hosokawa[1 2 3 5] Haruko Takeyama[1 2 3 5] （1. Res. Org. Nano Life Innov., Waseda Univ. 2. Grad. Sch. Adv. Sci. Eng., Waseda Univ. 3. CBBD-OIL, AIST-Waseda Univ. 4. Res. Inst. Sci. Eng., Waseda Univ. 5. Inst. Adv. Res. Biosyst. Dyn., Waseda Res. Inst. Sci. Eng., Waseda Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-109]
放射線によるⅠ型コラーゲン発現調節における長鎖非コード(lnc)RNAの機能解析
Functional analysis of long non-coding RNA in type I collagen expression following exposure to ionizing radiation

【Presenter and Affiliations】

○ 矢野 真美[1 2] 矢野 博之[1 3] 濱中 良志[4 5] 樋田 真理子[1] 松尾 哲孝[1] 吉岡 秀克[6 1] （1. 大分大学 医学部 マトリックス医学講座 2. 日本文理大学医療専門学校 3. 純真学園大学 保健医療学部 放射線技術科学科 4. 大分大学 医学部 細胞生物学講座 5. 大分県立看護大学 人間科学講座 6. 新別府病院　臨床検査科）
○ Mami Yano[1 2] Hiroyuki Yano[1 3] Ryoji Hamanaka[4 5] Mariko Hida[1] Noritaka Matsuo[1] Hidekatsu Yoshioka[6 1] （1. Department of Matrix Biology and Medicine, Faculty of Medicine, Oita University 2. Nippon Bunri University MEDICAL COLLEGE 3. Department of Radiobiological Science, Faculty of health sciences, Junshin Gakuen University 4. Department of Cell Biology, Faculty of Medicine, Oita University 5. Department of Human Sciences, Oita University of Nursing and Human Sciences 6. Department of Clinical Examination, Shinbeppu Hospital）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-110]
ゼブラフィッシュ*gbx1*の体節形成期における菱脳・脊髄での発現には上流5.5 kb領域が必要十分である。
The upstream 5.5-kb region of zebrafish *gbx1* is necessary and sufficient for expression in the rhombencephalon and spinal cord during somitogenesis.

【Presenter and Affiliations】

○ 横川 綾子[1] 小森谷 南[1] 弥益 恭[1] （1. 埼大・院理工・生命科学）
○ Ayako Yokokawa[1] Minami Komoriya[1] Kyo Yamasu[1] （1. Div. Life Sci., Grad. Sch. Sci. Eng., Saitama Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-111]
I-mfaドメインタンパク質HICはHIF-1α/1βのヘテロ二量体形成を抑制することでその機能を抑制する
I-mfa domain protein HIC represses HIF-1α-dependent transactivation by inhibiting HIF-1α/1β heterodimer formation

【Presenter and Affiliations】

○ 草野 秀一[1] 池田 正徳[1] （1. 鹿児島大・ヒトレトロ・ウイルス情報）
○ Shuichi Kusano[1] Masanori Ikeda[1] （1. Div. of Biol. Info. Tech., Joint Res. Cent. for Hum. Retrovirus Infect., Kagoshima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-112]
PARP-1によるビタミンK変換酵素UBIAD1の転写調節を介したコレステロール代謝制御
PARP-1 regulates cholesterol metabolism via transcription of Vitamin K converting enzyme UBIAD1.

【Presenter and Affiliations】

〇 清野 航 [1] 佐野 翔 [1] 鎌尾 まや [2] 須原 義智 [1] 廣田 佳久 [1] （1. 芝浦工大院・生命創薬 2. 神戸薬大・エクステンションセンター）
〇 Wataru Kiyono [1] sho Sano [1] Maya Kamao [2] Yoshitomo Suhara [1] Yoshihisa Hirota [1] （1. Sys. Eng. and Sci., Grad. Sch. of Eng. and Sci., Shibaura Inst. of Tech 2. Ext. Cent., Kobe Pham. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-113]
転写開始型及び伸長型RNAポリメラーゼIIの生細胞観察
Live-cell imaging of transcription initiation and elongation forms of RNA polymerase II

【Presenter and Affiliations】

〇 内野 哲志 [1] 伊藤 由馬 [1] 佐藤 優子 [1 2] 半田 哲也 [3] 大川 恭行 [4] 徳永 万喜洋 [1] 木村 宏 [1 2] （1. 東工大・生命理工学院 2. 東工大・科学技術創成研究院 3. Cancer Research UK Cambridge Institute, Univ. of Cambridge 4. 九大、生体防御医学研究所）
〇 Satoshi Uchino [1] Yuma Ito [1] Yuko Sato [1 2] Tetsuya Handa [3] Yasuyuki Ohkawa [4] Makio Tokunaga [1] Hiroshi Kimura [1 2] （1. Dept. of Life Sci. Tech., Tokyo Tech 2. IIR, Tokyo Tech 3. Cancer Research UK Cambridge Institute, Univ. of Cambridge 4. Medical Institute of Bioregulation, Univ. of Kyushu）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-114]
LECのコンポーネントICE2による転写終結制御機構の解明
Mechanism of transcription termination regulation by LEC component ICE2

【Presenter and Affiliations】

〇 寺内 佑希 [1] 仙石 徹 [2] 緒方 一博 [2] 鈴木 秀文 [1] 高橋 秀尚 [1] （1. 横浜市大・院医・分子生物 2. 横浜市大・院医・生化学）
〇 Yuki Terauchi [1] Toru Sengoku [2] Kazuhiro Ogata [2] Hidefumi Suzuki [1] Hidehisa Takahashi [1] （1. Dept. of Mol. Biol., Grad. Sch. of Med., Yokohama City Univ., 2. Dept. of Biochem., Grad. Sch. of Med., Yokohama City Univ.,）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-115]
オルニチンによるG6Pase遺伝子発現調節機構の解明
The mechanism regulating G6Pase gene expression by ornithine

【Presenter and Affiliations】

〇 浅野 真希 [1] 福嶋 沙良 [1] 西 宏起 [1] 増田 正人 [2] 片岡 直行 [1] 河上 拓大 [1] 伯野 史彦 [1] 高橋 伸一郎 [1] （1. 東大・院農・応用動物 2. 東洋大・総情）
〇 Maki Asano [1] Sara Fukushima [1] Hiroki Nishi [1] Masato Masuda [2] Naoyuki Kataoka [1] Takuhiro Kawakami [1] Fumihiko Hakuno [1] Shin-Ichiro Takahashi [1] （1. Dept. of Anim. Res. Sci., Grad. Sch. of Agri. and Life Sci., the Univ. of Tokyo 2. Dept. of Info. Sci. and Arts, Toyo Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-116]
B細胞の細胞増殖に果たすNSD2の機能
Function of NSD2 in B cell proliferation

【Presenter and Affiliations】

〇 磯野 太一 [1] 張 子一 [1] 許 文杰 [1] 佐々 彰 [1] 浦 聖恵 [1] （1. 千葉大・院理・生物）
〇 Taichi Isono [1] Ziyi Zhang [1] Wenjie Xu [1] Akira Sassa [1] Kiyoe Ura [1] （1. Dep. of Biol., Grad. Sch. of Sci., Chiba Univ.

）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-117]
λNアンチターミネーションにおいて重要なNタンパク質C末端領域の変異解析と高機能化
Mutational analysis of the λN protein C-terminal domain and identification of variants with enhanced antitermination activity

【Presenter and Affiliations】

○ 高橋 光希[1] 前田 菜津子[1] 原田 和雄[1] （1. 東学大・生命科学）
○ Mitsuki Takahashi[1] Natsuko Maeda[1] Kazuo Harada[1] （1. Dept. of Life Sci., Tokyo Gakugei Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-118]
High protein diet-induced metabolic changes are transcriptionally regulated via KLF15-dependent and independent pathways

【Presenter and Affiliations】

○ Zahra Mehrazad saber[1 2] Yoshinori Takeuchi[1 2] Yuichi Aita[1 2] Yukari Masuda[1] Kanon Hirai[1 2] Kyoka Katabami[1 2] Ye Chen[1 2] Tao Duhan[1 2] Samia Karkoutly[1 2] Yuki Murayama[1 2] Akito Shikama[1 2] Yoshihiko Izumida[1] Takashi Matsuzaka[2] Yasushi Kawakami[2] Hitoshi Shimano[2] Naoya Yahagi[2 1] （1. Nutrigenomics, Faculty of Med., Univ. of Tsukuba 2. Int. Med., Faculty of Med., Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-119]
好熱性真正細菌 *Geobacillus* sp. Kps3のFlagellinをコードする遺伝子*hag*のスプライシングの機構解明
Elucidation of the mechanism of splicing reaction of the *hag* gene encoding Flagellin in the thermophilic eubacterium *Geobacillus* sp. Kps3

【Presenter and Affiliations】

○ 中原 悠輔[1] 永井 竜優[1] 保坂 大夢[1] 仁平 大貴[1] 小藤田 航[1] 高橋 莉央[1] 石田 達矢[1] 早川 准平[1] 粟井 貴子[1] 赤沼 元気[2] 石塚 盛雄[1] （1. 中央大・理工・応化 2. 学習院大・理・化学）
○ Yusuke Nakahara[1] Ryu Nagai[1] Hiromu Hosaka[1] Daiki Nihei[1] Wataru Kotouda[1] Rio Takahashi[1] Tatsuya Ishida[1] Jumpei Hayakawa[1] Takako Awai[1] Genki Akanuma[2] Morio Ishizuka[1] （1. Department of Applied Chemistry, Chuo University, 2. Department of Life Science, Gakushuin University,）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-120]
分裂酵母RNA polymerase Iによる遺伝子発現制御機構
The regulation of gene expression by RNA polymerase I in *Schizosaccharomyces pombe*

【Presenter and Affiliations】

○ 川上 慶[1] 石田 和輝[1] 田中 克典[1] （1. 関西学院大学 生命環境学部 生物科学科）
○ Kei Kawakami[1] Kazuki Ishida[1] Katsunori Tanaka[1] （1. Dept. of Biosci., Sch. of Bio and Enviro., Kwansei Gakuin Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-121]
出芽酵母におけるリボソームタンパク質遺伝子の転写制御の解明
Transcriptional regulation of ribosomal protein genes in *Saccharomyces cerevisiae*.

【Presenter and Affiliations】

〇 島村 直希 [1] （1. 東京農業大学大学院・生命科学研究科・分子微生物学専攻）
〇 Naoki Shimamura [1] （1. Tokyo University of Agriculture Graduate School.Graduate School of Life Science.Department of Molecular Microbiology）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-122]
LECのコンポーネントZC3H8による転写終結制御機構の解明
Elucidation of the regulatory mechanism of transcription termination by the component of Little elongation complex, ZC3H8.

【Presenter and Affiliations】

〇 鬼澤 理紗 [1] 野口 慶介 [1] 仙石 徹 [2] 緒方 一博 [2] 鈴木 秀文 [1] 高橋 秀尚 [1] （1. 横浜市大・院医・分子生物 2. 横浜市大・院医・生化学）
〇 Risa Onizawa [1] Keisuke Noguchi [1] Toru Sengoku [2] Kazuhiro Ogata [2] Hidefumi Suzuki [1] Hidehisa Takahashi [1] （1. Dept. of Mol. Biol., Grad. Sch. of Med., Yokohama City Univ. 2. Dept. of Biochem., Grad. Sch. of Med., Yokohama City Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-123]
脾洞および辺縁洞内皮細胞の分化を制御する転写カスケードの解明
Elucidation of the transcriptional cascade that controls differentiation of splenic and marginal sinus endothelial cells in spleen

【Presenter and Affiliations】

〇 森 天海 [1] 小野 公嗣 [2] 嶋 香奈子 [3] 佐藤 哲也 [4] 樋田 一徳 [5] 清蔭 恵美 [1] 嶋 雄一 [3] （1. 川崎医療福祉大・院医療技術 2. 埼玉医大・保健医療.・ 臨床検査 3. 久留米大・医・解剖学（顕微解剖・生体形成） 4. 合同会社H.U.グループ中央研究所 基盤研究室 バイオインフォマティクスチーム 5. 川崎医大・医・解剖学）
〇 Takami Mori [1] Koji Ono [2] Kanako Shima [3] Testuya Sato [4] Kazunori Toida [5] Emi Kiyokage [1] Yuichi Shima [3] （1. Grad. Sch. of Health Sci. and Tech., Kawasaki Univ. of Med. Welfare 2. Sch. of Med. Tech., Faculty of Health and Med. Care, Saitama Med. Univ. 3. Div. of Microscopic and Developmental Anatomy, Dept. of Anatomy, Kurume Univ. Sch. of Med. 4. Bioinformatics Team, Res. Lab. H.U. Group Res. Institute G.K. 5. Dept. of Anatomy, Kawasaki Med. Sch.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-124]
転写因子AP4によるマウスβ4-ガラクトース転移酵素6の転写活性化メカニズムの解析
Transcriptional activation of mouse β4-galactosyltransferase 6 by transcription factor AP4

【Presenter and Affiliations】

〇 二瓶 将暢 [1] 嶺山 晏里 [1] 川口 沙織 [1] 新田 美春 [1] 佐藤 武史 [1] （1. 長岡技科大院・糖鎖生命工学）
〇 Masanobu Nihei [1] Anri Mineyama [1] Saori Kawaguchi [1] Yoshiharu Nitta [1] Takeshi Sato [1] （1. Lab. of Glycobiol., Nagaoka Univ. of Technol.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-125]
RNA polymerase II Ser7リン酸化は、転写と共役したヌクレオソーム弛緩・再構築を促進して転写一時停止を安定化す

る
Phosphorylation of RNA polymerase II leads to stable pausing via transcription coupled dis- and re-assembly of nucleosomes

【Presenter and Affiliations】

〇 梶谷 卓也[1] 加藤 太陽[2] 沖 昌也[1] 木村 宏[3] 大川 恭行[4] 小布施 力史[5] Hermand Damien[6] Lis John[7] 村上 洋太[8] （1. 福井大・工 2. 島根大・医 3. 東工大・生命理工 4. 九大・生体防御医学研 5. 阪大・生命機能 6. Namur Univ. NARC 7. Cornell Univ, MBG 8. 北大・理）
〇 Takuya Kajitani[1] Hiroaki Kato[2] Masaya Oki[1] Hiroshi Kimura[3] Yasuyuki Ohkawa[4] Chikashi Obuse[5] Hermand Damien[6] Lis John[7] Yota Murakami[8] （1. Lab. of Biochem, Univ. of Fukui 2. Dept. of Med, Shimane Univ. 3. Grad. Sch. of Biosci. Biotech, Tokyo Tech. 4. Inst. Bioreg, Kyushu Univ. 5. Grad. Sch. of Biosci, Osaka Univ. 6. Namur Univ. NARC 7. Cornell Univ, MBG 8. Grad. Sch. of Sci, Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-126]
ショウジョウバエにおけるトランスベクション様転写超活性化機構の解析
Analysis of the molecular mechanism of chromosome pairing-dependent transcriptional super activation in *Drosophila*

【Presenter and Affiliations】

〇 宮川 航一[1] 上田 均[1 2] （1. 岡大・自然科学・地球生命物質科学 2. 岡大・理・生物）
〇 Koichi Miyagawa[1] Hitoshi Ueda[1 2] （1. The Grad. Sch. of Nat. Sci. and Tech., Okayama Univ. 2. Faculty of Science, Department of Biology, Okayama Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-127]
ナトリウム利尿ペプチド遺伝子のエンハンサー領域と転写因子群の同定
Identification of potential enhancers and transcription factors that regulate the expression of *Nppa* and *Nppb* genes

【Presenter and Affiliations】

〇 Jo Hyejin[1] 松岡 研[2] 井上 聖[1] 塚本 蔵[1 2] 高島 成二[1 2] （1. 阪大・生命機能研究科・医化学 2. 阪大・院医学・医化学）
〇 Jo Hyejin[1] Ken Matsuoka[2] Hijiri Inoue[1] Osamu Tsukamoto[1 2] Seiji Takashima[1 2] （1. Dept. of Med. Bioc., Grad. Sch. of Fro. Bio., Univ. of Osaka 2. Dept. of Med. Bioc., Grad. Sch. of Med., Univ. of Osaka）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-128]
G1サイクリン遺伝子CCND1はRUNX1とその白血病関連融合型蛋白RUNX1-ETOの転写標的となる
Transcriptional regulation of G1-cyclin gene CCND1 by RUNX1 and its leukemia-related form RUNX1-ETO

【Presenter and Affiliations】

〇 清水 義仁[1] 桒原 康通[1] 吉田 達士[1] 山崎 健太[1] 忠垣 憲次郎[1] 近藤 則子[1] 奥田 司[1] （1. 京都府立医大・分子生化学）
〇 Yoshihito Shimizu[1] Yasumichi Kuwahara[1] Tatsushi Yoshida[1] Kenta Yamasaki[1] Kenjiro Tadagaki[1] Noriko Kondo[1] Tsukasa Okuda[1] （1. Department of Biochemistry and Molecular Biology, Kyoto Prefectural University of Medicine）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-129]
転写終結点近傍領域を対象とした、転写開始制御活性の網羅的解析
High-throughput analysis of transcriptional initiation regulatory activities in the surrounding regions of the

transcriptional termination sites

【Presenter and Affiliations】

〇 吉沢 直子 [1] 原 雄一郎 [1] 和田 涼子 [1] 川路 英哉 [1] （1. 東京都医学総合研究所・ゲノム医学研究センター）
〇 Naoko Yoshizawa [1] Yuichiro Hara [1] Ryoko Wada [1] Hideya Kawaji [1] （1. Tokyo Met. Inst.Med.Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-130]
Central genes in Cornelia de Lange Syndrome mouse cell lines using single-cell gene networks

【Presenter and Affiliations】

〇 Luis Augusto Eijy Nagai [1] Eiko Saijou [1] Ryuichiro Nakato [1] （1. Laboratory of Computational Genomics, Institute for Quantitative Biosciences, The University of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-131]
λ様ファージNタンパク質C末端領域と転写伸長複合体の結合様式の多様性の解析
Analysis of the diversity of binding between the C-terminal domain of N and the transcription elongation complex in lambdoid phage

【Presenter and Affiliations】

〇 植村 真勝 [1] 原田 和雄 [1] （1. 東学大・生命科学）
〇 Masaru Uemura [1] Kazuo Harada [1] （1. Dept. of Life Sci., Tokyo Gakugei Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-132]
Structure of RNA polymerase bound with transcription termination factor Rho

【Presenter and Affiliations】

〇 村山 祐子 [1] 江原 晴彦 [1] 青木 真理 [1] 五島 美絵 [1] 関根 俊一 [1] （1. 理研・BDR・転写制御構造生物学研究チーム）
〇 Yuko Murayama [1] Haruhiko Ehara [1] Mari Aoki [1] Mie Goto [1] Shun-ichi Sekine [1] （1. Lab. for Transcription Structural Biology, RIKEN BDR）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-133]
リン酸化CTD結合RNAメチル化酵素PCIF1による遺伝子発現調節
Regulation of gene expression by the phosphorylated CTD interacting factor PCIF1

【Presenter and Affiliations】

〇 神尾 凌哉 [1] 外山 詩織 [1] 杉田 愛 [1] 車 奏一朗 [1] 伊藤 志帆 [1] 石黒 尋保 [1] 田中 亜紀 [1] 穐近 慎一郎 [2] 鈴木 勉 [2] 田渕 圭章 [3] 大熊 芳明 [4] 廣瀬 豊 [1] （1. 富山大院・医学薬学研究部（薬） 2. 東京大院・工学系研究科 3. 富山大・生命科学先端研究支援ユニット 4. 長崎大院・医歯薬・生化学）
〇 Ryoya Kano [1] Shiori Toyama [1] Ai Sugita [1] Soichiro Kuruma [1] Shiho Ito [1] Hiroyasu Ishiguro [1] Aki Tanaka [1] Shinichiro Akichika [2] Tsutomu Suzuki [2] Yoshiaki Tabuchi [3] Yoshiaki Ohkuma [4] Yutaka Hirose [1] （1. Grad. Sch. of Med. & Pharm. Sci., Univ. of Toyama 2. Grad. Sch. of Eng., Univ. of Tokyo 3. Life Science Res. Center, Univ. of Toyama 4. Grad. Sch. of Biomed. Sci., Nagasaki Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-134]
ヒト角膜内皮細胞における遺伝子発現への性別の影響
Influence of sex on gene expression profile in the human corneal endothelial cells by RNA-Seq

【Presenter and Affiliations】

〇 立石 あやな [1] 奥村 直毅 [1] 中川 達也 [1] 小森 裕也 [1] 花田 尚也 [1] Theofilos Tourtas [2] Ursula Schlötzer-Schrehardt [2] Friedrich Kruse [2] 徳田 雄市 [3] 中野 正和 [3] 小泉 範子 [1] （1. 同志社大・生命医科学 2. Dept. of Ophthalmology, Univ. of Erlangen-Nürnberg 3. 京府医・ゲノム医科学）
〇 Ayana Tateishi [1] Naoki Okumura [1] Tatsuya Nakagawa [1] Yuya Komori [1] Naoya Hanada [1] Theofilos Tourtas [2] Ursula Schlötzer-Schrehardt [2] Friedrich Kruse [2] Yuichi Tokuda [3] Masakazu Nakano [3] Noriko Koizumi [1] （1. Dept. of Biomedical Engineering, Doshisha Univ. 2. Dept. of Ophthalmology, Univ. of Erlangen-Nürnberg 3. Dep. of Genom. Med. Sci., Kyoto Pref. Univ. of Med.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-135]
RNAを用いた汎用的な分子検出プラットフォーム
A general platform for RNA-based molecular detection

【Presenter and Affiliations】

〇 川﨑 俊輔 [1] 桑原 傑 [1] 齊藤 博英 [1] （1. 京都大学iPS細胞研究所）
〇 Shunsuke Kawasaki [1] Takeru Kuwabara [1] Hirohide Saito [1] （1. CiRA, Kyoto University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-136]
種々のサンプルにおけるFastGene miRNA Enhancerの有用性
Usefulness of the FastGene miRNA Enhancer in various samples

【Presenter and Affiliations】

〇 成瀬 有純 [1] 菊池 有純 [1] 髙木 公暁 [2] （1. 社会医療法人大雄会医科学研究所 2. 大雄会第一病院）
〇 Azumi Naruse [1] Arizumi Kikuchi [1] Kimiaki Takagi [2] （1. Research Institute for Medical Science, Daiyukai Health System 2. Daiyukai Daiichi Hospital）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-137]
Ahed結合タンパク質の同定と分子機能解明
Elucidation of Ahed's molecular functions by Identification of its interacting proteins

【Presenter and Affiliations】

〇 高石 樹朗 [1] 石元 達士 [1] 徳永 正浩 [2] 國府 力 [3] 竹田 潤二 [4] 佐野 栄紀 [1] （1. 高知大・医・皮膚 2. 吹田市民病院・血液内科 3. 阪大・院医・成育小児 4. 阪大・微研）
〇 Mikiro Takaishi [1] Tatsushi Ishimoto [1] Masahiro Tokunaga [2] Chikara Kokubu [3] Junji Takeda [4] Shigetoshi Sano [1] （1. Dept. of Dermatol., Kochi Med. Sch., Kochi Univ. 2. Dept. of Hematol., Suita Mun. Hosp. 3. Child Healthcare and Genetic Sci. Lab., Grad. Sch. Med., Osaka Univ. 4. Res. Ins. for Microbiol. Dis., Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-138]
マウス初期発生における hnRNP D と Patl2 による母性 mRNA の翻訳制御
The regulation of maternal mRNA translation by hnRNP D and Patl2 during mouse early development.

【Presenter and Affiliations】

〇 眞田 崇弘 [1] 高田 裕貴 [1] 小谷 友也 [2] （1. 北大・院生命・生命システム 2. 北大・院理・生物）
〇 Takahiro Sanada [1] Yuki Takada [1] Tomoya Kotani [2] （1. Dept. of Biosystem Sci., Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ. 2. Dept. of Bio., Grad. Sch. of Sci., Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-139]
脳心筋炎ウイルスIRES RNAと翻訳開始因子eIF4G-eIF4Aとの複合体構造解析
Structural flexibility of the Picornavirus IRES RNA fragment for hijacking the eukaryotic translation apparatus

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 博視 [1] 今井 駿輔 [2] 藤吉 好則 [1] 嶋田 一夫 [2] （1. 医科歯科大・高等研究院 2. 理研・BDR）
〇 Hiroshi Suzuki [1] Shunsuke Imai [2] Yoshinori Fujiyoshi [1] Ichio Shimada [2] （1. CeSPL, TMDU 2. BDR, RIKEN）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-140]
TDP-43のALS変異はグアニン四重鎖へのRNA認識モチーフの動員を妨害する
ALS-linked TDP-43 mutations interfere with the recruitment of RNA recognition motifs to G-quadruplex RNA

【Presenter and Affiliations】

〇 石黒 亮 [1] 石浜 明 [1] （1. 法政・ナノテク）
〇 AKIRA ISHIGURO [1] AKIRA ISHIHAMA [1] （1. Micro-Nano Tech. Hosei Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-141]
RNA編集酵素ADAR1によるシトクロムc発現制御メカニズムの解明
Regulation of cytochrome c by ADAR1, an RNA-editing enzyme

【Presenter and Affiliations】

〇 磯野 元輝 [1] 中野 正隆 [1 2] 深見 達基 [1 2] 中島 美紀 [1 2] （1. 金沢大・院医薬保・薬 2. 金沢大・ナノ生命研）
〇 Motoki Isono [1] Masataka Nakano [1 2] Tatsuki Fukami [1 2] Miki Nakajima [1 2] （1. Dept. of Pharm. Sci., Grad. Sch. of Med. Sci., Kanazawa Univ. 2. WPI-NanoLSI, Kanazawa Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-142]
ミトコンドリア脳筋症の遺伝子変異を抑制する新規一塩基多型の解析
Analysis of novel single nucleotide polymorphism that suppresses gene mutations in mitochondrial encephalomyopathy

【Presenter and Affiliations】

〇 上田 沙央理 [1] 松本 信也 [1] 松島 雄一 [2] 瀬戸山 大樹 [1] 八木 美佳子 [1 3] 友田 愛奈 [4] 長尾 翌手可 [4] 鈴木 勉 [4] 康 東天 [1 5] 内海 健 [1 3] （1. 九大・院医・臨床検査医学 2. 阪大・院理・生物科学 3. 九大・院医・検査技術科学 4. 東大・院工・化学生命工学 5. 香椎丘病院）
〇 Saori Ueda [1] Shinya Matsumoto [1] Yuichi Matsushima [2] Daiki Setoyama [1] Mikako Yagi [1 3] Ena Tomoda [4] Asuteka Nagao [4] Tsutomu Suzuki [4] Dongchon Kang [1 5] Takeshi Uchiumi [1 3] （1. Dept. of Clin. Chem. Lab. Med., Grad. Sch. of Med., Univ. of Kyushu 2. Dept. of Bio. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Osaka 3. Dept. of Heal. Sci., Grad. Sch. of Med. Sci., Univ. of Kyushu 4. Dept. of Chem. Bio., Grad. Sch. of Eng., Univ. of Tokyo 5. Kashiigaoka Hospital）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-143]
マウス白血病ウイルスのスプライス部位選択に関与する細胞因子の検索
Cell factors involved in the selection of splice sites of murine leukemia virus

【Presenter and Affiliations】

〇 忍田 成美[1] 王 佐育[1] 長谷川 正雄[1] 江川 光明[1] 村松 良美[2] 高瀬 明[3] [1] （1. 創価大・院理工 2. 創価大・理工・共生創造理工 3. 創価大・糖鎖生命システム融合研）
〇 Narumi Oshida[1] JorYit Ong[1] Masao Hasegawa[1] Mitsuaki Egawa[1] Yoshimi Muramatsu[2] Sayaka Takase-Yoden[3] [1] （1. Grad.Sch. of Sci.and Eng., Soka Univ. 2. Dept.of Sci. and Eng. for Sust. Innov., Fac. of Sci. and Eng., Soka Univ. 3. GaLSIC, Soka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-144]
寄生原虫*Trypanosoma cruzi*は宿主P-body形成を誘導して自然免疫応答を抑制する
Trypanosoma cruzi assembles host cytoplasmic processing bodies to prevent innate immune response

【Presenter and Affiliations】

〇 瀬戸 絵理[1] 喜名　振一郎[2] 川端　麗香[3] 鈴木　万紀子[4] 鬼塚　陽子[4] 嶋田　淳子[4] （1. 群大・院医・教育研究支援セ・教育研究部門 2. 群大・院医・医学教育開発学 3. 群大・未来先端研・統合腫瘍学 4. 群大・院保・生体情報検査科学）
〇 Eri Seto[1] Shinichiro Kina[2] Reika Kawabata-Iwakawa[3] Makiko Suzuki[4] Yoko Onizuka[4] Junko Nakajima-Shimada[4] （1. Div. of Educ. and Res., ERSC, Grad. Sch. of Med., Univ. of Gunma 2. Div. of Med. Educ., Grad. Sch. of Med., Univ. of Gunma 3. Div. of Integr. Oncol. Res., GIAR., Univ. of Gunma 4. Dept. of Mol. and Cell. Parasitol., Grad. Sch. of Health Sci., Univ. of Gunma）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-145]
マウス低分子non-coding RNAの発現解析
Expression analysis of mouse small non-coding RNAs

【Presenter and Affiliations】

〇 阿部 桃花[1] 小柳 拓巳[1] 清澤 秀孔[1] 河合 剛太[1] （1. 千葉工大・先進工学・生命科学）
〇 Momoka Abe[1] Takumi Oyanagi[1] Hidenori Kiyosawa[1] Gota Kawai[1] （1. Chiba Inst. of Tech.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-146]
マウス脳より発見された低分子RNAの発現および二次構造の解析
Expression and Secondary structure analyses of a small non-coding RNA found in mouse brain

【Presenter and Affiliations】

〇 小柳 拓巳[1] 清澤 秀孔[1] 河合 剛太[1] （1. 千葉工大・先進工学・生命科学）
〇 Takumi Oyanagi[1] Hidenori Kiyosawa[1] Gota Kawai[1] （1. Chiba Inst. of Tech.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-147]
Multi-VLP SELEXと*in silico*解析によるデングウイルス中和アプタマーの創製戦略
Selection strategy to generate aptamers against dengue viruses by Multi- VLP SELEX and an advanced *in silico* analysis.

【Presenter and Affiliations】

〇 天野 亮 [1] 道下 瑛陽 [2] 中野 涼太 [2] 一ノ瀬 顕子 [2] 浜田 道昭 [2] 中村 義一 [3] [1] 高橋 理貴 [1] （1. 1. 東大・医科研 2. 2. 早大・先進理工 3. 3. （株）リボミック）
〇 Ryo Amano [1] Akiya Michishita [2] Ryota Nakano [2] Akiko Ichinose [2] Michiaki Hamada [2] Yoshikazu Nakamura [3] [1] Masaki Takahashi [1] （1. IMSUT 2. Grad. Sch. of Adv. Sci. Eng., Waseda Univ. 3. RIBOMIC Inc.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-148]
torimochiは外来配列を捕獲するpiRNA clusterであると同時に、カイコ培養細胞において最も活発に転移しているトランスポゾンである
The piRNA cluster *torimochi* is an expanding transposon in cultured silkworm cells

【Presenter and Affiliations】

〇 庄司 佳祐 [1] 泊 幸秀 [1 2] （1. 東大・定量研 2. 東大・院新領域・メディカルゲノム）
〇 Keisuke Shoji [1] Yukihide Tomari [1 2] （1. Inst. of Quant. Biosci. , Univ. of Tokyo 2. Dept. of C. Biol. and Med. Sci., Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-149]
ショウジョウバエ初期胚における*smallish* mRNA局在化機構の解析
Analysis of *smallish* mRNA localization mechanism in *Drosophila* early embryo

【Presenter and Affiliations】

〇 吉田 浩都 [1] （1. 京工繊大・応生）
〇 Hiroto Yoshida [1] （1. Dept. of Appl. Biol., Kyoto Inst. of Technol.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-150]
ショウジョウバエ卵巣体細胞におけるpiRNA生合成の場Yb bodyへのPiwi局在化のメカニズムとその制御
Mechanism and regulation of Piwi localization to Yb body, the site of piRNA biogenesis in *Drosophila* ovarian somatic cells

【Presenter and Affiliations】

〇 平形 樹生 [1] 藤田 あおい [1] 巴 裕美子 [1] 塩見 美喜子 [1] （1. 東大・院理・生物科学）
〇 Shigeki Hirakata [1] Aoi Fujita [1] Yumiko Tomoe [1] Mikiko Siomi C. [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-151]
Open Reading Frame Dominanceの上昇は発がん過程においてRNAの翻訳スイッチとして機能する
Increased Open Reading Frame Dominance functions as a RNA translational switch in carcinogenesis

【Presenter and Affiliations】

〇 古樫 浩之 [1 2] 中谷 一真 [1 2] ジェイソン リン [3] 河津 正人 [3] 筆宝 義隆 [1] 末永 雄介 [1] （1. 千葉県がんセ・発がん制御研究部 2. 千葉大・院医学薬学府 3. 千葉県がんセ・細胞治療開発研究部）
〇 Hiroyuki Kogashi [1 2] Kazuma Nakatani [1 2] Lin Jason [3] Masahito Kawazu [3] Yoshitaka Hippo [1] Yusuke Suenaga [1] （1. Dept. of Mol. Carcin, Chiba Cancer Ctr. Res. Inst. 2. Grad. Sch. of Med. & Pharm. Sci, Chiba Univ. 3. Dept. of Cell Therap, Chiba Cancer Ctr. Res. Inst.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-152]
植物細胞における翻訳レベルでのアンバーコドンのサプレッションを介したポリシストロニックなtRNA-gRNAのプロセッシングをモニタリングする生体システムの確立
Establishment of an *in vivo* system to monitor a proccessing of polycistronic tRNA-gRNA via a translational amber codon suppression in plant cells

【Presenter and Affiliations】

〇 赤間 一仁 [1 2] Mohammad Monirzzaman [2] 湯川 泰 [3] （1. 島根大・生資・生命科学 2. 島根大・院自然科学・生命科学 3. 名市大・院自然科学）
〇 Kazuhito Akama [1 2] Mohammad Monirzzaman [2] Yasushi Yukawa [3] （1. Dept. of Life Sci., Fac. of Environ. & Life Sci., Shimane Univ. 2. Life Sci. Course, Grad. Sch. of Nat. Sci., Shimane Univ. 3. Grad. Sch. of Life Sci. Nagoya City Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-153]
温熱による開始tRNA分解と細胞周期依存的な翻訳抑制の関係性について
Relationship between tRNA Degradation by heat stress and Cell Cycle-Dependent Translational suppression

【Presenter and Affiliations】

〇 竹本 理恵 [1] 梅本 裕介 [2] 長房 すずか [3] 高橋 昭久 [4] 井尻 憲一 [5] 大槻 高史 [1 3 2] 渡邉 和則 [1 3 2] （1. 岡大・院・統合科学 2. 岡大・院・自然科学 3. 岡大・工 4. 群大重粒子線医学研究センター 5. 東大アイソトープ）
〇 Rie Takomoto [1] Yusuke Umemoto [2] Suzuka Nagafusa [3] Akihisa Takahashi [4] Kenichi Ijiri [5] Takashi Ohtsuki [1 3 2] Kazunori Watanabe [1 3 2] （1. Grad. Sch. of Interdiscip. Sci. and Eng. in Health System., Okayama Univ. 2. Grad. Sch. of Nat. Sci. and Tech, Okayama Univ. 3. Fac. of Eng., Okayama Univ. 4. Gunma Univ. Heavy Ion Med. Center, 5. Radioisotope Center, Tokyo Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-154]
PTK2マイクロエクソンの選択的スプライシングの制御機構と機能的意義
The molecular mechanism and functional significance of the alternative splicing of PTK2 microexon.

【Presenter and Affiliations】

〇 大平 優丈 [1] 鈴木 翼 [1] Yujue Wang [2] 舟山 亮 [3] 中山 啓子 [3] （1. 東北大・医学部 2. 東北大・生命科学研究科 3. 東北大・医学系研究科）
〇 Masahiro Ohira [1] Tsubasa Suzuki [1] Yujue Wang [2] Ryo Funayama [3] Keiko Nakayama [3] （1. Sch. of Med., Univ. of Tohoku 2. Grad. Sch. of Life Sci, Tohoku Univ. 3. Grad. Sch. of Med., Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-155]
PTBP2はマウス精巣で長鎖非コードRNAの*Tesra*を介して*Prss42/Tessp-2*プロモーター活性を制御する
PTBP2 regulates *Prss42/Tessp-2* promoter activity via a long noncoding RNA, *Tesra*, in the mouse testis

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 丈生 [1] 佐藤 優衣 [1] 山本 雄広 [2] 渡辺 健宏 [3] 松原 伸 [3] 佐竹 炎 [3] 木村 敦 [1 4] （1. 北大・院生命・生命科学 2. 慶應大・医・医化学 3. サントリー生命科学財団 4. 北大・院理・生物科学）
〇 Josei Sato [1] Yui Satoh [1] Takehiro Yamamoto [2] Takehiro Watanabe [3] Shin Matsubara [3] Honoo Satake [3] Kimura Atsushi [1 4] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ. 2. Dept. of Biochem., Fac. of Med., Keio Univ. 3. SUNBOR 4. Dept. of Biol. Sci., Fac. of Sci., Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-156]
メダカを用いたmalat1の機能解析
Analysis of physiological funtions of malat1 in medaka fish

【Presenter and Affiliations】

○ 横井 佐織[1] 水戸 麻里[2] 岩崎 信太郎[2] 中川 真一[1] （1. 北大・院薬 2. 理研）
○ Saori Yokoi[1] Mari Mito[2] Shintaro Iwasaki[2] Shinichi Nakagawa[1] （1. Fac. Pharm. Sci., Hokkaido Univ 2. RIKEN）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-157]
線虫*C. elegans*において生殖細胞特異的なTAP様蛋白質NXF-2は新規のRNPを形成しtra-2 3'UTR依存的なmRNA核外輸送に必要である
The germ cell-specific TAP-like protein NXF-2 forms a novel granular structure and is required for *tra-2* 3'UTR-dependent mRNA export in *Caenorhabditis elegans.*

【Presenter and Affiliations】

○ 巳波 孝至[1] 大谷 啓吾[1] 井上 邦夫[1] 坂本 博[1] （1. 神戸大・院理・生物）
○ Takashi Miwa[1] Keigo Ohtani[1] Kunio Inoue[1] Hiroshi Sakamoto[1] （1. Dept. of Biol. , Grad. Sch. of Sci., Univ. of Kobe）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-158]
出芽酵母のRNA結合タンパク質Puf5とHMGBタンパク質Ixr1は*CLB1*遺伝子の細胞周期特異的な発現制御を介して細胞周期の進行を制御する
The RNA-binding protein Puf5 and the HMGB protein Ixr1 contribute to cell cycle progression through the regulation of cell cycle-specific expression of *CLB1* in *Saccharomyces cerevisiae*

【Presenter and Affiliations】

○ 佐藤 恵[1 2] 入江 かおる[2] 須田 恭之[2] 水野 智亮[2] 入江 賢児[2] （1. 筑波大・医 2. 筑波大・分子細胞生物）
○ Megumi Sato[1 2] Kaoru Irie[2] Yasuyuki Suda[2] Tomoaki Mizuno[2] Kenji Irie[2] （1. Col. of Med., Sch. of Med. and Health Sci., Univ. of Tsukuba 2. Dept. of Mol. Cell. Biol., Grad. Sch. of Human Sci. and Fac. of Med., Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-159]
PICT1を基点とした核小体ストレス応答の分子機構
PICT1 functions as a molecular hub for the nucleolar stress response

【Presenter and Affiliations】

○ 前濱 朝彦[1] 西尾 美希[1] 鈴木 聡[1] （1. 神戸大・院医・分子細胞生物学）
○ Tomohiko Maehama[1] Miki Nishio[1] Akira Suzuki[1] （1. Div. of Mol. Cell. Biol., Grad. Sch. of Med., Kobe Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-160]
Regulation of ATP hydrolysis activity of viral RNA sensors, RIG-I-like receptors by TAR RNA-binging protein

【Presenter and Affiliations】

〇 Benyapa Chunhaphinyokul [1] Emi Hosokai [1] Masahiko Miyamoto [1] Akihiko Komuro [1] （1. Dept. of Biochem., Sch. of Pharm Sci., Niigata Univ of Pharm and Appl life Sci ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-161]

ショウジョウバエMETTL1によるm^7G修飾はtRNAの安定性制御と稔性に必須である

METTL1-mediated m^7G modification regulates tRNA stability to preserve fertility in *Drosophila melanogaster*

【Presenter and Affiliations】

〇 金子 隼也 [1 2] 三好 啓太 [1 2] 近藤 周 [3] 豊田 敦 [4] 寺内 真 [5] 野口 英樹 [5] 齋藤 都暁 [1 2] （1. 遺伝研・無脊椎 2. 総研大・遺伝学 3. 東工大・先進工・生命システム 4. 遺伝研・比較ゲノム 5. ROIS-DS・先端ゲノミクス ）

〇 Shunya KANEKO [1 2] Keita MIYOSHI [1 2] Shu KONDO [3] ATSUSHI TOYODA [4] Makoto TERAUCHI [5] Hideki NOGUCHI [5] Kuniaki SAITO [1 2] （1. Invertebrate Genet. Lab., Natl. Inst. of Genet., ROIS 2. Dept. Genet., SOKENDAI 3. Dept. of Biol. Sci. Tech., Tokyo Univ. of Sci. 4. Comparative Genomics, Natl. Inst. of Genet., ROIS 5. Center for Genome Info., ROIS-DS ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-162]

4.5SH RNAのエフェクター結合モジュールを用いたデザイナブルな人工スプライシング制御RNAの開発

Development of designable splicing regulators using the effector-binding module of 4.5SH RNA

【Presenter and Affiliations】

芳本 玲 [1] 中山 雄太 [2] 荒木 喜美 [3] 〇 中川 真一 [2] （1. 摂南大・農 2. 北大・薬 3. 熊大・IRDA ）

Rei Yoshimoto [1] Yuta Nakayama [2] Kimi Araki [3] 〇 Shinichi Nakagawa [2] （1. Facult. Agri., Setsunan Univ. 2. Facult. Pharm., Hokkaido Univ. 3. IRDA, Kumamoto Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-163]

慢性胃炎・胃がん関連lncRNAはストレス顆粒形成を促進し、アポトーシスを抑制する

A lncRNA associated with chronic gastritis and gastric cancer inhibits apoptosis through stress granule formation

【Presenter and Affiliations】

〇 北嶋 洋志 [1] 丸山 玲緒 [2] 新沼 猛 [1] 髙澤 啓 [3] 山本 英一郎 [1] 石黒 一也 [1] 吉戸 文乃 [1] 甲斐 正広 [1] 小山内 誠 [3] 時野 隆至 [4] 仲瀬 裕志 [5] 鈴木 拓 [1] （1. 札幌医大・医・分子生物 2. がん研・研・がんエピゲノム 3. 札幌医大・医・病理2 4. 札幌医大・フロンティア医学・ゲノム医科学 5. 札幌医大・医・消化器内科 ）

〇 Hiroshi Kitajima [1] Reo Maruyama [2] Takeshi Niinuma [1] Akira Takasawa [3] Eiichiro Yamamoto [1] Kazuya Ishiguro [1] Ayano Yoshido [1] Masahiro Kai [1] Makoto Osanai [3] Takashi Tokino [4] Hiroshi Nakase [5] Hiromu Suzuki [1] （1. Dept. Mol. Biol., Sapporo. Med. Univ., Sch. Med. 2. Project Cancer Epigenome, The Cancer Inst., Japanese Found. Cancer Res. 3. Dept. Patho. Sapporo Med. Univ., Sch. Med. 4. Med. Genome. Sci., Inst. Frontier Med., Sapporo. Med. Univ., Sch. Med. 5. Dept. Gastroentrol. Hepatol. Sapporo. Med. Univ., Sch. Med. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-164]

構成的アプローチを用いたSARS-CoV-2 viral RNP形成機構の解析

Analyses of the formation mechanism of the SARS-CoV-2 viral RNPs using a constitutive approach

【Presenter and Affiliations】

〇 土井 理恵 [1] 山崎 智弘 [1] 廣瀬 哲郎 [1 2] （1. 阪大・院生命機能 2. 阪大・先導的学際研究機構 ）

〇 Rie Doi [1] Tomohiro Yamazaki [1] Tetsuro Hirose [1 2] （1. Grad. Sch. of FBS, Osaka Univ. 2. OTRI, Osaka Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-165]
極限環境微生物由来トキシンタンパクMazFの高温下における機能および安定性の評価
Study on function and stability of toxin protein MazF derived from extremophile at high temperature

【Presenter and Affiliations】

〇 石塚 寛子[1] 江 雨濃[1 2] 岡部 拓真[1 3] 横田 亜紀子[1] 野田 尚宏[1 3 4] （1. 産総研・バイオメディカル 2. 筑波大院・人間総合科学研 3. 早大院・先進理工 4. 筑波大院・グローバル教育院）
〇 Hiroko Ishitsuka-Tamiya[1] Yunong Jiang[1 2] Yakuma Okabe[1 3] Akiko Yokota[1] Naohiro Noda[1 3 4] （1. Biomed. Res. Inst., AIST 2. Grad. Sch. Comp. Hum. Sci., Univ. Tsukuba 3. Grad. Sch. Adv. Sci. Eng., Waseda Univ. 4. SIGMA., Univ. Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-166]
ウイルス感染によるTRBPのプロセシングがRNAサイレンシング活性に与える影響
The effect of the processing of TRBP on RNA silencing activity during viral infection

【Presenter and Affiliations】

〇 森泉 陽音[1] 柴田 惠子[1] 尾野本 浩司[2] 米山 光俊[2 3] 程 久美子[4 5] 高橋 朋子[1 4] （1. 埼大・院理・分子生物 2. 千葉大・真菌医学研セ・感染免疫 3. 千葉大・災害治療研 4. 東大・院理・生物科学 5. 東大・院新領域・メディカル情報生命）
〇 Harune Moriizumi[1] Keiko Shibata[1] Koji Onomoto[2] Mitsutoshi Yoneyama[2 3] Kumiko Ui-Tei[4 5] Tomoko Takahashi[1 4] （1. Dept. of Biochem. Mol. Biol., Grad. Sch. of Sci. Eng., Saitama Univ. 2. Div. of Mol. Immunol., Med. Mycol. Res. Ctr., Chiba Univ. 3. Res. Inst. of Disaster Med., Chiba Univ. 4. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 5. Dept. of Comput. Biol. Med. Sci., Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-167]
ミトコンドリア上足場タンパク質Gasz/Daedヘテロ複合体のpiRISC成熟化への寄与の解析
Analysis of molecular contribution of mitochondrial scaffolding heteromer Gasz/Daed to piRISC maturation

【Presenter and Affiliations】

〇 古賀 結花[1] 根岸 茉由[1] 藤澤 達也[2] 平形 樹生[1] 塩見 美喜子[1] （1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・理学部・生物化学）
〇 Yuica Koga[1] Mayu Negishi[1] Tatsuya Fujisawa[2] Shigeki Hirakata[1] Mikiko Siomi[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Biophys. Biochem., Fact of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-168]
構成的手法を用いた核内ストレス体の形成機構の解析
Constitutive approach to the formation mechanism of nuclear stress bodies

【Presenter and Affiliations】

〇 岩田 瑞季[1] 山崎 智弘[2] 上野 剛志[1] 二宮 賢介[2] 廣瀬 哲郎[1 2 3] （1. 阪大・院理・生物科学 2. 阪大・院生命機能 3. 阪大・先導的学際研究機構）
〇 Mizuki Iwata[1] Tomohiro Yamazaki[2] Tsuyoshi Ueno[1] Kensuke Ninomiya[2] Tetsuro Hirose[1 2 3] （1. Dpt.of Biol. Sci.,Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ. 2. Grad. Sch. of FBS, Osaka Univ. 3. OTRI, Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-169]
マウス精巣特異的細胞質ポリ(A)鎖結合タンパク質PABPC6はレトロポゾン由来である
Testis-specific cytoplasmic poly(A)-binding protein PABPC6 is encoded by a retroposed gene in the mouse

【Presenter and Affiliations】

○ 加来 祐子 [1] 田中 豪人 [1] 磯野 友花 [1] 小林 朋裕 [1] 兼森 芳紀 [1] 柏原 真一 [1] （1. 筑波大・生命環境系）
○ Yuko Kaku [1] Hideto Tanaka [1] Yuka Isono [1] Tomohiro Kobayashi [1] Yoshinori Kanemori [1] Shin-ichi Kashiwabara [1] （1. Fac. of Life Environ. Sci., Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-170]
異なるRNAポリメラーゼにより転写されるヒトゲノム領域の推定
Identification of the genomic regions that are transcribed by different RNA polymerases in human

【Presenter and Affiliations】

○ 宮野 風真 [1] 渡邉 日出海 [1] （1. 北大・院情・生体情報）
○ Fuma Miyano [1] Hidemi Watanabe [1] （1. Crs. of Bioeng. Bioinform., Grad. Sch. of IST., Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-171]
LncRNA中のコード領域の特徴
Characteristics of coding regions in lncRNA

【Presenter and Affiliations】

○ 百瀬 真悟 [1] 福地 佐斗志 [1] （1. 前工大・生命情報学専攻）
○ Shingo Momose [1] Satoshi Fukuchi [1] （1. Dept. of Life Sci. and Informatics, Maebashi Inst. Tech）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-172]
Interaction of major and minor spliceosomes in regulating splicing of U12-type introns

【Presenter and Affiliations】

○ Horiuchi Keiko [1] 高橋 秀尚 [1] Valcárcel Juan [2] （1. 横浜市立大学・院医・分子生物学 2. Centre for Genomic Regulation (CRG) and Pompeu Fabra University, Barcelona, Spain）
○ Horiuchi Keiko [1] Hidehisa Takahashi [1] Valcárcel Juan [2] （1. Yokohama City University, Department of molecular biology 2. Centre for Genomic Regulation (CRG) and Pompeu Fabra University, Barcelona, Spain）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-173]
スプライシング阻害がG1期停止を引き起こすメカニズムの解析
Study of the molecular mechanisms of G1 phase arrest caused by splicing inhibition

【Presenter and Affiliations】

○ 甲斐田 大輔 [1] （1. 富山大　医学部）
○ Daisuke Kaida [1] （1. Sch. of Med., Univ. of Toyama）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-174]
hnRNPUはレポーターmRNAの翻訳を配列特異的に抑制する
hnRNPU represses translation of a reporter mRNA in a sequence-specific manner

【Presenter and Affiliations】

〇 菅野 楓音 [1] 白川 美里 [1] 馬場 忠 [1] 柏原 真一 [1] （1. 筑波大・生命環境系）
〇 Kaene Sugano [1] Misato Shirakawa [1] Tadashi Baba [1] Shin-ichi Kashiwabara [1] （1. Fac. of Life Environ. Sci., Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-175]
新規RNA修飾酵素による肺がん転移能の制御
Regulation of lung cancer metastasis by the RNA-modifying enzyme

【Presenter and Affiliations】

栗本 遼太 [1] 〇 宮本 和佳 [1] 錦織 杏樹 [1] 志村 大旗 [1] 猪爪 舞子 [1] 千葉 朋希 [1] 松島 隆英 [1] 内田 雄太郎 [1] 藤井 雄太 [1] 淺原 弘嗣 [1] （1. 東京医歯大・院医歯学総合・システム発生再生医学分野）
Ryota Kurimoto [1] 〇 Waka Miyamoto [1] Anju Nishikori [1] Taiki Shimura [1] Maiko Inotsume [1] Tomoki Chiba [1] Takahide Matsushima [1] Yutaro Uchida [1] Yuta Fujii [1] Hiroshi Asahara [1] （1. Dept. of Systems BioMedicine., Grad. Sch. of Med. Dent., Tokyo Med. Dent. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-176]
長鎖ノンコーディングRNA(lncRNA) *Neat1*による寒冷刺激時のベージュ細胞分化制御機構
The long noncoding RNA *Neat1* regulates beige cell differentiation upon cold stimulation.

【Presenter and Affiliations】

〇 戸谷 ひかる [1] 岡松 優子 [2] 山口 良文 [3] 廣瀬 哲郎 [4] 中川 真一 [1] （1. 北大院・薬 2. 北大・獣医 3. 北大・低温科学研究所 4. 阪大・生命機能研究科）
〇 Hikaru Toya [1] Yuko Okamatsu [2] Yoshifumi Yamaguchi [3] Tetsuro Hirose [4] Shinichi Nakagawa [1] （1. Fac. Pharm. Sci., Hokkaido Univ. 2. Fac. vet. med., Hokkaido Univ. 3. ILTS, Hokkaido Univ. 4. Grad. Sch. of Frontier Biosciences, Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-177]
TRBP-LGP2相互作用はmiRNA生合成とOAS-RNase L経路に作用し、ウイルス感染時のアポトーシスを誘導する
TRBP-LGP2 interaction induces apoptosis during viral infection by affecting miRNA biogenesis and OAS-RNase L pathway

【Presenter and Affiliations】

〇 東 将太 [1] 中野 悠子 [1] 浅野 吉政 [1] 高橋 朋子 [1] 尾野本 浩司 [2] 米山 光俊 [3 2] 程 久美子 [1] （1. 東大・院理・生物科学 2. 千葉・真菌医・感染免疫 3. 千葉・災害治療学研究所）
〇 Shota Azuma [1] Yuko Nakano [1] Yoshimasa Asano [1] Tomoko Takahashi [1] Koji Onomoto [2] Mitsutoshi Yoneyama [3 2] Kumiko Ui-Tei [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Div. of Mol. Immunology , Med. Mycology Res. Cent., Chiba University 3. Res. Inst. of Disaster Med., Chiba University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-178]

Zinc-finger遺伝子による腫瘍抑制microRNA let-7制御機構の解明
Regulation of tumor suppressor microRNA let-7 by the Zinc-finger gene

【Presenter and Affiliations】

〇 錦織 杏樹 [1] 栗本 遼太 [1] 宮本 和佳 [1] 堤 大樹 [1] 淺原 弘嗣 [1] （1. 東京医科歯科大学システム発生再生医学分野）
〇 Anju Nishikori [1] Ryota Kurimoto [1] Waka Miyamoto [1] Hiroki Tsutsumi [1] Hiroshi Asahara [1] （1. Department of SystemsBioMedicine, TMDU）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-179]
異常rRNA品質管理機構18S NRDに関与する新規因子の同定
The identification of novel factors involved in quality control for non-functional 18S rRNA

【Presenter and Affiliations】

〇 青山 悠真 [1] 李 思涵 [1] 松尾 芳隆 [2] 稲田 利文 [2] （1. 東北大学大学院薬学研究科　2. 東京大学医科学研究所）
〇 Yuma Aoyama [1] Sihan Li [1] Yoshitaka Matsuo [2] Toshifumi Inada [2] （1. Graduate School of Pharmaceutical Science, Tohoku Univ 2. Institute of Medical Science, The University of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-180]
Unveiling the E3 ubiquitin ligase function of Qin/Kumo in the piRNA pathway.

【Presenter and Affiliations】

〇 Lin-Xenia Lim [1] Wakana Isshiki [1] Taichiro Iki [1] Shinichi Kawaguchi [1] Toshie Kai [1] （1. Grad. Sch. of Frontier Biosciences, Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-181]
シロイヌナズナのDROL1遺伝子のAT–AC 型イントロンのスプライシングにおける機能の解析
Functional analysis of Arabidopsis *DROL1* gene involved in the splicing of AT–AC-type introns

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 孝征 [1] 丹羽 智子 [1] 小野 凱生 [1] 佐々木 将冴 [1] 塩谷 佳亮 [1] （1. 中部大・応用生物）
〇 Takamasa Suzuki [1] Tomoko Niwa [1] Gaiki Ono [1] Shogo Sasaki [1] Yoshiaki Shiotani [1] （1. Col. Biosci. Biotech., Chubu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-182]
小胞体ストレスに応答する新規lncRNA *TISPL*の転写メカニズムの解明
Transcriptional mechanism of *TISPL*, a novel lncRNA-coding gene that responds to endoplasmic reticulum stress

【Presenter and Affiliations】

〇 下野 愛夏 [1] 若林 佑太郎 [1] 石川 公輔 [2] 曽 超 [3] 浜田 道昭 [3] 渡辺 慎哉 [4] 仙波 憲太郎 [1 4] （1. 早大・先進研・生医 2. 一般社団法人バイオ産業情報化コンソーシアム 3. 早大・理工学術院 4. 福島医大・TRセンター）
〇 Aika Shimono [1] Yutaro Wakabayashi [1] Kosuke Ishikawa [2] Chao Zeng [3] Michiaki Hamada [3] Shinya Watanabe [4] Kentaro Semba [1 4] （1. Dept. Life Sci. and Med. Bios., Grad. Sch. of Adv. Sci. and Eng., Univ. of Waseda 2. Japan Biological Informatics Consortium (JBiC) 3. Fac. of Sci. and Eng., Univ. of Waseda 4. TR Ctr., Univ. of Fukushima Med.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-183]
マダニRdRPs依存性小分子RNA経路が制御する抗ウイルス免疫応答機構
An RdRP-dependent small RNA pathway regulates antiviral immunity in the black-legged tick

【Presenter and Affiliations】

〇 椎森 仁美 [1] Feng Canran [1] 鳥丸 恭佑 [1] Yu Theng Lim Mandy [2] Chak Li-Ling [2] 飯田 純子 [1] 岡村 勝友 [1] （1. 奈良先端大・先端科学技術 2. Temasek Life Sci. Lab., Singapore）
〇 Masami Shiimori [1] Feng Canran [1] Kyosuke Torimaru [1] Yu Theng Lim Mandy [2] Chak Li-Ling [2] Junko Iida [1] Katsutomo Okamura [1] （1. Grad. Sch. of Sci. and Tech., NAIST 2. Temasek Life Sci. Lab., Singapore）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-184]
環境ストレス応答遺伝子のロバストな発現制御にはポリA分解酵素AtCCR4とRNA結合タンパク質APUM5が必要である
Arabidopsis deadenylase AtCCR4 and RNA-binding protein APUM5 are required for robust regulation of environmental stress-responsive genes.

【Presenter and Affiliations】

〇 岩村 駿斗 [1] 森田 琴音 [1] 荒江 星拓 [2] 千葉 由佳子 [1 3] （1. 北海道大・院生命科学 2. 東京大・院新領域創成科学研究科 3. 北海道大・部理学）
〇 Hayato Iwamura [1] Kotone Morita [1] Toshihiro Arae [2] Yukako Chiba [1 2] （1. Grad. Schl. Life Sci., Hokkaido Univ. 2. Fac. Sci., Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-185]
同じ由来の二つの細胞株におけるpiRNA産生位置の比較解析
Comparative sequence analysis of piRNA-producing sites in two sibling cell lines

【Presenter and Affiliations】

〇 ユ ジェ [1] 庄司 佳祐 [1] 泉 奈津子 [1] 泊 幸秀 [1 2] （1. 東大・定量研 2. 東大・新領域・メディカル情報生命）
〇 JIE YU [1] Keisuke Shoji [1] Natsuko Izumi [1] Yukihide Tomari [1 2] （1. Inst. for Quant. Biosci., Univ of Tokyo 2. Grad. Sch. of Frontier Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-186]
TNRC6-Argonaute/CCR4-NOT複合体の組み合わせによるTNRC6パラログによるmicroRNAを介した転写後制御機構の解明
Functional difference of TNRC6 paralog in microRNA-mediated gene silencing through the combination of Argonaute/CCR4-NOT complex

【Presenter and Affiliations】

〇 張 早 [1] Begar Efe [1] 浅野 吉政 [1] 程 久美子 [1] （1. 東大・院理・生物科学）
〇 Zao Zhang [1] Begar Efe [1] Yoshimasa Asano [1] Kumiko Ui-Tei [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-187]
超好熱性アーキアThermococcus kodakarensisにおけるtRNAメチル化酵素Trm14の性質の解明

Characterization of tRNA methyltransferase Trm14 from hyperthermophilic Archaea Thermococcus kodakarensis

【Presenter and Affiliations】

〇 河合 薫平 [1] （1. 愛大・院理・物資生命工学）
〇 KUMPEI KAWAI [1] （1. Dept. of Mater. Biotechnol., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Ehime）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-188]
Alternative polyadenylationが及ぼすmRNA安定性への影響の網羅的解析および安定性制御因子の探索
Comprehensive analysis of the effects on mRNA stability by alternative polyadenylation and search for regulatory factors of the stability

【Presenter and Affiliations】

〇 藤尾 瞳 [1] 山﨑 将太朗 [1] 加藤 壮英 [1] 加藤 晃 [1] （1. 奈良先端大・バイオサイエンス領域）
〇 Hitomi Fujio [1] Shotaro Yamasaki [1] Takehide Kato [1] Kou Kato [1] （1. Div. of Biol. Sci., NAIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-189]
Dicer-ADAR1p110相互作用によるmicroRNA生合成の制御
Regulation of microRNA biogenesis by Dicer-ADAR1p110 interaction

【Presenter and Affiliations】

〇 吉田 豊珍 [1] 浅野 吉政 [1] 程 久美子 [1] （1. 東大・院理・生物科学）
〇 Toyotaka Yoshida [1] Yoshimasa Asano [1] Kumiko Ui-Tei [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-190]
Poly(I:C)刺激依存的なタンパク質間の相互作用ネットワークの解明
The changes in protein-protein interaction of RNA binding proteins during poly(I:C)-transfection

【Presenter and Affiliations】

〇 浅野 吉政 [1] 尾野本 浩司 [2] 米山 光俊 [2 3] 乙部 優太 [4 1] 吉種 光 [4 1] 程 久美子 [1] （1. 東大・院理・生物科学 2. 千葉大・真菌医学研究センター・免疫感染分野 3. 千葉大学災害治療学研究所 4. 東京都医学総合研究所）
〇 Yoshimasa Asano [1] Koji Onomoto [2] Mitsutoshi Yoneyama [2 3] Yuta Otobe [4 1] Hikari Yoshitane [4 1] Kumiko Ui-Tei [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Div. of Mol. Immunol., Med. Mycol. Res. Ctr., Chiba Univ. 3. Res. Inst. of Disaster Med., Chiba Univ. 4. Tokyo Metropolitan Inst. of Med. Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-191]
TORC1阻害時に誘導される18S rRNAの分解は18S NRDに類似している
TORC1 inhibition triggers the degradation of 18S rRNA by 18S NRD pathway

【Presenter and Affiliations】

〇 姚 真悠 [1 2] （1. 東大・院薬・生物薬科学 2. 東大・院理・生物科学）
〇 ZHENYOU YAO [1 2] （1. Dept. of Pha. Sci., Grad. Sch. of Pha.Sci, Univ. of Tokyo 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-193]
インターフェロン誘導遺伝子産物HERC5によるヒトLINE-1レトロトランスポゾンの転移抑制機構
The interferon stimulated gene product HERC5 inhibits human LINE-1 retrotransposition.

【Presenter and Affiliations】

○ 西森 奎 [1 2] Luqman-Fatah Ahmad [1 2] 渡邉 祐三 [3] 石川 冬木 [1 2] 三好 知一郎 [1 2] （1. 京大・院生命・統合生命科学 2. 京大・院生命・放射線生物研究センター 3. 京大・院生命・蛋白質解析室）
○ Kei Nishimori [1 2] Luqman-Fatah Ahmad [1 2] Yuzo Watanabe [3] Fuyuki Ishikawa [1 2] Tomoichiro Miyoshi [1 2] （1. Dept. of Gene Mechanism., Grad. Sch. of Bio., Kyoto Univ. 2. Rad. Bio. Center., Grad. Sch. of Bio., Kyoto Univ. 3. Proteomics Facility, Grad. Sch. of Bio., Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-194]
長鎖ノンコーディングRNA *CCDC152*によるリソソーム抑制を介したグリオブラストーマ悪性化機構
Mechanism of glioblastoma malignancy via lysosomal repression by long noncoding RNA *CCDC152*.

【Presenter and Affiliations】

○ 鄭 希 [1] 杉浦 ひかり [1] 外山 喬士 [1] 金子 尚志 [1] 斎藤 芳郎 [1] （1. 東北大学・薬学研究科・生命薬科学）
○ XI ZHENG [1] Hikari Sugiwura [1] Takashi Toyama [1] Takayuki Kaneko [1] Yoshiro Saito [1] （1. Graduate School of Pharmaceutical Sciences & Faculty of Pharmaceutical Sciences, Tohoku University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-195]
2'-formamide修飾をseed領域にもつsiRNAは2つの異なるメカニズムによってoff-target効果を減弱させる
The 2'-formamide modification in the siRNA seed region reduces off-target effects by two different mechanisms

【Presenter and Affiliations】

○ 安 成鎮 [1] 小林 芳明 [2] 野村 浩平 [3] 木村 康明 [3] 阿部 洋 [3] 赤瀬 大 [4] 相田 美砂子 [5] 程 久美子 [1 2] （1. 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 2. 東京大学大学院 理学系研究科 3. 名古屋大学大学院 理学研究科 4. 広島大学大学院 先進理工系科学研究科 5. 広島大学学術・社会連携室）
○ Seongjin An [1] Yoshiaki Kobayashi [2] Kohei Nomura [3] Yasuaki Kimura [3] Hiroshi Abe [3] Dai Akase [4] Misako Aida [5] Kumiko Ui-Tei [1 2] （1. Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo 2. Graduate School of Science, The University of Tokyo 3. Graduate School of Science, Nagoya University 4. Graduate School of Advanced Science and Engineering, Hiroshima University 5. Office of Academic Research and Industry-Academia-Government and Community Collaboration, Hiroshima University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-196]
翻訳開始因子eIF2Dは翻訳伸長中の内発的リボソーム不安定化 (IRD)を抑制する
eIF2D counteracts intrinsic ribosome destabilization (IRD) during translation elongation

【Presenter and Affiliations】

○ 市原 知哉 [1] 松本 有樹修 [1] 幡野 敦 [2] 松本 雅記 [2] 茶谷 悠平 [3] 田口 英樹 [3] 中山 敬一 [1] （1. 九大・生医研・分子医科学 2. 新潟大・院医歯 3. 東工大・生命理工）
○ Kazuya Ichihara [1] Akinobu Matsumoto [1] Atsushi Hatano [2] Masaki Matsumoto [2] Yuhei Chadani [3] Hideki Taguchi [3] Keiichi Nakayama [1] （1. Department of Molecular and Cellular Biology, Medical Institute of Bioregulation, Kyushu University 2. Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University 3. School of Life Science and Technology, Tokyo Institute of Technology）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-197]
大腸菌リボソームの翻訳機能はリボソーム調製の際L31蛋白が外膜protease7と遭遇し切断されることにより低下する。
Translational function of E.coli ribosomes is reduced by chain scission of L31 protein caused by outer-membrane protease7 during ribosome preparation.

【Presenter and Affiliations】

〇 和田 明 [1] 上田 雅美 [1] 和田 千恵子 [1] （1. 吉田生物研究所バイオ情報研究部門）
〇 Akira Wada [1] Masami Ueta [1] Chieko Wada [1] （1. YOSHIDA BIOLOGICAL LABORATORY INC　BIOLOGICAL INFORMATION RESEARCH）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-198]
進化で獲得したNon-AUG開始コドンがもたらすタンパク質機能の拡張
Non-AUG initiation codons acquired in evolution expand protein functions

【Presenter and Affiliations】

〇 溝尾 太佑 [1] 松本 有樹修 [1] 市原 知哉 [1] 鈴木 健夫 [2] 鈴木 勉 [2] 中山 敬一 [1] （1. 九大・生医研・分子医科学 2. 東大・院工・化生）
〇 Taisuke Mizoo [1] Akinobu Matsumoto [1] Kazuya Ichihara [1] Takeo Suzuki [2] Tsutomu Suzuki [2] Keiichi Nakayama [1] （1. Department of Molecular and Cellular Biology, Medical Institute of Bioregulation, Kyushu University 2. Department of Chemistry and Biotechnology, Graduate School of Engineering, University of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-199]
リボソームタンパク質に起きるヒスチジンメチル化修飾の機能－コドンの読み取り速度を調節し、高品質タンパク質を合成する－
METTL18-mediated histidine methylation on ribosome protein modulates tyrosine translation for proteostasis maintenance

【Presenter and Affiliations】

〇 松浦 絵里子 [1] 島津 忠広 [1] 髙橋 真梨 [2] 事柴 芳 [1] 鈴木 健裕 [3] 柏木 一宏 [2] 五月女 宜裕 [1 3] 赤壁 麻依 [1] 袖岡 幹子 [1 3] 堂前 直 [3] 伊藤 拓宏 [2] 洋一 眞貝 [1] 岩崎 信太郎 [1 4] （1. 理化学研究所開拓研究本部 2. 理化学研究所生命機能科学研究センター 3. 理化学研究所環境資源科学研究センター 4. 東京大学大学院新領域創成科学研究科）
〇 Eriko Matsuura-Suzuki [1] Tadahiro Shimazu [1] Mari Takahashi [2] Kaoru Kotoshiba [1] Takehiro Suzuki [3] Kazuhiro Kashiwagi [2] Yoshihiro Sohtome [1 3] Mai Akakabe [1] Mikiko Sodeoka [1 3] Naoshi Dohmae [3] Takuhiro Ito [2] Yoichi Shinkai [1] Shintaro Iwasaki [1 4] （1. RIKEN CPR 2. RIKEN BDR 3. RIKEN CSRS 4. Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-200]
マイクロRNAはリボソームの速度を低下させ新生鎖の折畳みを促す
microRNAs slow translating ribosomes to prevent protein misfolding

【Presenter and Affiliations】

〇 Sako Hiroaki [1] Youssef Mohieldin [1] Elisseeva Olga [1] Akimoto Takayuki [2] Suzuki Katsuhiko [2] Ushida Takashi [3] Yamamoto Tadashi [1] （1. Yamamoto U., OIST 2. 早稲田・スポ 3. 東大・機工）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-201]

R3Cリガーゼリボザイムを基盤としたアロステリックリボザイムの開発
Development of allosteric ribozyme based on R3C ligase ribozyme

【Presenter and Affiliations】

〇 赤津 優菜 [1] 無津呂（青木） 裕美 [1] 田村 浩二 [2 1] （1. 東京理科大・先進工・生命工 2. 東京理科大・総研）
〇 Yuna Akatsu [1] Hiromi Mutsuro-Aoki [1] Koji Tamura [2 1] （1. Dept. of Biol. Sci. & Technol., Tokyo Univ. of Sci 2. Res. Inst. For Sci. & Technol., Tokyo Univ. of Sci）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-202]
縮小型L1リガーゼリボザイム変異体を用いた連結反応解析
Analysis of ligation reaction using the mutants of reduced L1 ligase ribozyme

【Presenter and Affiliations】

〇 新田 由布紀 [1] 無津呂（青木） 裕美 [1] 田村 浩二 [1 2] （1. 東京理科大・先進工・生命工 2. 東京理科大・総研）
〇 Yuki Nitta [1] Hiromi Mutsuro-Aoki [1] Koji Tamura [1 2] （1. Dept. of Biol. Sci. & Technol., Tokyo Univ. of Sci. 2. Res. Inst. for Sci. & Technol., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-203]
アラニルtRNA合成酵素によるtRNAAlaのグリシル化の試み
Attempt to glycylate tRNAAla with alanyl tRNA synthase

【Presenter and Affiliations】

〇 大塚 陸 [1] 無津呂（青木） 裕美 [1] 田村 浩二 [1 2] （1. 東理大・先進工・生命工 2. 東京理科大・総研）
〇 Riku Otsuka [1] Hiromi Mutsuro-Aoki [1] Koji Tamura [1 2] （1. Dept. of Biol. Sci. & Technol., Tokyo Univ. of Sci. 2. Res. Inst. for Sci. & Technol., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-204]
ナノアーキアAlaRSによる特異なRNAミニヘリックスのアミノアシル化メカニズム解析
Analysis of aminoacylation mechanism of unique RNA minihelix by Nanoarcheum equitans alanylalanyl-tRNA synthetase

【Presenter and Affiliations】

〇 渡邊 勇希 [1] 栗原 遼大 [1] 無津呂（青木） 裕実 [1] 田村 浩二 [1 2] （1. 東京理科大学・先進工・生命システム工 2. 東京理科大・総研）
〇 YUKI WATANABE [1] RYOUDAI KURUHARA [1] HIROMI MUTSURO-AOKI [1] KOJI TAMURA [1 2] （1. Dept. of Biol. Sci. & Technol., Tokyo Univ. of Sci 2. Res Inst. for Sci. & Technol., Tokyo Univ. of Sci）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-205]
原始PTCによるアミノアシルtRNA間のペプチド結合生成
Peptide bond formation between aminoacyl-tRNAs by primitive PTC

【Presenter and Affiliations】

川端 舞 [1] 川島 健太郎 [1] 〇 無津呂（青木） 裕美 [1] 安藤 格士 [1] 楳原 琢哉 [1] 田村 浩二 [1 2] （1. 東京理科大・先進工・生命工 2. 東京理科大・総研）
Mai Kawabata [1] Kentaro Kawashima [1] 〇 Hiromi Mutsuro-Aoki [1] Tadashi Ando [1] Takuya Umehara [1] Koji Tamura [1 2] （1. Dept. of Biol. Sci. & Technol., Tokyo Univ. of Sci. 2. Res. Inst. for Sci. & Technol., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-206]
The decoding of ubiquitin-code for clearance of ribosome collision by RQT complex

【Presenter and Affiliations】

〇 松尾 芳隆 [1] 稲田 利文 [1] （1. 東大・医科研）
〇 Yoshitaka Matsuo [1] Toshifumi Inada [1] （1. IMSUT）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-207]
無細胞翻訳系を用いたSCA36に関わるリピート関連非AUG(RAN)翻訳の分子機構解析
Molecular mechanism of SCA36-associated Repeat Associated Non-AUG translation using cell-free translation system

【Presenter and Affiliations】

〇 蓮見 眞由香 [1] 伊藤 隼人 [1] 町田 幸大 [2] 田港 朝也 [3] 永井 義隆 [3] 今高 寛晃 [2] 田口 英樹 [1 4] （1. 東工大・生命理工学院 2. 兵庫県立大学大学院・工学研究科 3. 近畿大学・医学部 4. 東工大・研究院）
〇 Mayuka Hasumi [1] Hayato Ito [1] Koudai Machida [2] Tomoya Taminato [3] Yoshitaka Nagai [3] Hiroaki Imataka [2] Hideki Taguchi [1 4] （1. Dept. of Life Sci. and Technology, Tokyo Tech 2. Grad Sch. of Eng., Univ. of Hyogo, 3. Faculty of Med., Kindai Univ. 4. Cell Biol. Center IIR, Tokyo Tech）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-208]
yki 遺伝子の発現制御におけるSL2の役割
The roles of SL2 in *yki* expression regulation

【Presenter and Affiliations】

〇 渡邉 希 [1] （1. 京工繊・工芸科学・応生）
〇 Nozomi Watanabe [1] （1. Appl. Biol., Grad. Sch. of Sci. Technol., KIT）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-209]
Tauの過剰リン酸化に関わるCDK5の樹状突起発現機構と活性化機構
Dendritic distribution of CDK5 mRNA and p35 mRNA, and a glutamate-responsive increase of CDK5/p25 complex contribute to tau hyperphosphorylation

【Presenter and Affiliations】

〇 田中 融 [1] 大橋 祥世 [1] 高島 明彦 [2] 小林 俊亮 [1] （1. 日大・薬・生化学 2. 学習院大・理・生命科学）
〇 Toru Tanaka [1] Sachiyo Ohashi [1] Akihiko Takashima [2] Shunsuke Kobayashi [1] （1. Dept. of Biochem., Sch. of Pharm., Nihon Univ. 2. Dept. of Life Sci., Fac. of Sci., Gakushuin Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-210]
コムギ由来フェニルアラニルtRNA合成酵素及びロイシルtRNA合成酵素の調製
Preparation of phenylalanyl- and leucyl-tRNA synthetases from wheat

【Presenter and Affiliations】

○ 長汐 裕人 [1] （1. 愛大・院理工）
○ Yuto Nagashio [1] （1. Grad. Sch. of Sci. and Eng., Ehime Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-211]
Error-prone protein production may hasten aging in mice

【Presenter and Affiliations】

○ Dimitri Scherbakov [1] Martina Nigri [2] Rashid Akbergenov [1] Patricia Isnard Petit [3] Yadhu Kumar [4] Petra Seebeck [5] David Wolfer [2] Erik Boettger [1] （1. Inst. of Med. Microbiol., Univ. of Zurich, Switzerland 2. Inst. of Anat., Univ. of Zurich, Switzerland 3. genOway, Lyon Cedex, France 4. Eurofins Genomics, Konstanz, Germany 5. Zurich Integrative Rodent Physiology (ZIRP), Univ. of Zurich, Switzerland）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-212]
クライオ電子顕微鏡単粒子解析による、リボソームを標的とするアミノ配糖体抗菌薬の微細構造差が生み出す阻害活性増強機構の解明
Elucidation of the structure-function relationship of aminoglycoside antibiotics on ribosomes visualized by single particle cryo-electron microscopy

【Presenter and Affiliations】

○ 浅野 航佑 [1] 伴野 詢太 [1] 鈴木 仁人 [2] 横山 武司 [1 3 4] 田中 良和 [1 3] （1. 東北大・院生命科学・分子化学生物学 2. 国立感染症研究所・薬剤耐性研究センター 3. 東北大・未来型医療創成センター（INGEM） 4. JST さきがけ）
○ Kosuke Asano [1] Junta Tomono [1] Masato Suzuki [2] Takeshi Yokoyama [1 3 4] Yoshikazu Tanaka [1 3] （1. Dept.of Mol. and Chem. Life Sci.,Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ. 2. Antimicrobial Resistance Research Center, National Institute of Infectious Diseases 3. Tohoku Univ. Advanced Research Center for Innovations in Next-Generation Medicine (INGEM) 4. JST PRESTO）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-213]
大腸菌無細胞タンパク質合成系の低コスト化
The Cost Reduction Strategies for the *E.coli* based Cell-Free Protein Synthesis

【Presenter and Affiliations】

○ Choong Chi Yan [1] 野村 隆臣 [1] （1. 信州大学・繊維・応用生物）
○ Choong Chi Yan [1] Takaomi Nomura [1] （1. Div. Appl. Biol., Dept. Tex. Sci. Tech., Shinshu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-214]
再構成型無細胞タンパク質合成系(PURE*frex*®)における翻訳開始過程に関与する因子の必要性
Requirement of factors involved in the initiation process in the reconstituted cell-free protein synthesis system (PURE*frex*®)

【Presenter and Affiliations】

○ 金森 崇 [1] 布施（村上） 朋重 [1] （1. ジーンフロンティア (株)）
○ Takashi Kanamori [1] Tomoe Fuse-Murakami [1] （1. GeneFrontier Corp.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-215]
イネ細胞質翻訳系のペプチド伸長反応の部分再構成系の構築
Construction of partial reconstruction system of peptide elongation reaction of rice cytoplasmic translation system

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 丈瑠 [1] 鈴木 翔 [1] 丸橋 七海 [1] 野村 勇太 [1 2] 堂前 直 [2] 戸澤 譲 [1] （1. 埼玉大・院理工・分子生物 2. 理研CSRS）
〇 Takeru Suzuki [1] Kakeru Suzuki [1] nanami Marubashi [1] Yuhta Nomura [1 2] Naoshi Dohmae [2] Yuzuru Tozawa [1] （1. Dept. of Mol. Biol., Grad. Sch. of Sci. and Eng., Saitama Uinv. 2. CSRS,RIKEN）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-216]
進化分子デザイン技術高度化のための「インビトロウイルス」法改良の試み
Attempt to improve "*in vitro* virus" method for advanced molecular design technology

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 翔 [1 2] 石橋 弘基 [2] 望月 佑樹 [1] 根本 直人 [1 2] 戸澤 譲 [2] （1. 株式会社Epsilon Molecular Engineering 2. 埼玉大・院理工・分子生物）
〇 Kakeru Suzuki [1 2] Hiroki Ishibashi [2] Yuki Mochizuki [1] Naoto Nemoto [1 2] Yuzuru Tozawa [2] （1. Epsilon Molecular Engineering, Inc. 2. Dept. Mol. Biol., Grad. Sch. of Sci. and Eng., Saitama Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-217]
出芽酵母におけるCrPV IRESを介した翻訳活性のアップレギュレーションに向けの系統的な遺伝子スクリーニング
A systematic genetic screening toward up-regulating the activity of CrPV IRES-mediated translation in *Saccharomyces cerevisiae*

【Presenter and Affiliations】

〇 曹 沢宇 [1] 伊藤 耕一 [1] 遠藤 慧 [1] （1. 東大・院新領域・メディカル情報生命）
〇 ZEYU CAO [1] Koichi Ito [1] Kei Endo [1] （1. Dept. of CBMS, Grad. Sch. of front. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-218]
新生ポリペプチド鎖N末端解析によるノンカノニカルタンパク質の同定
Identification of Non-canonical Proteins by N-terminomics of Nascent Polypeptide Chains

【Presenter and Affiliations】

〇 森川 和哉 [1] 西田 紘士 [1] 今見 考志 [1 2] 石濱 泰 [1 3] （1. 京大院薬 2. 理研IMS 3. 医薬健栄研）
〇 Kazuya Morikawa [1] Hiroshi Nishida [1] Koshi Imami [1 2] Yasushi Ishihama [1 3] （1. Grad. Sch. Pharm. Sci., Kyoto Univ. 2. RIKEN IMS 3. NIBIOHN）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-219]
eIF5Aハイプシン化阻害剤GC7はミトコンドリアストレスを誘導する
GC7, an inhibitor of eIF5A hypusination, induces mitochondrial stress

【Presenter and Affiliations】

〇 松本 健 [1 2] 黒川 留美 [1] Schneider-Poetsch Tilman [1] 高瀬 恵 [1] 鈴木 健裕 [3] 堂前　直 [3] 吉田 稔 [1 2] （1. 理研CSRS・ケミカルゲノミクス 2. 理研CSRS・創薬シード 3. 理研CSRS・生命分子解析）

○ Ken Matsumoto [1 2] Rumi Kurokawa [1] Schneider-Poetsch Tilman [1] Megumi Takase [1] Takehiro Suzuki [3] Naoshi Dohmae [3] Minoru Yoshida [1 2] （1. Chem. Genomics Res. Gr., RIKEN CSRS 2. Drug Discov. Seed Cpd. Exploratory Unit, RIKEN CSRS 3. Biomol. Character. Unit, RIKEN CSRS）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-220]
tRNAのアミノアシル化を阻害するシングルドメイン型(p)ppGpp合成・分解酵素ホモログとその生理的役割
Functional and physiological analysis of the single-domain RelA/SpoT homolog proteins which inhibit tRNA aminoacylation.

【Presenter and Affiliations】

○ 倉田 竜明 [1] Zhang Tong [2] Garcia-Pino Abel [3] Laub Michael T. [2] Atkinson Gemma C. [1] Hauryliuk Vasili [1] （1. Dept. of Exp. Med. Sci., Lund Univ., Sweden 2. Dept. of Biol., MIT, USA 3. Cell. and Mol. Microbiol., ULB, Belgium）
○ Tatsuaki Kurata [1] Zhang Tong [2] Garcia-Pino Abel [3] Laub Michael T. [2] Atkinson Gemma C. [1] Hauryliuk Vasili [1] （1. Dept. of Exp. Med. Sci., Lund Univ., Sweden 2. Dept. of Biol., MIT, USA 3. Cell. and Mol. Microbiol., ULB, Belgium）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-221]
XBP1uの小胞体膜上での翻訳機構の解析
Analysis of the translation mechanism of XBP1u on the endoplasmic reticulum

【Presenter and Affiliations】

○ 小森 亮太 [1 2] 大古殿 美加 [2] 苅田 聡 [3] 柳谷 耕太 [4] 木村 光毅 [2] 桶谷 真希 [2] 吉田 秀郎 [1] 河野 憲二 [1 2] （1. 兵庫県立・理学・生命科学 2. 奈良先端大・バイオ 3. 阪大・医・細胞生物 4. 九州大・生医研）
○ Ryota Komori [1 2] Miku Ohfurudono [2] Satoshi Kanda [3] Kota Yanagitani [4] Koki Kimura [2] Maki Oketani [2] Hiderou Yoshida [1] Kenji Kohno [1 2] （1. Dept. of Life. Sci, Grad. Sch. of Sci, Univ. of Hyogo 2. BS, NAIST 3. Dept. of Cell. Bio, Grad. Sch. of Med, Univ. of Osaka 4. MIB, Kyushu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-222]
Structural studies of co-translational quality control

【Presenter and Affiliations】

○ Petr Tesina [1] Ebine Shuhei [2] Robert Buschauer [1] Matthias Thoms [1] Yoshitaka Matsuo [2] Toshifumi Inada [2] Roland Beckmann [1] （1. Gene Center, LMU, Germany 2. The University of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-223]
Exploring the specific functions of mouse Eef1d variants

【Presenter and Affiliations】

○ Xiaoxin Huang [1] Masiki Hosogane [1] Atsushi Hatano [2] Masaki Matsumoto [2] Keiko Nakayama [1] （1. Dept. of Cell Proliferation, Grad. Sch. of Med., Tohoku Univ. 2. Dept. of Omics and Systems Biology, Grad. Sch. of Medical and Dental Sci., Niigata Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-224]

出芽酵母をモデルとしたリボソーム不安定化による生理機能制御の解析
Physiological significance of Intrinsic Ribosome Destabilization in budding yeast

【Presenter and Affiliations】

〇 寺内 遥香[1] 伊藤 遥介[1] 丹羽 達也[2] 茶谷 悠平[2] 田口 英樹[1 2] （1. 東工大・生命理工学院 2. 東工大・研究院）
〇 Haruka Terauchi[1] Yosuke Ito[1] Tatsuya Niwa[2] Yuhei Chadani[2] Hideki Taguchi[1 2] （1. Dept. of Life Sci. and Technology, Tokyo Tech 2. Cell Biol. Center IIR, Tokyo Tech）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-225]
tL(CAA) 遺伝子のイントロンの有無との奇妙な繋がり：出芽酵母でのRps7パラログ選択性と関連した細胞質及びミトコンドリアでの翻訳
Mysterious link with the absence or presence of *tL(CAA)* intron; cytosolic and mitochondrial translation possibly related with Rps7 paralog selectivity in budding yeast.

【Presenter and Affiliations】

〇 林 紗千子[1] 吉久 徹[1] （1. 兵庫県大・院理・生命科学）
〇 Sachiko Hayashi[1] Tohru Yoshihisa[1] （1. Dept. of Life Sci., Gad. Sch. of Sci., Univ. of Hyogo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-226]
2Aペプチド自己切断阻害剤のスクリーニング
Screening of 2A peptide-self cleavage inhibitors

【Presenter and Affiliations】

〇 三木 世良哉[1] 町田 幸大[1] 今高 寛晃[1] （1. 兵庫県立大・院工・応化）
〇 Seraya Miki[1] Kodai Machida[1] Hiroaki Imataka[1] （1. Dept. of Appl. Chem., Grad Sch. of Eng., Univ. of Hyogo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-227]
SARS-CoV2 特異的フレームシフト阻害剤のスクリーニング
Screening of SARS-CoV2 specific-frameshift inhibitors

【Presenter and Affiliations】

〇 田中 凜[1] 町田 幸大[1] 今高 寛晃[1] （1. 兵庫県立大・院工・応化）
〇 Rin Tanaka[1] Kodai Machida[1] Hiroaki Imataka[1] （1. Dept. of Appl. Chem., Grad Sch. of Eng., Univ. of Hyogo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-228]
RNA hacking技術に基づいたXNAs Stapleによる標的遺伝子発現抑制
Suppression of target gene expression by XNAs Staple based on RNA hacking technology

【Presenter and Affiliations】

〇 木田 朋輝[1] 勝田 陽介[1] 嘉村 匠人[1] レイヴィン 琴音[1] 北村 裕介[1] 萩原 正規[2] 佐藤 慎一[3] 井原 敏博[1] （1. 熊大・院・先端科学 2. 弘前大・院・理工 3. 京大・化研）
〇 Tomoki Kida[1] Yousuke Katsuda[1] Takuto Kamura[1] Kotone Lavin[1] Yusuke Kitamura[1] Masaki Hagihara[2] Shi-ichi Sato[3] Toshihiro Ihara[1] （1. Faculty of Adv. Sci & Tech., Kumamoto Univ. 2. Faculty of Adv. Sci & Tech., Hirosaki Univ. 3. Inst. for Chem. Res., Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-229]
シロイヌナズナの時計遺伝子*LHY*におけるuORFを介した翻訳制御機構
uORFs-mediated Translational Regulation in Arabidopsis Clock Gene *LHY*

【Presenter and Affiliations】

○ 青山 悠[1] 伊勢 由麻[1] 高橋 明格[2] 山本 雅[2] 千葉 由佳子[3 1] （1. 北大・院生命科学 2. 沖縄科学技術大学院大 3. 北大・院理学研究）
○ Haruka Aoyama[1] Yuma Ise[1] Akinori Takahashi[2] Tadashi Yamamoto[2] Yukako Chiba[3 1] （1. Grad. Sch. Life Sci., Hokkaido Univ. 2. OIST 3. Fac. Sci., Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-230]
ポリプロリンによるAnillinタンパク質発現の時空間的制御の可能性
The function of polyproline in Anillin protein expression

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 千裕[1] （1. 工繊大）
○ Chihiro Tanaka[1] （1. KIT）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-231]
ジシストロウイルスであるPSIVの5'UTRで形成される配列非依存性IRESの高次構造の予測
Three-dimensional structure estimation of sequence-independent IRES in the 5'UTR of Dicistrovirus PSIV.

【Presenter and Affiliations】

○ 杉浦 知弥[1] 畠山 吉則[1] （1. 日大・生物資源）
○ Tomoya Sugiura[1] Yoshinori Hatakeyama[1] （1. Col. of Biores. Sci., Univ. of Nihon）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-232]
脂質を受容するGタンパク質共役型受容体の活性化機構の構造学的洞察
Structural insight into the activation mechanism of lipid-mediated G-protein-coupled receptors

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 翔大[1] 廣明 洋子[2] 田中 康太郎[2] 西川 幸希[1 3] 沼本 修孝[4] 佐々木 大輔[5] 亀川 亜希子[1] 鈴木 博視[1] 大嶋 篤典[2] 藤吉 好則[3 1] （1. 東京医科歯科大・高等研 2. 名大・細胞生理 3. 東京農工大・生体分子解析学共同研究講座 4. 東京医科歯科大・難治性疾患研究所 5. 和歌山県立医科大・薬学部）
○ Shota Suzuki[1] Yoko hiroaki[2] Kotaro Tanaka[2] koki Nishikawa[1 3] Nobutaka Numoto[4] Daisuke Sasaki[5] Akiko Kamegawa[1] hiroshi Suzuki[1] Atsunori Oshima[2] Yoshinori Fujiyoshi[3 1] （1. Adv. Res. Inst., TokyoMed. and Dent. Univ 2. Cellular and Struct. physiol. Inst., Nagoya Univ 3. Joint Res. Crs. Adv. Biomol. Character., Tokyo Univ. Agri. and Tech. 4. Med. Res. Inst., Tokyo Med. and Dent. Univ. 5. Sch. of Pharm. Sci., Wakayama Med. Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-233]
タンパク質分解医薬のオフターゲット作用に関する種特異性の検証
Verification of species-specificity of off-target effects of targeted protein degradation drugs

【Presenter and Affiliations】

〇 大岡 伸通 [1] 山本 武範 [1] 築茂 由則 [1] 吉田 徳幸 [1] 井上 貴雄 [1] （1. 国立衛研・遺伝子医薬）
〇 Nobumichi Ohoka [1] Takenori Yamamoto [1] Yoshinori Tsukumo [1] Tokuyuki Yoshida [1] Takao Inoue [1] （1. Div. of Mol. Tar. Gen. Ther. Pro., NIHS）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-234]
酸化還元依存的なヒトガレクチン1の構造機能制御機構の解明
Understanding the redox-dependent conformational and functional control of human galectin-1

【Presenter and Affiliations】

〇 金村 進吾 [1] 黒井 邦巧 [2] 岡田 莉奈 [1] 松崎 元紀 [3] 山口 宏 [1] 伊藤 大 [4] 李 映昊 [5] 稲葉 謙次 [6] 齋尾 智英 [3] 中林 孝和 [7] 奥村 正樹 [8] （1. 関学大・理 2. 神院大・薬 3. 徳大・先端酵素研 4. DGIST, South Korea 5. KBSI, South Korea 6. 東北大・多元研 7. 東北大・薬 8. 東北大・学際研）
〇 Shingo Kanemura [1] Kunisato Kuroi [2] Rina Okada [1] Motonori Matsusaki [3] Hiroshi Yamaguchi [1] Dai Ito [4] Young-Ho Lee [5] Kenji Inaba [6] Tomohide Saio [3] Takakazu Nakabayashi [7] Masaki Okumura [8] （1. Sch. of Sci., Kwansei Gakuin Univ. 2. Fac. of Pharm. Sci., Kobe Gakuin Univ. 3. Inst Adv Med Sci, Tokushima Univ. 4. DGIST, South Korea 5. KBSI, South Korea 6. IMRAM, Tohoku Univ. 7. Fac. of Pharm. Sci., Tohoku Univ. 8. FRIS, Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-235]
PDIファミリーによるプロインスリンの酸化的フォールディング中間体の触媒機序の理解
Elucidating the molecular mechanism by which PDI family catalyze oxidative folding of proinsulin

【Presenter and Affiliations】

〇 関 凪沙 [1] 金村 進吾 [1] 荒井 堅太 [2] 山口 宏 [1] 稲葉 謙次 [3] 奥村 正樹 [4] （1. 関学大・理工 2. 東海大・理 3. 東北大・多元研 4. 東北大・学際科学フロンティア研）
〇 Nagisa Seki [1] Shingo Kanemura [1] Kenta Arai [2] Hiroshi Yamaguchi [1] Kenji Inaba [3] Masaki OKumura [4] （1. Sch. of Sci. and Tech., Kwansei Gakuin Univ. 2. Sch. of Sci., Tokai Univ. 3. IMRAM, Tohoku Univ. 4. FRIS, Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-236]
インスリン分解酵素による基質認識メカニズムの理解
Elucidating the molecular mechanism of protein degradation system by insulin degrading enzyme

【Presenter and Affiliations】

〇 倉持 円来 [1] 金村 進吾 [1] 古川 蘭 [1] 山口 宏 [1] 荒井 堅太 [2] 李 映昊 [3] 奥村 正樹 [4] （1. 関学大・理工 2. 東海大・理 3. 韓国基礎科学支援研究院 4. 東北大・学際科学フロンティア研）
〇 Tsubura Kuramochi [1] Shingo Kanemura [1] Ran Furukawa [1] Hiroshi Yamaguchi [1] Kenta Arai [2] Young-Ho Lee [3] Masaki Okumura [4] （1. Sch. of Sci. and Tech., Kwansei Gakuin Univ. 2. Sch. of Sci., Tokai Univ. 3. KBSI, South Korea 4. FRIS, Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-237]
Cryo-EM structures of human SPCA1a reveal the mechanism of Ca^{2+}/Mn^{2+} transport into the Golgi apparatus

【Presenter and Affiliations】

〇 Zhenghao Chen [1 2] Satoshi Watanabe [1 2 3] Hironori Hashida [1 2] Michio Inoue [2] Yasukazu Daigaku [4] Masahide Kikkawa [5] Kenji Inaba [1 2 3] （1. Dept. of Mol. Chem. Life Sci., Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ. 2. IMRAM,

Tohoku Univ. 3. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Tohoku Univ. 4. Cancer Institute, JFCR, Tokyo 5. Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-238]
幅広い濃度範囲の検出を可能とする複数の緑色蛍光cAMPセンサーの開発
Generation of green fluorescent protein-based cAMP indicators covering various concentration range

【Presenter and Affiliations】

○ 日浅 綜平 [1] 藤森 武流 [1] 相木 彩希 [2] 上田 宏 [3] 坪井 貴司 [2] 北口 哲也 [3] （1. 東工大院・生命理工 2. 東大・院総文・生命 3. 東工大・研究院・化生研 ）
○ Sohei Hiasa [1] Takeru Fujimori [1] Saki Aiki [2] Hiroshi Ueda [3] Takashi Tsuboi [2] Tetsuya Kitaguchi [3] （1. LST, Tokyo Tech. 2. Dept. Life Sci., Grad. Sch. Arts Sci., Univ. Tokyo 3. CLS, IIR, Tokyo Tech. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-239]
細胞内IP_3動態を可視化するGFPを基盤としたバイオセンサーの開発
Development of a GFP-based biosensor for visualizing intracellular IP_3 dynamics

【Presenter and Affiliations】

○ 山下 慶介 [1] 坪井 貴司 [2] 上田 宏 [3] 北口 哲也 [3] （1. 東工大院・生命理工 2. 東大・院総文・生命 3. 東工大・研究院・化生研 ）
○ Keisuke Yamashita [1] Takashi Tsuboi [2] Hiroshi Ueda [3] Tetsuya Kitaguchi [3] （1. LST, Tokyo Tech., Kanagawa, Japan 2. Dept. Life Sci., Grad. Sch. Arts Sci., Univ. Tokyo, Tokyo, Japan 3. CLS, IIR, Tokyo Tech., Kanagawa, Japan ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-240]
新規腎障害マーカーAIM(Apoptosis Inhibitor of Macrophage)の種々の分子フォームを識別可能な抗体の樹立と高感度生物発光酵素免疫測定系の構築
Development of ultra-high sensitivity bioluminescent enzyme immunoassays for various molecular forms of the novel renal injury biomarker AIM (Apoptosis Inhibitor of Macrophage)

【Presenter and Affiliations】

○ 浅尾 麻由 [1] 村上 裕輔 [1] 吉田 翔 [1] 大廣 義幸 [1] 宮崎 徹 [2] （1. 栄研化学(株)基礎研究所 2. AIM医学研究所 ）
○ Mayu Asao [1] Yusuke Murakami [1] Sho Yoshida [1] Yoshiyuki Ohiro [1] Toru Miyazaki [2] （1. Fundamental Research Laboratory, EIKEN CHEMICAL CO.,LTD. 2. The Institute for AIM Medicine ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-241]
In-cell NMR法を用いた動的構造解析に基づくRac1の細胞内活性制御機構の解明
Elucidation of the structural dynamics underlying the intracellular regulatory mechanism of Rac1 activation state by in-cell NMR analysis

【Presenter and Affiliations】

○ 小林 航 [1] 趙 慶慈 [1] 道内 克宗 [2] 外山 侑樹 [3] 上田 卓見 [2] 竹内 恒 [2] 島田 一夫 [4] 西田 紀貴 [1] （1. 千葉大・院薬 2. 東大・院薬 3. Dept of Biochem., Univ. of Toronto 4. 理研・BDR ）
○ Wataru Kobayashi [1] Qingci Zhao [1] Katsuhiro Dounai [2] Yuki Toyama [3] Takumi Ueda [2] Kou Takeuchi [2] Ichio Shimada [4] Noritaka Nishida [1] （1. Grad. Sch. of Pharm., Chiba Univ. 2. Grad. Sch. of Pharm., Univ. of Tokyo 3. Dept of Biochem., Univ. of Toronto 4. BDR, RIKEN ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-242]
ヒストンH3分子におけるアミノ酸配列依存的な抗菌作用、細胞毒性作用、及び炎症メディエーターの遺伝子発現促進作用
Amino acid sequence-dependent antimicrobial, cytotoxic, and inflammatory mediator gene expression activities in histone H3 molecules

【Presenter and Affiliations】

田中 夕理[1] 藤原 優衣[1] 小谷野 泉[1] 山中 菜々子[1] ○岩室 祥一[1] （1. 東邦大・理・生物）
Yuri Tanaka[1] Yuri Fujiwara[1] Izumi Koyano[1] Nanako Yamanaka[1] ○Shawichi Iwamuro[1] （1. Dept. of Biol., Fac. of Sci., Toho Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-243]
ヒト培養細胞におけるピルビン酸キナーゼの活性制御機構の解明
Regulatory mechanism of pyruvate kinase activity in cultured human cells.

【Presenter and Affiliations】

○福原 佳乃[1] 西村 浩平[1] 小原 圭介[1] 嘉村 巧[1] （1. 名大・院理・生命理学）
○Yoshino Fukuhara[1] Kouhei Nishimura[1] Keisuke Obara[1] Takumi Kamura[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-244]
氷結合タンパク質を発現した線虫の凍結保存効果
Cryopreservation effects of *C. elegans* expressing ice-binding proteins

【Presenter and Affiliations】

○下谷 祐平[1] 新井 達也[2] 三尾 和弘[3] 津田 栄[2] 佐々木 裕次[2] 倉持 昌弘[1] （1. 茨大・院理工・量子線 2. 東大・院新領域・物質系 3. 産総研・材料化学）
○Yuhei Shitaya[1] Tatsuya Arai[2] Kazuhiro Mio[3] Sakae Tsuda[2] Yuji Sasaki[2] Masahiro Kuramochi[1] （1. Grad. Sch. of Sci. and Eng., Ibaraki Univ. 2. Grad. Sch. of Front. Sci., The Univ. of Tokyo 3. AIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-245]
細菌アクチンMreBのATP加水分解機構
ATP hydrolysis mechanism of bacterial actin MreB

【Presenter and Affiliations】

○高橋 大地[1] 藤原 郁子[1 2 3] 今田 勝巳[4] 宮田 真人[1 2] （1. 大阪公大・院理 2. 大阪公大・複合先端 3. 長岡技大・物質生物 4. 阪大・院理）
○Daichi Takahashi[1] Ikuko Fujiwara[1 2 3] Katsumi Imada[4] Makoto Miyata[1 2] （1. Grad. Sch. Sci., Osaka Metropolitan Univ. 2. OMU Advanced Research Center for Natural Science and Technology, Osaka Metropolitan Univ. 3. Dept. Mater. Sci. Bioeng., Nagaoka Univ. Tech. 4. Grad. Sch. Sci., Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-246]
リボソーム小サブユニット生合成におけるYbeZの役割

Role of YbeZ in ribosomal small subunit biosynthesis

【Presenter and Affiliations】

○ 白山 春斗[1] 石井 亮太[1] 姫野 俵太[1] （1. 弘大・農学生命）
○ Haruto Shirayama[1] Ryouta Isii[1] Hyouta Himeno[1] （1. Dept. of Biochemi. Mol. Biol., Hirosaki Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-247]
改良型リボソームディスプレイ法による“がん標的性ペプチド”の創出
Development of "cancer-targeting peptides" using an improved ribosome display method

【Presenter and Affiliations】

○ 古橋 拓登[1 2] 和田 章[1 2] （1. 横市大・生命医科 2. 理研・BDR）
○ Takuto Furuhashi[1 2] Akira Wada[1 2] （1. Grad. Sch. of Med. Life Sci., Yokohama City Univ. 2. RIKEN BDR）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-248]
赤痢アメーバIgl1レクチンは溶血および細胞傷害活性領域を複数有する
Identification of multiple domains of *Entamoeba histolytica* intermediate subunit lectin-1 with hemolytic and cytotoxic activities

【Presenter and Affiliations】

○ 加藤 健太郎[1] 橘 裕司[2] （1. 長崎大・熱研・生態疫学 2. 東海大・医）
○ Kentaro Kato[1] Hiroshi Tachibana[2] （1. Dept. of Eco-epi., NEKKEN, Nagasaki Univ. 2. Dept. of Parasitol., Tokai Univ. Sch. of Med.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-249]
ヒトRNAポリメラーゼと基本転写/修復因子TFIIHの新たな相互作用の構造生物学的研究
Structural biology of a novel interaction between human RNA Polymerase and general transcription/repair factor TFIIH

【Presenter and Affiliations】

○ 奥田 昌彦[1] 諏訪 哲史[2] 鈴木 秀文[3] 山口 雄輝[2] 西村 善文[1 4] （1. 横浜市大・院・生命医科学 2. 東工大・生命理工 3. 横浜市大・院・医科学 4. 広島大・院・総合生命）
○ Masahiko Okuda[1] Tetsufumi Suwa[2] Suzuki Hidefumi[3] Yuki Yamaguchi[2] Yoshifumi Nishimura[1 4] （1. Med. Life. Sci., Grad. Sch., Yokohama City Univ. 2. Sch. of Life Sci. Tech., Tokyo Inst. of Tech. 3. Med., Grad. Sch., Yokohama City Univ. 4. Int. Sci. Life., Grad. Sch., Hiroshima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-250]
*in silico*による液滴関連タンパク質の分類と解析
Classification and analysis of LLPS-related protein *in silico*

【Presenter and Affiliations】

○ 小澤 侑平[1] 安保 勲人[1] 福地 佐斗志[1] （1. 前工大・院工・生命情報）
○ Yuhei Ozawa[1] Hiroto Anbo[1] Satoshi Fukuchi[1] （1. Dept. of Life Sci. & Info., Grad. Sch. of Tec., Maebashi Ins. of Tec.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-251]
天然変性タンパク質の自己組織化傾向は、アミノ酸数残基を単位とする物理化学的性質の協調によって規定される
The Self-assembly Properties of Intrinsically Disordered Proteins are Defined by the Coordination of Physicochemical Properties within Multiple Residues

【Presenter and Affiliations】

○ 小林 凌河 [1] 児玉 高志 [2] 豪人 杤尾 [1] 関山 直孝 [1] （1. 京大・院理・生物科学 2. 阪大・蛋白研）
○ Ryoga Kobayashi [1] Takashi Kodama [2] Tochio Hidehito [1] Naotaka Sekiyama [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ. 2. IPR., Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-252]
溶液NMR法を用いたプロトンポンプ型ロドプシンTRとカロテノイドの相互作用解析
Interaction analysis of proton pump rhodopsin TR and carotenoids by solution NMR

【Presenter and Affiliations】

○ 穂谷野 知佳 [1] 鈴木 里佳 [1] 廣畑 雅史 [1] 村田 武士 [2] 小島 慧一 [3] 須藤 雄気 [3] 高橋 栄夫 [1] （1. 横浜市大・院生命医科・生命医科学 2. 千葉大・院理 3. 岡大・院薬学・医歯薬学）
○ Chika Hoyano [1] Rika Suzuki [1] Masafumi Hirohata [1] Takeshi Murata [2] Keiichi Kojima [3] Yuki Sudo [3] Hideo Takahashi [1] （1. Dept. of Med. Life Sci., Grad. Sch. of Med. Life Sci., YCU 2. Grad. Sch. of Sci., Univ. of Chiba 3. Grad. Sch. of Med., Dent. and Pharma. Sci., Univ. of Okayama）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-253]
UHRF1によるマルチモノユビキチン化機構の構造生物学的研究
Structural basis for the mechanism of multi-mono-ubiquitination by UHRF1

【Presenter and Affiliations】

○ 蛭田 萌理 [1] 松澤 舜 [2] 敷町 怜愛 [2] 有田 恭平 [1 2] （1. 横浜市大・理 2. 横浜市大・生命医）
○ Moeri Hiruta [1] Shun Matsuzawa [2] Reia Shikimachi [2] Kyohei Arita [1 2] （1. Sch. of Sci., YCU 2. Grad. Sch. of Med. Life Sci., YCU）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-254]
高分子電解質による酸化還元酵素の活性化
Activation of oxidoreductase by Polyelectrolytes

【Presenter and Affiliations】

○ 榊原 菜々子 [1 2] 浦 朋人 [1 2] 白木 賢太郎 [2] 美川 務 [1] （1. 理研・生命機能科学 2. 筑波大院・数理）
○ Nanako Sakakibara [1 2] Tomoto Ura [1 2] Kentaro Shiraki [2] Tsutomu Mikawa [1] （1. RIKEN BDR 2. Pure and Appl. Sci., Univ. Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-255]
出芽酵母短寿命タンパク質Nih1によるグルコース飢餓応答遺伝子の発現調節
Regulation of glucose starvation response gene expression by the budding yeast short life protein Nih1

【Presenter and Affiliations】

〇 野中 一輝[1] 小原 圭介[1] 西村 浩平[1] 嘉村 巧[1] （1. 名大・院理・生命理学）
〇 Kazuki Nonaka[1] Keisuke Obara[1] Kohei Nishimura[1] Takumi Kamura[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of sci., Nagoya Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-256]
アフリカ豚熱ウイルスのチミジル酸キナーゼ（pA240L）の発現、精製、活性測定および阻害剤探索
Expression, purification, activity measurement and inhibitor screening for thymidylate kinase pA240L from African swine fever virus

【Presenter and Affiliations】

〇 髙田 幸之介[1] 陸 鵬[1] 岡本 研[1] 奥田 傑[1] 鈴木 道生[1] 國保 健浩[2] 伊藤 英晃[1] 永田 宏次[1] （1. 東大・院農・応用生命化学 2. 農研機構・動衛研）
〇 Konosuke Takada[1] Peng Lu[1] Ken Okamoto[1] Suguru Okuda[1] Michio Suzuki[1] Takehiro Kokuho[2] Hideaki Itoh[1] Koji Nagata[1] （1. Dept. of Appl. Biol. Chem., Grad. Sch. of Agric. Life Sci., Univ. of Tokyo 2. Natl. Inst. of Animal Health, NARO）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-257]
N型糖鎖改変に基づく昆虫由来リソソーム酵素の細胞内取り込み制御機構の解析
Analysis of the endocytosis mechanism of insect lysosomal enzymes by N-glycans modification.

【Presenter and Affiliations】

〇 川合 開斗[1] 桐山 慧[1] 吉岡 由真[2] 鬼塚 正義[3] 水野 輝[1] 藤岡 佳祐[4] 広川 貴次[5] 佐藤 あやの[6] 伊藤 孝司[1 4] （1. 徳島大・院薬・創薬生命工学 2. 徳島大・院創成科学 3. 徳島大・院社会産業理工 4. 徳島大・薬学部・創薬生命工学 5. 筑波大・医学医療系 6. 岡山大）
〇 Kaito Kawai[1] Kei Kiriyama[1] Yuma Yoshioka[2] Masayoshi Onitsuka[3] Teru Mizuno[1] Keisuke Fujioka[4] Takatsugu Hirokawa[5] Ayano Satoh[6] Koji Itoh[1 4] （1. Dept. of Medicin. Biotechnol., Grad. Sch. of Pharmceut. Sci., Tokushima Univ. 2. Grad. Sch. Sci. Tech. Innov., Tokushima Univ. 3. Grad. Sch. Tech. Ind. Soc. Sci., Tokushima Univ. 4. Dept. of Medicin. Biotechnol., Fac. of Pharmceut. Sci., Tokushima Univ. 5. Faculty Med., Univ. of Tsukuba 6. Okayama Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-258]
ハブ毒腺組織由来プロテインジスルフィドイソメラーゼファミリータンパク質の機能解析
Functional analysis of Protein Disulfide Isomerase family proteins from venom gland of habu snake

【Presenter and Affiliations】

〇 竹林 聖純[1] 磯本 明子[1 2] 日高 將文[1] 二井 勇人[1] 柴田 弘紀[2] 小川 智久[1] （1. 東北大・院農・農芸化学 2. 九大・生医研）
〇 Seijun Takebayashi[1] Akiko Isomoto[1 2] Masafumi Hidaka[1] Eugene Futai[1] Hiroki Shibata[2] Tomohisa Ogawa[1] （1. Dept. of Agric. Chem., Grad. Sch. of Agric., Tohoku Univ. 2. Med. Inst. of Bioregulation, Kyushu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-259]
膵β細胞におけるGαの機能解析
The function of Gα in pancreatic β-cells

【Presenter and Affiliations】

○ 佐竹 良太[1] 木村 俊秀[1] 石川 智久[1] （1. 静岡県大院・薬・薬理学）
○ Ryota Satake[1] Toshihide kimura[1] Tomohisa Ishikawa[1] （1. Department of Pharmacology, School of Pharmaceutical Sciences, University of Shizuoka）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-260]
ヒト培養細胞破砕液の直接質量分析による迅速な薬物スクリーニング手法の構築
Development of a rapid drug-screening method for human proteins by Direct Mass Spectrometry of cultured cell Lysates

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 のあ[1] （1. 横浜市大・理学部・生命医科学）
○ Noa Suzuki[1] （1. Dept. of Biomedical Sci., fac. of Sci, Univ of Yokohama city）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-261]
HECT型E3リガーゼMtn1によるリボソーム生合成の調節機構の解析
Analysis of regulatory mechanism of ribosome biosynthesis by HECT type E3 ligase Mtn1

【Presenter and Affiliations】

○ 永本 愛奈[1] 酒井 洋二[1] 西村 浩平[1] 小原 圭介[1] 嘉村 巧[1] （1. 名大・院理・生命理学）
○ Mana Nagamoto[1] Yoji Sakai[1] Kohei Nishimura[1] Keisuke Obara[1] Takumi Kamura[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-262]
藍色光に応答しカルシウム透過性が高いチャネルロドプシンの分子機構と光遺伝学応用へ向けた取り組み
Molecular properties and optogenetics application of a deep blue absorbing channelrhodopsin KnR3

【Presenter and Affiliations】

○ 角田 聡[1 2] 田代 凛太郎[1] 細島 頌子[1 2] 神取 秀樹[1 2] （1. 名古屋工業大学・大学院・生命応用化学専攻 2. 名古屋工業大学・オプトバイオテクノロジー研究センター）
○ Satoshi Tsunoda[1 2] Rintaro Tashiro[1] Shoko Hososhima[1 2] Hideki Kandori[1 2] （1. Graduate School of Engineering, Nagoya Institute of Technology 2. OptoBioTechnology Research Center, Nagoya Institute of Technology）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-263]
真核生物に属する原生生物に水平移動した原核生物の遺伝子の多くは原核生物の性質を保持している
Genes horizontally transferred from prokaryotes to protists tend to preserve prokaryotic characteristics

【Presenter and Affiliations】

○ 橋本 京弥[1] 本間 桂一[1] 福地 佐斗志[1] （1. 前工大・生命情報）
○ kyoya Hashimoto[1] Keiichi Homma[1] Satoshi Fukuchi[1] （1. Dept. of Life Sci. & Informatics, Maebashi Inst. of Technology）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-264]
RNA結合タンパク質FUSの相分離異常による凝集体形成機構の解明
Molecular mechanism for aberrant phase separation and aggregation of RNA-binding protein FUS

【Presenter and Affiliations】

〇 井手 郁佳 [1] 吉澤 拓也 [2] 笹原 直哉 [1] 谷本 峰成 [2] 李 書潔 [3] 北村 奎時 [3] 北原 亮 [4] 松村 浩由 [2] （1. 立命館大・院生命 2. 立命館大・生命 3. 立命館大・院薬 4. 立命館大・薬）
〇 Fumika Ide [1] Takuya Yoshizawa [2] Naoya Sasahara [1] Takanari Tanimoto [2] Shujie Li [3] Keiji Kitamura [3] Ryo Kitahara [4] Hiroyoshi Matsumura [2] （1. Grad. Sch. of Life Sci., Univ. of Ritsumeikan 2. Coll. of Life Sci., Univ. of Ritsumeikan 3. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Univ. of Ritsumeikan 4. Coll. of Pharm. Sci., Univ. of Ritsumeikan）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-265]
デジタルELISAによるインフルエンザウイルス高感度測定方法の確立と定量性の評価
Development and evaluation of highly sensitive measurement method for Influenza virus by digital ELISA

【Presenter and Affiliations】

〇 長谷川 丈真 [1] 柴山 祥枝 [1] 大角 友希子 [1] 泉對 博 [2] 加藤 愛 [1] （1. 産総研・物質計測標準 2. 産総研・センシングシステム）
〇 Takema Hasegawa [1] Sachie Shibayama [1] Yukiko Oosumi [1] Hiroshi Sentsui [2] Megumi Kato [1] （1. MCM, AIST 2. SSRC, AIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-266]
新しい近接依存性ビオチン化酵素AirIDを用いた油脂酵母Lipomyces starkeyiのマイトファジー関連因子の探索
Exploring mitophagy-related factors in the oleaginous yeast Lipomyces starkeyi using AirID, a new enzyme for proximity biotinylation

【Presenter and Affiliations】

〇 Lan Duan [1] 荒磯 裕平 [2] 小迫 英尊 [3] 浩二 岡本 [1] （1. 阪大・生命機能 2. 金沢大学医薬保健研究域保健学系 3. 徳島大学先端酵素学研究所）
〇 Lan Duan [1] Yuhei Araiso [2] Hidetaka Kosako [3] Okamoto Koji [1] （1. Grad. Sch. of Frontier Biosciences, Osaka Univ. 2. Grad. Sch. of Medical Sciences, Kanazawa Univ. 3. Institute of Advanced Medical Sciences, Tokushima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-267]
PRRX1を介したヒト骨肉腫の悪性化機構の解明
PRRX1 promotes malignant properties in human osteosarcoma

【Presenter and Affiliations】

〇 岡本 真幸 [1] （1. 岡大・院医・医歯薬学）
〇 MASAYUKI OKAMOTO [1] （1. Dept.of Medi.Sci.,Grad.Sch., Univ.of Okayama）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-268]
質量分析を基盤とした原始動物*Nematostella vectensis*のタンパク複合体の網羅的予測
Mass spectrometry-based systematic prediction of native protein complexes in a basal metazoananimal, *Nematostella vectensis*.

【Presenter and Affiliations】

○ 早川 英介 [1] 河野 ちひろ [1] 渡邊 寛 [1] （1. 沖縄科技大）
○ Eisuke Hayakawa [1] Chihiro Kawano [1] Hiroshi Watanabe [1] （1. OIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-269]
ヒト希少疾患であるエンドセリンA受容体ーアミノ酸変異はアロステリック効果によるリガンド結合能増強に起因する
Endothelin A receptor mutations cause rare human diseases by enhancing ligand binding capacity through allosteric effects

【Presenter and Affiliations】

○ 栗原 由紀子 [1] 浴本 亨 [2] Christopher Gordon [3] 岩瀬 晃康 [1] 内島 泰信 [1] 杉山 諒 [1] 池口 満徳 [2] Amiel Jeanne [3] 栗原 裕基 [1] （1. 東大・院医・代謝生理化学 2. 横市大・理・生医 3. INSERUM, Necker Hosp.）
○ Yukiko Kurihara [1] Toru Ekimoto [2] Christopher Gordon [3] Akiyasu Iwase [1] Yasunobu Uchijima [1] Ryo Sugiyama [1] Mitsunori Ikeguchi [2] Amiel Jeanne [3] Hiroki Kurihara [1] （1. Dept. of Physiol. Chem. Metab., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Med. Life Sci., Grad. Sch. of Med. Life Sci., Yokohama City Univ. 3. INSERUM, Necker Hosp.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-270]
脊椎動物におけるトランスポゾンと反復性遺伝子ファミリーの共進化
Coevolution of transposable elements and repetitive gene families in vertebrates

【Presenter and Affiliations】

○ 伊東 潤平 [1] 佐藤 佳 [1] （1. 東京大学医科学研究所システムウイルス学分野）
○ Jumpei Ito [1] Kei Sato [1] （1. Systems Virology, Department of Microbiology and Immunology, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-271]
生化学的解析から見えてきたRAD52のRNA依存的DNA修復における機能
Functional implications for RAD52 in RNA-dependent DNA repair

【Presenter and Affiliations】

○ 土屋 怜平 [1] 五月女 美香 [1] 木下 千明 [1] 鴨井 一輝 [1] 荻野 駿 [1] 香川 亘 [1] （1. 明星大・院・理工・化学）
○ Ryouhei Tsuchiya [1] Mika Saotome [1] Chiaki Kinoshita [1] Kazuki Kamoi [1] Shun Ogino [1] Wataru Kagawa [1] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci. and Eng., Univ. of Meisei）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-272]
放射線被ばくに起因する乳がんに見られるゲノム変異
Genomic alterations in radiation-induced mammary cancer

【Presenter and Affiliations】

○ 石川 敦子 [1] 臺野 和広 [1] 甘崎 佳子 [1] 島田 義也 [2] 柿沼 志津子 [1] （1. 量研・放医研・放射線影響 2. 環境研）
○ Atsuko Ishikawa [1] Kazuhiro Daino [1] Yoshiko Amasaki [1] Yoshiya Shimada [2] Shizuko Kakinuma [1] （1. NIRS, QST 2. IES）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-273]
生細胞のミスマッチ修復能をリアルタイムで評価できるプラスミドの構築と評価
Novel plasmids for the fluorescence-based evaluation of DNA mismatch repair in human cells

【Presenter and Affiliations】

竹立 新人[1] ○ 白川 知樹[1] 松石 英莉那[1] 水崎 彰治[1] 長澤 知樹[1] 藤兼 亮輔[2 3] 日高 真純[2] 岩井 成憲[4] 倉岡 功[1] （1. 福大・院理・化学 2. 福岡歯科大・細胞分子生物学・分子機能制御学 3. 福岡歯科大・口腔医学研究センター 4. 阪大・院・基礎工学研究科）
Arato Takedachi[1] ○ Tomoki Shirakawa[1] Erina Matsuishi[1] Shouji Mizusaki[1] Tomoki Nagasawa[1] Ryosuke Fujikane[2 3] Masumi Hidaka[2] Shigeori Iwai[4] Isao Kuraoka[1] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch., of Sci., Fukuoka Univ. 2. Dept. of Physiol Sci. and Mol. Biol., Fukuoka Dental Col. 3. Oral Medicine Research Ctr., Fukuoka Dental Col. 4. Grad. Sch. of Engineering Sci., Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-274]
CRISPRスクリーニングによるDNA損傷シグナルの網羅的解析
Clarifying the signaling pathway related to DNA damage response via a pooled CRISPR screen

【Presenter and Affiliations】

○ 伊東 哲史[1 2] 太田 翔[2] 中宿 文絵[2] 三小田 直[2] 山田 泰広[2] （1. 東大・院新領域・メディカル情報生命 2. 東大・医科研）
○ Satoshi Ito[1 2] Sho Ohta[2] Fumie Nakasuka[2] Nao Sankoda[2] Yasuhiro Yamada[2] （1. Dept. of Comp. Biol. and Med. Sci., Grad. Sch. of Fron. Sci., Univ. of Tokyo 2. IMSUT, Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-275]
アンチリコンビナーゼFIGNL1によるRAD51フィラメント抑制機構の解析
Anti-recombinase FIGNL1 suppresses RAD51 assembly to maintain genome stability

【Presenter and Affiliations】

○ 松嵜 健一郎[1] 篠原 美紀[1 2] （1. 近大・院農・バイオサイエンス 2. 近大・アグリ技研）
○ Kenichiro Matsuzaki[1] Miki Shinohara[1 2] （1. Dept. of Adv. Bioscience, Grad. Sch. of Agri., Kindai Univ 2. Agri. Tech. and Innov. Res. Inst, Kindai Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-276]
SVA型レトロトランスポゾン挿入による発症した家族性偽性副甲状腺機能低下症1B
Familial pseudohypoparathyroidism type IB associated with an SVA retrotransposon insertion in the GNAS locus.

【Presenter and Affiliations】

○ 鏡 雅代[1] 川嶋 明香[1 2] 湯野 暁子[3] 佐野 伸一朗[1 4] 中村 明枝[1 5] 石渡 啓介[6] 川崎 友之[7] 細道 一善[8] 中林 一彦[6] 阿久津 英憲[7] 才津 浩智[9] 深見 真紀[1] 臼井 健[10 11] 緒方 勤[1 9 12] （1. 国立成育医療研究センター・分子内分泌研究部 2. 東北大・院医・小児科 3. 勤医協中央病院・糖尿病内分泌内科 4. 静岡県立こども病院　糖尿病・代謝内科 5. 北大・小児科 6. 国立成育医療研究センター・周産期病態研究部 7. 国立成育医療研究センター研究所　生殖・細胞医療研究部 8. 金沢大・医薬保健研究域・医学系 9. 浜松医大・医科学 10. 静岡総合病院・ゲノム医療センター 11. 静岡社会健康医学大学院大学 12. 浜松医療センター・小児科）
○ Masayo Kagami[1] Sayaka Kawashima[1 2] Akiko Yuno[3] Shinichiro Sano[1 4] Akie Nakamura[1 5] Keisuke Ishiwata[6] Tomoyuki Kawasaki[7] Kazuyoshi Hosomichi[8] Kazuhiko Nakabayashi[6] Hidenori Akutsu[7] Hirotomo Saitsu[9] Maki Fukami[1] Takeshi Usui[10 11] Tsutomu Ogata[1 9 12] （1. Dept. of Mol. Endo, NCCHD 2. Dept. of Ped., Tohoku Univ. Grad. Sch. of Med. 3. Dept. of Endo. and Metabo., Kin-ikyo Chuo Hosp. 4. Dept. of Endo. and Metabo., Shizuoka Children's Hospital 5. Dept. of Ped., Hokkaido Univ. Sch. of Med. 6. Dept. of Mat. Fetal Bio., NCCHD 7. Dept. of Repro. Med., NCCHD 8. Dept. of Bioinfo. and Genom., Grad. Sch. of Advanced Preventive Med. Sci., Kanazawa Univ. 9. Dept. of Biochem., Hamamatsu Univ. Sch. of Med. 10. Res. Support Center, Shizuoka General Hosp. 11. Shizuoka Grad.Univ. of Pub. Health 12. Dept. of Ped., Hamamatsu Med. Center）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-277]
核膜孔蛋白質によるクロマチン構造および転写制御の分子メカニズム
Nuclear pore proteins in regulation of chromatin architecture and gene expression

【Presenter and Affiliations】

○ 門田 伸一 [1] Ou Jianhong [1] Shi Yuming [1] Sun Jiayu [1] Yildirim Eda [1] （1. Dept. of Cell Biol., Duke Univ. Sch. of Med.）
○ Shinichi Kadota [1] Ou Jianhong [1] Shi Yuming [1] Sun Jiayu [1] Yildirim Eda [1] （1. Dept. of Cell Biol., Duke Univ. Sch. of Med.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-278]
ヒストンH3K9トリメチルのメチル基転移酵素SETDB1のゲノム不安定性に与える影響
Study of Histone H3K9 methyltransferase SETDB1 on genomic instability

【Presenter and Affiliations】

○ 淺井 遥圭 [1] 松尾 理加 [2] 眞中 祐哉 [2 1] 松野 悠介 [2] 吉岡 研一 [2] （1. 東京医科歯科大・医歯学総合・医歯理工保健 2. 国立がんセ・研究所・ゲノム安定性制御）
○ Haruka Asai [1] Rika Matsuo [2] Yuya Manaka [2 1] Yusuke Matsuno [2] Ken-ichi Yoshioka [2] （1. Dept. of Medi. Dent. Sci. Health., Grad. Sch. of Medi. Dent. Sci., Univ. of Tokyo Medi. Dent. 2. Unit of GSM., Inst., NCC.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-279]
幼若脳の神経発達においてコヒーシンローダーは遺伝子発現とクロマチン制御に必要である
Cohesin loader is required for gene expression and chromatin regulation during neurodevelopment of juvenile brain

【Presenter and Affiliations】

○ 酒井 晶子 [1 2] 中戸 隆一郎 [3] 大庭 ジーナ未来 [3] 白髭 克彦 [3] Peters Heiko [4] 杉山 清佳 [2] （1. 新潟大・脳研 2. 新潟大・院医歯学総合 3. 東大・定量研 4. Inst. Genet. Medicine, Newcastle Univ., UK）
○ Akiko Sakai [1 2] Ryuichiro Nakato [3] Gina Miku Oba [3] Katsuhiko Shirahige [3] Peters Heiko [4] Sayaka Sugiyama [2] （1. Brain Res. Inst., Niigata Univ. 2. Grad. Sch. of Med. Dent .Sci., Niigata Univ. 3. Inst. Quant Biosci., Univ. of Tokyo 4. Inst. Genet. Medicine, Newcastle Univ., UK）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-280]
雄マウス生殖細胞におけるレトロトランスポゾンとpiRNAクラスター由来のpiRNA発現ダイナミクス
The expression dynamics of piRNAs derived from male germline piRNA clusters and retrotransposons

【Presenter and Affiliations】

○ 川瀬 雅貴 [1] 一柳 健司 [1] （1. 名大・生命農・動物科学）
○ Masaki Kawase [1] Kenji Ichiyanagi [1] （1. Dept. of Animal Sci., Grad. Sch. of Bioagri., Nagoya Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-281]
マウス卵および初期胚におけるH3K27me2の動態
Spreading and counteraction govern parental remodeling of H3K27me2 in mouse early embryos

【Presenter and Affiliations】

〇 松若 正篤 [1 2] 井上 梓 [1 2] （1. 理研IMS 2. 都立大・院理・生命科学）
〇 Masahiro Matsuwaka [1 2] Azusa Inoue [1 2] （1. Riken IMS 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci. Tokyo Metro. Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-282]
シングルセルレベルでの遺伝子発現・エピゲノム変化同時解析を目指したPaired-seqの最適化
Single cell analysis of gene expression and epigenomic changes by optimization of Paired-seq

【Presenter and Affiliations】

〇 竹島 秀幸 [1] 牛島 俊和 [2] （1. 星薬大・先端生命科学研・エピゲノム創薬 2. 星薬大）
〇 Hideyuki Takeshima [1] Toshikazu Ushijima [2] （1. Dept. of Epigenomics, L-StaR, Hoshi Univ. 2. Hoshi Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-283]
エピゲノム編集によるRUNX2転写調節機構の解析
Analysis of RUNX2 transcriptional regulation by DNA methylation on DMR via Epigenome Editing

【Presenter and Affiliations】

〇 加和 優多郎 [1] 大鐘 潤 [2] 乾 雅史 [1] （1. 明大・農・生命・動再シス 2. 明大・農・生命・ゲノム機能工学）
〇 Yutaro Kawa [1] Jun Ohgane [2] Masafumi Inui [1] （1. Lab. of Ani. Reg. Sys., Dept. of Life Sci., Sch. of Agri., Meiji Univ. 2. Lab. of Gen. Func. Eng., Dept. of Life Sci., Sch. of Agri., Meiji Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-284]
ガン患者に見られるヒストン変異体H3 E97Kを含むヌクレオソームの構造・機能解析
Structural and biochemical analyses of the nucleosome containing the H3 E97K oncohistone mutant

【Presenter and Affiliations】

〇 木村 友昭 [1 2] 平井 誠也 [1 2] 鯨井 智也 [1] 胡桃坂 仁志 [1 2] （1. 東大・定量研 2. 東大・院理・生科）
〇 Tomoaki Kimura [1 2] Seiya Hirai [1 2] Tomoya Kujirai [1] Hitoshi Kurumizaka [1 2] （1. IQB, Univ. of Tokyo 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-285]
リジン脱メチル化酵素KDM7AはM2マクロファージ極性化を抑制する
Inhibition of M2 macrophage polarization by KDM7A

【Presenter and Affiliations】

〇 船藏 直史 [1 2] 古賀 友紹 [1] 洪 性賢 [1] 栗林 寛至 [1] 衛藤 貫 [1] 日野 信次朗 [1] 井上 俊洋 [2] 中尾 光善 [1] （1. 熊大・発生研・細胞医学 2. 熊大・生命科学・眼科）
〇 Naofumi Funagura [1 2] Tomoaki Koga [1] Seonghyeon Hong [1] Kanji Kuribayashi [1] Kan Etoh [1] Shinjiro Hino [1] Toshihiro Inoue [2] Mitsuyoshi Nakao [1] （1. Dept. of Med. Cell. Biol., Inst. of Mol. Embryol. Genet., Univ. of Kumamoto 2. Dept. of Ophthalmol., Fac. of Life Sci., Univ. of Kumamoto）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-286]
精巣の恒常性維持におけるヒストンバリアントH3tの機能解析
Functional analysis of the histone variant H3t in maintaining testicular homeostasis

【Presenter and Affiliations】

〇 武 千メイ [1] 原田 哲仁 [1] 富松 航佑 [1] 山縣 一夫 [2] 竹本 龍也 [3] 大川 恭行 [1] （1. 九大・生医研・トランスクリプトミクス 2. 近大・生物理工学部・遺伝子工学科 3. 徳大・先端酵素学研究所・発生生物学分野）
〇 Qianmei Wu [1] Akihito Harada [1] Kosuke Tomimatsu [1] Kazuo Yamagata [2] Tatsuya Takemoto [3] Yasuyuki Ohkawa [1] （1. Div. of Transcriptomics, MIB, Kyushu Univ. 2. Grad. Sch. of Biology-Oriented Science and Technology, Kindai Univ. 3. Lab of Embryology, Inst. for Advanced Medical Sciences, Tokushima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-287]
精子形成におけるクロモドメインタンパク質CDYL2の役割
Role of Chromodomain Protein CDYL2 in Spermatogenesis.

【Presenter and Affiliations】

〇 吉田 綾 [1] （1. 九大・農学・動物学）
〇 Aya Yoshida [1] （1. Zoology. Agr. Univ of Kyushu）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-288]
血管平滑筋細胞の脱分化において、ガングリオシドの発現はポリコーム抑制複合体2により制御され、増殖と遊走に関与する
Polycomb repressor complex 2-mediated expression of gangliosides contribute to the proliferation and migration of vascular smooth muscle cells during dedifferentiation

【Presenter and Affiliations】

〇 佐々木 紀彦 [1] 平野 和己 [2] 志智　優樹 [3] 板倉 陽子 [1] 石渡 俊行 [3] 豊田 雅士 [1] （1. 都健康長寿研・老年病態 2. 産業技術総合研究所 3. 都健康長寿研・老年病理学）
〇 Norihiko Sasaki [1] Kazumi Hirano [2] Yuuki Shichi [3] Yoko Itakura [1] Toshiyuki Ishiwata [3] Masashi Toyoda [1] （1. Res. Team for Geriatric Medi. Tokyo Met. Inst. Gerontol. 2. National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) 3. Res. Team for Geriatric Pathol., Tokyo Met. Inst. Gerontol.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-289]
性分化に対するヒストン脱メチル化酵素UTX及びUTYの脱メチル化活性の影響
The effect of histone demethylase UTX/UTY activity on sex determination

【Presenter and Affiliations】

〇 古島 波音 [1] （1. 九大・農・生資環）
〇 Mio Kojima [1] （1. Dept. of Bioresource Sci., Undergrad. Sch. of Agr., Univ. of Kyushu）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-290]
SpyTag/SpyCatcherを用いたメチルCpG結合ドメイン融合ルシフェラーゼの構築
Construction of methyl-CpG-binding domain-fused luciferase by SpyTag/SpyCatcher system

【Presenter and Affiliations】

〇 島村 葉月 [1] 宮田 峻通 [1] 浅野 竜太郎 [2] 吉田 亘 [1] （1. 東京工科大・院バイオ・バイオニクス 2. 東京農工大・院工・生

命工 ）
〇 Hazuki Shimamura [1] Takamichi Miyata [1] Ryutaro Asano [2] Wataru Yoshida [1] （ 1. Grad. Sch. of Bionics, Tokyo Univ. of Tech. 2. Dep. of Biotech. and Life Sci., Tokyo Univ. of Agri. and Tech. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-291]
組織切片からエピゲノム情報を取得する手法の開発
Development of a new method to obtain epigeneticinformation from tissue sections

【Presenter and Affiliations】

〇 松戸 亮太 [1] 立和名 博昭 [2] 斎藤 典子 [2] （ 1. 横浜市立大・院医・医科学 2. がん研 ）
〇 Ryota Matsudo [1] Hiroaki Tachiwana [2] Noriko Saitoh [2] （ 1. Dept. of Med.Sci.,Grad. Sch. of Med., Univ. of Yokohama city 2. The cancer inst. of JFCR ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-292]
ヒトDNMT3B遺伝子プロモーターの解析とその発現制御メカニズムの解明
Analysis of Human DNMT3B promoter and the regulatory mechanism of DNMT3B protein

【Presenter and Affiliations】

〇 石井 琢朗 [1] 荻野 暢子 [1] 内海 文彰 [1] （ 1. 東理大・薬・遺伝子制御学 ）
〇 Takuro Ishii [1] Yoko Ogino [1] Fumiaki Uchiumi [1] （ 1. Dept. of Gene. Reg., Fac. of Pharm. Sci., Tokyo Univ. of Sci. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-293]
ヌクレオソーム安定性がクロマチンと細胞形質に与える影響の解析
Testing the effect of altered nucleosome stability on chromatin and cell identity

【Presenter and Affiliations】

〇 田中 宏 [1] （ 1. Tumor Initiation and Maintenance Program, SBP ）
〇 Hiroshi Tanaka [1] （ 1. Tumor Initiation and Maintenance Program, SBP ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-294]
メチオニンアデノシルトランスフェラーゼ２A阻害剤に対するヒストンH3メチル化修飾の感受性、及び経時的変化の解析によるB細胞活性化エピゲノム制御機構の解明
Elucidate the epigenomic control of B cell activation by analysing sensitivity and its changes over time of H3 methylation modification against methionine adenosyltransferase 2A inhibitors .

【Presenter and Affiliations】

〇 井倉 子佳 [1] （ 1. 東北大・院医・生化 ）
〇 Yasuka Ikura [1] （ 1. Dept. of Biochem., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tohoku ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-295]
分裂酵母内で発現させたSsrp1ミミック型のFACTによるヘテロクロマチン制御機構
Heterochromatin regulatory mechanism by Ssrp1 mimic-type FACT expressed in fission yeast

【Presenter and Affiliations】

〇 高畑 信也 [1] 村上 洋太 [1] （1. 北大院理・化学部門）
〇 Shinya Takahata [1] Yota Murakami [1] （1. Dept. of Chem., Faculty of Science, Hokkaido University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-296]
ES細胞の分化過程におけるKMT2C/KMT2D（MLL3/MLL4）のヒストンＨ３Ｋ４メチル化活性依存的なエンハンサーとクロマチン構造による転写制御機構の解明
KMT2C/KMT2D (MLL3/MLL4) histone methyltranferase activity dependent chromatin organization at enhancers during embryonic stem cell differentiation

【Presenter and Affiliations】

〇 久保 直樹 [1] Chen Poshen B. [2] 佐々木 裕之 [1] Ren Bing [2] （1. 九大・生医研・エピゲノム 2. Dept. of Cellular and Molecular Medicine, UCSD）
〇 Naoki Kubo [1] Chen Poshen B. [2] Hiroyuki Sasaki [1] Ren Bing [2] （1. Epigenomics, Med. Inst. of Bioreg., Kyushu Univ. 2. Dept. of Cellular and Molecular Medicine, UCSD）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-297]
ヒストンH3バリアントH3.8を含むヌクレオソームの性状解析
Structural and biochemical analyses of nucleosome containing histone variant H3.8

【Presenter and Affiliations】

〇 平井 誠也 [1 2] 鯨井 智也 [2] 大川 恭行 [3] 胡桃坂 仁志 [1 2] （1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・定量研 3. 九大・生医研）
〇 Seiya Hirai [1 2] Tomoya Kujirai [2] Yasuyuki Ohkawa [3] Hitoshi Kurumizaka [1 2] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. IQB, Univ. of Tokyo 3. MiB, Kyushu univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-298]
Sequence based analysis about chromatin associated long non-coding RNAs

【Presenter and Affiliations】

〇 馬 碩 [1] 浜田 道昭 [1] （1. 早大・院理工・電生）
〇 SHUO MA [1] Michiaki Hamada [1] （1. Dept. of Electr. Eng. Biosci., Fac. of Sci. Eng., Univ. of Waseda）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-299]
双方向遺伝子プロモーター
Bidirectional Gene Promoters

【Presenter and Affiliations】

〇 内海 文彰 [1] （1. 東理大・薬・生命創薬）
〇 Fumiaki Uchiumi [1] （1. Dept. Gene Regulation, Faculty of Pharmac. Sci., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-300]

Mod(mdg4)はサブテロメアでのエンハンサー阻害によりテロメア構成レトロトランスポゾンであるHeT-Aを抑制する
Mod(mdg4) variants repress telomeric retrotransposon HeT-A by blocking subtelomeric enhancers

【Presenter and Affiliations】

〇 竹内 力 [1] 塩見 春彦 [1] 岩崎 由香 [1 2] （1. 慶應大・医・分子生物学 2. JST さきがけ研究者）
〇 Chikara Takeuchi [1] Haruhiko Siomi [1] Yuka Iwasaki [1 2] （1. Dept. of Mol. Bio, Sch. of Med., Keio Univ. 2. PREST, JST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-301]
低酸素誘導因子Hif-1αのノックダウンは筋芽細胞株C2C12のコレシストキニン遺伝子発現を抑制する
Knockdown of the hypoxia-inducible factor Hif-1α suppresses cholecystokinin gene expression in the myoblast cell line C2C12

【Presenter and Affiliations】

〇 中村 友浩 [1] 藤里 俊哉 [2] （1. 大阪工大・工・総合人間学系教室 2. 大阪工大・工・生命工学）
〇 Tomohiro Nakamura [1] Toshiya Fujisato [2] （1. Div. Hum. Sci., Fac. of Eng.,Osaka Inst. Tech. 2. Dept. of Biomed.Eng., Fac.of Eng.,Osaka Inst. Tech.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-302]
細胞周期G1/S移行におけるErbBシグナル―CDK4クロストーク制御の解明
Crosstalk regulation of ErbB signaling―CDK4 on G1/S cell cycle transition

【Presenter and Affiliations】

〇 市川 彩花 [1] 村上 賢 [1] 青木 一洋 [2] 岡田 眞里子 [1] （1. 阪大・蛋白研・細胞システム研 2. 自然科学研究機構・生命創成探究セ・定量生物学研究G）
〇 Ayaka Ichikawa [1] Ken Murakami [1] Kazuhiro Aoki [2] Mariko Okada [1] （1. Lab. for Cell Syst., Inst. for Protein Res., Univ. of Osaka 2. Group of Quantitative Biol., ExCELLS, NINS）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-303]
MED1の核内受容体結合能に依存する乳癌増殖機構
MED1 nuclear receptor recognition motifs decides breast carcinoma cell growth

【Presenter and Affiliations】

〇 大橋 侑加 [1] 隅田 結衣 [1] 村中 愛結 [1] 田邊 匠 [1] Roeder Robert G. [2] 長谷川 菜摘 [1] 伊藤 光宏 [1] （1. 神戸大・院保・病態解析学 2. Biochem. & Mol. Biol., the Rockefeller Univ., New York, U.S.A.）
〇 YUUKA OHASHI [1] YUI SUMIDA [1] AYU MURANAKA [1] TAKUMI TANABE [1] Roeder Robert G. [2] NATSUMI HASEGAWA [1] MITSUHIRO ITO [1] （1. Medical Biophysics, Grad. Sch. , Univ. of Kobe 2. Biochem. & Mol. Biol., the Rockefeller Univ., New York, U.S.A.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-304]
7SK snRNAによるp-TEFb局在化阻害によるsnRNA遺伝子の転写終結制御
7SKsnRNA stops p-TEFb activate PolII on snRNA gene by Ser2 Phospholyration and regulates accurate snRNA transcription termination

【Presenter and Affiliations】

〇 小川 真太郎 [1] 鈴木 秀文 [1] 高橋 秀尚 [1] （1. 横浜市立大学　大学院医学研究科　分子生物学分野）

○ Shintaro Ogawa [1] Hidefumi Suzuki [1] Hidehisa Takahashi [1] （1. Departure of Molecular biology Yokohama City University of Medical Science ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-305]
多機能タンパク質DEKとその融合遺伝子産物DEK::NUP214による転写制御メカニズムの解明
Transcription regulation by DEK and DEK::NUP214, found in leukemia

【Presenter and Affiliations】

○ 橋本 拓磨 [1] 齋藤 祥子 [1] 奥脇 暢 [1] （1. 北里大・薬・生化学 ）
○ Takuma Hashimoto [1] Shoko Saito [1] Mitsuru Okuwaki [1] （1. Dept. of Biochem., Grad. Sch. of Pharm., Kitasato Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-306]
転写因子BACH2によるB細胞免疫応答における鉄代謝調節機構
Regulatory mechanisms of iron metabolism in B cell immune responses by the transcription factor BACH2

【Presenter and Affiliations】

○ 倉澤 岳志 [1] 武藤 哲彦 [1] 松本 光代 [1 2] 落合 恭子 [1] 五十嵐 和彦 [1 2] （1. 東北大・医・生物化学分野 2. 東北大・医・疾患エピゲノムコアセンター ）
○ Takeshi Kurasawa [1] Akihiko Muto [1] Mitsuyo Matsumoto [1 2] Kyoko Ochiai [1] Kazuhiko Igarashi [1 2] （1. Dept. Biochem., Tohoku Univ. Grad. Sch. Med. 2. Ctr. Regulatory Epigenome&Disease, Tohoku Univ. Grad. Sch. Med. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-307]
Parkin knock out medaka showed rheumatoid arthritis like symptoms

【Presenter and Affiliations】

○ Afsana Bhuiyan [1] Kazutoshi Yoshitake [1] Shuichi Asakawa [1] （1. Dept. of Aquatic Biosci., Univ. of Tokyo ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-308]
グアニン四重らせん構造による転移因子LINE-1の発現制御
The role of G-quadruplex in expression of retrotransposon LINE-1

【Presenter and Affiliations】

○ 李 先民 [1] 月生 雅也 [1] Budirahardja Yemima Suryani [2] 木下 菜月 [1] 谷口 慎也 [1] 橋本 佳樹 [1] 建石 寿枝 [3] 杉本 直己 [3] 三好 大輔 [1] 川内 敬子 [1] （1. 甲南大・FIRST 2. 大阪大・International College 3. 甲南大・FIBER ）
○ Sunmin Lee [1] Masaya Gessho [1] Budirahardja Yemima Suryani [2] Natsuki Kinoshita [1] Shinya Taniguchi [1] Yoshiki Hashimoto [1] Hisae Tateishi-Karimata [3] Naoki Sugimoto [3] Daisuke Miyoshi [1] Keiko Kawauchi [1] （1. FIRST, Konan Univ. 2. Osaka Univ. International College 3. FIBER, Konan Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-309]
褐色/ベージュ脂肪細胞誘導因子EBF2の転写制御
Transcriptional regulation of EBF2, a transcriptional factor of brown/beige adipogenesis.

【Presenter and Affiliations】

〇 前田 幸太朗 [1] 村上 賢 [2] 舟場 正幸 [1] （1. 京大・院農・応用生物科学 2. 麻布大・獣医）
〇 Kotaro Maeda [1] Masaru Murakami [2] Masayuki Funaba [1] （1. Div. of Appl. Biosci., Grad. Sch. of Agric., Kyoto Univ. 2. Sch. of Vet. Med., Azabu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-310]
ニワトリKIAA0319L遺伝子の転写調節
Transcriptional regulation of the chicken KIAA0319L gene

【Presenter and Affiliations】

〇 工藤 季之 [1] 小嶋 真奈美 [1] 片岡 真理 [1] 堀内 瑞貴 [1] （1. 就実大・薬・分子生物学）
〇 Toshiyuki Kudo [1] Manami Ojima [1] Mari Kataoka [1] Mizuki Horiuchi [1] （1. Lab. of Mol.Biol., Sch. of Pharm., Shujitsu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-311]
Arf GEF, GAPファミリーmRNAの神経樹状突起局在制御がシナプス形成に与える影響
Effects of dendritic localization of mRNAs encoding Arf GEFs and GAPs on synapse formation

【Presenter and Affiliations】

〇 大橋 りえ [1 2 3] 藤井 一希 [4 5] 高雄 啓三 [4 5] 椎名 伸之 [1 2 3] （1. 自然科学研究機構・生命創成探究センター 2. 基生研・神経細胞生物学 3. 総研大・基礎生物学 4. 富山大・学術研究部医学系 行動生理学講座 5. 富山大・研究推進機構 研究推進総合支援センター 生命科学先端研究支援ユニット）
〇 Rie Ohashi [1 2 3] Kazuki Fujii [4 5] Keizo Takao [4 5] Nobuyuki Shiina [1 2 3] （1. Exp. Res. Ctr. on Life and Living Syst., Natl. Inst. for Nat. Sci. 2. Lab. of Neuronal Cell Biol., Natl. Inst. for Basic Biol. 3. Dep. of Basic Biol., SOKENDAI 4. Dept. Behav. Physiol., Fac. Med., Univ. Toyama 5. Life Sci. Res. Ctr., Univ. Toyama）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-312]
光遺伝学的な液-液相分離制御による脆弱X精神遅滞タンパク質含有顆粒形成の神経細胞内における操作
Manipulation of fragile X mental retardation protein-containing granule formation in neurons by optogenetic control of liquid-liquid phase separation

【Presenter and Affiliations】

〇 藤原 睦也 [1] 佐々木 幸生 [1] （1. 横浜市大院・生命医・機能構造科学）
〇 YOSHINARI FUJIWARA [1] YUKIO SASAKI [1] （1. Funct Struct Sci Lab, Dept Med Life Sci, Yokohama City Univ Grad Sch Med Life Sci）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-313]
Real-time imaging of single-molecule mRNA during transcription, translation and mRNA decay

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 華江 [1] （1. 金沢大, ナノ生命科学研究所）
〇 HANAE SATO [1] （1. WPI Nano Life Science Institute, Kanazawa University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-314]
Dynamic regulation of tRNA modification in cancer cells under various stress conditions

【Presenter and Affiliations】

〇 Hangyan Sun [1] Shinichiro Akichika [1] Yuriko Sakaguchi [1] Tsutomu Suzuki [1] （1. Dept.of Chem and Biotech.,Grad.Sch of Eng., Univ. of Tokyo ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-315]
翻訳アレストペプチドVemPを介した遺伝子発現制御における転写産物の動態解析
Analysis of Transcription Product Dynamics in the Regulation of Gene Expression via the Translational Arrest Peptide VemP

【Presenter and Affiliations】

〇 石井 英治 [1] 秋山 芳展 [2] 森 博幸 [2] （1. 阪大・微研 2. 京大・医生研 ）
〇 Eiji ISHII [1] Yoshinori AKIYAMA [2] Hiroyuki MORI [2] （1. RIMD, Osaka Univ. 2. LiMe, Kyoto Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-316]
ヒトデ卵母細胞と胚における母性mRNAの非A塩基修飾
Mixed tailing of maternal mRNAs in starfish oocytes and embryos

【Presenter and Affiliations】

〇 中元 咲希 [1] 片桐 未琴 [1] 越智 洋絵 [1] 千葉 和義 [1] （1. お茶の水女子大・生命科学 ）
〇 Saki Nakamoto [1] Mikoto Katagiri [1] Hiroe Ochi [1] Kazuyoshi Chiba [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Ochanomizu Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-317]
ゼブラフィッシュにおけるtRNA修飾酵素Qtrt1の生理機能
Physiological roles of a tRNA modifying enzyme Qtrt1 in zebrafish

【Presenter and Affiliations】

〇 入江 徹 [1] 石橋 幸大 [2] 鈴木 健夫 [3] 鈴木 勉 [3] 三嶋 雄一郎 [2 1] （1. 京産大・院生命・生命 2. 京産大・生命・先端生命 3. 東大・院工・化学生命工学 ）
〇 Toru Irie [1] Kota Ishibashi [2] Takeo Suzuki [3] Tsutomu Suzuki [3] Yuichiro Mishima [2 1] （1. Div. of Life Sci., Grad. Sch. of Life Sci., Kyoto Sangyo Univ. 2. Dep. of Front. Life Sci., Fac. of Life Sci., Kyoto Sangyo Univ. 3. Dep. of Chem. Biotech., Grad. Sch. of Eng., Univ. of Tokyo ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-318]
Cold Shock Domain Containing C2 (Csdc2)の特性評価
Characterization of Cold Shock Domain Containing C2 (Csdc2)

【Presenter and Affiliations】

〇 田中 彩乃 [1] 小山 恭平 [1] 加藤 宏茂 [1] 辻田 悠希 [1] アンダーソン アレックス 誠治 [1] 紙谷 寛之 [1] （1. 旭川医大・外科学・心臓大血管 ）
〇 Ayano Tanaka [1] Kyohei Oyama [1] Hiroshige Kato [1] Yuki Tsujita [1] Alex Seiji Anderson [1] Hiroyuki Kamiya [1] （1. Asahikawa Med. Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-319]
NF-κBの転写活性化ドメイン(TAD) によるIκBキナーゼβ（IKKβ)の活性制御機構
Transactivation domain (TAD) of NF-κB subunit RelA regulates IκB kinase β（IKKβ) activity

【Presenter and Affiliations】

笠井 理恵子[1] ○土谷 佳弘[1] （1. 広女院大・人生・管栄）
Rieko Kasai[1] ○Yoshihiro Tsuchiya[1] （1. Dept. of Nutrition and Health Prom., Hiroshima Jogakuin Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-320]
プロモーター領域における一塩基変異を識別してTERT遺伝子の発現を制御するCRISPRシステムの構築
Development of the CRISPR system to regulate TERT expression utilizing single nucleotide mutations in the promoter region

【Presenter and Affiliations】

○松井 宏睦[1] 小林 芳明[2] 程 久美子[2 1] （1. 東大・理学・生情 2. 東大・院理・生物科学）
○Hiromu Matsui[1] Yoshiaki Kobayashi[2] Kumiko Ui-Tei[2 1] （1. Dept. of Bioinform.& Syst Biol., Fac. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-321]
がんの原因となる融合遺伝子を特異的に抑制する小分子干渉RNAの開発
Development of siRNA which specifically represses the expression of oncogenic fusion gene

【Presenter and Affiliations】

○大久保 壮途[1] 小林 芳明[2] 程 久美子[1 2] （1. 東大・理・生物情報 2. 東大・院理・生物科学）
○Soto Okubo[1] Yoshiaki Kobayashi[2] Kumiko Ui-Tei[1 2] （1. Dept. of Bioinform. & Syst. Biol. Sci., Fac. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-322]
miRISC結合部位依存的な遺伝子発現制御機構の研究
Analyses of target sequence position-dependent mRNA regulation mechanisms by miRISC

【Presenter and Affiliations】

○由利 優空[1] 友廣 拓生[1] 深尾 亜喜良[1] 船上 仁範[1] 藤原 俊伸[1] （1. 近大・薬・生化学）
○Masataka Yuri[1] Takumi Tomohiro[1] Akira Fukao[1] Yoshinori Funakami[1] Toshinobu Fujiwara[1] （1. Dept. of Biochem., Sch. of pharm., Kindai Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-323]
ショウジョウバエ始原生殖細胞における母性mRNAの安定化の解析
Analysis of maternal mRNA stabilization in *Drosophila* primordial germ cell

【Presenter and Affiliations】

○ 小園 康広 [1] 浅岡 美穂 [2] 林 誠 [2 1] 小林 悟 [2 1] （1. 筑波大・院理工情報生命・生命地球科学 2. 筑波大・生存ダイナミクス研究センター）
○ Yasuhiro Kozono [1] Miho Asaoka [2] Makoto Hayashi [2 1] Satoru Kobayashi [2 1] （1. Deg. Prog. in Life and Earth Sci., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Univ. of Tsukuba 2. Life Science Center for Survival Dynamics, Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-324]
ミトコンドリア tRNA 硫黄修飾の分子基盤の解明
Exploring the molecular basis of mitochondrial tRNA sulfur modification

【Presenter and Affiliations】

○ 谷 春菜 [1] Raja Norazireen Raja Ahmad [1] 魏 范研 [1] （1. 東北大・加齢研・モドミクス）
○ Haruna Tani [1] Raja Norazireen Raja Ahmad [1] Fan-Yan Wei [1] （1. Dept. of Modomics Med., IDAC., Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-325]
LINE1配列と相互作用するタンパク質の網羅的解析と新規制御因子の探索
Comprehensive analysis of the LINE1 associated proteins and estimation of novel regulator of LINE1

【Presenter and Affiliations】

○ 小野口 真広 [1 2] 足達 俊吾 [3] 浜田 道昭 [1 2] （1. 早大・理工学術院 2. 産総研CBBD-OIL 3. 産総研・細胞分子工）
○ Masahiro Onoguchi [1 2] Shungo Adachi [3] Michiaki Hamada [1 2] （1. Waseda Univ. 2. AIST CBBD-OIL 3. AIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-326]
アミノアシルtRNAはリボソームAサイトへ如何に正確に導入されるか
How aminoacyl tRNA recruits precisely to ribosomal A site?

【Presenter and Affiliations】

○ 丹澤 豪人 [1] Gagnon Matthieu G. [2] （1. 阪大・蛋白研 2. Dept. of Microbiol. & Immunol., Univ. of Texas Med. Branch, Galveston）
○ Takehito Tanzawa [1] Gagnon Matthieu G. [2] （1. IPR, Osaka Univ. 2. Dept. of Microbiol. & Immunol., Univ. of Texas Med. Branch, Galveston）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-327]
試験管内におけるリボソーム生合成の再構成
Reconstitution *in vitro* of ribosome biogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 小坂 唯心 [1 2] 宮脇 佑実 [1] 森 めぐみ [1] 油屋 駿介 [3] 福山 真央 [4] 植田 充美 [1 5] 青木 航 [1 6 5] （1. 京大・農学研究科 2. 日本学術振興会 3. 九大・生体防御医学研究所 4. 東北大・多元物質科学研究所 5. 京都バイオ計測センター 6. JST創発的研究支援事業）
○ Yuishin Kosaka [1 2] Yumi Miyawaki [1] Megumi Mori [1] Shunsuke Aburaya [3] Mao Fukuyama [4] Mitsuyoshi Ueda [1 5] Wataru Aoki [1 6 5] （1. Graduate School of Agriculture, Kyoto University 2. Research Fellow of JSPS 3. Medical Institute of Bioregulation, Kyushu University 4. Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials, Tohoku University 5. Kyoto Integrated Science & Technology Bio-Analysis Center 6. JST FOREST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-328]
発生過程において変動するリボソームのユビキチン化
Temporal change of ribosome ubiquitination during zebrafish development

【Presenter and Affiliations】

〇 宇賀神 希[1] 今見 考志[2] 高田 啓[1] 千葉 志信[1] 三嶋 雄一郎[1] （1. 京産大・先端生命 2. 理研・IMS）
〇 Nozomi Ugajin[1] Koshi Imami[2] Hiraku Takada[1] Shinobu Chiba[1] Yuichiro Mishima[1] （1. Dep. Front. Life Sci., Fac. Life Sci, Kyoto Sangyo Univ. 2. RIKEN IMS）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-329]
c9orf72-GGGGCCリピートで生じる**R**epeat **A**ssociated **N**on-AUG (RAN)翻訳のヒト翻訳因子による再構成型翻訳系を用いた分子機構解析
Reconstitution of *c9orf72* (GGGGCC)-**R**epeat **A**ssociated **N**on-AUG (RAN) translation with purified human translation factors

【Presenter and Affiliations】

〇 伊藤 隼人[1] 町田 幸大[2] 上山 盛夫[3] 永井 義隆[3] 今高 寛晃[2] 田口 英樹[1 4] （1. 東工大・生命理工 2. 兵庫県立大・院工・応用化学 3. 近大・医 4. 東工大・研究院・細胞センター）
〇 Hayato Ito[1] Kodai Machida[2] Morio Ueyama[3] Yoshitaka Nagai[3] Hiroaki Imataka[2] Hideki Taguchi[1 4] （1. Dept. of Life Sci. and Technology, Tokyo Tech 2. Grad Sch. of Eng., Univ. of Hyogo 3. Faculty of Med., Kindai Univ. 4. Cell Biol. Center IIR, Tokyo Tech）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-330]
コドン最適度と3´UTRによるYIPFα1Aの多層的発現調節機構
Multi-layer control of the expression of YIPFα1A by the 3´UTR and lower codon optimality

【Presenter and Affiliations】

〇 高司 時生[1] 中村 暢宏[1] （1. 京都産大・生命・先端生命・発生細胞生物）
〇 Tokio Takaji[1] Nobuhiro Nakamura[1] （1. Lab Dev Cell Biol, Facul Life Sci, Kyoto Sangyo Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-331]
神経特異的RNA結合タンパク質HuDは翻訳開始因子eIF3と相互作用する
Neuronal RNA-binding protein HuD interacts with translation initiation factor eIF3

【Presenter and Affiliations】

〇 西阪 皓理[1] 友廣 拓生[1] 深尾 亜喜良[1] 船上 仁範[1] 藤原 俊伸[1] （1. 近大・院薬・生化学）
〇 Hikari Nishisaka[1] Takumi Tomohiro[1] Akira Fukao[1] Yoshinori Funakami[1] Toshinobu Fujiwara[1] （1. Dept. of Biochem.,Grad. Sch. of Pharm., Kindai Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-332]
Znf598によるリボソーム品質管理は、ゼブラフィッシュ赤血球における翻訳制御に必要である
Ribosome-Associated Quality Control Factor Znf598 Is Required for the Translational Control in Zebrafish Erythrocytes

【Presenter and Affiliations】

〇 石橋 幸大 [1] 宇賀神 希 [2] 木村 成介 [3 4 2] 岩崎 信太郎 [5 6] 三嶋 雄一郎 [1 2] （1. 京産大・生命・先端生命 2. 京産大・院生命・生命 3. 京産大・生命・産業生命 4. 京産大・植物科学研究センター 5. 理研・開拓研究・RNAシステム生化学 6. 東大院・新領域・メディカル情報生命）

〇 Kota Ishibashi [1] Nozomi Ugajin [2] Seisuke Kimura [3 4 2] Shintaro Iwasaki [5 6] Yuichiro Mishima [1 2] （1. Dep. of Front. Life Sci., Fac. of Life Sci., Kyoto Sangyo Univ. 2. Div. of Life Sci., Grad. Sch. of Life Sci., Kyoto Sangyo Univ. 3. Dep. of Indust. Life Sci., Fac. of Life Sci., Kyoto Sangyo Univ. 4. Cent. for Plant Sci., Kyoto Sangyo Univ. 5. RNA Sys. Biochem. Lab., CPR, RIKEN 6. Dep. of Comput. Biol. and Med. Sci., Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-333]
TnDR-seqによる新生鎖動態の網羅的検出
proteome-wide capture of nascent-chain dynamics using TnDR-seq

【Presenter and Affiliations】

〇 藤原 圭吾 [1 2] 千葉 志信 [1 2] （1. 京産大・生命科学 2. 京産大・タンパク質動態研）

〇 Keigo Fujiwara [1 2] Shinobu Chiba [1 2] （1. Fac. of Life Sci., Kyoto Sangyo Univ. 2. Inst. for Protein Dynamics, Kyoto Sangyo Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-334]
リボソームプロファイリングが拓く大腸菌におけるS1タンパク質による翻訳制御機構
Anatomy of footprint extension in ribosome profiling reveals translational landscape mediated by S1 protein in bacteria

【Presenter and Affiliations】

〇 藤 博貴 [1] 藤田 智也 [1 2] 横山 武司 [3 4] 田口 英樹 [2 5] 伊藤 拓宏 [6] 岩崎 信太郎 [1 7] （1. 理研・RNAシステム生化学 2. 東工大院・生命理工 3. 東北大院・生命科学 4. 理研BDR・タンパク質機能-構造 5. 東工大・科学技術創成研究院・細胞制御工学 6. 理研BDR・翻訳構造解析 7. 東大院・新領域・メディカル情報生命）

〇 Hirotaka Toh [1] Tomoya Fujita [1 2] Takeshi Yokoyama [3 4] Hideki Taguchi [2 5] Takuhiro Ito [6] Shintaro Iwasaki [1 7] （1. RNA Systems Biochemistry Laboratory, RIKEN CPR 2. School of Life Science and Technology, Tokyo Institute of Technology 3. Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku University 4. Laboratory for Protein Functional and Structural Biology, RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research 5. Cell Biology Center, Institute of Innovative Research, Tokyo Institute of Technology 6. Laboratory for Translation Structural Biology, RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research 7. Dept. of Comp. Biol. and Med. Sci., Grad. Sch. of Fron. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-335]
CCR4-NOT脱アデニル化複合体により触媒されるmRNA制御機構におけるCNOT9の寄与
Functional analyses of CNOT9 in the mRNA regulatory mechanism catalyzed by the CCR4-NOT deadenylation complex

【Presenter and Affiliations】

〇 寺下 愛華 [1] 友廣 拓生 [1] 深尾 亜喜良 [1] 船上 仁範 [1] 鈴木 亨 [2] 山本 雅 [3] 藤原 俊伸 [1] （1. 近大・薬・生化学 2. 東大・医科研・RNA制御学 3. OIST・細胞シグナル）

〇 Aika Terashita [1] Takumi Tomohiro [1] Akira Fukao [1] Yoshinori Funakami [1] Toru Suzuki [2] Tadashi Yamamoto [3] Toshinobu Fujiwara [1] （1. Dept.of Biochem.,Sch.of Pharm.,Kindai Univ. 2. RNA and gene regulation ,IMSUT 3. Cell signal ,OIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-336]

ストレス条件下における翻訳機構の解析
The mechanism of cap-independent translation under the stress condition

【Presenter and Affiliations】

〇 谷口 幸翼[1] 友廣 拓生[1] 船上 仁範[1] 深尾 亜喜良[1] 髙橋 真梨[2] 伊藤 拓宏[2] 藤原 俊伸[1] （1. 近大・院薬・生化学 2. 理研・生命機能科学研究センター）
〇 Kosuke Taniguchi[1] Takumi Tomohiro[1] Yoshinori Funakami[1] Akira Fukao[1] Mari Takahashi[2] Takuhiro Ito[2] Toshinobu Fujiwara[1] （1. Dept. of Biochem.,Grad. Sch. of Pharm., Kindai Univ. 2. BDR, RIKEN）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-337]
RNA内包タンパク質カプセルの試験管内再構成
In vitro assembly of protein capsules packaging RNA

【Presenter and Affiliations】

〇 寺坂 尚紘[1] （1. 東工大・地球生命研究所）
〇 Naohiro Terasaka[1] （1. Earth-Life Sci. Inst., Tokyo Tech.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-338]
Engineering fast-responding protein biosensors for novel diagnostic applications

【Presenter and Affiliations】

〇 Cagla Ergun Ayva[1 2] Zhong Guo[1 3 2] Patricia Walden[3 1] Kirill Alexandrov[3 1 4 2] （1. School of Bio. and Env. Sci., Queensland Univ. of Tech. (QUT) 2. ARC Centre of Excellence in Synthetic Biology, Australia 3. Centre for Agri. and the Bio., Queensland Univ. of Tech. (QUT) 4. CSIRO-QUT Synthetic Biology Alliance, Brisbane）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-339]
黄色ブドウ球菌のTAシステムであるTsbTトキシンの機能解析
Characterization of TsbT toxin, a novel *Staphylococcus aureus* toxin-antitoxin system

【Presenter and Affiliations】

〇 加藤 文紀[1] （1. 広大・院医）
〇 Fuminori Kato[1] （1. Grad. Sch. of Bio. and Heal. Sci., Hiroshima univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-340]
世界最小発光酵素「picALuc」の創出とその後
Creation and development of the smallest luciferase "picALuc"

【Presenter and Affiliations】

〇 大室 有紀[1] 松井 勇人[1] 叶井 正樹[1] 古田 忠臣[2] （1. 島津・基盤研・BIU 2. 東工大・生命理工）
〇 Yuki Ohmuro[1] Hayato Matsui[1] Masaki Kanai[1] Tadaomi Furuta[2] （1. Shimadzu, Techno. Res. Lab. , BIU 2. Sch Life Sci Tech Tokyo Institute of Technology）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-341]
ゲノム高次構造は、核の恒常性・形状維持に重要な役割を果たす
Higher-order genome structure plays an important role in maintaining nuclear homeostasis and shape

【Presenter and Affiliations】

〇 平井 希俊[1] 藤原 敬太[1 2] 井上 唯史[1] 吉村 成弘[3] 中邨 智之[1] （1. 関西医大・薬理 2. 関西医大・内科２ 3. 京大・院生命・分子情報）
〇 Maretoshi Hirai[1] Keita Fujiwara[1 2] Tadashi Inoue[1] Shigehiro Yoshimura[3] Tomoyuki Nakamura[1] （1. Dept. of Pharm., Kansai Medical Univ. 2. Dept. of Med2., Kansai Medical Univ. 3. Dept. of Life.Sci., Grad. Sch. of Bio., Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-342]
新規張力インディケーターを用いたメカニカルストレスの可視化
Visualization of mechanical stress using a new tension indicator

【Presenter and Affiliations】

〇 平井 希俊[1] 藤原 敬太[1 2] 中邨 智之[1] （1. 関西医大・薬理 2. 関西医大・内科２ ）
〇 Maretoshi Hirai[1] Keeita Fujiwara[1 2] Tomoyuki Nakamura[1] （1. Dept. of Pharm., Kansai Medical Univ. 2. Dept. of Internal Med., Kansai Medical Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-343]
ヌクレオポリン融合遺伝子産物が形成する核内構造体の役割
The roles of nuclear bodies formed by nucleoporin fusions

【Presenter and Affiliations】

〇 岡 正啓[1] （1. 医薬健栄研）
〇 MASAHIRO OKA[1] （1. Nat. Inst. of Biomed. Innov. Health Nutr. (NIBIOHN)）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-344]
マウス初期胚発生に伴う核のかたちと力学特性の変動
Dynamic changes in nuclear shape and mechanical properties during early development of mouse preimplantation embryos

【Presenter and Affiliations】

〇 田中 真仁[1] 坂上 凜[2] 宮本 圭[2] 島本 勇太[1] （1. 遺伝研 2. 近大生物理工）
〇 Masahito Tanaka[1] Rin Sakanoue[2] Kei Miyamoto[2] Yuta Shimamoto[1] （1. NIG 2. BOST, Kindai Uni.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-345]
Smc5/6複合体の染色体結合部位は正のDNA超らせんが蓄積する性質を備えている
Chromosomal binding sites of Smc5/6 complex have the property of accumulation of positive DNA supercoiling.

【Presenter and Affiliations】

〇 須谷 尚史[1] Jeppsson Kristian[2] Camilla Björkegren[2] 白髭 克彦[1] （1. 東大・定量研 2. Dept. of Cell and Mol. Biol., Karolinska Inst.）
〇 Takashi Sutani[1] Jeppsson Kristian[2] Camilla Björkegren[2] Katsuhiko Shirahige[1] （1. Inst. for Quant. Biosci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Cell and Mol. Biol., Karolinska Inst.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-346]
セントロメアの核内分散配置はコンデンシンII-LINC複合体と核ラミナによって形成される
Scattering distribution of centromeres in the nucleus by condensin II-LINC complex and a lamina protein

【Presenter and Affiliations】

○ 松永 幸大[1] 坂本 勇貴[2] ダニエル スラネ[1] 伊藤 ななみ[1] 関 原明[3] 鈴木 孝征[4] 坂本 卓也[5] （1. 東大・院・新領域・先端生命 2. 阪大・理・生物科学 3. 理研・CSRS 4. 中部大・応用生物・応用生物化学 5. 東理大・理工・応用生物）
○ Sachihiro Matsunaga[1] Yuki Sakamoto[2] Slane Daniel[1] Nanami Ito[1] Motoaki Seki[3] Takamasa Suzuki[4] Takuya Sakamoto[5] （1. Dept. Integr. Biosci., Grad. Sch. Front. Sci., Univ. Tokyo 2. Dept. Biol. Sci., Grad. Sch. Sci., Osaka Univ. 3. RIKEN, CSRS 4. College Biosci. Biotech., Chubu Univ. 5. Dept. Appl. Biol. Sci., Fac. Sci. Tech., Tokyo Univ. Sci）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-347]
CGK733がユビキチン-プロテアソーム系によるタンパク質分解を促進する機構の解明
The mechanism of CGK733 activating protein degradation by the ubiquitin proteasome system

【Presenter and Affiliations】

○ 桒田 桜子[1] 伊野部 智由[2] 東田 千尋[3] 石神 健[4] 甲斐田 大輔[1] （1. 富山大・医 2. 富山大・工 3. 富山大・和漢研 4. 東京農大・生命科学）
○ Sakurako Kuwata[1] Tomonao Inobe[2] Chihiro Tohda[3] Ken Ishigami[4] Daisuke Kaida[1] （1. Sch. of Med., Univ. of Toyama 2. Sch. of Eng., Univ. of Toyama 3. Inst. of Nat. Med., Univ. of Toyama 4. Faculty. of Life Sci., Tokyo Univ. of Agri）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-348]
機械刺激に応答した根毛細胞の極性変化
Cell polarity alteration of root hairs in response to mechanical stimulus

【Presenter and Affiliations】

○ 四方 明格[4 2 3] 柳澤 直樹[2] 佐藤 良勝[2] 東山 哲也[1 2] Schwechheimer Claus[3] （1. 東大・院理・生物科学 2. 名大・ITbM 3. Chair of Plant Sys. Biol., Tech. Univ. of Munich 4. 自然科学研究機構・基生研）
○ Hiromasa Shikata[1 2 3] Naoki Yanagisawa[2] Yoshikatsu Sato[2] Tetsuya Higashiyama[4 2] Schwechheimer Claus[3] （1. National Institute for Basic Biology, NINS 2. ITbM, Nagoya Univ. 3. Chair of Plant Sys. Biol., Tech. Univ. of Munich 4. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-349]
小胞体-ミトコンドリア接触場の形成メカニズムの解明
Mechanism of the endoplasmic reticulum-mitochondria contact site formation

【Presenter and Affiliations】

中村 航規[1] ○ 青山 幸恵子[1] 長尾 崇弘[1] Paraan Reza[2] 櫻井 結衣[3] 杜 羽丹[1] 菅 翔吾[1] 壷井 將史[1] 中木戸 誠[3] 津本 浩平[1 3] 岸 雄介[4] Kwak Chulhwan[5] Rhee Hyun-Woo[5] 小迫 英尊[6] Humbel Bruno M.[7] Carragher Bridget[2] Potter Clint[2] Polleux Franck[8] 平林 祐介[1 3] （1. 東大・院工・化学生命工学 2. SEMC, New York Structural Biology Center 3. 東大・院工・バイオエンジ 4. 東大・定量研 5. Dept. of Chem., Seoul National Univ. 6. 徳島大・藤井記念医科学センター 7. 沖縄科学技術大学院大学 8. Dept. of Neurosci., Columbia Univ.）
Koki Nakamura[1] ○ Saeko Aoyama-Ishiwatari[1] Takahiro Nagao[1] Paraan Reza[2] Yui Sakurai[3] Yudan Du[1] Shogo Suga[1] Masafumi Tsuboi[1] Makoto Nakakido[3] Kouhei Tsumoto[1 3] Yusuke Kishi[4] Kwak Chulhwan[5] Rhee Hyun-Woo

[5] Hidetaka Kosako [6] Humbel Bruno M. [7] Carragher Bridget [2] Potter Clint [2] Polleux Franck [8] Yusuke Hirabayashi [1 3] （1. Dept. of Chembio., Sch. of Eng., Univ. of Tokyo 2. SEMC, New York Structural Biology Center 3. Dept. of Bioeng. Sch. of Eng., Univ. of Tokyo 4. IQB, Univ. of Tokyo 5. Dept. of Chem., Seoul National Univ. 6. Fujii Memorial Ins. of Med. Sci., Tokushima Univ. 7. OIST 8. Dept. of Neurosci., Columbia Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-350]
エクソソーム標識剤の開発と応用
Development and application of exosome labeling compounds

【Presenter and Affiliations】

○ 横井 千夏 [1] 古川 紗帆 [1] 竹森 洋 [1] 古田 享史 [1] （1. 岐阜大・工・化学生命工）
○ Chinatsu Yokoi [1] Saho Furukawa [1] Hiroshi Takemori [1] Kyoji Furuta [1] （1. Dept. of Chem. Biol., Fac. of Eng., Univ. of Gifu）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-351]
神経系で高発現するRab39Bの細胞内活性分布と分子機能の検討
Activity-distribution and molecular function of Rab39B in neuronal cells

【Presenter and Affiliations】

○ 古澤 絵菜 [1] 間 裕太郎 [1] 宮地 美沙 [1] 鯉沼 真吾 [1] 和田 直之 [2] 福田 光則 [3] 中村 岳史 [1] （1. 東京理科大・生命研 2. 東京理科大・理工学部 3. 東北大・院・生命科学）
○ Ena Furusawa [1] Yutaro Hazama [1] Misa Miyaji [1] Shingo Koinuma [1] Naoyuki Wada [2] Mitsunori Fukuda [3] Takeshi Nakamura [1] （1. RIBS, Tokyo Univ. of Sci. 2. Faculty of Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci. 3. Grad. Sch. Life Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-352]
アカパンカビ短寿命変異株*sen*の原因遺伝子の特定
Determination of the responsible gene for the short-lived *sen* mutation

【Presenter and Affiliations】

○ 佐々木 猛 [1] 田中 里沙 [1] 吉原 亮平 [2] 田中 秀逸 [2] 畠山 晋 [2] （1. 埼大・院理・生命科学 2. 埼玉大・理）
○ Takeru Sasaki [1] Risa Tanaka [1] Ryouhei Yoshihara [2] Shuuitsu Tanaka [2] Shin Hatakeyama [2] （1. Grad. Sch. Of Sci. & Eng. Saitama Univ 2. Fac. Sci. Saitama Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-353]
ミトコンドリア電子伝達系ComplexIVのsubunitタンパク質Coxfa4l3は、哺乳類の精子形成後期にComplex IV活性を上昇させる
Coxfa4l3, a subunit protein of the mitochondrial electron transport chain Complex IV, elevates Complex IV activity during late mammalian spermatogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 時任 怜史 [1] 藤澤 祐輔 [2] 吉田 魁斗 [2] 吉見 一人 [3] 小出 剛 [4] 栗原 靖之 [5] （1. 横浜国大・理工学部 2. 横浜国大・院理工 3. 東大・医科研・実験動物 4. 国立遺伝研・遺伝形質 5. 横浜国大・工学研究院・分子生命学）
○ Reiji TOKITO [1] Yusuke FUJISAWA [2] Kaito YOSHIDA [2] Kazuto YOSHIMI [3] Tsuyoshi KOIDE [4] Yasuyuki KURIHARA [5] （1. Col. Eng. Sci., Yokohama Natl. Univ. 2. Grad. Sch. Sci. Eng., Yokohama Natl. Univ. 3. Lab. Animal Res. Fac., IMSUT 4. Genetic Strains Res. Ctr., NIG 5. Fac. Eng. Sci., Yokohama Natl. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-354]
出芽酵母でのヒトケモカイン受容体CCR2Bの発現とリガンドによる活性化
Expression and ligand-induced activation of human chemokine receptor CCR2B in the budding yeast

【Presenter and Affiliations】

○ 小出 万柚 [1] 石坂 真琴 [1] 三浦 悠一郎 [1] 江川 友季子 [1] 秋庭 涼 [1] 十島 純子 [2 1] 十島 二朗 [1] （1. 東京理科大・先進工・生命システム工 2. 東京工科大・医療保健）
○ Mayu Koide [1] Makoto Ishizaka [1] Yuichiro Miura [1] Yukiko Egawa [1] Ryo Akiniwa [1] Junko Y. Toshima [2 1] Jiro Toshima [1] （1. Dept. of Bio. Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci. 2. Sch. of Heal. Sci., Tokyo Univ. of Tech.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-355]
出芽酵母Eps15ホモログPan1pによるアクチン骨格制御機構の解析
Analysis of actin skeleton regulation by the budding yeast Eps15-like protein Pan1p

【Presenter and Affiliations】

○ 宮野 慶子 [1] 燕昇司 万里子 [1] 吉田 奈央 [1] 長野 真 [1] 十島 純子 [1 2] 十島 二朗 [1] （1. 東京理科大・先進工・生命システム工 2. 東京工科大・医療保険）
○ Yoshiko Miyano [1] Mariko Enshoji [1] Nao Yoshida [1] Makoto Nagano [1] Junko Toshima [1 2] Jiro Toshima [1] （1. Dep. of Bio. Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Science 2. Dept. of Phys. Ther., Tokyo Univ. of Tech.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-356]
ショウジョウバエ脳損傷モデルを用いたグリア細胞再生間のミトコンドリアの機能解析
Analysis of mitochondrial dynamics during glial regeneration after an injury in *Drosophila* CNS

【Presenter and Affiliations】

○ 高杉 菜々子 [1] 淺田 明子 [1] 斎藤 太郎 [1] 安藤 香奈絵 [1] （1. 東京都立大学・院理・生命科学）
○ Nanako Takasugi [1] Akiko Asada [1] Taro Saito [1] Kanae Ando [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Tokyo Metropolitan University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-357]
オルガネラ接触場を介したミトコンドリア内鉄ホメオスタシス調節機構の解明
The regulatory mechanism of mitochondrial iron homeostasis at membrane contact sites

【Presenter and Affiliations】

○ 大塩 聖 [1] 椎葉 一心 [2] 柳 茂 [2] （1. 広島大学・統合生命科学 2. 学習院大学・理学部）
○ Hijiri OSHIO [1] Isshin SHIIBA [2] Shigeru YANAGI [2] （1. Grad. Sch. of Integrated Sci. for Life, Univ. of Hiroshima 2. Grad. Sch. of Sci., Univ. of Gakushuin）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-358]
Rac GAP因子FilGAPは乳がん細胞において浸潤突起形成を制御する
FilGAP, a GAP for Rac, controls invadopodium formation in breast carcinoma cells

【Presenter and Affiliations】

○ 小澤 咲乃[1] 斉藤 康二[1] 千葉 陽介[1] 尾籠 遼也[1] 畠山 裕康[2] 高橋 倫子[2] 太田 安隆[1] （1. 北里大・理・細胞生物 2. 北里大・医・生理学）
○ Sakino Ozawa[1] Koji Saito[1] Yosuke Chiba[1] Ryoya Ogomori[1] Hiroyasu Hatakeyama[2] Noriko Takahashi[2] Yasutaka Ohta[1] （1. Div. of Cell Biol., Dept. of Biosci., Sch. of Sci., Kitasato Univ. 2. Dept. of Physiol., Sch. of Med., Kitasato Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-359]
張力繊維に沿った力の伝達効率はα-アクチニンの架橋によって変化する機械的特性に依存している
Force transmission efficiency of stress fibers depends on their mechanical properties regulated by alpha-actinin crosslinks.

【Presenter and Affiliations】

○ 勝田 紘基[1 2 3] 奥田 覚[4] 長山 和亮[5] 町山 裕亮[6] 木戸秋 悟[7] 加藤 昌志[1] 曽我部 正博[4 2] 宮田 卓樹[3] 平田 宏聡[4 2] （1. 名大・院医・環境労働衛生 2. 名大・院医・メカノバイオロジー 3. 名大・院医・細胞生物 4. 金沢大・ナノマテリアル研究所 5. 茨城大・理工・機械システム工学 6. 東京医大・免疫 7. 九大・先導物質化学研究所・医用生物物理化学）
○ Hiroki Katsuta[1 2 3] Satoru Okuda[4] Kazuaki Nagayama[5] Hiroaki Maxhiyama[6] Kidoaki Satoru[7] Masashi Kato[1] Masahiro Sokabe[4 2] Takaki Miyata[3] Hiroaki Hirata[4 2] （1. Dept. of Occupational and Environmental Health, Grad. Sch. of Med., Nagoya Univ. 2. Mechanobiology Laboratory, Grad. Sch. of Med., Nagoya Univ. 3. Dept. of Developmental and Cell Biology, Grad. Sch. of Med., Nagoya Univ. 4. Nano Life Science Institute, Kanazawa Univ. 5. Dept. of Mechanical Engineering, Grad. Sch. of Sci. and Eng., Ibaraki Univ. 6. Dept. of Immunology, Tokyo Medical Univ. 7. Div.of Applied Molecular Chemistry, Inst. for Materials Chemistry and Engineering, Kyushu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-360]
プロテアーゼによる密着結合の破綻の検知・修復の仕組み
Proteinase-mediated tight junction damage surveillance and repair

【Presenter and Affiliations】

○ 東 智仁[1] 齋藤 明[1] 深澤 有吾[2] 古瀬 幹夫[3 4] 東 淳子[1] 小野 昌弘[1] 千葉 英樹[1] （1. 福島医大・医・基礎病理 2. 福井大・医・形態機能医科学 3. 生理研・細胞構造 4. 生理科学・総研大）
○ Tomohito Higashi[1] Akira Saito[1] Yugo Fukazawa[2] Mikio Furuse[3 4] Atsuko Higashi[1] Masahiro Ono[1] Hideki Chiba[1] （1. Dept. of Basic Pathol., Fukushima Med. Univ. 2. Div. Med. Morphol. Physiol. Sci, Univ. of Fukui 3. Div. Cell Struct., Nat. Inst. Physol. Sci. 4. Dept. Physiol. Sci., SOKENDAI）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-361]
乳癌細胞の転移における Periostin の役割
Role of Periostin in Breast Cancer Cell Metastasis

【Presenter and Affiliations】

○ 菊地 瑛里奈[1] 本田 みちよ[1] （1. 明治大・院理工・応用化学）
○ ERINA KIKUCHI[1] MICHIYO HONDA[1] （1. Dept. of Appl Chem., Grad. Sch. of Sci and Tech., Univ. of Meiji）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-362]
タイトジャンクションTAMPファミリーによる上皮細胞間のバリア機能への影響について
Effects of TAMP family on the barrier function in epithelial cells

【Presenter and Affiliations】

○ 齋藤 明[1] 遠藤 知里[1] 深澤 有吾[2] 東 智仁[1] 千葉 英樹[1] （1. 福島医大・医学部・基礎病理 2. 福井大・医学部・形態機能医科）
○ Akira Saito[1] Chisato Endo[1] Yugo Hukazawa[2] Tomohito Higashi[1] Hideki Chiba[1] （1. Dept. of Basic Path., Sch. of Med., Fukushima Medical Univ. 2. Facul. of Med. Sci., Univ. of Fukui）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-363]
Cdc42のGEFであるPLEKHG4Bはカルシウム流入依存的に細胞間接着に局在しアクチン構築を促す
Calcium influx promotes junctional localization of Cdc42-targeting GEF, PLEKHG4B, to organize junctional actin structure in epithelial cells

【Presenter and Affiliations】

○ 二宮 小牧[1] 太田 海[2] 大橋 一正[2] 水野 健作[2] （1. 東北大・院・生命・組織形成 2. 東北大・院・生命・分子細胞生物）
○ Ninomiya Komaki[1] Kai Ohta[2] Kazumasa Ohashi[2] Kensaku Mizuno[2] （1. Lab. for Histogenetic Dyn., Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ. 2. Lab. of Mol. Cell. Biol., Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-364]
ZNF185は、血管内皮細胞においてRhoA阻害を介してstress fiberの形成を抑制する
ZNF185 prevents stress fiber formation through inhibition of RhoA in endothelial cells

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 聡一郎[1] （1. 東京医科歯科大・大学院・医歯学総合研究）
○ Soichiro Suzuki[1] （1. Medical and Dental. Sci, Grad. Sch, Tokyo Medical and Dental University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-365]
GEF5とGEF12は運動細胞において興奮系Rasによる自発的な対称性の破れを制御する
GEF5 and GEF12 regulate spontaneous symmetry breaking in the Ras excitable system for cell motility

【Presenter and Affiliations】

○ 岩本 浩司[1] 松岡 里実[1 2 3] 上田 昌宏[3 1 2] （1. 阪大・院理・生物科学 2. 阪大・院生命機能 3. 理研・生命機能科学研究センター）
○ Koji Iwamoto[1] Satomi Matsuoka[1 2 3] Masahiro Ueda[3 1 2] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Osaka 2. Grad. Sch. of Front. Biosci., Univ. of Osaka 3. BDR, RIKEN）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-366]
FRETを用いたクラスター型プロトカドヘリンの神経細胞間ホモフィリック相互作用の可視化
Visualization of the homophilic interaction of a clustered protocadherin between neurons using FRET

【Presenter and Affiliations】

○ 星野 七海[1] 京 卓志[2 3] 足澤 悦子[1] 金子 涼輔[1] 井上（上野） 由紀子[4] 井上 高良[4] 松田 知己[2] 永井 健治[2] 八木 健[1] （1. 阪大・生命機能 2. 阪大・産研 3. JSTさきがけ 4. 精神神経センター・神経研）
○ Natsumi Hoshino[1] Takashi Kanadome[2 3] Etsuko Tarusawa[1] Ryosuke Kaneko[1] Yukiko U. Inoue[4] Takayoshi Inoue[4] Tomoki Matsuda[2] Takeharu Nagai[2] Takeshi Yagi[1] （1. Grad. Sch. of Front. Biosci., Osaka Univ. 2. Dept. of Biomol. Sci. and Eng., SANKEN, Osaka Univ. 3. PRESTO, JST 4. Nat. Inst. of Neurosci., NCNP）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-367]
細胞配置換えにおける細胞接着面切り替えの分子・物理メカニズム
Attachment/detachment of cortical myosin regulates cell junction exchange during cell rearrangement

【Presenter and Affiliations】

〇 杉村 薫 [1] 井川 敬介 [2] 石原 秀至 [3] （1. 東大・院理・生物科学 2. 名大・院理・生物科学 3. 東大・院総文・広域科学）
〇 Kaoru Sugimura [1] Keisuke Ikawa [2] Shuji Ishihara [3] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Div. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ. 3. Dept. of Integ. Sci., Grad. Sch. of Arts and Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-368]
低分子量GTPase Rap1関連タンパク質によるタイトジャンクションの調節機構
Regulatory mechanism of tight junctions via a small GTPase Rap1-related protein

【Presenter and Affiliations】

〇 佐々木 和教 [1 2] 秋本 和憲 [3] 大野 茂男 [1] 高橋 秀尚 [2] （1. 順大・院医・老研センター 2. 横浜市大・院医・分子生物 3. 東京理大・院薬・分子医科学）
〇 Kazunori Sasaki [1 2] Kazunori Akimoto [3] Shigeo Ohno [1] Hidehisa Takahashi [2] （1. Res. Inst. for Dis. of Old Age., Grad. Sch. of Med., Juntendo Univ. 2. Dept. of Mol. Biol., Grad. Sch. of Med., Yokohama City Univ. 3. Dept. of Med. Life Sci., Grad. Sch. of Pharm. Sci., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-369]
力覚応答に関与するRhoGEF, SoloとPDZ-RhoGEFの相互作用の解析
Analysis of interaction between PDZ-RhoGEF and Solo, a RhoGEF involved in mechanoresponse

【Presenter and Affiliations】

〇 國富 葵 [1] 佐藤 博紀 [1] 東谷 なほ子 [2] 東谷 篤志 [2] 水野 健作 [1] 大橋 一正 [1] （1. 東北大 ・ 院 ・ 生命 ・ 分子細胞生物 2. 東北大 ・ 院 ・ 生命 ・ 分子遺伝生理）
〇 Aoi Kunitomi [1] Hironori Sato [1] Nahoko Higashitani [2] Atsushi Higashitani [2] Kensaku Mizuno [1] Kazumasa Ohashi [1] （1. Mol. Cell. Biol., Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ. 2. Mol. Genet. and Physiol., Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-370]
細胞外小胞に誘導される細胞運動におけるF-BARタンパク質CIP4の役割
The role of the F-BAR protein CIP4 in the cell migration that is induced by the extracellular vesicles.

【Presenter and Affiliations】

〇 藤岡 敏史 [1] 西村 珠子 [1] 末次 志郎 [1] （1. 奈良先端大・先端科学・バイオ）
〇 Toshifumi Fujioka [1] Tamako Nishimura [1] Shiro Suetsugu [1] （1. Div. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci. and Tech., NAIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-371]
FK506-binding protein(FKBP5)は、Smad3転写活性を促進することで肝線維化を促進する
FK506-binding protein (FKBP5) is committed to the development of liver fibrosis by promoting Smad3 transcriptional activity

【Presenter and Affiliations】

○ 青山 峻也 [1] 城戸 裕吏 [1] 金本 麻裕 [1] 内藤 美季 [1] 中西 魅加子 [1] 浅野 知一郎 [1] 中津 祐介 [1] （1. 広大・医系科学・医化学）
○ Shunya Aoyama [1] Yuri Kido [1] Mayu kanamoto [1] miki Naito [1] Mikako Nakanishi [1] Tomoichiro Asano [1] Yusuke Nakatsu [1] （1. Department of Medical Science, Graduate School of Medicine, Hiroshima University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-372]
ZO-1液―液相分離を介した細胞遊走制御
Regulation of collective cell migration via ZO-1 phase separation

【Presenter and Affiliations】

○ 平野 咲雪 [1] 木下 典行 [2] 青木 一洋 [3 4] 上野 直人 [1] （1. 自然研・基生研・超階層 2. 自然研・基生研・初期発生 3. 自然研・生命創成 4. 自然研・基生研・定量生物）
○ Sayuki Hirano [1] Noriyuki Kinoshita [2] Kazuhiro Aoki [3 4] Naoto Ueno [1] （1. NINS, NIBB, Trans-Scale Biol. 2. NINS, NIBB, Div. of Embryol. 3. NINS, ExCELLS 4. NINS, NIBB, Div. of Quant. Biol.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-373]
細胞発生力の評価と運動モデル解析
Analysis of cellular force generation and migration

【Presenter and Affiliations】

○ 齊藤 夏樹 [1] 松永 大樹 [1] 出口 真次 [1] （1. 阪大・院基礎工・生体工学）
○ NATSUKI SAITO [1] DAIKI MATSUNAGA [1] SHINJI DEGUCHI [1] （1. Div. of Bioeng., Grad. Sch. of Eng. Sci., Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-374]
タイトジャンクション誘導ペプチドJIPは細胞間接着をどのように制御するか
Regulatory dynamics of cell–cell adhesion by tight junction-inducing peptides, JIP

【Presenter and Affiliations】

○ 浦田 悠子 [1] 小田 裕香子 [1] （1. 京大・iPS細胞研究所）
○ Yuko Urata [1] Yukako Oda [1] （1. CiRA, Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-375]
トロンビン切断型ネフロネクチンと新たなインテグリン受容体相互作用は実験的自己免疫性脳脊髄炎の増悪化に関与する
Interaction between thrombin-cleaved nephronectin and $\alpha 4/\alpha 9/\beta 1/\beta 7$ integrins involves the development of experimental autoimmune encephalomyelitis

【Presenter and Affiliations】

○ 本田 真知子 [1] 今 重之 [1] （1. 福山大・薬・分子免疫）
○ Machiko Honda [1] Shigeyuki Kon [1] （1. Dept. of Mol Immunol., Faculty of Pharm., Fukuyama Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-376]
ECM dynamics regulate the rate of abdominal epithelium remodeling in Drosophila

【Presenter and Affiliations】

〇 Kevin Yuswan [1] Xiao Fei Sun [1] Daiki Umetsu [1] Erina Kuranaga [1] （1. Lab. of Histogenetic Dynamics, Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-377]
オートファジー関連経路のリンパ球細胞接着能への関与
Relevance of autophagy-related pathway to lymphocyte cell adhesion

【Presenter and Affiliations】

〇 近藤 直幸 [1] 清末 優子 [2] 木梨 達雄 [1] （1. 関西医大・生命医研 2. 理研・生機センター）
〇 Naoyuki Kondo [1] Yuko Mimori-Kiyosue [2] Tatsuo Kinashi [1] （1. Inst. of Biomed. Sci., Kansai Med. Univ. 2. BDR, RIKEN）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-378]
細胞シートの細胞配向に及ぼす機械的刺激の影響
Effects of mechanical stimulation on cell orientation in a cell sheet

【Presenter and Affiliations】

〇 山内 慧 [1] 呉 裴征 [1] 澤木 祥伍 [1] 袴田 昌高 [1] 馬渕 守 [1] （1. 京大・エネ科・エネルギー応用科学専攻）
〇 Kei Yamauchi [1] Peizheng Wu [1] Shogo Sawaki [1] Masataka Hakamada [1] Mamoru Mabuchi [1] （1. EneSci and Tech.Dept.,Grad.Sch.of Ene Sci.,Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-379]
再構成3次元皮膚モデル実験系に添加したラミニン-511 E8フラグメントの局在解析
Localization of laminin-511 E8 fragment which added to the 3D skin equivalent experimental system

【Presenter and Affiliations】

〇 藤﨑 ひとみ [1] 遠目塚 千紗 [1] 水野 一乗 [1] 西山 敏夫 [2] 渡邊 敬文 [3] 服部 俊治 [1] （1. （株）ニッピ、BM研 2. 東京農工大 3. 酪学大）
〇 Hitomi Fujisaki [1] Chisa Tometsuka [1] Kazunori Mizuno [1] Toshio Nishiyama [2] Takafumi Watanabe [3] Shunji Hattori [1] （1. Nippi Res. Inst. Biomatrix 2. Tokyo Univ. Agric. & Technol. 3. Dept. of Vet. Anat. Vet. Med., Rakuno Gakuen Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-380]
上皮細胞が移動能を段階的に獲得する機構の解明
Elucidation of the mechanism by which epithelial cells acquire mobility stepwisely

【Presenter and Affiliations】

〇 稲木 美紀子 [1] 矢田 健吾 [1] 松野 健治 [1] （1. 阪大・院理・生物科学）
〇 Mikiko Inaki [1] Kengo Yada [1] Kenji Matsuno [1] （1. Dept. Biol. Sci., Grad. Sch. Sci., Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-381]
Ras変異体が誘導する細胞遊走シグナルにおけるSTK38/NDR1の役割
The role of STK38/NDR1 in cell migration induced by oncogenic Ras.

【Presenter and Affiliations】

〇 太田 聡 [1] 多胡 憲治 [1] 松儀 実広 [1] 柳澤 健 [1] 冨永 薫 [1] （1. 自治医大・生化学）
〇 Satoshi Ohta [1] Kenji Tago [1] Jitsuhiro Matsugi [1] Ken Yanagisawa [1] Kaoru Tominaga [1] （1. Dept. of Biochem., Jichi Medical Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-382]
表皮新陳代謝の角質層におけるカリクレイン5の寄与の検討
Investigation for contribution of Kallikrein 5 to epidermal turnover at stratum corneum

【Presenter and Affiliations】

〇 中村 聖英 [1] 鈴木 美穂 [1] （1. 埼玉大・院理・理工学）
〇 Kiyohide Nakamura [1] Miho Suzuki [1] （1. Grad. Sch. of Sci. and Eng., Univ. of Saitama）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-383]
心筋症におけるフォルミン蛋白質FHOD3変異の意義と分子病態
Molecular pathology of FHOD3-related cardiomyopathy

【Presenter and Affiliations】

坂田 鋼治 [1] 鹿毛 陽子 [1] 〇 武谷 立 [1] （1. 宮大・医・薬理）
Koji Sakata [1] Yohko Kage [1] 〇 Ryu Takeya [1] （1. Dept. of Pharmacol., Fac. of Med., Univ. of Miyazaki）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-384]
温度感受性イオンチャネルTRPV4は口腔粘膜上皮細胞内アクチン動態を制御する
Thermo-sensitive ion channel TRPV4 regulates actin dynamics in oral epithelial cells

【Presenter and Affiliations】

〇 吉本 怜子 [1] 大崎 康吉 [1] 澤田 孟志 [1] 福山 哲平 [1] 古賀 龍之介 [1] 城戸 瑞穂 [1] （1. 佐賀大・医・組織神経解剖）
〇 Reiko U. Yoshimoto [1] Yasuyoshi Osaki [1] Takeshi Sawada [1] Teppei Fukuyama [1] Ryunosuke Koga [1] Mizuho A. Kido [1] （1. Dept. Anat. & Physiol, Fac. Med., Saga Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-385]
線虫の基底膜マーカーを用いた蛇毒の生体内局在とその影響性の解析
Analysis of the localization patterns and effects of snake venoms in *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

〇 山床 こころ [1] 金城 雛子 [1] 塩井(青木) 成留美 [2] 伊原 伸治 [1] （1. 県立広島・生命環境 2. 福大・理・化学）
〇 Kokoro Yamatoko [1] Hinako Kinjyou [1] Narumi Shioi(Aoki) [2] Shinji Ihara [1] （1. Pref. Univ. of Hiroshima 2. Dept. of Chem. Fukuoka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-386]
β-arrestinを介した走化性を示す濃度レンジの拡張
β-arrestin mediates the extension of the concentration ranges in eukaryotic chemotaxis

【Presenter and Affiliations】

○ 室本 匡希[1] （1. 阪大・院生命機能・生命機能）
○ MASAKI MUROMOTO[1] （1. Grad. Sch. of Front. Biosci., Osaka University.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-387]
メカノセンサータンパク質Ajubaファミリーの分子機能の探索
Preliminary analysis of mechano-sensing proteins Ajuba family

【Presenter and Affiliations】

○ 小野 将寛[1] 齋藤 明[1] 東 智仁[1] 千葉 英樹[1] （1. 福島医大・医学・基礎病理）
○ Masahiro Ono[1] Akira Saito[1] Tomohito Higashi[1] Hideki Chiba[1] （1. Dept. of Basi. Patho., Sch. of Med., Fukushima Med. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-388]
コラーゲン可視化トランスジェニック系統の開発によるゼブラフィッシュ骨中コラーゲンの動態観察
Observing collagen structure in zebrafish bone using collagen visualizing transgenic line

【Presenter and Affiliations】

○ 日野 太夢[1] 黒田 純平[1] 近藤 滋[1] （1. 阪大　FBS）
○ Hiromu Hino[1] junpei Kuroda[1] Shigeru Kondo[1] （1. Osaka U. FBS）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-389]
E-Cadherinによる培養肝細胞の機能維持
Functional maintenance of cultured hepatocytes by E-Cadherin

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 理恵子[1] 相澤 和子[1] 中村 和昭[1] （1. 国立成医研センター・薬剤治療）
○ Rieko Tanaka[1] Kazuko Aizawa[1] Kazuaki Nakamura[1] （1. Dept. of Pham., NCCHD）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-390]
浸潤突起におけるArf6 GAP ACAPの機能
Functions of Arf6 GAP ACAPs in invadopodia

【Presenter and Affiliations】

○ 長谷川 純平[1] 小平 凌太朗[1] 奥崎 大介[2] 多賀谷 光男[1] 井上 弘樹[1] （1. 東京薬科大・生命科学 2. 阪大・免疫フロンティア）

○ Jumpei Hasegawa [1] Ryotaro Kodaira [1] Daisuke Okuzaki [2] Mitsuo Tagaya [1] Hiroki Inoue [1] （1. Sch. Life Sci., Tokyo Univ. Pharm. Life Sci. 2. Immunol. Front. Res. Center, Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-391]
敗血症の病態解明を目指した腎微小環境解析マイクロ流体実験システムの開発
Development of a microfluidic experimental system for renal microenvironment analysis to elucidate the pathogenesis of sepsis

【Presenter and Affiliations】

○ 荒木 佑弥 [1] 小山 哲哉 [2] 高尾 秀邦 [1] 下川 房男 [1] 中野 大介 [3] 寺尾 京平 [1] （1. 香大・院・創発科学 2. 香大・院・工学 3. 香大・医学系研究科）
○ Yuya Araki [1] Tetsuya Koyama [2] Hidekuni Takao [1] Fusao Shimokawa [1] Daisuke Nakano [3] Kyohei Terao [1] （1. Grad. Sch. of Sci. for C.E., Kagawa Univ. 2. Grad. Sch. of Eng., Kagawa Univ. 3. Grad. Sch. of Med., Kagawa Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-392]
ストレスによって誘導されるp38-MK2-RSK-EphA2経路を介した細胞遊走
Cell migration regulated by the stress-induced p38-MK2-RSK-EphA2 pathway

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 章裕 [1] 周 越 [1] 大木 良太 [1] 高島 惇誌 [1] 浜田 成 [1] 宋 磊鑫 [1] 横山 悟 [1] 櫻井 宏明 [1] （1. 富山大　院薬　がん細胞生物学）
○ Akihiro Tanaka [1] Yue Zhou [1] Ryota Oki [1] Atsushi Takashima [1] Naru Hamada [1] Leixin Song [1] Satoru Yokoyama [1] Hiroaki Sakurai [1] （1. Dept. of Cancer Cell Biol., Univ. of Toyama）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-393]
転写因子 DACH1 によるリンパ節高内皮細静脈内皮細胞の遺伝子発現調節
Transcription factor DACH1 regulates gene expression pattern in the endothelial cells of lymph node high endothelial venules

【Presenter and Affiliations】

○ 信澤 怜佳 [1] 永井 隼斗 [1] 新谷 ありさ [1] 深井 祥子 [2] 片桐 豊雅 [3] 早坂 晴子 [1 4 5] （1. 近畿大・総合理工学・理学 2. 大阪大・生命機能 3. 徳島大・先端酵素学研究所 4. 近畿大・理工・生命科学 5. 近畿大・理工学総合研究所）
○ Reika Nobusawa [1] Hayato Nagai [1] Arisa Shintani [1] Shoko Fukai [2] Toyomasa Katagiri [3] Haruko Hayasaka [1 4 5] （1. Dept. of Sci., Grad. Sch. Sci. Eng., Univ. of Kindai 2. Grad. Sch. of Frontier Bio., Univ. of Osaka 3. Inst. Adv. of Med. Sci., Univ. of Tokushima 4. Dept. of Life Sci., Fac. Sci. Eng., Univ. of Kindai 5. Res. Inst. of Sci. and Tech., Univ. of Kindai）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-394]
ヒト単球由来ランゲルハンス細胞の免疫応答における動態解析
Dynamics and motility analysis of human monocyte-derived Langerhans cells during immune response

【Presenter and Affiliations】

○ 郭 芷含 [1] 村上 将登 [2] 齋藤 香織 [1 3 4] 加藤 寛子 [1 4] 鳥山 真奈美 [1 4 5] 富永 真琴 [6 7 8] 石井 健 [4 9] 藤田 郁尚 [1 3 4] （1. 阪大・院薬・化粧品 2. 株式会社マンダム・スキンサイエンス研 3. 株式会社マンダム・基盤研 4. 医薬基盤研・ワクチン研・アジュバント開発 5. 奈良先端大・先端科学技術研 6. 自然科学研究機構・生命創成探求センター 7. 自然科学研究機構・生理研 8. 総研大・生理科学研 9. 東大・医科学研・免疫ワクチン）
○ Zhihan Guo [1] Masato Murakami [2] Kaori Saito [1 3 4] Hiroko Kato [1 4] Manami Toriyama [1 4 5] Makoto Tominaga [6 7 8]

Ken Ishii [4 9] Fumitaka Fujita [1 3 4] （1. Dept. of Cosme. Sci., Grad. Sch. of Pharm., Univ. of Osaka 2. Skin Sci. Dev. Inst., Mandom Corp. 3. Inst. of Fundam. Res., Mandom Corp. 4. CVAR, NIBIOHN 5. Grad. Sch. of Sci. Technol., NAIST 6. ExCELLS, NINS 7. NIPS, NINS 8. Dept. of Physiol. Sci., SOKENDAI 9. Div. of Vaccine Sci., Dept. of Microbio. Immunol., Inst of Med. Sci., Univ. of Tokyo ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-395]
I-BARタンパク質による上皮細胞の細胞間接着の制御
Involvement of I-BAR proteins in the cell-cell adhesion of epithelial cells

【Presenter and Affiliations】

〇 西村 珠子 [1] 古川 由莉 [1] 末次 志郎 [1 2 3] （1. 奈良先端大・バイオ 2. 奈良先端大・データサイエンス 3. 奈良先端大・DGI ）
〇 Tamako Nishimura [1] Yuri Furukawa [1] Shiro Suetsugu [1 2 3] （1. Biol. Sci., NAIST 2. Data Sci., NAIST 3. DGI, NAIST ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-396]
細胞外マトリックスタンパク質Fibulin-7はN末端の活性配列を介してオリゴデンドロサイトの分化を制御する
An extracellular matrix protein Fibulin-7 positively regulates oligodendrocyte differentiation through the N-terminal active sequence

【Presenter and Affiliations】

〇 山田 桃奈 [1] 岩瀬 未帆 [1] 林　千香子 [1] de Vega Susana [2] 鈴木 喜晴 [1] （1. 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科遺伝子細胞検査学分野 2. 順天堂大学大学院医学研究科整形外科学講座 ）
〇 Momona Yamada [1] Miho Iwase [1] Chikako Hayashi [1] de Vega Susana [2] Nobuharu Suzuki [1] （1. Dept. of Mol. and Cell. Biol., Grad. Sch. of Med. and Dent. Sci., Tokyo Medical and Dental University 2. Dept. of Med. for Orthop. and Motor Organ, Juntendo University Grad. Sch. of Med. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-397]
気管支―血管網チップにおける気管支オルガノイドへのSARS-CoV-2感染に伴う血管網の縮退とその機序に関する考察
Shrinkage of vascular bed caused by SARS-CoV-2 infection of bronchial organoids in the bronchi-vascular bed chip and the consideration of its mechanism

【Presenter and Affiliations】

〇 長野 湧太 [1] 亀田 良一 [1] 出口 清香 [2] 藤本 和也 [1] 高山 和雄 [2] 横川 隆司 [1] （1. 京大・院工・マイクロエンジニアリング 2. 京大・iPS細胞研 ）
〇 Yuta Nagano [1] Yoshikazu Kameda [1] Sayaka Deguchi [2] Kazuya Fujimoto [1] Kazuo Takayama [2] Ryuji Yokokawa [1] （1. Dept. of Micro Engg., Grad. Sch. of Engg., Kyoto Univ. 2. CiRA, Kyoto Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-398]
単細胞ホロゾアCapsasporaにおけるラミニン様遺伝子の機能解析
Functional analysis on laminin-like genes of the unicellular horozoan *Capsaspora*

【Presenter and Affiliations】

〇 傳保 聖太郎 [1] 小野 あおい [2] 福原 光海 [2] 菅 裕 [1] （1. 県広大・院・生命システム科学 2. 県広大・生命環境・生命科学科 ）
〇 Seitaro Dembo [1] Aoi Ono [2] Mitsuhiro Fukuhara [2] Hiroshi Suga [1] （1. Prog. Biol. Sys. Sci., Grad. Sch. Compr. Sci. Res., Pref. Univ. Hiroshima 2. Dept. of Life Sci., Fac. of Life and ENV. Sci., Pref. Univ. Hiroshima ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-399]
自己組織化した層状の細胞外マトリクスが昆虫嗅覚毛クチクラのナノ構造を形成する
Cuticle nano-patterning of insect olfactory hairs by self-organized stratified ECM structure

【Presenter and Affiliations】

○ 板倉 由季[1] 孫 正寛[1 2] 稲垣 幸[1] 和田 宝成[1] 林 茂生[1 2] （1. 理研・BDR・形態形成 2. 神大・院理・生物学）
○ Yuki Itakura[1] Zhengkuan Sun[1 2] Sachi Inagaki[1] Housei Wada[1] Shigeo Hayashi[1 2] （1. RIKEN BDR, Lab. for morphogenetic signaling 2. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Kobe）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-400]
細胞キラリティが多細胞レベルの左右非対称性を創発するメカニズム: 左右非対称に形成される葉状仮足と焦点接着斑が細胞の集団回転を生み出す
Cell chirality emerges left-right asymmetry at the multi-cellular level: left-right asymmetric formation of lamellipodia and focal adhesions drive collective migration

【Presenter and Affiliations】

○ 石橋 朋樹[1] 柴田 達夫[1] （1. 理化学研究所 生命機能科学研究センター）
○ Tomoki Ishibashi[1] Tatsuo Shibata[1] （1. RIKEN BDR）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-401]
大腸菌のcation/ H^+ antiporter欠損株を用いた酸の添加による細胞内pH応答速度の解析
Analysis of intracellular pH response to acid addition using cation/ H^+ antiporter- monogenic defect strains of *Escherichia coli*

【Presenter and Affiliations】

○ 臼田 隆亮[1 2] 蓮池 祐紀[2] 片岡 正和[2] （1. 信大・統合技術院 2. 信大・院総合理工・生命医工）
○ Ryusuke Usuda[1 2] Yuki Hasuike[2] Masakazu Kataoka[2] （1. Tech. unit, Shinshu Univ 2. Dep. Bioeng., Grad. Sch. Sci. tech., Shinshu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-402]
アクチンペイント法：細胞形態の違いを染め分ける新しい細胞の染色法
Actin paint: A novel cell staining method for distinguishing differences in cell morphology

【Presenter and Affiliations】

○ 長崎 晃[1] 貴嶋 紗久[2] 加藤 薫[1] 新海 陽一[1] 大塚 幸雄[1] 落石 知世[1] 佐々木 保典[1] 羽田 沙緒里[1] 平野 和己[1] 加藤 義雄[1] 戸井 基道[1] 上田 太郎[3] （1. 産総研・バイオメディカル 2. 名古屋大院・理学 3. 早稲田大・先進理工）
○ Akira Nagasaki[1] Saku Kijima[2] Kaoru Katoh[1] Yoichi Shinkai[1] Yukio Ohtsuka[1] Tomoyo Ochiishi[1] Yasunori Sasaki[1] Saori Hata[1] Kazumi Hirano[1] Yoshio Kato[1] Motomichi Doi[1] Taro Uyeda[3] （1. BMRI, AIST 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ. 3. Dept. of Phys., Fac. of Adv. Sci. Eng., Waseda Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-403]
*Streptococcus mutans*及び*Candida albicans*共培養下におけるサケ白子由来プロタミンペプチドの効果

Effects of salmon protamine peptides under co-culture of *Streptococcus mutans* and *Candida albicans*

【Presenter and Affiliations】

〇 奥田 沙希 [1] 小泉 大輔 [2] 外川 理絵 [2] 庵原 啓司 [2] 本田 みちよ [1] （1. 明治大・院理工・応用化学 2. マルハニチロ株式会社）
〇 SAKI OKUDA [1] DAISUKE KOIZUMI [2] RIE TOGAWA [2] KEIJI IOHARA [2] MICHIYO HONDA [1] （1. Dept. of Appl Chem., Grad. Sch. of Sci and Tech., Univ. of Meiji 2. Maruha Nichiro Corp.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-404]
破骨細胞の細胞融合における細胞膜張力の役割
A role of membrane tension in cell fusion during osteoclast differentiation.

【Presenter and Affiliations】

〇 WAN YUMENG [1 2] 辻田 和也 [1 2] 伊藤 俊樹 [1 2] （1. 神大・院医・医科学 2. 神大・バイオシグナル）
〇 WAN YUMENG [1 2] Kazuya Tsujita [1 2] Toshiki Itoh [1 2] （1. Div. of Memb.Biol., Grad. Sch. of Med., Kobe Univ. 2. Biosig. Res. Ctr., Kobe Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-405]
高分子混雑溶液を細胞サイズの液滴への閉じ込めることにともなう溶液環境の変化と分子拡散への影響
Changes in the solution environment and molecular diffusion induced by confinement of macromolecular crowded solutions into cell-sized droplets

【Presenter and Affiliations】

〇 金久保 有希 [1] 渡邊 千穂 [2] 山本 条太郎 [3] 柳澤 実穂 [1] （1. 東大・総合文化・先進科学 2. 広大院・統合生命 3. 産総研・健康医工学）
〇 Yuki Kanakubo [1] Chiho Watanabe [2] Jyotaro Yamamoto [3] Miho Yanagisawa [1] （1. Univ. Tokyo 2. Hiroshima Univ. 3. AIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-406]
人工細胞内におけるミクロな高次構造によるマクロな力学特性の変化
Microscopic higher-order structures regulate macroscopic mechanical properties in artificial cells

【Presenter and Affiliations】

〇 増田 和俊 [1] 本田 玄 [2] 田中 彬寛 [3] 國枝 武和 [3] 柳澤 実穂 [2] （1. 東大・教養・統合自然科学 2. 東大・院総合文化・相関基礎 3. 東大・院理・生物科学）
〇 Kazutoshi Masuda [1] Gen Honda [2] Akihiro Tanaka [3] Takekazu Kunieda [3] Miho Yanagisawa [2] （1. Dept. of Integrated Sci., College of Arts & Sci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Basic Sci., Grad. Sch. of Arts & Sci., Univ. of Tokyo 3. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-407]
細胞膜スフィンゴミエリンの脂質二重層内移動に関わる因子の同定
Identification of proteins involved in the transbilayer movement of sphingomyelin in the plasma membrane

【Presenter and Affiliations】

〇 阿部 充宏 [1] 牧野 麻美 [1] 村手 源英 [2] Hullin-Matsuda Françoise [3] 棚川 正隆 [1] 佐甲 靖志 [1] 小林 俊秀 [2] （1. 理研・開拓研究 2. Univ. of Strasbourg 3. Univ. of Lyon）

○ Mitsuhiro Abe [1] Asami Makino [1] Motohide Murate [2] Hullin-Matsuda Françoise [3] Masataka Yanagawa [1] Yasushi Sako [1] Toshihide Kobayashi [2] （1. RIKEN CPR 2. Univ. of Strasbourg 3. Univ. of Lyon）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-408]
深層学習法を応用したがん幹細胞の識別技術の開発
Development of an identification technology of cancer stem cell by deep learning of the cell morphology

【Presenter and Affiliations】

○ 杉山 友康 [1] 花井 優未 [1] 石畑 弘之 [2] 張 再軍 [1] 丸山 竜人 [1] 笠井 智成 [3] 亀田 弘之 [2] （1. 東京工科大・応用生物 2. 東京工科大・コンピュータサイエンス 3. 岡山大・中性子医療研）
○ Tomoyasu Sugiyama [1] yumi Hanai [1] Hiroaki Ishihata [2] Zaijun Zhang [1] Ryuto Maruyama [1] Tomonari Kasai [3] Hiroyuki Kameda [2] （1. Sch. of Biosci. Biotech., Tokyo Univ. Tech. 2. Sch. of Comp. Sci., Tokyo Univ. Tech. 3. NTRC, Okayama Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-409]
Stress Fiber Reorganization in Human Fibroblast Replicative Senescence

【Presenter and Affiliations】

○ Pirawan Chantachotikul [1] Shinji Deguchi [1] （1. Div. of Bioeng., Grad.Sch.of Eng. Sci., Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-410]
低分子量Gタンパク質Cdc42はRhoAをネガティブに制御し、唾液腺腺房細胞の形成を促進する
Small G protein Cdc42 negatively regulates RhoA and promotes salivary gland acinar cell formation

【Presenter and Affiliations】

○ 設楽 彰子 [1] 長瀬 春奈 [1] 大野 雄太 [1] 柏俣 正典 [1] （1. 朝日大・歯・歯科薬理）
○ Akiko Shitara [1] Haruna Nagase [1] Yuta Ohno [1] Masanori Kashimata [1] （1. Asahi Univ Sch Dent., Dept Dent Pharmacol.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-411]
上皮極性形成に必須のCdc42は唾液と涙液の分泌において反対の役割を果たす
Cdc42, essential for epithelial polarity formation, plays opposite roles in saliva and tear secretion

【Presenter and Affiliations】

○ 長瀬 春奈 [1] 大野 雄太 [1] 佐藤 慶太郎 [2] 柏俣 正典 [1] 設楽 彰子 [1] （1. 朝日大・歯・薬理 2. 明海大・歯・薬理）
○ Haruna Nagase [1] Yuta Ohno [1] Keitaro Satoh [2] Masanori Kashimata [1] Akiko Shitara [1] （1. Pharmacol., Dent., Asahi Univ. 2. Pharmacol., Dent., Meikai Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-412]
Motile membrane regulation: Rho small GTPases in *Entamoeba histolytica*

【Presenter and Affiliations】

○ 下山 真怜 [1] 津久井 久美子 [2] 野崎 智義 [1] （1. 東大・院医・生物医化学 2. 感染研・寄生動物）
○ Misato Shimoyama [1] Kumiko Nakada-Tsukui [2] Tomoyoshi Nozaki [1] （1. Dept. Biomed. Chem., Grad. Sch. Med., Univ. of Tokyo 2. Dept. Parasitol, Natl. Inst. Infect. Dis.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-413]
原発性繊毛運動不全症の原因遺伝子Dpcdの細胞内機能の解析
Analysis of intracellular function of Primary Ciliary Dyskinesia Protein Dpcd

【Presenter and Affiliations】

○ 古池 彩乃 [1] 澤田 麻理 [1] 菊本 真人 [2] 浜田 博司 [3] 篠原 恭介 [1] （1. 東京農工大・院工・生命工学 2. 名古屋大・構造生物学研究センター 3. 理化学研究所生命機能科学研究センター）
○ Ayano Koike [1] Mari Sawada [1] Mahito Kikumoto [2] Hiroshi Hamada [3] Kyosuke Shinohara [1] （1. Dept. of Life Sci. Tech., Grad. Sch. of Tech., Tokyo Univ. of Agri. & Tech. 2. Structural Biology Research Center., Univ. of Nagoya 3. RIKEN BDR）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-414]
力覚応答に関与するSoloの細胞間接着部位への局在にはプラコグロビンが必要である
Solo, a RhoGEF involved in mechanoresponse, requires plakoglobin to localize to cell-cell adhesion sites

【Presenter and Affiliations】

○ 川崎 右京 [1] 丸田 陸 [1] 小松 聖武 [1] 水野 健作 [1] 大橋 一正 [1] （1. 東北大・院・生命・分子細胞生物）
○ Ukyo Kawasaki [1] Riku Maruta [1] Syomu Komatsu [1] Kensaku Mizuno [1] Kazumasa Ohashi [1] （1. Mol. Cell. Biol., Grad. Sch of Life Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-415]
紡錘体微小管の制御における微小管結合タンパク質CAMSAP2・CAMSAP3の機能解析
Functional analysis of microtubule-associated proteins CAMSAP2 and CAMSAP3 in the regulation of spindle microtubules

【Presenter and Affiliations】

○ 西澤 菜穂子 [1] 戸谷 美夏 [2] 佐藤 政充 [1] （1. 早大院・先進理工・生医 2. 早大・国際理工学・Bioscience）
○ Naoko Nishizawa [1] Mika Toya [2] Masamitsu Sato [1] （1. Dept. of Life Sci. and Med. Bio-Sci., Grad. Sch. of Adv. Sci. and Eng., Waseda Univ. 2. Major in Bio-Sci., Global Center for Sci. and Eng., Fac. of Sci. and Eng., Waseda Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-416]
FRAP法を用いたフェンレチニドによる膜流動性変化の解析
Analysis of fenretinide-induced changes in membrane fluidity by FRAP method

【Presenter and Affiliations】

○ 黄 栩昊 [1] 樺山 一哉 [1 2] 林 康広 [3] 深瀬 浩一 [1 2] （1. 阪大・院理・化学 2. 阪大・院理・FRC 3. 宮崎大・農）
○ Xuhao Huang [1] Kazuya Kabayama [1 2] Yasuhiro Hayashi [3] Koichi Fukase [1 2] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ. 2. Forefront Research Center, Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ. 3. Faculty of Agri., Univ. of Miyazaki）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-417]
神経細胞軸索基始部における微小管束化の役割解明に向けて：TRIM46多量体化による束化メカニズム解明と制御ツールの開発
Toward understanding of the role of microtubule bundling at AIS in neurons: Developing molecular tools to control microtubule bundling through elucidating the role of TRIM46 dimerization.

【Presenter and Affiliations】

〇 酒井 宥璃 [1] 御園生 裕明 [1] （1. 同志社大・脳研）
〇 Yuri Sakai [1] Hiroaki Misonou [1] （1. Grad. Sch. of Brain Sci., Doshisha Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-418]
微小管結合因子TOG/XMAP215の２つのバリアントは染色体分配において相反する機能を発揮する
Two variants of the microtubule-associated protein TOG/XMAP215 play opposing functions for chromosome segregation

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 政充 [1 2] 村瀬 裕一 [1] 山岸 雅彦 [3] 戸谷 美夏 [4] 濱田 隆宏 [5] 矢島 潤一郎 [3] （1. 早大・先進・生医 2. 早大・構造生物・創薬研 3. 東大・総合文化・生命 4. 早大・国際理工学セ 5. 岡山理大・生命科学・生物科学）
〇 Masamitsu Sato [1 2] Yuichi Murase [1] Masahiko Yamagishi [3] Mika Toya [4] Takahiro Hamada [5] Junichiro Yajima [3] （1. Dept. of Life Sci. Med. Biosci., Faculty of Adv. Sci. Eng., Waseda Univ. 2. Inst. for Med.-Oriented Struc. Biol., Waseda Univ. 3. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Arts and Sci., Univ. of Tokyo 4. Global Cent. for Sci. Eng., Faculty of Sci. Eng., Waseda Univ. 5. Dept. of Biosci., Faculty of Life Sci., Okayama Univ. of Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-419]
細胞サイズのリポソームにおける蛍光分子の濃縮
Enrichment of fluorescent molecules in cell-sized liposomes

【Presenter and Affiliations】

〇 嶋本 大祐 [1 2] 小林 瑞輝 [2] 柳澤 実穂 [1 2 3 4] （1. 東大・院総合文化・相関基礎 2. 東大・院先進 3. 東大・院理・物理 4. 東大・生物普遍性）
〇 Daisuke Shimamoto [1 2] Mizuki Kobayashi [2] Miho Yanagisawa [1 2 3 4] （1. Grad. Sch. of Arts and Sci., Univ. of Tokyo 2. KIS, Univ. of Tokyo 3. Dept. of Phys., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 4. UBI, Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-420]
出芽酵母*Saccharomyces cerevisiae*のスクアレン合成活性が膜接触部位に与える影響
Effects of squalene synthetic activities on the integrity of membrane contact sites in *Saccharomyces cerevisiae*

【Presenter and Affiliations】

〇 池田 亜衣梨 [1] （1. 奈良女・院人間文化・化学生物環境）
〇 Airi Ikeda [1] （1. Dept. of Chem. Bio. Env., Grad. Sch. of Hum. Sci., Univ. of Nara Woman's）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-421]
軸索再生促進因子TC10はPAK2-JNKを介して微小管を安定化して軸索伸長に働く
Pro-regenerative factor TC10 stabilizes microtubules and facilitates axon outgrowth through PAK2-JNK pathway in neurons

【Presenter and Affiliations】

○ 宮地 美沙[1] 鯉沼 真吾[1] 秋山 涼楓[1] 保科 光[1] 和田 直之[2] 竹村 裕[2] 郡山 恵樹[3] 桐生 寿美子[4] 木山 博資[4] 五十嵐 道弘[5] 中村 岳史[1] （1. 東京理科大・生命研 2. 東京理科大・理工 3. 鈴鹿医療科学大・薬 4. 名古屋大・医 5. 新潟大・医歯）
○ Misa Miyaji[1] Shingo Koinuma[1] Suzuka Akiyama[1] Akira Hoshina[1] Naoyuki Wada[2] Hiroshi Takemura[2] Yoshiki Koriyama[3] Sumiko Kiryu-Seo[4] Hiroshi Kiyama[4] Michihiro Igarashi[5] Takeshi Nakamura[1] （1. RIBS, Tokyo Univ. of Sci. 2. Faculty of Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci. 3. Faculty of Pharm. of Sci., Suzuka Univ. of Med. Sci. 4. Dept. of Func. Anatomy and Neurosci, Nagoya Univ. Grad. School of Med. 5. Niigata Univ. Grad. Sch. of Med. and Dental Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-422]
低分子量ストレスタンパク質αB－クリスタリンによる細胞質へのCa^{2+}流入時の微小管保護効果機構
Mechanism of microtubule protection during Ca^{2+} influx into the cytoplasm by a low molecular weight stress protein AlphaB-crystallin.

【Presenter and Affiliations】

○ 堀ノ内 慎哉[1] 藤田 恵理[2] 藤田 義信[1] 早崎 沙彩[1] 跡見 綾[1] 清水 美穂[1] 跡見 順子[1] （1. 東京農工大・院工・応用化学 2. 東京女子大・現代教養）
○ Shinya Horinouchi[1] Eri Fujita[2] Yoshinobu Fujita[1] Saaya Hayasaki[1] Aya Atomi[1] Miho Shimizu[1] Yoriko Atomi[1] （1. Dept. of Applied Chem., Grad. Sch. of Tech., TUAT 2. Grad. Sch. of Arts and Sci., TWCU）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-423]
ヒトの微小管形成タンパクCDK5RAP2の脳特異的スプライシング
Brain-specific alternative splicing of human CDK5RAP2, a microtubule nucleating factor

【Presenter and Affiliations】

○ 井倉 陽葉里[1] 林 謙介[1] （1. 上智大・院理工・生物）
○ Hiyori Igura[1] Kensuke Hayashi[1] （1. Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci. and Tech. Sophia Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-424]
マウス気管上皮細胞におけるTppp3遺伝子の機能解析
Functional analysis of the Tppp3 gene in mouse tracheal epithelial cells

【Presenter and Affiliations】

○ 鳥飼 純平[1] 酒井 敬史[1] 高岡 勝吉[2] 濱田 博司[3] 篠原 恭介[1] （1. 東京農工大 2. 徳島大・先端酵素学研究所 3. 理化学研究所生命機能科学研究センター）
○ Junpei Torikai[1] Takafumi Sakai[1] Katsuyoshi Takaoka[2] Hiroshi Hamada[3] Kyosuke Shinohara[1] （1. Dept. of Biol & Lifesci., Grad. Sch. of Eng., Tokyo Univ. of Agric & Technol. 2. Institute of Advanced Medical Sciences Tokushima Univ. 3. RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-425]
ESCRTタンパク質と狂犬病ウイルスの相互作用から考察する弾丸状ウイルス粒子形成機構
Virus-host interaction in bullet-shaped virion formation of rabies virus

【Presenter and Affiliations】

○ 板倉 友香里[1] 田畑 耕史郎[1] 齋藤 健[2] Intaruck Kittiya[1] 川口 虹穂[1] 岸本 麻衣[1] 伊藤 直人[3] 高田 礼人[2] 大場 靖子[1] 澤 洋文[1] 佐々木 道仁[1] （1. 北大・人獣研・分子病態 2. 北大・人獣研・国際疫学 3. 岐阜大・応用生物・人獣）

○ Yukari Itakura [1] Koshiro Tabata [1] Takeshi Saito [2] Intaruck Kittiya [1] Nijiho Kawaguchi [1] Mai Kishimoto [1] Naoto Ito [3] Ayato Takada [2] Yasuko Orba [1] Hirofumi Sawa [1] Michihito Sasaki [1] （1. Div. of Mol.Path., IIZC, Hokkaido Univ. 2. Div. of Global Epi., IIZC, Hokkaido Univ. 3. Lab. of Zoonotic Dis., Fac. of App. Biol. Sci., Gifu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-426]
シナプス構築部位におけるテニューリン2はタンパク質集積のための標しである
Teneurin-2 at synapse construction site is a signpost for protein accumulation

【Presenter and Affiliations】

○ 一ノ瀬 聡太郎 [1] 岩﨑 広英 [1] （1. 群大・院医・機能形態（解剖））
○ Sotaro Ichinose [1] Hirohide Iwasaki [1] （1. Dept. of Anat., Gunma Univ. Grad. Sch. of Med.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-427]
マクロファージの新規微小管構造と貪食における役割
Novel microtubule structures in macrophage and their roles in phagocytosis

【Presenter and Affiliations】

○ 勢田 佳加 [1] 川勝 薫平 [1] 出川 詩織 [2] 後藤 俊志 [3 1] 西方 敬人 [2] （1. 甲南大学フロンティアサイエンス研究科 2. 甲南大学フロンティアサイエンス学部 3. 理化学研究所　生命機能科学研究センター　細胞機能評価研究チーム）
○ YOSHIKA SETA [1] KUMPEI KAWAKATSU [1] SHIORI DEGAWA [1] TOSHIYUKI GOTO [2 1] TAKAHITO NISHIKATA [1] （1. Frontiers of Innovative Research in Science and Technology (FIRST), Konan University 2. RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research (BDR), Laboratory Cellular Function Imaging）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-428]
油脂生産酵母*Lipomyces starkeyi*をG1期に同調すると、脂質蓄積量が増加する
G1-phase arrested cells enhance lipid production in the oleaginous yeast *Lipomyces starkeyi*

【Presenter and Affiliations】

森本 温貴 [1] 齋藤 成昭 [2] ○ 高山 優子 [1] （1. 帝京大・理工・バイオ 2. 久留米大・分生研）
Yasutaka Morimoto [1] Shigeaki Saitoh [2] ○ Yuko Takayama [1 3] （1. Dept. of Bio, Teikyo Univ. 2. Inst. of Life Sci., Kurume Univ. 3. Grad. Sch. of Sci. and Eng., Teikyo Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-429]
がん細胞液性因子は染色体不安定性を惹起する
Cancer secretome induces chromosomal instability

【Presenter and Affiliations】

○ 家村 顕自 [1] 田中 耕三 [1] （1. 東北大・加齢研・分子腫瘍）
○ Kenji Iemura [1] Kozo Tanaka [1] （1. Dept. of Mol. Oncol., Inst. of Dev, Aging and Cancer, Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-430]
Towards understanding the molecular mechanism of CENP-T complex recruitment and maintenance at the kinetochore

【Presenter and Affiliations】

〇 Shreyas Sridhar [1] Reiko Nakagawa [2] Tatsuo Fukagawa [1] （1. Laboratory of Chromosome Biology, Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University, Suita, Osaka 565-0871 2. Laboratory for Phyloinformatics, RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research (BDR), Kobe 6500047 ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-431]
細胞周期進行におけるJLPの役割
Role for JLP in cell cycle progression

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 隆介 [1] I Ketut Gunarta [1] Ravdandorj Odongoo [1] Purev Erdenebaatar [1] 善岡 克次 [1] （1. 金大・がん研・シグナル伝達 ）
〇 Ryusuke Suzuki [1] Gunarta I Ketut [1] Ravdandorj Odongoo [1] Purev Erdenebaatar [1] Katsuji Yoshioka [1] （1. Div. Mol. Cell. Signaling., Cancer Res. Inst., Kanazawa Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-432]
生細胞での任意の染色体動態観察システムの構築
Establishment of live cell observation system for dynamics of specific chromosomes

【Presenter and Affiliations】

〇 國安 絹枝 [1] 石川 裕大 [1] 田中 耕三 [1] （1. 東北大・加齢研・分子腫瘍 ）
〇 Kinue Kuniyasu [1] Yudai Ishikawa [1] Kozo Tanaka [1] （1. Dept. of Mol. Oncol., Inst. of Dev., Aging and Cancer, Tohoku Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-433]
The CRISPR screening identifies genes which are genetically related to CENP-C

【Presenter and Affiliations】

〇 Miao Jiahang [1] Hara Masatoshi [1] Heather R. Keys [2] Su Kuan-Chung [2] Iain M. Cheeseman [2] Fukagawa Tatsuo [1] （1. 阪大・院生命機能 2. Whitehead Inst. Biomedical Research., MIT ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-434]
染色体分配におけるコロナの形成制御と意義
The corona assembly at kinetochores: its role and regulation in early mitosis

【Presenter and Affiliations】

〇 瀬下 奈々美 [1] 野澤 竜介 [1] 広田 亨 [1] （1. 公財・がん研・がん研・実験病理部 ）
〇 Nanami Seshimo [1] Ryu-Suke Nozawa [1] Toru Hirota [1] （1. Div. Exp. Path. Cancer Inst., JFCR ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-435]
MβCDの分化抑制効果による筋芽細胞の増殖性の維持

The ensured proliferative potential of myoblast in a serum-reduced condition with methyl-β-cyclodextrin (MβCD)

【Presenter and Affiliations】

○ 片山 ともか[1] 千木 雄太[2] 岡村 大治[1] （1. 近大・院農・バイオサイエンス 2. 徳大・先端酵素研）
○ Tomoka Katayama[1] Yuta Chigi[2] Daiji Okamura[1] （1. Dep. Adv. Biosci. Grad. school of Agri., Kindai Univ. 2. Emb. Inst. Adv. Med. Sci., Tokushima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-436]
細胞周期から紐解く“がんの共食い”の分子機構
Cell cycle machinery unravels the molecular mechanism of “Cancer cell cannibalism”.

【Presenter and Affiliations】

○ 常松 貴明[1] 石丸 直澄[1] （1. 徳大・院医歯薬・口腔分子病態学）
○ Takaaki Tsunematsu[1] Naozumi Ishimaru[1] （1. Dept. of Oral. Mol. Pathol., Grad. Sch. of Biomed. Sci., Tokushima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-437]
Rif1の過剰発現は染色体を再配置し染色体分配を阻害する
Aberrant association of chromatin with nuclear periphery induced by Rif1 leads to mitotic defect

【Presenter and Affiliations】

○ 加納 豊[1] 松本 清治[1] 上野 勝[2] 正井 久雄[1] （1. 都医学研・基礎医科学・ゲノム動態 2. 広島大学・先端物質・分子生命機能科学）
○ Yutaka Kanoh[1] Seiji Matsumoto[1] Masaru Ueno[2] Hisao Masai[1] （1. Genome Dynamics Project, Dept. Basic Med. Sci., Tokyo Metropolitan Inst. Med. 2. Dept. of Mol. Biotech., Hiroshima univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-438]
ショウジョウバエ雄の減数分裂における核-細胞質間輸送によるCdk1-Cyclin B活性化の時空間的な制御
Spatiotemporal regulation of Cdk1-Cyclin B activation by transport into and out from nucleus in *Drosophila* male meiosis

【Presenter and Affiliations】

○ 山添 幹太[1] 岡崎 亮太郎[1] 井上 喜博[1] （1. 京工繊大・バイオメディカル）
○ Kanta Yamazoe[1] Ryotaro Okazaki[1] Yoshihiro Inoue[1] （1. Biomedical Res. Ctr., Kyoto Inst. Tech.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-439]
KIF18Aの紡錘体形成と染色体オシレーションに関する機能の関連
Differential roles of KIF18A in spindle formation and chromosome oscillation

【Presenter and Affiliations】

○ 佐藤 杏実[1] 家村 顕自[1] 田中 耕三[1] （1. 東北大・加齢研・分子腫瘍）
○ Ami Sato[1] Kenji Iemura[1] Kozo Tanaka[1] （1. Dept. Mol. Oncol., Inst. Dev. Aging Cancer, Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-440]
放線菌を対象とした新規細胞内pHモニタリングシステムの開発
Development of a novel intracelluar pH monitoring system for actinomycetes

【Presenter and Affiliations】

〇 蓮池 祐紀 [1] 臼田 隆亮 [2] 猪又 俊輔 [1] 山本 純子 [1] 片岡 正和 [1] （1. 信大・院総合理工・生命医工 2. 信大・統合技術院）
〇 Yuki Hasuike [1] Ryuusuke Usuda [2] Shunsuke Inomata [1] Junko Yamamoto [1] Masakazu Kataoka [1] （1. Dept. Biom. Eng., Grad. Sch., Shinshu Univ. 2. Tech. unit, Shinshu Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-441]
脱SUMO化タンパク質DESI1の過剰発現やノックダウンによる細胞分裂進行への影響
The effects of DESI1 overexpression and knockdown on cell division

【Presenter and Affiliations】

〇 池田 有紀 [1] 幸 龍三郎 [1] 齊藤 洋平 [1] 中山 祐治 [1] （1. 京都薬大・生化学）
〇 Yuki Ikeda [1] Ryuzaburo Yuki [1] Youhei Saito [1] Yuji Nakayama [1] （1. Dept. of Biochem. & Mol. Biol., Kyoto Pharm. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-442]
膵臓がん細胞における中心小体タンパク質CEP164を介したヘッジホッグシグナル制御
Hedgehog signaling via centriolar protein CEP164 in pancreatic cancer cells

【Presenter and Affiliations】

〇 伏見 勇彦 [1] 小林 哲夫 [1] 伊東 広 [1] （1. 奈良先端大・先端科学技術・バイオ）
〇 Toshihko Fushimi [1] Tetsuo Kobayashi [1] Hiroshi Itoh [1] （1. Div. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci. and Tech., NAIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-443]
NuMA deficiency causes micronuclei formation via microtubule minus-end detachment from spindle poles during mitosis

【Presenter and Affiliations】

〇 Marvin van Toorn [1] Amy Gooch [1] Tomomi Kiyomitsu [1] （1. Cell Division Dynamics Unit, Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University, Okinawa, Japan）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-444]
Control of cell proliferation by memories of mitosis

【Presenter and Affiliations】

〇 Franz Meitinger [1 2] Robert L. Davis [2] Mallory B. Martinez [2] Andrew K. Shiau [2] Karen Oegema [3 4 2] Arshad Desai [3 4 2] （1. Okinawa Institute of Science and Technology Grad. Univ. 2. Ludwig Institute for Cancer Research, La Jolla 3. Dept. of Cell and Mol. Med., Univ. of California San Diego 4. Dept. of Cell and Dev. Biol., Univ. of California San Diego）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-445]
ヒト体細胞における倍数性依存的な中心体スケーリング現象の解明
Ploidy-linked centrosome scaling in human somatic cells

【Presenter and Affiliations】

○ 山本 隆博 [1] 上原 亮太 [2] （1. 北海道大学 大学院生命科学院 2. 北海道大学 先端生命科学研究院）
○ Takahiro Yamamoto [1] Ryota Uehara [2] （1. Graduate School of Life Science, Hokkaido University 2. Faculty of Advanced Life Science, Hokkaido University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-446]
アデニンヌクレオチド交換タンパク質欠損株の作成と増殖およびアポトーシスへの影響
Establishment of adenine nucleotide translocase deficient cell lines and studies on its role in proliferation and apoptosis

【Presenter and Affiliations】

○ 狩野 有宏 [1 2] 藤木 美穂 [2] （1. 九大・先導研 2. 九大・院総理工）
○ Arihiro Kano [1 2] Miho Fujiki [2] （1. IMCE, Kyushu Univ. 2. IGSES, Kyushu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-447]
低光毒性なライブセルイメージングを可能にするイメージングバッファーの最適化とその定量的評価
Optimization of imaging buffer for low-phototoxicity live cell imaging

【Presenter and Affiliations】

○ 原田 知季 [1] 畠 星治 [1] 北川 大樹 [1] （1. 東大・院薬・生理）
○ Tomoki Harada [1] Shoji Hata [1] Daiju Kitagawa [1] （1. Physiol. Chem., Grad. Sch. of Pharm. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-448]
複製フォーク停止に伴うEbp1依存的非ヒストン様タンパク質HMGB2の細胞内局在の解析
Analysis of Ebp1-dependent cellular localization of HMGB2 with replication fork arrest

【Presenter and Affiliations】

○ 吉村 悠 [1] 伊豆田 俊二 [1] （1. 熊本大・院・自然科学）
○ Yu Yoshimura [1] Shunji Izuta [1] （1. Grad. Sch. Sci. Tech.,Kumamoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-449]
転写調節因子E2F1のリン酸化による機能制御
Functional regulation of transcription factor E2F1 by phosphorylation

【Presenter and Affiliations】

○ 竹内 寛人 [1] 土居 久里子 [1] 古賀 麻佑子 [1] 小林 ななみ [1] 櫻井 博 [1] （1. 金沢大・医薬保・保健）
○ Hiroto Takeuchi [1] Kuriko Doi [1] Mayuko Koga [1] Nanami Kobayashi [1] Hiroshi Sakurai [1] （1. Sch. Health Sci., Col.

Med. Pharm. Health Sci., Kanazawa Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-450]
電気穿孔法における細胞への蛋白質導入機構の解析
Analysis of Protein Electroporation Mechanism

【Presenter and Affiliations】

〇 門田 典子 [1] 阿部 大綺 [1] 児玉 高志 [2] 児嶋 長次郎 [1 2] （ 1. 横浜国立大学大学院理工学府 2. 大阪大学蛋白質研究所 ）
〇 Noriko Monden [1] Taiki Abe [1] Takashi Kodama [2] Chojiro Kojima [1 2] （ 1. Grad. Sch. of Eng. Sci., YNU 2. IPR, Osaka Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-451]
Colony-live systemを用いた細胞内アルカリ化時の大腸菌pH調節機構に関する遺伝子の探索
Search for genes involved in pH regulation of Escherichia coli during intracellular alkalinization using the colony-live system.

【Presenter and Affiliations】

〇 住田 和弥 [1] 福田 紘子 [1] 日出嶋 孝紀 [2] 森 浩禎 [3] 中嶋 幹男 [4] 片岡 正和 [1] （ 1. 信大・院総合理工・生命医工 2. 信大・工 3. 広東農業科学アカデミー 4. MSL ）
〇 Kazuya Sumida [1] Hiroko Fukuda [1] Takanori Hideshima [2] Hirotada Mori [3] Mikio Nakajima [4] Masakazu Kataoka [1] （ 1. Dept. Biom. Eng., Grad. Sch., Shinshu Univ. 2. Dept. Eng. Shinshu Univ. 3. Guangdong Acad. Agr. Sci 4. MSL corp. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-452]
鱗翅目昆虫の細胞分裂に関わる機能未知遺伝子の解析
Analysis of the uncharacterized gene involved in mitosis in lepidopteran

【Presenter and Affiliations】

〇 米澤 徳隆 [1] 門 宏明 [2] 佐藤 昌直 [3] 藤井 告 [2] 日野 真人 [2] 藤田 龍介 [2] 李 在萬 [2] 日下部 宜宏 [2] （ 1. 九大・院生資源 2. 九大・院農 3. 北大・院農 ）
〇 NORITAKA YONEZAWA [1] HIROAKI MON [2] MASANAO SATO [3] TSUGURU FUJII [2] MASATO HINO [2] RYOSUKE FUJITA [2] JAEMAN LEE [2] TAKAHIRO KUSAKABE [2] （ 1. Grad. Sch. of Biores. Bioenv. Sci.,Univ. of Kyushu 2. Fac. Agr., Univ. of Kyushu 3. Fac. Agr., Univ. of Hokkaido ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-453]
心筋細胞の細胞周期に対するMycの特性評価
Characterization of Myc Isoforms in Cardiomyocyte Cell Cycle

【Presenter and Affiliations】

〇 広藤 愛菜 [1] 小山 恭平 [1] 河村 あさみ [2] 田中 彩乃 [1] 辻田 悠希 [1] 潮田 亮平 [1] 神田 恵 [2] 紙谷 寛之 [1] （ 1. 旭医・外科学・心臓大血管外科学分野 2. 旭医・麻酔・蘇生学 ）
〇 Aina Hirofuji [1] Kyohei Oyama [1] Asami Kawamura [2] Ayano Tanaka [1] Yuki Tsujita [1] Ryohei Ushioda [1] Megumi Kanda [2] Hiroyuki Kamiya [1] （ 1. Dept. of Cardiac Surgery, Asahikawa Medical Univ. 2. Dept. of Anesthesiology, Asahikawa Medical Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-454]
糖尿病関連タンパク質Selenoprotein Pが供給するセレンが，糖尿病による創傷治癒の遅延に与える影響の解析
Analysis of the effect of Selenium supplied by the diabetes-related protein Selenoprotein P on delayed wound healing induced by diabetes

【Presenter and Affiliations】

○ 村田 汐梨 [1] 三田 雄一郎 [2] 野口 範子 [1] （1. 同志社大学大学院 生命医科学研究科 医生命システム専攻 2. 同志社大学 生命医科学部 医生命システム学科）
○ SHIORI MURATA [1] YUICHIRO MITA [2] NORIKO NOGUCHI [1] （1. Graduate school of Life and Medical Scienced, Doshisha University, Kyoto, Japan 2. Faculty of Life and Medical Scienced, Doshisha University, Kyoto, Japan）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-455]
アフリカツメガエル初期胚における細胞周期制御因子MYT1およびWEE1Bの機能解析
Functional analysis of cell cycle regulators MYT1 and WEE1B in early Xenopus embryos

【Presenter and Affiliations】

○ 林 太功磨 [1] 田中 隆太郎 [2] 吉田 美優 [2] 中條 信成 [3] 吉留 賢 [4] 西嶋 達郎 [5 6] 中島 圭介 [5 6] 古野 伸明 [5 6] 渡部 稔 [7 1] （1. 徳大・院・創成科学 2. 徳大・総合科学 3. 九大・院理・生物科学 4. 福岡女大・国際環境・環境科学 5. 広大・両生研 6. 広大・統合生命科学 7. 徳大・教養）
○ Takuma HAYASHI [1] Ryutaro TANAKA [2] Miyu YOSHIDA [2] Nobushige NAKAJO [3] Satoshi YOSHITOME [4] Tatsuro NISHIJIMA [5 6] Keisuke NAKAJIMA [5 6] Nobuaki FURUNO [5 6] Minoru WATANABE [7 1] （1. Grad. Sch. of Sci. & Technol. for Innov., Tokushima Univ. 2. Fac. of Integr. Arts & Sci., Tokushima Univ. 3. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Sci., Kyushu Univ. 4. Dept. of Environ. Sci., Int. Coll. of Art. & Sci., Fukuoka Women's Univ. 5. A. R C., Hiroshima Univ. 6. Grad. Sch. of Int. Sci. for Life, Hiroshima Univ. 7. Inst. of Lib. Arts & Sci., Tokushima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-456]
分裂酵母SPXドメインタンパク質によるリン酸恒常性維持は栄養増殖に必須である
SPX domain proteins are required for vegetative proliferation through maintaining phosphate homeostasis in Schizosaccharomyces pombe

【Presenter and Affiliations】

○ 西村 智貴 [1] 佃 楓音 [2] 駒村 灯智 [2] 武田 鋼二郎 [1 2] （1. 甲南大・院自然科学・生物学 2. 甲南大・理工学部生物学科）
○ Tomoki Nishimura [1] Kanon Tsukuda [2] Toti Komamura [2] Kojiro Takeda [1 2] （1. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Nat. Sci., Konan Univ 2. Dept. of Biol., Faculty of Sci. and Tech., Konan Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-457]
高抗肥満薬アミノ酸メンチルエステル化合物の開発
Amino acid menthyl ester compounds suppress adipogenesis in 3T3-L1 preadipocytes

【Presenter and Affiliations】

○ 高沢 青大 [1] 小林 正樹 [2] 八須 匡和 [1] 木村 恒介 [1] 古波蔵 優人 [1] 樋上 賀一 [2] 有村 源一郎 [1] （1. 東理大・生命工 2. 東理大・生命創薬）
○ Seidai Takasawa [1] Masaki Kobayashi [2] Masakazu Hachisu [1] Kosuke Kimura [1] Masato Kohakura [1] Yoshikazu Higami [2] Gen-ichiro Arimura [1] （1. Dept. Biol. Sci. Technol., Tokyo Univ. Sci. 2. Dept. Med. Life. Sci., Tokyo Univ. Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-458]
Dissecting the Molecular Mechanism of Juglone-induced Apoptosis in Non-small Cell Lung Cancer Cells

【Presenter and Affiliations】

〇 WON HO KIM [1] PETER CHANG-WHAN LEE [1] MIN SEOK KWAK [2] JUN-O JIN [3] （1. Dept. of Biol Sci., Univ. of Ulsan 2. Dept. of Chem., Univ. of Pukyong 3. Dept. of Micr., Univ. of Ulsan）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-459]
合成メラニンによるサイクリンD発現抑制の分子機序解析
Analysis of the molecular mechanism of suppression of Cyclin D expression by synthetic melanin

【Presenter and Affiliations】

〇 古橋 由唯 [1] 大下 潤平 [1] 武田 湖州恵 [1] 川本 善之 [1] （1. 中部大・院生命健康・生命医科学）
〇 Yui Furuhashi [1] Jumpei Oshimo [1] Kozue Takeda [1] Yoshiyuki Kawamoto [1] （1. Dept. of Biomed. Sci., Grad. Sch. of Life and Health Sci., Chubu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-460]
甲状腺ホルモントリヨードサイロニンと女性ホルモンエストラジオールは重複した経路によって骨芽細胞様細胞株MC3T3-E1の基質石灰化を制御する
Triiodothyronine and estradiol regulate matrix mineralization of MC3T3-E1 through overlapped pathway

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 啓 [1] 石井 角保 [2] 天野 出月 [2] 藤原 悠基 [3] 鯉淵 典之 [2] （1. 群大・院医・医学教育開発 2. 群大・院医・応用生理 3. 北大・遺制研・分子生体防御）
〇 Hiraku Suzuki [1] Sumiyasu Ishii [2] Izuki Amano [2] Yuuki Fujiwara [3] Noriyuki Koibuchi [2] （1. Med. Educ. and dev., Gunma Univ. 2. Dept. of Ingr. Physio. Grad. Sch. of Medicine, 3. Div. of Signaling of Cancer and immune. IGM Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-461]
らっきょうフルクタンの正常ヒト表皮角化細胞に対する分化への影響
Effect of Rakkyo Fructan on keratinocyte differentiation in normal human epidermal keratinocytes

【Presenter and Affiliations】

〇 津久井 慶 [1] 上沖 和己 [2] 堂籠 究 [3] 徳留 嘉寛 [1 4] （1. 佐賀大院先進健康科学 2. 株式会社上沖産業 3. 宮崎工技セ 4. 佐賀大リージョナル・イノベーションセンター）
〇 Kei Tsukui [1] Kazumi Kamioki [2] Kiwamu Dohgomori [3] Yoshihiro Tokudome [1 4] （1. Graduate School of Advanced Health Sciences, Saga Univ. 2. Kamioki Sangyo Co., Ltd. 3. Miyazaki Pref. Indus. Tech. Center 4. Regional Innovation Center, Saga Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-462]
聖徳石浸出液はヒト3次元培養表皮中プロテアーゼ活性に影響する
Effect of Shotokuseki extract on protease activity in three-dimensional cultured human epidermis

【Presenter and Affiliations】

○ 津久井 慶[1] 垣内 拓也[2] 櫻井 英知[2] 徳留 嘉寛[1 3] （1. 佐賀大院先進健康科学 2. ゼリア新薬工業 3. 佐賀大リージョナル・イノベーションセンター）
○ Kei Tsukui[1] Takuya Kakiuchi[2] Hidetomo Sakurai[2] Yoshihiro Tokudome[1 3] （1. Graduate School of Advanced Health Sciences, Saga Univ. 2. Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. 3. Regional Innovation Center, Saga Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-463]
細胞脱落における脱落細胞と細胞外マトリックス間の接着の解除機構の解明
The mechanism of disengagement of adhesion between extruding cells and extracellular matrix during cell extrusion

【Presenter and Affiliations】

○ 上川 瑠か[1] 川根 公樹[1] （1. 京都産業大学大学院　生命科学研究科）
○ Ruka Kamikawa[1] Kohki Kawane[1] （1. Division of Life Sciences Research, Kyoto Sangyo University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-464]
マイクロ流体デバイスを活用した、１細胞からの細胞外小胞放出ダイナミクスの光学計測
Droplet Array-Based Platform for Parallel Optical Analysis of Dynamic Extracellular Vesicle Secretion from Single Cells

【Presenter and Affiliations】

○ 服部 一輝[1] 合田 有希[1] 山下 港[1] 吉岡 祐亮[2] 小嶋 良輔[3] 太田 禎生[1] （1. 東大・先端研 2. 東医大・医学総合研究所 3. 東大・医）
○ Kazuki Hattori[1] Yuki Goda[1] Minato Yamashita[1] Yusuke Yoshioka[2] Ryosuke Kojima[3] Sadao Ota[1] （1. RCAST, Univ. of Tokyo 2. Inst. of Med. Sci., Tokyo Med. Univ. 3. Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-465]
腸上皮組成を操作する手立てをオルガノイドスクリーニングで見つける
Organoid-based screening for modulators of the cellular composition of intestinal epithelia

【Presenter and Affiliations】

○ 服部 一輝[1 2] Mead Benjamin[2] Shalek Alex[2] Karp Jeffrey[1] （1. Brigham and Women's Hospital 2. Massachusetts Institute of Technology）
○ Kazuki Hattori[1 2] Mead Benjamin[2] Shalek Alex[2] Karp Jeffrey[1] （1. Brigham and Women's Hospital 2. Massachusetts Institute of Technology）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-466]
DNA塩基対の相補性を利用した多色量子ドット1分子イメージング法の開発
Establishment of a multicolor quantum-dot single-particle tracking method using DNA base pair complementarity

【Presenter and Affiliations】

○ 櫻木 繁雄[1] 片桐 太郎[2] 内田 智也[3] 榎本 実夢[3] 加藤 莉慧[3] 加藤 尚己[3] 李 銘哲[2] 坂内 博子[1] （1. 早大・理工学術院 2. 早大・院先進・電生 3. 早大・先進・電生）
○ Shigeo Sakuragi[1] Taro Katagiri[2] Tomoya Uchida[3] Miyu Enomoto[3] Rie Kato[3] Naoki Kato[3] Mingzhe Li[2] Hiroko Bannai[1] （1. Fac. of Sci. Eng., Waseda univ. 2. Dept. of Elec. Eng. Biosci., Grad. Sch. of Adv. Sci. Eng., Waseda univ. 3. Dept. of Elec. Eng. Biosci., Sch. of Adv. Sci. Eng., Waseda univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-467]
汎用ヒト型ロボットを用いた細胞培養基礎動作と細胞挙動の定量評価系の構築
Construction of a quantitative evaluation system for basic cell culture operation and cellular condition with a general-purpose humanoid robot

【Presenter and Affiliations】

〇 加藤 月 [1] 落合 幸治 [1] 神田 元紀 [1] 高橋 恒一 [1] （1. 理研・BDR・バイオコンピューティング研究チーム）
〇 Akari Kato [1] Koji Ochiai [1] Genki Kanda [1] Koichi Takahashi [1] （1. RIKEN・BDR・Laboratory for Biologically Inspired Computing）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-468]
EGFR変異肺がんにおける薬剤耐性の進展と最適治療法に関する数理モデル研究
Mathematical Modeling of Drug Resistance Evolution and The Optimal Treatment Strategy in EGFR Mutated Lung Cancer

【Presenter and Affiliations】

〇 余 倩 [1] 波江野 洋 [2] 小林 進 [3] （1. 東大・新領域・メディカル情報生命 2. 東京理科大・生命科学研究科 3. 国立がん研究センター・先端医療開発センター）
〇 Qian Yu [1] Hiroshi Haeno [2] Susumu Kobayashi [3] （1. The University of Tokyo, Graduate School of Frontier Sciences, Department of Computational Biology and Medical Sciences 2. Tokyo University of Science, Graduate School of Biological Sciences 3. National Cancer Center Japan, Division of Translational Genomics）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-469]
肝細胞と肝星細胞との細胞膜を介した直接的なクロストーク
Membrane-to-membrane direct crosstalk between Hepatocytes and HSCs

【Presenter and Affiliations】

〇 井上 喜来々 [1] 松原 三佐子 [2] 松原 勤 [3] 宇留島 隼人 [3] 湯浅 秀人 [3] 大黒 敦子 [3] 吉里 勝利 [4] 鈴木 孝幸 [5] 河田 則文 [1] （1. 大阪公立大・院医・肝胆膵内科学 2. 大阪公立大・院獣医・細胞分子生物学 3. 大阪公立大・院医・機能細胞形態学 4. 大阪公立大・院医・合成生物学 5. 大阪公立大・院理・発生生物学）
〇 Kirara Inoue [1] Misako Matsubara [2] Tsutomu Matsubara [3] Hayato Urushima [3] Hideto Yuasa [3] Atsuko Daikoku [3] katsutoshi Yoshizato [4] Takayuki Suzuki [5] Norihumi Kawada [1] （1. Department of Hepatology, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University 2. Cellular and molecular biology, Graduate School of Veterinary Science, Osaka Metropolitan University 3. Anatomy and Regenerative Biology, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University 4. Donated Laboratory for Synthetic Biology, Graduate School of Medicine, Osaka Metropolitan University 5. Developmental biology, Graduate School of Science, Osaka Metropolitan University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-470]
C型レクチン受容体CD302は骨芽細胞の接着および遊走における正の制御因子である
C-type lectin receptor CD302 positively regulates the migration and adhesion of osteoblasts

【Presenter and Affiliations】

〇 青山 絵理子 [1] 久保田 聡 [2] 滝川 正春 [1] （1. 岡山大学　学術研究院医歯薬学域 歯学部 先端領域研究センター 2. 岡山大学　学術研究院医歯薬学域　口腔生化学分野）
〇 Eriko Aoyama [1] Satoshi Kubota [2] Masaharu Takigawa [1] （1. ARCOCS, Dental Sch./ Faculty of Med., Dentist. Pharm. Sci., Okayama Univ. 2. Biochem. Molecul. Dent., Faculty of Med., Dentist. Pharm. Sci., Okayama Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-471]
白血球接着時における表面分子の拡散運動性解析
Analysis of molecular diffusion of membrane proteins in leukocyte adhesion

【Presenter and Affiliations】

〇 瀬戸口 桃香 [1] Do Thi Ly [1] 立花 宏一 [2 3] 木原 隆典 [1] （1. 北九大 2. 東海大、医学 3. 産業技術総合研究所バイオメディカル研究部門）
〇 Momoka Setoguchi [1] Do Thi Ly [1] Kouichi Tachibana [2 3] Takanori Kihara [1] （1. Dept. Life Env. Eng., Univ. Kitakyushu 2. Tokai Univ. Sch. Med. 3. Biomed. Res. Inst., AIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-472]
スマートフォン顕微鏡を利用した男性不妊症ポイントオブケア・デバイス開発の検討
Investigating the development of a male infertility point-of-care device using a smartphone microscope

【Presenter and Affiliations】

〇 西田 周平 [1] 吉田 薫 [1 2] （1. 桐蔭横浜大・院工・医工 2. 桐蔭横浜大・医用工・生命医工）
〇 Shuhei Nishida [1] Kaoru Yoshida [1 2] （1. Dept.of Biol. Eng., Grad. Sch. of Eng., Toin Univ. of Yokohama 2. Dept.of Med. Tech., Fac. of Biomed. Eng., Toin Univ. of Yokohama）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-473]
Map7D2 and Map7D1 facilitate microtubule stabilization through distinct mechanisms in neuronal cells

【Presenter and Affiliations】

〇 菊池 浩二 [1] （1. 熊大・発生研・染色体制御）
〇 Koji Kikuchi [1] （1. Dept. of Chromosome Biol., IMEG, Kumamoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-474]
IgE受容体の架橋状態の変化によるマスト細胞のアクチンダイナミクス制御シグナル機構
Signaling mechanisms of regulating actin dynamics by altering the cross-linking state of IgE receptors in mast cells

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 瑠理子 [1] 伊納 義和 [2] 横川 慧 [2] 古野 忠秀 [2] 平嶋 尚英 [1] （1. 名市大・院薬 2. 愛知学院大・薬）
〇 Ruriko Suzuki [1] Yoshikazu Inoh [2] Satoru Yokawa [2] Tadahide Furuno [2] Naohide Hirashima [1] （1. Grad. Sch. Pharm. Sci., Nagoya City Univ. 2. Sch. Pharm., Aichi Gakuin Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-475]
線虫C. elegansにおけるOocyte to Embryo Transitionに伴う細胞の力学特性の変化と測定
Measurement of the mechanical property of the cells in oocyte to embryo transtion in C. elegans

【Presenter and Affiliations】

〇 山本 一徳 [1] （1. 神奈川工大・応用バイオ）
〇 Kazunori Yamamoto [1] （1. Dept. of App. Bio., KAIT）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-476]
Tyro3-Gas6 および Tyro3-Protein S複合体は、リン脂質結合によりCD63陽性エクソソームを細胞内に取り込む
The Tyro3-Gas6 and Tyro3-Protein S complex mediate CD63-positive exosome uptake through phospholipid-binding

【Presenter and Affiliations】

○ 小山 昂志 [1] 小嶋 克彦 [2] 前田 昂樹 [3] 竹下 敏一 [2] 森田 英嗣 [3] 田中 伸幸 [1] （1. 宮城がんセ研・がん先進 2. 信州大・院医・免疫・微生物 3. 弘前大・農学生命・分子生命）
○ Takashi Koyama [1] Katsuhiko Kojima [2] Koki Maeda [3] Toshikazu Takeshita [2] Eiji Morita [3] Nobuyuki Tanaka [1] （1. Div. of Tumor Immunobiol., Miyagi Cancer Ctr Res. Inst. 2. Dept. of Immunol. & microbiol., Shinshu Univ. Sch. of Med. 3. Dept. of Biochem. & Mol. Biol., Fac. of Agric. & Life Sci., Hirosaki Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-477]
CLASPを介した、微小管制御因子MTCL2のゴルジ体局在機構の研究
Study on the Golgi localization of MTCL2 (microtubule crosslinking factor 2) mediated by CLASP

【Presenter and Affiliations】

○ 島袋 仁菜 [1] 鈴木 厚 [1] （1. 横浜市立大・院生命医科学・分子細胞医科学）
○ Niina Shimabukuro [1] Atsushi Suzuki [1] （1. Dept. of Mol. Cell. Med. Sci., Grad. Sch. of Med. Life Sci., Yokohama City Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-478]
SARS-CoV-2 Spike protein induced a reduction of cellular stiffness

【Presenter and Affiliations】

○ Thi Ly Do [1] Takanori Kihara [1] Takaaki Isoda [1] Norio Yamamoto [2] Kouichi Tachibana [3 4] （1. Dept. Life Env. Eng., Univ. of Kitakyushu 2. Dept. of Micro., Tokai Univ. Sc. of Med. 3. Dept. of Hema. and Onco., Tokai Univ. Sc. of Med. 4. Biomed. Res. Inst., AIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-479]
抗がん剤トランスポーターABCG2のプロテインキナーゼによる発現および機能の調節機構の解析
Analysis for modulations of subcellular localization and turnover of anti-cancer drug transporter Abcg2 by protein kinases Mek1 and Lkb1

【Presenter and Affiliations】

○ 西出 高大 [1] 森川 真衣 [1] 藤原 叶枝 [1] 小泉 晴香 [1] 何 依潔 [1] 漆間 裕紀 [1] 牧平 実紀 [1] 三谷 匡 [1] 田口 善智 [1] （1. 近畿大・生物理工・遺伝子）
○ NISHIDE Takahiro [1] Mai MORIKAWA [1] Kanae FUJIWARA [1] Haruka KOIZUMI [1] Yijie HE [1] Hiroki URUMA [1] Minori MAKIHIRA [1] Tasuku MITANI [1] Yoshitomo TAGUCHI [1] （1. Div. of Genet. Eng., Kindai Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-480]
MTCL1による微小管安定化機構の解析
Study on the mechanism of the microtubule stabilization activity of MTCL1

【Presenter and Affiliations】

〇 山田 ちひろ [1] 鈴木 厚 [1] （1. 横浜市立大・院生命医科学・分子細胞医科学）
〇 Chihiro Yamada [1] Atsushi Suzuki [1] （1. Dept. of Mol. Cell. Med. Sci., Grad. Sch. of Med. Life Sci., Yokohama City Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-481]
I-BARタンパク質ABBAの細胞外小胞形成における役割
The role of I-BAR protein ABBA in extracellular vesicle formation

【Presenter and Affiliations】

〇 前田 胡桃 [1] 西村 珠子 [1] 末次 志郎 [1] （1. 奈良先端科学技術大学院大学・先端科学技術研究科・バイオサイエンス領域）
〇 Kurumi Maeda [1] Tamako Nishimura [1] Shiro Suetsugu [1] （1. Dept of Biol. Sci., NAIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-482]
細胞骨格モデルによるアクチンフィラメント集合体のシミュレーション
Simulation of Actin Filament Structure by Cytoskeleton Model

【Presenter and Affiliations】

〇 福井 雅也 [1] 斉藤 稔 [2 3] 本田 直樹 [2 3 4] （1. 広大・理・数学 2. 広大・院統合生命科学 3. 自然科学研究機構生命創成探求センター 4. 京大・院生命科学）
〇 Masaya Fukui [1] Nen Saito [2 3] Naoki Honda [2 3 4] （1. Dept. of Math., Sch. of Sci., Hiroshima Univ. 2. Grad. Sch. of Integrated Sci. for Life, Hiroshima Univ. 3. ExCELLS 4. Grad. Sch. of Biostudies, Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-483]
NGSを用いた細胞内Mg^{2+}恒常性分子ネットワークを構成する新規因子の網羅的な探索
Comprehensive NGS-based search for novel factors constituting the molecular network of intracellular magnesium homeostasis

【Presenter and Affiliations】

〇 林 良樹 [1] 遠藤 慧 [1] 伊藤 耕一 [1] （1. 東大・院新領域・メディカル情報生命）
〇 Yoshiki Hayashi [1] Kei Endo [1] Koichi Ito [1] （1. Dept. of Comput. Biol and Med. Sci., Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-484]
初期胚卵割時のミトコンドリア細胞間分配における細胞骨格の関与
Involvement of the cytoskeleton in mitochondrial distributing during early embryonic cleavage.

【Presenter and Affiliations】

〇 小関 元平 [1] 中戸 沙也歌 [1] 舟橋 弘晃 [1] 若井 拓哉 [1] （1. 岡大・院・環境生命科学）
〇 Gempei Koseki [1] Sayaka Nakato [1] Hiroaki Funahashi [1] Takuya Wakai [1] （1. Grad. Sch. of Env. and Life Sci., Univ. of Okayama）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-485]
The role of the N-terminal conserved region of human CENP-C during mitotic progression

【Presenter and Affiliations】

〇 Kong Weixia [1] Masatoshi Hara [1] Yasuhiro Hirano [1] Tatsuo Fukagawa [1] （1. 阪大・生命機能）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-486]
細胞周期依存的な微小管動態制御におけるEB2/RP1の役割の解析
The cell cycle dependent regulation of microtubule dynamics by EB2/RP1 microtubule binding protein

【Presenter and Affiliations】

佐々木 沢子 [1] 大西 啓介 [2] 後藤 由季子 [3] 〇 樋口 麻衣子 [1] （1. 立教・理・生命理学 2. 東大・院工・化学生命工学 3. 東大・院薬）
SAWAKO SASAKI [1] KEISUKE ONISHI [2] YUKIKO GOTOH [3] 〇 MAIKO HIGUCHI [1] （1. Dept. Life Sci., Col. of Sci., Rikkyo Univ. 2. Dept. of Chem. Biotech., Grad. Sch. of Eng., Univ. of Tokyo 3. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-487]
ショウジョウバエマクロファージによる腫瘍成長制御の遺伝学的解析
Non-autonomous epithelial tumor growth by macrophages in Drosophila

【Presenter and Affiliations】

〇 廣岡 依里 [1] 大澤 志津江 [1] 井川 敬介 [1] （1. 名大・院理・生命理学）
〇 Eri Hirooka [1] Shizue Ohsawa [1] Keisuke Ikawa [1] （1. Dept. of Biol.Sci., Grad.Sch.of Sci., Nagoya Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-488]
細胞周期依存的なmTORC1活性化の可視化
Visualization of cell cycle-dependent mTORC1 activation

【Presenter and Affiliations】

〇 小松 直貴 [1] 宮脇 敦史 [1] （1. 理研・脳センター・細胞機能探索）
〇 Naoki Komatsu [1] Atsushi Miyawaki [1] （1. Lab. for Cell Func. and Dynamics, Center for Brain Sci., RIKEN）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-489]
G2期の時間的制御は抗がん剤誘導性細胞老化を回避して染色体分配異常を介した細胞死を誘導する
Temporal regulation of G2 phase avoids therapy-induced senescence transition and induces cell death through sever chromosome bridges.

【Presenter and Affiliations】

〇 飯森 真人 [1] 野中 謙太朗 [2] 北尾 洋之 [1] （1. 九大・院薬・抗がん剤育薬 2. 九大・院医・消化器総合外科）
〇 Makoto Iimori [1] Kentaro Nonaka [2] Hiroyuki Kitao [1] （1. Dept. of Mol. Can. Biol., Grad. Sch. Pharm. Sci, Kyushu Univ. 2. Dept. of Surg. and Sci.,Grad. Sch. of Med. Sci., Kyushu Univ.,）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-490]
恒常活性化型Rasを導入したMEF細胞における脱リン酸化酵素PP6の欠損効果の解析
Loss of protein phosphatase 6 Reduced Cell Proliferation of Mouse Embryonic Fibroblast Expressing Oncogenic Ras

【Presenter and Affiliations】

○ 伊藤 舞[1] 島 礼[2] 田沼 延公[2] 渡邊 利雄[3 1] （1. 奈良女子大学　理学部　化学生物環境学科 2. 宮城県立がんセンター研究所　がん薬物療法研究部 3. 奈良女子大学大学院　人間文化総合科学研究科　化学生物環境学専攻）
○ Mai Ito[1] Hiroshi Shima[2] Nobuhiro Tanuma[2] Toshio Watanabe[3 1] （1. Dept. of Biological Sciences, Nara Women's Univ. 2. Div. of Cancer Chemotherapy, Miyagi Cancer Center Res. Inst. 3. Dept. of Biological Sciences, Grad. Sch. of Humanities and Sciences, Nara Women's Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-491]
分裂酵母おける減数分裂進行に伴うオートファジーの発生と役割について
Development and role of autophagy in meiotic progression in fission yeast

【Presenter and Affiliations】

○ 山下 紗夕美[1] 宇田 晴香[1] 中嶋 昭雄[2] （1. 神戸大・院農・資源生命科学 2. 神戸大・バイオシグナル）
○ Sayumi Yamashita[1] Haruka Uda[1] Akio Nakashima[2] （1. Dept. of Bioresour. Sci., Grad. Sch. of Agric., Univ. of Kobe 2. Biosignal Res. Ctr., Univ. of Kobe）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-492]
体軸形成のための分裂軸制御において局在因子依存的な中心体誘引は主たる要因といえるか
Re-evaluating the role of localized factor-dependent centrosome attraction in cell division orientation during body axis formation in ascidian embryogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 照井 宙夢[1] 高鳥 直士[1] （1. 都立大・院理・生命科学）
○ Hiromu Terui[1] Naohito Takatori[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Tokyo Metro. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-493]
微小粒子状物質（PM）のマウス皮膚ケラチノサイトの増殖に対する影響
Effects of particulate matter (PM) on the proliferation of mouse skin keratinocytes

【Presenter and Affiliations】

○ 大谷 真志[1] 島田 健太郎[1] 篠崎 里帆[1] 青木 菜々子[1] 渡邉 直子[1] （1. 東邦大・理・生物分子・分子生物学）
○ Masashi Ohtani[1] Kentaro Shimada[1] Riho Shinozaki[1] Nanako Aoki[1] Naoko Watanabe[1] （1. Div. of Mol. Biol., Dep. of Biomol. Sci., Fac. of Sci., Toho Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-494]
DONSON およびsororinの pre-mRNAの適切なスプライシングを介した細胞分裂期制御の解明
Analysis of the mitotic regulation through splicing of DONSON and sororin pre-mRNA

【Presenter and Affiliations】

〇 加藤 かざし [1] 柳下 玲奈 [2] 宇田川 里奈 [2] 林 優樹 [2 3] 村谷 匡史 [4] 金 俊達 [5] 木村 圭志 [1 2 3] （1. 筑波大学・生命環境系 2. 筑波大学院・生命環境科学研究科 3. 筑波大院・生存ダイナミクス 4. 筑波大学・医学医療系・ゲノム生物学 5. 富山大学・和漢医薬学総合研究所・研究開発部門・複雑系解析分野）

〇 Kazashi Kato [1] Reina Yagishita [2] Rina Udagawa [2] Yuki Hayashi [2 3] Masafumi Muratani [4] Jundal Kim [5] Keiji Kimura [1 2 3] （1. Faculty of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba 2. Grad. Sch. of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba 3. TARA, Univ. of Tsukuba 4. Dept. of Genome Biol., Faculty of Medicine, Univ. of Tsukuba 5. Div. of Complex Biosystem Res., Dept. of Res. and Dev., Inst. of National Medicine, Univ. of Toyama）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-495]
Significance of SMARCA4 and SMARCB1 in anaplastic thyroid cancer

【Presenter and Affiliations】

〇 Chen Wang [1] Ujjal Bhawal [2] Fuyuki Sato [3] （1. Dept. of Histology., Sch. of Dent. at Matsudo, Nihon Univ. 2. Dept. of Biochem. and Mol. Biol., Sch. of Dent. at Matsudo, Nihon Univ. 3. Pathol. Division, Shizuoka Cancer Center, Japan.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-496]
マイクロタイタープレート上のウェル間に温度勾配を生じさせる微生物培養装置の開発
Development of a microbial culture system for generating temperature gradient between wells on a microtiter plate

【Presenter and Affiliations】

〇 芝井 厚 [1] 古澤 力 [1 2] （1. 理研・BDR 2. 東大・院理）

〇 Atsushi Shibai [1] Chikara Furusawa [1 2] （1. BDR, RIKEN 2. Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-497]
メタノール資化酵母*Ogataea polymorpha*のFlip-flop型接合型変換分子機構の解析
Mating type switching by the Flip-flop system in the methylotrophic yeast *Ogataea polymorpha*

【Presenter and Affiliations】

〇 前川 裕美 [1] （1. 九大・院農・国際）

〇 Hiromi Maekawa [1] （1. Fac. Agri., Kyushu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-498]
JAK/STATを介したAGEsによる細胞増殖効果
Cell proliferation mediated by AGEs via JAK/STAT signaling pathway

【Presenter and Affiliations】

〇 豊村 隆男 [1] 渡邊 政博 [1] 和氣 秀徳 [2] ハティポール オメル・ファルク [2] 高橋 英夫 [2] 西堀 正洋 [3] 森 秀治 [1] （1. 就実大・薬 2. 近畿大・医 3. 岡山大・院・医歯薬総研）

〇 Takao Toyomura [1] Masahiro Watanabe [1] Hidenori Wake [2] Omer Faruk Hatipoglu [2] Hideo Takahashi [2] Masahiro Nishibori [3] Shuji Mori [1] （1. Sch. of Pharm., Shujitsu Univ. 2. Fac. of Med., Kindai Univ. 3. Grad. Sch. of Med., Dent. and Pharm. Sci., Okayama Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-499]
CaMKIIの温度依存的な基質特異性の変化
Temperature-dependent changes in CaMKII substrate specificity

【Presenter and Affiliations】

〇 中根 達人[1] 金 尚宏[2] 石田 敦彦[3] 杉山 康憲[1] （1. 香川大・農・応用生物科学 2. 名古屋大・ITbM 3. 広島大・大学院統合生命科学）
〇 Tatsuto Nakane[1] Naohiro Kon[2] Atsuhiko Ishida[3] Yasunori Sugiyama[1] （1. Dept. Appl. Biol. Sci., Fac. Agri., Kagawa Univ. 2. ITbM, Nagoya Univ. 3. Grad. Sch. Integr. Sci. Life, Hiroshima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-500]
抗原レセプターシグナル依存的に発現するオーファンレセプターNR4A1のB細胞における発現制御機構の解明
Mechanisms of the orphan receptor NR4A1expression regulated by B cell antigen receptor signals.

【Presenter and Affiliations】

〇 伊藤 雄大[1 2] 野田 凌太郎[2] 長門 直希[1 2] 安福 希[2] 大塚 里美[2] 曲 正樹[2] 波多野 直哉[2] 徳光 浩[2] 金山 直樹[1 2] （1. 岡大・院統合科学・分子細胞工学 2. 岡大・院統合科学・細胞機能設計学）
〇 YUTA ITO[1 2] Ryotaro Noda[2] Naoki Nagato[1 2] Nozomi Yasufuku[2] Satomi Ohtsuka[2] Masaki Magari[2] Naoya Hatano[2] Hiroshi Tokumitsu[2] Naoki Kanayama[1 2] （1. Molecular Cell Eng., Grad. Sch. of Interdiscipl. Sci. Eng. Health Sys., Okayama Univ. 2. Applied Cell Biol., Grad. Sch. of Interdiscipl. Sci. Eng. Health Sys., Okayama Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-501]
酸化ストレスによるmTOR経路の役割と制御機構解析
Regulatory mechanism of the mTOR pathway during oxidative stress

【Presenter and Affiliations】

〇 坂東 里紗[1] 小倉 健輔[1] 牧 正敏[1] 柴田 秀樹[1] 高原 照直[1] （1. 名大院・生命農・応用生命科学）
〇 Risa Bando[1] Kensuke Ogura[1] Masatoshi Maki[1] Hideki Shibata[1] Terunao Takahara[1] （1. Grad. Sch. Bioagric. Sci., Nagoya Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-502]
PYモチーフを欠損したSmad2の骨格筋への影響の解析
Analysis of the effects of Smad2 lacking the PY motif on skeletal muscle

【Presenter and Affiliations】

〇 坂本 渓太[1] 乾 雅史[1] （1. 明大・院農・生命・動再シス）
〇 Keita Sakamoto[1] Masafumi Inui[1] （1. Lab. of Ani. Reg. Sys., Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Agri., Meiji Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-503]
肥満マウス肝臓における選択的インスリン抵抗の数理モデル解析
Mathematical analysis of selective insulin resistance in the liver of diet induced obesity mice.

【Presenter and Affiliations】

〇 森下 宗[1] 宇田 新介[1] 久保田 浩行[1] （1. 九大・生医研・統合オミクス）
〇 So Morishita[1] Shinsuke Uda[1] Hiroyuki Kubota[1] （1. Div. of Integrated Omics, Med. Inst. of Bioreg., Kyushu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-504]
Mathematical Model Exploring the Regulation for Characteris-tic Patterns in Periventricular Vessels

【Presenter and Affiliations】

〇 今村 寿子[1] 平野 才人[2] （1. 九大・院医 2. 八幡厚生病院）
〇 Hisako Takigawa-Imamura[1] Saito Hirano[2] （1. Grad. Sch. of Med. Sci., Kyushu Univ. 2. Yahata Kousei Hospital）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-505]
マルチモーダル解析から紐解く心臓神経堤細胞系譜の多様性と遺伝子制御ネットワーク
Cardiac neural crest lineage diversity and underlying gene regulatory networks revealed by multimodal analysis

【Presenter and Affiliations】

〇 岩瀬 晃康[1] 内島 泰信[1] 瀬谷 大貴[1] 来田 真友子[1] 東山 大毅[1] 松居 一悠[1] 田口 明糸[2] 山本 尚吾[3] 福田 史郎[3] 野村 征太郎[4] 興梠 貴英[5] 宿南 知佐[6] 関 真秀[7] 鈴木 穣[7] 和田 洋一郎[2] 油谷 浩幸[3] 栗原 由紀子[1] 宮川-富田 幸子[1 8] 栗原 裕基[1] （1. 東大・院医・代謝生理化学 2. 東大・ISC 3. 東大・先端研・ゲノムサイエンス 4. 東大・院医・循環器内科 5. 自治医大・医療情報部 6. 広島大・院医系科学・生体分子機能学 7. 東大・新領域・メディカル情報生命 8. ヤマザキ動物看護大・動物看護）
〇 Akiyasu Iwase[1] Yasunobu Uchijima[1] Daiki Seya[1] Mayuko Kida[1] Hiroki Higashiyama[1] Kazuhiro Matsui[1] Akashi Taguchi[2] Shogo Yamamoto[3] Shiro Fukuda[3] Seitaro Nomura[4] Takahide Kohro[5] Chisa Shukunami[6] Masahide Seki[7] Yutaka Suzuki[7] Youichiro Wada[2] Hiroyuki Aburatani[3] Yukiko Kurihara[1] Sachiko Miyagawa-Tomita[1 8] Hiroki Kurihara[1] （1. Dept. of Phys. chem. and Metab., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo 2. Radioisotope Center, Univ. of Tokyo 3. Genome Sci. Div., RCAST, Univ. of Tokyo 4. Dept. of Card. Med., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo 5. Dept. of Clin. Info., Jichi Med Univ 6. Dept. of Mol. Bio. and Biochem., Grad. Sch. of Biomed. and Health Sci. Hiroshima Univ 7. Dept. of. Med. Genome. Sci., Grad. Sch. of Front Sci., Univ. of Tokyo 8. Dept. of Animal Health Tech., Yamazaki Univ. Animal Health Tech）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-506]
内皮細胞の運動パターンに基づく新しい血管形成機構の解明
The novel mechanism of angiogenesis based on unique behaviors of endothelial cell

【Presenter and Affiliations】

〇 礪波 一夫[1] 林 達也[2] 由良 文孝[3] 劉 瀟瀟[1] 内島 泰信[1] 時弘 哲治[4] 栗原 裕基[1] （1. 東大・院医・代謝生理化学 2. 富山大・理学 3. はこだて未来大・システム情報科学・複雑系知能 4. 武蔵野大・工・数理工学）
〇 Kazuo Tonami[1] Tatsuya Hayashi[2] Fumitaka Yura[3] Xiaoxiao Liu[1] Yasunobu Uchijima[1] Tetsuji Tokihiro[4] Hiroki Kurihara[1] （1. Dept. Phys. Chem. Meta., Grad. Sch. of Med., Univ. Tokyo 2. Fac. Sci., Acad. Assy, Univ. of Toyama 3. Dept. Comp. Intel. Syst., Sch. Inf. Sci., Future Univ. Hakodate 4. Dept. Math. Eng., Fac. Eng., Musashino Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-507]
ERネットワークを介した輸送によって引き起こされる細胞膜の陥入は、ショウジョウバエ嗅覚毛におけるECMナノ構造形成に必須である
Trafficking through the ER network controls plasma membrane invaginations and ECM nanostructures essential for olfaction in *Drosophila*

【Presenter and Affiliations】

〇 稲垣 幸[1] 板橋 岳志[1] 岩根 敦子[1] 林 茂生[1] （1. 理研　BDR）
〇 Sachi Inagaki[1] Takeshi Itabashi[1] Atsuko Iwane[1] Shigeo Hayashi[1] （1. RIKEN　BDR）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-508]
ストレス負荷によって退縮する胸腺での組織血管化
Angiogenesis in stress-induced thymic involution and recovery

【Presenter and Affiliations】

〇 中山 啓[1] 長谷川 潤[1] （1. 神戸薬科大・衛生化学）
〇 Kei Nakayama[1] Hiroshi Hasegawa[1] （1. Lab. Hygienic. Sci., Kobe Pharm. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-509]
ヘパラン硫酸プロテオグリカンの異なる糖鎖修飾は平面内細胞極性に異なる関与を示す
Heparan sulfate proteoglycans with different heparan sulfate chain modifications are differently involved in feedback regulation of planar cell polarity

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 美奈子[1 2 3] 高田 慎治[1 2 3] 三井 優輔[1 2 3 4] （1. 総研大・生命科学・基礎生物学 2. 基生研 3. 生命創成探究センター 4. JST さきがけ）
〇 Minako Suzuki[1 2 3] Shinji Takada[1 2 3] Yusuke Mii[1 2 3 4] （1. Dept. of Basic Biol., Sch. of life Sci., SOKENDAI 2. NIBB 3. ExCELLS 4. JST PRESTO）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-510]
Wnt-受容体フィードバックによるロバストな心膜形成―ウェットとドライの相補的アプローチ
Robust pericardium patterning by Wnt-receptor feedback revealed by complementary wet and dry experiments

【Presenter and Affiliations】

〇 山元 孝佳[1] 上林 勇太[1] 大塚 祐太[2] 道上 達男[1 2] Hoppler Stefan[3] （1. 東大・院総合文化・広域科学 2. 東大・院理・生物科学 3. Inst. of Med. Scis., Univ. of Aberdeen）
〇 Takayoshi Yamamoto[1] Yuta Kambayashi[1] Yuta Otsuka[2] Tatsuo Michiue[1 2] Hoppler Stefan[3] （1. Dept. of Life Scis., Grad. Sch. of Arts and Scis., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Biol. Scis., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 3. Inst. of Med. Scis., Univ. of Aberdeen）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-511]
ゼブラフィッシュの縞模様形成に必要な色素細胞間相互作用
Cell-cell interaction required for zebrafish skin pattern formation

【Presenter and Affiliations】

〇 渡邉 正勝[1] （1. 阪大・生命）
〇 Masakatsu Watanabe[1] （1. FBS, Osaka Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-512]
コアグループに依存しないPCP経路の分子機構
Molecular mechanism of core group-independent PCP pathway

【Presenter and Affiliations】

鮎川 友紀 [1] 秋山 正和 [2] 八月朔日 泰和 [1] ○ 山崎 正和 [1 3] （1. 秋田大・院医・細胞生物 2. 富山大・学術理・数学 3. JST さきがけ）
Tomonori Ayukawa [1] Masakazu Akiyama [2] Yasukazu Hozumi [1] ○ Masakazu Yamazaki [1 3] （1. Dept. of Cell Biol. and Morph., Grad. Sch. of Med., Akita Univ. 2. Faculty of Sci., Acad. Assembly, Univ. of Toyama 3. JST, PRESTO）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-513]
血管新生の基盤となる内皮細胞動態を制御する細胞接着分子Fat1の役割
Functional analysis of FAT1 on the endothelial cell movement in angiogenic morphogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 劉 瀟瀟 [1] 礪波 一夫 [1] 林 達也 [2] 内島 泰信 [1] 栗原 裕基 [1] （1. 東大・院医・代謝生理化学 2. 北大・院情報科学）
○ Xiaoxiao Liu [1] Kazuo Tonami [1] Tatsuya Hayashi [2] Yasunobu Uchijima [1] Hiroki Kurihara [1] （1. Dept. Phys. Chem. Meta., Grad. Sch. of Med., Univ. Tokyo 2. Grad. Sch. of Info. Sci. & Tech., Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-514]
胎生期マウスの冠血管拡張性における性差メカニズムの解析
Analysis of sex differences in vasodilating action in embryonic murine coronary arteries

【Presenter and Affiliations】

○ 長沢 思音 [1 2] 児玉 昌美 [3] 坂本 多穂 [2] 工藤 藤美 [1] 眞鍋 一郎 [1] 黒川 洵子 [2] （1. 千大・院医・疾患システム医学 2. 静県大・薬・生体情報 3. 順大・医・細胞分子薬理学）
○ Shion Nagasawa [1 2] Masami Kodama [3] Kazuho Sakamoto [2] Fujimi Kudo [1] Ichiro Manabe [1] Junko Kurokawa [2] （1. Dept. of Systems Med., Grad. Sch. of Med., Chiba Univ. 2. Dept. of Bio-Informational Pharmacology., Sch. of Pharm., Univ. of Shizuoka. 3. Dept. of Pharmacology., Sch. of Med., Juntendo Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-515]
自己集合分子により構築される槍状結晶構造を基にした脊椎動物・毛顎動物のヒレの形態形成ダイナミクス
Dynamics of fin morphogenesis in the Vertebrata and Chaetognatha animals based on spear-like crystal structures assembled by self-organized molecules.

【Presenter and Affiliations】

○ 黒田 純平 [1 2] 後藤 太一郎 [3] 板橋 岳志 [2] 岩根 敦子 [2] 近藤 滋 [1] （1. 阪大・生命機能 2. 理研・細胞場 3. 三重大・教育）
○ Junpei Kuroda [1 2] Taichiro Goto [3] Takeshi Itabashi [2] Atsuko Iwane H [2] Shigeru Kondo [1] （1. Osaka Univ. FBS 2. Riken. BDR 3. Mie Univ. Dept. Education）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-516]
心臓流出路の形態形成における転写因子 PITX2c の役割の解明
The role of the transcription factor PITX2c in morphogenesis of the cardiac outflow tract

【Presenter and Affiliations】

〇 榊 真一郎 [1 2] 松尾 和彦 [1] 茂田 昌樹 [1] 竹下 直樹 [3] 井上 聡 [3] 上山 敦子 [4] 西川 幸佑 [3] 佐波 理恵 [1] 中島 由郎 [1] 小林 大介 [1] 犬塚 亮 [2] 加藤 元博 [2] 小野寺 宏 [5] 八代 健太 [1] （1. 京都府立医大・生体機能形態科学 2. 東大・院医・小児科学 3. 京都府立医大・小児科学 4. 阪大・院医・小児科学 5. 東大,・院理・理学部）

〇 Shinichiro Sakaki [1 2] Kazuhiko Matsuo [1] Masaki Shigeta [1] Naoki Takeshita [3] Satoshi Inoue [3] Atsuko Ueyama [4] Kousuke Nishikawa [3] Rie Saba [1] Yoshiro Nakajima [1] Daisuke Kobayashi [1] Ryo Inuzuka [2] Motohiro Kato [2] Hiroshi Onodera [5] Kenta Yashiro [1] （1. Dept. of Anat. Kyoto Prefecture Medical Univ. 2. Dept.of Ped. Grad.Sch of Med., Univ. of Tokyo 3. Dept. of Ped. Kyoto Prefecture Medical Univ. 4. Dept.of Ped. Grad.Sch of Med., Univ. of Osaka 5. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-517]
FLT3/FLT3Lシグナルは、ヒトiPS細胞から抗腫瘍活性を持つマクロファージへの分化を増強させる。
FLT3/FLT3L signaling augments the induction of tumor-killing macrophages from human induced pluripotent stem cells.

【Presenter and Affiliations】

〇 北島 健二 [1] 真貝 美奈子 [1 2] 安藤 輝 [1 2] 原 孝彦 [1 2 3] （1. 都医学研・幹細胞 2. 東京医歯大院・医歯学総合 3. 都立大院・生命科学）

〇 Kenji Kitajima [1] Minako Shingai [1 2] Hikaru Ando [1 2] Takahiko Hara [1 2 3] （1. Stem Cell Proj, Tokyo Metropol. Inst. Med. Sci. 2. Grad. Sch., Tokyo Med. Dent. Univ. 3. Grad. Sch., Tokyo Metropol. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-518]
新規試験管内分化誘導法を用いたヒトiPS細胞から血液細胞への分化過程の解析
Analysis of differentiation process from human induced pluripotent stem cells to hematopoietic cells using a new in vitro differentiation induction method.

【Presenter and Affiliations】

北島 健二 [1] 〇 真貝 美奈子 [1 2] 安藤 輝 [1 2] 原 孝彦 [1 2 3] （1. 都医学研・幹細胞 2. 東京医歯大院・医歯学総合 3. 都立大院・生命科学）

Kenji Kitajima [1] 〇 Minako Shingai [1 2] Hikaru Ando [1 2] Takahiko Hara [1 2 3] （1. Stem Cell Proj, Tokyo Metropol. Inst. Med. Sci. 2. Grad. Sch., Tokyo Med. Dent. Univ. 3. Grad. Sch., Tokyo Metropol. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-519]
小胞体品質は成体神経幹細胞の恒常性維持に重要である
ER quality is important for the homeostasis of adult hippocampal neural stem cells

【Presenter and Affiliations】

〇 村尾 直哉 [1] 西頭 英起 [1] （1. 宮崎大・医・機能生化）

〇 Naoya Murao [1] Hideki Nishitoh [1] （1. Lab. of Biochem. and Mol. Biol., Dept. of Med. Sci., Univ. of Miyazaki）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-520]
In vitro pluripotency in livestock species

【Presenter and Affiliations】

〇 木下 将樹 [1] 小林 俊寛 [2] Planells Benjamin [1] Doris Klisch [1] Spindlow Daniel [3] 正木 英樹 [2] Bornelöv Susanne [4]

Stirparo Giuliano [3] 松成 ひとみ [5] 内倉 鮎子 [5] Lamas-Toranzo Ismael [1] Nichols Jeniffer [6] 中内 啓光 [7] 長嶋 比呂志 [5] Alberio Ramiro [1] Smith Austin [3] （1. School of Biosciences, University of Nottingham 2. 東大・医科研 3. Living Systems Institute, University of Exeter 4. Wellcome-MRC Cambridge Stem Cell Institute, University of Cambridge 5. 明治大・農・生命科学 6. MRC Human Genetics Unit, University of Edinburgh 7. Institute for Stem Cell Biology and Regenerative Medicine, Department of Genetics, Stanford University School of Medicine ）
〇 Masaki Kinoshita [1] Kobayashi Toshihiro [2] Planells Benjamin [1] Doris Klisch [1] Spindlow Daniel [3] Hideki Masaki [2] Bornelöv Susanne [4] Stirparo Giuliano [3] Hitomi Matsunari [5] Ayuko Uchikura [5] Lamas-Toranzo Ismael [1] Nichols Jeniffer [6] Hiromitsu Nakauchi [7] Hiroshi Nagashima [5] Ramiro Alberio [1] Smith Austin [3] （1. School of Biosciences, University of Nottingham 2. Institute of Medical Science, The University of Tokyo 3. Living Systems Institute, University of Exeter 4. Wellcome-MRC Cambridge Stem Cell Institute, University of Cambridge 5. Department of Life Sciences, School of Agriculture, Meiji University 6. MRC Human Genetics Unit, University of Edinburgh 7. Institute for Stem Cell Biology and Regenerative Medicine, Department of Genetics, Stanford University School of Medicine ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-521]
Targeted genome repair in selectively expanded mouse long-term hematopoietic stem cells

【Presenter and Affiliations】

〇 Suvd Byambaa [1] （1. Div. of Reg. Med., Jichi Med. Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-522]
Deciphering the early angiogenic factors for in vitro vascularization of hiPSC-derived brain organoids

【Presenter and Affiliations】

〇 Maneesha Shaji [1] Atsushi Tamada [2] Kazuya Fujimoto [1] Keiko Muguruma [2] Stanislav L. Karsten [1] Ryuji Yokokawa [1] （1. Dept. of Micro Engg., Grad. Sch. of Engg., Kyoto Univ. 2. Dept. of iPS Cell Applied Med., Kansai Medical Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-523]
Pramef12はWnt/β-cateninシグナル経路を介してnaïve-iPS細胞を誘導する
Pramef12 enhances reprogramming into naïve iPS cells by activation of the Wnt/β-catenin pathway

【Presenter and Affiliations】

〇 原口 大生 [1] 中村 肇伸 [1] （1. 長浜バイオ大・院・バイオサイエンス研究科 ）
〇 DAIKI HARAGUCHI [1] TOSHINOBU NAKAMURA [1] （1. Nagahama Institute of Bio-Science and Technology ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-524]
AktシグナルがES細胞から2細胞期様細胞への変換に及ぼす影響
Effect of Akt signaling on the transition from ES cells to 2-cell-like cells

【Presenter and Affiliations】

〇 北村 穂乃香 [1] 中村 肇伸 [1] （1. 長浜バイオ・院・バイオ ）
〇 Honoka Kitamura [1] Toshinobu Nakamura [1] （1. Grad. Sch. of Bio-Tech., Nagahama ins. of Bio-Tech ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-525]
マウス胎仔の造血性内皮細胞から造血幹細胞への試験管内分化誘導系の構築
Ex vivo differentiation of hematopoietic stem cells from mouse hemogenic endothelial cells

【Presenter and Affiliations】

〇 鶴田 真理子 [1] 古賀 沙緒里 [1] 小川 峰太郎 [1] （1. 熊大・発生研・組織幹細胞）
〇 Mariko Tsuruda [1] Saori Morino-Koga [1] Minetaro Ogawa [1] （1. Dept. of Cell Diff., IMEG, Kumamoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-526]
ヒトiPS細胞由来軟骨前駆細胞と細胞自己凝集化技術を用いた、ヒト三次元培養軟骨組織の作製
Generation of cartilage tissues from iPSC-derived human limb-bud mesenchymal cells with cell-self aggregation technology

【Presenter and Affiliations】

〇 藤澤 佑樹 [1] （1. 岡大・院医・医歯薬学）
〇 YUKI FUJISAWA [1] （1. Dept. of Regen. Sci., Grad. Sch. of Med., Univ. of Okayama）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-527]
TP53欠損ヒト多能性幹細胞由来肢芽間葉系細胞の樹立
Establishment of TP53-deficient human pluripotent stem cell-derived limb-bud mesenchymal cells

【Presenter and Affiliations】

〇 山本 由夏 [1] （1. 岡大・院医・医歯薬）
〇 Yuka Yamamoto [1] （1. Okayama University ・Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-528]
減数分裂遺伝子の発現抑制はMaxにより制御される
MAX regulates the meiosis-related genes in mouse germ cells

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 歩 [1] 浦西 洸介 [1] 北村 友佳 [1 2] 西本 正純 [1] 水野 聖哉 [3] 高橋 智 [3] 奥田 晶彦 [1] （1. 埼玉医科大学・医学部・ゲノム基礎医学 2. Dept. of Microbiol. and Mol. Genetics, UC Davis 3. 筑波大学・生命科学動物資源センター）
〇 Ayumu Suzuki [1] Kousuke Uranishi [1] Yuka Kitamura [1 2] Masazumi Nishimoto [1] Seiya Mizuno [3] Satoru Takahashi [3] Akihiko Okuda [1] （1. Div. of Biomed. Sci., RCGM, Saitama Med. Univ. 2. Dept. of Microbiol. and Mol. Genetics, UC Davis 3. Laboratory Animal Resource Center, Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-529]
カルシトニン遺伝子関連ペプチドによる気管支肺胞上皮幹細胞の遊走性亢進
Enhancement of bronchioalveolar epithelial stem cell migration by calcitonin gene-related peptide

【Presenter and Affiliations】

〇 池 瑛莉奈 [1] 河野 資 [1] 高橋 健人 [1] 三上 泰知 [1] 石井 聖人 [1] 高橋 知子 [1] （1. 東北医薬大・薬）
〇 ERINA IKE [1] TASUKU KAWANO [1] KENTO TAKAHASHI [1] TAICHI MIKAMI [1] MASATO ISHII [1] TOMOKO

TAKAHASHI [1] （1. Fact.Pharm.Sci.,Thoku Med.and Pharm.Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-530]
ヒト多能性幹細胞におけるhsa-miR-302/367クラスターの解析
A single allele of the hsa-miR-302/367 cluster maintains human pluripotent stem cells

【Presenter and Affiliations】

〇 菅原 亨 [1 2] KAWAMOTO Yuki [2] KAWASAKI Tomoyuki [2] UMEZAWA Akihiro [2] AKUTSU Hidenori [2] （1. 横市大・院生命医科 2. 成育医療研究センター・再生医療センター）
〇 Tohru SUGAWARA [1 2] KAWAMOTO Yuki [2] KAWASAKI Tomoyuki [2] UMEZAWA Akihiro [2] AKUTSU Hidenori [2] （1. Grad. Sch. of Med. Lif. Sci., Yokohama City Univ 2. Cent. for Regen. Med., National Inst. for Child Health and Dev.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-531]
再生医療等製品に残存・混在する未分化ヒト多能性幹細胞のLAMP法による高感度検出
Highly Sensitive Detection of Human Pluripotent Stem Cells by Loop-Mediated Isothermal Amplification

【Presenter and Affiliations】

〇 安居 良太 [1 2] 松井 貴香 [1] 関根 圭輔 [2 3] 岡本 理志 [2 4] 谷口 英樹 [2 4] （1. 栄研化学(株)・研究開発 2. 横浜市大院・医学・臓器再生 3. 国立がん研究センター・がん細胞システム研究 4. 東大・医科研・幹細胞治療研究センター）
〇 Ryota Yasui [1 2] Atsuka Matsui [1] Keisuke Sekine [2 3] Satoshi Okamoto [2 4] Hideki Taniguchi [2 4] （1. R&D Div., EIKEN CHEMICAL 2. Dept. of Regenerative Med., Grad. Sch. of Med., Yokohama City Univ. 3. Lab. of Cancer Cell Systems, National Cancer Center 4. Center for Stem Cell Biol. and Regenerative Med., Inst. of Med. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-532]
ヒト歯髄幹細胞による自己多層化細胞シートの無血清培養条件の最適化とその応用
Establishment and application of self-multilayered cell sheets using human dental pulp stem cells under xeno-free culture conditions

【Presenter and Affiliations】

〇 望月 真衣 [1 2] 中原 貴 [2] （1. 日歯大・生命歯 2. 日歯大・生命歯・発生・再生）
〇 Mai Mochizuki [1 2] Taka Nakahara [2] （1. Dept. of Life. Sci. Dent., Nippon Dent. Univ. 2. Dept. of Dev. Reg. Dent., Life. Dent., Nippon Dent. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-533]
P-cadherinのタンパク発現制御がES細胞に与える影響の解析
Translational suppression of P-cadherin as a regulatory element for ES-cell stemness

【Presenter and Affiliations】

武田 夕佳 [1] 〇 松口 宗嗣 [1] 平井 洋平 [1] （1. 関学・理工・生命医化）
Yuka Takeda [1] 〇 Shuji Matsuguchi [1] Yohei Hirai [1] （1. Dept. biomedical, Sch. Sci. Technol., Kwansei Gakuin Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-534]
Rasip1 is involved in the positive regulation of hematopoietic activity in E10.5 intra-aortic hematopoietic cluster cells

【Presenter and Affiliations】

〇 Gerel Melig [1] Ikuo Nobuhisa [1 2] Kiyoka Saito [1] Ryota Tsukahara [1] Ayumi Itabashi [1] Yoshiakira Kanai [3] Masami Kanai-Azuma [4] Tetsuya Taga [1] （1. Dept. of Stem Cell Reg., Med. Res. Inst., TMDU 2. Dep. of Nut. Sci., Fac. of Nut. Sci., Nakamura Gakuen Univ. 3. Dep. of Vet. Anat., Grad. School of Agri. and Life Sci., Univ. of Tokyo 4. Dep. of Exp. Ani. Mod. for Hum. Dis., Cent. for Exp. Ani., TMDU）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-535]
全能性細胞特異的遺伝子Trim61を用いた高品質iPS細胞の作製
Generation of high quality iPS cells useing totipotent-cell specific gene Trim61

【Presenter and Affiliations】

〇 北川 慶一郎 [1] 原口 大生 [1] 中村 肇伸 [1] （1. 長浜バイオ大学院　バイオサイエンス研究科）
〇 KEIICHIRO KITAGAWA [1] DAIKI HARAGUCHI [1] TOSHINOBU NAKAMURA [1] （1. Nagahama Institute of Bio-Science and Technology）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-536]
iPS細胞誘導過程において二相性の機能を有するE2F4の解析
Dual function of E2F4 on iPSC generation

【Presenter and Affiliations】

〇 岸本 拓実 [1] 西村 健 [1] 久武 幸司 [1] （1. 筑波大・医学・遺伝子制御学）
〇 Takumi Kishimoto [1] Ken Nishimura [1] Koji Hisatake [1] （1. Faculty of Med., Lab. of Gene Regulation, Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-537]
ラットエピブラスト幹細胞を安定に樹立・維持可能な培養条件の確立
Establishment of culture condition in rat epiblast stem cells allowed stable derivation and maintenance

【Presenter and Affiliations】

〇 岩月 研祐 [1 2] 及川 真実 [2] 小林 久人 [3] 栗本 一基 [3] 平林 真澄 [4] 小林 俊寛 [2 4] （1. 信州大 2. 東大医科研 3. 奈良医大 4. 生理研）
〇 Kenyu Iwatsuki [1 2] Mami Oikawa [2] Hisato Kobayashi [3] Kazuki Kurimoto [3] Masumi Hirabayashi [4] Toshihiro Kobayashi [2 4] （1. Univ. of Shinshu 2. Ins. of Med. Sci., Univ. of Tokyo 3. Nara Med. Univ. 4. Nat. Ins. for Physiol. Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-538]
上皮性毛包における各構成細胞への分化仕分け機構のin vitro 解析系の確立
Establishment of in vitro culture system to identify molecular elements for directional differentiation into each hair follicle component

【Presenter and Affiliations】

〇 王 晗宇 [1] 平井 洋平 [1] （1. 関学・院理工・生命医化学）
〇 HANYU WANG [1] YOHEI HIRAI [1] （1. Dept. of bioscience., Grad. Sch. of Sci. Technol., Univ. of Kwansei Gakuin）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-539]
細胞間mRNA転送によってヒト多能性幹細胞のナイーブ型様リプログラミングが生じる
Intercellular mRNA transfer drives reprogramming of human pluripotent stem cells into naïve-like state

【Presenter and Affiliations】

○ 米山 鷹介 [1] 武部 貴則 [1 2] （1. 医科歯科大・統合研究機構 2. シンシナティ小児病院）
○ Yosuke Yoneyama [1] Takanori Takebe [1 2] （1. Inst. of Research, Tokyo Medical and Dental Univ. 2. Div. of Gastroenterol., Hepatol & Nutri., Dev. Biol, Cent. for Stem Cell and Org. Med. (CuSTOM), Cincinnati Children's Hospital Medical Center）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-540]
ベンダムスチン処理によるマウスES細胞の自己複製能への影響
Effect of Bendamustine treatment upon the self-renewal ability of mouse ES cells

【Presenter and Affiliations】

○ 黒木 青 [1] 堀内 佑美 [2] 上田 篤 [3] 横田 崇 [4] 赤木 紀之 [1 2] （1. 福岡工業大学大学院 工学研究科 生命環境化学専攻 2. 福岡工業大学 工学部 生命環境化学科 3. 東海大学 医学部 基盤診療学系法医学 4. 金沢大学 医薬保健研究域医学系）
○ AOI KUROGI [1] YUMI HORIUTI [2] ATSUSHI UEDA [3] TAKASHI YOKOTA [4] TADAYUKI AKAGI [1 2] （1. Life, Environ. and Applied Chem., Fukuoka Inst. Tech. 2. Dept., Environ. and Applied Chem., Fukuoka Inst. Tech. 3. Sch. Med., Tokai Univ. 4. Inst. Med., Pharm., Health Sci., Kanazawa Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-541]
共培養赤血球は造血幹細胞機能を上昇させる
The capacity of hematopoietic stem cell is increased by co-culture with red blood cells

【Presenter and Affiliations】

○ 橋本 壮一郎 [1] 數藤 孝雄 [2] 山下 英里華 [3] 石井 優 [4] （1. 阪大・生命機能・免疫細胞生物学 2. 阪大・医学・血液腫瘍内科 3. 阪大・医学・免疫細胞生物学 4. 阪大・医学 / 生命機能・免疫細胞生物学）
○ Soichiro Hashimoto [1] Takao Sudo [2] Erika Yamashita [3] Masaru Ishii [4] （1. Dept. of Immunol and cell bio.,Grad. Sch. of FBS., Osaka Univ 2. Dept. of Hematology and Oncology., Grad. Sch. of Med.,Osaka Univ. 3. Dept. of Immunol and cell bio.,Grad. Sch. of Med., Osaka Univ 4. Dept. of Immunol and cell bio.,Grad. Sch. of Med / FBS., Osaka Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-542]
新規幹細胞細胞による神経分化および脊髄損傷モデルラットの治療効果
Nerve differentiation by novel stem cells and the therapeutic effect of spinal cord injury model rats.

【Presenter and Affiliations】

○ 山崎 勤 [1] 原田 菜緒 [1] 馬場 聡好 [1] 中野 敬介 [2] 長塚 仁 [2] 中西 徹 [3] （1. 就実大・薬 2. 岡大・院医歯薬 3. 就実大・院薬）
○ Tsutotmu Yamasaki [1] Nao Harada [1] Akiyoshi Ba b a [1] Keisuke Nakano [2] Hitoshi Na g atsuka [2] Tohoru Nakanishi [3] （1. Dept. Pharm., Shujitsu Univ. 2. Grad. Sch. of Med. Dent. Pharm., Okayama Univ. 3. Grad. Sch. of Pharm., Shujitsu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-543]
腸幹細胞特異的mtDNA変異誘発モデルを用いた腸恒常性維持機構の解析
Analysis of the mechanism which maintains intestinal homeostasis using intestinal stem cell-specific mtDNA mutation model

【Presenter and Affiliations】

〇 吉田 雄貴[1] 倉永 英里奈[1] （1. 東北大・生命・組織形成）
〇 Yuki Yoshida[1] Erina Kuranaga[1] （1. Lab. of Histology Dynamics, Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-544]
分化初期の酸化ストレスが細胞運命を変えるメカニズム
Switching cell fate by oxidative stress in early diffetentiation state

【Presenter and Affiliations】

〇 岡 素雅子[1 2] 續　輝久[1 2] 日髙 真純[3 4] 大野 みずき[1] 中津 可道[1] 関口 睦夫[2] （1. Dept. of Med. Biophys. Rad.Biol. Faculty of Med.Sci., Univ. of Kyushu 2. F.R.C, F.D.C. 3. Dept. of Phys. Sci. Mol. Biol., Fukuoka Dent. Coll. 4. Oral Med. Res. Cent., Fukuoka Dent. Coll.）
〇 SUGAKO OKA[1 2] Teruhisa Tsuzuki[1 2] Masumi Hidaka[3 4] Mizuki Ohno[1] Yoshimichi Nakatsu[1] Mutsuo Sekiguchi[2] （1. Dept. of Med. Biophys. Rad.Biol. Faculty of Med.Sci., Univ. of Kyushu 2. F.R.C, F.D.C. 3. Dept. of Phys. Sci. Mol. Biol., Fukuoka Dent. Coll. 4. Oral Med. Res. Cent., Fukuoka Dent. Coll.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-545]
動脈内皮化に伴う血球特異的エンハンサーの活性化が血球細胞分化を誘導する
ZEB2 and MEIS1 regulate arterialization-coupled hematopoietic enhancer activation in human hemogenic endothelium

【Presenter and Affiliations】

〇 北川 瑶子[1] 池中 亮裕[1] 杉村 竜一[1] 丹羽 明[1] 齋藤 潤[1] （1. 京大・CiRA）
〇 Yohko Kitagawa[1] Akihiro Ikenaka[1] Ryohichi Sugimura[1] Akira Niwa[1] Megumu Saito[1] （1. CiRA, Univ. of Kyoto）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-546]
ショウジョウバエ個眼におけるギャップ結合を介したロドプシン発現制御
Rhodopsin expression is regulated through gap junctions in Drosophila ommatidia

【Presenter and Affiliations】

〇 張 軒碩[1] 新城 綾樹[1] 中越 英樹[1] （1. 岡山大・院・自然科学）
〇 Xuanshuo Zhang[1] Ryoki Shinjo[1] Hideki Nakagoshi[1] （1. Graduate School of Natural Science and Technology, Okayama Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-547]
Identifying genes that regulate neurogenesis in fly visual system

【Presenter and Affiliations】

秋庭 知佳[1] 伊澤 実咲[1] 斎藤 杏奈[1] 蔡 源章[1] ○ 鈴木 匠[1] （1. 茨大・理）
Chika Akiba[1] Misaki Izawa[1] Anna Saito[1] Yuanchang Tsai[1] ○ Takumi Suzuki[1] （1. Dept. of Sci., Ibaraki Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-548]
RUNX2による核膜関連タンパク質の発現調節を介した骨芽細胞分化制御機構
RUNX2 regulates chromatin dynamics and osteoblast differentiation by controlling expression of nuclear membrane-associated proteins

【Presenter and Affiliations】

○ 齋藤 暁子[1] 中村 貴[1] 小野寺 晶子[1] 間 奈津子[1] 岡田 寛之[2] 北條 宏徳[2] 長山 和亮[3] 東 俊文[1] （1. 東歯大・生化学 2. 東大・院医・疾患生命工 3. 茨城大・工・機械システム工）
○ Akiko Saito[1] Takashi Nakamura[1] Shoko Onodera[1] Natsuko Aida[1] Hiroyuki Okada[2] Hironori Hojo[2] Kazuaki Nagayama[3] Toshifumi Azuma[1] （1. Dept. of Biochem., Tokyo Dent. Col. 2. CDBIM, Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo 3. Dept. of Mech. Sys. Eng., Col. of Eng., Ibaraki Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-549]
早期骨格筋分化メカニズムの解明
Elucidating a mechanism of early skeletal muscle differentiation

【Presenter and Affiliations】

○ 一井 省吾[1] 坂本 多穂[2] 山下 ほのか[2] 黒川 洵子[2] 島田 康人[3] （1. 三重大院・生資 2. 静岡県大院・薬 3. 三重大院・医）
○ Shogo Ichii[1] Kazuho Sakamoto[2] Honoka Yamashita[2] Junko Kurokawa[2] Yasuhito Shimada[3] （1. Grad. Sch. of Bioresour., Mie Univ. 2. Grad. Sch. of Pharm., Univ. of Shizuoka 3. Grad. Sch. of Med., Mie Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-550]
iPS細胞の分化誘導制御を目指した微小溶液環境可変ウェルプレート
Microwell plate of configurable aqueous microenvironment for differentiation control of iPSCs

【Presenter and Affiliations】

○ 深井 大暉[1] 米田 将太[1] （1. 香川大・創造工・機械）
○ DAIKI FUKAI[1] SHOTA YONEDA[1] （1. Dept. of Mechanical Systems, Sch. of Engineering, Univ. of Kagawa）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-551]
眼の発生に関わる転写因子制御ネットワークの解析
An Analysis of transcription regulatory networks involved in eye development

【Presenter and Affiliations】

○ 吉永 早織[1] 山本 真帆[1] Agnes Ong　Lee Chen[1] 笹井 紀明[1] （1. 奈良先端大・バイオ・発生医科学）
○ SAORI YOSHINAGA[1] MAHO YAMAMOTO[1] Agnes Ong　Lee Chen[1] NORIAKI SASAI[1] （1. NAIST, Biol, Developmental medical science）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-552]
生後のオリゴデンドロサイト産生におけるDBZの機能解析
Functional analysis of DBZ (DISC1-binding zinc finger protein) in postnatal oligodendrocyte production

【Presenter and Affiliations】

〇 清水 尚子 [1] 石野 雄吾 [1] 遠山 正彌 [1] 宮田 信吾 [1] （1. 近畿大・東洋医学研究所・分子脳科学）
〇 Shoko Shimizu [1] Yugo Ishino [1] Masaya Tohyama [1] Shingo Miyata [1] （1. Div. of Mol. Brain Sci., Research Institute of Traditional Asian Medicine, Kindai Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-553]
ハンチントン病iPS細胞由来ミクログリア・内皮細胞を用いた*in vitro*ヒトBBB病態モデルの開発
Development of human BBB *in vitro* model using Huntington's disease iPS cell-derived microglia and endothelial cells

【Presenter and Affiliations】

〇 山下 美紗季 [1] 佐藤 寛之 [1] 坡下 真大 [1] 岩尾 岳洋 [1] 松永 民秀 [1] （1. 名市大・院薬・臨床薬学）
〇 Misaki Yamashita [1] Hiroyuki Sato [1] Tadahiro Hashita [1] Takahiro Iwao [1] Tamihide Matsunaga [1] （1. Dept. of Clinical Phar., Grad. Sch. of Phar. Sci., Nagoya City Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-554]
内部細胞塊におけるウシYAP1の局在
Bovine YAP1 localization in inner cell mass

【Presenter and Affiliations】

〇 齋藤 隼 [1] 加川 真二郎 [2] 川原 学 [1] （1. 北大・農学院・遺伝繁殖 2. 青森産業技術センター・畜産研究所）
〇 shun saito [1] sinzirou kagawa [2] manabu kawahara [1] （1. Lab. of Anim. Gen. & Reprod., Res. Fac. of Agri., Hokkaido Univ 2. Livestock Res. Ins., Aomori Pref. Industrial Tech. Res. Ctr.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-555]
iPS細胞胚様体の局所刺激による分化誘導を目指したマイクロデバイスの開発
Microfluidic device for induction of differentiation of iPS cells-derived embryoid bodies by local stimulation

【Presenter and Affiliations】

〇 楠 直人 [1] 小長谷 周平 [2] 豊田 太郎 [2] 西田 光徳 [3] 佐藤 成弘 [3] 高尾 英邦 [1] 下川 房男 [1] 寺尾 京平 [1] （1. 香大・院工・知能機械システム工学 2. 京大・CiRA 3. タツモ株式会社）
〇 Naoto Kusunoki [1] Shuhei Konagaya [2] Taro Toyoda [2] Mitsunori Nishida [3] Shigehiro Sato [3] Hidekuni Takao [1] Fusao Shimokawa [1] Kyohei Terao [1] （1. Dept. of IMSE, Kagawa Univ. 2. CiRA, Kyoto Univ 3. TAZMO Co., Ltd.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-556]
大脳新皮質第4層発達の時空間的ダイナミクス
Spatiotemporal dynamics of neocortical layer 4 development

【Presenter and Affiliations】

〇 大手 直人 [1] 花嶋 かりな [2 1] （1. 早大・院先理・生命理工 2. 早大・教育・総合科学）
〇 Naoto Ohte [1] Carina Hanashima [2 1] （1. Dept. of Life Sci. and Tech., Grad. Sch. of Adv. Sci., Univ. of Waseda 2. Fac. of Edu and Int. Arts and Sci., Univ. of Waseda）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-557]
脳・脊髄領域特異的アストロサイトの分化誘導法
Attempts to obtain regionally-specified astrocytes from human iPSCs

【Presenter and Affiliations】

○ 元野 誠[1] 加藤 英政[2] 近藤 洋一[1] （1. 大阪医薬大・医・解剖学 2. 愛媛大・医・生体構造医学）
○ Makoto Motono[1] Hidemasa Kato[2] Yoichi Kondo[1] （1. Dept. of Anat. Cell Biol., Osaka Med. Pharm. Univ. 2. Dept. of Dev. Biol. Funct. Gen., Grad. Sch. of Med., Ehime Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-558]
光遺伝学手法：PA-Cre3.0によるヒトiPS細胞・初期発生の遺伝子操作技術の開発
Application for stem cells and embryogenesis analysis by Photoactivatable Cre recombinase 3.0

【Presenter and Affiliations】

○ 森川 久未[1] 孫 略[1] （1. 産総研・健康医）
○ Kumi Morikawa[1] Lue Sun[1] （1. Health Med. Res. Inst., AIST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-559]
軽微な熱刺激は脂肪滴形成を促進することで筋肥大に寄与する
Mild heat stimulation contributes to muscle hypertrophy through promoting lipid droplet formation

【Presenter and Affiliations】

○ 林 聡子[1] 米倉 真一[1 2] （1. 信大・院総合医理工・生命医工学 2. 信大・バイオメディカル研・生体分子イノベ）
○ Satoko Hayashi[1] Shinichi Yonekura[1 2] （1. Dept. of Biomed. Eng., Grad. Sch. of Med. Sci. Tech., Shinshu Univ. 2. Dept. of Bio. Innov., Inst. Biomed. Sci., Shinshu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-560]
RNA結合タンパク質Cpeb4 は，Nfatc1の発現を促進することで，破骨細胞分化を促進する
RNA-binding protein Cpeb4 promotes osteoclast differentiation by enhancing Nfatc1 expression.

【Presenter and Affiliations】

○ 荒崎 恭弘[1] 李 政道[1] 早田 匡芳[1] （1. 東理大・院薬・分子薬理学）
○ Yasuhiro Arasaki[1] Masamichi Li[1] Tadayoshi Hayata[1] （1. Dept. of Mol. Pharmacol., Grad. Sch. of Pharm. Sci., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-561]
The effect of VD3 and VPA on iPSC-derived enterocyte-like cell maturation

【Presenter and Affiliations】

○ Sylvia Leo[1] Nobuaki Shiraki[1] Shoen Kume[1] （1. Dept. of Life Sci. and Tech., Grad. Sch. of Life Sci. and Tech.,

Tokyo Inst. of Tech., Kume-Shiraki Lab. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-562]
ショウジョウバエ中腸内胚葉の部域分化メカニズムと進化
Genetic mechanisms of regional differentiation of the *Drosophila* midgut endoderm and evolutionary aspect

【Presenter and Affiliations】

〇 村上 柳太郎 [1] 土方 亮 [1] 上岡 早紀 [1] 金尾 昭洋 [1] 原田 由美子 [1] （ 1. 山口大・理・生物 ）
〇 Ryutaro Murakami [1] Ryo Hijikata [1] Saki Kamioka [1] Akihiro Kanao [1] Yumiko Harada [1] （ 1. Dept. Biol., Yamaguchi Univ., JAPAN ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-563]
大気圧プラズマ照射に対する新規細胞応答の分子生物学的メカニズムの解析
Analysis of molecular biological mechanisms of novel cellular responses to atmospheric pressure plasma irradiation.

【Presenter and Affiliations】

〇 川勝 薫平 [1 2] 大和 正典 [1 3] 田村 泰久 [1 3] 西方 敬人 [2] 片岡 洋祐 [1 3] （ 1. 理化学研究所・生命機能科学研究センター・細胞機能評価研究チーム 2. 甲南大・FIRST 3. 理研-JEOL連携センター・マルチモダル微細構造解析連携ユニット ）
〇 Kumpei Kawakatsu [1 2] Masanori Yamato [1 3] Yasuhisa Tamura [1 3] Takahito Nishikata [2] Yosky Kataoka [1 3] （ 1. Cellular Function Imaging Team, RIKEN Center for Life Science Technologies 2. Frontiers of Innovative Research in Science and Technology (FIRST), Konan University 3. Multi-Modal Microstructure Analysis Unit, RIKEN CLST-JEOL ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-564]
嗅神経発生最初期ニューロンの発生分化機構の解明
Characterization of early-born neurons in the mouse olfactory epithelium

【Presenter and Affiliations】

〇 内田 樹菜 [1] 岩田 哲郎 [1] 廣田 順二 [1] （ 1. 東工大・生命・生命 ）
〇 Juna Uchida [1] Tetsuo Iwata [1] Junji Hirota [1] （ 1. Dept. of Life Sci. and Tech., Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Inst. of Tech., Yokohama, Japan ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-565]
嗅覚受容体遺伝子発現におけるSsbp2の機能解明
Functional analysis of Ssbp2 in odorant receptor gene expression

【Presenter and Affiliations】

〇 町田 夏芽 [1] 白川 大地 [1] 小林 千鶴 [1] 福嶋 俊明 [2] 岩田 哲郎 [1] 廣田 順二 [1] （ 1. 東工大・生命理工・生命理工 2. 東工大・科学技術創成・細胞制御工学 ）
〇 Natsume Machida [1] Daichi Shirakawa [1] Chizuru Kobayashi [1] Toshiaki Fukushima [2] Tetsuo Iwata [1] Junji Hirota [1] （ 1. Dept. of Life Sci. and Tech., Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Inst. of Tech 2. Cell Biol Ctr., Inst of Innov Res., Tokyo Inst. of Tech ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-566]
マウス精子形成期における核ラミナ-クロマチン相互作用の再編成
Dynamic nuclear lamina-chromatin interactions during spermatogenesis

【Presenter and Affiliations】

杉山 僚[1] 大塚 海[2] 服部 竜也[1] 多田羅 麻由[1] 荒木 啓伍[1] 飯塚 瑞穂[1] 中田 一歩[1] 井口 智弘[3] 正井 久雄[3] 行川 賢[2] ○ 前澤 創[1] （1. 東理大院 理工 応生 2. Microbiology and Molecular Genetics, UC Davis 3. 都医学研 ゲノム動態）
Ryo Sugiyama[1] Kai Otsuka[2] Tatsuya Hattori[1] Mayu Tatara[1] Keigo Araki[1] Mizuho Iizuka[1] Ippo Nakata[1] Tomohiro Iguchi[3] Hisao Masai[3] Satoshi Namekawa[2] ○ So Maezawa[1] （1. Dept. of Appl. Biol. Sci., Fac. of Sci. and Tech, Tokyo Univ. of Sci. 2. Microbiology and Molecular Genetics, UC Davis 3. Genome Dynamics Project, TMiMS）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-567]
Epigenetics-dependent temporal scaling mechanisms during brain development and evolution

【Presenter and Affiliations】

○ Wu Quan[1] Suetsugu Taeko[1] Matsuzaki Fumio[1] （1. Laboratory for Cell Asymmetry, RIKEN BDR）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-568]
哺乳類生殖細胞発生過程における全能性獲得の基盤となるヌクレオームプログラミングの解明
Nucleome programming is required for the foundation of totipotency in mammalian germline development

【Presenter and Affiliations】

○ 長野 眞大[1 2] Hu Bo[2 3] 横林 しほり[1 2 4] 斎藤 通紀[1 2 4] （1. 京大・ヒト生物学高等研究拠点 2. 京大・院医・機能微細形態学 3. Dept. of Human Gene., McGill Univ. 4. 京大・iPS研）
○ Masahiro Nagano[1 2] Hu Bo[2 3] Shihori Yokobayashi[1 2 4] Mitinori Saitou[1 2 4] （1. ASHBi, Kyoto Univ. 2. Dept. of Anat. Cell Biol., Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ. 3. Dept. of Human Gene., McGill Univ. 4. CiRA, Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-569]
収縮能を維持した卵管平滑筋細胞の培養技術の開発
Development of culture method for oviductal smooth muscle cells that maintain contractility

【Presenter and Affiliations】

○ 窪田 早耶香[1] 山本 ゆき[1 2] 木村 康二[1] （1. 岡山大・院環境生命科学 2. 農工大・院農）
○ Sayaka Kubota[1] Yuki Yamamoto[1 2] Koji Kimura[1] （1. Grad. Sch. of Env. Life Sci., Univ. of Okayama 2. Grad. Sch. of Agric., Tokyo Univ. of Agric. Technol.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-570]
微生物叢によるショウジョウバエ卵形成機構の解明
Microbes control Drosophila oogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 須山 律子[1] セトラロ ニコラス[2] イウ ジョアンヌ[1 2] 甲斐 歳恵[1] （1. 大阪大学大学院生命機能研究科 2. ハワイ大学マノア校パシフィックバイオサイエンスリサーチセンター）
○ RITSUKO SUYAMA[1] Nicolas CETRARO[2] Joanne Y. YEW YEW[1 2] Toshie Kai[1] （1. Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka University 2. Pacific Biosciences Research Center, University of Hawai‘i at Mānoa）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-571]
ウシ卵母細胞培養液へのNAD+前駆体: nicotinamide mononucleotide (NMN)の添加により、卵母細胞内活性酸素が低減し、ATP値ならびに胚盤胞形成率が上昇した
Nicotinamide mononucleotide (NMN) improves the developmental competence of bovine oocytes after IVF by a decrease of reactive oxygen species and an increase of ATP content in the oocytes

【Presenter and Affiliations】

〇 橋本 周 [1 2] KGS Udayanga [3] 森本 義晴 [3] （1. 大阪公大・院医・リプロ 2. IVFなんば 3. HORAC Grand Front Osaka Cl.）
〇 Shu Hashimoto [1 2] KGS Udayanga [3] Yoshiharu Morimoto [3] （1. Reprod. Sci., Grad. Med., Osaka Metropolitan Univ. 2. IVF Namba Cl. 3. HORAC Grand Front Osaka Cl.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-572]
細胞外マトリックスの構成因子である*Adamtsl2*は幼若期マウスの精巣で発現しテストステロン合成に関与する
Adamtsl2 encoding a secreted glycoprotein within extracellular matrix expresses in juvenile mouse testis and is involved in testosterone synthesis

【Presenter and Affiliations】

〇 岩永 有可 [1] 藤原 靖浩 [2] 辻 岳人 [1] （1. 岡大大学院・環境生命科学 2. 東大・定量研）
〇 Yuka Iwanaga [1] Yasuhiro Fujiwara [2] Takehito Tsuji [1] （1. Dept. of Env. Life. Sci., Grad. Sch. of Okayama 2. U. Tokyo, IQB）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-573]
ヒト及びカニクイザル胎児の卵母細胞発生過程の体外再構成
Ex vivo reconstitution of fetal oocyte development in humans and cynomolgus monkeys

【Presenter and Affiliations】

〇 水田 賢 [1 2] 加藤 嘉崇 [1 2] 中北 麦 [3 2] 岸根 葵葉 [1 2] 岩谷 千鶴 [4] 土屋 英明 [4] 河本 育士 [4] 中家 雅隆 [2 4] 築山 智之 [2 4] 長野 眞大 [1 2] 小島 洋児 [1 2 5] 中村 友紀 [1 2] 藪田 幸宏 [1 2] 堀江 昭史 [3] 万代 昌紀 [3] 大田 浩 [1 2] 斎藤 通紀 [1 2 5] （1. 京大・院医・機能微細形態学 2. 京大・ASHBi 3. 京大・院医・産婦人科学 4. 滋医大・動物生命科学研究センター 5. 京大・CiRA）
〇 Ken Mizuta [1 2] Yoshitaka Katou [1 2] Baku Nakakita [3 2] Aoi Kishine [1 2] Chizuru Iwatani [4] Hideaki Tsuchiya [4] Ikuo Kawamoto [4] Masataka Nakaya [2 4] Tomoyuki Tsukiyama [2 4] Masahiro Nagano [1 2] Yoji Kojima [1 2 5] Tomonori Nakamura [1 2] Yukihiro Yabuta [1 2] Akhito Horie [3] Masaki Mandai [3] Hiroshi Ohta [1 2] Mitinori Saitou [1 2 5] （1. Dept. of Anat. and Cell Biol., Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ. 2. ASHBi, Kyoto Univ. 3. Dept. of Ob. and Gyn., Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ. 4. RCALS., Shiga Univ. of Med. Sci. 5. CiRA, Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-574]
単一細胞遺伝子発現データのノイズ削減と種間解析 -霊長類の卵母細胞発生機構の解明にむけて-
Cross-species analysis of denoised single-cell transcriptomic data unravels primate-specific and conserved programs during fetal oocyte development

【Presenter and Affiliations】

〇 加藤 嘉崇 [1 2] 水田 賢 [1 2] 井元 佑介 [1] 長野 眞大 [1 2] 中村 友紀 [2 1 3] 藪田 幸宏 [1 2] 大田 浩 [1 2] 斎藤 通紀 [1 2 4] （1. 京大・ASHBi 2. 京大・院医・機能微細形態学 3. 京大・白眉センター 4. 京大・CiRA）
〇 Yoshitaka Katou [1 2] Ken Mizuta [1 2] Yusuke Imoto [1] Masahiro Nagano [1 2] Tomonori Nakamura [2 1 3] Yukihiro Yabuta [1 2] Hiroshi Ohta [1 2] Mitinori Saitou [1 2 4] （1. ASHBi, Kyoto Univ. 2. Dept. of Anatomy and Cell Biol., Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ. 3. Hakubi center, Kyoto Univ. 4. CiRA, Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-575]
クロマチンリモデラーCHD4はマウス卵巣予備能の維持に必須である
The chromatin remodeler CHD4 is required to maintain the ovarian reserve in postnatal mice

【Presenter and Affiliations】

○ 宗像 祥久 [1] Schultz Richard [2 3] 行川 賢 [1] （1. MB&MGEN, UC Davis 2. BIOL, UPenn 3. ANPH&CB, VETMED, UC Davis）
○ Yasuhisa Munakata [1] Schultz Richard [2 3] Satoshi Namekawa [1] （1. MB&MGEN, UC Davis 2. BIOL, UPenn 3. ANPH&CB, VETMED, UC Davis）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-576]
CTCFを介した3Dクロマチンが雄性生殖細胞における遺伝子発現プログラムを規定する
CTCF-mediated 3D chromatin predetermines gene expression programs in the male germline

【Presenter and Affiliations】

○ 北村 友佳 [1] 高橋 一生 [2] 前澤 創 [3] 宗像 祥久 [1] 坂下 陽彦 [4] Kaplan Noam [5] 行川 賢 [1] （1. MMG, Univ. of California, Davis 2. Altos Labs Inc. 3. 東京理大・理工 4. 慶應大・医 5. Dept. of Physiol. Biophys. & Syst. Biol., Technion）
○ Yuka Kitamura [1] Kazuki Takahashi [2] so Maezawa [3] Yasuhisa Munakata [1] Akihiko Sakashita [4] Kaplan Noam [5] Satoshi Namekawa [1] （1. MMG, Univ. of California, Davis 2. Altos Labs Inc. 3. Dept. of Appl. Biol. Sci., Tokyo Univ of Sci. 4. Dept. of Mol. Biol., Keio Univ. 5. Dept. of Physiol. Biophys. & Syst. Biol., Technion）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-577]
鳥類の始原生殖細胞は、SOCEシステムを駆使してブレブを形成する。
Avian primordial germ cells exploit Store Operated Calcium Entry (SOCE) system to form membrane bleb.

【Presenter and Affiliations】

○ 森田 瑞基 [1] 森本 愛深 [1] 池ノ内 順一 [1] 齋藤 大介 [1] （1. 九大・院理・生物科学）
○ MIZUKI MORITA [1] MANAMI MORIMOTO [1] JUNICHI IKENOUCHI [1] DAISUKE SAITO [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Kyusyu）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-578]
腸間膜環境を移動中のニワトリ始原生殖細胞はFGFシグナルの活性化により腫瘍様構造を形成する
The autonomic activation of FGF signaling in dorsal mesenteric environment transforms chicken primordial germ cells into tumor-like clusters.

【Presenter and Affiliations】

○ 飯川 寛子 [1] 木下 涼平 [1] 宮城 匠 [1] 齋藤 大介 [1] （1. 九大・院理・生物科学）
○ Hiroko Iikawa [1] Ryohei Kishita [1] Takumi Miyagi [1] Daisuke Saito [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ of Kyushu(Please abbreviate)）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-579]
BioID法を用いたショウジョウバエpiRNA経路新規因子の探索と同定

BioID-based biochemical screening and functional analysis of novel factors involved in piRNA-mediated transposon regulation in *Drosophila melanogaster*

【Presenter and Affiliations】

〇 一色 和奏[1] 井木 太一郎[1] Ikele Chinyere MaryCynthia[1] 尾山 大明[2] 秦 裕子[2] 甲斐 歳恵[1] （1. 阪大・生命機能 2. 東大・医科学研）
〇 Wakana Isshiki[1] Taichiro Iki[1] Ikele Chinyere MaryCynthia[1] Masaaki Oyama[2] Hiroko Kozuka-Hata[2] Toshie Kai[1] （1. Grad. Sch. of Front. Biosci., Osaka Univ., Japan 2. The Inst. of Med. Sci., Univ. of Tokyo, Japan）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-580]
ショウジョウバエ卵巣におけるOvoタンパク質下流遺伝子の同定
Identification of the genes directly regulated by Ovo protein in *Drosophila* ovaries

【Presenter and Affiliations】

〇 石橋 楓[1] 林 誠[1 2] 白根 健次郎[3] 林 克彦[3] 小林 悟[1 2] （1. 筑波大・生命地球科学 2. 筑波大・生存ダイナミクス研究センター 3. 大阪大学・医学系研究科・生殖遺伝学）
〇 Kaede Ishibashi[1] Makoto Hayashi[1 2] Kenjiro Shirane[3] Katsuhiko Hayashi[3] Satoru Kobayashi[1 2] （1. Deg. Prog. in Life and Earth Sci., Univ. of Tsukuba 2. Life Science Center for Survival Dynamics (TARA), Univ. of Tsukuba 3. Dept. of Genome Biol, Grad. Sch. of Med., Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-581]
成虫期卵巣における母性Ovoタンパク質によるレトロトランスポゾンの発現抑制
Maternal Ovo represses retrotransposon expression in adult ovary

【Presenter and Affiliations】

〇 林 誠[1 2] 古賀 結花[3] 石橋 楓[2] 小林 悟[1 2] （1. 筑波大・生存ダイナミクス研究センター 2. 筑波大・生命地球科学 3. 東大・院理・生物科学）
〇 Makoto Hayashi[1 2] Yuica Koga[3] Kaede Ishibashi[2] Satoru Kobayashi[1 2] （1. Life Science Center for Survival Dynamics (TARA), Univ. of Tsukuba 2. Deg. Prog. in Life and Earth Sci., Univ. of Tsukuba 3. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-582]
エダアシクラゲにおける生殖細胞形成機構の解析
Study of germ cell formation in the hydrozoan jellyfish *Cladonema pacificum*

【Presenter and Affiliations】

〇 高橋 真湖[1] 森田 俊平[1] 熊野 岳[1] （1. 東北大院・生命科学・浅虫）
〇 Mako Takahashi[1] Shumpei Morita[1] Gaku Kumano[1] （1. RCMB, Grad. Sch. of life Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-583]
分化したニワトリ始原生殖細胞の性状解析 -鳥類始原生殖細胞の新規培養系の確立に向けて-
Characterization of differentiated chick primordial germ cells: Toward the establishment of a novel culture system for avian primordial germ cells

【Presenter and Affiliations】

〇 市川 健之助[1] 元榮 柚花[2] 江崎 僚[2] 松崎 芽衣[2] 堀内 浩幸[1 2] （1. 広大・ゲノム編集イノベーションセンター 2. 広大

院・統合生命科学）
○ Kennosuke Ichikawa [1] Yuzuha Motoe [2] Ryo Ezaki [2] Mei Matsuzaki [2] Hiroyuki Horiuchi [1 2] （1. Genome Editing Innovation Center, Hiroshima Univ. 2. Grad. Sch. of Int. Sci. for Life, Hiroshima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-584]
脳の自然免疫の最前線で機能するレトロウイルス由来の遺伝子*Sirh3/Rtl6*と*Sirh8/Rtl5*
Retrovirus-derived *Sirh3/Rtl6* and *Sirh8/Rtl5* functioning in the front line of innate brain immune system

【Presenter and Affiliations】

○ 石野 史敏 [1] 入江 将仁 [1] 伊東 丈夫 [2] 金児ー石野 知子 [3] （1. 東医歯大・難研・エピジェネ 2. 東海大・医・病理 3. 東海大・医・看護）
○ Fumitoshi Ishino [1] Masahito Irie [1] Johbu Itoh [2] Tomoko Kaneko-Ishino [3] （1. Dept. of Epigen, Med. Res. Inst., Tokyou Med Dent Univ (TMDU) 2. Dep. of Pathol, Sch. of Med., Tokai Univ. 3. Fac. of Nurs., Sch. of Med., Tokai Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-585]
ヒトiPS細胞から予定プラコードへの分化における張力の関与
The Involvement of tension in differentiation into preplacode from human iPS cells

【Presenter and Affiliations】

○ キム スンテ [1] 道上 達男 [1 2] （1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・院総文・生命環境科学）
○ Seungtae Kim [1] Tatsuo Michiue [1 2] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Life. & Sci., Grad. of Arts & Scis., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-586]
Direct visualization of the transition status during neural differentiation by dual-fluorescent reporter human pluripotent stem cells

【Presenter and Affiliations】

Gwanghyun Park [1] ○ Minkyung Shin [1] Wonyoung Lee [1] Akitsu Hotta [2] Taeko Kobayashi [3] Yoichi Kosodo [1] （1. Development disorders & rare disease research group, KBRI, Daegu 41062, Republic of Korea 2. Center for iPS Cell Research and Application (CiRA), Kyoto University, Kyoto 606-8507, Japan 3. Research Center for Dynamic Living Systems, Graduate School of Biostudies, Kyoto University, Kyoto 606-8501, Japan）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-587]
ヒト嗅覚受容体OR7C1の大腸がん幹細胞における機能解析
Functional analysis of the human OR7C1 in colorectal cancer stem cells

【Presenter and Affiliations】

○ 神津 涼奈 [1] 福谷 洋介 [1] 養王田 正文 [1] 鳥越 俊彦 [2] 廣橋 良彦 [2] （1. 農工大・院工・生命工 2. 札幌医大・医・病理）
○ Suzuna Kozu [1] Yosuke Fukutani [1] Masafumi Yohda [1] Toshihiko Torigoe [2] Yoshihiko Hirohashi [2] （1. Dept. of Biotechnol., Tokyo Univ. of Agric. and Technol 2. Dept. of Pathol., Sapporo Med. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-588]
DNAメチル化パターンからヒトiPS細胞の成立要件を読み解く
Deciphering the basic requisites of human induced pluripotency through DNA methylation

【Presenter and Affiliations】

〇 加藤 英政[1] 加門 啓子[1] 元野 誠[2] 加門 正義[1] 近藤 洋一[2] 清澤 秀孔[3] （1. 愛媛大・院医・生体構造医学 2. 大阪医薬大・医・生命科学・解剖学 3. 千葉工大・先進工学・生命科学）
〇 Hidemasa Kato[1] Keiko Hiraki-Kamon[1] Makoto Motono[2] Masayoshi Kamon[1] Yoichi Kondo[2] Hidenori Kiyosawa[3] （1. Dept. of Dev. Biol. and Funct. Genomics, Grad. Sch. of Med., Ehime Univ. 2. Dept. of Anat. and Cell Biol., Osaka Med. Pharma. Univ. 3. Dept. of Life Sci., Fac. of Adv. Engineering, Chiba Inst. Tech.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-589]
マウス成体胃組織における幹細胞の分化制御メカニズムの解析
Molecular mechanisms underlying gastric stem cell differentiation in adult mouse stomach

【Presenter and Affiliations】

〇 高田 仁実[1] 笹川 洋平[2 3] 芳村 美佳[3] 二階堂 愛[3 2] 栗崎 晃[1] （1. 奈良先端大・バイオ・幹細胞工学 2. 東京医科歯科大・難治研・バイオデータ科学研究部門 3. 理研・生命機能科学研究センター・バイオインフォマティクス研究開発ユニット）
〇 Takada Hitomi[1] Sasagawa Yohei[2 3] Yoshimura Mika[3] Nikaido Ai[3 2] Kurisaki Akira[1] （1. Div. of Biol. Sci., NAIST 2. Dept. of Funct. Genome Info., Med. Res. Inst. Tokyo Medical and Dental Univ. 3. Lab. for Bioinformatics research unit, BDR, RIKEN）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-590]
ニワトリエピブラスト培養細胞は多能性幹細胞になりえるのか
Can cultured chicken epiblast cells become pluripotent stem cells?

【Presenter and Affiliations】

〇 梶原 亮太[1] 市川 健之助[2] 江崎 僚[1] 松崎 芽衣[1] 堀内 浩幸[1] （1. 広大・院統合生命・食品生命科学 2. 広大　ゲノム編集イノベーションセンター）
〇 Ryota Kajihara[1] Kennosuke Ichikawa[2] Ryo Ezaki[1] Mei Matsuzaki[1] Hiroyuki Horiuchi[1] （1. Program. Food&Agrilife. Sci., Grad. Sch. Integr. Sci. for Life., Univ. of Hiroshima 2. Genome editing Innovation Center, Univ. of Hiroshima）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-591]
NDST1の過剰発現は脂肪組織由来幹細胞において多様な幹細胞機能の変化をもたらす
Overexpression of NDST1 alters diverse stem cell function in murine adipose-derived stem cells (ADSCs)

【Presenter and Affiliations】

〇 大塚 尭慶[1 2] Kan Ho-Man[1] Laurencin Cato[1] （1. Connecticut Convergence Institute, UConn Health 2. 新潟大学・脳研）
〇 Takayoshi Otsuka[1 2] Kan Ho-Man[1] Laurencin Cato[1] （1. Connecticut Convergence Institute, UConn Health 2. Brain Research Institute, Niigata University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-592]
Jazf1 acts as a regulator of insulin-producing β-cell differentiation in induced pluripotent stem cells.

【Presenter and Affiliations】

〇 YuRim Cho [1] Myoung Ok Kim [2 3] Zae Young Ryoo [1] （1. School of Life Science, BK21 FOUR KNU Creative BioResearch Group, Kyungpook National University, Daegu, 41566, Republic of Korea 2. Department of Animal Science and Biotechnology, Kyungpook National University, Sangju-si, Republic of Korea 3. Research Center for Horse Industry, Kyungpook National, University, Sangju 37224, Republic of Korea ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-593]
CRISPRスクリーニングによる原始内胚葉細胞分化メカニズムの解明
Elucidation of mechanism of primitive endoderm cell differentiation by using genome-wide CRISPR screening.

【Presenter and Affiliations】

〇 大和田 一志 [1] 落合 博 [1] 山本 卓 [1] （1. 広島大学・院統合生命 ）
〇 Hitoshi Owada [1] Hiroshi Ochiai [1] Takashi Yamamoto [1] （1. Graduate School of Integrated Sciences for Life, Hiroshima University ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-594]
転写因子導入法で作製したヒトiPSC由来神経細胞におけるシナプス成熟過程の解明
The developmental program of synapse maturation in transcription factor-induced human iPSC neurons

【Presenter and Affiliations】

〇 林 和花 [1] 塩本 周作 [1] 山田 沙希 [1] 渡邊 日佳流 [1] 川島 優大 [1] 江口 優一 [1] 関野 裕子 [2 3] （1. （株）リコー・バイオメディカル事業センター 2. 東大・院農・生命科学 3. イノベーション創薬研究所 ）
〇 Waka Lin [1] Shusaku Shiomoto [1] Saki Yamada [1] Hikaru Watanabe [1] Yudai Kawashima [1] Yuichi Eguchi [1] Yuko Sekino [2 3] （1. Biomedical Business Center, Ricoh Co., Ltd. 2. Grad. Sch. of Agr. and Life Sci., Univ. of Tokyo 3. Institute for Drug Discovery Innovation ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-595]
Dnmt1は軟骨細胞の正常分化に必須である
Dnmt1 maintains normal differentiation of chondrocytes.

【Presenter and Affiliations】

〇 柳原 裕太 [1] 今井 祐記 [1] （1. 愛媛大学プロテオサイエンスセンター 病態生理解析部門 ）
〇 Yuta YANAGIHARA [1] Yuuki IMAI [1] （1. Division of Integrative Pathophysiology, Proteo-Science Center, Ehime University ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-596]
器官培養系を用いた骨軟骨分化に対する低分子化合物の影響
Analysis of the effects of small molecule compounds on osteochondral differentiation using organ culture systems

【Presenter and Affiliations】

〇 下畑 宣行 [1 2] 林 桜子 [3] 北條 宏徳 [3] 鄭 雄一 [3] （1. 立命館大・総研・CHEERS 2. 立命館大・生命・生医 3. 東大・院医・疾患生命工学セ ）
〇 Nobuyuki Shimohata [1 2] Sakurako Hayashi [3] Hironori Hojo [3] Ung-il Chung [3] （1. CHEERS, Res. Org. of Sci. and Technol., Ritsumeikan Univ. 2. Dept. of Biomed. Sci., Col. of Life Sci., Ritsumeikan Univ. 3. CDBIM, Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-597]
人工的に作成した腱様組織に対する機械的負荷が筋分化制御に及ぼす影響
Impact on myogenic progression by tensile mechanical loading of tissue engineered human tendon constructs

【Presenter and Affiliations】

○ 土屋 吉史 [1 2] Svensson René [2] Yeung Ching-Yan [2] Schjerling Peter [2] Kjaer Michael [2] （1. 同志社大・スポーツ健康科学 2. ISMC., Dept. Orthopedic Surgery., Copenhagen Univ. Hospital.）
○ Yoshifumi Tsuchiya [1 2] Svensson René [2] Yeung Ching-Yan [2] Schjerling Peter [2] Kjaer Michael [2] （1. Dept. Sport and health Sci., Univ. of Doshisha 2. ISMC., Dept. Orthopedic Surgery., Copenhagen Univ. Hospital.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-598]
機械的刺激によるツメガエル神経堤形成の促進
Mechanical force enhances neural crest formation in *Xenopus*

【Presenter and Affiliations】

○ 金島 時 [1] 小川 真生 [1] 山元 孝佳 [1] 道上 達男 [1] （1. 東大・院総文・生命環境）
○ Toki Kaneshima [1] Masaki Ogawa [1] Takayoshi Yamamoto [1] Tatsuo Michiue [1] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Arts and Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-599]
骨格筋分化における小胞体ストレスセンサー分子IRE1のRNase活性の関与
Involvement of the RNase activity of the endoplasmic reticulum stress sensor molecule IRE1 in skeletal muscle differentiation

【Presenter and Affiliations】

○ 大洞 実保 [1] 林 聡子 [2] 坂田 章太郎 [1] 徳武 優佳子 [2] 米倉 真一 [1 2 3] （1. 信大院総合理工 2. 信大院総合医理工 3. 信大バイオメディカル研）
○ Miho Obora [1] Satoko Hayashi [2] Shotaro Sakata [1] Yukako Tokutake [2] Shinichi Yonekura [1 2 3] （1. Grad. Sch. Sci & Tecnol. Shinshu Univ 2. Grad. Sch. Med, Sci & Tecnol 3. IBS. Shinshu Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-600]
X型コラーゲンはヒトiPS細胞由来軟骨細胞の肥大化に必須ではない
Collagen X is dispensable for hypertrophic differentiation of human iPSC-derived chondrocytes in vitro

【Presenter and Affiliations】

○ 鎌倉 武史 [1 2] 西尾 恵 [2] 永田 早苗 [2] 金 永輝 [1 2] 戸口田 淳也 [2 1] （1. 京大・医生研・組織再生応用 2. 京大・iPS研・基盤技術）
○ Takeshi Kamakura [1 2] Megumi Nishio [2] Sanae Nagata [2] Yonghui Jin [1 2] Junya Toguchida [2 1] （1. Dept. of Tissue Regen., Inst. for Life and Med. Sci., Kyoto Univ. 2. Dept. of Fundamental Cell Technol., CiRA, Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-601]
ヒトiPS由来Cx26ギャップ結合構築細胞の分化誘導法の確立と遺伝性難聴治療への応用
Establishment of a differentiation induction method of human iPS cell-derived Cx26 gap junction construction cells and its application to treatment of hereditary hearing loss

【Presenter and Affiliations】

〇 高橋 (柴田) 実可子 [1] 堤 晴美 [1] 神谷 和作 [1] （1. 順天堂大・医学・耳鼻咽喉科）
〇 Mikako Takahashi (Shibata) [1] Harumi Tsutsumi [1] Kazusaku Kamiya [1] （1. Dept. of ORL., Fact. of Med., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-602]
増殖型平滑筋細胞の収縮型形質転換時におけるシグナル伝達解析
Analysis of signal transduction in smooth muscle cells during contractile phenotype transformation

【Presenter and Affiliations】

〇 木原 隆典 [1] 森田 亜希 [1] 清水 駿介 [1] 樋室 尭也 [1] （1. 北九大・国際環境工・環境生命）
〇 Takanori Kihara [1] Aki Morita [1] Shunsuke Shimizu [1] Takaya Himuro [1] （1. Dept. Life. Env. Eng., Univ. Kitakyushu）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-603]
Understanding the fate commitment process of dental mesenchymal cells in the developing tooth germ through single-cell transcriptome

【Presenter and Affiliations】

〇 Dahlia Eldeeb [1 2] Hironori Hojo [1 3] Hiroyuki Okada [1 4] Yutaka Suzuki [5] Masahide Seki [5] Junichi Tanaka [6] Shinsuke Ohba [7] Ung-il Chung [1 3] （1. Dep. of Int. Med., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo 2. Dep. of Oral Bio., Faculty of dent., Cairo Univ. 3. Dep. of Bioeng., Grad. School of Eng., Univ. of Tokyo 4. Dep. of Ortho. Surg., Grad. School of Med., Univ. of Tokyo 5. Dep. of Comp. Bio. and Med. Sci., Grad. School of Frontier Sci., Univ. of Tokyo 6. Div. of Path., Dep. of Oral Diag. Sci., School of Dent., Showa Univ. 7. Dep. of Oral Anat. and Dev. Bio., Grad. School of Dent., Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-604]
ALCAMのバリアントがES細胞からの網膜分化誘導に与える影響
The effect of ALCAM variants on retinal differentiation from embryonic stem cells

【Presenter and Affiliations】

〇 植山 萌恵 [1 2] 尾畑 諒 [2] 中原 正登 [2] 石田 智明 [2] 中尾 周 [2 3] 川村 晃久 [2 3] （1. 立命館大・総合科学技術研究機構 2. 立命館大・生命科学・生命医科 3. 立命館グロバール・イノーベーション研究機構）
〇 Tomoe Ueyama [1 2] Ryo Obata [2] Masato Nakahara [2] Tomoaki Ishida [2] Shu Nakao [2 3] Teruhisa Kawamura [2 3] （1. Res. Org. of Sci. and Tech., Ritsumeikan Univ 2. Dept. of Biomed. Sci., Grad. Sch. of Life Sci., Ritsumeikan Univ. 3. Global Innov. Res. Org., Ritsumeikan Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-605]
細胞接着分子ALCAMのexon13欠損が神経分化及び発生に与える影響
Effects of exon13 deficiency in the cell adhesion molecule ALCAM on neural differentiation and development

【Presenter and Affiliations】

〇 尾畑 諒 [1] 植山 萌恵 [1 2] 齋藤 佳穂 [1] 中原 正登 [1] 石田 智明 [1] 中尾 周 [1 3] 川村 晃久 [1 3] （1. 立命館・生命科学・生命医科 2. 立命館大学総合科学技術研究機構 3. 立命館グローバル・イノベーション研究機構）
〇 Ryo Obata [1] Tomoe Ueyama [1 2] Kaho Saito [1] Masato Nakahara [1] Tomoaki Ishida [1] Syu Nakao [1 3] Teruhisa

Kawamra [1 3] （1. biomedical, life science, Univ. of Ritsumeikan 2. Res. Org. of Sci. and Tech., Ritsumeikan Univ. 3. Global Innov. Res. Org., Ritsumeikan Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-606]
Galectin-9ノックアウトマウスの赤血球前駆細胞におけるmTORとAMPKの発現低下
Erythroid progenitors in Galectin-9 knockout mice show diminished expression of mTOR and AMPK

【Presenter and Affiliations】

○ 塚本 徹雄 [1] （1. 新潟医療福祉大・医情）
○ Tetsuo Tsukamoto [1] （1. Department of Health Informatics, Niigata University of Health and Welfare）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-607]
Enteroendocrine cells undergo age-dependent changes in both number and type – Investigation of its underlying molecular mechanisms

【Presenter and Affiliations】

○ Qingyin Qian [1] Yuto Yoshinari [2 3] Ryo Hoshino [4] Ryusuke Niwa [2 5] （1. Ph.D. Program in Human Biology, Graduate School of Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba, Japan 2. Life Science Center for Survival Dynamics, TARA, University of Tsukuba, Japan 3. Institute for Molecular and Cellular Regulation, Gunma University 4. Degree Programs in Life and Earth Sciences, Graduate School of Science and Technology, University of Tsukuba, Japan 5. AMED-CREST, Japan Agency for Medical Research and Development, Japan）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-608]
ロドプシン欠損メダカの網膜構造、行動およびプロテオーム解析
Histological, behavioral, and proteomics analyses of medaka lacking rhodopsin

【Presenter and Affiliations】

○ 小林 恵理佳 [1] 日下 尚美 [1] 射場 大貴 [2] 大道 裕 [1] 岩崎 了教 [3] 池川 雅哉 [4] 日下部 岳広 [1 2] （1. 甲南大学・院自然科学・生物 2. 甲南大・理工・統合ニューロ 3. エービー・サイエックス 4. 同志社大・生命医）
○ Erika Kobayashi [1] Naomi Kusaka [1] Taiki Iba [2] Yutaka Daido [1] Noriyuki Iwasaki [3] Masaya Ikegawa [4] Takehiro Kusakabe [1 2] （1. Department of Biology, Graduate School of Natural Science, Konan University, Kobe, Japan 2. Institute for Integrative Neurobiology, Faculty of Science and Engineering, Konan University, Kobe, Japan 3. AB SCIEX, Tokyo, Japan 4. Department of Life and Medical Systems, Doshisha University, Kyoto, Japan）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-609]
膵β細胞株MIN6の脱分化と上皮間葉転換
Features of epithelial mesenchymal transition in dedifferentiated pancreatic β-cell line MIN6 cells

【Presenter and Affiliations】

○ 岡野 聡 [1] 安井 明 [2] 菅野 新一郎 [2] 佐々木 悠 [3] 佐藤 賢一 [4] 五十嵐 雅彦 [5] 中島 修 [1] （1. 山形大・医・メディカルサイエンス研 2. 東北大・加齢研 3. 山形大・医・消化器内科 4. 東北医科薬科大・医・消化器内科 5. 山形市立病院済生館・糖尿病内分泌内科）
○ Satoshi Okano [1] Akira Yasui [2] Shin-ichiro Kanno [2] Yu Sasaki [3] Kennichi Satoh [4] Masahiko Igarashi [5] Osamu Nakajima [1] （1. Inst. for Promotion of Med. Sci, Yamagata Univ. Sch. of Med. 2. IDAC, Tohuku Univ. 3. Dept. of Gast., Yamagata Univ. Sch. of Med. 4. Dept. of Gast., TMPU Sch. of Med. 5. Div. of Diabetes, Yamagata City Hosp. Saiseikan）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-610]
至適化されたツメガエル用のTet-Onシステムは神経特異的な遺伝子発現を誘導できる
Optimized Tet-On system can induce neural tissue-specific gene expression in Xenopus

【Presenter and Affiliations】

○ 吉田 真菜[1 2] 川﨑 詩織[3] 坂口 裕介[1 2] 鈴木 菜花[1] 鈴木 誠[1 2 3] 荻野 肇[1 2 3] （1. 広島大・両生類研 2. 広島大・院統合生命 3. 広島大・理・生物科学）
○ Mana Yoshida[1 2] Shiori Kawasaki[3] Yusuke Sakaguchi[1 2] Nanoka Suzuki[1] Makoto Suzuki[1 2 3] Hajime Ogino[1 2 3] （1. Amphi. Res. Cen., Hiroshima Univ. 2. Grad. Sch. of Int. Sci. for Life., Hiroshima Univ. 3. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Hiroshima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-611]
ZNF507 acts as a regulator of insulin-producing beta-cell differentiation in embryonic stem cells and glucose homeostasis in mice

【Presenter and Affiliations】

○ Jin Hong Lee[1] Myoung Ok Kim[2 3] Zae Young Ryoo[1] （1. School of Life Sciences, BK21 FOUR KNU Creative BioResearch Group, Kyungpook National University, Daegu 41566, Republic of Korea 2. Department of Animal Science and Biotechnology, Kyungpook National University, Sangju-si, Republic of Korea 3. Research Center for Horse Industry, Kyungpook National, University, Sangju 37224, Republic of Korea）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-612]
エピブラストへの分化においてTEAD–YAPはNANOGの発現を促すことで分化を決定する
TEAD–YAP determines the differentiation into epiblast by promoting NANOG expression

【Presenter and Affiliations】

○ 廣野 尚暉[1] 下條 博美[1] 佐々木 洋[1] （1. 阪大・生命機能・初期胚発生研究室）
○ NAOKI HIRONO[1] HIROMI SHIMOJO[1] HIROSHI SASAKI[1] （1. Lab. for Embryogenesis, FBS, Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-613]
マウス初期胚発生と連動したエンドソーム/リソソームの成熟に関する時空間的制御メカニズム
Developmental regulation of endosomal/ lysosomal maturation during mouse early embryogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 建部 貴輝[1 2] 森田 晶人[3] 佐藤 裕公[1] 佐藤 健[1] （1. 群大・生調研・細胞構造 2. 群大・院医・生命科学 3. 群大・医・産科婦人科）
○ Takaki Tatebe[1 2] Akihito Morita[3] Yuhkoh Satouh[1] Ken Sato[1] （1. Lab. of Molecular Traffic, IMCR, Gunma Univ. 2. Dept. of Life. Sci., Grad. Sch. of Med., Gunma Univ. 3. Dept. of Obstetrics & Gynecology, Grad. Sch. of Med., Gunma Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-614]
低栄養環境下におけるWingless/Ror/Akt経路を介した臓器間連関が感覚神経細胞の樹状突起の分岐を促進する
Inter-organ Wingless/Ror/Akt signaling regulates nutrient-dependent dendritic hyperarborization of somatosensory

neurons

【Presenter and Affiliations】

○ 金岡 泰哲[1] 小野寺 孝興[1] 渡辺 佳織[1] 碓井 理夫[1] 上村 匡[1 2 3] 服部 佑佳子[1 4] （1. 京大・生命科学 2. 京大・生命動態 3. AMED-CREST 4. JST FOREST）
○ Yasutetsu Kanaoka[1] Koun Onodera[1] Kaori Watanabe[1] Tadao Usui[1] Tadashi Uemura[1 2 3] Yukako Hattori[1 4] （1. Grad. Sch. of Biostudies., Kyoto Univ. 2. Research Center for Dynamic Living Systems, Kyoto Univ. 3. AMED-CREST 4. JST FOREST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-615]
小頭症を伴う神経発達障害の原因遺伝子Pcdhgc4の機能解明とニューロン配置制御システムの理解
Mouse Pcdhgc4, of which loss-of-function causes neurodevelopmental disorder with microcephaly in human, regulates neuronal survival and positioning

【Presenter and Affiliations】

○ 金子 涼輔[1 2] Schonewille Martijn[3] 吉田 隆行[4] 樋口 流音[1] 梅澤 遥香[1] 橋本 浩一[4] 玉巻 伸章[5] 柳川 右千夫[2] 八木 健[1] （1. 大阪大・生命機能 2. 群馬大・医 3. Erasmus MC 4. 広島大・医 5. 熊本大・生命）
○ Ryosuke Kaneko[1 2] Schonewille Martijn[3] Takayuki Yoshida[4] Ryuon Higuchi[1] Haruka Umezawa[1] Kouichi Hashimoto[4] Nobuaki Tamamaki[5] Yuchio Yanagaw[2] Takeshi Yagi[1] （1. Osaka Univ, FBS 2. Gunma Univ, Grad Sch Med 3. Erasmus MC 4. Hiroshima Univ, Grad Sch Biomed Health Sci 5. Kumamoto Univ, Grad Sch Life Sci）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-616]
人工シナプス架橋分子CPTXによる慢性期脊髄損傷からの回復
The recovery from the chronic stage of Spinal cord injury(SCI) by a newly synthesized chimeric peptide, CPTX

【Presenter and Affiliations】

○ 笹倉 寛之[1] 鈴木 邦道[2] 柳原 大[3] 柚崎 通介[2] 武内 恒成[1] （1. 愛知医大・医学部・細胞生物 2. 慶應大・医学部・神経生理 3. 東京大・大学院総合文化研究科・生命環境科学系）
○ Hiroyuki Sasakura[1] Kunimichi Suzuki[2] Dai Yanagihara[3] Michisuke Yuzaki[2] Kosei Takeuchi[1] （1. Dept. of Med. Cell Biology, Sch. of Med., Aichi Medical Univ. 2. Dept. of Physiology, Keio Univ. Sch. of Med. 3. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Art and Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-617]
ホヤの固着依存的な変態開始を司るGタンパク質シグナル経路
G-protein signaling relay promotes metamorphosis of ascidian

【Presenter and Affiliations】

○ 小野寺 新[1] 保住 暁子[1] 戸塚 望[2] 佐竹 炎[3] 濱田 麻友子[4] 堀江 健生[5] 堀田 耕司[2] 笹倉 靖徳[1] （1. 筑波大・下田臨海 2. 慶応大・理工・生命情報 3. サントリー・生有研 4. 岡山大・牛窓臨海 5. 大阪大・生命機能）
○ Arata Onodera[1] Akiko Hozumi[1] Nozomu Totsuka[2] Honoo Satake[3] Mayuko Hamada[4] Takeo Horie[5] Kohji Hotta[2] Yasunori Sasakura[1] （1. Shimoda Marine Res Center, Univ Tsukuba 2. Dept Biosci and Informatics, Faculty Sci and Tech, Keio Univ 3. Suntory Foundation for Life Science 4. Ushimado Marine Inst, Okayama Univ 5. Grad Sch Front Biosci, Osaka Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-618]
MECP2変異マーモセットの作製と解析
Generation and analysis of MECP2 mutant marmosets

【Presenter and Affiliations】

〇 岸 憲幸 [1 2] 佐藤 賢哉 [3] 畑 純一 [4 1] 奥野 弥佐子 [1] 伊東 多恵子 [1] 岡原 純子 [1 3] 岡野 洋尚 [1 4] 佐々木 えりか [1 3] 岡野 栄之 [1 2] （1. 理研・CBS・マーモセット神経構造研究チーム 2. 慶大・医・生理学 3. 実中研 4. 慈恵・医）
〇 Noriyuki Kishi [1 2] Kenya Sato [3] Junichi Hata [4 1] Misako Okuno [1] Taeko Itou [1] Junko Okahara [1 3] Hirotaka Okano [1 4] Erika Sasaki [1 3] Hideyuki Okano [1 2] （1. Lab. for Marmoset Neural Architecture 2. Dept. Physiol., Keio Univ. Sch. of Med 3. CIEA 4. Jikei Univ. Sch. of Med.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-619]
Violet light modulates mouse hippocampal function via the non-visual retinal opsin OPN5

【Presenter and Affiliations】

〇 Sarah Y Robertson [1] Naoya Tonegawa [2] Pooja Gusain [2] Nobunari Sasaki [2] Yasue Mitsukura [3 1] Motoshi Hayano [4 2 3] Kazuo Tsubota [4] （1. Dept. of Engin., Keio Univ. 2. Dept. of Neuropsy. 3. Fac. of Sci. and Tech., Keio Univ. 4. Tsubota Lab., Inc）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-620]
Antidepressant effect of violet light on depressive behaviour in mice

【Presenter and Affiliations】

〇 Pooja Gusain [1] Sasaki Nobunari [1] Motoshi Hayano [1 2 3] Kazuo Tsubota [3] （1. Department of Neuropsychiatry, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan 2. Faculty of Science and Technology, Keio University, Yokohama, Japan 3. Tsubota Laboratory, Inc., Tokyo, Japan）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-621]
抗精神病薬クロザピンはグルカゴンを介して高血糖を引き起こす
Clozapine, an antipsychotic, causes hyperglycemia via glucagon.

【Presenter and Affiliations】

〇 三浦 宗一郎 [1] 小島 崇裕 [1] 近藤 怜苑 [2] 林 良敬 [3] 黒田 啓介 [1] （1. 名大・院医・CIBoG推進室 2. 名大・院医・精神医学 3. 名大・環境医学・内分泌代謝分野）
〇 Soichiro Miura [1] Takahiro Kojima [1] Reon Kondo [2] Yoshitaka Hayashi [3] Keisuke Kuroda [1] （1. CIBoG Office, Grad. Sch. of Med., Nagoya Univ. 2. Dept. of Psychiatry, Grad. Sch. of Med., Nagoya Univ. 3. Endocrinology, RIEM, Nagoya Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-622]
脳梗塞後の脂質代謝を介した脳自律的な神経修復メカニズムの解明
Clarification of brain-autonomous neural repair mechanism through lipid metabolism after ischemic stroke

【Presenter and Affiliations】

〇 中村 朱里 [1 2] 酒井 誠一郎 [2] 村上 誠 [3] 七田 崇 [2] （1. 東京医科歯科大学大学院　医歯学総合研究科　医歯学専攻 2. 東京都医学総合研究所　脳卒中ルネサンスプロジェクト 3. 東京大学大学院　医学系研究科　疾患生命工学センター 健康環境医工学）
〇 Akari Nakamura [1 2] Seiichiro Sakai [2] Makoto Murakami [3] Takashi Shichita [2] （1. Grad. Sch. of Med. and Dent. Sci., Tokyo Medical and Dental Univ. 2. Stroke Renaissance Project, Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science 3. Lab. of Microenvironmental and Metabolic Health Sci., Center for Disease Biology and Integrative Med., Grad. Sch.

of Medicine, The Univ. of Tokyo ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-623]
制御性T細胞の機能不全による腸管上皮バリア破綻のメカニズムの解明
Elucidation of the mechanism of intestinal epithelial barrier disruption due to regulatory T cell dysfunction

【Presenter and Affiliations】

〇 伊藤 光希 [1] 田井 優貴 [2] 坂井田 雄貴 [2] 赤窄 龍平 [2] 原田 陽介 [2] （ 1. 東京理大・薬・薬 2. 東京理大・院薬・生命薬学 ）
〇 MITSUKI ITO [1] YUKI TAI [2] YUKI SAKAIDA [2] RYUHEI AKASAKO [2] YOHSUKE HARADA [2] （ 1. Dept. of Pharm. Sci., Sch. of Pharm., Tokyo Univ. of Science 2. Dept. of Pharm. Sci., Grad. Sch. of Pharm., Tokyo Univ. of Science ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-624]
ロイコトリエン受容体を介したアレルギー応答におけるフィードバック調節機構
Leukotriene D4 accelerates antigen-mediated mast cell responses via the cysteinyl leukotriene 1 receptor

【Presenter and Affiliations】

〇 長田 夕佳 [1] 藤沢 咲良 [1] 鈴木 亮 [1] （ 1. Dept. of Hygienic Chem., Inst. of Med., Pharm., and Health Sci., Univ of Kanazawa ）
〇 Yuka Nagata [1] Sakura Fujisawa [1] Ryo Suzuki [1] （ 1. Dept. of Hygienic Chem., Inst. of Med., Pharm., and Health Sci., Univ of Kanazawa ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-625]
抗原特異的に発生した末梢由来制御性T細胞はTreg特異的エピゲノムを獲得し，経口免疫寛容を成立させる
Antigen-specific stimulation induced peripherally derived Treg cells which establish Treg-specific epigenome and orchestrate oral tolerance

【Presenter and Affiliations】

〇 荒井 真也 [1] 川上 竜司 [2 1] 三上 統久 [1] 中村 やまみ [1] 坂口 志文 [1 2] （ 1. 阪大・IFReC・実験免疫学 2. 京大・医生研・生体再建学 ）
〇 Masaya Arai [1] Ryoji Kawakami [2 1] Norihisa Mikami [1] Yamami Nakamura [1] Shimon Sakaguchi [1 2] （ 1. Depart. of Exp. Immunol., IFReC, Osaka Univ. 2. Depart. of Exp. Immunol., LiMe, Kyoto Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-626]
心不全に対する新規治療標的としての骨髄ニッチ
Bone marrow niche as a new therapeutic target in heart failure

【Presenter and Affiliations】

〇 後藤 耕策 [1] 藤生 克仁 [1 2] 中山 幸輝 [1] 真鍋 一郎 [3] 小室 一成 [1] （ 1. 東大・院医・循環器 2. 東大・先進循 3. 千大・院医・システム医 ）
〇 Kohsaku Goto [1] Katsuhito Fujiu [1 2] Yukiteru Nakayama [1] Ichiro Manabe [3] Issei Komuro [1] （ 1. Dept. of Cardiol., Grad. Sch., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Adv. Cardiol., Univ. of Tokyo Hosp. 3. Dept. of Sys. Med. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-627]

Arf1-BKOマウスではGerminal center B細胞が消失する
The defect in differentiation of germinal center B cells in Arf1-BKO mice.

【Presenter and Affiliations】

○ 小谷 唯[1 2] 住吉 麻実[2] 笹田 萌未[1 2] 小澤 まどか[3] 片貝 智哉[3] 渡邊 利雄[1] 松田 達志[2] （1. 奈良女子大・院人間文化・生物科学 2. 関西医大・生命医学・生体情報 3. 新潟大・院医歯学・免疫・医動物学）
○ YUI KOTANI[1 2] MAMI SUMIYOSHI[2] MEGUMI SASADA[1 2] MADOKA OZAWA[3] TOMOYA KATAKAI[3] TOSHIO WATANABE[1] SATOSHI MATSUDA[2] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Hum. and Sci. Nara Women's Univ. 2. Dept. of Cell signaling, Ins. of Biomed. Sci., Kansai Medical Univ. 3. Dept. Immunol., Niigata Univ. Grad. Sch. of Med. and Dent. Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-628]
単球系細胞が発現するUrokinase-type plasminogen activatorによるB細胞活性化機構の解明
Activation mechanisms of B cells stimulated with urokinase-type plasminogen activator produced by monocytic cells

【Presenter and Affiliations】

羽里 知美[1] 高田 美帆[1] 西岡 美玖[1] 波多野 直哉[1] 金山 直樹[1] 徳光 浩[1] ○ 曲 正樹[1] （1. 岡大・院・ヘルスシステム統合科学）
Tomomi Hari[1] Miho Takada[1] Miku Nishioka[1] Naoya Hatano[1] Naoki Kanayama[1] Hiroshi Tokumitsu[1] ○ Masaki Magari[1] （1. Grad. Sch. Interdiscip. Sci. and Eng. in Health Syst., Okayama Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-629]
濾胞樹状細胞が活性化に伴い発現するB細胞調節因子の同定
Identification of B cell regulatory molecules expressed by follicular dendritic cells upon stimulation

【Presenter and Affiliations】

○ 高橋 佳歩[1] 西岡 美玖[1] 金山 直樹[1] 徳光 浩[1] 曲 正樹[1] （1. 岡大院・ヘルスシステム統合科学）
○ Kaho Takahashi[1] Miku Nishioka[1] Naoki Kanayama[1] Hiroshi Tokumitsu[1] Masaki Magari[1] （1. Grad. Sch. Interdiscip. Sci. and Eng. in Health Syst. Okayama Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-630]
好塩基球特異的プロテアーゼの発現制御機構
Regulatory mechanism of basophil-specific protease expression

【Presenter and Affiliations】

○ 戸島 遼太郎[1] 長田 和樹[1] 新井 貴大[1] 伊藤 直人[1] 笠倉 和巳[1] 八須 匡和[1] 西山 千春[1] （1. 東理大・先進工・生命工）
○ Ryotaro Tojima[1] Kazuki Nagata[1] Takahiro Arai[1] Naoto Ito[1] Kazumi Kasakura[1] Masakazu Hachisu[1] Chiharu Nishiyama[1] （1. Dept. Biol. Sci. Technol., Tokyo Univ. Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-631]
有胞子性乳酸菌*Bacillus coagulans*の免疫調節作用
The immunoregulatory effect of *Bacillus coagulans*

【Presenter and Affiliations】

○ 池田 裕樹[1] 伊藤 直人[1] 長田 和樹[1] 山下 二矢[1] 八代 拓也[1] 八須 匡和[1] 山田 良一[2] 西山 千春[1] （1. 東理大・先進

工・生命工 2. 三菱ケミカル）
〇 Yuki Ikeda [1] Naoto Ito [1] Kazuki Nagata [1] Niya Yamashita [1] Takuya Yashiro [1] Masakazu Hachisu [1] Ryouichi Yamada [2] Chiharu Nishiyama [1] （1. Dept. Biol. Sci. Technol., Tokyo Univ. Sci. 2. Mitsubishi Chemical Co.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-632]
インフルエンザウイルス感染におけるiBALT M細胞分化機構の解明
Elucidation of iBALT M cell differentiation mechanism in influenza infection

【Presenter and Affiliations】

〇 河合 真悟 [1] 木村 俊介 [1 2] 山田 恭央 [1 3] 中村 有孝 [1 4] 澤 新一郎 [5] 長谷 耕二 [1] （1. 慶大・薬・生化学 2. JST・さきがけ 3. Dept. of Immunol., YSM 4. 和医大・薬・医療薬学・病態生理 5. 九大・生医研・システム免疫学統合研究センター・粘膜防御）
〇 Shingo Kawai [1] Shunsuke Kimura [1 2] Takahiro Yamada [1 3] Yutaka Nakamura [1 4] Shinichiro Sawa [5] Koji Hase [1] （1. Div. of Biochem, Grad. Sch. of Pharm. Sci., Keio Univ. 2. PRESTO, JST 3. Dept. of Immunol., YSM 4. Dept. of Microbiol. and Immunol., Sch. of Pharm. Sci., Wakayama Med. Univ. 5. Div. of Mucosal Immunol., Research Center for Syst. Immunol., MIB, Kyushu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-633]
核内受容体型転写因子NR4A3欠損は炎症性腸疾患の病態を緩和する
The deficiency of orphan nuclear receptor NR4A3 alleviates the pathogenesis of colitis.

【Presenter and Affiliations】

〇 南川 夏己 [1] 伊藤 直人 [1] 片桐 万由佳 [1] 長田 和樹 [1] 西山 千春 [1] （1. 東理大・先進工・生命工）
〇 Natsuki Minamikawa [1] Naoto Ito [1] Mayuka Katagiri [1] Kazuki Nagata [1] Chiharu Nishiyama [1] （1. Dept. Biol. Sci. Technol., Tokyo Univ. Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-634]
粘膜型マスト細胞特異的Creマウス（*Mcpt2-iCre*）の作出とその解析
Generation and analysis of mucosal mast cell specific Cre mice（*Mcpt2-iCre*）

【Presenter and Affiliations】

〇 川添 響 [1] 長田 和樹 [1] 蔭山 あずさ [1] 笠倉 和巳 [1] 八須 匡和 [1] 岩倉 洋一郎 [2] 後飯塚 僚 [2] 西山 千春 [1] （1. 東理大・先進工・生命工 2. 東理大・生命研）
〇 Hibiki Kawazoe [1] Kazuki Nagata [1] Azusa Kageyama [1] Kazumi Kasakura [1] Masakazu Hachisu [1] Yoichiro Iwakura [2] Ryo Goitsuka [2] Chiharu Nishiyama [1] （1. Dept. Biol. Sci. Technol., Tokyo Univ. Sci. 2. Res. Inst. Biomed. Sci., Tokyo Univ. Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-635]
KaempferolとQuercetinによるRALDH2発現増強とその生理作用
The effects of Kaempferol and Quercetin on immunoresponses by enhancing RALDH2 expression in dendritic cells

【Presenter and Affiliations】

〇 高橋 美貴 [1] 長田 和樹 [1] 綿貫 優実 [1] 山口 昌樹 [1] 八代 拓也 [1] 八須 匡和 [1] 西山 千春 [1] （1. 東理大・先進工・生命工）
〇 Miki Takahashi [1] Kazuki Nagata [1] Yumi Watanuki [1] Masaki Yamaguchi [1] Takuya Yashiro [1] Masakazu Hachisu [1] Chiharu Nishiyama [1] （1. Dept. Biol. Sci. Technol., Tokyo Univ. Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-636]
IgE依存的マスト細胞活性化を抑制する化合物探索と生理活性
Screening of compounds inhibiting IgE-mediated activation of mast cells and the effects of identified candidates on anaphylaxis in mice

【Presenter and Affiliations】

○ 芦刈 翼 [1] 長田 和樹 [1] 飯塚 雄輝 [1] 八須 匡和 [1] 西山 千春 [1] （1. 東理大・先進工・生命工）
○ Tsubasa Ashikari [1] Kazuki Nagata [1] Yuki Iizuka [1] Masakazu Hachisu [1] Chiharu Nishiyama [1] （1. Dept. Biol. Sci. Technol., Tokyo Univ. Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-637]
マウス涙道関連リンパ組織の性状解析
Characterization of tear duct-associated lymphoid tissue in mice

【Presenter and Affiliations】

○ 大谷 祐貴 [1] 木村 俊介 [1 2] 中村 有孝 [1 3] 石原 成美 [1] 高野 峻輔 [1] 森田 諒 [1] 遠藤 真弓 [1] 長谷 耕二 [1 4] （1. 慶大・院薬・生化学 2. JST 戦略的創造研究推進事業 さきがけ PRESTO 3. 和歌山県医大・薬・病態生理 4. 東大・医科研・国際粘膜ワクチン研セ）
○ Yuki Oya [1] Shunsuke Kimura [1 2] Yutaka Nakamura [1 3] Narumi Ishihara [1] Shunsuke Takano [1] Ryo Morita [1] Mayumi Endo [1] Koji Hase [1 4] （1. Dept. of BioChem., Grad. Sch. of Pha. Sci., Keio Univ. 2. JST. PRESTO. 3. Dept. of Pathol. Physiol., Sch. of Pharm. Sci., Wakayama Med. Univ. 4. International Res. Ctr. for Mucosal Vaccines, Inst. of Med. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-638]
マクロファージにおける内毒素による自然免疫記憶の解明
Elucidation of endotoxin-induced innate immune memory in macrophages

【Presenter and Affiliations】

○ 洪 性賢 [1] 古賀 友紹 [1] 中尾 光善 [1] （1. 熊大・発生研・細胞医学分野）
○ Seonghyeon Hong [1] Tomoaki Koga [1] Nakao Mitsuyoshi [1] （1. Dept. of Med. Cell. Biol. Inst. of Mol. Embryol. Genet., Kumamoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-639]
ホスト-ゲスト化学によるジスルフィラムの吸入製剤化と肺線維症の抑制効果
Inhalation formulation of disulfiram with host-guest chemistry and suppression pulmonary fibrosis

【Presenter and Affiliations】

○ 田邉 尚亮 [1] 岡田 真優 [2] 寺島 裕也 [1] 遠田 悦子 [3] 遠藤 恆平 [2] 松島 網治 [1] （1. 東理大・院・生命科学 2. 東理大・理学・有機化学 3. 日医大・解析人体病理学）
○ Naoaki Tanabe [1] Mayu Okada [2] Yuya Terashima [1] Etsuko Toda [3] Kohei Endo [2] Koji Matsushima [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Biol. Sci., Tokyo Univ. of Science 2. Dept. of Org. Chem., Grad. Sch. of Sci., Tokyo Univ. of Science 3. Dept. of Analy. Human Patho., Nippon Medical School）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-640]
獣医医療におけるMinIONを用いた正確かつ迅速な細菌同定法の検討
Accurate and rapid bacterial identification using MinION in veterinary medicine

【Presenter and Affiliations】

〇 朴 セッピョル [1] 岩野 英知 [1] （1. 酪農学園大・学部獣医・生化学）
〇 Saebyeol Park [1] Hidetomo Iwano [1] （1. Biochem,UG.of Vet Medi,Univ.of Rakuno Gakuen）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-641]
ファージ由来溶菌酵素「Endolysin」の組換え体を用いた活性の評価
Evaluation of the activity of a recombinant bacteriolysis enzyme "Endolysin" derived from bacteriophage

【Presenter and Affiliations】

〇 加納 名菜 [1] 中村 暢宏 [1 2] 藤木 純平 [1 3] 岩野 英知 [1] （1. 酪農学園大・獣医・生化学 2. 国立感染症研究所治療薬・ワクチン開発研究センター 3. カリフォルニア大・サンディエゴ校・医学）
〇 Nana Kano [1] Tomohiro Nakamura [1 2] Jumpei Fujiki [1 3] Hidetomo Iwano [1] （1. Dept. of Vet. Med., Rakuno Gakuen Univ. 2. Research Center for Drug and Vaccine Development, National Institute of Infectious Diseases 3. Department of Medicine, University of California San Diego）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-642]
MRSAにおいてphiSA012の感染により誘導されるファージ耐性化メカニズムの解明
Mechanism of phage resistance induced by phiSA012 infection in MRSA

【Presenter and Affiliations】

〇 竹中 匡貴 [1] 藤木 純平 [2 1] 中村 🅰🅱宏 [1 3 4] 西田 啓汰 [1] 中村 圭佑 [1] 村田 亮 [5] 岩崎 智仁 [6] 氣駕 恒太朗 [3] Aa Haeruman Azam [2 3] 崔 龍洙 [7] 樋口 豪紀 [8] 権平 智 [8] 岩野 英知 [1] （1. 酪農大・獣医・獣医生化学 2. Dep.of Med.,Univ.of California,San Diego 3. 国立感染研・治療薬、ワクチン 4. 早稲田大・総合研究・ファージ研 5. 酪農大・獣医・細菌学 6. 酪農大・食健・応用生化学 7. 自治医科大 8. 酪農大・獣医・獣医衛生）
〇 MASATAKA TAKENAKA [1] JUNPEI FUJIKI [2 1] TOMOHIRO NAKAMURA [1 3 4] KEITA NISHIDA [1] KEISUKE NAKAMURA [1] RYO MURATA [5] TOMOHITO IWASAKI [6] KOUTARO KIGA [3] Aa Haeruman Azam [2 3] RYUJU SAI [7] HIDETOSHI HIGUCHI [8] SATOSHI GONDAIRA [8] HIDETOMO IWANO [1] （1. Lab.of Vet.Biochem.,Sch.ofVet Med.,Rakuno gakuen univ. 2. Dep.of Med.,Univ.of California,San Diego 3. Rea.Cen.for Drug and Vac.Develop.,Nat.Inst.of Infec. Des. 4. Phage Therapy Inst., Comp. Res Org.,Waseda Univ. 5. Lab.of Bac., Sch.of Vet.Med.,Rakuno Gakuen Univ. 6. Lab.of Applied biochem.,Sch.of Food sci.,Rakuno Gakuen Univ. 7. Jichi Medical Univ. 8. Lab.of Anim. Sci., Sch.of Vet.Med.,Rakuno Gakuen Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-643]
緑膿菌のファージ耐性brown mutantで見られた抗菌薬感受性のトレードオフ
Trade-off effects on the phage and antibiotics susceptibility in *Pseudomonas aeruginosa* brown mutants.

【Presenter and Affiliations】

〇 中村 圭佑 [1] 藤木 純平 [1 2] 中村 暢宏 [1 3 4] 古澤 貴章 [1] 権平 智 [5] 臼井 優 [6] 樋口 豪紀 [5] 田村 豊 [6 7] 岩野 英知 [1] （1. 酪農大・獣医・獣医生化学 2. Dep. of Med., Univ. of California, San Diego 3. 国立感染研・治療薬、ワクチン 4. 早稲田大・総合研究・ファージ研 5. 酪農大・獣医・獣医衛生 6. 酪農大・獣医・食品衛生 7. 酪農大・動物薬教育センター）
〇 Keisuke Nakamura [1] Jumpei Fujiki [1 2] Tomohiro Nakamura [1 3 4] Takaaki Furusawa [1] Satoshi Gondaira [5] Masaru Usui [6] Hidetoshi Higuchi [5] Yutaka Tamura [6 7] Hidetomo Iwano [1] （1. Lab. of Vet. Biochem., Sch. of Vet. Med., Rakuno Gakuen Univ. 2. Dep. of Med., Univ. of California, San Diego 3. Res. Cen. for Drug and Vac. Develop., Nat. Inst. of Infec. Des. 4. Phage Therapy Inst., Comp. Res. Org., Waseda Univ. 5. Lab. of Anim. Sci., Sch. of Vet. Med., Rakuno Gakuen Univ. 6. Lab. of Food Microbiol. and Food Safe., Sch. of Vet. Med., Rakuno Gakuen Univ. 7. Cen. for Vet. Drug Develop., Rakuno Gakuen Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-644]
緑膿菌ファージレセプターの解明それに基づくファージカクテルの設計
Analysis of Pseudomonas aeruginosa phage receptors and design of phage cocktails

【Presenter and Affiliations】

〇 玉村 香葉奈 [1] 市川 奈津子 [1] 中村 圭佑 [1] 中村 暢宏 [1 2 3] 藤木 純平 [1 4] 岩野 英知 [1] 臼井 優 [5] 田村 豊 [5] 岩崎 智仁 [6] （1. 酪農大・獣医・獣医生化学 2. 早稲田大・総合研究・ファージ研 3. 国立感染研・治療薬、ワクチン 4. Dep. of Med ., Univ.of California, San Diego 5. 酪農大・獣医・食品衛生 6. 酪農大・食健・応用生化学）
〇 Kohana Tamamura [1] Natsuko Itikawa [1] keisuke nakamura [1] tomohiro nakamura [1 2 3] junnpei fuziki [1 4] hidetomo iwano [1] masaru usui [5] yutaka tamura [5] Tomohito Iwasaki [6] （1. Lab. of Vet. Biochem., Sch. of Vet. Med., Rakuno Gakuen Univ. 2. Phage Therapy Inst., Comp. Res. Org., Waseda Univ. 3. Res. Cen. for Drug and vac. Develop., Nat. inst. of infec. Des. 4. Dep. of Med ., Univ.of California, San Diego 5. lab. of Food Microbiol. and Food Safe., Sch. of Vet. Med., Rakuno Gakuen Univ. 6. Lab.of. Applied biochem., Sch.of Food sci., Rakuno Gakuen Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-645]
Enterococcus 属菌溶菌性ファージの新規分離と性状解析
Isolation and characterization of bacteriophages with lytic activity against Enterococci.

【Presenter and Affiliations】

〇 茶谷 はすみ [1] 中村 暢宏 [1 2 3] 藤木 純平 [1 4] 中村 圭佑 [1] 村田 亮 [5] 岩野 英知 [1] （1. 酪農大・獣医・獣医生化学 2. 国立感染研・治療薬・ワクチン 3. 早稲田大・総合研究・ファージ研 4. Dep. of Med., Univ. of California, San Diego 5. 酪農大・獣医・獣医細菌学）
〇 Hasumi Chatani [1] Tomohiro Nakamura [1 2 3] Jumpei Fujiki [1 4] Keisuke Nakamura [1] Ryo Murata [5] Hidetomo Iwano [1] （1. Lab. of Vet. Biochem., Sch. of Vet. Med.,Rakuno Gakuen Univ. 2. Res. Cen. for Drug and Vac. Develop., Nat.Inst. of Infec. Des. 3. Phage Therapy Inst., Comp. Res. Org., Waseda Univ. 4. Dep. of Med., Univ. of California, San Diego 5. Lab. of Vet. Microbiol., Sch. of Vet. Med.,Rakuno Gakuen Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-646]
多剤耐性大腸菌（HUE1）におけるファージ耐性化機構の解明
Revealing phage resistance mechanism of multi-drug resistant Escherichia coli, HUE1.

【Presenter and Affiliations】

〇 市川 奈津子 [1] 藤木 純平 [1 2] 川口 千佳 [1] マンビ モンゴメリ [1] 中村 圭佑 [1] 中村 暢宏 [1 3 4] 佐藤 豊孝 [5] 岩野 英知 [1] （1. 酪農大・獣医・獣医生化学 2. Dep. of Med., Univ. of California, San Diego 3. 国立感染研・治療薬・ワクチン 4. 早稲田大・総合研究・ファージ研 5. 北大・獣医・衛生）
〇 Natsuko Ichikawa [1] Jumpei Fujiki [1 2] Chika Kawaguchi [1] Montgomery Munby [1] Keisuke Nakamura [1] Tomohiro Nakamura [1 3 4] Toyotaka Sato [5] Hidetomo Iwano [1] （1. Lab. of Vet. Biochem., Sch. of Vet. Med.,Rakuno Gakuen Univ. 2. Dep. of Med., Univ. of California, San Diego 3. Res. Cen. for Drug and Vac. Develop., Nat.Inst. of Infec. Des. 4. Phage Therapy Inst., Comp. Res. Org., Waseda Univ. 5. Grad. Sch. of Infec. Dis., Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-647]
マクロ孔型多孔質炭素を利用した緑膿菌の細胞外病原性因子の吸着と弱毒化
A macroporous carbon adsorbs extracellular molecules in *Pseudomonas aeruginosa*, which attenuates virulence

【Presenter and Affiliations】

〇 平川 秀忠 [1] 木村 鮎子 [2] 滝田 綾子 [1] 千原 清加 [1] 谷本 弘一 [3] 富田 治芳 [1 3] （1. 群大・院医・細菌学 2. 群パース大・院保健・医療科学 3. 群大・院医・薬耐）

○ Hidetada Hirakawa [1] Ayuko Kimura [2] Ayako Takita [1] Sayaka Chihara [1] Koichi Tanimoto [3] Haruyoshi Tomita [1 3] （1. Dept. of Bacteriol., Grad. Sch. of Med., Gunma Univ. 2. Grad. Sch. of Health Sci., Gunma Paz Univ. 3. Lab. of Bact. Drug Resis., Grad. Sch. of Med., Gunma Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-648]
*Mycobacterium ulcerans*の外毒素マイコラクトンによるERストレスを介した細胞死経路の解析
Analysis of apoptotic pathway through ER stress by exotoxin mycolactone from *Mycobacterium ulcerans*

【Presenter and Affiliations】

○ 川島 晃 [1] 桐谷 光夫 [1] 圓 純一郎 [1] 鈴木 幸一 [1] （1. 帝京大・医技・臨検）
○ Akira Kawashima [1] Mitsuo Kiriya [1] Junichirou en [1] Kouichi Suzuki [1] （1. Dept. of Clini. Lab. Sci., Fac of Med. Tech., Teikyo Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-649]
イヌにおけるDNA virome解析 ~アネロウイルス科の多様性~
Initial survey of the dog DNA virome. ~Diversity of Anelloviridae~

【Presenter and Affiliations】

○ 齋藤 優花 [1 2] 小嶋 将平 [1] 桃沢 幸秀 [1 2] Parrish Nicholas [1] （1. 理研・IMS 2. 横市・生命医科学・生命医科学）
○ Yuka Sito [1 2] Shohei Kojima [1] Yukihide Momozawa [1 2] Parrish Nicholas [1] （1. IMS, RIKEN 2. Dept. of Medical Life Sci., Grad. Sch. of Medical Life Sci., Yokohama City Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-650]
The search for a potential origin and the molecular evolution of HIV-1 *vpu* gene

【Presenter and Affiliations】

○ Miu Naruki [1 2] Motofumi Saito [1 2] Masaru Tomita [1 2 3] Masako Nomaguchi [4] Akio Kanai [1 2 3] （1. Inst. Adv. Biosci., Keio Univ. 2. Syst. Biol. Prog. Grad. Sch. Media & Governance, Keio Univ. 3. Environment & Info. Studies, Keio Univ. 4. Dept. of Micr., Grad. Sch. of Biomed. Sci., Tokushima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-651]
歯周病菌*Porphyromonas gingivalis*の増殖を抑制する香辛料成分の探索
Screening for spice ingredients that inhibit the growth of *Porphyromonas gingivalis*, a major periodontopathic bacterium

【Presenter and Affiliations】

○ 髙林 里香 [1] 鈴木 道生 [1] 奥田 傑 [1] 永田 宏次 [1] （1. 東大・院農・応用生命化学）
○ Satoka Takabayashi [1] Michio Suzuki [1] Suguru Okuda [1] Koji Nagata [1] （1. Dept. of Appl. Biol. Chem., Grad. Sch. of Agric. Life Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-652]
塩化セチルピリジニウム（CPC）を含有する液体製剤のインフルエンザウイルス不活化作用について
Virucidal activity of cetylpyridinium chloride (CPC) containing formulations against influenza virus

【Presenter and Affiliations】

○ 岡本 奈子 [1] 山口 依里香 [1] 小峰 陽比古 [1] （1. サンスター(株)・研究開発）
○ Nako Okamoto [1] Erika Yamaguchi [1] Akihiko Komine [1] （1. R&D, Sunstar Inc.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-653]
塩化セチルピリジニウム(CPC)を配合したドロップ剤のインフルエンザウイルスに対する不活性化効果
In vitro assessment of the virucidal activity of throat lozenges containing cetylpyridinium chloride(CPC) against influenza viruses.

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 宏樹 [1] 川野 元一 [1] 小峰 陽比古 [1] 福永 丈朗 [1] （1. サンスター(株)・研究開発）
○ Hiroki Tanaka [1] Genichi Kawano [1] Akihiko Komine [1] Tomoaki Fukunaga [1] （1. R&D, Sunstar Inc.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-654]
保湿成分オリーブ果実油配合70vol%エタノール乳化製剤の抗インフルエンザウイルス不活化効果
Virucidal activity of 70vol% EtOH formulation containing Olive oil against typeA influenzavirus *in vitro*

【Presenter and Affiliations】

○ 青木 絢子 [1] 川野 元一 [1] 阿安 智美 [1] 福永 丈朗 [1] （1. サンスター(株)・研究開発）
○ Ayako Aoki [1] Genichi Kawano [1] Tomomi Ayasu [1] Tomoaki Fukunaga [1] （1. R&D, Sunstar Inc.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-655]
Transcriptome of virophage reflects its infection to APMV

【Presenter and Affiliations】

○ Jingjie Chen [1] Hiroyuki Hikida [1] Hiroyuki Ogata [1] （1. Bioinformatics Center, Institute for Chemical Research, Kyoto University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-656]
ウエストナイルウイルス感染による宿主タンパク質の核内輸送阻害機構の解析
Analysis of the inhibition of nuclear transport of host proteins by West Nile Virus infection

【Presenter and Affiliations】

○ 前園 佳祐 [1] 好井 健太朗 [2] 高橋 侑嗣 [1] Thammahakin Passawat [1] 苅和 宏明 [1] 小林 進太郎 [1] （1. 北大・院獣・公衆衛生 2. 長大・高度感染症研究センター）
○ Keisuke Maezono [1] Kentaro Yoshii [2] Yuji Takahashi [1] Thammahakin Passawat [1] Hiroaki Kariwa [1] Shintaro Kobayashi [1] （1. Lab. of Public Health, Facul. of Vet Med., Hokkaido Univ. 2. CCPID, Nagasaki Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-657]
Analysis of microglia heterogeneity and its association with virus-infected neurons in West Nile virus infected mouse

【Presenter and Affiliations】

〇 Passawat Thammahakin [1] Yuji Takahashi [1] Keisuke Maezono [1] Hiroaki Kariwa [1] Shintaro Kobayashi [1] （1. Lab. of Public Health, Facul. of Vet Med., Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-658]
酸化コレステロール類のSARS-CoV-2感染阻害効果の検討
Inhibitory effect of oxysterols on SARS-CoV-2 infection

【Presenter and Affiliations】

〇 村江 真奈 [1 2] 酒井 祥太 [2] 清水 芳実 [3 2] 山本 奈々海 [4 2] 野口 耕司 [1 2] 深澤 征義 [2] （1. 東京理科大院・薬 2. 国立感染研・細胞化学 3. 帝京平成大・薬 4. 東京理科大・理）
〇 mana.m0805peace@gmail.com Murae [1 2] Shota Sakai [2] Yoshimi Shimizu [3 2] Nanami Yamamoto [4 2] Koji Noguchi [1 2] Masayoshi Fukasawa [2] （1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Tokyo Univ. Sci. 2. Dept. Biochem. Cell Biol. Natl. Inst. Infect. Dis. 3. Dept. of Pharm. Teikyo Heisei Univ. 4. Dept. of Sci., Tokyo Univ. Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-659]
エンドトキシン誘発敗血症モデルにおけるインフラマソーム非依存性炎症の組織像
Histopathology of inflammasome-independent inflammation in a murine model of endotoxemia

【Presenter and Affiliations】

山本 敏弘 [1 2] 倉田 美恵 [2 1] 金子 直恵 [2 1] 〇 増本 純也 [1 2] （1. 愛媛大学医学系研究科/医学部解析病理学 2. 愛媛大学プロテオサイエンスセンター病理学部門）
Toshihiro Yamamoto [1 2] Mie Kurata [2 1] Naoe Kaneko [2 1] 〇 Junya Masumoto [1 2] （1. Ehime University, Graduate School of Medicine, Department of Pathology. 2. Ehime University Proteo-Science Center Department of Pathology.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-660]
ネクロトーシスをトリガーとした異常型プリオン蛋白質産生の分子機構
Molecular mechanism of infectious prion generation triggered by necroptosis

【Presenter and Affiliations】

〇 原 英之 [1] 千田 淳司 [1] 坂口 末廣 [1] （1. 徳島大・先端酵素研）
〇 Hideyuki Hara [1] Jyunji Chida [1] Suehiro Sakaguchi [1] （1. Institute for Enzyme Research, Tokushima University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-661]
Application of Next Generation Sequencing for Comprehensive Viral DetectionApplication of Next Generation Sequencing for Comprehensive Viral Detection

【Presenter and Affiliations】

〇 Patrick Reteng [1] Linh Nguyen Thuy [2] Mizanur Rahman [3] Ana Maria Bispo de Filippis [4] Kyoko Hayashida [1] Tatsuki Sugi [1] Gabriel Gonzalez [5] William W. Hall [6] Lanh Ang Nguyen Thi [2] Junya Yamagishi [1] （1. Department of Collaboration and Education, International Institute for Research Control, Hokkaido University 2. Laboratory for Molecular Diagnostic, National Institute of Epidemiology and Health, Vietnam 3. Evercare Hospital Dhaka, Bangladesh 4. Flavivirus Laboratory, Osvaldo Cruz Institute, Brazil 5. National Virus Reference Laboratory, University College Dublin, Ireland 6. School of Medicine and Medical Research, University College Dublin, Ireland）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-662]
ウイルス感染における末梢免疫細胞の動態解明と血中予後予測因子の探索
What determines the survival fate upon lethal viral infection? -properties and dynamics of circulating immune cells-

【Presenter and Affiliations】

〇 齋藤 里歩 [1] 岡崎 朋彦 [2] 後藤 由季子 [1] （1. 東大・院薬・薬学 2. 北大・院生命科学・遺制研）
〇 Riho Saito [1] Tomohiko Okazaki [2] Yukiko Gotoh [1] （1. Dept. of Pharm., Grad. Pharm. of Pharm., Univ. of Tokyo 2. Inst. Genetic Med., Grad. of Life Sci., Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-663]
RNA aptamers impeding chikungunya virus entry

【Presenter and Affiliations】

〇 Kaku Goto [1] Ryo Amano [1] Michiaki Hamada [2] Yoshikazu Nakamura [3] Masaki Takahashi [1] （1. Project Division of RNA Medical Science, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo 2. Graduate School of Advanced Science and Engineering, Waseda University 3. RIBOMIC Inc.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-664]
SARS-CoV-2複製システムを利用した抗ウイルス治療剤候補の開発
Development of candidate for antivirals using SARS-CoV-2 RNA replication system

【Presenter and Affiliations】

〇 武田 緑 [1] 李 佳洲 [1] 池田 正徳 [1] （1. 鹿児島大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター ウイルス情報テクノロジー研究分野）
〇 Midori Takeda [1] Jiazhou Li [1] Masanori Ikeda [1] （1. Division of Biological information Technology, Joint Research Center for Human Retrovirus Infection, Kagoshima University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-665]
アデノ随伴ウイルス (AAV)精製・分析用アフィニティクロマトグラフィカラム開発のための、AAV受容体AAVRの進化分子工学的手法による機能改変
Directed evolution of adeno-associated virus (AAV) receptor AAVR for development of affinity chromatography column　for purification and analysis of AAV

【Presenter and Affiliations】

〇 栗原 健人 [1] 牧野 友理子 [1] 吉田 浩平 [1] 池浦 隆真 [1] 大村 慧太 [1] 田中 亨 [1] 井出 輝彦 [1] （1. 東ソー(株)・ライフサイエンス研）
〇 KENTO KURIHARA [1] YURIKO MAKINO [1] KOUHEI YOSHIDA [1] RYUMA IKEURA [1] KEITA OMURA [1] TORU TANAKA [1] TERUHIKO IDE [1] （1. Life Sci. Lab.,Tosoh corp.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-666]
Efficient enrichment of bacterial RNA from an in vitro infection model by the application of magnetic nanoparticles

【Presenter and Affiliations】

○ Andre Lanza [1] Shuichi Asakawa [1] （1. Dept. of Aqua. Bios., Grad. Sch. of Agr. and Life Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-667]
SARS-CoV-2 elicits innate immune response and ciliary damage in an hiPSC-derived airway-on-chip model

【Presenter and Affiliations】

○ Sachin Yadav [1] Kazuya Fujimoto [1] Toru Takenaga [2] Yukiko Muramoto [2] Ryuta Mikawa [3] Senye Takahashi [3 4] Takeshi Noda [2] Shimpei Gotoh [4 3] Ryuji Yokokawa [1] （1. Department of Micro Engineering, Kyoto University 2. Institute of Frontier Life and Medical Science, Kyoto University 3. Department of Drug Discovery for Lung Diseases, Kyoto University 4. Center for iPS cell Research and Application, Kyoto University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-668]
マウス白血病ウイルス感染におけるsyndecanの役割の解明
The roles of syndecan in murine leukemia virus infection

【Presenter and Affiliations】

○ 井上 英和 [1] 林 康彦 [1] 斉藤 広輝 [1] 田中　淳 [2] 高瀬 明 [1 3] （1. 創価大・院理工・生命理学 2. 大阪医科薬科大・研究支援センター 3. 創価大・糖鎖生命システム融合研）
○ Hidekazu Inoue [1] Yasuhiko Hayashi [1] Hiroki Saitou [1] Atushi Tanaka [2] Sayaka Takase-Yoden [1 3] （1. Dept. of Biosci., Grad. Sch. of Sci. and Eng., Soka Univ. 2. R&DC, Osaka Med. and Pharm. Univ. 3. GaLSIC, Soka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-669]
Computational analysis of single-cell RNA-seq data reveals gene regulatory network reconstruction in COVID-19 patients

【Presenter and Affiliations】

○ Lin Zhang [1] Hafumi Nishi [1 2 3] Kengo Kinoshita [1 2 4] （1. Graduate School of Information Sciences, Tohoku University 2. Tohoku Medical Megabank Organization, Tohoku University 3. Faculty of Core Research, Ochanomizu University 4. Advanced Research Center for Innovations in Next-Generation Medicine, Tohoku University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-670]
細胞融合性ウイルス（CFAV）がネッタイシマカの生存期間ならびに吸血・産卵行動に与える影響の検討
Investigating the effects of cell-fusing agent virus（CFAV）on *Aedes aegypti* mosquito fitness: survival time, blood feeding, and egg laying behavior

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 貴大 [1] 鈴木 康嗣 [2] 三浦 郁修 [3] Reyes Jerica Isabel Llige [1] Uddin Mohammad Mosleh [1] 光成 渉 [4] 渡辺 幸三 [2] （1. 愛媛大・院理工 2. 愛媛大・CMES 3. Center for Infectious Disease Control, RIVM 4. 愛媛大・工・環建）
○ Takahiro Suzuki [1] Yasutsugu Suzuki [2] Fuminari Miura [3] Reyes Jerica Isabel Llige [1] Uddin Mohammad Mosleh [1] Wataru Mitsunari [4] Kozo Watanabe [2] （1. Grad. Sch. of Sci and Eng., Ehime Univ. 2. CMES, Ehime Univ. 3. Center for Infectious Disease Control, RIVM 4. Dept. of Civil and Env. Eng., Fac. of Eng., Ehime Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-671]
定量性のある真菌叢解析を実現するための標準DNAの作製
Development of standard DNA for quantitative fungal flora analysis

【Presenter and Affiliations】

○ 平 壮雄 [1] 白石 良樹 [2] 高橋 麻乃 [1] 大野 歩 [1 3] 羽原 拓哉 [1] 中川 草 [1] 今西 規 [1] （1. 東海大・医・分子生命科学 2. 東海大・医・呼吸器内科学 3. 岡山大院・医歯薬学総合）
○ Takeo Taira [1] Yoshiki Shiraishi [2] Mano Takahashi [1] Ayumu Ohno [1 3] Takuya Habara [1] So Nakagawa [1] Tadashi Imanishi [1] （1. Mol Life Sci, Tokai Univ Sch Med 2. Respir Med, Tokai Univ Sch Med 3. Grad Sch Med Dent Pharm, Okayama Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-672]
NeoRdRpデータベース – 多様なRNAウイルスの同定を目指して
NeoRdRp: A comprehensive dataset for identifying RNA-dependent RNA polymerase of various RNA viruses from metatranscriptomic data

【Presenter and Affiliations】

坂口 翔一 [1] 浦山 俊一 [2] 高木 善弘 [3] 布浦 拓郎 [4] ○ 中川 草 [5] （1. 大阪医薬大・医・微生物 2. 筑波大・生命環境 3. JAMSTEC・超先鋭研究開発 4. JAMSTEC・生命理工 5. 東海大・医・分子生命）
Shoichi Sakaguchi [1] Syun-ichi Urayama [2] Toshihiro Takaki [3] Takuro Nunoura [3] ○ So Nakagawa [4] （1. Dept Microbiol, Osaka Med Pharm Univ 2. Dept Life Environ Sci, Univ. Tsukuba 3. SUGAR, JAMSTEC 4. Dep Mol Life Biol, Tokai Univ. Sch of Med）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-673]
マウス感染モデルにおけるエゾウイルス感染症の病態解析
Pathological analyses of Yezo virus infection in a mouse model

【Presenter and Affiliations】

○ 有泉 拓馬 [1] 大場 靖子 [1] 田畑 耕史郎 [1] 板倉 友香里 [1] 小林 広子 [1] 佐々木 道仁 [1] 松野 啓太 [2] 澤 洋文 [1] （1. 北大・人獣研・分子病態 2. 北大・人獣研・危機分析）
○ Takuma ARIIZUMI [1] Yasuko ORBA [1] Koshiro TABATA [1] Yukari ITAKURA [1] Hiroko KOBAYASHI [1] Michihito SASAKI [1] Keita MATSUNO [2] Hirofumi SAWA [1] （1. Div. of Mol. Pathobiol., Int'l. Inst. for Zoonosis Ctrl., Hokkaido Univ. 2. Div. of Risk Anal., Int'l. Inst. for Zoonosis Ctrl., Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-674]
インテグリンミニチュア化設計による新規抗ウイルス薬の創出
A Design of integrin-miniature for novel therapeutics against virus infections

【Presenter and Affiliations】

○ 池田 幸樹 [1] 竹田 浩之 [2] 木梨 達雄 [1] （1. 関西医科大学・生命医学研究所・分子遺伝 2. 愛媛大学・プロテオサイエンスセンター）
○ Yoshiki Ikeda [1] Hiroyuki Takeda [2] Tatsuo Kinashi [1] （1. Dept. of Mol. Genet., Inst. of Biomed. Sci., Kansai Med. Univ. 2. Proteo-Science Center, Ehime Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-675]
風疹ウイルス持続感染におけるSphingomyelin synthase 1 (SGMS1)の役割について
The role of Sphingomyelin synthase 1 (SGMS1) in rubella virus persistent infection

【Presenter and Affiliations】

〇 八木 真裕子 [1] 一井 さやか [1] 浜 みなみ [2] 中嶋 友里江 [1] 上林 大起 [2] 倉田 貴子 [2] 遊佐 宏介 [3] 駒野 淳 [1] （1. 大阪医科薬科大・感染制御学 2. 大阪健康安全基盤研究所 3. 京都大・医生物学研究所・幹細胞遺伝学）
〇 Mayuko Yagi [1] Sayaka Ichii [1] Minami Hama [2] Yurie Nakashima [1] Daiki kanbayashi [2] Takako Kurata [2] Kousuke Yusa [3] Jun Komano [1] （1. Dept. of Microbiol , Infect, Control, Osaka Med and Pharmaceu Univ. 2. Dept. of Infect, Dis, Osaka Inst of Public Health, Osaka 3. Stem Cell Genet, Inst for Frontier Life and Med Sci, Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-676]
次亜塩素酸水による抗ウイルス作用機序の解明
Hypochlorous acid water disintegrates various pathogenic virus particles via protein aggregation.

【Presenter and Affiliations】

〇 田鍬 修平 [1 2] Rahmi Dianty [1 2] 安齋 樹 [3] 金井 裕太 [4] 成山 満寿 [1 2] 稲葉 ひかる [1 2] 渡邊 登喜子 [4] 小林 剛 [4] 菊池 憲次 [5] 掘田 国元 [5] 吉川 敏一 [5] 松浦 善治 [1 2] （1. 大阪大学感染症総合教育研究拠点 ウイルス制御学チーム 2. 大阪大学微生物病研究所 ウイルス制御学グループ 3. 大阪大学微生物病研究所 分子ウイルス分野 4. 大阪大学微生物病研究所 ウイルス免疫分野 5. 公益財団法人　ルイ・パストゥール医学研究センター）
〇 Shuhei Taguwa [1 2] Rahmi Dianty [1 2] Itsuki Anzai [3] yuta Kanai [4] Mitsuhisa Nariyama [1 2] Hikaru Inaba [1 2] Tokiko Watanabe [4] Takeshi Kobayashi [4] Kenji Kikuchi [5] Kunimoto Hotta [5] Toshikazu Yoshikawa [5] Yoshiharu Matsuura [1 2] （1. Laboratory of Virus Control, Center for Infectious Disease Education and Research, Osaka University 2. Laboratory of Virus Control, Research Institute for Microbial Diseases, Osaka University 3. Laboratory of Molecular Virology, Research Institute for Microbial Diseases, Osaka University 4. Department of Virology, Research Institute for Microbial Diseases, Osaka University 5. Louis　Pasteur　Center for Medical Research）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-677]
ヒトの神経細胞内におけるトキソプラズマのグルタミン依存的なステージ変換メカニズムの解明
Depletion of intracellular glutamine pools triggers *Toxoplasma gondii* stage conversion in human glutamatergic neurons

【Presenter and Affiliations】

〇 伴戸 寛徳 [1] 福田 康弘 [2] 加藤 健太郎 [2] （1. 旭川医大・医・寄生虫学 2. 東北大・農・動物環境管理）
〇 HIRONORI BANDO [1] YASUHIRO FUKUDA [2] KENTARO KATO [2] （1. Dept. of parasitol., Asahikawa medical univ. 2. Lab. of Sust. Anim. Envi., Grad. Sch. of Agri Sci., Univ. of Tohoku）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-678]
DNAアプタマーを用いた終末糖化産物受容体(RAGE)の阻害によるマウス敗血症の治療法の開発
Development of a therapeutic strategy for mouse sepsis by inhibition of the receptor for end-glycation products (RAGE) using DNA aptamers.

【Presenter and Affiliations】

古賀 義法 [1] 〇 松井 孝憲 [2] 外川内 亜美 [2] 東元 祐一郎 [3] 角間 辰之 [4] 橋詰 直樹 [1] 秋葉 純 [5] 八木 実 [1] 山岸 昌一 [6] （1. 久留米大・医・小児外科 2. 久留米大・医・糖尿合併 3. 久留米大・医・化学 4. 久留米大・バイオ統計 5. 久留米大・医・病理 6. 昭和大・医・糖尿病代謝内分泌）
Yoshinori Koga [1] 〇 Takanori Matsui [2] Ami Sotokawauchi [2] Yuichiro Higashimoto [3] Tatsuyuki Kakuma [4] Naoki Hashizume [1] Jun Akiba [5] Minoru Yagi [1] Shoichi Yamagishi [6] （1. Dept. of Pediatric Surgery., Sch. of Med., Kurume Univ. 2. Dept. of Pathophysiol. Therap. Diab. Vasc. Comp., Sch. of Med., Kurume Univ. 3. Dept. of Chem, Sch. of Med., Kurume Univ. 4. Biostatic. Ctr., Kurume Univ. 5. Dept. of Pathol., Sch. of Med., Kurume Univ. 6. Dept. of Diab. Metab. Endocrinol., Sch. of Med., Showa Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-679]
SARS-CoV-2 臨床分離株の3CLプロテアーゼ多型解析および変異型3CLプロテアーゼに対するエンシトレルビルの酵素阻害 活性評価
Genetic Surveillance of clinical isolated SARS-CoV-2 3CL Protease Polymorphism and inhibitory effect of ensitrelvir on mutant 3CL protease activity

【Presenter and Affiliations】

○ 川島 生[1] 松井 祐希[1] 足立 拓己[1] 金田 英子[2] 竹林 詩織[1] 森川 裕二[1] 登 治謙[1] 六嶋 正知[1] 加藤 輝久[1] （1. 塩野義製薬株式会社 2. シオノギテクノアドバンスリサーチ株式会社）
○ Sho Kawashima[1] Yuki Matsui[1] Takumi Adachi[1] Hideko Kaneda[2] Shiori Takebayashi[1] Yuji Morikawa[1] Haruaki Nobori[1] Masatomo Rokushima[1] Teruhisa Kato[1] （1. SHIONOGI & CO., LTD. 2. Shionogi TechnoAdvance Research CO., LTD.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-680]
SARS-CoV-2感染ハムスターにおけるCOVID-19経口治療薬Ensitrelvirの抗ウイルス効果
Antiviral efficacy of Ensitrelvir, an oral antiviral agent for COVID-19, in hamsters infected with SARS-CoV-2

【Presenter and Affiliations】

○ 佐々木 道仁[1] 田畑 耕史郎[1] 岸本 麻衣[1] 板倉 友香里[1] 小林 広子[1] 有泉 拓馬[1] 上村 健太朗[2 3 1] 鳥羽 晋輔[2 1] 日下部 伸治[1 2] 丸山 優樹[1 2] 飯田 俊[4] 中島 典子[4] 鈴木 忠樹[4] 吉田 晋平[2] 登 治謙[2] 佐名木 孝央[2] 加藤 輝久[2] 宍戸 貴雄[2] Hall William[5 1] 大場 靖子[1] 佐藤 彰彦[1 2] 澤 洋文[1] （1. 北海道大学・人獣所 2. 塩野義製薬 3. 大阪大・微研 4. 国立感染研 5. アイルランド大）
○ Michihito Sasaki[1] Koshiro Tabata[1] Mai Kishimoto[1] Yukari Itakura[1] Hiroko Kobayashi[1] Takuma Ariizumi[1] Kentaro Uemura[2 3 1] Shinsuke Toba[2 1] Shinji Kusakabe[1 2] Yuki Maruyama[1 2] Syun Iida[4] Noriko Nakajima[4] Tadaki Suzuki[4] Shinpei Yoshida[2] Haruaki Nobori[2] Takao Sanaki[2] Teruhisa Kato[2] Takao Shishido[2] Hall William[5 1] Yasuko Orba[1] Akihiko Sato[1 2] Hirofumi Sawa[1] （1. Hokkaido Univ., IIZC. 2. Shionogi & Co., Ltd. 3. Osaka Univ., RIMD. 4. NIID. 5. Ireland Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-681]
連続定量測定系を用いたウイルス複製および宿主応答の時間的動態解析
Development and use of a kinetical and real-time monitoring system to analyze the replication of hepatitis C virus and related flaviviruses

【Presenter and Affiliations】

○ 伊藤 昌彦[1] 李 小玉[1] 青柳 東代[2] 村山 麻子[2] Kim Kwangsu[3] 高田 徹[4] 鈴木 亮介[2] 岩見 真吾[3] 渡士 幸一[5] 加藤 孝宣[2] 相崎 英樹[2] 鈴木 哲朗[1] （1. 浜松医大・医・ウイルス・寄生虫学 2. 感染研・ウイルス二部 3. 名大・理・ 異分野融合生物学 4. 九大・理・数理生物 5. 感染研・治療薬・ワクチン開発）
○ Masahiko Ito[1] Xiaoyu Li[1] Haruyo Aoyagi[2] Murayama Asako[2] Kim Kwangsu[3] Toru Takada[4] Ryosuke Suzuki[2] Shingo Iwami[3] Koichi Watashi[5] Takanobu Kato[2] Hideki Aizaki[2] Tetsuro Suzuki[1] （1. Dept. of Virol. and Parasitol., Hamamatsu Univ. Sch. of Med. 2. Dept. of Virol II, NIID 3. iBLab, Div. of Biol. Sci., Nagoya Univ. 4. Dept. of Biol., Facul. of Sci., Kyushu Univ. 5. Res. Cent. for Drug and Vac. Dev., NIID.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-682]
オントロジーに基づく細胞老化プロセスの知識記述モデリング
Ontological description modeling of cellular senescence processes

【Presenter and Affiliations】

○ 山縣 友紀[1 2] 桝屋 啓志[3 2] 大浪 修一[1 2] （1. 理化学研究所 生命機能科学研究センター 2. 理化学研究所 情報統合本部 3. 理化学研究所 バイオリソース研究センター）

○ Yuki Yamagata [1 2] Hiroshi Masuya [3 2] Shuichi Onami [1 2] （1. RIKEN BDR 2. RIKEN R-IH 3. RIKEN BRC）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-683]
コンドロイチン重合因子MIG-22の変異による老化の遅延と寿命延長
Gain of function mutation in chondroitin polymerizing factor, MIG-22, delays aging and extends lifespan

【Presenter and Affiliations】

○ 柴田 幸政 [1] 田中 友梨 [1] 藤井 志穏 [1] 佐々 壽浩 [2] 豊田 英尚 [3] 西脇 清二 [1] （1. 関学・生命環境・生命医科 2. CDB, 理研 3. 立命館, 薬学, 創薬科学）
○ Yukimasa Shibata [1] Yuri Tanaka [1] Shion Fujii [1] Toshihiro sassa [2] Hidenao Toyota [3] Kiyoji Nishiwaki [1] （1. Dept. of Biomed. Sci., Sch. of Biol, and Env. Sci., Kwansei Gakuin Univ., 2. CDB, RIKEN 3. Depart.of Pharm. Sci., Fac. of Pharm. Sci., Ritsumeikan Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-684]
細胞老化マーカーp16INK4a発現に付随したクラスター遺伝子制御と個体老化の関連について
Analysis of senescent marker p16INK4a expression-associated cluster gene regulation aroused physiological aging

【Presenter and Affiliations】

○ 杉山 悠真 [1] 原田 種展 [1] 錦見 昭彦 [2] 丸山 光生 [1 3] （1. 国立長寿研・ジェロサイエンス・炎症免疫 2. 国立長寿研・基盤・バイオセーフティ 3. 名大・院医・老化基礎科学）
○ Yuma Sugiyama [1] Tanenobu Harada [1] Akihiko Nishikimi [2] Mitsuo Maruyama [1 3] （1. Dept. of Infla. and Immunosene., Gerosci. Res. Cent., Res. Inst., Natio. Cent. for Geriat. and Gero. 2. Biosafety Div., Res. Inst., Natio. Cent. for Geriat. and Gero. 3. Dept. of Aging Res., Grad. Sch. of Med., Univ. of Nagoya）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-685]
細胞老化に伴って蓄積する老化関連凝集体の機能解析
Identification and functional analysis of proteins and RNAs in senescence-associated aggregate

【Presenter and Affiliations】

○ 竹中 康浩 [1 2] 平崎 正孝 [3] 井上 郁夫 [2] 池田 正明 [4] 柿沼 由彦 [1] （1. 日医大・医・生理学（生体統御学） 2. 埼玉医大・内糖科 3. 埼玉医大・国際医療センター・がんゲノム医療科 4. 埼玉医大・医・生理学）
○ Yasuhiro Takenaka [1 2] Masataka Hirasaki [3] Ikuo Inoue [2] Masaaki Ikeda [4] Yoshihiko Kakinuma [1] （1. Dept. of Physiol., Nippon Med. Sch. 2. Dept. of Diabetes and Endocrinol., Saitama Med. Univ. 3. Dept. of Clinical Cancer Genomics, Saitama Med. Univ. 4. Dept. of Physiol., Saitama Med. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-686]
ST6GAL1 sialyltransferase, a potential player in epidermal stem cell aging

【Presenter and Affiliations】

○ Nguyen Thi Kim Nguyen [1] Erna Raja [1 2] Lalhaba Oinam [3] Yen Xuan Ngo [1] Hiromi Yanagisawa [2 4] Hiroaki Tateno [3] Aiko Sada [1 2] （1. International Research Center for Medical Sciences, Kumamoto Univ. 2. Life Science Center for Survival Dynamics, Tsukuba Advanced Research Alliance (TARA), Univ. of Tsukuba 3. Cellular and Molecular Biotechnology Research Institute, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Japan 4. Faculty of Medicine, Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-687]
生涯を通したマウス毛包の変化と組織幹細胞
Changes in characteristics of murine hair follicles through the lifetime and tissue stem cells

【Presenter and Affiliations】

〇 菅谷 公彦[1] （1. 量研・量医研・分イメ）
〇 Kimihiko Sugaya[1] （1. Dept. of Mol. Imaging and Theranostics, Inst. for Quant. Med. Sci., QST）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-688]
ローヤルゼリーは抗老化作用を介し表皮幹細胞性の性状維持に寄与する
Royal jelly maintains epidermal stem cell-properties by repressing senescence

【Presenter and Affiliations】

〇 後藤 彩文[1] 森山 麻里子[1] 三宅 佑有子[1] 出川 朋美[2 3] 奥村 暢章[2 3] 森山 博由[1] （1. 近大・薬総研 2. 株式会社山田養蜂場本社　R&D本部　みつばち健康科学研究所 3. 株式会社山田養蜂場本社 グループ化粧品中央研究所）
〇 Saya Goto[1] Mariko Moriyama[1] Yuko Miyake[1] Tomomi Degawa[2 3] Nobuaki Okumura[2 3] Hiroyuki Moriyama[1] （1. Pharm. Res. Technol. Inst., Kindai Univ. 2. Inst. Bee Prod.& Health Sci., Yamada Bee Company, Inc. 3. Gr. Cosmetic Central Lab., Yamada Bee Company, Inc.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-689]
老化細胞可視化・制御モデルマウスを用いた皮膚老化細胞の生理的意義の検証
Physiological elucidation of senescent cells in skin aging using novel senolytic mouse model

【Presenter and Affiliations】

〇 原田 種展[1] 杉山 悠真[1] 青木 優[2] 亀井 優香[1] 辻 恵子[2] 杉山 大二朗[2] 丸山 光生[1 3] （1. 国立長寿研・炎症免疫 2. 第一三共ヘルスケア株式会社 研究開発部 3. 名大・院医・基老）
〇 Tanenobu Harada[1] Yuma Sugiyama[1] Yu Aoki[2] Yuka Kamei[1] Keiko Tsuji[2] Daijirou Sugiyama[2] Mitsuo Maruyama[1 3] （1. DII., GSRC., NCGG 2. DSHC 3. Dept.Aging., Grad. Sch. Med., Nagoya Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-690]
副腎老化と糖質コルチコイド産生系の亢進機序
Mechanisms of adrenal aging and enhancement of the Glucocorticoid-system

【Presenter and Affiliations】

〇 奥平 准之[1] 秋元 美穂[1] 諏佐 崇生[1] 秋元 美穂[1] 小原 幸弘[1] 久樹 晴美[1] 飯塚 眞由[2] 岡崎 具樹[1] 安達（玉盛） 三美[1] （1. 帝京大・医・生化学 2. 帝京大・医・医学教育センター）
〇 Noriyuki Okudaira[1] Mi-Ho Akimoto[1] Takao Susa[1] Miho Akimoto[1] Yukihiro Kohara[1] Harumi Hisaki[1] Masayoshi Iizuka[2] Tomoki Okazaki[1] Mimi Tamamori-Adachi[1] （1. Dept. of Biochem., Teikyo Univ. Sch. of Med 2. Med. Edu. Centre., Teikyo Univ. Sch. of Med）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-691]
加齢に伴うマウスコルチコステロンの日内リズム破綻における時計遺伝子の関与
Involvement of clock genes in the circadian rhythm disruption of mouse corticosterone with aging.

【Presenter and Affiliations】

〇 秋元 美穂[1] 奥平 准之[1] 諏佐 崇生[1] 秋元 美穂[1] 小原 幸弘[1] 久樹 晴美[1] 飯塚 眞由[2] 岡崎 具樹[1] 安達（玉盛） 三美[1]
（1. 帝京大・医・生化学 2. 帝京大・医教セ）
〇 Mi-Ho Akimoto[1] Noriyuki Okudaira[1] Takao Susa[1] Miho Akimoto[1] Yukihiro Kohara[1] Harumi Hisaki[1] Masayoshi Iizuka[2] Tomoki Okazaki[1] Mimi Tamamori-Adachi[1] （1. Dept. of Biochem, Teikyo Univ. Sch. of Med 2. Med Edu, Teikyo Univ. Sch. of Med）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-692]
線虫における乳酸のストレス耐性に対するホルミシス効果の解析
Analysis of the hormesis effect of lactic acid on stress resistance in *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

〇 寺澤 珠希[1] 坂本 和一[1] （1. 筑波大院・生物）
〇 Tamaki Terasawa[1] Kazuichi Sakamoto[1] （1. Dept. of Biol., Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-693]
ミトコンドリア機能不全を起因とする核ラミナ構造破綻が骨量減少の原因となる
Nuclear lamina structure deformation through mitochondrial dysregulation induced age-related bone loss

【Presenter and Affiliations】

〇 渡辺 憲史[1] 澁谷 修一[1] 清水 孝彦[1] （1. 長寿研・老化ストレス応答研究PT）
〇 Kenji Watanabe[1] Shuichi Shibuya[1] Takahiko Shimizu[1] （1. Aging Stress Resp. Res. PT., NCGG）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-694]
ヒト胎児線維芽細胞の分裂寿命に対するミトコンドリア呼吸鎖阻害の効果
Effect of mitochondrial respiratory chain inhibition on replicative lifespan in human fetal fibroblasts

【Presenter and Affiliations】

〇 藤田 泰典[1] 池谷 真澄[1] 伊藤 雅史[1] 大澤 郁朗[1] （1. 都健康長寿研・老化制御・生体調節機能）
〇 Yasunori Fujita[1] Masumi Iketani[1] Masafumi Ito[1] Ikuroh Ohsawa[1] （1. Biol. Proc. of Aging, Tokyo Metro. Inst. of Gerontol.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-695]
ラクトコッカス属菌が線虫*C. elegans*の寿命および運動性に与える影響
Effects of *Lactococcus* spp. on the lifespan and motility of *Caenorhabditis elegans*

【Presenter and Affiliations】

〇 竹内 紫乃[1] Ali Mohammad Shaokat[1] 中台 枝里子[1] （1. 大阪公大院・生活科学・環境健康科学）
〇 Shino Takeuchi[1] Ali Mohammad Shaokat[1] Eriko Nakadai[1] （1. Grad. Sch. of Human Life and Ecology., Osaka Metropolitan Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-696]
ウロリチンAによる腸管を介した皮膚活性化

Skin Activation via the Intestinal Tract by Urolithin A

【Presenter and Affiliations】

〇 大倉 美早紀 [1] 平江 衣絵 [2] 工藤 眞丈 [3] 卵川 祐一 [3] 片倉 喜範 [1] （1. 九大・院シス生・生命工学 2. 九大・院生資環・シス生工 3. 株式会社ダイセル）
〇 MISAKI OKURA [1] KINUE HIRAE [2] MASATAKE KUODU [3] YUICHI UKAWA [3] YOSINORI KATAKURA [1] （1. Grad.Sch. of Sys. life Sci., Univ. of Kyushu 2. Grad.Sch. of Grad. of Biores. Bioenv. Sci ., Univ. of Kyushu 3. Daicel Corp.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-697]
宮入菌短期給餌が線虫*C.elegans*に与える寿命延伸効果のメカニズム解析
Mechanistic analysis of the lifespan extension effects of short term feeding of *Clostridium butyricum* MIYAIRI 588 in *Caenorhabditis elegans*.

【Presenter and Affiliations】

〇 阪倉 万葉 [1] 新家 早絵 [2] 篠山 千尋 [2] 伊東 恵梨子 [2] 西川 禎一 [2] 中台（鹿毛） 枝里子 [1] （1. 公大・院生科・食栄養 2. 市大・院生科・食栄養）
〇 Mayo Sakakura [1] Sae Shinya [2] Chihiro Shinoyama [2] Eriko Ito [2] Yoshikazu Nishikawa [2] Eriko Nakadai(Kage) [1] （1. Dept.of Food.,Grad. Sch. of HLE.,Univ. of OM 2. Dept.of Food.,Grad. Sch. of HLE.,Univ. of OC）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-698]
皮膚初代線維芽細胞では酸化ストレスが加齢に伴う染色体不安定性を誘発する
Oxidative stress induces chromosomal instability in aged primary skin fibroblasts

【Presenter and Affiliations】

〇 陳 冠 [1] 家村 顕自 [1] 田中 耕三 [1] （1. 東北大・加齢医学研究所・分子腫瘍学）
〇 Guan Chen [1] Kenji Iemura [1] Kozo Tanaka [1] （1. Dept. of Mol. Oncol., IDAC, Tohoku Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-699]
ヒト正常線維芽細胞TIG-1におけるCAGE（Cap Analysis of Gene Expression）法による細胞老化特異的転写開始モチーフの解析
Analysis of cell senescence-specific transcription initiation site motif by CAGE (Cap Analysis of Gene Expression) method in human normal fibroblast TIG-1.

【Presenter and Affiliations】

〇 藤木 司 [1] 田代 康介 [2] 片倉 喜範 [2] 岸原 健二 [1] （1. 長崎国大・薬・免疫学 2. 九大院・農院）
〇 Tsukasa Fujiki [1] Kosuke Tashiro [2] Yoshinori Katakura [2] Kenji Kishihara [1] （1. Div. of Immunol., Fac. of Pharm. Sci., Nagasaki Int. Natl. Univ. 2. Grad. Sch. of Agri., Kyushu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-700]
シトロネリルグルコシドの皮膚バリア機能改善効果
Skin barrier function improving effect of citronellyl glucoside

【Presenter and Affiliations】

〇 竹内 ちひろ [1] 新谷 恵 [1] 水出 夏央 [2] 佐藤 芽衣 [2] 加藤 敦 [2 3] 石川 文博 [1] （1. ㈱伏見製薬所 2. 富山大学学術研究部薬学・和漢系　臨床薬剤学研究室 3. 富山大学附属病院薬剤部）

○ Chihiro Takeuchi [1] Megumi Shintani [1] Kao Mizuide [2] Mei Sato [2] Atsushi Kato [2 3] Fumihiro Ishikawa [1] （1. FUSHIMI Pharmaceutical Co.,Ltd. 2. Faculty of Pharmaceutical Sciences, University of Toyama 3. Department of Hospital Pharmacy, University of Toyama ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-701]
ヒト筋管細胞を用いた筋肥大作用を有する天然由来生理活性物質の同定
Identification of natural bioactive substances with muscle hypertrophic effects on human myotubes

【Presenter and Affiliations】

○ 鎌倉 ほのか [1] 上住 円 [1] 黒澤 珠希 [1 2 3] 布川 朋也 [4] 二川 健 [1] 上住 聡芳 [1] （1. 徳大・医・生体栄養 2. 東大・院農・獣医薬理 3. 学振研究員 4. 徳大・院医歯薬・泌尿器科 ）
○ Honoka Kamakura [1] Madoka Uezumi [1] Tamaki Kurosawa [1 2 3] Tomoya Fukawa [4] Takeshi Nikawa [1] Akiyoshi Uezumi [1] （1. Dept. of Nutr. Physiol., Inst. of Biomed. sci, Tokushima Univ. Grad School 2. Dept. Vet. Pharmacol., Grad. School of Agric. and Life Sci., Univ. of Tokyo 3. JSPS PD 4. Dept. of Urol., Inst. of Biomed. sci., Tokushima Univ. Grad School ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-702]
間葉系前駆細胞の不均一性が支える筋健全性維持機構の解明
Elucidation of the mechanisms underlying muscle integrity supported by heterogeneity of mesenchymal progenitors

【Presenter and Affiliations】

○ 長谷川 優花 [1] 上住 円 [1] 黒澤 珠希 [1 2 3] 二川 健 [1] 上住 聡芳 [1] （1. 徳大・院医歯薬・生体栄養 2. 東大・院農・ 獣医薬理 3. 学振研究員 ）
○ Yuka Hasegawa [1] Madoka Uezumi [1] Tamaki Kurosawa [1 2 3] Takeshi Nikawa [1] Akiyoshi Uezumi [1] （1. Dept. of Nutr. Physiol., Inst. of Biomed. Sci., Grad school of Tokushima Univ. 2. Dept. of Vet. Pharmacol., Grad School of Agric.and Life Sci., Univ. of Tokyo 3. JSPS PD ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-703]
セサミンはショウジョウバエ成虫および幼虫組織において転写因子Nrf2を活性化する
Sesamin activates transcription factor Nrf2 in *Drosophila* adult and larval tissues

【Presenter and Affiliations】

○ 辻 晃寛 [1] レ タン　ダット [1] 井上 喜博 [1] （1. 京都工繊大・バイオメディカル研究セ ）
○ Akihiro Tsuji [1] Tuan Dat Le [1] H. Yoshihiro Inoue [1] （1. Biomedical Res. Ctr., Kyoto Inst. Tech. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-704]
老化に伴うマクロファージにおける組織リモデリング関連遺伝子発現の活性化を司る転写因子ネットワークの機能解析
Functional analysis of the TF network that upregulates tissue-remodeling associated gene expression in macrophages during aging

【Presenter and Affiliations】

○ 萩原 健太 [1 2] 石井 貴宏 [1 2] 高野 博之 [1] 真鍋 一郎 [2] （1. 千大・院薬・分子心血管薬理学 2. 千大・院医・疾患システム医学 ）
○ Kenta Hagiwara [1 2] Takahiro Ishii [1 2] Hiroyuki Takano [1] Ichiro Manabe [2] （1. Dept. of Mol. Cardiovasc. Pharmacol., Grad. Sch. of Pharmaceutical Sci., Chiba Univ. 2. Dept. of Systems Med., Grad. Sch. of Med., Chiba Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-705]
温経湯はBlimp1-Bcl6およびNF-κBシグナル伝達経路を介してRANKL刺激による破骨細胞形成を抑制し、破骨細胞のアポトーシスを促進させる
Unkeito Suppresses RANKL-Mediated Osteoclastogenesis via the Blimp1–Bcl6 and NF-κB Signaling Pathways and Enhancing Osteoclast Apoptosis

【Presenter and Affiliations】

○方 軻[1] 村上　由希[1 2] 神田　靖士[1 2] 下埜　敬紀[1 2] Dang Tuan Anh[3] 大野　充昭[3] 西山　利正[1] （1. 関西医科大学 衛生・公衆衛生学 2. 関西医科大学　再生医学・難病治療センター 3. 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 分子医化学分野）
○Ke Fang[1] Yuki Murakami[1 2] Seiji Kanda[1 2] Takaki Shimono[1 2] Dang Tuan Anh[3] Mitsuaki Ono[3] Toshimasa Nishiyama[1] （1. Dept. of Hygiene & Public Health, Univ. of Kansai medical 2. Regenerative Research Center for Intractable Diseases, Univ. of Kansai medical 3. Dept. of Oral Rehabilitation and Regenerative Medicine, Univ. of Okayama）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-706]
老化ミトコンドリア原因説のマウス逆遺伝学
Reverse genetics studies on the mitochondrial theory of aging

【Presenter and Affiliations】

○玉城 大敬[1] （1. 筑波大・院生命地球科学・生物学）
○HIROAKI TAMASHIRO[1] （1. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-707]
長寿命生物モデル「シロアリの王と女王」に特異な抗酸化分子の機能解析
Functional analysis of antioxidant enzymes specific to the long-lived termite king and queen

【Presenter and Affiliations】

○田﨑 英祐[1] （1. 新潟大・理・生物）
○Eisuke Tasaki[1] （1. Dept. of Biol., Fac. of Sci., Niigata University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-708]
タンパク質合成による細胞老化の調節機構の解析
Analysis of regulatory mechanism of cellular senescence by protein synthesis

【Presenter and Affiliations】

○宮下 遥奈[1] 高氏 裕貴[1 2] 圓 敦貴[1] 藤井 道彦[1] （1. 横浜市大・生命ナノ 2. イチバンライフ株式会社）
○Haruna Miyashita[1] Yuki Takauji[1 2] Atsuki En[1] Michihiko Fujii[1] （1. Grad. Sch. of Nanobiosci. Yokohama City Univ. 2. Ichiban Life Co.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-709]
ラミンB受容体による細胞老化制御機構の解析
Analysis of the mechanism for regulation of cellular senescence by lamin B receptor (LBR)

【Presenter and Affiliations】

〇 岡﨑 玲奈[1] 圓 敦貴[1] 高氏 裕貴[2 1] 藤井 道彦[1] （1. 横浜市大・生命ナノ 2. イチバンライフ株式会社）
〇 Rena Okazaki[1] Atsuki En[1] Yuki Takauji[2 1] Michihiko Fuji[1] （1. Grad. Sch. of Nanobiosci., Yokohama City Univ. 2. Ichiban Life Co.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-710]
膵臓がんの発生初期段階における$p16^{INK4a}$の働き
The role of $p16^{INK4a}$ in the origin of pancreatic cancer

【Presenter and Affiliations】

〇 太田 直天[1] 中西 真[1] （1. 東大・院理・生物科学）
〇 Naotaka Ohta[1] Makoto Nakanishi[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-711]
MML-1/MXL-2による組織間コミュニケーションを介した寿命制御機構の解明
Tissue-specific roles of MML-1/MXL-2 in longevity

【Presenter and Affiliations】

〇 塩田 達也[1] 池中 健介[2] 神吉 智丈[3] 岡 敏彦[4] 望月 秀樹[2] Antebi Adam[5] 吉森 保[1 6 7] 中村 修平[1 6 8] （1. 阪大・院生命・生命機能 2. 阪大・院医・神経内科 3. 新潟大・院医歯薬・機能制御 4. 立大・理・生命理学 5. Dept. of Mol. Genet. of Ageing, Max Planck Institute for Biology of Ageing 6. 阪大・院医・遺伝学 7. 阪大・先導的学際・生命医科学 8. 阪大・高等共創）
〇 Tatsuya Shioda[1] Kensuke Ikenaka[2] Tomotake Kanki[3] Toshihiko Oka[4] Hideki Mochizuki[2] Antebi Adam[5] Tamotsu Yoshimori[1 6 7] Shuhei Nakamura[1 6 8] （1. Dept. of Front. Bio. Sci., Grad. Sch. of Front. Bio. Sci., Osaka Univ. 2. Dept. of Neurol.,Grad. Sch. of Med., Osaka Univ. 3. Dept. of Cell. Physiol. ., Grad. Sch. of Med. Dent. Sci., Niigata Univ. 4. Dept. of Life Sci., Coll. of Sci., Rikkyo Univ. 5. Dept. of Mol. Genet. of Ageing, Max Planck Institute for Biology of Ageing 6. Dept. of Genet.,Grad. Sch. of Med., Osaka Univ. 7. Integrated Frontier Research for Medical Science Division, OTRI, Osaka Univ. 8. Institute for Advanced Co-Creation Studies, Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-712]
マウス肝臓では加齢に伴ってエネルギー代謝関連遺伝子発現がダイナミックに変化する
Dynamic expression changes of energy metabolism-related genes in mouse liver with aging.

【Presenter and Affiliations】

〇 小原 幸弘[1] 諏佐 崇生[1] 秋元 美穂[1] 奥平 准之[1] 久樹 晴美[1] 飯塚 眞由[2] 岡崎 具樹[1] 安達 三美[1] （1. 帝京大・医・生化学 2. 帝京大・医・医学教育センター）
〇 Yukihiro Kohara[1] Takao Susa[1] Miho Akimoto[1] Noriyuki Okudaira[1] Harumi Hisaki[1] Masayoshi Iizuka[2] Tomoki Okazaki[1] Mimi Adachi[1] （1. Dept. of Biochem., Teikyo Univ., Sch. of Med. 2. Med. Edu. Cent., Teikyo Univ., Sch. of Med.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-713]
脊椎動物における生殖細胞を介したボディーサイズおよび健康寿命の性依存的制御
Germ cells regulate vertebrate body size and health span in a sex-dependent manner.

【Presenter and Affiliations】

〇 阿部 耕太 [1] 石谷 太 [1] （1. 阪大・微研）
〇 Kota Abe [1] Tohru Ishitani [1] （1. RIMD, Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-714]
脳腸相関活性化効果を持つポリフェノールの探索とその機能性
Exploration and Functionality of Polyphenols with activating Brain-Gut interaction

【Presenter and Affiliations】

〇 窪田 大輝 [1] 原口 瑞木 [1] 片倉 喜範 [2] （1. 九大・生物資源環境科学府 2. 九大・農学研究院）
〇 DAIKI KUBOTA [1] MIZUKI HARAGUCHI [1] YOSHINORI KATAKURA [2] （1. School of Bioresources and Bioenvironmental Sciences, Kyushu University 2. Faculty of Agriculture, Kyushu University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-715]
カルノシンによる筋脳相関活性化
Activation of muscle-brain interaction by carnosine

【Presenter and Affiliations】

〇 宮園 素直 [1] 石橋 明寿香 [1] 佐藤 三佳子 [2] 鵜殿 美弥子 [3] 片倉 喜範 [3] （1. 九大院・生物資源環境科学府 2. 日本ハム株式会社 3. 九大院・農学研究院）
〇 Sunao Miyazono [1] Asuka Ishibashi [1] Mikako Sato [2] Miyako Udono [3] Yoshinori Katakura [3] （1. Graduate School of Bioresource and Environmental Studies, Kyushu University 2. Nippon Ham Corporation 3. Faculty of Agriculture, Kyushu University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-716]
ローヤルゼリーはNrf2-NQO1経路を介して表皮ストレス保護効果を示す
Royal Jelly Protects against Epidermal Stress through Upregulation of the Nrf2-NQO1 pathway

【Presenter and Affiliations】

〇 奥村 暢章 [1 2] 出川 朋美 [1 2] 伊藤 隆志 [1] 坪川 涼 [1] 森山 麻里子 [3] 森山 博由 [3] （1. 株式会社山田養蜂場本社 R&D本部 みつばち健康科学研究所 2. 株式会社山田養蜂場本社 グループ化粧品中央研究所 3. 近大・薬総研）
〇 Nobuaki Okumura [1 2] Tomomi Degawa [1 2] Takashi Ito [1] Ryo Tsubokawa [1] Mariko Moriyama [3] Hiroyuki Moriyama [3] （1. Inst. Bee Prod.& Health Sci. Yamada Bee Company, Inc. 2. Gr. Cosmetic Central Lab., Yamada Bee Company, Inc. 3. Pharm. Res. Technol. Inst. Kindai Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-717]
BAFのヌクレオチド除去修復への関与
Possible involvement of barrier-to-autointegration factor (BAF) in nucleotide excision repair (NER)

【Presenter and Affiliations】

〇 岩本 大輝 [1] 野間 菜実子 [1] 近松 歩美 [1] 小野田 優 [1] 萬年 太郎 [1] 西 良太郎 [2] 早野 俊哉 [1] （1. 立命館大学・生命科学 2. 東京工科大学・応用生物）
〇 Hiroki Iwamoto [1] Namiko Noma [1] Ayumi Chikamatu [1] Yuu Onoda [1] Taro Mannen [1] Ryotaro Nishi [2] Toshiya Hayano [1] （1. Col. of Life Sci., Ritsumeikan Univ. 2. Sch. of Biosci. & Biotech., Tokyo Univ. of Technology）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-718]
出芽酵母の細胞質ポリリン酸による短寿命を抑圧する因子の遺伝学的解析
Genetic analysis of the mechanism of short replicative lifespan in bacterial polyphosphate kinase-expressing yeast

【Presenter and Affiliations】

〇 梅田 知晴 [1] 向 由起夫 [1] （1. 長浜バイオ大院・バイオサイエンス）
〇 Chiharu Umeda [1] Yukio Mukai [1] （1. Grad. Sch. of Biosci., Nagahama Inst. of Bio-Sci. and Tech.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-719]
脂肪特異的Mipep 欠損マウスにおける加齢変化の解析
Analysis of aging alteration in adipose-specific Mipep deficient mice

【Presenter and Affiliations】

〇 福王 智康 [1] 野崎 優香 [1] 小林 正樹 [1] 樋上 賀一 [1] （1. 東理大・院薬・薬科学）
〇 Tomoyoshi FUKUOH [1] Yuka NOZAKI [1] Masaki KOBAYASHI [1] Yoshikazu HIGAMI [1] （1. Dept. of Pharm. Sci., Grad. Sch. of Pharm. Sci., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-720]
食薬・油糧植物由来成分の皮膚老化改善効果
Effects of ingredients derived from dietary medicines and oilseed plants on skin aging

【Presenter and Affiliations】

〇 安野 貴絵 [1] 小櫃 実由 [1] Bouamama Hafida [2] Chemseddoha Gadhi [2] 片倉 喜範 [3] （1. 九大院・生資環・生命機能科学 2. Cadi Ayyad University 3. 九大院・農院）
〇 KIE ANNO [1] Miyu Obitsu [1] Bouamama Hafida [2] Chemseddoha Gadhi [2] Yoshinori Katakura [3] （1. Grad. Sch. of Bio. Bioenv. Sci., Univ. of Kyushu 2. Cadi Ayyad University 3. Fac. of Agr., Univ. of Kyushu）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-721]
LMD法で切り分けた加齢子宮FFPE切片のRNA-seq解析
RNA-seq analysis of aged uterine FFPE sections dissected by LMD method

【Presenter and Affiliations】

〇 諫山 慧士朗 [1] 渡邉 健司 [2] 水上 洋一 [2] （1. 山口大・大研・生命 2. 山口大・大研・遺伝子）
〇 Keishiro Isayama [1] Keinji Watanabe [2] Yoichi Mizukami [2] （1. Inst. of Lab Animal.,Org. of Res Initiate.,Yamaguchi Univ. 2. Inst. of gene.,Org. of Res Initiate.,Yamaguchi Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-722]
腎硬化症における小胞体ストレス分子メカニズムの解析
Analysis of the molecular mechanism of endoplasmic reticulum stress in nephrosclerosis

【Presenter and Affiliations】

〇 若林 龍矢 [1] 櫻井 明子 [2] 越智 ありさ [3] 冨永 辰也 [2] （1. 徳大・院保・保健 2. 徳大・院医歯薬・保健 3. 徳大・院医歯薬・医学）
〇 Ryuya Wakabayashi [1] Akiko Sakurai [2] Arisa Oti [2] Tatsuya Tominaga [2] （1. Dept. of Heal. Sci.,Grad. Sch. of Heal.

Sci., Univ. of Tokushima 2. Grad. Sch. of Bio. Sci., Univ. of Tokushima ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-723]
Néstor-Guillermo progeria syndrome(NGPS)治療薬スクリーニングのプラットフォームの構築
Construction of a platform to search for a therapeutic drug candidate for Néstor-Guillermo progeria syndrome (NGPS)

【Presenter and Affiliations】

〇 小松 千恵 [1] 山口 千晶 [1] Li Siyao [1] 植野 桃花 [1] 野間 菜実子 [1] 萬年 太郎 [1] 菊地 武司 [1] 早野 俊哉 [1] （ 1. 立命館大学・生命科学 ）
〇 Chisato Komatsu [1] Chiaki Yamaguchi [1] Li Siyao [1] Momoka Ueno [1] Namiko Noma [1] Taro Mannen [1] Takeshi Kikuchi [1] Toshiya Hayano [1] （ 1. Ritsumeikan Univ. Col. of Life Sci. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-724]
Barrier-to-autointegration factor(BAF)の塩基除去修復への関与
Possible involvement of barrier-to-autointegration factor(BAF) in base excision repair(BER)

【Presenter and Affiliations】

〇 杉山 友菜 [1] 野間 菜実子 [1] 小野田 優 [1] 近松 歩美 [1] 西 良太郎 [2] 萬年 太郎 [1] 早野 俊哉 [1] （ 1. 立命館大学 生命科学 2. 東京工科大学 応用生物学 ）
〇 Yuna Sugiyama [1] Namiko Noma [1] Yuu Onoda [1] Ayumi Chikamatsu [1] Ryotaro Nishi [2] Taro Mannen [1] Toshiya Hayano [1] （ 1. Ritsumeikan University 2. Tokyo Univ. of Technology ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-725]
Barrier-to-autointegration factor-like protein (BAF-L)の機能解析
Functional analysis of Barrier-to-autointegration factor-like protein (BAF-L)

【Presenter and Affiliations】

〇 大高 幸也 [1] 萬年 太郎 [1] 早野 俊哉 [1] （ 1. 立命館大学・生命科学 ）
〇 Yukiya Otaka [1] Taro Mannen [1] Toshiya Hayano [1] （ 1. Ritsumeikan Univ., Col. of Life Sci. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-726]
非相同末端結合におけるBAFの役割
Function of BAF in non-homologous end-joining (NHEJ)

【Presenter and Affiliations】

〇 平井 哲 [1] 小野田 優 [1] 岩本 大輝 [1] 嶋本 政仁 [1] 杉山 友菜 [1] 萬年 太郎 [1] 西 良太郎 [2] 早野 俊哉 [1] （ 1. 立命館大・生命科学 2. 東京工科大・応用生物 ）
〇 Tetsu HIRAI [1] Yuu ONODA [1] Hiroki IWAMOTO [1] Masahito SHIMAMOTO [1] Yuna SUGIYAMA [1] Taro MANNEN [1] Ryotaro NISHI [2] Toshiya HAYANO [1] （ 1. Ritsumeikan Univ. Col. of Life Sci. 2. Tokyo Univ of Tech. Col. of Appl Biol. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-727]
*Schizosaccharomyces pombe*における細胞間コミュニケーションを介した寿命延長機構の解明
Lifespan extension via intercellular communication in *Schizosaccharomyces pombe*.

【Presenter and Affiliations】

〇 齋藤 美織 [1] 刈谷 静夏 [1] 唐澤 健太 [1] 高久 洋暁 [1] 山崎 晴丈 [1] （1. 新薬大・応用生命科学）
〇 Miori Saito [1] Shizuka Kariya [1] Kenta Karasawa [1] Hiroaki Takaku [1] Harutake Yamazaki [1] （1. Niigata Univ. Pharm. Appl. Life Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-728]
DNA二本鎖切断蓄積による動脈硬化進展メカニズムの探索
Role of DNA double-strand breaks in the initiation and progression of atherosclerosis

【Presenter and Affiliations】

〇 坂井 千恵美 [1] 石田 万里 [1] 小林 佑輔 [1] 田代 聡 [2] 石田 隆史 [3] （1. 広大・院医・心臓血管生理医学 2. 広大・原医研・細胞修復制御 3. 福島医大・循環器内科学）
〇 Chiemi Sakai [1] Mari Ishida [1] Yusuke Kobayashi [1] Satoshi Tashiro [2] Takafumi Ishida [3] （1. Dept. of Cadio. Physio. & Med., Grad. Sch. of Biomed. & Health Sci., Hiroshima Univ. 2. Dept. of Cell. Bio., Res. Inst. for Radiation Bio. & Med., Hiroshima Univ. 3. Dept of Cardio., Fukushima Med. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-729]
ミトコンドリア酵素MITOLの低下は心臓老化や心筋梗塞を増悪し、 MITOLの活性化は心筋梗塞の重症化を抑制する
Protective roles of MITOL against myocardial senescence and ischemic injury partly via Drp1 regulation

【Presenter and Affiliations】

〇 徳山 剛士 [1] 魚崎 英毅 [1] 柳 茂 [2] （1. 自治医科大学　再生医学研究部 2. 学習院大学 理学部 生命科学科）
〇 Takeshi Tokuyama [1] Hideki Uosaki [1] Shigeru Yanagi [2] （1. Dev. of Reg. Med., Jichi. Med. Univ. 2. Dept. of Life Sci., Univ. of Gakushuin）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-730]
線虫の低温休眠現象の発見と寿命制御メカニズムとの相互作用
Discovery of cold-inducible diapause and its application for anti-aging study in *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

〇 堀川 誠 [1] 水沼 正樹 [1] （1. 広島大院・統合生命科学）
〇 Makoto Horikawa [1] Masaki Mizunuma [1] （1. Unit of Biotech., Grad. Sch. of Integ. Sci. Life, Hiroshima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-731]
NAD^+生合成系酵素NAMPTによる腸上皮幹細胞の悪性化と腸バリア機能破綻の分子機構の解析
NAMPT-mediated disruption of intestinal integrity by leading malignant transformation of intestinal epithelial stem cells

【Presenter and Affiliations】

〇 中津 秀介 [1] 李 卓青 [1] 真島 剛史 [2] 魏 杉 [1] 中畑 泰和 [3] 山本 穂高 [1] 松井 貴輝 [1] 廣田 俊 [2] 別所 康全 [1] 金井 賢一 [1] （1. 奈良先端大　バイオ 2. 奈良先端大　物質 3. 長崎大　医歯薬）
〇 Shusuke Nakatsu [1] Takusei Ri [1] Tsuyoshi Mashima [2] Shan Wei [1] Yasukazu Nakahata [3] Hodaka Yamamoto [1]

Takaaki Matsui [1] Shun Hirota [2] Yasumasa Bessho [1] Kenichi Kanai [1] （1. Biological Science, NAIST 2. Materials Science, NAIST 3. Biomedical Science, Univ. of Nagasaki ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-732]
ショウジョウバエETS転写因子Pointedによる個体老化制御機構の解析
Analysis of the Regulatory Mechanism of Senescence by the Drosophila ETS Transcription Factor Pointed

【Presenter and Affiliations】

〇 山田 幸輝 [1] 芥 真弓 [2] 平井 友梨 [3] 谷口 喜一郎 [2] 井垣 達吏 [1 2] （1. 京大・院薬・生理活性制御学 2. 京大・院生命・システム機能学 3. 京大・薬 ）
〇 Koki Yamada [1] Mayumi Akuta [2] Yuri Hirai [3] Kiichiro Taniguchi [2] Tatsushi Igaki [1 2] （1. Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyoto University 2. Graduate School of Biostudies, Kyoto University 3. Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kyoto University ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-733]
転写因子ZEB1の制御によるEMTの空間多様性創出の分子メカニズムの解明
Molecular mechanisms for spatial diversity of EMT by regulation of a transcription factor ZEB1

【Presenter and Affiliations】

〇 坂本 優太 [1 2] 渡邉 和秀 [2] 鈴木 治和 [2] 高橋 昌剛 [2] （1. 横市大・院生医・生命医科学 2. 理研・IMS ）
〇 Yuta Sakamoto [1 2] Kazuhide Watanabe [2] Harukazu Suzuki [2] Masataka Takahashi [2] （1. Dept. of Med. life. sci., Grad. Sch. of Med. life. sci., YCU 2. Riken, IMS ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-734]
膵がん・食道扁平上皮がんにおけるDKK1とFOXM1のポジティブフィードバック発現制御を介した腫瘍増殖促進メカニズムの解析
The Dickkopf1 and FOXM1 positive feedback loop promotes tumor growth and associates with poor prognosis of pancreatic and esophageal cancer

【Presenter and Affiliations】

〇 佐田 遼太 [1] 木村 公一 [1] 高田 直季 [1] 山本 英樹 [1] 菊池 章 [1] （1. 阪大・院医・分子病態生化学 ）
〇 Ryota Sada [1] Hirokazu Kimura [1] Naoki Takada [1] Hideki Yamamoto [1] Akira Kikuchi [1] （1. Dept. of MolBio and BioChem, Grad. Sch. of Sci., Univ. of Osaka ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-735]
AOM/DSS大腸がんマウスモデルにおいて、Wnt5aは線維芽細胞サブタイプを制御する
Wnt5a regulates fibroblast cell type switching in AOM/DSS model of colitis-associated cancer

【Presenter and Affiliations】

〇 原田 武志 [1] 原田 昭和 [1] 香山 尚子 [2] 佐藤 朗 [1] 菊池 章 [1] （1. 大阪大・院医・分子病態生化学 2. 大阪大・院医・免疫制御学 ）
〇 Takeshi Harada [1] Akikazu Harada [1] Hisako Kayama [2] Akira Sato [1] Akira Kikuchi [1] （1. Dept. Mol. Biol. and Biochem., Grad. Sch. Med., Osaka Univ. 2. Dept. Microbiology and Immunology, Grad. Sch. Med., Osaka Univ ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-736]
Interaction between SOCS3 and NOD2 in lung cancer tumorigenicity

【Presenter and Affiliations】

〇 In-ho Jeong [1] Peter C. W. Lee [1] （1. Department of Biomedical Sciences, University of Ulsan College of Medicine, Asan Medical Center, Seoul, Korea）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-737]
p53追加変異は細胞老化を介したがん原細胞排除を破綻させ初期腫瘍形成を促進する
Zebrafish imaging reveals p53 mutation switching oncogene-induced senescence from suppressor to driver in primary tumorigenesis

【Presenter and Affiliations】

〇 原岡 由喜也 [1] 龜枝 佑紀 [1] 茂木 千尋 [2] 石谷 太 [1] （1. 阪大・微研・生体統御 2. 群大・生調研）
〇 Yukinari Haraoka [1] Yuki Akieda [1] Chihiro Mogi [2] Tohru Ishitani [1] （1. Dept. of Homeo. Reg., RIMD, Osaka Univ. 2. IMCR, Gunma Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-738]
ATR阻害とMYCNターゲティングにより、PARP阻害剤非感受性MYCN-amp神経芽腫細胞に高い効果を示した
ATR inhibition and MYCN-targeted showed a high effeconto PARP inhibitor insensitive MYCN-amp neuroblastoma cells

【Presenter and Affiliations】

〇 頼 笑疑 [1 2] 養田 裕行 [1] 篠崎 喜脩 [3] 渡部 隆義 [1] 永瀬 浩喜 [3] 高取 敦志 [1] （1. がんセ 研 がん先進治療開発 2. 千葉大医薬 3. 千葉がんセ 研 がん遺伝創薬）
〇 XIAOYI LAI [1 2] Hiroyuki Yoda [1] Yoshinao Shinozaki [3] Takayoshi Watanabe [1] Hiroki Nagase [3] Atsushi Takatori [1] （1. Div. Innov. Cancer Therap., Chiba Cancer Ctr. Res. Inst. 2. Grad. Sch. Medical and Pharm. Sci., Chiba Univ 3. Div. Cancer Genetics, Chiba Cancer Ctr. Res. Inst）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-739]
Angiopoietin-like protein-8(ANGPTL8)は、淡明細胞型腎癌の分化に関与する。
Angiopoietin-like protein-8(ANGPTL8) links poor differentiation, which is a characteristic of malignant clear cell renal cell carcinoma.

【Presenter and Affiliations】

〇 松川 卓生 [1] （1. 産業医科大学・分子生物学）
〇 TAKUO MATSUKAWA [1] （1. Dept. of Mol. Bio., UOEH）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-740]
TGF-β刺激によるがん原遺伝子*SRC*の発現誘導機構の解明
A novel intragenic enhancer regulates TGF-β-induced SRC expression.

【Presenter and Affiliations】

〇 野下 創史 [1 2] 奥﨑 大介 [3] 岡田 雅人 [2] （1. 阪大・院理・生物科学 2. 阪大・微研・発癌制御 3. 阪大・微研・遺伝情報

実験センター）
〇 Soshi Noshita [1 2] Daisuke Okuzaki [3] Masato Okada [2] （1. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ. 2. Dept. Onc. Res., RIMD, Osaka Univ. 3. GIRC, RIMD, Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-741]
Cell fusion upregulates PD-L1 expression and promotes tumor formation

【Presenter and Affiliations】

〇 田島 陽一 [1] 正井 久雄 [1] （1. 都医学研・基礎医科学・ゲノム動態）
〇 Youichi Tajima [1] Hisao Masai [1] （1. Genome Dynamics Project, Dept. Basic Med. Sci., Tokyo Metropolitan Inst. Med. Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-742]
AhR欠損マウスが腫瘍を形成する回盲部領域の解析
Characterization of the ileocecal junction in which AhR-deficient mice form tumors

【Presenter and Affiliations】

〇 生田 統悟 [1] （1. 埼玉がんセ・研・がん予防）
〇 Togo Ikuta [1] （1. Saitama Cancer Ctr., Inst. Clin. Oncology）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-743]
口腔癌の進展におけるTransforming growth factor beta-induced (TGFBI)の役割
The role of Transforming growth factor, beta-induced (TGFBI) in partial-EMT induction of Head and Neck squamous cell carcinoma

【Presenter and Affiliations】

〇 猿棒 元陽 [2] 邵 文華 [1] 毛利 安宏 [1] 工藤 保誠 [1] （1. 徳島大学大学院医歯薬研究部口腔生命科学分野 2. 徳島大学歯学部）
〇 Motoharu Sarubo [1] Wenhua Shao [2] Yasuhiro Mouri [2] Yasusei Kudo [2] （1. Fac. of Dentistry, Tokushima Univ. 2. Dept. of Oral Bioscience, Grad. Sch. of Biomedical Sciences, Tokushima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-744]
Functional screening of epigenetic regulators for breast cancer malignancy

【Presenter and Affiliations】

〇 Gerelsuren Batbayar [1] Akihiko Ishimura [1 2] Hanbing Lyu [1] Sasithorn Wannaudom [1] Minoru Terashima [1 2] Kazuaki Ninomiya [3] Takeshi Suzuki [1 2] （1. Div. of Functional Genomics., Cancer Res.Inst ., Kanazawa Univ. 2. Unit Mol. Therapeutic Target, Inst. Frontier Sci. Initiative, Kanazawa Univ., 3. Unit Biomass Refinery Res., Inst. Frontier Sci. Initiative, Kanazawa Univ.,）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-745]
Fbxw7に非依存的な新規c-MYC分解機構の発見
The discovery of a novel Fbxw7-independent c-MYC degradation pathway

【Presenter and Affiliations】

○ 本村 早麗[1] 弓本 佳苗[1] 中山 敬一[1] （1. 九大・生医研・分子医化学）
○ Saori Motomura[1] Kanae Yumimoto[1] Keiichi Nakayama[1] （1. Dept. of mol. and cell. biol., Med. Inst. of Bioregulation, Univ. of Kyushu）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-746]
KMT2欠損によるエピゲノム異常はヒト子宮内膜がん細胞で上皮関連遺伝子の発現を障害する
Epigenetic dysregulation by KMT2 deficiency disrupt expression of epithelial genes in human endometrial cancer cells

【Presenter and Affiliations】

○ 小林 良祐[1] 川端 麗香[2] 杉山 真言[3] 横堀 武彦[2] 森田 純代[1] 堀居 拓郎[1] 西山 正彦[2] 畑田 出穂[1] （1. 群大・生調研・ゲノム 2. 群大・未来先端研 3. 北里大・獣医解剖）
○ Ryosuke Kobayashi[1] Reika Kawabata[2] Makoto Sugiyama[3] Takehiko Yokobori[2] Sumiyo Morita[1] Takuro Horii[1] Masahiko Nishiyama[2] Izuho Hatada[1] （1. Lab. of Genome Sci., IMCR, Gunma Univ. 2. GIAR, Gunma Univ. 3. Facul. of Vet. Med., Kitasato Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-747]
粘液型脂肪肉腫特異的キメラがんタンパクTLS-CHOPの新規下流分子SOX11の同定
Identification of SOX11 as a novel downstream molecule of myxoid liposarcoma-specific chimeric oncoprotein TLS-CHOP

【Presenter and Affiliations】

○ 及川 恒輔[1] 黒田 雅彦[2] 村垣 泰光[1] 江幡 正悟[1] （1. 和歌山医大・病理 2. 東京医大・分子病理）
○ Kosuke Oikawa[1] Masahiko Kuroda[2] Yasuteru Muragaki[1] Shogo Ehata[1] （1. Dept. of Pathol., Wakayama Med. Univ. 2. Dept. of Mol. Pathol., Tokyo Med. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-748]
膵臓がんのシステイン依存性におけるNRF3-xCT経路の機能
Involvement of NRF3-xCT axis in a cysteine dependency of pancreatic cancer

【Presenter and Affiliations】

○ 史 天宇[1] 畑中 彩里[1] 水瀬 雅己[2] 廣瀬 修平[2] 和久 剛[2] 小林 聡[1 2] （1. 同志社大院・生命医・医生命システム 2. 同志社大・生命医・遺伝情報研）
○ Tianyu Shi[1] Ayari Hatanaka[1] Minase Minase[2] Shuuhei Hirose[2] Tsuyoshi Waku[2] Akira Kobayashi[1 2] （1. Sch. Life and Med. Sci., Doshisha Univ. 2. Fac. Life and Med. Sci., Doshisha Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-749]
原発腫瘍が転移巣の微小環境に及ぼす抑制的作用の解析
Analysis of inhibitory effects of the primary tumor on the microenvironment of metastases

【Presenter and Affiliations】

○ 杉山 成明[1] 弓本 佳苗[1] 久保田 晋平[2] 高橋 恵生[3] 宮園 浩平[4] 中山 敬一[1] （1. 九大・生医研・分子医科学 2. 北大・遺伝研・分子神経免疫学 3. アルバータ大・理・化学科 4. 東大・院医・分子病理学）
○ Shigeaki Sugiyama[1] Kanae Yumimoto[1] Shimpei Kubota[2] Kei Takahashi[3] Kohei Miyazono[4] Keiichi Nakayama[1]

（1. Dept. of Mol. Cell. Biol. , MIB., Univ. of Kyushu 2. Dept. of Mol. Psychoneuro. , IGM., Univ. of Hokkaido 3. Dept. of Chem., Fac. of Sci., Univ. of Alberta 4. Dept. of Mol. Pathol., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-750]
The antiproliferative effects of CCA-1.1 and its effect on cell cycle progression and ROS generation against HCC1954 cells

【Presenter and Affiliations】

○ Dhania Novitasari [1] Riris Istighfari Jenie [1 2] Rohmad Yudi Utomo [1 3] Ikuko Nakamae [4] Noriko Yoneda-Kato [4] Jun-ya Kato [4] Edy Meiyanto [1 2] （1. Cancer Chemoprevention Research Center, Faculty of Pharmacy, Univ. Gadjah Mada 2. Lab of Macromolecular Engineering, Dept. of Pharmaceutical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Univ. Gadjah Mada 3. Lab. of Medicinal Chemistry, Dept. of Pharmaceutical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Univ. Gadjah Mada 4. Lab. of Tumor Cell Biology, Grad. Sch. of Sci. Tech., Nara Institute of Science and Technology）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-751]
Wntシグナルの活性化は細胞競合を脱制御し、NF-κB-MMP21経路を介してがん変異細胞のびまん性浸潤を促進する
Wnt activation-induced disturbance of cell competition causes diffuse invasion of transformed cells through NF-κB-mediated MMP21 upregulation.

【Presenter and Affiliations】

○ 中井 一貴 [1] 林 罕丞 [1] 田中 伸也 [2] 早河 翼 [3] 藤田 恭之 [4] 昆 俊亮 [1] （1. 東京理科大・生命研・がん生物学部門・分子生物学専攻分野 2. 北大・遺制研・分子腫瘍分野 3. 東大・消化器内科 4. 京大・院医・分子腫瘍学）
○ Kazuki Nakai [1] Hancheng Lin [1] Shinya Tanaka [2] Yoku Hayakawa [3] Yasuyuki Fujita [4] Shunsuke Kon [1] （1. Div. of Mol. Biol., Div. of Cancer Cell Biol., RIBS., TUS. 2. Div. of Mol. Oncology, IGM., Hokkaido Univ. 3. Dept. of Gastroenterology, The Univ. of Tokyo 4. Dept. of Molecular Oncology, Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-752]
カウレン酸誘導体の抗癌活性メカニズムの解明と標的因子の探索
Mechanism of anticancer activity of kaurenoic acid derivatives to identify their target molecules

【Presenter and Affiliations】

○ 江頭 享佑 [1] 田中 紀花 [2] 竹森 洋 [2 1] （1. 岐阜大・工学部・化学・生命工学科 2. 岐阜大院・自然技術科学・生命科学・化学）
○ Kyosuke Egashira [1] Norika Tanaka [2] Hiroshi Takemori [2 1] （1. Department of Chemistry and Biomolecular Science, Faculty of Engineering, Gifu University 2. Department of Life Science and Chemistry, Graduate School of Natural Science and Technology, Gifu University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-753]
ARID1Aドライバー変異によるDNAメチル化の異常蓄積とがん分子サブタイプの病態に与える影響
Impact of ARID1A Loss-of-function mutation on DNA methylation and gene regulation in cancer molecular subtype

【Presenter and Affiliations】

○ 藤木 亮次 [1 2] 与儀 憲和 [1] 臼井 源紀 [1] 縄井 バハテヤリラヒムトラ [1] 松本 真 [1] 朱 天慧 [1] 岡部 篤史 [1] 金田 篤志 [1 2] （1. 千葉大・院医・分子腫瘍 2. 千葉大病院・がんゲノム）
○ Ryoji Fujiki [1 2] Norikazu Yogi [1] Genki Usui [1] Bahityar Nawai [1] Shin Matsumoto [1] Tianhui Zhu [1] Atsushi Okabe [1] Atsushi Kaneda [1 2] （1. Dept. of Mol. Oncol., Grad. Sch. of Med., Chiba Univ. 2. CGC, Chiba Univ. Hosp.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-754]
乳がん細胞増殖機構におけるO結合型糖鎖修飾GRP78/Bipの役割解明
Elucidation of the pathophysiological roles of O-linked glycosylated GRP78/Bip on breast cancer cell proliferation

【Presenter and Affiliations】

〇 萩原 浩生 [1] 内山 圭司 [1] 吉丸 哲郎 [1] 松下 洋輔 [1] 片桐 豊雅 [1] （1. 徳島大・先端酵素・ゲノム制御）
〇 Kosei Hagiwara [1] Keiji Uchiyama [1] Tetsuro Yoshimaru [1] Yosuke Matsushita [1] Toyomasa Katagiri [1] （1. Div. Genome Med., Inst. Advanced Med. Sci., Tokushima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-755]
がんにおける"隠れた伏兵"silent mutationの意義に迫る
Pan-cancer analysis of the association between silent mutation and cancer pathogenesis

【Presenter and Affiliations】

〇 菊竹 智恵 [1] 須山 幹太 [1] （1. 九大・生医研・情報生物）
〇 Chie Kikutake [1] Mikita Suyama [1] （1. Div. of Bioinfo, MIB, Kyushu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-756]
細胞融合法によるヒトがん抗原およびT細胞抗原CD3に対する二重特異性抗体の作製と性状解析
Generation and analysis of bispecific antibodies against human cancer antigens and T cell antigen CD3 using a cell fusion method

【Presenter and Affiliations】

〇 山本 帆乃佳 [1] 伊原 寛一郎 [2 1] 中西 猛 [2 1] 横山 智哉子 [2 1] 立花 太郎 [1 2] （1. 大阪市大・院工・化学生物 2. 大阪公大・院工・化学バイオ工学）
〇 Honoka Yamamoto [1] Kan-Ichiro Ihara [2 1] Takeshi Nakanishi [2 1] Chikako Yokoyama [2 1] Taro Tachibana [1 2] （1. Dept. of Appl. Chem. Bioeng., Grad. Sch. of Eng., Osaka city Univ. 2. Dept. of Appl. Chem. Bioeng., Grad. Sch. of Eng., Osaka Metropol Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-757]
肺がん細胞の薬剤耐性に関わるエピジェネティック制御因子の探索
Screening of epigenetic regulators relating to drug resistance in lung cancer cells

【Presenter and Affiliations】

〇 石村 昭彦 [1 2] Batbayar Gerelsuren [1] 呂 寒水 [1] Wanna-udom Sasithorn [1] Kusuma Suphakhong [1] 寺島 農 [1 2] 矢野 聖二 [1 3] 鈴木 健之 [1 2] （1. 金沢大・がん研・機能ゲノミクス 2. 金沢大・新学術・がん分子標的 3. 金沢大・医薬保健・医学系）
〇 Akihiko Ishimura [1 2] Batbayar Gerelsuren [1] Hanbing Lyu [1] Wanna-udom Sasithorn [1] Kusuma Suphakhong [1] Minoru Terashima [1 2] Seiji Yano [1 3] Takeshi Suzuki [1 2] （1. Div. Functional Genomics, Cancer Res. Inst., Kanazawa Univ. 2. Unit Mol. Therapeutic Target, Inst. Frontier Sci. Initiative, Kanazawa Univ. 3. Fac. Med., Inst. of Medical, Pharmaceutical and Health Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-758]

原がん遺伝子産物FLI1とEwing肉腫のがん化能との関係性
Relationship between the proto-oncogene product FLI1 and the oncogenic potential of Ewing's sarcoma.

【Presenter and Affiliations】

○ 佐藤 月菜[1] 亀村 和生[1] （1. 長浜バイオ大・院バイオサイエンス研究科）
○ Runa Sato[1] Kazuo Kamemura[1] （1. Grad. Sch. of Biosci., Nagahama Inst. of Bio-Sci. & Technol.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-759]
がんにおける低酸素応答関連因子に対するKRAS阻害剤の影響
The effect of KRAS inhibitors on hypoxic related factors in cancers

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 伯享[1] 坂本 毅治[1] （1. 関西医大・生医研・がん生物）
○ Noritaka Tanaka[1] Takeharu Sakamoto[1] （1. Dept. of Cancer Biol., Inst. of Biomed. Sci, Kansai Med. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-760]
JAK/STAT経路に依存して誘導されるショウジョウバエTurandotペプチド群による*mxc*^{mbn1}変異体の造血組織腫瘍に対する抑制効果に関する研究
Induction of genes encoding Turandot peptides dependent on JAK/STAT signaling and their anti-tumor effects in Drosophila mxc hematopoietic tumor mutants

【Presenter and Affiliations】

○ 木下 由利子[1] 白土 尚香[1] 井上 喜博[1] （1. 京都工繊大　バイオメディカル研究セ）
○ Yuriko Kinsohita[1] Naoka Shiratsuchi[1] Yoshihiro Inoue[1] （1. Biomedical Res.Ctr.,Kyoto Inst. Tech.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-761]
小細胞肺がんは能動的に細胞外へATPを放出する
Small cell lung cancer actively transports ATP to the extracellular space

【Presenter and Affiliations】

○ 鶴田 健志[1] （1. 九大･生医研･分子医科学）
○ Takeshi Tsuruda[1] （1. Dept. of Cell Biol., M.I.B., Kyushu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-762]
NBCCS患者由来iPS細胞を用いた腫瘍モデルの作製
PTCH1-null induced pluripotent stem cells exclusively differentiate into immature ectodermal cells with large areas of medulloblastoma-like tissue

【Presenter and Affiliations】

○ 長尾 和右[1] 初瀬 洋美[1] 三枝 智香[1] 高山 吉永[1] 亀山 孝三[1] 藤岡 正人[1] （1. 北里大・医・分子遺伝）
○ Kazuaki Nagao[1] Hiromi Hatsuse[1] Chika Saegusa[1] Yoshinaga Takayama[1] Kohzoh Kameyama[1] Masato Fujioka[1] （1. Dept. Mol. Genet., Kitasato Univ. Sch. of Med.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-763]
上皮系細胞において、アポトーシス関連のがん抑制遺伝子は、RBの制御を外れたE2Fによって活性化されるが、増殖刺激により生理的に誘導されたE2Fによっては活性化されない
Pro-apoptotic tumor suppressor genes are activated by deregulated E2F but not by physiological E2F induced by growth stimulation in epithelial cells

【Presenter and Affiliations】

〇 毛利 勇登[1] 大谷 清[1] 割田 友子[1] （1. 関学院・理工・生命医化学）
〇 Yuto Mori[1] Kiyoshi Ohtani[1] Tomoko Warita[1] （1. Dept. of Biomed. Chem., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Kwansei Gakuin Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-764]
RING1Aを含むPRC1.1複合体は*BTG2*遺伝子の発現を抑制して、神経芽腫細胞の増殖を制御する。
RING1A-assembling PRC1.1 complex targets *BTG2* to regulate a neuroblastoma cell growth.

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 俊平[1] 春田 雅之[1] 大平 美紀[1] 上條 岳彦[1] （1. 埼玉がんセ・研）
〇 Shunpei Satoh[1] Masayuki Haruta[1] Miki Ohira[1] Takehiko Kamijo[1] （1. Res. Inst. for Clin. Oncol., Saitama Cancer Ctr.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-765]
長期薬剤ストレスによる肝臓培養細胞株の形質変化と細胞癌化
Phenotypic changes and transformation of rat liver cell lines by long-term culture with xenobiotic stress

【Presenter and Affiliations】

〇 知念 遥[1] 松尾 萌[1] 鶴巻 純奈[1] 岸本 優希[1] 朽木 悠菜[1] 後藤 友二[2] 古倉 健嗣[1] 岸本 利彦[1] （1. 東邦大学・理・生物分子科学 2. 東邦大学・理・生物）
〇 Haruka Chinen[1] Moe Matsuo[1] Junna Tsurumaki[1] Yuki Kishimoto[1] Yuna Kuchiki[1] Yuji Goto[2] Kenji Kokura[1] Toshihiko Kishimoto[1] （1. Dpt. of Biomolecular Science, Facul. of Science, Toho Univ. 2. Dpt. of Biology, Facul. of Science, Toho Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-766]
EGFR変異陽性肺がんにおける酸化的リン酸化を利用した薬剤耐性獲得機構の解明と治療法開発
Enhanced Mitochondrial Oxidative Phosphorylation Promotes Osimertinib-Resistant EGFR Mutated Lung Cancer

【Presenter and Affiliations】

〇 中嶋 亘[1] 石野 孔祐[2] 中道 真仁[3] 宮崎 海[2] 浅野 由ミ[1] 大橋 隆治[2] 山口 博樹[4] 山本 林[1] （1. 日医大・先端研・遺伝子制御 2. 日医大・統御機構診断病理学 3. 日医大・呼吸器内科 4. 日医大・血液内科）
〇 WATARU NAKAJIMA[1] KOSUKE ISHINO[2] SHINJI NAKAMICHI[3] KAI MIYAZAKI[2] YUMI ASANO[1] Ryuji Ohashi[2] HIROKI YAMAGUCHI[4] HAYASHI YAMAMOTO[1] （1. Dept. of Mol Oncology, Institute for Advanced Medical Sciences, Nippon Medical Sch 2. Dept. of Integrated Diagnostic Pathology., Nippon Medical Sch 3. Division of Pulmonary Medicine and Oncology., Nippon Medical Sch 4. Dept. of Hematology., Nippon Medical Sch）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-767]
CDX1は遺伝子発現制御を介して神経芽腫細胞における幹細胞性および増殖の制御をする

CDX1 regulates stemness and proliferation thru gene expression in neuroblastoma cells

【Presenter and Affiliations】

〇 竹信 尚典 [1] 杉野 隆一 [1] 大平 美紀 [1] 春田 雅之 [1] 佐藤 俊平 [1] 迎 恭輔 [1] 和田 朋子 [1] 岡田 龍 [1 2] サルマン ディルバー [1 2] 上條 岳彦 [1 2] （1. 埼玉がんセ・臨床腫瘍研究所 2. 埼玉大・理工学研究科）
〇 Hisanori Takenobu [1] Ryuichi, P. Sugino [1] Miki Ohira [1] Masayuki Haruta [1] Shunpei Satoh [1] Kyosuke Mukae [1] Tomoko Wada [1] Ryu Okada [1 2] Dilibaerguli Shaliman [1 2] Takehiko Kamijo [1 2] （1. Res. Inst. Clinical Oncology, Saitama Cancer Center 2. Dept. Grad. Sch. Sci. Eng., Saitama Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-768]
薬剤耐性メラノーマ細胞における既存の分子標的治療薬とレチノイド系新規治療薬との併用の効果の検証
Efficacy of a novel retinoid -related compound combined with Existing Molecularly Targeted Therapies in Drug-Resistant Melanoma Cells

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 結依 [1] 須原 義智 [2] 矢嶋 伊知朗 [2] （1. 芝浦工大・院理・システム理工学 2. 芝浦工大・シス理・生命科学）
〇 Yui Suzuki [1] Yoshitomo Suhara [2] Ichirou Yajima [2] （1. Dept. of Syst. Eng. Sci., Grad. Sch. of Eng. Sci., Univ. of Shibaura 2. Dept. of Bios. Eng., Syst. Eng. Sci., Univ. of Shibaura）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-769]
ヒト肺がん細胞株における新規EMT関連遺伝子KLRC1の機能解析
Functional analysis of new EMT related gene KLRC1 in human lung cancer cell lines

【Presenter and Affiliations】

〇 小川 翼 [1] 松丸 愛 [1] 松尾 萌 [1] 古倉 健嗣 [1] Nacher., Jose [2] 岸本 利彦 [1] （1. 東邦大学・理・生物分子 2. 東邦大学・理・情報科学）
〇 Tsubasa Ogawa [1] Chika Matsumaru [1] Moe Matsuo [1] Kenji Kokura [1] Nacher., Jose [2] Toshihiko Kishimoto [1] （1. Dept.of Biomol.Sci.,Facul.Sci.,TOHO Univ 2. Dept.of Info.Sci.,Facul.Sci.,TOHO Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-770]
モノクローナル抗体DD-8処理によるがん細胞形態変化誘導過程における細胞形態関連因子の発現解析
Expression level of cell morphology-related factors in cancer cells treating with DD-8

【Presenter and Affiliations】

〇 日山 智尋 [1] 伊原 寛一郎 [1] 立花 太郎 [1] 横山 智哉子 [1] （1. 大阪公大・院工・化学バイオ工学）
〇 Chihiro Nichiyama [1] Kan-Ichiro Ihara [1] Taro Tachibana [1] Chikako Yokoyama [1] （1. Dept. of Chem. Bioeng., Grad. Sch. of Eng., Osaka Metropol. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-771]
WD Repeat Domain 1（WDR1）はRBの制御を外れたE2F1活性を増強する
WD Repeat Domain 1 (WDR1) enhances deregulated E2F1 activity

【Presenter and Affiliations】

〇 村川 ひかる [1] 大谷 清 [1] 割田 友子 [1] （1. 関学院・理工・生命医化学）
〇 Hikaru Murakawa [1] Kiyoshi Ohtani [1] Tomoko Warita [1] （1. Dept. of Biomed. Chem., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Kwansei Gakuin Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-772]
CRISPRを用いたハイスループットな遺伝子活性化システムによる腫瘍細胞株特異的に細胞増殖を制御するlncRNAの同定
The identification of long noncoding RNAs (lncRNAs) regulating cell-type-specific growth by high-throughput screening of CRISPR-mediated gene activation system

【Presenter and Affiliations】

○ 平野 朋美[1] 井戸川 雅史[1] 丹下 正一朗[1] 時野 隆史[1] （1. 札幌医大・フロンティア研・ゲノム医科学）
○ Tomomi Hirano[1] Masashi Idogawa[1] Shoichiro Tange[1] Takashi Tokino[1] （1. Med. Genome Sci., Inst. Frontier Med., Sapporo Med. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-773]
Identification of Surface Markers and Functional activities of MDSC-like Adherent Cells (MLAC)

【Presenter and Affiliations】

○ John Clyde Co Soriano[1] Daiya Ohara[2] Keiji Hirota[2] Gen Kondoh[2] Tatsuya Niwa[3] Tetsuya Kadonosono[1] Shinae Kizaka-Kondoh[1] （1. Dept of Life Sci. and Technology, TokyoTech 2. Institute for Frontier Life and Medical Sciences, Kyoto Univ 3. Institute of Innovative Research, TokyoTech）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-774]
がん抑制遺伝子*ARF*は、複数の非典型的なE2F反応性エレメントを介して、RBの制御を外れたE2F活性に応答する
The tumor suppressor *ARF* gene specifically senses deregulated E2F activity through multiple atypical E2F responsive elements

【Presenter and Affiliations】

○ 内田 彪斗[1] 割田 友子[1] 大谷 清[1] （1. 関学院・理工・生命医化学）
○ Ayato Uchida[1] Tomoko Warita[1] Kiyoshi Ohtani[1] （1. Dept. of Biomed. Chem., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Kwansei Gakuin Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-775]
膜型セリンプロテアーゼMT-SP 1 によるCDCP1切断を介した癌転移制御機構の解明
Analysis of the control mechanism of cancer metastasis though CDCP1 cleaved by membrane serine protease MT-SP 1 .

【Presenter and Affiliations】

○ 浅見 佳紀[1] 上北 尚正[1] （1. 防衛大学校応用化学科）
○ Yoshiki Asami[1] Takamasa Uekita[1] （1. Dept.Applied Chemistry,Natl.Defence Academy）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-776]
ネコにおけるがん関連線維芽細胞と乳腺腫瘍細胞のサイトカインを介した相互影響の評価
Evaluation of cytokine-mediated interaction between cancer-associated fibroblasts and mammary tumor cells in cats.

【Presenter and Affiliations】

〇 太田 理仁 [1] （1. 酪農大・獣医・獣医生化学）
〇 Toshinori Ota [1] （1. Lab. of Vet. Biochem., Sch. of Vet. Med., Rakuno Gakuen Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-777]
卵巣がん細胞由来エクソソームによる臓器特異的転移機構の解明
Elucidating the role of ovarian cancer-derived exosomes in organ specific metastasis

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 美香 [1] 關 壽之 [2] 星野 歩子 [1] （1. 東工大・生命理工院・生命理工 2. 慈恵医大・産婦人科）
〇 MIKA SATO [1] TOSHIYUKI SEKI [2] AYUKO HOSHINO [1] （1. Dept. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech 2. Dept. of Obstet. and Gynecol., Jikei Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-778]
頭頸部癌細胞における転写因子BACH1の細胞死回避機構の解明
The avoidance of cell death by BACH1 in head and neck cancer cells

【Presenter and Affiliations】

〇 遠藤 緋理 [1] 松本 光代 [1 2] 六郷 正博 [1 3] 落合 恭子 [1] 西澤 弘成 [1] 五十嵐 和彦 [1 2] （1. 東北大・医・生物化学分野 2. 東北大・医・疾患エピゲノムコアセンター 3. 東北大・医・耳鼻咽頭・頭頸部外科）
〇 Akari Endo [1] Mitsuyo Matsumoto [1 2] Masahiro Rokugo [1 3] Kyoko Ochiai [1] Hironari Nishizwa [1] Kazuhiko Igarashi [1 2] （1. Dept. Biochem., Tohoku Univ. Grad. Sch. Med. 2. Ctr. Regulatory Epigenome & Diseases, Tohoku Univ. Grad. Sch. Med. 3. Dept. Otolaryngol. Head Neck Surg.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-779]
酵母ツーハイブリッド法を用いたSurvivin-HBXIP複合体を標的とするアポトーシス誘導性抗腫瘍物質のスクリーニング
The screening of apoptosis-inducing antitumor agents targeting Survivin-HBXIP Complex using yeast two-hybrid method

【Presenter and Affiliations】

〇 秋山 佳穂 [1] 長谷部 佑亮 [1] 濵 幸菜 [2] 城本 春菜 [2] 高村 岳樹 [3 1] 飯田 泰広 [2 1] （1. 神奈川工大・院工 2. 神奈川工大・応用バイオ 3. 神奈川工大・応用化学）
〇 Yoshiho Akiyama [1] Yusuke Hasebe [1] Yukina Hama [2] Haruna Shiromoto [2] Takeji Takamura [3 1] Yasuhiro Iida [2 1] （1. Grad. Sch. Eng., Kanagawa Inst. Technol. 2. Dept. Appl. Biosci., Kanagawa Inst. Technol. 3. Dept. Appl. Chem., Kanagawa Inst. Technol.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-780]
RelAは、がん細胞株においてRBの制御を外れたE2F活性を抑制している
RelA suppresses deregulated E2F activity in cancer cell lines

【Presenter and Affiliations】

〇 川﨑 友希 [1] 割田 友子 [1] 大谷 清 [1] （1. 関学院・理工・生命医化学）
〇 Yuki Kawasaki [1] Tomoko Warita [1] Kiyoshi Ohtani [1] （1. Dept. of Biomed. Chem., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Kwansei Gakuin Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-781]
DNA損傷時におけるsc-RNA発現変化の潜在意味解析
Latent semantic analysis of sc-RNA seq data in DNA damage response

【Presenter and Affiliations】

〇 波田野 大地 [1] （1. 京大・院生命）
〇 DAICHI HATANO [1] （1. Grad. Sch. of Biost., Univ. of Kyoto）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-782]
消化器がんにおけるIL-6ファミリーサイトカインで活性化されるSFK-YAPシグナルの役割の解析
Study on the role of activation of the SFK-YAP signaling induced by IL-6 family cytokines in gastrointestinal cancer

【Presenter and Affiliations】

〇 谷口 浩二 [1] （1. 北大・医・分子病理）
〇 Koji Taniguchi [1] （1. Dept. of Pathol, Sch. of Med., Hokkaido Univ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-783]
アミノ酸代謝リプログラミングを介した軟骨肉腫細胞の増殖制御機構の解明
Mechanism of chondrosarcoma propagation via amino acid metabolism reprograming

【Presenter and Affiliations】

〇 山本 佳輝 [1] 中川 亮 [2 3] Glushka John [4] 前野 綾香 [5] 梶 弘典 [5] Edison Arthur [4] 中谷 文彦 [6] 伊藤 貴浩 [1] 服部 鮎奈 [1] （1. 京大・医生研 2. 九大・整形 3. デューク大・整形 4. ジョージア大・複合糖質研究所 5. 京大・化研 6. 国がん東・骨軟部・リハビリ）
〇 Yoshiki Yamamoto [1] makoto Nakagawa [2 3] Glushka John [4] Ayaka Maeno [5] Hironori Kaji [5] Edison Arthur [4] Fumihiko Nakatani [6] Takahiro Ito [1] Ayuna Hattori [1] （1. Inst. for Life and Med. Sci., Kyoto Univ. 2. Dept. of Orthopaedic Surg., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyushu Univ. 3. Dept. of Orthopaedic Surg., Duke Univ. 4. Complex Carbohydrate Res. Ctr., UGA 5. Inst. for Chem. Res., Kyoto Univ. 6. Dept. of Musculoskeletal Oncology and Rehabilitation, NCCHC）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-784]
RBの制御を外れたE2F活性を利用したがん細胞検出の試み
Attempt to detect cancer cells using deregulated E2F activity

【Presenter and Affiliations】

〇 増田 仁貴 [1] 割田 友子 [1] 大谷 清 [1] （1. 関学・院理・生命医化学）
〇 nobutaka masuda [1] Tomoko Warita [1] Kiyoshi Ohtani [1] （1. Dept. of Chemi. Biol., Grad. Sch. of. Sci., Univ. of Kwansei Gakuin）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-785]
転写因子LIM1はCREB signalingを介して子宮体癌の腫瘍増生を促進する。
Transcription factor LIM1 involves in tumorigenesis of endometrial cancer through CREB signaling.

【Presenter and Affiliations】

〇 加藤 宏章[1] 佐伯 法学[2 3] 今井 祐記[3] 杉山 隆[1] （1. 愛媛大学医学部大学院　産科婦人科学講座 2. 愛媛大学学術支援センター 3. 愛媛大学プロテオサイエンスエンター病態生理解析部門）
〇 Hiroaki Kato[1] Noritaka Saeki[2 3] Yuuki Imai[3] Takashi Sugiyama[1] （1. Department of obstetrics & Gynecology Ehime University graduate school of medicine, Ehime University, Ehime, Japan. 2. Division of Medical Research Support, Advanced Research Support Center, Ehime University, Ehime, Japan. 3. Division of Integrative Pathophysiology, Proteo-Science Center, Ehime University, Ehime, Japan.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-786]
同所性移植手法を用いたNMuMG-HOXB7細胞の転移能評価
Evaluation of metastatic ability in NMuMG-HOXB7 cells by orthotopic transplantation

【Presenter and Affiliations】

〇 東 和志[1] 中山 淳[2] 仙波 憲太郎[3 1] （1. 早大院・先理・生命医科 2. 国立がん研・細胞情報学分野・病態情報学ユニット 3. 福島県立医大・医産TRセンター）
〇 Kazushi Azuma[1] Jun Nakayama[2] Kentaro Semba[3 1] （1. Dept. of Life Sci. & Med. Biosci., Sch. of Adv. Sci. & Eng., Univ. of Waseda 2. Lab. Integr. Oncol., Div. of Cell. Signal., Natl. Cancer Ctr. Res. Inst. 3. TR Ctr., Fukushima Med. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-787]
ヒトiPS細胞由来正常大腸オルガノイドを用いたin vitroがん浸潤モデルの構築
Development of in vitro tumor cell invasion model using human iPSC-colonic organoid

【Presenter and Affiliations】

〇 植田 裕基[1 2] 米山 鷹介[2] 前澤 真理[2] 關波 直子[2] 武部 貴則[3 2] （1. 日本精工㈱ 新領域商品開発センター 2. 東京医科歯科大学　統合研究機構 3. シンシナティ小児病院　オルガノイドセンター）
〇 Hiroki Ueda[1 2] Yosuke Yoneyama[2] Mari Maezawa[2] Naoko Sekinami[2] Takanori Takebe[3 2] （1. New Field Products Development Center, NSK Ltd. 2. Institute of Research, Tokyo Medical and Dental University (TMDU) 3. Center for Stem Cell and Organoid Medicine (CuSTOM), Division of Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Cincinnati Children's Hospital Medical Center）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-788]
多型型横紋筋肉腫モデルマウス由来の腫瘍細は、腫瘍幹細胞と骨格筋存在組織幹細胞様の性質をもつ
Establishment of cancer stem cell-like pleomorphic rhabdomyosarcoma cell lines with activated skeletal muscle-resident stem/progenitor cell- features.

【Presenter and Affiliations】

〇 齋藤 浩充[1] 鈴木 昇[1] （1. 三重大・研究基盤推進機構・研究支援セ・動物機能）
〇 Hiromitsu Saito[1] Noboru Suzuki[1] （1. Dept. of Animal Functional Genomics, Adv. Sci. Res. Prom. Center, Organization for Res. Initiation and Promotion at Mie Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-789]
CMTM6による細胞内分子輸送を介した肉腫細胞転移メカニズムの解析
Involvement of CMTM6-mediated intracellular molecular trafficking in the regulation of metastasis in sarcoma cells

【Presenter and Affiliations】

山本 大樹[1] 藤原 優子[1] ○ 土屋 直人[1] （1. 国立がん研究セ・研・分子発がん）
Daiki Yamamoto[1] Yuko Fujiwara[1] ○ Naoto Tsuchiya[1] （1. Lab. Mol. Carcino., Natl. Cancer Ctr. Res. Inst.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-790]
LRRK2はAKTおよびSTAT3のリン酸化を介して肺腺がん細胞の遊走能を調節する
LRRK2 regulates lung adenocarcinoma cell migration through phosphorylation of AKT and STAT3

【Presenter and Affiliations】

○ 今井 基貴[1 2 3] 川上 文貴[4] 川島 麗[4] 朽津 有紀[1 2 3] 西原 奈菜枝[3] 田村 慶介[3] 一戸 昌明[5] 村雲 芳樹[5] 長塩 亮[1 2 3] （1. 北里大・医療・臨床検査 2. 北里大・医療・再生医療・細胞デザイン 3. 北里大・院・応用腫瘍病理 4. 北里大・医療・生化 5. 北里大・医・病理）
○ Motoki Imai[1 2 3] Fumitaka Kawakami[4] Rei Kawashima[4] Yuki Kuchitsu[1 2 3] Nanae Nishihara[3] Keisuke Tamura[3] Masaaki Ichinoe[5] Yoshiki Murakumo[5] Ryo Nagashio[1 2 3] （1. Dept. Mol. Diag., Sch. Allied health sci., Kitasato Univ. 2. Res. Facil. regenerative medicine and cell design., Sch. Allied health sci., Kitasato Univ. 3. Dept. Mol. Diag., Grad. Sch. Med. Sci., Kitasato Univ. 4. Dept. Biochem., Sch. Allied health sci., Kitasato Univ. 5. Dept.Pathol., Sch. Med., Kitasato Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-791]
卵巣がんの抗がん剤耐性におけるエクソソームの役割
Role of exosomes in ovarian cancer resistance to anticancer drugs

【Presenter and Affiliations】

○ 本城 麻衣[1] 星野 歩子[1] （1. 東工大・生命理工）
○ MAI HONJO[1] AYUKO HOSHINO[1] （1. LST, Tokyo Tech., Kanagawa, Japan）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-792]
GREB1によるHNF4αを介したWntシグナル活性化型肝細胞がんの増殖制御機構
GREB1 drives HNF4α-dependent oncogenic transcription in Wnt signaling-activated hepatocellular carcinoma

【Presenter and Affiliations】

○ 松本 真司[1] 原田 昭和[1] 瀬田 みなみ[1] 権 英寿[2] 福本 巧[2] 菊池 章[1] （1. 阪大･院医･分子病態生化学 2. 神大･院医･肝胆膵外科）
○ SHINJI MATSUMOTO[1] AKIKAZU HARADA[1] MINAMI SETA[1] HIDETOSHI GON[2] TAKUMI FUKUMOTO[2] AKIRA KIKUCHI[1] （1. Dept. of Mol. Biol. Biochem., Grad. Sch. Med., Osaka Univ. 2. Dept. of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery., Grad. Sch. Med., Kobe Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-793]
USP14 Inhibition Regulates Tumorigenesis by Inducing Apoptosis in gastric Cancer Cells

【Presenter and Affiliations】

○ Mi Yea LEE[1] Peter Chang-Whan LEE[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Univ. of Ulsan）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-794]
がん細胞の浸潤過程における線維芽細胞の機能
Function of fibroblasts in cancer cell invasion

【Presenter and Affiliations】

〇 野辺 愛耶 [1] 岡本 愛華 [1] 田代 康介 [1] （1. 九大・院生資源・遺伝子制御）
〇 Aya Nobe [1] Aika Okamoto [1] Kosuke Tashiro [1] （1. Mol.Gene.Tech., Agri., Fac., Kyushu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-795]
がん細胞のリンパ管侵襲機構の解明
APCmin/RasV12-induced cancer cells invade into lymphatic vessels through Endothelial-to-Mesenchymal transition（EndMT）

【Presenter and Affiliations】

〇 カンジョウ リン [1] 俊亮 昆 [1] 一貴 中井 [1] chenglu zou [1] いるま 明果瑠 [1] （1. 東理大　院生　がん生物学）
〇 HANCHENG LIN [1] Kon Shunsuke [1] nakai kazuki [1] chenglu zou [1] Akter Eilma [1] （1. Grad. Sch. of Biol. Sci., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-796]
Hippo pathway activates cancer-associated fibroblasts in breast cancer

【Presenter and Affiliations】

〇 Chanida Thinyakul [1 2] Mayuko Shimoda [1] Chanitra Thuwajit [2] Toshiro Moroishi [1 3] （1. Fac. of Life Sci., Grad.Sch., Univ. Of Kumamoto 2. Fac. of Medicine Siriraj Hospital., Univ. Of Mahidol 3. Ctr. for Metab. Regul. of Hlth. Aging., Univ. Of Kumamoto）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-797]
血管周皮細胞と共培養された原発性CNSリンパ腫（PCNSL）の細胞生存と増殖におけるプロリルイソメラーゼPin1の役割
Role of the prolyl isomerase Pin1 in cell survival and proliferation of primary CNS lymphoma (PCNSL) co-cultured with brain-derived brain vascular pericytes

【Presenter and Affiliations】

〇 西 真由子 [1] 立石 健祐 [2] 中居 佑介 [3] 巳鼻 佑作 [4] 木村 弥生 [3] 山本 哲哉 [2] 梁 明秀 [1] （1. 横浜市大・医・微生物学 2. 横浜市大・医・脳神経外科学 3. 横浜市大・先端医科学研究センター 4. 関東化学株式会社　技術・開発本部　生命科学研究所）
〇 Mayuko Nishi [1] Kensuke Tateishi [2] Yusuke Nakai [3] Yusaku Mihana [4] Yayoi Kimura [3] Tetsuya Yamamoto [2] Akihide Ryo [1] （1. Dept. of Microbiology., Sch. of Med., Yokohama City Univ. 2. Dept. of Neurosurgery., Sch. of Med., Yokohama City Univ. 3. Advanced Medical Research Center., Yokohama City Univ. 4. Life Science Laboratory, Technology and Development Division, KANTO CHEMICAL CO.,INC.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-798]
乳癌患者から検出したミトコンドリアDNAの体細胞変異は代謝パスウェイを活性化する
The somatic mutation in mitochondrial DNA detected in breast cancer patients activate a metabolic pathway

【Presenter and Affiliations】

○ 渡邉 健司[1] 山本 滋[2] 前田 訓子[2] 西村 愛代[1] 諫山 慧士朗[3] 八木 美佳子[4] 康 東天[4] 岡 正朗[2] 永野 浩昭[2] 水上 洋一[1]
（1. 山口大学大学研究推進機構・遺伝子実験施設 2. 山口大学 医学部 消化器・腫瘍外科学分野 3. 山口大学大学研究推進機構・ 生命科学実験施設 4. 九州大学大学院医学研究院臨床検査医学）
○ Kenji Watanabe[1] Shigeru Yamamoto[2] Noriko Maeda[2] Naruyo Nishimura[1] Keishiro Isayama[3] Mikako Yagi[4] Dongchon Kang[4] Masaaki Oka[2] Hiroaki Nagano[2] Yoichi Mizukami[1] （1. Institute of Gene Research, Science Research Center, Univ. of Yamaguchi 2. Dept. of Digestive Surgery and Surgical Oncology, Grad. Sch. of Med., Univ. of Yamaguchi 3. Institute of Life Science, Science Research Center, Univ. of Yamaguchi 4. Dept. of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Grad. Sch. of Med. Sci., Univ. of Kyushu）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-799]
2段型マイクロチャンバーアレイチップを用いた1細胞培養技術
Development of Single-cell Culture System using Two-stage Microarray Chip

【Presenter and Affiliations】

○ 上野 秀貴[1 2] 重藤 元[1] 飯塚 明[3] 秋山 靖人[3] 山村 昌平[1] （1. 産総研・健康医工学 2. 学振・特別研究員 3. 静岡がんセンター・免疫治療研究部）
○ Hidetaka Ueno[1 2] Hajime Shigeto[1] Akira Iizuka[3] Yasuto Akiyama[3] Shohei Yamamura[1] （1. Health and Medical Research Institute, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) 2. Japan Society for the Promotion of Science 3. Shizuoka Cancer Center）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-800]
Mint3の抑制はin vivoでトリプルネガティブ乳がんを化学療法感受性にする
Mint3 depletion sensitizes triple-negative breast cancer to chemotherapy in vivo

【Presenter and Affiliations】

○ 坂本 毅治[1] 田中 伯享[1] 山口 貴世志[2] 松原 大祐[3] 古川 洋一[2] （1. 関西医大・生医研・がん生物 2. 東大・医科研・臨床ゲノム腫瘍学 3. 筑波大・ 医・診断病理学）
○ Takeharu Sakamoto[1] Noritaka Tanaka[1] Kiyoshi Yamaguchi[2] Daisuke Matsubara[3] Yoichi Furukawa[2] （1. Dept. of Cancer Biol., Inst. of Med. Sci., Kansai Med. Univ. 2. Div. of Clin. Genome Res., Inst. of Med. Sci., Univ. of Tokyo 3. Dept. of Diag. Pathol., Fac. of Med., Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-801]
Se運搬タンパク質Selenoprotein Pによる筋インスリン抵抗性誘導メカニズムにはSe運搬能や抗酸化能は関与しない
Mechanism of muscle Insulin Resistance by Se Transport Protein Selenoprotein P does not depend on Se transport capacity or antioxidant capacity.

【Presenter and Affiliations】

○ 三田 雄一郎[1] 曽谷 奏[1] 坂口 理沙子[1] 中山 華穂[1] 鎌田 莉々香[1] 斎藤 芳郎[2] 野口 範子[1] （1. 同志社大・生命医科・医生命システム・システム生命科学 2. 東北大・薬・代謝制御薬）
○ Yuichiro Mita[1] Kanade Sotani[1] Risako Sakaguchi[1] Kaho Nakayama[1] Ririka Kamada[1] Yoshiro Saito[2] Noriko Noguchi[1] （1. Sys Life Sci., Dep. Med Life Sys., Faculty Life. Med. Sci, Doshisha Univ 2. Mol. Biol. Metab., Dep. Pharm., Tohoku University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-802]
システインの増加は筋細胞におけるインスリン抵抗性を誘導する。
Increased cysteine induces insulin resistance in muscle cells.

【Presenter and Affiliations】

○ 鎌田 莉々香 [1] 三田 雄一郎 [2] 坂口 理沙子 [1] 星野 恭幸 [1] 斎藤 芳郎 [3] 野口 範子 [1] （1. 同志社大学大学院 生命医科学研究科 2. 同志社大学 生命医科学部 3. 東北大学 薬学部）

○ Ririka Kamada [1] Yuichiro Mita [2] Risako Sakaguchi [1] Yasuyuki Hoshino [1] Yoshiro Saito [3] Noriko Noguchi [1] （1. Graduate School of Life and Medical Sciences, Doshisha University, Kyoto, Japan 2. Doshisha University, Faculty of Life and Medical Sciences, Kyoto, Japan 3. Tohoku University, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Miyagi, Japan）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-803]
繊毛形成におけるRNA結合タンパクLARP6の役割
The role of RNA-binding protein in ciliogenesis

【Presenter and Affiliations】

Earwood Ryan [1] 二宮 裕将 [2] Wang Hao [1] 秋山 徹 [3] Stefanovic Branko [1] ○ 加藤 洋一 [2] （1. Dept. of Biomed. Sci., College of Med., Florida State Univ. 2. 名市大・院医・細胞生化学 3. 国立国際医療研究センター研究所・感染症制御研究部）

Earwood Ryan [1] Hiromasa Ninomiya [2] Wang Hao [1] Toru Akiyama-Miyoshi [3] Stefanovic Branko [1] ○ Yoichi Kato [2] （1. Dept. of Biomed. Sci., College of Med., Florida State Univ. 2. Dept. of Cell Biol., Grad. Sch. of Med., Nagoya City Univ. 3. Pathogenic Microbe Lab., NCGM）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-804]
分裂酵母を用いた遺伝性腎疾患ADPKD原因遺伝子*PKD2*の解析
Analysis of ADPKD responsible gene *PKD2* in fission yeast

【Presenter and Affiliations】

○ 古家野 孝行 [1] 大西 香織 [1] （1. 重井医学研・細胞制御）

○ Takayuki Koyano [1] Kaori Onishi [1] （1. Div. of Cell Biology, Shigei Medical Research Institute）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-805]
ミトコンドリア病に関連する新規の*ECHS1*遺伝子バリアントに対する機能的検証と診断
Validation and diagnosis of novel variants of mitochondrial diseases associated with the *ECHS1* gene

【Presenter and Affiliations】

○ 木下 善仁 [1] 杉浦 歩 [2] 小貫 孝則 [3] 海老原 知博 [4] 松橋 徹郎 [3] 志村 優 [3] 伏見 拓矢 [3] 市野 紀子 [2] 長滝谷 芳恵 [1] 西畑 瞳 [1] 新田 和広 [2] 八塚 由紀子 [2] 岡﨑 敦子 [2] Wu Yibo [5 6] 小坂 仁 [7] 大竹 明 [8 9] 村山 圭 [3 10] 岡﨑 康司 [11 2] （1. 近大・理工・生命科学 2. 順大・院医・難病の診断と治療研究セ/難治性疾患診断・治療学 3. 千葉こども病・代謝科 4. 千葉こども病・新生児科 5. 理研・生命医科学研究セ・YCIラボ 6. ジュネーブ大・サイエンスII 7. 自治医大・小児科 8. 埼玉医大・小児科/ゲノム医療科 9. 埼玉医大病・難病セ 10. 千葉こども病・遺伝診療セ 11. 理研・生命医科学研究セ・応用ゲノム）

○ Yoshihito Kishita [1] Ayumu Sugiura [2] Takanori Onuki [3] Tomohiro Ebihara [4] Tetsuro Matsuhashi [3] Masaru Shimura [3] Takuya Fushimi [3] Noriko Ichino [2] Yoshie Nagatakidani [1] Hitomi Nishihata [1] Kazuhiro R Nitta [2] Yukiko Yatsuka [2] Atsuko Imai-Okazaki [2] Wu Yibo [5 6] Hitoshi Osaka [7] Akira Ohtake [8 9] Kei Murayama [3 10] Yasushi Okazaki [11 2] （1. Dept. of Life Sci., Fac. of Sci. and Eng., Kindai Univ. 2. Diag. & Therap. of Intractable Dis. Intractable Dis. Res. Cent., Juntendo Univ. 3. Dept. of Metab., Chiba Children's Hosp. 4. Dept. of Neonat., Chiba Children's Hosp. 5. YCI Lab. for Next-Gen. Proteomics, RIKEN Cent. of Integrative Med. Sci. 6. Univ. of Geneva, Sciences II 7. Dept. of Pediatr., Jichi Med. Univ. 8. Dept. of Pediatr. & Clin. Genomics, Fac. of Med., Saitama Med. Univ. 9. Cent. for Intractable Dis., Saitama Med. Univ. Hosp. 10. Cent. for Med. Genetics, Chiba Children's Hosp. 11. Lab. for Comprehensive Genomic Anal., RIKEN Cent. for Integrative Med. Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-806]
Nesprin-2 coordinates opposing motors to drive nuclear translocation in migrating neurons

【Presenter and Affiliations】

〇 Chuying Zhou [1] You Kure Wu [1] Takahiro Fujiwara [2] Mineko Kengaku [2 1] （1. Grad. Sch. of Biostudies, Kyoto Univ. 2. iCeMS, Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-807]
RNAウイルス感染応答における脱リン酸化酵素PP6の機能解析
Analysis of protein phosphatase 6 (PP6) function in RNA virus infection responses

【Presenter and Affiliations】

〇 村井 与心 [1] 田沼 延公 [2] 島 礼 [2] 渡邊 利雄 [1] （1. 奈良女子大学　人間文化総合科学研究科　化学生物環境学専攻 2. 宮城県立がん研究センター　がん薬物療法研究部）
〇 Kokoro Murai [1] Nobuhiro Tanuma [2] Hiroshi Shima [2] Toshio Watanabe [1] （1. Department of Biological Science, Graduate School of Humanities and Sciences, Nara Women's University 2. Division of Cancer Chemotherapy, Miyagi Cancer Center Research Institute）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-808]
公共データベースを用いた敗血症重症化遺伝子の探索
Meta-analysis of patients with severe sepsis from public databases

【Presenter and Affiliations】

〇 米ヶ田 賢吾 [1] 谷本 圭司 [1] 談 莫東 [2] 廣橋 伸之 [1] （1. 広島大・原医研・放射線災害医療開発 2. 株式会社　AIメディカルサービス）
〇 Kengo Mekata [1] Keiji Tanimoto [1] Modong Tan [2] Nobuyuki Hirohashi [1] （1. Dept. Rad. Disaster Med., RIRBM, Hiroshima Univ. 2. AI Medical Service Inc.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-809]
マウス自己免疫性肥厚性胃炎の病態関連因子の解析
Analysis of pathological factors associated with mouse autoimmune hypertrophic gastritis

【Presenter and Affiliations】

〇 和田 綾音 [1] 西山 将平 [2] 藤間 真紀 [1] （1. 新潟大・院・自然科学 2. 新潟大・理・生物）
〇 Ayane Wada [1] Shohei Nishiyama [2] Maki Touma [1] （1. Dept. of Life and Food Sci., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Niigata Univ. 2. Dept. of Bio., Fac. of Sci., Niigata Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-810]
*Trypanosoma brucei*の宿主マクロファージ自然免疫回避機構
Molecular mechanism of mammalian host innate immune evasion of *Trypanosoma brucei*

【Presenter and Affiliations】

石毛 奈桜 [1] 〇 後藤 芳邦 [1] 野元 裕 [2] 辻本 雅文 [1] 中西 雅之 [2] （1. 帝京平成大・薬 2. 松山大・薬）
Nao Ishige [1] 〇 Yoshikuni GGoto [1] Hiroshi Nomoto [2] Masafumi Tsujimoto [1] Masayuki Nakanishi [2] （1. Teikyo-Heisei Univ., Fac. of Pharm. Sci. 2. Matsuyama Univ. , Coll. of Pharm. Sci.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-811]
発がん性K-Rasが自然免疫応答に及ぼす影響
Oncogenic K-Ras affects innate immune responses

【Presenter and Affiliations】

〇 柴田 万絢 [1] 村井 与心 [2] 田沼 延公 [3] 島 礼 [3] 渡邊 利雄 [1 2] （1. 奈良女子大学　理学部　化学生物環境学科 2. 奈良女子大学大学院　人間文化総合科学研究科　化学生物環境学専攻 3. 宮城県立がん研究センター　癌薬物療法研究部）
〇 Mahiro Shibata [1] Kokoro Murai [2] Nobuhiro Tanuma [3] Hiroshi Shima [3] Toshio Watanabe [1 2] （1. Dept of Biological Sciences, Nara Women's Univ 2. Dept of Biological Sciences, Graduate School of Humanities and Sciences, Nara Women's Univ 3. Division of Cancer Chemotherapy, Miyagi Cancer Center Research Institute）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-812]
C型レクチン受容体*Clec4a2/Clec4d/Clec5a*変異マウスの作出の検討とClec4a2の破骨細胞分化における機能の検証
Attempt to generate C-type lectin receptor Clec4a2/Clec4d/Clec5a mutant mice

【Presenter and Affiliations】

〇 藤田 洋史 [1] 田井 雄馬 [1] 上田 悠都 [1] 大内 淑代 [1] （1. 岡大・医歯薬・細胞組織）
〇 Hirofumi Fujita [1] Yuma Tai [1] Yuto Ueda [1] Hideyo Ohuchi [1] （1. Dept. of Cyto. & Histo, Okayama Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-813]
$CD8^+$ T細胞における制御性T細胞マスター転写因子Foxp3発現のin vitro安定性検討
Induction and stability of Foxp3 expression upon $CD8^+$ T cells in vitro

【Presenter and Affiliations】

〇 福田 藍寧 [1] 荒井 真也 [1] 中村 やまみ [1] 三上 統久 [1] 坂口 志文 [1 2] （1. 阪大・IFReC・実験免疫学 2. 京大・医生研・生体再建学分野）
〇 Aine Fukuda [1] Masaya Arai [1] Yamami Nakamura [1] Norihisa Mikami [1] Shimon Sakaguchi [1 2] （1. Dept. of Exp. Immunol., IFReC, Osaka Univ. 2. Dept. of Exp. Immunol., LiMe, Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-814]
抗体遺伝子高頻度突然変異におけるスプライシング因子SRSF1の機能部位
Functional domains of SRSF1 in somatic hypermutation of antibody genes

【Presenter and Affiliations】

〇 在間 郁冶 [2 3] 石橋 朋之 [3] 成木 弘明 [3] 川口 佑加 [3] 河本 奈緒子 [3] 横山 和輝 [3] 市川 千紗 [1 2] 大塚 里美 [3] 曲 正樹 [3] 波多野 直哉 [3] 徳光 浩 [3] 金山 直樹 [3 2] （1. 岡大・工 2. 岡大・院統合科学・分子細胞工学 3. 岡大・院統合科学・細胞機能設計学）
〇 Ikuya Zaima [1 2] Tomoyuki Ishibashi [2] Hiroaki Nariki [2] Yuka Kawaguchi [2] Naoko Kawamoto [2] Kazuki Yokoyama [2] Chisa Ichikawa [3 1] Satomi Ohtsuka [2] Masaki Magari [2] Naoya Hatano [2] Hiroshi Tokumitsu [2] Naoki Kanayama [2 1] （1. Molecular Cell Eng., Grad. Sch. Interdiscipl. Sci. Eng. Health Sys., Okayama Univ. 2. Applied Cell Biol., Grad. Sch. Interdiscipl. Sci. Eng. Health Sys., Okayama Univ 3. Fac. Eng., Okayama Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-815]
Src family kinase阻害剤感受性因子によるAID発現制御機構の解明
Regulation of AID expression mediated by Src family kinase inhibitor-sensitive factors

【Presenter and Affiliations】

〇 大森 晴斗 [1 2] 秋山 美咲 [2] 道廣 志龍 [1 3] 大塚 里美 [2] 曲 正樹 [2] 波多野 直哉 [2] 徳光 浩 [2] 金山 直樹 [1 2] （1. 岡大・院統合科学・分子細胞工学 2. 岡大・院統合科学・細胞機能設計学 3. 岡大・工）
〇 Haruto Ohmori [1 2] Misaki Akiyama [2] Siryu Michihiro [1 3] Satomi Otsuka [2] Masaki Magari [2] Naoya Hatano [2] Hiroshi Tokumitsu [2] Naoki Kanayama [1 2] （1. Molecular Cell Eng., Grad. Sch. Interdiscipl. Sci. Eng. Health Sys., Okayama Univ. 2. Applied Cell Biol., Grad. Sch. Interdiscipl. Sci. Eng. Health Sys., Okayama Univ. 3. Fac. Eng., Okayama Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-816]
自然免疫刺激によって誘導されるIL-10産生B細胞の性状と免疫抑制機能
Biological properties and Immunosuppressive functions of IL-10-producing B cells induced by innate immune signals

【Presenter and Affiliations】

〇 尻引 彩乃 [1] 高橋 智也 [1] 藤間 真紀 [1] （1. 新潟大・院・自然科学）
〇 Ayano Shiribiki [1] Tomoya Takahashi [1] Maki Touma [1] （1. Dept. of Life and Food Sci., Grad. Sch. of Sci and Tech., Niigata Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-817]
TLR7ストレス応答を原因とするSLC29A3異常症におけるヒスチオサイトーシスの発症
TLR7 stress response drives histiocytosis in SLC29A3 disorders

【Presenter and Affiliations】

〇 柴田 琢磨 [1] 田岡 万悟 [2] 佐藤 亮太 [1] 本井 祐二 [1] 三宅 健介 [1] （1. 東京大学医科学研究所・自然免疫研究分野 2. 東京都立大学・理学部・化学科）
〇 Takuma Shibata [1] Masato Taoka [2] Ryota Sato [1] Yuji Motoi [1] Kensuke Miyake [1] （1. Division of Innate Immunity, Department of Microbiology and Immunology, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo 2. Department of Chemistry, Graduate School of Science, Tokyo Metropolitan University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-818]
Deficiency of TASL aggravates rheumatoid arthritis by regulating IL-17A.

【Presenter and Affiliations】

〇 Soyeon Jang [1] Hyeng-Soo Kim [1] Myoung Ok Kim [2 3] Zae Young Ryoo [1] （1. School of Life Science, BK21 FOUR KNU Creative BioResearch Group, Kyungpook National University, Daegu, 41566, Republic of Korea 2. Department of Animal Science and Biotechnology, Kyungpook National University, Sangju-si, Gyeongsangbuk-do 37224, Republic of Korea 3. Research Center for Horse Industry, Kyungpook National University, Sangju 37224, Republic of Korea）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-819]
ガングリオシドGM3の分子種によるパイロトーシス制御の解明
Elucidation of pyroptosis regulation by molecular species of GM3 ganglioside

【Presenter and Affiliations】

○ 石川 潮 [1] 狩野 裕考 [1] 新田 昂大 [1] 鈴木 明身 [1] 井ノ口 仁一 [1] （1. 東北医薬大・院薬・機能病態分子学）
○ Ushio Ishikawa [1] Hirotaka Kanoh [1] Takahiro Nitta [1] Akemi Suzuki [1] Inokuchi Jin-ichi [1] （1. Div.of Glycopathol., Grad. Sch. of Pharm.Sci., Tohoku Med. Pham. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-820]
IRF転写因子による遺伝子発現を抑制する阻害剤の開発
Development of inhibitor targeting IRF-mediated transcription

【Presenter and Affiliations】

○ 根岸 英雄 [1] 黒澤 弥那 [1] 林 智也 [1] 石井 健 [1] （1. 東京大学 医科学研究所 感染・免疫部門 ワクチン科学分野）
○ Hideo Negishi [1] Mina Kurosawa [1] Tomoya Hayashi [1] Ken Ishii [1] （1. Division of Vaccine Science, the Institute of Medical Science, University of Tokyo）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-821]
Establishment of an Inflammatory Bowel Disease Culture Model

【Presenter and Affiliations】

○ Clarissa Pasang [1] Minami Tsuda [1] Qiu Muquan [1] Mizuki Yamabi [1] Yoichi Fujiyama [2] Yoh-ichi Tagawa [1] （1. Dept. of Life Sci. & Tech., Sch. of Life Sci. & Tech, Tokyo Tech 2. Shimadzu Co.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-822]
高病原性インフルエンザウイルス(H5N1)の複製複合体を利用したアッセイ系の構築
Establishment of high pathogen influenza A Virus(H5N1) RdRp complex assay system

【Presenter and Affiliations】

○ 李 佳洲 [1] 武田 緑 [1] 池田 正徳 [1] （1. 鹿児島大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター ウイルス情報テクノロジー研究分野）
○ JIAZHOU LI [1] MIDORI TAKEDA [1] MASANORI IKEDA [1] （1. Division of Biological Information Technology. Joint Research Center for Human Retrovirus Infection. Kagoshima University）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-823]
ショウジョウバエ卵巣性体細胞から放出されるレトロトランスポゾン由来ウイルス状粒子の解析
Analyses of retrotransposon-derived virus-like particles secreted from Drosophila ovarian somatic cell line, OSCs.

【Presenter and Affiliations】

○ 新垣 直宏 [1 2] 三好 啓太 [1 2] 石黒 啓一郎 [3] 齋藤 都暁 [1 2] （1. 情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所 無脊椎動物遺伝研究室 2. 総合研究大学院大学 生命科学研究科 遺伝学専攻 3. 熊本大学 発生医学研究所 発生制御部門 染色体制御分野）
○ Naohiro Arakaki [1 2] Keita Miyoshi [1 2] Kei-ichiro Ishiguro [3] Kuniaki Saito [1 2] （1. Invertebrate Genet. Lab., Natl. Inst. of Genet., ROIS 2. Dept. of Genet., SOKENDAI 3. Dept. Chromosome Biol., Inst. of Mol. Embryol. and Genet. (IMEG), Kumamoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-824]
HIV関連がんのリスク因子候補としてのVpr
HIV-1 Vpr is a possible risk factor for HIV-related tumors.

【Presenter and Affiliations】

〇 松永 章弘[1] 安藤 尚克[2] 山方 優子[1] 志村 まり[1] 潟永 博之[2] 岡 慎一[2] 石坂 幸人[1] （1. 国際医療研究セ・難治性疾患 2. 国際医療研究セ・エイズ治療・研究開発セ）
〇 Akihiro Matsunaga[1] Naokatsu Ando[2] Yuko Yamagata[1] Mari Shimura[1] Hiroyuki Gatanaga[2] Shinichi Oka[2] Yukihito Ishizaka[1] （1. Dept. of Intractable Diseases, National Center for Global Health and Medicine 2. AIDS Clinical Center, National Center for Global Health and Medicine）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-825]
季節性インフルエンザウイルスの温度感受性について
Temperature susceptibility of seasonal influenza viruses.

【Presenter and Affiliations】

〇 高田 光輔[1] 渡辺 登喜子[1] （1. 阪大・微研）
〇 Kosuke Takada[1] Tokiko Watanabe[1] （1. RIMD, Osaka Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-826]
ノロウィルスの増殖に際して宿主細胞の核内外輸送機能が果たす役割の解析
Role of Nuclear transport machinery on Noroviral infection.

【Presenter and Affiliations】

〇 津田 涼[1] 下村 南海[1] 地道 右城[1] 黒木 玲那[1] 戸高 玲子[2] 芳賀 慧[2] 片山 和彦[2] 中西 章[1 3] （1. 近大・生物理工 2. 北里大 3. 国立長寿医療）
〇 Ryo Tsuda[1] Minami Simomura[1] Yuuki Jimichi[1] Rena Kuroki[1] Reiko Todaka[2] Kei Haga[2] Kazuhiko Katayama[2] Akira Nakanishi[1 3] （1. Dept .of Biol.Ori .Sci .Technol., Kindai Univ. 2. Kitazato Univ. 3. Natl. Center for Geriat. Gerontol.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-827]
San Jacinto virusのN、Pタンパク質の共発現による細胞核内での生体分子凝集体の形成
Intranuclear biomolecular condensates formed by co-expression of San Jacinto virus nucleoprotein and phosphoprotein

【Presenter and Affiliations】

〇 萩原 悠斗[1] 堀江 真行[1 2] （1. 大阪公立大・獣医微生物学 2. 大阪公立大学国際感染症研究センター）
〇 Yuto Hagihara[1] Masayuki Horie[1 2] （1. Lab. of Vet. Microbiol., Osaka Metrop. Univ. 2. Osaka Int. Res. Center for Infect. Dis., Osaka Metrop. Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-829]
脊椎動物感染フラビウイルスと蚊特異的フラビウイルスの比較解析によるフラビウイルス種特異性決定機構の探索
Comparative analysis of Vertebrate-Infected Flaviviruses and Insect-Specific Flaviviruses to explore the mechanisms of Flavivirus host tropism

【Presenter and Affiliations】

○ 小林 広子 [1] 田畑 耕史郎 [1] 佐々木 道仁 [1] 澤 洋文 [1 2 3] 大場 靖子 [1] （1. 北大・人獣研・分子病態 2. 北大・ORHC 3. 北大・ワクチン拠点）
○ Hiroko Kobayashi [1] Koshiro Tabata [1] Michihito Sasaki [1] Hirofumi Sawa [1 2 3] Yasuko Orba [1] （1. Div. of Mol. Pathobiol., IIZC., Univ. of Hokkaido 2. ORHC., Univ. of Hokkaido 3. IVRed., Univ. of Hokkaido）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-830]
Split-Creをレポーター遺伝子としたデングウイルス感染血清型検査システムの開発
A serotype infection detection system with dengue virus by using split-Cre as a reporter gene

【Presenter and Affiliations】

○ 岩重 日奈子 [1] 奥村 レオナルド研 [1] 榎本 遼子 [1] 宮本 康太郎 [1] 伊藤 隼人 [1] 藤田 創 [1] 鈴木 亮介 [2] 田川 陽一 [1] （1. 東工大・生命理工 2. 感染研・ウイルス第二部）
○ Hinako Iwashige [1] Leonardo Ken Okumura [1] Ryoko Enomoto [1] Kotaro Miyamoto [1] Hayato Ito [1] Hajime Fujita [1] Ryosuke Suzuki [2] Yoh-ichi Tagawa [1] （1. Sch. of Life. Sci. and Tech, Tokyo Tech 2. Dept. of Virol. II, NIID）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-831]
The hidden diversity of ancient bornaviral sequences from X and P genes in vertebrate genomes

【Presenter and Affiliations】

○ Bea Clarise Garcia [1 2] Yahiro Mukai [3] Keizo Tomonaga [3] Masayuki Horie [1 2] （1. Grad. Sch. of Vet. Sci., Osaka Metrop. Univ. 2. Osaka Int. Res. Cent. for Infect. Dis, Osaka Metrop. Univ. 3. inFRONT, Kyoto Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-832]
HIV-1潜伏感染動態を制御する宿主細胞因子SCP
Genome-wide RNAi screen identifies Solute Carrier Protein as a novel host cellular factor required for HIV-1 latency

【Presenter and Affiliations】

○ 多賀 佳 [1] 武内 寛明 [1 2 3] （1. 国立大学法人東京医科歯科大学　大学院医歯学総合研究科　ウイルス制御学分野 2. 国立大学法人東京医科歯科大学　総合研究機構 3. 東京医科歯科大学病院）
○ Kei Taga [1] Hiroaki Takeuchi [1 2 3] （1. Department of Molecular Virology, Tokyo Medical and Dental University 2. Comprehensive Research Organization, Tokyo Medical and Dental University 3. Tokyo Medical and Dental Hospital）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-833]
アミノ酸シッフ塩基銅(II)錯体の抗ウイルス効果
Antiviral efficacy of amino acid schiff base Cu(II) complexes with chlorinated aromatic moieties.

【Presenter and Affiliations】

○ 妹尾 佳英 [1] （1. 理科大・理二・化学科）
○ Kae Senoo [1] （1. Department of Chemistry., Faculty of Science Division2., Tokyo University of Science.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-834]

線虫を用いた抗サルコペニア作用を持つ天然物の探索
Screening for Anti-sarcopenic Natural Products using Caenorhabditis elegans

【Presenter and Affiliations】

〇 中山 寛子 [1 2] 荒木 純太郎 [3] 勝崎 裕隆 [3 4] 塚本 恒星 [5] 深田 一剛 [5] 湯浅 翔平 [5] 熊沢 益徳 [5] 西村 訓弘 [1] 島田 康人 [6 2 7] （1. 三重大・院地域イノベ 2. 三重大・ゼブラセ 3. 三重大・生資 4. 三重大・院生資 5. ロート（株） 6. 三重大・先端・バイオインフォ 7. 三重大・院医・薬理）
〇 Hiroko Nakayama [1 2] Juntaro Araki [3] Hirotaka Katsuzaki [3 4] Kosei Tsukamoto [5] Kazutake Fukada [5] Shohei Yuasa [5] Masunori Kumazawa [5] Norihiro Nishimura [1] Yasuhito Shimada [6 2 7] （1. Grad. Sch. of Regio. Innov., Mie Univ. 2. Mie Univ. Zebrafish. Cen. 3. Fucul. of Bio., Univ. of Mie 4. Grad. Sch. of Bioresource., Mie Univ. 5. Rohto. Co. Ltd. 6. Mie Univ. Ad. Cent. Bioinfo. 7. Dept. of Int. Pharm., Grad. Sch. of Med., Mie Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-835]
C57BL/6マウスにおける加齢に伴うp53の活性化は低線量放射線による適応応答反応の寿命延長効果を低減させる
Spontaneous p53 activation in aged C57BL/6 mice mitigates the lifespan-extending adaptive response induced by low-dose ionizing radiation

【Presenter and Affiliations】

〇 香崎 正宙 [2] 鈴木 啓司 [3] 大津山 彰 [1] 岡崎 龍史 [2] （1. 産医大・医・放衛 2. 産医大・産生科研・放衛管 3. 長崎大・原研・放災医研）
〇 Masaoki Kohzaki [1] Suzuki Keiji [2] Akira Ootsuyama [3] Ryoji Okazaki [1] （1. Dep. of Radiobiol. Hyg. Manag., Inst. of Indus. Ecol. Sci., Univ. of Occup. Environ. Health 2. Dep. of Radiat. Med. Sci., Atomic Bomb Dis. Inst., Nagasaki Univ. 3. Dep. of Radiat Biol. Health, Sch. of Med., Univ. of Occup. Environ. Health）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-836]
順遺伝学的スクリーニングによる神経機能老化の機構解明
A forward genetic screen to identify genes that regulate neuronal aging

【Presenter and Affiliations】

〇 横澤 陸王 [1] 野間 健太郎 [1] （1. 名大・院理・生命理学）
〇 Rikuou Yokosawa [1] Kentaro Noma [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Nagoya Unive）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-837]
非アルコール性脂肪肝炎（NASH）の新たな治療標的の同定
Identification of a novel therapeutic target for non-alcoholic steatohepatitis（NASH）

【Presenter and Affiliations】

〇 吉井 幸 [1] 中川 香里 [1] エン イチブン [1] 王 梓 [1] 谷津 智史 [1] 近藤 嘉高 [1] 千葉 卓哉 [1] （1. 早大・人科院・基礎老化）
〇 Yuki Yoshii [1] Kaori Nakagawa [1] Yiwen Yuan [1] Zi Wang [1] Tomofumi Yatsu [1] Yoshitaka Kondo [1] Takuya Chiba [1] （1. Biomed. Gerontol. Lab., Faculty of Human Sci., Waseda Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-838]
代謝変化を介した記憶低下における自然免疫系の関与
Involvement of Innate Immune System in Metabolic Change-related Memory Decline

【Presenter and Affiliations】

○ 小貫 ことみ [1] 岳 桐 [1] 柳原 碧 [2] 矢花 佳穂 [2] 伊藤 素行 [1] 殿城 亜矢子 [1] （1. 千葉大・院薬 2. 千葉大・薬）
○ Kotomi Onuki [1] Tong Yue [1] Aoi Yanagihara [2] Kaho Yabana [2] Motoyuki Itoh [1] Ayako Tonoki [1] （1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Chiba Univ. 2. Fac. of Pharm. Sci., Chiba Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-839]
低分子化合物スクリーニングによる加齢性睡眠障害の制御因子mGluRの同定
Small-molecule screening demonstrates that mGluR regulates age-related sleep loss

【Presenter and Affiliations】

○ 侯 雪 [1] 林 麗奈 [2] 伊藤 素行 [1] 殿城 亜矢子 [1] （1. 千葉大・院薬 2. 千葉大・薬学）
○ Xue Hou [1] Reina Hayashi [2] Motoyuki Itoh [1] Ayako Tonoki [1] （1. Grad. Sch. of Phar. Sci., Chiba Univ. 2. Fac. of Phar. Sci., Chiba Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-840]
Sox9 SUMO化抑制マウスにおける膝関節軟骨の解析
Analysis of knee articular cartilage in Sox9 SUMOylation deficient mouse

【Presenter and Affiliations】

○ 飯森 萌 [1] 乾 雅史 [1] （1. 明大・院農・生命・動再シス）
○ Megumi Iimori [1] Masafumi Inui [1] （1. Lab. of Ani. Reg. Sys. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Agri., Meiji Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-841]
筋肉過収縮による寿命の延伸
Enhanced longevity through muscle hypercontraction

【Presenter and Affiliations】

○ 内藤 早紀 [1] 西田 弘 [1] 高野 智美 [1] 岡山 聡子 [1] 米村 重信 [1] Yoo SaKan [1] （1. 理化学研究所 BDR）
○ Saki Naito [1] Hiroshi Nishida [1] Tomomi Takano [1] Satoko Okayama [1] Shigenobu Yonemura [1] Yoo SaKan [1] （1. RIKEN BDR）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-842]
神経血管の老化における核構造の異常と微小核伝播の影響
Effects of nuclear structural abnormalities and micronuclear propagation on neurovascular aging

【Presenter and Affiliations】

○ 前田 ちひろ [1] 武富 巧 [2] 鶴田 文憲 [1] （1. 筑波大・生命環境 2. 筑波大・ヒューマンバイオロジー学位プログラム）
○ Chihiro Maeda [1] Takumi Taketomi [2] Fuminori Tsuruta [3] （1. Col. of Biol. Sci., Sch. of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba 2. Ph.D. Program in Human Biology, Univ. of Tsukuba 3. Faculty of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-843]
酸化ストレスと栄養シグナルに関与する転写因子MXL-3の機能解明
The function of transcription factor MXL-3 involved in oxidative stress and nutrition signal

【Presenter and Affiliations】

〇 酒井 悠之介 [1] 田中 優希 [2] 宮沢 正樹 [2] 石井 恭正 [3] 石井 直明 [3] 安田 佳代 [2] （1. 東海大学・健康科学・保健福祉学 2. 東海大学・健康学部・健康マネジメント学科 3. 東海大学・医学部・分生）
〇 Yunosuke Sakai [1] Yuki Tanaka [2] Masaki Miyazawa [2] Takamasa Ishii [3] Naoaki Ishii [3] Kayo Yasuda [2] （1. Sch. of Health Sci., Crs of Health and social Work, Tokai Univ. 2. Dept. Health Management, Sch. of Health Studies, Tokai Univ. 3. Dept. Molecular Life Science, Tokai Univ. Sch. of Medicine,）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-844]
老化細胞における空胞形成に及ぼすLY6Dのタンパク質構造
Protein structure of LY6D on vacuole formation in senescent cells

【Presenter and Affiliations】

〇 森澤 研允 [1] 長野 太輝 [2] 岩崎 哲史 [1 2] 鎌田 真司 [1 2] （1. 神戸大・院理・生物 2. 神戸大・バイオシグナル総合研究センター）
〇 Kenichi Morisawa [1] Taiki Nagano [2] Tetsushi Iwasaki [1 2] Shinji Kamada [1 2] （1. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Sci., Kobe Univ., 2. Biosig. Res. Ctr., Kobe Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-845]
遺伝学的スクリーニングによる新たながん抑制型細胞競合の制御因子の探索
A genetic screen for new regulators of tumour-suppressive cell competition

【Presenter and Affiliations】

〇 麥 瑞和 [1] 祁 慎介 [2 1] 城戸 明日香 [3 1] 近藤 周 [4 5] 齋藤 都暁 [5 4] 小林 朋絵 [6] 松山 誠 [6] 谷口 喜一郎 [1] 井垣 達吏 [1 3] （1. 京大・生命 2. 京大・理学 3. 京大・薬学 4. 理科大・先進工・生命シス 5. 遺伝研・無脊椎 6. 重井医学研究所・分子遺伝）
〇 Zuio Baku [1] Shinsuke Chi [2 1] Asuka Kido [3 1] Shu Kondo [4 5] Kuniaki Saito [5 4] Tomoe Kobayashi [6] Makoto Matsuyama [6] Kiichiro Taniguchi [1] Tatsushi Igaki [1 3] （1. Grad. Sch. of Bio., Kyoto Univ. 2. Fac. of Sci., Kyoto Univ. 3. Fac.of Pharm. Sci., Kyoto Univ. 4. Dept. Bio. Sci. & Tech., Tokyo Univ. Sci. 5. Invertebr. Genet. Lab., Natl. Inst. of Genet. 6. Div. of Mol. Genet., Shigei Med. Res. Inst.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-846]
Gnetin-Cによるがん細胞増殖抑制機構
Mechanism of inhibition of cancer cell proliferation by Gnetin-C

【Presenter and Affiliations】

〇 豊島 沙紀子 [1] 中西 陽子 [2] 深津(佐々木) 佳世子 [1] （1. 共立女子大・院家政・食物学 2. 日大・医学・腫瘍病理学）
〇 Sakiko Toyoshima [1] Yoko Nakanishi [2] Kayoko Sasaki-fukatsu [1] （1. Dept. of food Sci., Grad. Sch. of Dom. Sci., Univ. of Kyoritsu Women's 2. Dept. of Med., Oncol. Pathol., Univ. of Japan）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-847]
口腔扁平上皮癌におけるFOXA1の発現低下は腫瘍成長とxCT依存性を促進する。
Decreased expression of FOXA1 promotes tumor growth and xCT dependency in oral squamous cell carcinoma.

【Presenter and Affiliations】

〇 岡﨑 章悟 [1] 中島 由梨佳 [1] 吉川 桃子 [2] 相馬 智也 [2] 莇生田 整治 [2] 今井 健一 [1] 後飯塚 僚 [3] 佐谷 秀行 [4] 永野 修 [5] （1. 日

大・歯・感染免疫 2. 慶應大・医・歯科口腔外科 3. 東理大・生命研・生体運命制御 4. 藤田医科大・がん医療研究センター 5. 慶應大・医・先端研・遺伝子制御 ）

〇 Shogo Okazaki [1] Yurika Nakajima [1] Momoko Yoshikawa [2] Tomoya Soma [2] Seiji Asoda [2] Kenichi Imai [1] Ryo Goitsuka [3] Hideyuki Saya [4] Osamu Nagano [5] （ 1. Dept. of Microbiol. and Immnol., Sch. of Dent., Nihon Univ. 2. Dept. Dent. & Oral Surg., Keio Univ. Sch. Med. 3. Div. Cell Fate Regulation, RIBS, Tokyo Univ. Sci. 4. Cancer Center, Fujita Health Univ. 5. Div. Gene Regulation, IAMR, Keio Univ. Sch. Med ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-848]
IDH変異はBCAA代謝を阻害し、白血病細胞の増殖を抑制する。
Mutant IDH interferes with BCAA metabolism and suppresses leukemic growth.

【Presenter and Affiliations】

〇 中野 隆斗 [1 2] 服部 鮎奈 [1 2] 伊藤 貴浩 [1 2] （ 1. 京大・院薬 2. 京大・医生研 ）
〇 Takato Nakano [1 2] Ayuna Hattori [1 2] Takahiro Ito [1 2] （ 1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Kyoto Univ 2. Inst. For Life and Med. Sci., Kyoto Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-849]
がん増生におけるFROUNTの機能解明
Elucidation of the function of FROUNT in cancer growth

【Presenter and Affiliations】

〇 八島 拓巳 [1 2] 遠田 悦子 [2] 市原 学 [1] 松島 綱治 [2] 寺島 裕也 [2] （ 1. 東理大・薬学 2. 東理大・生命化学 ）
〇 Takumi Yashima [1 2] Etsuko Toda [2] Gaku Ichihara [1] Kouji Matsushima [2] Yuya Terashima [2] （ 1. Dept. of Pharmaceutical Science, Tokyo Univ. of Sci. 2. Dept. of Biol, Tokyo Univ. of Sci. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-850]
神経芽腫細胞の未分化性を維持した培養方法の検討
Investigation of a culture method that maintains the undifferentiated state of neuroblastoma cells

【Presenter and Affiliations】

〇 神田 暁史 [1] 檜山 洋子 [2 1] 檜山 英三 [1] 外丸 祐介 [1] （ 1. 広島大・N-BARD 2. 広島大・薬剤部 ）
〇 Akifumi Kanda [1] Yoko Hiyama [2 1] Eiso Hiyama [1] Yusuke Sotomaru [1] （ 1. N-BARD, Univ. of Hiroshima 2. Dep. of Pharmaceutical Service, Univ. of Hiroshima ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-851]
REIC/Dkk-3の受容体への結合はトリプルネガティブ乳がんのPD-L1の発現を抑制する
Binding of REIC/Dkk-3 to its receptor suppresses PD-L1 expression in triple negative breast cancer

【Presenter and Affiliations】

〇 吉澤 智香子 [1] 合原 勇馬 [1] 友信 奈保子 [1] 木下 理恵 [1] 二見 淳一郎 [2] 村田 等 [1] 山本 健一 [1] 阪口 政清 [1] （ 1. 岡大・院医歯薬・細胞生物学 2. 岡大・院ヘルスシステム統合科学・蛋白質医用工学 ）
〇 Chikako Yoshizawa [1] Yuma Gohara [1] Nahoko Tomonobu [1] Rie Kinoshita [1] Junichiro Futami [2] Hitoshi Murata [1] Kenichi Yamamoto [1] Masakiyo Sakaguchi [1] （ 1. Dept. of Cell Biol., Grad. Sch. of Med. Dent. Pharm. Sci., Univ. of Okayama 2. Dept. of Med. Prot. Engi., Grad. Sch. of Interdisciplinary Sci. Engi. Health Sys., Univ. of Okayama ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-852]
がん細胞の代謝機能に対する低分子化フコイダン抽出物の抗腫瘍効果
Anti-tumor effects of low molecular weight fucoidan extract on metabolic state of cancer cells

【Presenter and Affiliations】

○ 立石 ななえ [1] 尾崎 健 [1] 江藤 博 [2] 照屋 輝一郎 [3] （1. 九大院生資環 2. 第一産業(株) 3. 九大院農院）
○ Nanae Tateishi [1] ken Ozaki [1] Hiroshi Eto [2] Kiichiro Teruya [3] （1. Grad. Sch. Biores. Bioenv. Sci. Kyushu Univ. 2. Daiichi Sangyo Co. Ltd. 3. Fac. Agr. Kyushu Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-853]
胆管癌を進展させる新規遺伝子FAXCの同定
Identification of FAXC essential for cholangiocarcinoma tumorigenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 藤盛 春奈 [1] 高橋-渋谷 莉恵 [1] 菅野 新一郎 [2] 望月 麻衣 [1] 進藤 軌久 [3] 山口 壹範 [3] 安田 純 [3] 玉井 恵一 [1] （1. 宮城がんセ研・がん幹細胞 2. 東北大・ 加齢研・分子腫瘍学 3. 宮城がんセ研・発がん制御）
○ Haruna Fujimori [1] Rie Takahashi-Shibuya [1] Shin-Ichiro Kannno [2] Mai Mochizuki [1] Norihisa Shindo [3] Kazunori Yamaguchi [3] Jun Yasuda [3] Keiichi Tamai [1] （1. Div. Cancer Stem Cell, Miyagi Cancer Ctr. Res. Inst. 2. Dept. of Mol. Pathol., IDAC, Tohoku Univ. 3. Div. Mol. & Cell. Oncol., Miyagi Cancer Ctr. Res. Inst.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-854]
TBK1-BACH1軸による膵臓癌細胞上皮間葉転換機構の解明
Insights into the mechanism of epithelial-mesenchymal transition regulated by the TBK1-BACH1 axis in pancreatic cancer cell

【Presenter and Affiliations】

○ 松本 光代 [1 2] 劉 亮 [1] 田中 美帆 [1] 島 弘季 [1] 五十嵐 和彦 [1 2] （1. 東北大・医・生物化学分野 2. 東北大・医・疾患エピゲノムコアセンター）
○ Mitsuyo Matsumoto [1 2] Liang Liu [1] Miho Tanaka [1] Hiroki Shima [1] Kazuhiko Igarashi [1 2] （1. Dept. Biochem., Tohoku Univ. Grad. Sch. Med. 2. Ctr. Regulatory Epigenome&Disease, Tohoku Univ. Grad. Sch. Med.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-855]
ハイドロゲルにより誘導される脱分化乳がん細胞の解析
Analysis of dedifferentiated breast cancer cells induced by hydrogel

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴鹿 淳 [1] 佐伯 澄人 [2 3] 粂川 昂平 [1] 上野 貴之 [3 1] 津田 真寿美 [4 5] 龔 剣萍 [5 6] 田中 伸哉 [4 5] 丸山 玲緒 [1 2] （1. （公財）がん研・NEXT-Ganken 2. （公財）がん研・がんエピゲノム 3. （公財）がん研・有明病院・乳腺外科 4. 北海道大・院医・腫瘍病理学 5. 北海道大・化学反応創成研究拠点 6. 北海道大・先端生命科学研究院・先端融合科学・ソフト＆ウェットマター）
○ Jun Suzuka [1] Sumito Saeki [2 3] Kohei Kumegawa [1] Takayuki Ueno [3 1] Masumi Tsuda [4 5] Jian Ping Gong [5 6] Shinya Tanaka [4 5] Reo Maruyama [1 2] （1. NEXT-Ganken Prog., JFCR 2. Project Cancer Epigenome, The Cancer Inst., JFCR 3. Breast Surg. Oncol., Cancer Inst. Hosp., JFCR 4. Dept. of Cancer Pathol., Fac. of Med., Hokkaido Univ. 5. Inst. for Chemical Reaction Design and Discovery (WPI-ICReDD), Hokkaido Univ. 6. Soft & Wet Matter Sci., Dept. of Adv. Transdisciplinary Sci., Fac. Of Adv. Life Sci., Hokkaido Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-856]
薬物の核内輸送を実現する抗体－薬物複合体の開発
Development of Antibody-drug Conjugate for Nuclear-selective Drug Delivery

【Presenter and Affiliations】

〇 飯塚 結貴 [1] 樺山 一哉 [1 2 3] 真鍋 良幸 [1 2 3] 深瀬 浩一 [1 2 3] （1. 阪大・院理・化学 2. 阪大・FRC 3. 阪大・IRS ）
〇 Yuki Iizuka [1] Kazuya Kabayama [1 2 3] Yoshiyuki Manabe [1 2 3] Koichi Fukase [1 2 3] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Osaka 2. FRC, Univ. of Osaka 3. IRS, Univ. of Osaka ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-857]
正常乳腺上皮細胞・乳がん細胞における温度感受性受容体TRPVの役割解明
Effects of TRPV, a temperature-sensitive receptor, on breast epithelial and cancer cells

【Presenter and Affiliations】

〇 鱧屋 隆博 [1] 神長 輝一 [2] 飯塚 大輔 [1 3] 五十嵐 龍治 [2] 今岡 達彦 [1 3] （1. 量子科学技術研究開発機構・量子生命科学研究所・量子発がん研究チーム 2. 量子科学技術研究開発機構・量子生命科学研究所・次世代量子センサーチーム 3. 量子科学技術研究開発機構・放射線医学研究所・放射線影響研究部 ）
〇 Takahiro Hamoya [1] Kiichi Kaminaga [2] Daisuke Iizuka [1 3] Ryuji Igarashi [2] Tatsuhiko Imaoka [1 3] （1. Quantum Cancer Science Team, Institute for Quantum Life Science, National Institutes for Quantum Science and Technology 2. Future Quantum Sensors Team, Institute for Quantum Life Science, National Institutes for Quantum Science and Technology 3. Department of Radiation Effects Research, National Institute of Radiological Sciences, National Institutes for Quantum Science and Technology ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-858]
ショウジョウバエ*in vivo*モデルを用いたLeader-Follower細胞を伴う浸潤性腫瘍の細胞周期制御機構の解析
Cell cycle modification in collective tumor invasion entailing Leader-Follower organization in the *Drosophila in vivo* tumor model

【Presenter and Affiliations】

〇 池口 純規 [1] **邓** 圣 [1] 小林 怜 [1] 藤田 恭之 [1] 田守 洋一郎 [1] （1. 京大・院医・分子腫瘍 ）
〇 Junki Ikeguchi [1] Deng Sheng [1] Rei Kobayashi [1] Yasuyuki Fujita [1] Yoichiro Tamori [1] （1. Dept. of Mol. Oncol., Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-859]
がん種特異的な選択的スプライシングパターンの特定
Identification of cancer type-specific alternative splicing patterns

【Presenter and Affiliations】

〇 出口 ゆい [1] 菊竹 智恵 [1] 須山 幹太 [1] （1. 九大・生医研・情報生物 ）
〇 Yui Deguchi [1] Chie Kikutake [1] Mikita Suyama [1] （1. Div. of Bioinfo, MIB, Kyushu Univ. ）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-860]
肝芽腫におけるがん遺伝子ADAM32の発現制御機構解明
The regulation mechanisms of ADAM32 highly expressed in Hepatoblastoma

【Presenter and Affiliations】

〇 深澤 賢宏 [1] 谷本 圭司 [2] 金輪 真佐美 [1] 廣橋 伸之 [2] 檜山 英三 [1] （1. 広島大・自然センター・生命医科学 2. 広島大・原医研・放射線災害医療開発）
〇 Takahiro Fukazawa [1] Keiji Tanimoto [2] Masami Kanawa [1] Nobuyuki Hirohashi [2] Eiso Hiyama [1] （1. N-BARD., Life Sci., Hiroshima Univ. 2. Dept. Rad. Disaster., RIRBM, Hiroshima Univ.）

2022/12/01 14:00 ~ 2022/12/01 16:00

【Title】

[2P-861]
EMTをモニターするレポーター細胞株の樹立
Establishment of reporter cell lines to monitor EMT

【Presenter and Affiliations】

〇 戸邉 理佳 [2] 岡島 美空 [3] 奈良井 節 [1] 中山 裕二 [4] 岸本 利彦 [3] 古倉 健嗣 [3] （1. 鳥取大・医学部・口腔顎顔面外科 2. 東邦大・院理・生物分子 3. 東邦大・理・生物分子 4. 鳥取大・研究基盤センター・アイソトープ部門）
〇 Rika Tobe [1] Miku Okajima [2] Takashi Narai [3] Yuji Nakayama [4] Toshihiko Kishimoto [2] Kenji Kokura [2] （1. Dept. of Biomol Sci, Grad. Sch of Sci, Toho Univ. 2. Dept Biomol Sci, Fac Sci, Toho Univ 3. Div Oral Maxillofacial Surgery, Fac Medicine, Tottori Univ 4. Div Radioisotope Sci, Org Res Initiative Promotion, Tottori Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-001]
メソポーラスシリカをプラットフォームに用いた超高感度かつ安定なRT-PCR法の構築
Ultra-sensitive and stable RT-PCR method using mesoporous silica as a platform

【Presenter and Affiliations】

〇 松浦 俊一 [1] 馬場 知哉 [2] 池田 卓史 [1] 夏井 望 [1] 阿部 慈旺里 [1] 山口 有朋 [1] （1. 産総研・化学プロセス 2. 情報システム・遺伝研）
〇 Shun-ichi Matsuura [1] Tomoya Baba [2] Takuji Ikeda [1] Nozomi Natsui [1] Shiori Abe [1] Aritomo Yamaguchi [1] （1. Res. Inst. Chem. Proc. Technol., AIST 2. NIG, ROIS）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-002]
環境表面からのRNAウイルス叢解析のためのライブラリー調製法の評価
Evaluation of library preparation methods for capturing RNA virome from environmental surfaces.

【Presenter and Affiliations】

〇 志波 優 [1] 鈴木 治夫 [2] 馬場 知哉 [3] （1. 東京農大・生命科学 2. 慶大・環境情報 3. 情報システム・遺伝研）
〇 Yuh Shiwa [1] Haruo Suzuki [2] Tomoya Baba [3] （1. Fac. Life Sci., Tokyo Univ. of Agric. 2. Environment & Info. Studies, Keio Univ. 3. NIG, ROIS）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-003]
エアロゾル化したSARS-CoV-2の採取方法の検討
Comparison of sampling methods for airborne SARS-CoV-2

【Presenter and Affiliations】

〇 植竹 淳 [1] 馬場 知哉 [2] 大森 亮介 [3] 有田 正規 [2] （1. 北大・北方生物圏フィールド科セ 2. 遺伝研・情報システム 3. 北大・人獣共通感染研）
〇 Jun Uetake [1] Tomoya Baba [2] Ryosuke Omori [3] Masanori Arita [2] （1. FRC, Hokkaido Univ. 2. NIG, ROIS 3. IIZC, Hokkaido Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-004]
電気集塵機を用いたMS2ファージ回収技術の開発
Development of MS2 phage recovery technique using an electrostatic precipitator

【Presenter and Affiliations】

○ 松原 一希[1] 篠原 瞳[1] 石田 夏生[1] 水沼 大祐[1] 若林 治哉[1] 大重 真彦[1 2] 桂 進司[1 2] （1. 群大・院理工・環境創生 2. 群大・食健康セ）
○ Kazuki Matsubara[1] Hitomi Shinohara[1] Natsuki Ishida[1] Daisuke Mizunuma[1] Haruya Wakabayashi[1] Masahiko Oshige[1 2] Shinji Katsura[1 2] （1. Dept. of Envi. Eng. Sci., Gunma Univ. 2. GUCFW）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-005]
透明電極を用いた顕微鏡視野内における局所温度制御技術の開発とPCRへの応用
Development of local temperature control technique in the field of view of microscope using transparent electrode and its application to PCR

【Presenter and Affiliations】

○ 山崎 文佳[1] 横澤 遼[1] 篠原 瞳[1] 大重 真彦[1 2] 桂 進司[1 2] （1. 群大・院理工・環境創生 2. 群大・食健康セ）
○ Fumika Yamasaki[1] Ryo Yokosawa[1] Hitomi Shinohara[1] Masahiko Oshige[1 2] Shinji Katsura[1 2] （1. Dept. of Envi. Eng. Sci., Gunma Univ. 2. GUCFW）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-006]
福島第一原子力発電所トーラス室汚染水に由来する微生物群集構造解析
Microbial community structure analysis of watater sample obtained from the torus room of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station

【Presenter and Affiliations】

○ 藁科 友朗[1 2] 佐藤 朝子[1] 比内 浩[3] Shaykhutdinov Nurislam[4] Shagimardanova Elena[4] 森 宙史[5] 齋藤 元文[1 2] 眞田 幸尚[3] 佐々木 祥人[3] 島田 梢[3] 土津田 雄馬[3] 北垣 徹[3] 丸山 茂徳[6] Gusev Oleg[4 7] 鳴海 一成[8] 森田 鉄兵[1] 黒川 顕[5] 戎崎 俊一[9] 西村 昭彦[3] 駒 義和[3] 金井 昭夫[1 2] （1. 慶大・先端生命研 2. 慶大院・政策メディア・先端生命 3. 日本原子力研究開発機構 4. カザン大学 5. 遺伝研 6. 東工大 地球生命研 7. 順天堂大学 8. 東洋大・生命 9. 理研）
○ Tomoro Warashina[1 2] Sato Asako[1] Hiroshi Hinai[3] Shaykhutdinov Nurislam[4] Shagimardanova Elena[4] Hiroshi Mori[5] Motofumi Saito[1 2] Yukihisa Sanada[3] Yoshito Sasaki[3] Kozue Shimada[3] Yuma Dotsuta[3] Toru Kitagaki[3] Shigenori Maruyama[6] Gusev Oleg[4 7] Issay Narumi[8] Teppei Morita[1] Ken Kurokawa[5] Toshikazu Ebisuzaki[9] Akihiko Nishimura[3] Yoshikazu Koma[3] Akio Kanai[1 2] （1. Inst. Adv. Biosci., Keio Univ. 2. Syst. Biol. Prog. Grad. Sch. Media & Governance, Keio Univ. 3. Japan Atomic Energy Agency 4. Kazan Fed. Univ. 5. National Institute of Genetics 6. ELSI, Tokyo Tech. 7. Juntendo University 8. Dept. Life Sci., Facl. Life Sci, Toyo Univ. 9. RIKEN）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-007]
NMR法による核酸のコンデンセートおよびヒト生細胞内における核酸の塩基対開閉ダイナミクスの解析
Base-pair opening dynamics of nucleic acids in living human cells studied by in-cell NMR and analysis of nucleic acid condensate

【Presenter and Affiliations】

○ 山置 佑大[1 2] 永田 崇[1 2] 川上 愛加[2] 阪本 知樹[2] Eladl Omar[2] 近藤 敬子[1] 片平 正人[1 2] （1. 京大・エネルギー理工学研 2. 京大院・エネ科）
○ Yudai Yamaoki[1 2] Takashi Nagata[1 2] Aika Kawakami[2] Tomoki Sakamoto[2] Eladl Omar[2] Keiko Kondo[1] Masato

Katahira [1 2] （1. Inst. Adv. Energy, Kyoto Univ. 2. Grad. Sch. Energy Sci., Kyoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-008]
マイクロ放電プラズマ遺伝子導入法におけるROS効果の功罪
Positive and negative effects of ROS in micro-discharge plasma gene transfer method

【Presenter and Affiliations】

○ 山下 真輝 [1] 庵原 聖未 [1] 佐藤 晋 [1 2] 神野 雅文 [1 2] （1. 愛大・院理工 2. 株式会社アイジーン）
○ Masaki Yamashita [1] Satomi Ihara [1] Susumu Satoh [1 2] Masafumi Jinno [1 2] （1. Grad. Sch. of Sci. and Eng., Ehime Univ. 2. i-Gene Corp.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-009]
放電プラズマを用いた遺伝子導入によるＩ型糖尿病の治療効果
Therapeutic efficacy of gene transfer using discharge plasma for type 1 diabetes mellitus

【Presenter and Affiliations】

○ 田村 亮太 [1] 庵原 聖未 [1] 佐藤 晋 [1 2] 神野 雅文 [1 2] （1. 愛大・院理工 2. 株式会社アイジーン）
○ Ryota Tamura [1] Satomi Ihara [1] Susumu Satoh [1 2] Masafumi Jinno [1 2] （1. Grad. Sch. of Sci. and Eng., Ehime Univ. 2. i-Gene Corp.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-010]
カルスからのシュート再生に関与するシロイヌナズナ脱アデニル化酵素AtCCR4の遺伝学的解析
Arabidopsis deadenylase, AtCCR4 is required for induction of shoot regeneration from callus

【Presenter and Affiliations】

○ 倉地 草太 [1] 今堀 莉子 [1] 荒江 星拓 [2] 大谷 美沙都 [2] 千葉 由佳子 [1] （1. 北大・院生命・生命システム 2. 東大・院新領域・先端生命）
○ Sota Kurachi [1] Riko Imahori [1] Toshihiro Arae [2] Misato Ohtani [2] Yukako Chiba [1] （1. Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido univ. 2. Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-011]
脱アデニル化酵素*AtCCR4*と相互作用RNA結合タンパク質*APUM2*はホルモン応答に関与し、適切な茎葉再生を制御する
Deadenylase *AtCCR4a/b* and the interacting RNA binding protein *APUM2* are involved in hormonal response and regulate proper shoot regeneration

【Presenter and Affiliations】

○ 川合 浩輔 [1] 倉地 草太 [1] 今堀 莉子 [1] 荒江 星拓 [2] 大谷 美沙都 [2] 千葉 由佳子 [3 1] （1. 北大・院生命科学 2. 東大・院新領域創成科学研究科 3. 北大・院理学）
○ Kosuke Kawai [1] Sota Kurachi [1] Riko Imahori [1] Toshihiro Arae [2] Misato Ohtani [2] Yukako Chiba [3 1] （1. Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ. 2. Grad. Sch. of Frontier Sci., Univ. of Tokyo 3. Faculty of Sci., Hokkaido Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-012]
複製ポリメラーゼεの校正活性は断裂した鋳型における安全なフォーク停止に寄与する

Proofreading exonuclease of leading-strand DNA polymerase ε prevents replication fork collapse at broken template strands

【Presenter and Affiliations】

谷口 友哉[1] 阿部 拓也[1] 津田 雅貴[2] 釣本 俊樹[3] 柴田 武彦[1] 武田 俊一[4] ○ 廣田 耕志[1] （1. 都立大・院・化 2. 京大・院・医 3. 九大・院・理 4. Shenzhen University, School of Medicine, Shenzhen）
Tomoya Taniguchi[1] Takuya Abe[1] Masataka Tsuda[2] Toshiki Tsurimoto[3] Takehiko Shibata[1] Shunichi Takeda[4] ○ Kouji Hirota[1] （1. Department of Chemistry, Graduate School of Science, Tokyo Metropolitan University 2. Department of Radiation Genetics, Graduate School of Medicine, Kyoto University 3. Department of Biology, School of Sciences, Kyushu University 4. Shenzhen University, School of Medicine, Shenzhen）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-013]
新規染色体複製因子DciAと複製開始蛋白質DnaAとの相互作用を介したヘリカーゼ装着機構の解析
Analysis of bacterial helicase loading mechanism via new replicative factor DciA-initiation factor DnaA interaction

【Presenter and Affiliations】

○ 井谷 直登[1] 盧 楚元[1] 尾﨑 省吾[1] 片山 勉[1] （1. 九大・院薬・分子生物薬学）
○ NAOTO ITANI[1] CHUYUAN LU[1] SHOGO OZAKI[1] TSUTOMU KATAYAMA[1] （1. Dept. of Mol. Biol., Grad. Sch. of Pharm., Univ. of Kyushu）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-014]
複製開始因子DnaAを適時的に不活性化するdatA-IHF複合体の形成を制御する転写の分子機構
Analysis of transcription regulation for the formation of datA-IHF complex promoting timely inactivation of the replication initiator DnaA.

【Presenter and Affiliations】

○ 伊藤 孝輔[1] 酒井 隆至[2] 加生 和寿[1] 尾崎 省吾[1] 片山 勉[1] （1. 九大・薬・分子生物 2. 大正製薬株式会社）
○ Kosuke Ito[1] Ryuji Sakai[2] Kazutoshi Kasho[1] Shogo Ozaki[1] Tsutomu Katayama[1] （1. Dept. of Molecular biology., Grad. Sch. of Pha., Univ. of Kyushu 2. Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-015]
紫外線に対するDNA修復複合体の新たな制御因子DGCR8
A new regulatory factor, DGCR8, for the complex formation repairing UV-damaged DNA

【Presenter and Affiliations】

○ 渡邊 孝明[1] 谷口 俊恭[1] （1. 東海大・医・分子生命科学）
○ Takaaki Watanabe[1] Toshiyasu Taniguchi[1] （1. Dept. of Mol. Life Sci., Sch., of Med., Tokai Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-016]
エピゲノム編集による*Dlk1-Dio3*インプリントドメインでのDNAメチル化の機能解析
Epigenome editing reveals core DNA methylation for imprinting control in the *Dlk1-Dio3* imprinted domain

【Presenter and Affiliations】

○ 関田 洋一[1] 児島 進[1] 塩地 直弥[1] 木村 透[1] （1. 北里大・理・生物科学・幹細胞学）
○ Yoichi Sekita[1] Shin Kojima[1] Naoya Shiochi[1] Tohru Kimura[1] （1. Lab. of Stem Cell Biol., Dept. of Biosci., Kitasato Univ. Schl. of Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-017]
高次脳機能・脳構造の構築に関わるゲノム刷り込み遺伝子の探索
Search for genomic imprinted genes involved in the construction of higher brain functions and brain structures

【Presenter and Affiliations】

目黒 牧子[1] 島津 美幸[1] 岡田 源作[1] 齋藤 健吾[2] 新明 洋平[2] 西野 光一郎[3] 河崎 洋志[2] ○ 堀家 慎一[1] （1. 金沢大・疾患セ 2. 金沢大・医 3. 宮崎大・農）
Makiko Meguro[1] Miyuki Shimazu[1] Gensaku Okada[1] Kengo Saito[2] Yohei Shinmyo[2] Koichiro Nishino[3] Hiroshi Kawasaki[2] ○ Shin-ichi Horike[1] （1. ReCEMHD, Kanazawa Univ. 2. Grad. Sch. of Med. Sci., Kanazawa Univ. 3. Fac. of Agri, Univ. of Miyazaki）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-018]
エピゲノム編集技術を用いたレット症候群の新規治療法の開発
Development of a Novel Treatment for Rett Syndrome Using Epigenome Editing Technology

【Presenter and Affiliations】

○ 堀家 慎一[1 2] 富田 清良[1 2] 島津 美幸[1] 岡田 源作[1] 目黒 牧子[1] （1. 金沢大・疾患セ 2. 大阪大・院・連小）
○ Shin-ichi Horike[1 2] Seira Tomita[1 2] Miyuki Shimazu[1] Gensaku Okada[1] Makiko Meguro[1] （1. ReCEMHD, Kanazawa Univ. 2. UGSCD, Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-019]
標的メチル化編集によるBeckwith-Wiedemann症候群モデルマウスの作製
Generation of Beckwith-Wiedemann syndrome model mice by targeted methylation editing

【Presenter and Affiliations】

○ 堀居 拓郎[1] 森田 純代[1] 木村 美香[1] 畑田 出穂[1] （1. 群馬大・生調研・ゲノムリソースセ）
○ Takuro Horii[1] Sumiyo Morita[1] Mika Kimura[1] Izuho Hatada[1] （1. Genome Resource Ctr, IMCR, Gunma Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-020]
マウス母性*H19*-ICRにおける高メチル化異常の範囲と表現型との関連性
Phenotypic associations with the extent of hypermethylation of *H19*-ICR due to mutations of SOX-OCT binding site in mice

【Presenter and Affiliations】

○ 原 聡史[1] 松久 葉一[2] 北嶋 修司[2] 八木 ひとみ[1] 東元 健[1] 副島 英伸[1] （1. 佐大・医・分子遺伝学 2. 佐大・総合分析実験センター・生物資源）
○ Satoshi Hara[1] Fumikazu Matsuhisa[2] Shuji Kitajima[2] Hitomi Yatsuki[1] Ken Higashimoto[1] Hidenobu Soejima[1] （1. Dev. of Mol. Genet., Dept. of Biomol. Sci., Fac. of Med., Saga Univ. 2. Dev. of Biol. Res. and Dev., Anal. Res. Cen. for Exp.Sci., Saga Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-021]
試験管内再構成ヌクレオソームコア粒子のMNase消化によるヒストンテールと相互作用するDNA領域の同定

Identification of DNA sequences which interact with histone tails of in vitro reconstituted nucleosome core particles

【Presenter and Affiliations】

○ 川﨑 匡紘[1] 佐々木 航太[1] 原口 りえ[2] 須賀 則之[1 2] （1. 明星大学大学院　理工学研究科　化学専攻 2. 明星大学 理工学部 総合理工学科 生命科学・化学系）
○ Masahiro Kawasaki[1] Kota Sasaki[1] Rie Haraguchi[2] Noriyuki Suka[1 2] （1. Dep. of Chem., Grad. Sch. of Sci. Eng., Meisei Univ. Tokyo, Japan 2. Prog. in Chem. Life Sci., Sch. of Sci. Eng., Meisei Univ. Tokyo, Japan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-022]
試験管内再構成ヌクレオソームのMNase消化によるヒストンテールと相互作用するリンカーDNA領域の同定
Identification of linker DNA sequences that interact with histone tails by MNase digestion of in vitro reconstituted nucleosomes.

【Presenter and Affiliations】

○ 池田 美翔[1] 原口 りえ[2] 須賀 則之[1 2] （1. 明星大学大学院・理工学研究科・化学専攻 2. 明星大学・理工学部・総合理工学科 生命科学•化学系）
○ Mika Ikeda[1] Rie Haraguchi[2] Noriyuki Suka[1 2] （1. Dep. of Chem., Grad. Sch. of Sci. Eng., Meisei Univ. Tokyo, Japan 2. Prog. in Chem. Life Sci., Sch. of Sci. Eng., Meisei Univ. Tokyo, Japan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-023]
In vivo ケミカルマッピングによる出芽酵母ゲノムにおけるヒストンH1ホモログHho1のDNA結合部位の解析
Analysis of DNA binding sites of the yeast histone H1 homologue (Hho1) in the genome using *in vivo* chemical mapping

【Presenter and Affiliations】

○ 落合 汀[1] 坂本 優太[1] 香川 亘[1] 柳田 顕郎[2] 清水 光弘[1] （1. 明星大・理工/院理工 2. 東京薬大・薬）
○ Nagisa Ochiai[1] Yuta Sakamoto[1] Wataru Kagawa[1] Akio Yanagida[2] Mitsuhiro Shimizu[1] （1. Sch. of Sci. and Eng., Meisei Univ 2. Tokyo Univ. of Pharm and Life Sci）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-024]
出芽酵母ゲノムにおけるセントロメア特異的ヌクレオソームの分子構築：*in vivo* ケミカルマッピングによる解析
Analysis of the molecular architecture of centromere-specific nucleosomes in the yeast genome using *in vivo* chemical mapping.

【Presenter and Affiliations】

○ 口開 弥優[1] 野上 尭弘[1] 香川 亘[1] 柳田 顕郎[2] 加藤 太陽[3] 清水 光弘[1] （1. 明星大・理工/院理工 2. 東京薬大・薬 3. 島根大・医）
○ Miyu Kokai[1] Takahiro Nogami[1] Wataru Kagawa[1] Akio Yanagida[2] Hiroaki Kato[3] Mitsuhiro Shimizu[1] （1. Grad. Sch. of Sci. and Eng., Meisei Univ. 2. Grad. Sch. of Sci. and Eng., Tokyo Univ. of Pharm and Life Sci. 3. Grad. Sch. of Sci. and Eng., Shimane Univ. Sch. of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-025]
出芽酵母のリボソームタンパク質遺伝子におけるHMGホモログHmo1の結合とヌクレオソームポジショニングとの関連
Positional relationship between nucleosomes and Hmo1, an HMG protein homologue, in the ribosomal protein genes in *S. cerevisiae*

【Presenter and Affiliations】

○ 渡邉 隼太[1] 高附 宏暢[1] 香川 亘[1] 柳田 顕郎[2] 加藤 太陽[3] 清水 光弘[1] （1. 明星大・理工/院理工 2. 東京薬大・薬 3. 島根大・医）
○ Hayata Watanabe[1] Hironobu Takatsuki[1] Wataru Kagawa[1] Akio Yanagida[2] Hiroaki Kato[3] Mitsuhiro Shimizu[1] （1. Grad. Sch. of Sci. and Eng., Meisei Univ. 2. Sch. of Pharm., Tokyo Univ. of Pharm and Life Sci 3. Shimane Univ. Sch. of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-026]
RNA グアニン四重鎖による α-シヌクレイン相転移促進メカニズム
Mechanism of phase transition on α-Synuclein by RNA G-quadruplex

【Presenter and Affiliations】

○ 矢吹 悌[1 2] 松尾 和哉[1] 酒井 勇輔[1 2] 塩田 倫史[1 2] （1. 熊大・発生研・ゲノム神経 2. 熊大・薬）
○ Yasushi Yabuki[1 2] Kazuya Matsuo[1] Yusuke Sakai[1 2] Norifumi Shioda[1 2] （1. Dept. Genomic neuro., IMEG, Kumamoto Univ. 2. Grad. Sch. of Pharm., Kumamoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-027]
核小体に存在するヒトプレリボソームの新規分離法が切り拓くリボソーム合成因子の網羅的解析
Pre-Ribo Mega-SEC enables separation of nucleolar pre-ribosomal particles in human cells

【Presenter and Affiliations】

○ 吉川 治孝[1 2] 小迫 英尊[1] Lamond Angus[2] （1. 徳島大・先端酵素・藤井センター 2. Univ. of Dundee）
○ Harunori Yoshikawa[1 2] Hidetaka Kosako[1] Lamond Angus[2] （1. Inst. of Fujii Med. Sci., Inst. of Adv. Med. Sci., Tokushima Univ. 2. Univ. of Dundee）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-028]
ヒトゲノム完全配列から読み解くHSATIII lncRNAの配列パターン抽出とその人工化による核内ストレス体再構成の試み
Deciphering and recapitulating nuclear stress body assembly utilizing artificial HSATIII repeat RNAs

【Presenter and Affiliations】

○ 角野 愛美[1] 二宮 賢介[2] 岩切 淳一[3] 浅井 潔[3] 廣瀬 哲郎[1 2 4] （1. 阪大・院理・生物科学 2. 阪大・生命機能 3. 東大・創域 4. 阪大・先導的学際研究機構）
○ Manami Kakuno[1] Kensuke Ninomiya[2] Junichi Iwakiri[3] Kiyoshi Asai[3] Tetsuro Hirose[1 2 4] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ. 2. Grad. Sch. of Front. Biosci., Osaka Univ. 3. GSFS., Univ. of Tokyo 4. OTRI., Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-029]
CLK1の温度依存的な核内ストレス体へのリクルートを担う制御タンパク質の同定と解析
Identification and analysis of regulatory proteins responsible for temperature-dependent recruitment of CLK1 to nuclear stress bodies

【Presenter and Affiliations】

○ 上野 剛志[1] 足達 俊吾[2] 二宮 賢介[3] 廣瀬 哲郎[1 3 4] （1. 阪大・院理・生物科学 2. 産総研・細胞分子工学研究部門 3. 阪大・院生命機能 4. 阪大・先導的学際研究機構）
○ Tsuyoshi Ueno[1] Shungo Adachi[2] Kensuke Ninomiya[3] Tetsuro Hirose[1 3 4] （1. Dept.of Biol. Sci.,Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ. 2. CMB, AIST 3. Grad. Sch. of FBS, Osaka Univ. 4. OTRI, Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-030]
HSATIII lncRNAの多機能性とその制御機構
The multifunctionality of HSATIII lncRNAs and its control mechanisms

【Presenter and Affiliations】

〇 二宮 賢介 [1] 足達 俊吾 [2] 廣瀬 哲郎 [1 3] （1. 阪大院・生命機能 2. 産総研・細胞分子工学 3. 阪大・先導的学際機構）
〇 Kensuke Ninomiya [1] Shungo Adachi [2] Tetsuro Hirose [1 3] （1. FBS, Osaka Univ. 2. CMB, AIST 3. OTRI, Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-031]
酵母の6つの完全に相同なtRNA$^{Trp}_{CCA}$遺伝子は、等しく成熟tRNA$^{Trp}_{CCA}$を供給するものの、生育に遺伝子座固有の影響を持つ。
Six identical tRNA$^{Trp}_{CCA}$ genes express a similar amount of mature tRNA$^{Trp}_{CCA}$ but unequally contribute to yeast cell growth.

【Presenter and Affiliations】

林 紗千子 [1] 松井 将也 [2] 池田 彩乃 [2] 〇 吉久 徹 [1 2] （1. 兵庫県大・院理・生命科学 2. 兵庫県大・理・生命科学）
Sachiko Hayashi [1] Masaya Matsui [2] Ayano Ikeda [2] 〇 Tohru Yoshihisa [1 2] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Hyogo 2. Dept. of Life Sci., Facul. of Sci., Univ. of Hyogo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-032]
遺伝子発現増加を可能にするRNA hacking技術を用いた新規核酸医薬の創出
Creation of novel nucleic acid medicine using RNA hacking technology to increase gene expression

【Presenter and Affiliations】

〇 五木 結愛 [1] 勝田 陽介 [1] 北村 裕介 [1] 萩原 正規 [2] 佐藤 慎一 [3] 井原 敏博 [1] （1. 熊大院先端 2. 弘前大院・理工 3. 京都大学科学研究所）
〇 Yua Itsuki [1] Yousuke Katsuda [1] Yusuke Kitamura [1] Masaki Hagihara [2] Shin-ichi Sato [3] Toshihiro Ihara [1] （1. Affiliation Faculty of Advance Sc. & Tech., Kumamoto Univ. 2. Fac. Advance Sci. & Tech., Hirosaki Univ. 3. Inst. Chem. Res., Kyoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-033]
ランダムなペプチド配列空間からRNA結合ペプチドは生じるのか。
Discovery of de novo RNA-binding peptides using codon-restricted mRNA display

【Presenter and Affiliations】

〇 西川 将太 [1 2] 渡辺 秀教 [2] 寺坂 尚紘 [2] 加藤 敬行 [3] 藤島 皓介 [2] （1. 東工大・生命理工学院・生命理工学系 2. 東工大・地球生命研究所 3. 東大・院理・化学）
〇 Shota Nishikawa [1 2] Hidenori Watanabe [2] Naohiro Terasaka [2] Takayuki Katoh [3] Kosuke Fujishima [2] （1. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyotech 2. Earth-Life Science Institute, Tokyotech 3. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-034]
ASC-1複合体は走査型リボソームと結合して翻訳開始を調節する
The ASC-1 complex promotes translation initiation by scanning ribosomes

【Presenter and Affiliations】

〇 松本 有樹修 [1] 木藤 有紀 [1] 市原 知哉 [1] 岩崎 信太郎 [2] 中山 敬一 [1] （1. 九大・生医研・分子医科学 2. 理研・開拓研究本部）
〇 Akinobu Matsumoto [1] Yuki Kito [1] Kazuya Ichihara [1] Shintaro Iwasaki [2] Keiichi Nakayama [1] （1. Dept. of Mol. Cell. Biol., Med. Inst. of Bioreg., Kyushu Univ. 2. RIKEN Cluster for Pioneering Research）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-035]
Myo-ribosomeは心機能に必要な翻訳伸長ダイナミクスを調節する
“Myo-ribosomes” determine translation elongation dynamics required for cardiac function

【Presenter and Affiliations】

〇 白石 千瑳 [1] 松本 有樹修 [1] 中山 敬一 [1] （1. 九大・生医研・分子医科学）
〇 Chisa Shiraishi [1] Akinobu Matsumoto [1] Keiichi I. Nakayama [1] （1. Dept. Molecular and Cellular Biology, MIB, Kyushu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-036]
Fap1による単独のリボソーム停滞の認識と解消機構の解明
Sensing of individual stalled 80S ribosomes by Fap1 for non-functional rRNA turnover

【Presenter and Affiliations】

〇 李 思涵 [1 2] 池内 健 [3] 加藤 海輝 [2] Buschauer Robert [3] 杉山 誉人 [2] 足達 俊吾 [4] 草野 秀夫 [4] 夏目 徹 [4] Berninghausen Otto [3] 松尾 芳隆 [1] Becker Thomas [3] Beckmann Roland [3] 稲田 利文 [1] （1. 東大・医科研 2. 東北大・院薬 3. Gene Center, LMU 4. 産総研）
〇 Sihan Li [1 2] Ken Ikeuchi [3] Misaki Kato [2] Buschauer Robert [3] Takato Sugiyama [2] Shungo Adachi [4] Hideo Kusano [4] Tohru Natsume [4] Berninghausen Otto [3] Yoshitaka Matsuo [1] Becker Thomas [3] Beckmann Roland [3] Toshifumi Inada [1] （1. IMSUT 2. Grad. Sch. of Pharm., Tohoku Univ. 3. Gene Center, LMU 4. AIST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-037]
脱ユビキチン化酵素Otu2による40Sリボソームサブユニット脱ユビキチン化機構の構造的解明
Recognition and Deubiquitylation of 40S Ribosomal Subunit for Translational Reset by Otu2

【Presenter and Affiliations】

〇 池内 健 [1] Ivic Nives [2] Buschauer Robert [1] Cheng Jingdong [3] 松尾 芳隆 [4] Froehlich Thomas [5] Berninghausen Otto [1] Becker Thomas [1] 稲田 利文 [4] Beckmann Roland [1] （1. Gene Center, LMU Munich, Germany 2. Dept. of Phys. Chem., Rudjer Boskovic Inst., Croatia 3. Shanghai Key Lab. of Med. Epigen., Int. Co-lab. of Med. Epigen. and Metabol., China 4. 東大・医科研・RNA制御学 5. LAFUGA, Gene Center, LMU Munich, Germany）
〇 Ken Ikeuchi [1] Ivic Nives [2] Buschauer Robert [1] Cheng Jingdong [3] Yoshitaka Matsuo [4] Froehlich Thomas [5] Berninghausen Otto [1] Becker Thomas [1] Toshifumi Inada [4] Beckmann Roland [1] （1. Gene Center, LMU Munich, Germany 2. Dept. of Phys. Chem., Rudjer Boskovic Inst., Croatia 3. Shanghai Key Lab. of Med. Epigen., Int. Co-lab. of Med. Epigen. and Metabol., China 4. Div. of RNA and Gen. Reg., Inst. of Med. Sci., Univ. of Tokyo, Japan 5. LAFUGA, Gene Center, LMU Munich, Germany）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-038]
出芽酵母の翻訳活性制御におけるスキャニング因子Ded1の凝集と再生
Aggregation and regeneration of the scanning factor Ded1 in the regulation of translational activity in *Saccharomyces cerevisiae*

【Presenter and Affiliations】

〇 安東 稜子 [1] 石川 優 [1] 井沢 真吾 [1] （1. 京都工繊大・院工芸科学・応用生物学）
〇 Ryoko Ando [1] Yu Ishikawa [1] Shingo Izawa [1] （1. Dept. of Appl. Biol., Grad. Sch. of Sci. Tech., Kyoto Inst. Technol.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-039]
mRNA配列が翻訳効率および精度に及ぼす影響の網羅的解析と進化分子工学への応用
Comprehensive Analysis of the Effect of mRNA Sequences on Translation Efficiency and Accuracy

【Presenter and Affiliations】

〇 梅本 駿 [1] 近藤 太志 [1] 藤野 公茂 [1] 林 剛介 [1] 村上 裕 [1 2] （1. 名大・院工・生命分子工学 2. 名大・未来・ナノ）
〇 Shun Umemoto [1] Taishi Kondo [1] Tomoshige Fujino [1] Gosuke Hayashi [1] Hiroshi Murakami [1 2] （1. Dept. of Biomol. Eng., Grad. Sch. of Eng., Nagoya Univ. 2. NLS, Nagoya Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-040]
オルガネラ膜脂質ホスファチジルエタノールアミンのユビキチン化
Ubiquitination of phosphatidylethanolamine in organellar membranes

【Presenter and Affiliations】

〇 坂巻 純一 [1] 大出 晃士 [2] 栗川 義峻 [1] 上田 泰己 [2] 山本 林 [1] 水島 昇 [1] （1. 東大・院医・分子生物 2. 東大・院医・システムズ薬理）
〇 Jun-ichi Sakamaki [1] Koji Ode [2] Yoshitaka Kurikawa [1] Hiroki Ueda [2] Hayashi Yamamoto [1] Noboru Mizushima [1] （1. Dept. of Biochem. and Mol. Biol., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Systems Pharmacol., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-041]
迅速かつ低毒性に標的タンパク質を分解するTPB-ssAIDシステムの開発
Development of the TPB-ssAID system that degrades target proteins rapidly and with low toxicity

【Presenter and Affiliations】

〇 小川 佳孝 [1] 小原 圭介 [1] 西村 浩平 [1] 嘉村 巧 [1] （1. 名大・院理・分子修飾制御学）
〇 Yoshitaka Ogawa [1] Keisuke Obara [1] Kohei Nishimura [1] Takumi Kamura [1] （1. Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Nagoya）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-042]
プロピオン酸菌由来乳清発酵物質によるダイオキシン受容体AhR活性化を介した免疫賦活化機構の解析
Analysis of immunostimulatory mechanism through activation of dioxin receptor AhR by fermented whey derived from propionic acid bacteria

【Presenter and Affiliations】

〇 成田 幸彦 [1] 三浦 温子 [2 1] 菅原 卓 [2] 清水 宏明 [1] 伊藤 英晃 [3] （1. 秋田大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学講座 2. 秋

田県立循環器・脳脊髄センター 3. 東京大学大学院 農学生命科学研究科 応用生命化学専攻 ）
〇 Yukihiko Narita [1] Atsuko Miura [2 1] Taku Sugawara [2] Hiroaki Shimizu [1] Hideaki Itoh [3] （ 1. Akita University Graduate School of Medicine/Department of Neurosurgery 2. Akita Cerebrospinal and Cardiovascular Center 3. Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-043]
深海に棲むオハラエビ*Rimicaris hybisae* が持つオプシン類の分子機能解析
Characterization of opsins from the deep-sea hydrothermal vent shrimp *Rimicaris hybisae*

【Presenter and Affiliations】

〇 長田 祐也 [1] 宮本 教生 [2] 佐藤 恵太 [3] 山中 悠嗣 [4] 西村 陽介 [2] 吉澤 晋 [5] 高井 研 [2] 大内 淑代 [3] 山下 高廣 [6] 須藤 雄気 [3] 小島 慧一 [3] （ 1. 岡大・院医歯薬・薬学系 2. 海洋研究開発機構 3. 岡大・学術研究院医歯薬 4. 岡大・薬 5. 東大・大気海洋研 6. 京大・院理 ）
〇 Yuya Nagata [1] Norio Miyamoto [2] Keita Sato [3] Yuji Yamanaka [4] Yosuke Nishimura [2] Susumu Yoshizawa [5] Ken Takai [2] Hideyo Ohuchi [3] Takahiro Yamashita [6] Yuki Sudo [3] Keiichi Kojima [3] （ 1. Grad. Sch. of Med. Dent. & Pharm. Sci., Okayama Univ. 2. JAMSTEC 3. Med,. Dent. & Pharm. Sci., Inst. of Acad. & Res., Okayama Univ. 4. Fac. of Pharm. Sci., Okayama Univ. 5. AORI, Univ. Tokyo 6. Grad. Sch. Sci., Kyoto Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-044]
KIF1A/ダイニンが制御する軸索内小胞プールサイズ
Vesicle pool sizes controlled by axonal transport of KIF1A/dynein

【Presenter and Affiliations】

〇 加川 裕貴 [1] 佐々木 瞭 [1] 穴澤 ゆず [2] 丹羽 伸介 [3] 林 久美子 [1] （ 1. 東北大・院工・応用物理 2. 東北大・院生命科学 3. 東北大・学際研 ）
〇 Yuki Kagawa [1] Ryo Sasaki [1] Yuzu Anazawa [2] Shinsuke Niwa [3] Kumiko Hayashi [1] （ 1. Dept. of Appl. Phys., Grad. Sch. of Eng., Tohoku Univ. 2. Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ. 3. FRIS., Tohoku Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-045]
クライオ電子顕微鏡によるワニヘモグロビンの立体構造解明
Crocodile Hemoglobin Structure Solved with Cryo-EM

【Presenter and Affiliations】

〇 高橋 捷也 [1] 李 勇燦 [1] TAME JEREMY [1] FAGO ANGELA [2] 西澤 知宏 [1] （ 1. 横市・院生命医科学 2. Zoophysiology, Dept. of Biol., Aarhus Univ., Denmark ）
〇 KATSUYA TAKAHASHI [1] YONGCHAN LEE [1] TAME JEREMY [1] FAGO ANGELA [2] TOMOHIRO NISHIZAWA [1] （ 1. Grad. Sch. of Medical Life Science, Yokohama City Univ. 2. Zoophysiology, Dept. of Biol., Aarhus Univ., Denmark ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-046]
ヒト分子シャペロンによるアルツハイマー病型タウアミロイドの脱凝集
Disaggregation of Alzheimer’s disease-type Tau amyloid by human molecular chaperones

【Presenter and Affiliations】

〇 玉井 真悟 [1 3] 野村 高志 [1] 山形 敦史 [2] 中川 幸姫 [1] 山﨑 昌子 [1] Burke John [1] 白水 美香子 [2] 田中 元雅 [1 3] （ 1. 理研CBS タンパク質構造疾患研究チーム 2. 理研BDR タンパク質機能・構造研究チーム 3. 東京医科歯科大・院医歯学総合・生命理工医療科学 ）
〇 Shingo Tamai [1 2] Takashi Nomura [1] Atsushi Yamagata [3] Yoshiko Nakagawa [1] Masako Yamazaki [1] Burke John [1]

Mikako Shirouzu [3] Motomasa Tanaka [1 2] （1. Lab. for Protein Conformation Diseases, RIKEN CBS 2. Biomed. Sci. & Eng., Grad. Sch. of Med. & Dent. Sci., TMDU 3. Lab. for Protein Functional and Structural Biology, RIKEN BDR）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-047]
出芽酵母におけるヌクレオファジーの分子機構
Molecular mechanism of nucleophagy in *Saccharomyces cerevisiae*

【Presenter and Affiliations】

○ 勝亦 優斗 [1] 持田 啓佑 [1 2] 大谷 聡郁 [1] 角田 千香 [1] 小谷 哲也 [1] 桐浴 裕巳 [1] 中戸川 仁 [1] （1. 東工大・生命理工 2. 理研・脳神経科学）
○ Yuto Katsumata [1] Keisuke Mochida [1 2] Toshifumi Otani [1] Chika Kakuta [1] Tetsuya Kotani [1] Hiromi Kirisako [1] Hitoshi Nakatogawa [1] （1. Sch. of Life Sci. & Tech., Tokyo Inst. of Tech. 2. RIKEN Center for Brain Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-048]
オートファジーはオルガネラの膜脂質組成に影響を及ぼすか？
Does autophagy affect organelle lipid compositions?

【Presenter and Affiliations】

○ 林 燒旼 [1] 中井 春樹 [1] 小谷 哲也 [1] 丹羽 達也 [2] 田口 英樹 [2] 李 賢喆 [3] 中戸川 仁 [1] （1. 東工大・生命理工 2. 東工大・科学技術創成研究 3. 順天堂大・医学研究科・生化）
○ Somin Lim [1] Haruki Nakai [1] Tetsuya Kotani [1] Tatsuya Niwa [2] Hideki Taguchi [2] Hyeon-Cheol Lee [3] Hitoshi Nakatogawa [1] （1. Grad. Sch. of Life Sci. and Tech., Univ. of Tokyo Inst. of Tech. 2. Grad. Sci. of Inst. of Innov. Res., Univ. of Tokyo Inst. of Tech. 3. Dept. of Biochem., Grad. Sch. of Med., Univ. of Juntendo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-049]
正確な染色体分配を保証するHP1-Aurora B複合体のセントロメア局在機構
Structural basis of the enrichment of HP1-Aurora B complex to centromere ensuring mitotic fidelity

【Presenter and Affiliations】

○ 松井 紗帆 [1 2] 野澤 竜介 [1] 広田 亨 [1 2] （1. がん研・研・実験病理部 2. 東京医歯大・JFCR腫瘍制御学）
○ Saho Matsui [1 2] Ryusuke Nozawa [1] Toru Hirota [1 2] （1. Div. Exp. Pathol. Cancer Inst. JFCR 2. Dept. JFCR., Tokyo Med. & Dent. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-050]
チューブ内で培養するだけの手間いらずの大腸菌形質転換法
Simple transformation of Escherichiacoli only by culturing in microtubes

【Presenter and Affiliations】

○ 野崎 晋五 [1] （1. 広島大・先進理工）
○ Shingo Nozaki [1] （1. Grad. Sch. of Adv. Sci. and Eng., Hiroshima Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-052]

平面内細胞極性因子Prickle2の分解に関与する新規因子の解析
The factor related to degradation of planar cell polarity protein Prickle2

【Presenter and Affiliations】

〇 永岡 唯宏 [1] 土田 邦博 [1] （1. 藤医大・医科研・難病治療学）
〇 Tadahiro Nagaoka [1] Kunihiro Tsuchida [1] （1. Div. for Ther. against Intractable Dis., Cent. Med. Sci., Fujita Health Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-053]
分裂期キナーゼによる微小管-動原体結合制御機構の解析
How mitotic kinases regulate the kinetochore-microtubule attachments in early mitosis

【Presenter and Affiliations】

〇 鎌倉 奈々 [1 2] ジョ ミンジ [1] 広田 亨 [1 2] （1. がん研・研・実験病理 2. 東京医歯大・院・JFCR腫瘍制御学）
〇 Nana Kamakura [1 2] Minji Jo [1] Toru Hirota [1 2] （1. JFCR, Cancer Inst., Div. Exp. Pathol. 2. Dept. JFCR., Grad. Sch., Tokyo Med. & Dent.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-054]
バクテリオファージMuの尾繊維の三次元構造ともう一方の尾繊維との構造の比較
Three-dimensional structure of bacteriophage Mu tail fiber and structural comparison with the other tail fiber of Mu phage

【Presenter and Affiliations】

〇 森 有希奈 [1] 山下 栄樹 [2] 中川 敦史 [2] 武田 茂樹 [1] （1. 群大・院理工 2. 阪大・蛋白研）
〇 Yukina Mori [1] Eiki Yamashita [2] Atsushi Nakagawa [2] Shigeki Takeda [1] （1. Grad. Sch. of Sci. and Technol., Univ. of Gunma 2. IPR, Univ. of Osaka）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-055]
疾患関連変異のタンパク質構造上の三次元分布に基づく新規機能部位の探索
Search for undiscovered protein functional sites based on the spatial distribution of disease-associated missense variants

【Presenter and Affiliations】

本野 千恵 [1 2] 土方 敦司 [3] 広川 貴次 [4 5] 〇 今井 賢一郎 [1] （1. 産総研 細胞分子工学 2. 産総研・早大OIL 3. 東薬大・生命科学 4. 筑波大・医学医療系 5. 筑波大・TMRC）
Chie Motono [1 2] Atsushi Hijikata [3] Takatsugu Hirokawa [4 5] 〇 Kenichiro Imai [1] （1. Cell. Mol. Biotech., AIST 2. CBBD-OIL, AIST 3. Sch.Life Sci., Tokyo Univ. Pharm. Life Sci. 4. Faculty Med., Univ. of Tsukuba 5. TMRC, Univ. of Tsukuba）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-056]
βバレル膜タンパク質における膜組み込み研究の最前線
Frontiers in the β-barrel membrane protein insertion.

【Presenter and Affiliations】

〇 竹田 弘法 [1] （1. 奈良先端大・バイオ）
〇 Hironori Takeda [1] （1. Div. of Biol. Sci., NAIST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-057]
病原菌由来の新しいヘム結合ガスセンサーホスホジエステラーゼ
A Novel Heme-based Gas Sensor Phosphodiesterase from Pathogenic Bacterium

【Presenter and Affiliations】

〇 青山 菜緒 [1] 江頭 美紀 [1] 北西 健一 [2] 下仲 基之 [2] （1. 東京理科大・院理・化学 2. 東京理科大・理・化学）
〇 Nao Aoyama [1] Miki Egashira [1] Kenichi Kitanishi [2] Motoyuki Shimonaka [2] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Tokyo Univ. of Sci. 2. Dept. of Chem., Fac. of Sci., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-058]
X線結晶構造解析に向けた、病原菌由来ガスセンサータンパク質の精製
Purification of a Gas Sensor Protein from Pathogenic Bacterium for X-ray Crystallography

【Presenter and Affiliations】

〇 青山 菜緒 [1] 江頭 美紀 [1] 北西 健一 [2] 下仲 基之 [2] （1. 東京理科大・院理・化学 2. 東京理科大・理・化学）
〇 Nao Aoyama [1] Miki Egashira [1] Kenichi Kitanishi [2] Motoyuki Shimonaka [2] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Tokyo Univ. of Sci. 2. Dept. of Chem., Fac. of Sci., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-059]
小胞体レドックス環境を構築するグルタチオン輸送機構の解明
Transport of Glutathione into the endoplasmic reticulum

【Presenter and Affiliations】

〇 堤 智香 [1] 田原 諒佑 [2] 坂本 龍太 [2] 渡邊 弘樹 [1] 永田 和宏 [3] 潮田 亮 [4 2] （1. 京産大・院・生命科学 2. 京産大・生命科学部 3. JT 生命誌研究館 4. 京産大・タンパク質動態研）
〇 Chika Tsutsumi [1] Ryosuke Tahara [2] Ryuta Sakamoto [2] Hiroki Watanabe [1] Kazuhiro Nagata [3] Ryo Ushioda [4 2] （1. Dept. of Life. Sci., Grad. Sch., Kyoto Sangyo Univ. 2. Fac. of Life Sci., Kyoto Sangyo Univ. 3. JT Biohistory Res. Hall 4. Inst. for Protein dynamics, Kyoto Sangyo Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-060]
ESRによるHP1ヒンジのダイナミクスとDNA結合
Dynamics of the HP1 Hinge Region with DNA Measured by Site-directed Spin Labeling-EPR Spectroscopy

【Presenter and Affiliations】

〇 末武 勲 [1] 佐藤 和信 [2] 川上 徹 [3] 杉下 友晃 [3] 武藤 梨沙 [4] 三島 優一 [3] 工位 武治 [2] 藤原 敏道 [3] 武居 俊樹 [3] 北條 裕信 [3] 宮田 真人 [2] 荒田 敏昭 [2] （1. 中村学園大学・栄養 2. 大阪公立大・理学研究科 3. 阪大　タンパク研 4. 東邦大学　理学部）
〇 Isao Suetake [1] Kazunobu Sato [2] Toru Kawakami [3] Tomoaki Sugishita [3] Risa Mutoh [4] Yuichi Mishima [3] Takeji Takui [2] Toshimichi Fujiwara [3] Toshiki Takei [3] Hironobu Hojo [3] Makoto Miyata [2] Toshiaki Arata [2] （1. Grad. Sch. of Nutrition, Nakamura Gakuen Univ 2. Grad. Sch. Sci, Osaka Metro. University 3. IPR, Osaka Univ 4. Dep. Biomole. Sci., Fac. Sci., Toho Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-061]

レドックス制御を介した小胞体ストレスセンサー制御機構の解明
Activation mechanism of endoplasmic reticulum stress sensor protein through redox regulation

【Presenter and Affiliations】

○ 和田 匠太[1] 永田 和宏[2] 潮田 亮[3 1] （1. 京産大・生命科学・生命科学 2. JT生命誌研究館 3. 京産大・タンパク質動態研）
○ Shouta Wada[1] Kazuhiro Nagata[2] Ryo Ushioda[3 1] （1. Life Sci. Major, Divi. of Life. Sci., Univ. of Kyoto Sangyo 2. BRH 3. Lab. of Protein Biogenesis, Univ. of Kyoto Sangyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-062]
IN VITRO RECONSTITUTION REVEALS COOPERATIVE MECHANISMS OF ADAPTER PROTEIN-MEDIATED ACTIVATION OF PHOSPHOLIPASE C-GAMMA1

【Presenter and Affiliations】

○ Junya Wada[1] Udumbara Rathnayake[1] Lisa Jenkins[2] Avinash Singh[3] Moose Mohammadi[3] Ettore Appella[2] Paul Randazzo[1] Lawrence Samelson[1] （1. LCMB, CCR, NCI, NIH 2. LCB, CCR, NCI, NIH 3. Dept. of Biochem. and Mol. Pharm., Sch. of Med., NYU Langone Health）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-063]
イソペプチド結合タグを用いた多価抗体タンパク質ナノブロック複合体の開発
Development of multivalent antibody–protein nanoblock complexes using isopeptide bond forming tag system

【Presenter and Affiliations】

○ 髙橋 五月[1] 浅野 竜太郎[2] 山本 雷蔵[1] 迫野 昌文[3] 新井 亮一[1 4] （1. 信州大・繊維・応用生物 2. 東京農工大・工・生命工学 3. 富山大・工・応用化学 4. 信州大・バイオメディカル研・生体分子イノベ）
○ Satsuki Takahashi[1] Ryutaro Asano[2] Raizo Yamamoto[1] Masafumi Sakono[3] Ryoichi Arai[1 4] （1. Dept. of Appl. Biol., Fac. of Textile Sci. and Tech., Shinshu Univ. 2. Dept. of Biotech. and Life Sci., Grad. Sch. of Eng., Tokyo Univ. of Agri. and Tech. 3. Dept. of Appl. Chem., Fac. of Eng., Univ. of Toyama 4. Dept. of Biomol. Innov., Inst. for Biomed. Sci., Shinshu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-064]
Meta-functionalization: an ancestry-unrelated swap of residues in the Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) evolution after Teleost genome duplication.

【Presenter and Affiliations】

○ Stefano Pascarelli[1] Paola Laurino[1] （1. Okinawa Institute of Science and Technology）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-065]
新規B型肝炎治療薬候補化合物の抗HBV作用メカニズムの解析
Analysis of anti-HBV mechanism of a novel candidate compound for hepatitis B therapeutics

【Presenter and Affiliations】

○ 中西 杏菜[1] 上村 咲菜[2] 坡下 真大[1 2] 林 佐奈衣[3 4] 村上 周子[4] 伊藤 恭子[4] 岩尾 岳洋[1 2] 池田 朱里[5 6] 廣瀬 友靖[5 6] 砂塚 敏明[5 6] 田中 靖人[3 4] 松永 民秀[1 2] （1. 名市大・院薬・臨床薬学 2. 名市大・薬・臨床薬学教育研究センター 3. 熊本大・院自然科学・消化器内科 4. 名市大・院医・病態医科学 5. 北里大・院感染制御科学府・生物有機化学 6. 北里大・大村智記念研究所）

〇 Anna Nakanishi [1] Sakina Kamimura [2] Tadahiro Hashita [1 2] Sanae Hayashi [3 4] Syuko Murakami [4] Kyoko Ito [4] Takahiro Iwao [1 2] Akari Ikeda [5 6] Tomoyasu Hirose [5 6] Toshiaki Sunazuka [5 6] Yasuhito Tanaka [3 4] Tamihide Matsunaga [1 2] （1. Dept. of Clinical Phar., Grad. Sch. of Phar. Sci., Nagoya City Univ. 2. Educational Research Center for Clinical Phar., Faculty of Phar. Sci., Nagoya City Univ. 3. Dept. of Gastroenterology and Hepatology, Faculty of Life Sci., Kumamoto Univ. 4. Dept. of Virology and Liver Unit, Grad. Sch. of Med. Sci., Nagoya City Univ. 5. Grad. Sch. of Infection Control Sci., Kitasato Univ. 6. Ōmura Satoshi Memorial Institute, Kitasato Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-066]
多様な皮膚疾患に関連する新規分子の探索と発現解析
Discovery and expression analysis of novel molecules associated with various skin diseases

【Presenter and Affiliations】

〇 山浦 月見 [1] （1. 芝浦工大・院理・システム理工学）
〇 Tsukimi Yamaura [1] （1. Dept. of Sys. Sci, Grad. Sch. of Sci., Shibaura Inst. of Tech）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-067]
PURE*frexRD*による機能性環状ペプチドの網羅的親水化改変
Comprehensive improvement of hydrophilicity for functional cyclic peptide using PURE*frexRD*

【Presenter and Affiliations】

中村 美紀子 [1] 加藤 静恵 [1] 村上 智史 [1] 對比地 久美子 [1] 〇 古城 周久 [1] （1. ジーンフロンティア（株））
Mikiko Nakamura [1] Shizue Katoh [1] Satoshi Murakami [1] Kumiko Tsuihiji [1] 〇 Kanehisa Kojoh [1] （1. GeneFrontier.Co,）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-068]
GDP型Rab27aが制御するエンドサイトーシスメカニズムの解析
Studies of endocytic mechanisms regulated by GDP-bound Rab27a

【Presenter and Affiliations】

〇 小寺 聡史朗 [1] 木村 俊秀 [1] 石川 智久 [1] （1. 静岡県大・院薬・薬理学）
〇 Soshiro Kodera [1] Toshihide Kimura [1] Tomohisa Ishikawa [1] （1. Dept. of Pharm., Grad. Sch. of Pharm., Univ. of Shizuoka(Please abbreviate)）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-069]
異なる膜環境におけるプロトンポンプ型ロドプシンRxRの熱安定性、構造および光反応サイクルの比較解析
Comparative analysis of thermal stability, structure and photoreaction cycle of proton-pumped rhodopsin RxR in different membrane environments

【Presenter and Affiliations】

〇 菊間 千滉 [1] 鈴木 里佳 [2] 藤田 陽 [2] 廣畑 雅史 [2] 小島 慧一 [3] 須藤 雄気 [3] 高橋 栄夫 [2] （1. 横浜市大・理学部 2. 横浜市大・院生命医科・生命医科学 3. 岡大・院薬学・医歯薬学）
〇 Chihiro Kikuma [1] Rika Suzuki [2] Minami Fujita [2] Masafumi Hirohata [2] Keiichi Kojima [3] Yuki Sudo [3] Hideo Takahashi [2] （1. Sch. of Sci., YCU 2. Dept. of Med. Life Sci., Grad. Sch. of Med. Life Sci., YCU 3. Grad. Sch. of Med., Dent. and Pharma. Sci., Univ. of Okayama）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-070]
Pythonを用いた部分配列増幅法によるFtsHの認識配列
Recognition sequence of FtsH by algorithm of substring amplification using Python

【Presenter and Affiliations】

宮田 祐紀子[1] ○ 天野 豊己[1] （1. 静岡大・理・生物科学）
Yukiko Miyata[1] ○ Toyoki Amano[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Facl. Sci., Shizuoka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-071]
多機能観察のための世界最短波長蛍光タンパク質の開発
Development of the shortest wavelength fluorescent protein for multifunctional imaging

【Presenter and Affiliations】

○ 杉浦 一徳[1] 永井 健治[1] （1. 阪大・産研）
○ Kazunori Sugiura[1] Takeharu Nagai[1] （1. SANKEN, Osaka University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-072]
システインレドックスプロテオミクスによる前立腺がん細胞の内因性酸化ストレス応答反応の解析
Cysteine redox proteome analysis of endogenous oxidative stress response in prostate cancer cells

【Presenter and Affiliations】

○ 小林 大樹[1] 高見 知代[1] 松本 雅記[1] （1. 新潟大学大学院医歯学総合研究科オミクス生物学）
○ Daiki Kobayashi[1] Tomoyo Takami[1] Masaki Matsumoto[1] （1. Dept. of Omics Syst. Biol., Niigata Univ. Grad. Sch. of Med. Dent. Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-073]
ハブベノミクス由来γセクレターゼ阻害ペプチドの同定と作用機構の解析
Identification of γ-secretase inhibitory peptides from habu venomics and analysis of their mechanism

【Presenter and Affiliations】

○ 榊原 里奈[1] 關 正義[1] 日髙 將文[1] 二井 勇人[1] 小川 智久[1] （1. 東北大・院農・酵素化学）
○ Rina Sakakibara[1] Masayoshi Seki[1] Masafumi Hidaka[1] Eugene Futai[1] Tomohisa Ogawa[1] （1. Lab of Enzymol., Grad. Sch. of Agr Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-074]
腸内細菌がIVb型線毛システム依存的に分泌するタンパク質の特徴
Characteristics of proteins secreted by type IVb pilus system of enterobacteria

【Presenter and Affiliations】

○ 大嶋 恵子[1] 沖 大也[2] 飯森 南斗[1] 松田 重輝[2] 吉田 卓也[1] 大久保 忠恭[1] 飯田 哲也[2 3] 中村 昇太[2 3] 河原 一樹[1] （1. 阪大院・薬 2. 阪大・微研 3. 阪大・CIDER）
○ Keiko Ohshima[1] Hiroya Oki[2] Minato Iimori[1] Shigeaki Matsuda[2] Takuya Yoshida[1] Tadayasu Ohkubo[1] Tetsuya Iida[2 3] Shota Nakamura[2 3] Kazuki Kawahara[1] （1. Grad. Sch. Pharm. Sci., Osaka Univ. 2. RIMD, Osaka Univ. 3.

CIDER, Osaka Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-075]
蛋白質-薬剤間相互作用のOn-Resin Flow NMR測定
On-Resin Flow NMR measurement of the interaction between protein and drug

【Presenter and Affiliations】

〇 板坂 佑真 [1] 小林 俊達 [2] 古板 恭子 [3] 宮ノ入 洋平 [3] 藤原 敏道 [3] 児嶋 長次郎 [1 2 3] （ 1. 横浜国大院・理工 2. 奈良先端大・先端科学 3. 阪大・蛋白研 ）
〇 Yuma Itasaka [1] Toshitatsu Kobayashi [2] Kyoko Furuita [3] Yohei Miyanoiri [3] Toshimichi Fujiwara [3] Chojiro Kojima [1 2 3] （ 1. Grad. Sch. of Eng. Sci., YNU 2. Grad. Sch. of Biol. Sci., NAIST 3. IPR, Osaka Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-076]
Digital Invasive cleavage assayを応用したホモジニアスなタンパク質検出
Homogeneous and digital Invasive cleavage assay for Protein Detection

【Presenter and Affiliations】

〇 久保 祐二 [1] （ 1. 凸版印刷株式会社 ）
〇 YUJI KUBO [1] （ 1. TOPPAN INC ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-077]
部位特異的飽和変異導入によるユニークな波長特性を有するシアノバクテリオクロム由来光受容体タンパク質の創出
Development of the cyanobacteriochrome photoreceptor with unique wavelength characteristics by site saturation mutagenesis

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 貴久 [1] 吉村 匡隆 [2] 星野 宏樹 [1] 伏見 圭司 [3] 新井 宗仁 [2] 成川 礼 [1] （ 1. 都立大・院理・生命科学 2. 東大・院総合文化・広域科学・生命環境科学 3. 神戸大・院・イノベ ）
〇 Takahisa Suzuki [1] Masataka Yoshimura [2] Hiroki Hoshino [1] Keiji Fushimi [3] Munehito Arai [2] Rei Narikawa [1] （ 1. Dept. of Biol. Sci. Grad. Sch., Tokyo Metropolitan University 2. Grad. Sch. of Arts and Sciences, The University of Tokyo 3. Grad. Sch. of Science, Technology and Innovation, Kobe University, ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-078]
テロメアブーケ形成におけるMps3、Rpf2-Rrs1、Ebp2-Brx1間の結合関係
Study on the interaction of proteins involved in telomere bouquet formation in meiosis

【Presenter and Affiliations】

〇 李 昊 [1] 江口 拓磨 [1] 尾瀬 農之 [1 2] 田中 勲 [1 2] 姚 閔 [1 2] （ 1. 北海道大学大学院 生命科学院 2. 北海道大学大学院 先端生命科学研究院 ）
〇 Hao Li [1] Takuma Eguchi [1] Toyoyuki Ose [1 2] Isao Tanaka [1 2] Min Yao [1 2] （ 1. Graduate School of Life Science, Hokkaido University 2. Faculty of Advanced Life Science, Hokkaido University ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-079]

TEVプロテアーゼ変異体とGFP_nanobodyを利用したヒスタミンH3受容体の精製法の確立
Establishment of a method for purifying histamine H3 receptor using a TEV protease mutant and GFP_nanobody

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 俊吾 [1] 白石 充典 [1] （1. 東理大・先進工・生命システム工）
〇 Shungo Suzuki [1] Mitsunori Shiroishi [1] （1. Dept. of Biol. Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-080]
紅藻スサビノリのイノシン酸生成酵素の解析
Analysis of Inosine 5' monophosphate (IMP)-producing enzymes in Neopyropia yezoensis

【Presenter and Affiliations】

〇 名取 大智 [1] 三輪 泰彦 [1] 天宅 晶信 [2] 山口 健一 [2] 茂村 直輝 [1] 山岸 幸正 [1] （1. 福山大・院生命工 2. 長崎大・院水環）
〇 Daichi Natori [1] Yasuhiko Miwa [1] Masanobu Tentaku [2] Kenichi Yamaguchi [2] Naoki Shigemura [1] Yukimasa Yamagishi [1] （1. Grad. Sch. of Life Sci. and Biotech., Fukuyama Univ. 2. Grad. Sch. of Fish. Sci. and Env., Nagasaki Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-081]
細胞成長因子代替機能を有する新規特殊環状ペプチドと応用
Growth factor alternative and inhibitory peptides and their application

【Presenter and Affiliations】

〇 片山 政彦 [1] （1. ペプチグロース㈱）
〇 Masahiko Katayama [1] （1. PeptiGrowth Inc.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-082]
光照射溶液NMR法によるプロトンポンプ型ロドプシン RxRの光反応サイクル後期中間体の局所構造解析
Local structural analysis of the late intermediates during photocycle of the proton pumping rhodopsin RxR using light-irradiated solution NMR spectroscopy

【Presenter and Affiliations】

〇 廣西 麗加 [1] 鈴木 里佳 [2] 小島 慧一 [3] 須藤 雄気 [3] 長島 敏雄 [4] 山崎 俊夫 [4] 高橋 栄夫 [2] （1. 横浜市大・理学部 2. 横浜市大・院生命医科 3. 岡大・院医歯薬 4. 理化学研究所・生命機能科学研究センター）
〇 Reika Hironishi [1] Rika Suzuki [2] Keiichi Kojima [3] Yuki Sudo [3] Toshio Nagashima [4] Toshio Yamazaki [4] Hideo Takahashi [2] （1. Sch. of Sci., YCU 2. Grad. Sch. of Med. Life Sci., YCU 3. Grad. Sch. of Med., Dent. and Pharma. Sci., Univ. of Okayama 4. BDR, RIKEN）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-083]
シャペロン介在性オートファジー機構を利用した標的蛋白質を人工的に分解する新規手法の効率化: SARS-CoV-2のN蛋白質の人工的分解への適用
Development of a novel method to artificially degrade target proteins using chaperone-mediated autophagy mechanism: Application to artificial degradation of N protein of SARS-CoV-2

【Presenter and Affiliations】

宮本 佑馬 [1] 保坂 晋之介 [1] 田村 理紗 [1] 〇 鳥越 秀峰 [1] （1. 東京理科大・院理・化学）
Yuuma Miyamoto [1] Shinnosuke Hosaka [1] Risa Tamura [1] 〇 Hidetaka Torigoe [1] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of

Sci., Tokyo Univ. of Sci. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-084]
Cdk1とCdk2によるリン酸化修飾を受けた大腸菌内発現組換え蛋白質を調製する方法の開発
Development of a method to prepare Cdk1 and Cdk2-phosphorylated recombinant proteins in *E. coli*

【Presenter and Affiliations】

大場 梓帆 [1] 小林 正和 [1] 柴田 篤志 [1] 平林 佳 [1] ○ 鳥越 秀峰 [1] （ 1. 東京理科大・院理・化学 ）
Shiho Ohba [1] Masakazu Kobayashi [1] Atsushi Shibata [1] Kei Hirabayashi [1] ○ Hidetaka Torigoe [1] （ 1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Tokyo Univ. of Sci. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-085]
ユビキチン様タンパク質FUBIがユビキチン化タンパク質の分解や細胞増殖に関与するメカニズムの解析
Analysis of the mechanism by which the ubiquitin-like protein FUBI regulates the degradation of ubiquitinated proteins and cell proliferation

【Presenter and Affiliations】

○ 宗 俊吾 [1] 藤原 歩夢 [1] 平山 尚志郎 [1] 村田 茂穂 [1] （ 1. 東大・院薬 ）
○ Shungo Mune [1] Ayumu Hujiwara [1] Shoshiro Hirayama [1] Shigeo Murata [1] （ 1. Grad. Sch. of Pha.,Univ. of Tokyo ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-086]
抗体を用いたアフリカ豚熱ウイルス(ASFV)の解析
Antibody-based analysis of African swine fever virus

【Presenter and Affiliations】

○ 升谷 颯 [1] 國保 健浩 [2] 渡邉 瑞希 [3] 播谷 亮 [4] 陸 鵬 [1] 奥田 傑 [1] 岡本 研 [1] 鈴木 道生 [1] 永田 宏次 [1] 伊藤 英晃 [1] （ 1. 東大・院農・応用生命化学 2. 農研機構・動衛研 3. 日生研 4. 東大・院農・獣医学 ）
○ Hayato Masutani [1] Takehiro Kokuho [2] Mizuki Watanabe [3] Makoto Haritani [4] Peng Lu [1] Suguru Okuda [1] Ken Okamoto [1] Michio Suzuki [1] Koji Nagata [1] Hideaki Itoh [1] （ 1. Dept. of Appl. Biol. Chem., Grad. Sch. of Agric. Life Sci., Univ. of Tokyo 2. Natl. Inst. of Animal Health, NARO 3. Nisseiken 4. Dept. of VSc., Grad. Sch. of Agric. Life Sci., Univ. of Tokyo ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-087]
Novel molecular mechanisms by which IRS-2 induces MMP-9 secretion

【Presenter and Affiliations】

○ Yina Sheng [1] Haruka Furuta [1] Ayaka Takahashi [1] Fumihiko Hokuno [1] Shin-Ichiro Takahashi [1] （ 1. Department of Animal Resource Sciences, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, Japan ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-088]
コレラ菌が形成するIVb型線毛TCPを介した定着因子の分泌機構
Secretion mechanism of the colonization factor via Type IVb pilus TCP from *Vibrio cholerae*

【Presenter and Affiliations】

○ 沖 大也[1] 飯森 南斗[2] 西海 遥夏[3] 丸野 孝浩[3] 内山 進[3] 松田 重輝[1] 吉田 卓也[2] 大久保 忠恭[2] 飯田 哲也[1 4] 河原 一樹[2] 中村 昇太[1 4] （1. 阪大・微研 2. 阪大院・薬 3. 阪大院・工 4. 阪大・CIDER）
○ Hiroya Oki[1] Minato Iimori[2] Haruka Nishiumi[3] Takahiro Maruno[3] Susumu Uchiyama[3] Shigeaki Matsuda[1] Takuya Yoshida[2] Tadayasu Ohkubo[2] Tetsuya Iida[1 4] Kazuki Kawahara[2] Shota Nakamura[1 4] （1. RIMD, Osaka Univ. 2. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Osaka Univ. 3. Grad. Sch. of Eng., Osaka Univ. 4. CIDER, Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-089]
グラフニューラルネットワークを用いた新規PLP結合タンパク質の予測
Prediction of novel PLP-binding proteins using graph neural network

【Presenter and Affiliations】

○ 塩生 真史[1] 中本 桃香[1] 土方 敦司[2] 中村 卓[1] 向 由起夫[1] （1. 長浜バイオ大・院バイオサイエンス 2. 東薬大・生命）
○ Masafumi Shionyu[1] Momoka Nakamoto[1] Atsushi Hijikata[2] Takashi Nakamura[1] Yukio Mukai[1] （1. Grad. Sch. Biosci., Nagahama Inst. Bio-Sci. Tech. 2. Sch. Life Sci., Tokyo Univ. Pharm. Life Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-090]
ユニークな色素結合様式を有するシアノバクテリオクロムcce_4193g1のX線結晶構造解析
The X-ray crystal structure analysis of cyanobacteriochrome cce_4193g1 showing unique chromophore binding mode

【Presenter and Affiliations】

○ 星野 宏季[1] 宮崎 剛亜[2] 伏見 圭司[3] 田中 秀明[4] Park Enoch Y[2] 栗栖 源嗣[4] 成川 礼[1] （1. 都立大・理学・生命 2. 静岡大・農学・グリーン研 3. 神戸大・イノベーション研 4. 大阪大・蛋白研）
○ Hiroki Hoshino[1] Takatugu Miyazaki[2] Keiji Fushimi[3] Hideaki Tanaka[4] Park Enoch Y[2] Genji Kurisu[4] Rei Narikawa[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Univ. of Tokyo Metro 2. Dept. of Agri., Green. Chem., Univ. of Shizuoka 3. Grad. Sch. of Sci. Tech and Innov, Univ. of Kobe 4. Ins. For. Prot. Res., Univ. of Osaka）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-091]
AlphaFold2は天然変性領域中の機能部位をどう予測するのか？
How dose AlphaFold2 predict the functional segments in intrinsically disordered region?

【Presenter and Affiliations】

○ 安保 勲人[1] 佐久間 航也[2] 福地 佐斗志[1] 太田 元規[2] （1. 前工・工・情報 2. 名大・情報）
○ Hiroto Anbo[1] Koya Sakuma[2] Satoshi Fukuchi[1] Motonori Ota[2] （1. Div. of Informatics, Faculty of Eng., Maebashi Inst. of Technol. 2. Grad. Sch. Informatics, Nagoya Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-092]
ヒストン修飾を介したヌクレオチド除去修復の損傷認識促進機構
Facilitation mechanism for damage recognition in nucleotide excision repair via histone modifications

【Presenter and Affiliations】

○ 日下部 将之[1 2 3] 前田 拓海[1 2] 各務 恵理菜[1 2] 綿田 瑞希[1 3] 菅澤 薫[1 2 3] （1. 神戸大・バイオシグナル総合研究センター 2. 神戸大・院理 3. 神戸大・理）
○ Masayuki Kusakabe[1 2 3] Takumi Maeda[1 2] Erina Kakumu[1 2] Mizuki Watada[1 3] Kaoru Sugasawa[1 2 3] （1. Biosignal Res. Ctr., Kobe Univ. 2. Grad. Sch. Sci., Kobe Univ. 3. Fac. Sci., Kobe Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-093]
*Saccharomyces cerevisiae*を用いたヒト由来ヒスタミンH_4受容体の安定化
Stabilization of human histamine H_4 receptors using *Saccharomyces cerevisiae*

【Presenter and Affiliations】

〇 田中 泰崇 [1] 白石 充典 [1] （1. 東理大・先進工・生命システム工）
〇 Yasutaka Tanaka [1] Mitsunori Shiroishi [1] （1. Dept. of Biol. Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-094]
カチオン化タンパク質細胞導入法の導入経路調査およびエンドソーム不安定化ペプチドとの組み合わせ検討
Reserch of cell internalization route of chemically cationized protein and combination for endosome destabilization peptide.

【Presenter and Affiliations】

〇 二見 翠 [1] （1. 岡理大・生命科学・生物科学）
〇 Midori Futami [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Facl. of Life Sci., Okayama Univ. of Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-095]
エンド型とエキソ型の触媒様式を示す PL6 アルギン酸リアーゼの生化学的特徴
Biochemical characteristics of PL6 alginate lyase possessing both the endo- and exo-type catalytic mode

【Presenter and Affiliations】

〇 堀越 妃乃 [1] 野村 隆臣 [1] （1. 信州大学・繊維・応用生物）
〇 Kino Horikoshi [1] Takaomi Nomura [1] （1. Div. Appl. Bio., Dept. Tex. Sci. Tech., Shinshu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-096]
新型コロナウイルス変異株に対応する次世代型ACE2-Fc製剤の開発
Development of a next-generation ACE2-Fc formulation for SARS-CoV-2 mutant strains

【Presenter and Affiliations】

〇 高田 理彩 [1] 尾上 遥南 [2] 鈴木 喬介 [2] 石本 憲司 [1 3] 大竹 和正 [4] 坂本 健作 [4] 吉岡 靖雄 [5] 中川 晋作 [1 3] 樋野 展正 [1] （1. 阪大院薬 2. 阪大薬 3. 阪大MEIセンター 4. 理研生命機能 5. 阪大微研）
〇 Risa Takada [1] Haruna Ogami [2] Kyosuke Suzuki [2] Kenji Ishimoto [1 3] Kazumasa Ohtake [4] Kensaku Sakamoto [4] Yasuo Yoshioka [5] Shinsaku Nakagawa [1 3] Nobumasa Hino [1] （1. Grad. Sch. Pharm. Sci., Osaka Univ. 2. Sch. Pharm. Sci., Osaka Univ. 3. Global Ctr. for Med. Eng. Inform., Osaka Univ. 4. RIKEN RBD 5. RIMD, Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-097]
米飯プロテオミクスによる気象変動下での食味変化要因となるタンパク質の大規模発現解析
Large scale proteomic analysis to identify proteins associated with variation in rice eating quality affected by climate change

【Presenter and Affiliations】

○ 白矢 武士[1] 太田 沙由理[1] 丸山 遥[1] 佐藤 徹[1] 土田 徹[2] （1. 新潟農総研 2. 新潟農総研・作物研）
○ Takeshi Shiraya[1] Sayuri Ota[1] Haruka Maruyama[1] Toru Sato[1] Toru Tsuchida[2] （1. Niigata Agr. Res. Inst 2. Niigata Crop Res. Center）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-098]
祖先再構成型リジルtRNA合成酵素の基質特異性の解析
Substrate Specificity Analysis of Reconstructed Ancestral Lysyl-tRNA Synthetases

【Presenter and Affiliations】

○ 木村 円香[1] 赤沼 哲史[1] （1. 早大・人間科学）
○ MADOKA KIMURA[1] SATOSHI AKANUMA[1] （1. Fac. Hum. Sci., Waseda Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-099]
PURE mRNAディスプレイ法によるアクチンキャップタンパク質CAPZA1に結合するヒト単一ドメイン抗体の試験管内選択
PURE mRNA display selection of human single-domain antibodies against F-actin capping protein CAPZA1

【Presenter and Affiliations】

○ 智嗣 野﨑[1] 仁 津川[2] 秀和 鈴木[2] 慶 藤原[1] 信英 土居[1] （1. 慶大・院理工 2. 東海大・医）
○ Nozaki Tomotsugu[1] Tsugawa Hitoshi[2] Suzuki Hidekazu[2] Fujiwara Kei[1] Doi Nobuhide[1] （1. Grad. Sch. of Sci. Technol., Keio Univ. 2. Tokai Univ. Sch. of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-100]
配列保存性を用いない天然変性領域予測プログロムの開発
Development of a prediction model to predict intrinsically disordered regions without using evolutionary information

【Presenter and Affiliations】

○ 清水 樹[1] 安保 勲人[1] 福地 佐斗志[1] （1. 前工大・生命情報学専攻）
○ Itsuki Shimizu[1] Hiroto Anbo[1] Satoshi Fukuchi[1] （1. Dept. of Life Sci. and Informatics, Maebashi Inst. Tech）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-101]
膜タンパク質の膜貫通領域と膜外領域におけるコドン使用頻度の比較
Comparison of codon usage frequency between transmembrane and extra-membrane regions in membrane proteins

【Presenter and Affiliations】

○ 塚原 百合[1] 越中谷 賢治[1] 諏訪 牧子[1] （1. 青学大・院理工・生命科学）
○ Yuri Tsukahara[1] Kenji Etchuya[1] Makiko Suwa[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Aoyamagakuin Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-102]
自然免疫シグナル伝達経路を制御するMyD88多量化機序の分子論的な解明
The molecular analysis of MyD88 oligomerization that regulates innate immune signaling

【Presenter and Affiliations】

〇 笠井 一希 [1] 今村 香代 [1] 宮田 知子 [2] 牧野 文信 [2] 加藤 貴之 [3] 成田 哲博 [4] 紺野 宏記 [5] 難波 啓一 [2] 大西 秀典 [6] 杤尾 豪人 [1] （1. 京大・院理・生物科学 2. 阪大・生命機能 3. 阪大・蛋白研 4. 名大・院理・生命理学 5. 金大・ナノ生命科学研 6. 岐大・院医・小児科学）

〇 Kazuki Kasai [1] Kayo Imamura [1] Tomoko Miyata [2] Fumiaki Makino [2] Takayuki Kato [3] Akihiro Narita [4] Hiroki Konno [5] Keiichi Namba [2] Hidenori Onishi [6] Hidehito Tochio [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ. 2. Grad. Sch. of FBS., Osaka Univ. 3. IPR., Osaka Univ. 4. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ. 5. WPI-NanoLSI., Kanazawa Univ. 6. Dept. of Peds., Grad. Sch. of Med., Gifu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-103]
金属アレルギーでの高分子量Gタンパク質Rab44の役割
Roles of the large G protein Rab44 in metal allergy

【Presenter and Affiliations】

〇 野黒美 麻由子 [1] 山口 優 [2] 佐藤 啓子 [3] 村田 比呂司 [1] 筑波 隆幸 [2] 門脇 知子 [3] （1. 長崎大・院医歯薬・歯科補綴学 2. 長崎大・院医歯薬・歯科薬理学 3. 長崎大・院医歯薬・フロンティア口腔科学）

〇 Mayuko Noguromi [1] Yu Yamaguchi [2] Keiko Sato [3] Hiroshi Murata [1] Takayuki Tsukuba [2] Tomoko Kadowaki [3] （1. Dept. of Prostheic Dent., Grad. Sch. of Biomed. Sci., Nagasaki Univ. 2. Dept. of Dent. Pharmacol., Grad. Sch. of Biomed. Sci., Nagasaki Univ. 3. Dept. of Front. Oral Sci., Grad. Sch. of Biomed. Sci., Nagasaki Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-104]
クモ篩板糸用途解明に向けた*Dictyna felis*の網プロテオーム解析
Site-specific proteome analysis of the irregular web of spider *Dictyna felis* to reveal the application of cribellate silk

【Presenter and Affiliations】

〇 山本 フィリップ [1 2] 岩井 碩慶 [1 3] 冨田 勝 [1 2 3] 河野 暢明 [1 3] （1. 慶大・先端生命研 2. 慶大・環境情報 3. 慶大院・政策メディア・先端生命）

〇 Phillip Yamamoto [1 2] Hironori Iwai [1 3] Masaru Tomita [1 2 3] Nobuaki Kono [1 3] （1. Inst. Adv. Biosci., Keio Univ. 2. Environment & Info. Studies, Keio Univ. 3. Syst. Biol. Prog. Grad. Sch. Media & Governance, Keio Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-105]
エタノールストレス下での酵母プロテアソーム活性の阻害と適応誘導
Acquired resistance to severe ethanol stress-induced inhibition of proteasomal proteolysis in *Saccharomyces cerevisiae*

【Presenter and Affiliations】

Vo Thi Anh Nguyet [1] 古谷 昇 [1] 安東 稜子 [1] 〇 井沢 真吾 [1] （1. 京工繊大・院工芸科学・応用生物学）

Nguyet Vo Thi Anh [1] Noboru Furutani [1] Ryoko Ando [1] 〇 Shingo IZAWA [1] （1. Dept. of Appl. Biol., Grad. Sch. of Sci. Tech., Kyoto Inst. Technol.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-106]
アフリカ豚熱ウイルスの分子シャペロンB602Lの構造と生理機能解析
Structural and functional analyses of ASFV molecular chaperone pB602L

【Presenter and Affiliations】

○ Sibo Wei [1] 颯 升谷 [1] Peng Lu [1] 傑 奥田 [1] 研 岡本 [1] 健浩 国保 [2] 宏次 永田 [1] 英晃 伊藤 [1] （1. 東大・院農・応化 2. *農研機構）
○ Sibo Wei [1] Masutani Hayato [1] Peng Lu [1] Okuda Suguru [1] Okamoto Ken [1] Kokuho Takehiro [2] Nagata Koji [1] Itoh Hideaki [1] （1. Dept. of Appl. Biol. Chem., Grad. Sch. of Agr., Univ. of Tokyo 2. *National Institute of Animal Health (NIAH)）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-107]
祖先型3-イソプロピルリンゴ酸脱水素酵素の網羅的復元と機能解析
Reconstruction and functional analysis of 3-isopropylmalate dehydrogenase

【Presenter and Affiliations】

○ 崔 爽 [1] （1. 早大・人間科学）
○ Shuang Cui [1] （1. Fac. Hum. Sci., Waseda University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-108]
The reductively modified whey proteins attenuate renal oxidative cell injury

【Presenter and Affiliations】

○ YANG SUI [1] RUI JIANG [1] JIAN YAO [1] （1. Dept. of BioMed. Res. Univ. Of Yamanashi）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-109]
筑波大学クライオ電子顕微鏡施設紹介
Introduction of Univ. of Tsukuba Cryo-Electron Microscope Facility

【Presenter and Affiliations】

○ 原田 彩佳 [1] 岩崎 憲治 [1] （1. 筑波大・TARAセンター）
○ Ayaka Harada [1] Kenji Iwasaki [1] （1. Univ. of Tsukuba, TARACenter）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-110]
出芽酵母を利用したヒスタミンH3受容体改変体のシグナル伝達の評価
The evolution of signal transduction activity of Histamine H3 receptor with stabilizing modifications using Saccharomyces cerevisiae

【Presenter and Affiliations】

○ 荒井 千晶 [1] 渡邊 彩水 [1] 白石 充典 [1] （1. 東理大・先進工・生命システム工）
○ Chiaki Arai [1] Ayami Watanabe [1] Mitsunori Shiroishi [1] （1. Dept. of Biol. Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-111]
Ｆｉｂｒａｔｅ系脂質異常症薬Ｂｅｚａｆｉｂｒａｔｅ、Ｆｅｎｏｆｉｂｒｉｃ　ａｃｉｄおよびＰｅｍａｆｉｂｒａｔｅのＰＰＡＲα／δ／γサブタイプ選択性に関する機能的および構造的な洞察
Functional and Structural Insights into Human PPARα/δ/γ Subtype Selectivity of Bezafibrate, Fenofibric Acid, and Pemafibrate

【Presenter and Affiliations】

〇 本多 彰宏 [1] 鎌田 祥太郎 [1] 赤羽 真 [1] 町田 優衣 [1] 内井 希恵 [1] 椎山 結 [1] 垣生 有希 [1] 宮脇 瑳恵佳 [1] 金子 知央 [1] 大山 拓次 [2] 石井 功 [1] （1. 昭和薬大・衛生化学 2. 山梨大学・生命環境）
〇 akihiro honda [1] shotaro kamata [1] makoto akahane [1] yui machida [1] kie uchii [1] yui shiiyama [1] yuki habu [1] saeka miyawaki [1] chihiro kaneko [1] takuji oyama [2] isao ishii [1] （1. Health chem., Showa pharm. Univ. 2. Fac. of Life and Env. Sci., Univ. of Yamanashi）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-112]
霊長類型cathelicidinファミリー抗菌ペプチドの構造活性相関解明に向けたNMR解析のためのcalmodulin融合大量発現系構築
Calmodulin fused recombinant overexpression of primate cathelicidin family antimicrobial peptides for analyzing structure-activity relationships by NMR

【Presenter and Affiliations】

〇 柴垣 光希 [1] 上田 和佳 [1] 加納 康平 [1] 谷 昊 [1] 相沢 智康 [1] （1. 北大・院生命）
〇 Mitsuki Shibagaki [1] Waka Ueda [1] Kohei Kano [1] Hao Gu [1] Tomoyasu Aizawa [1] （1. Grad. Sch. of Sci., Hokkaido Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-113]
近縁種のゲノム情報活用による未知生物のアミノ酸配列予測によるメタプロテオミクスを強力に支援するタンパク質配列データベース構築法
phylogenetical generation of amino acid sequences for unknown species from the sequence of nearly related speceis to assist metaproteomics

【Presenter and Affiliations】

〇 三浦 信明 [1] 石濱 泰 [2] 奥田 修二郎 [3 1] （1. 新潟大院医歯学 2. 京都大院薬 3. 新潟大医）
〇 Nobuaki Miura [1] Yasushi Ishihama [2] Shujiro Okuda [3 1] （1. Grad Sch of Med and Dent Sci, Niigata Univ 2. Grad Sch of Pharm Sci, Kyoto Univ 3. Dept of Med, Niigata Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-114]
再構成型無細胞タンパク質合成系(PURE*frex*®)によるN末端翻訳後修飾されたタンパク質の合成
Synthesis of N-terminal post-translationally modified proteins using PURE*frex*®

【Presenter and Affiliations】

〇 松本 令奈 [1] 丹羽 達也 [2] 田口 英樹 [2] 金森 崇 [1] （1. ジーンフロンティア(株) 2. 東工大・研究院・細胞センター）
〇 Rena Matsumoto [1] Tatsuya Niwa [2] Hideki Taguchi [2] Takashi Kanamori [1] （1. GeneFrontier Corp. 2. Cell Biology Center, IIR, Tokyo Tech）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-115]
小胞体膜貫通蛋白質VAP-B及びVAP-B-FFAT motif複合体のNMR構造解析
NMR structural analysis of VAP-B and VAP-B-FFAT motif complex

【Presenter and Affiliations】

〇 戸川 航 [1] 古板 恭子 [2] 小林 直宏 [3] 藤原 敏道 [2] 児嶋 長次郎 [1 2] （1. 横浜国大院・理工 2. 大阪大・蛋白研 3. 理研・放射光科学研究センター）

○ Wataru Togawa [1] Kyoko Furuita [2] Naohiro Kobayashi [3] Toshimichi Fujiwara [2] Chojiro Kojima [1 2] （1. Grad.sch. of Eng., Sci., Yokohama Natl Univ. 2. IPR, Osaka Univ. 3. RIKEN, Spring-8）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-116]
結核菌の休眠制御因子と翻訳伸長因子との相互作用解析
Analysis of the interaction between dormancy regulator and translation elongation factors from *Mycobacterium tuberculosis*

【Presenter and Affiliations】

○ 荒井 遠樹 [1] 西山 晃史 [2] 尾関 百合子 [2] 松本 壮吉 [2] 伊東 孝祐 [1] （1. 新潟大・院・自然科学 2. 新潟大・院・医歯学総合）
○ Toki Arai [1] Akihito Nishiyama [2] Yuriko Ozeki [2] Sohkichi Matsumoto [2] Kosuke Ito [1] （1. Grad. Sch. of Sci & Tech., Niigata Univ. 2. Grad. Sch. of Med & Dent Sci., Niigata Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-117]
結核菌増殖制御因子・相互作用因子複合体のX線結晶構造解析
X-ray crystallography of growth regulator•interaction factor complexes from *Mycobacterium tuberculosis*

【Presenter and Affiliations】

○ 川野邊 由花 [1] 渡辺 航希 [1] 西山 晃史 [2] 尾関 百合子 [2] 松本 壮吉 [2] 伊東 孝祐 [1] （1. 新潟大・院・自然科学 2. 新潟大・院・医歯学総合）
○ Yuuka Kawanobe [1] Koki Watanabe [1] Akihito Nishiyama [2] Yuriko Ozeki [2] Sohkichi Matsumoto [2] Kosuke Ito [1] （1. Grad. Sch. of Sci & Tech., Niigata Univ. 2. Grad. Sch. of Med & Dent Sci., Niigata Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-118]
HECT 型 E3 リガーゼは UBQLN を動員して異常膜タンパク質の小胞体関連分解を促進する
HECT type E3 ligase facilitates the ERAD of aberrant membrane proteins by recruiting UBQLN

【Presenter and Affiliations】

○ 鎌田 優香 [1] 藤井 愛日 [1] 中島 千雅子 [1] 大西 裕子 [1] 寺川 真奈 [1] 濱野 伊玖斗 [1] 福田 亮介 [1] 沖米田 司 [1] （1. 関西学院大学　生命環境学部　生命医科学科）
○ Yuka Kamada [1] Aika Fujii [1] Chikako Nakashima [1] Yuko Ohnishi [1] Mana Terakawa [1] Ikuto Hamano [1] Ryosuke Fukuda [1] Tsukasa Okiyoneda [1] （1. Dept. of Biomed. Sci., Sch. of Biol. and Env. Sci., Kwansei Gakuin Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-119]
リウマトイド因子RF-SJ1及びM11の分子認識様式の解明に向けたFv-claspの調製
Rheumatoid Factor RF-SJ1 and M11 preparation of Fv-clasp for elucidation of molecular recognition mechanism

【Presenter and Affiliations】

○ 溝口 達也 [1] 山本 真留人 [1] 白石 充典 [1] （1. 東理大・先進工・生シエ）
○ Tatusuya Mizoguchi [1] Maruto Yamamoto [1] Mitsunori Shiroishi [1] （1. Dept. of Biol. Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-120]
プロテアソーム活性を指標にしたCRISPRスクリーニングによる哺乳類プロテアソーム機能制御因子の網羅的探索
Exploring mammalian proteasome regulators by Genome-wide CRISPRi and CRISPRa screening

【Presenter and Affiliations】

○ 川邉 明広 [1] 濱崎 純 [1] 村田 茂穂 [1] （1. 東大・院薬・蛋白代謝）
○ Akihiro Kawabe [1] Jun Hamazaki [1] Shigeo Murata [1] （1. Laboratory of Protein Metabolism, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, The University of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-121]
耐熱性メチル基転移酵素M.ApeKIの特性評価：金属イオンの影響
Evaluation of the properties of thermostable DNA (cytosine-5)-methyltransferase M.ApeKI: Influence of metal ions on the enzyme activity

【Presenter and Affiliations】

○ 林 真央 [1] 飯田 泰広 [1 2] （1. 神奈川工大・院工 2. 神奈川工大・応用バイオ）
○ MAO HAYASHI [1] YASUHIRO IIDA [1 2] （1. Grad. Sch. Eng., Kanagawa Inst. Technol. 2. Dept. Appl. Biosci., Kanagawa Inst. Technol.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-122]
カイコ蛹からの流行型ヒトノロウイルス様粒子の高効率精製法の検討
High-efficiency purification of epidemic HuNoV-VLPs from silkworm pupae

【Presenter and Affiliations】

○ 森本 啓介 [1] 増田 亮津 [2] 李 在萬 [2] 門 宏明 [2] 藤田 龍介 [2] 日下部 宜宏 [2] （1. 九大院生資環 2. 九大院農）
○ Keisuke Morimoto [1] Akitu Masuda [2] Jaeman Lee [2] Hiroaki Mon [2] Ryosuke Fujita [2] Takahiro Kusakabe [2] （1. Grad. Sch. of Biores. Bioenv. Sci., Kyushu Univ. 2. Fac. of Agr., Kyushu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-123]
大腸菌の高温適応進化におけるプロテオスタシス系のネットワーク変化解析
Network change analysis of proteostasis in thermo-adaptive evolved Escherichia coli

【Presenter and Affiliations】

○ 外山 弘恵 [1] 松尾 萌 [1] 小西 隆介 [1] 菅野 暢 [1] 鈴木 裕茄 [1] 加瀬 遥菜 [1] 山内 長承 [2] 河野 暢明 [3] 岸本 利彦 [1] （1. 東邦大・理・生物分子 2. 東邦大・理・情報科学 3. 慶応大・先端生命科学研究所）
○ Hiroe Toyama [1] Moe Matsuo [1] Ryusuke Konishi [1] Itaru Kanno [1] Yuka Suzuki [1] Haruna Kase [1] Nagatugu Yamanouti [2] Nobuaki Kono [3] Toshihiko Kishimoto [1] （1. Dept.of Biomol.Sci.,Facul.Sci.,Toho Univ 2. Dept.of Info.Sci.,Facul.Sci.,Toho Univ 3. Inst.for Advanced Biosci.,Keio Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-124]
カイコ-バキュロウイルス発現系における、プロタンパク質転換システムの改変によるTGF-β成熟の効率化
Improvement of TGF-β production by modifying proprotein maturation system in baculovirus expression system

【Presenter and Affiliations】

○ 小山 茜音 [1] 李 在萬 [2] 増田 亮津 [2] 門 宏明 [2] 藤田 龍介 [2] 日下部 宜宏 [2] （1. 九大院生資環 2. 九大院農）
○ Akane Oyama [1] Jaeman Lee [2] Akitsu Masuda [2] Hiroaki Mon [2] Ryosuke Fujita [2] Takahiro Kusakabe [2] （1. Grad.

Sch. of Biores. Bioenv. Sci., Kyushu Univ. 2. Fac. of Agr., Kyushu Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-125]
カイコ-バキュロウイルス発現系を用いた豚繁殖・呼吸障害症候群ウイルスに対する高分子化ワクチンの開発
Development of a self-assembled nanoparticle vaccine against porcine reproductive and respiratory syndrome virus using a silkworm-baculovirus expression system

【Presenter and Affiliations】

〇 長谷川 真理子 [1] 李 在萬 [2] 増田 亮津 [2] 門 宏明 [2] 藤田 龍介 [2] 日下部 宜宏 [2] （ 1. 九大院生資環 2. 九大院農 ）
〇 mariko hasegawa [1] Jaeman Lee [2] Akitsu Masuda [2] Hiroaki Mon [2] Ryosuke Fujita [2] Takahiro Kusakabe [2] （ 1. Grad. Sch. of Biores. Bioenv. Sci., Kyushu Univ. 2. Fac. of Agr., Kyushu Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-126]
細胞内におけるN末端則タンパク質分解メカニズムの解析
Development of cellular assay systems for N-degron pathway of protein degradation

【Presenter and Affiliations】

〇 太田 恋 [1] 田村 拓 [1] （ 1. 秋大・院理・生命科学 ）
〇 Ren Ota [1] Taku Tamura [1] （ 1. Dept.Life Sci., Grad .Sch.of Engineering Sci., Akita Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-127]
新規人工酵素Syn-F4エンテロバクチンエステラーゼのX線結晶構造解析
Crystal structure of a *de novo* enzyme, ferric enterobactin esterase Syn-F4

【Presenter and Affiliations】

栗原 航大 [1] 梅澤 公二 [2 3] Donnelly Ann E. [4] Hecht Michael H. [4] 〇 新井 亮一 [1 3] （ 1. 信州大・繊維・応用生物 2. 信州大・農・生命機能 3. 信州大・バイオメディカル研・生体分子イノベ 4. Dept. of Chem., Princeton Univ. ）
Kodai Kurihara [1] Koji Umezawa [2 3] Donnelly Ann E. [4] Hecht Michael H. [4] 〇 Ryoichi Arai [1 3] （ 1. Dept. of Appl. Biol., Fac. of Textile Sci. and Tech., Shinshu Univ. 2. Dept. of Agri. and Life Sci., Fac. of Agri., Shinshu Univ. 3. Dept. of Biomol. Innov., Inst. for Biomed. Sci., Shinshu Univ. 4. Dept. of Chem., Princeton Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-128]
結核菌におけるDNA Gyraseの活性制御機構解析
Analysis of the regulation of DNA Gyrase activity in *Mycobacterium tuberculosis*

【Presenter and Affiliations】

〇 福田 拓海 [1] 渡辺 航希 [1] 西山 晃史 [2] 尾関 百合子 [2] 松本 壮吉 [2] 伊東 孝祐 [1] （ 1. 新潟大・院・自然科学研 2. 新潟大・院・医歯学総合研 ）
〇 Takumi Fukuda [1] Koki Watanabe [1] Akihito Nishiyama [2] Yuriko Ozeki [2] Sohkichi Matsumoto [2] Kosuke Ito [1] （ 1. Grad. Sch. of Sci & Tech., Niigata Univ. 2. Grad. Sch. of Med & Dent Sci., Niigata Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-129]
タンパク質のマルチな機能を同時 最適化：機械学習を道先案内とした進化分子工学によるプロテインマイニング

Machine-learning guided molecular evolution for optimizing multi functions of protein

【Presenter and Affiliations】

桑原 直之[1] 鈴木 瑛美[1] 及川 未早来[1] 山崎 亮[1] 中澤 光[2] ○ 梅津 光央[1 2] 俵 知紀[1] 片岡 之郎[1] （1. (株)レボルカ 2. 東北大・院工・バイオ工）
Naoyuki Kuwabara[1] Emi Suzuki[1] Misaki Oikawa[1] Ryou Yamazaki[1] Hikaru Nakazawa[2] ○ Mitsuo Umetsu[1 2] Tomonori Tawara[1] Shiro Kataoka[1] （1. RevolKa Ltd 2. Dept. of Biomol. eng., Grad. Sch. of Eng., Tohoku Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-130]
筋萎縮性側索硬化症(ALS)の原因タンパク質TDP43の凝集を抑制するシャペロンRNAの基質認識機構と細胞毒性低減効果
Substrate recognition mechanism and reducing cytotoxicity by chaperone RNA that prevents aggregation of amyotrophic lateral sclerosis (ALS)-causative TDP43.

【Presenter and Affiliations】

○ 藤本 愛[1] 金城 政孝[2] 北村 朗[2] （1. 北大・院・生命 2. 北大・先端生命）
○ Ai Fujimoto[1] Masataka Kinjo[2] Akira Kitamura[2] （1. Grad. Sch. of Life Sci., Univ. of Hokkaido 2. Fac Adv Life Sci., Univ. of Hokkaido）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-131]
エタノールが肝臓細胞のセレノプロテインＰに及ぼす影響とそのメカニズムの解明
The Effect and Mechanism of Alcohol on Selenoprotein P Expression in Hepatocytes

【Presenter and Affiliations】

○ 陳 簡[1] 三田 雄一郎[1] 野口 範子[1] （1. 同志社大学大学院　生命医科学研究科　医生命システム専攻）
○ Jian Chen[1] Yuichiro Mita[1] Noriko Noguchi[1] （1. Department of Medical Life Systems, Faculty of Life and Medical Sciences, Doshisha University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-132]
DDI2過剰発現によるプロテアソーム活性亢進マウスにおけるタンパク質恒常性への影響の解析
Analysis of the proteostasis in mice with increased proteasome activity by DDI2 overexpression

【Presenter and Affiliations】

○ 加藤 雅和[1] 濱崎 純[1] 村田 茂穂[1] （1. 東大・院薬）
○ Masakazu Kato[1] Jun Hamazaki[1] Shigeo Murata[1] （1. Grad. Sch. of Pha., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-133]
ヒラタチャタテ由来アレルゲンLip b 1のIgG介在性アレルギー誘発に関する検討
Investigation of IgG-mediated allergic induction by Lip b 1, an allergen from *Liposcelis bostrychophila*

【Presenter and Affiliations】

○ 相良 育海[1] 坂口 真哉[1] 福冨 友馬[2] 川上 裕司[3] 乾 隆[1] 石橋 宰[1] （1. 大阪公立大・院・農 2. 相模原病院・臨床研究センター 3. 東京家政大・生物工学研究室）
○ Ikumi sagara[1] Masaya Sakaguchi[1] Yuma Fukutomi[2] Yuji Kawakami[3] Takashi Inui[1] Osamu Ishibashi[1] （1. Grad. Sch. of agri., Osaka Met. Univ. 2. Clinical Res. Ctr. for Allergy & Rheumatol., Sagamihara Natl. Hosp. 3. Lab. of Biological Science & Technology, Tokyo Kasei Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-134]
微小管切断酵素カタニンの活性制御機構の解析
Biochemical characterization of AAA ATPase Katanin

【Presenter and Affiliations】

〇 渋谷 颯人 [1] 古寺 哲幸 [2] 林 郁子 [1] （1. 横浜市大・院・生命医科学 2. 金沢大・ナノ生命科学）
〇 Hayato Shibuya [1] Noriyuki Kodera [2] Ikuko Hayashi [1] （1. Grad. Sch. of Med. Lif. Sci., Yokohama City Univ. 2. NanoLS., Kanazawa Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-135]
PGAM5はBcl-ramboと相互作用し、アポトーシスとマイトファジーを制御する
PGAM5 interacts with Bcl-rambo and regulates apoptosis and mitophagy

【Presenter and Affiliations】

〇 端野 拓也 [1] 松原 久典 [1] XU JINGHONG [1] 吉田 英樹 [1] 片岡 孝夫 [1] （1. 京都工芸繊維大・応生）
〇 Takuya Hashino [1] Hisanori Mastubara [1] XU JINGHONG [1] Hideki Yoshida [1] Takao Kataoka [1] （1. Dept. Appl. Biol., Kyoto Inst. Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-136]
ＳＡＲＳ－ＣｏＶ－２のエンベロープタンパク質に相互作用するＰＤＺドメインの探索
A binding assay for interactions between PDZ domain and envelope protein of SARS-CoV-2

【Presenter and Affiliations】

〇 天野 剛志 [1] 濵嶋 竜生 [1] 高木 春樺 [1] 廣明 秀一 [1] （1. 名大・院・創薬科学）
〇 Takeshi Tenno [1] Ryusei Hamajima [1] Haruka Takagi [1] Hidekazu Hiroaki [1] （1. Grad. Sch. of Pharma. Sci., Nagoya Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-137]
窒素代謝経路の構築に向けた大腸菌細胞内アミノ基転移酵素の絶対定量
Absolute quantitative mesurement of aminotransferases in *E. coli* for the construction of nitrogen metabolic pathway

【Presenter and Affiliations】

〇 福井 望天 [1] 幡谷 省悟 [2] 高須賀 太一 [1 2] （1. 北大・農学・応用生命 2. 北大・院国際食資源）
〇 Sora Fukui [1] Shogo Hataya [2] Taichi Takasuka [1 2] （1. Dept. of appl. life sci., Sch. of Agr., Hokkaido Univ. 2. Grad. Sch. of Global Food Res., Hokkaido Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-138]
タンパク質複合体構造情報に基づく抗体医薬品標的ヒトタンパク質におけるゲノムバリアントの網羅的解析
Comprehensive analysis of genomic variants in antibody drug-targeted human proteins based on protein complex structure information

【Presenter and Affiliations】

○ 小野 幹太 [1] 土方 敦司 [1] （1. 東薬大・生命）
○ Kanta Ono [1] Atsushi Hijikata [1] （1. Sch. Life Sci., Tokyo Univ. Pharm. Life Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-139]
タンパク質の構造ライブラリから新規RNA結合ドメインを探索する
Identification of Novel RNA Binding Domains from Protein Structure Libraries

【Presenter and Affiliations】

○ 寺澤 昌平 [1 2] 西川 将太 [1 2] Longo Liam [2] 藤島 皓介 [3 2] （1. 東工大・生命理工 2. 東工大・ELSI 3. 慶應大院・政策メディア）
○ Shohei Terazawa [1 2] Shota Nishikawa [1 2] Longo Liam [2] Kosuke Fujishima [3 2] （1. Sch. of LST, TokyoTech 2. ELSI, TokyoTech 3. Grad. Sch. of Media and Government, Keio Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-140]
NMRを用いたシャルコー・マリー・トゥース病の原因遺伝子産物ミエリンタンパク質ゼロ（MPZ）の構造解析
Structural analyses of a Charcot-Marie-Tooth disease-causative gene product, myelin protein zero, using NMR

【Presenter and Affiliations】

○ 坂倉 正義 [1] 三尾 和弘 [2] 田辺 幹雄 [3] （1. 横浜市大・院・生命医 2. 産総研・東大・オペランド計測OIL 3. 高エネ機構・物構研・構造生物）
○ Masayoshi Sakakura [1] Kazuhiro Mio [2] Mikio Tanabe [3] （1. Grad. Sch. Med. Life Sci., Yokohama City Univ. 2. AIST-UTokyo operando OIL 3. KEK, IMSS, SBRC）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-141]
オートファジーにより高度に優先的に分解されるタンパク質の解析
Analysis of Preferentially Degraded Protein by Autophagy

【Presenter and Affiliations】

○ 武田 英吾 [1] 大隅 良典 [1] （1. 東工大・IIR）
○ Eigo Takeda [1] Yoshinori Ohsumi [1] （1. IIR, Tokyo Tech）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-142]
Syntaxin3は表皮細胞HaCaTのタイトジャンクション形成と酸化ストレス誘導細胞死からの保護に必要である
Syntaxin3 is necessary for tight junction formation and protection from oxidative stress induced cell death in HaCaT keratinocytes

【Presenter and Affiliations】

○ 林 夏帆 [1] 平井 洋平 [1] （1. 関学・院理工・生命医化）
○ Kaho Hayashi [1] Yohei Hirai [1] （1. Dept. bioscience, Sch. Sci. Technol., Kwansei Gakuin Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-143]
E3ユビキチンリガーゼJUL1によるエチレン応答性因子ERF15を介した遺伝子制御機構

JUL1, Ring-type E3 Ubiquitin Ligase Is Involved in Ethylene Response Factor 15-Mediated Gene Regulation

【Presenter and Affiliations】

川口 純奈[1] ○ 林 海斗[1] 出崎 能丈[1] Abdelaziz Ramadan[1] 野澤 彰[2] 根本 圭一郎[3] 澤崎 達也[2] 有村 源一郎[1] （1. 東理大・生命工 2. 愛媛大学・PROS 3. 岩手生工研セ）
Junna Kawaguchi[1] ○ Kaito Hayashi[1] Yoshitake Desaki[1] Abdelaziz Ramadan[1] Akira Nozawa[2] Keiichirou Nemoto[3] Tatsuya Sawasaki[2] Gen-ichirou Arimura[1] （1. Dept. Biol. Sci. Technol., Tokyo Univ. Sci. 2. PROS, Ehime Univ. 3. IBRC）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-144]
昆虫培養細胞を用いた骨格筋ミオシンの精製方法の検討
Purification of Skeletal Muscle Myosin Using Cultured Insect Cells

【Presenter and Affiliations】

○ 西川 優利[1] 吉村 考平[1] 原口 武士[2] 藤澤 祐希[1] 伊藤 光二[2] （1. 千葉大・院融合理工・先進理化学・生物学 2. 千葉大・院理学研究・生物学）
○ Masatoshi Nishikawa[1] Kouhei Yoshimura[1] Takeshi Haraguchi[1] Yuki Fujisawa[1] Kohji Ito[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Chiba Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-145]
SARS-CoV-2 スパイクタンパク質S2領域を標的とするバイスペシフィック中和抗体の作製
Generation of bispecific neutralizing antibody targeting SARS-CoV-2 spike protein S2 region

【Presenter and Affiliations】

○ 井上 徹哉[1] 山本 雄一朗[1] 村江 真奈[1 2] 中村 優子[2] 小川 基彦[3] 深澤 征義[2] 金子 美華[4] 加藤 幸成[4] 野口 耕司[1] （1. 東京理科大・薬 2. 国立感染研・細胞化学 3. 国立感染研・ウイルス第1部 4. 東北大院・医学系）
○ Tetsuya Inoue[1] Yuichiro Yamamoto[1] Mana Murae[1 2] Yuko Nakamura[2] Motohiko Ogawa[3] Masayoshi Hukasawa[2] Mika Kaneko[4] Yukinari Kato[4] Kohji Noguchi[1] （1. Facult. Pharm. Sci. Tokyo Univ. Sci 2. Dept. Biochem. Cell Biol. Natl. Inst. Infect. Dis. 3. Dept. Virol I. Natl. Inst. Infect. Dis. 4. Tohoku Univ. Grad. Sch. Med）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-146]
AXER遺伝子破壊メダカを用いた持続的小胞体ストレスにおける小胞体ストレス応答の組織特異的解析
Analysis of the tissue-specific role of the unfolded protein response under persistent endoplasmic reticulum stress using AXER gene knockout medaka fish

【Presenter and Affiliations】

○ Jin Byungseok[1] 石川 時郎[1] 岡田 徹也[1] 森 和俊[1] （1. 京大・院理・生物科学）
○ Jin Byungseok[1] Tokiro Ishikawa[1] Tetsuya Okada[1] Kazutoshi Mori[1] （1. Dept. of Biophys., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Kyoto）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-147]
Elucidation of the Mechanism by Which sHSP IbpA Regulates Its Own Expression at the Translational Level

【Presenter and Affiliations】

○ Yajie Cheng[1] Miwa Tsukumi[2] Hideki Taguchi[2 1] （1. Dept. of Life Sci. & Tech., Grad. Sch. of Life Sci. & Tech., Tokyo Inst. of Tech. 2. Cell Bio. Cent., Inst. of Innov. Res., Tokyo Inst. of Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-148]
アクチンを非対称運動させるミオシンXIの分子機構の解析
Analysis of the molecular mechanism of myosin XI that causes asymmetric actin movement

【Presenter and Affiliations】

○ 永井 大生[1] 吉村 考平[1] 伊美 拓真[1] 原口 武士[2] 伊藤 光二[2] （1. 千葉大・院融合理工・先進理化学・生物学 2. 千葉大・院理学研究・生物学）
○ Taisei Nagai[1] Kohei Yoshimura[1] Takuma Imi[1] Takeshi Haraguchi[2] Kohji Ito[2] （1. Dept. of Bio. Sci., Grad. Sch. of Sci and Eng., Univ. of Chiba 2. Fac. of Sci.,Grad. Sch. of Sci., Univ. of Chiba）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-149]
ヒト表皮角化細胞におけるCAMSAP3の機能解析
The role of CAMSAP3 in human keratinocytes

【Presenter and Affiliations】

○ 古保里 茉子[1] 平井 洋平[1] （1. 関学・院理工・生命医化学）
○ Mako Kobori[1] Yohei Hirai[1] （1. Dept. bioscience, Sch. Sci. Technol., Kwansei Gakuin Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-150]
ペプチドが解離したMHC-Ⅰの品質管理機構の解明
Elucidation of the quality control mechanism of peptide-dissociated MHC-Ⅰ

【Presenter and Affiliations】

○ 小林 薫平[1] 平山 尚志郎[1] 村田 茂穂[1] （1. 東大・院薬・蛋白代謝）
○ Kumpei Kobayashi[1] Shoshiro Hirayama[1] Shigeo Murata[1] （1. Laboratory of Protein Metabolism, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, The University of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-151]
化学増幅型ルミネッセンスプロキシミティホモジニアスアッセイを使ったアデノ随伴ウイルスベクターの定量法の構築
Construction of the Adeno-associated virus vector quantification method by Amplified luminescence proximity homogeneous assay

【Presenter and Affiliations】

○ 大瀧 賀也[1] 久保田 進[1] 岡本 茉佑美[1] 椎名 俊介[2] 川野 泰広[1] （1. ＡＧＣ株式会社　材料融合研究所 2. ＡＧＣ Biologics, Inc.）
○ Kaya Ohtaki[1] Susumu Kubota[1] Mayumi Okamoto[1] Shunsuke Shiina[2] Yasuhiro Kawano[1] （1. ＡＧＣ Inc. Technology General Division Materials Integration Laboratories 2. ＡＧＣ Biologics, Inc.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-152]
光遺伝学への応用が期待される近赤外光吸収型酵素ロドプシン(RhGC)の分子特性
The molecular properties of near-infrared light-absorbing enzymerhodopsins, potent optogenetics tools

【Presenter and Affiliations】

〇 石川 和季 [1] 細島 頌子 [1 2] 杉浦 雅大 [1] Brown Leonid S. [3] 角田 聡 [1 2] 神取 秀樹 [1 2] （1. 名古屋工業大学大学院工学研究科 2. 名古屋工業大学オプトバイオテクノロジー研究センター 3. Department of Physics, University of Guelph）
〇 Kazuki Ishikawa [1] Shoko Hososhima [1 2] Masahiro Sugiura [1] Brown Leonid S. [3] Satoshi Tsunoda [1 2] Hideki Kandori [1 2] （1. Graduate School of Engineering, Nagoya Institute of Technology 2. OptoBioTechnology Research Center, Nagoya Institute of Technology 3. Department of Physics, University of Guelph）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-153]
Recombinant FGFR 1 in its monomeric and dimeric forms observed through High Speed-Atomic Force Microscope (HS-AFM)

【Presenter and Affiliations】

Rojas Chaverra Nichole Marcela [1 2] 〇 saren qiqige [1] Tsunaki Hongu [1 3] Tatsunori Nishimura [1] Kunio Matsumoto [2 4 5] Mikihiro Shibata [4 6] Noriko Gotoh [1 3] （1. 1. Division of Cancer Cell Biology, Cancer Research Institute, Kanazawa University, Japan 2. 2. Division of Tumor Dynamics and Regulations, Cancer Research Institute, Kanazawa University, Japan 3. 5. Innovative Cancer Model Research Unit, Institute for Frontier Science Initiative, Kanazawa University, Japan 4. 3. WPI-Nano Life Science Institute (WPI-NanoLSI), Kanazawa University, Japan 5. 4. Tumor Microenvironment Research Unit, Institute for Frontier Science Initiative, Kanazawa University, Japan 6. 6. High-speed AFM for Biological Application Unit, Institute for Frontier Science Initiative, Kanazawa University, Japan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-154]
内向きおよび外向きプロトンポンプロドプシンの体系的な電気生理学的解析
Systematic electrophysiological analysis of inward and outward proton pump rhodopsins

【Presenter and Affiliations】

〇 奥山 あかり [1] 細島 頌子 [1 2] 角田 聡 [1 2] 神取 秀樹 [1 2] （1. 名工大・院工 2. 名工大・オプトバイオテクノロジー研究センター）
〇 Akari Okuyama [1] Shoko Hososhima [1 2] Satoshi Tsunoda [1 2] Hideki Kandori [1 2] （1. Grad. Sch. Eng., Nagoya Inst. Tech. 2. OptoBio Technology Research Center, Nagoya Inst. Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-155]
薬剤応答タンパクDrp35による黄色ブドウ球菌の新たな病原性制御機構の解明
Elucidation of the novel virulence regulation by Drp35(drug responsive protein) in S. aureus

【Presenter and Affiliations】

〇 佐々木 麻綾 [1] 森川 一也 [2] （1. 筑波大・院医科学 2. 筑波大・医・感染生物学）
〇 Maaya Sasaki [1] Kazuya Morikawa [2] （1. Dept. of Med. Sci., Grad. Sch. of Comp. Hum. Sci., Univ. of Tsukuba 2. Fac. Med., Univ. of Tsukuba）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-156]
リポタンパク質改変体の角膜上皮細胞親和性と後眼部薬物輸送能
Corneal Epithelial Cell Affinity and Posterior Eye Drug Delivery Ability of Lipoprotein Variants

【Presenter and Affiliations】

〇 澁川 しおり [1] 槻尾 優衣 [2] 福田 亮介 [2] 村上 達也 [2 3] （1. 富山県立大・院工・生物医薬品工学 2. 富山県立大・工・生物医薬品工学 3. 京都大学高等研究院・物質ー細胞統合システム拠点）

○ Shiori Shibukawa [1] Yui Tsukio [2] Ryosuke Fukuda [2] Tatsuya Murakami [2 3] （1. Dept. of Biotechnol. Pharm. Eng., Grad. Sch. of Eng., Toyama Pref. Univ. 2. Dept. of Biotechnol. Pharm. Eng., Toyama Pref. Univ. 3. Inst. for Integr. Cell-Mater. Sci. (iCeMS), Kyoto Univ. Inst. for Adv. Sci. (KUIAS)）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-157]
MARK2の活性はKA1ドメインへの結合タンパク質によって細胞種特異的に制御される
Cell-type specific regulation of MARK2 activity via its KA1 domain and protein interactions

【Presenter and Affiliations】

○ 本間 大貴 [1] 斎藤 太郎 [1] リムリンガン ソフィア [1] 安藤 香奈絵 [1] （1. 都立大・院理・生命科学）
○ Daiki Homma [1] Taro Saito [1] Sophia Limlingan [1] Kanae Ando [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci. Tokyo Metropolitan University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-158]
ヌクレオシドーリン酸キナーゼのリン酸化による活性調節
Regulation of nucleoside monophosphate kinase activity by phosphorylation

【Presenter and Affiliations】

○ 西脇 杏 [1] 増井 良治 [1] （1. 大阪公大・院理・生物）
○ Anzu Nishiwaki [1] Ryoji Masui [1] （1. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Osaka Metropolitan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-159]
固有振動解析によるGPCRの多様なリガンドポケットの生成
Generating diverse ligand pockets for GPCRs by normal mode analysis

【Presenter and Affiliations】

○ 生田 達也 [1] 井上 飛鳥 [1] （1. 東北大・院薬）
○ Tatsuya Ikuta [1] Asuka Inoue [1] （1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-160]
IDF-11774 induces cell cycle arrest and apoptosis by inhibiting HIF-1α in gastric cancer.

【Presenter and Affiliations】

○ Sang-In Park [1] Peter Chang-Whan Lee [1] （1. Dept. of Biol Sci., Univ. of Ulsan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-161]
mRNAディスプレイ法を用いてアデニル化反応を触媒可能なペプチド配列空間を解明する
Identification of the adenylate-forming peptide sequence space by mRNA display method

【Presenter and Affiliations】

○ 柳瀬 航太 [1] 西川 将太 [2] 藤島 皓介 [3 4] （1. 神奈川工科大学・応用バイオ科学部・応用バイオ科学科 2. 東京工業大学・生命理工学院 3. 東京工業大学・地球生命研究所 4. 慶應義塾大学大学院・政策メディア研究科）

○ KOTA YANASE [1] SHOTA NISHIKAWA [2] KOSUKE FUJISHIMA [3 4] （1. Department of Applied Bioscience, Faculty of Applied Bioscience, Kanagawa Institute of Technology 2. School of Life Science and Technology, Tokyo Institute of Technology 3. Earth-Life Science Institute, Tokyo Institute of Technology 4. Graduate School of Media and Governance, Keio University ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-162]
スプライシングタンパク質U2AF1によるイントロン認識機構の解明
The structural basis of 3′ splice site recognition by splicing factor U2AF1

【Presenter and Affiliations】

○ 吉田 尚史 [1 2] 朴 三用 [2] 坂下 暁介 [3] 成相 裕子 [3] 桑迫 香奈子 [4] 武藤 裕 [4] 浦野 健 [3] 尾林 栄治 [3] （1. 筑波大・生存センター 2. 横市大・生命医 3. 島根大・医 4. 武蔵野大・薬 ）
○ Hisashi Yoshida [1 2] Sam-Yong Park [2] Gyosuke Sakashita [3] Yuko Nariai [3] Kanako Kusawako [4] Yutaka Muto [4] Takeshi Urano [3] Eiji Obayashi [3] （1. TARA, Univ. of Tsukuba 2. Grad. Sch. of Medi. Life Sci. ,Yokohama city univ. 3. Facul, of Medi., Shimane univ. 4. Facul, of Pharma., Musashino univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-163]
HIV-1-Vif: E3ユビキチンリガーゼ複合体を構成するタンパク質とヒトAPOBEC3Gタンパク質の相互作用の加算効果が、脱アミノ化阻害をもたらし得る
Additive effect of the interactions between the components of HIV-1-Vif: E3 ubiquitin ligase and human APOBEC3G may elevate the antiviral activity of APOBEC3G

【Presenter and Affiliations】

○ 神庭 圭佑 [1] 万 里 [1 2] 雲財 悟 [3] 森下 了 [4] 高折 晃史 [5] 永田 崇 [1 2] 片平 正人 [1 2] （1. 京大・エネ理工 2. 京大・院エネルギー科学 3. 法政大・生命科学 4. セルフリーサイエンス（株） 5. 京大・医 ）
○ Keisuke Kamba [1] Li Wan [1 2] Satoru Unzai [3] Ryo Morishita [4] Akifumi Takaori-Kondo [5] Takashi Nagata [1 2] Masato Katahira [1 2] （1. Inst. of Adv. Energy, Kyoto Univ. 2. Grad. Sch. of Energy Sci., Kyoto Univ. 3. Frontier Bioscience, Hosei Univ. 4. CellFree Sciences Co.,Ltd. 5. Med. Kyoto Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-164]
花成ホルモン蛋白質における液-液相分離の安定性評価
Evaluation of stability of liquid-liquid phase separation in florigen protein

【Presenter and Affiliations】

○ 加藤 友佳子 [1] 小泉 優香 [1] 榎本 麻由 [1] 安澤 すあい [1] 田岡 健一郎 [3] 辻 寛之 [3] 児嶋 長次郎 [1 2] （1. 横浜国立大院・理工学府 2. 大阪大・蛋白研 3. 横浜市立大・木原生物学研究所 ）
○ Yukako Kato [1] Yuka Koizumi [1] Mayu Enomoto [1] Suai Anzawa [1] Kenichiro Taoka [2] Hiroyuki Tsuji [2] Chojiro Kojima [1 3] （1. Grad. Sch. Eng. Sci., Yokohama National Univ. 2. Kihara Inst. Biological Res., Yokohama City Univ 3. Inst. Protein Res., Osaka Univ ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-165]
Wntシグナル関連タンパク質Dishevelledに結合する新規化合物の薬理作用の解析
Analysis of pharmacological activity of novel compounds binding to Wnt signaling-related protein Dishevelled

【Presenter and Affiliations】

○ 合田 名都子 [1] 安河内 章太郎 [1] 堀 公法 [1] 神谷 結葵 [1] 沼本 修孝 [2] 伊藤 暢聡 [2] 天野 剛志 [1] 廣明 秀一 [1] （1. 名古屋大・院創薬 2. 東京医科歯科大 ）

〇 Natsuko Goda [1] Shotaro Yasukochi [1] Kiminori Hori [1] Yuki Kamiya [1] Nobutaka Numoto [2] Nobutoshi Ito [2] Takeshi Tenno [1] Hidekazu Hiroaki [1] （1. Grad. School of Pharm. Sci., Nagoya Univ. 2. Tokyo Medical and Dental Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-166]
セレノシステインを含有する酸化脂質還元酵素GPx4の反応機構解析
Reaction mechanism analysis of phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase GPx4

【Presenter and Affiliations】

〇 仲田 康祐 [1] 猪俣 光稀 [1] 高尾 敏文 [2] 児嶋 長次郎 [2 1] （1. 横浜国立大院・理工学府 2. 大阪大・蛋白研）
〇 Kosuke Nakada [1] Kouki Inomata [1] Toshifumi Takao [2] Chojiro Kojima [2 1] （1. Grad. Sch. Eng. Sci., Yokohama National Univ. 2. Inst. Protein Res., Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-167]
環状一本鎖抗体を構成ユニットとする二重特異性T細胞誘導抗体の創製と評価
Preparation and evaluation of bispecific T-cell engaging antibodies consisting of cyclic single-chain antibodies as constituent units

【Presenter and Affiliations】

甲斐 勝成 [1] 並河 真菜 [1] 時 瑞 [2] 楊 一帆 [2] 小川 瑞葵 [2] 浦川 翔吾 [1] 亀澤 世奈 [2] 岡崎 匡 [2] 山内 聡一郎 [2] 佐藤 卓史 [2] 小橋川 敬博 [2] 〇 森岡 弘志 [2] （1. 熊大・薬 2. 熊大・院薬）
Shosei Kai [1] Mana Namikawa [1] Rui Shi [2] Yifan Yang [2] Mizuki Ogawa [2] Shogo Urakawa [1] Sena Kamesawa [2] Kyo Okazaki [2] Soichiro Yamauchi [2] Takashi Sato [2] Yoshihiro Kobashigawa [2] 〇 Hiroshi Morioka [2] （1. Sch. Pharm., Kumamoto Univ. 2. Grad. Sch. Pharm. Sci., Kumamoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-168]
Improved TanGIBLEの構築~細胞内在性不良タンパク質の高感度検出法の開発~
Building the Improved TanGIBLE~Development of highly sensitive detection methods for intracellular defective proteins~

【Presenter and Affiliations】

〇 吉田 まゆり [1] 川原 裕之 [1] （1. 東京都立大・院理・生命科学・細胞生化学）
〇 Mayuri Yoshida [1] Hiroyuki Kawahara [1] （1. Labo. of Cellular Biochemistry , Dept. of Biol.Sci, Sci., Univ. of Tokyo Metropolitan University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-169]
ユビキチン化に伴うMHC IIのコンフォメーション変化
Conformational change of MHC II upon Ubiquitination

【Presenter and Affiliations】

〇 肥田 侑大 [1] 小園 裕子 [1] ハン バイチン [1] 河本 隆志 [1] 倉持 昌弘 [2] 佐々木 裕次 [2] 小園 晴生 [1] （1. 東京理科大・生命研 2. 東大・新領域）
〇 Yudai Hida [1] Yuko Kozono [1] Baicheng Fan [1] Takashi Kawamoto [1] Masahiro Kuramochi [2] Yuji Sasaki [2] Haruo Kozono [1] （1. Res. Inst. Biomed. Sci., Tokyo Univ. of Sci. 2. Dept. Adv. Mate. Sci., Univ. Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-170]
プロテオーム解析による Major ampullate silk と Minor ampullate silk の構成タンパク質の比較
Proteomic compositional analysis of major and minor ampullate silks in *Araneus* and *Trichonephila* spiders

【Presenter and Affiliations】

〇 中村 浩之 [1 2 3] 河野 暢明 [1 2] 森 大 [1 2] 沼田 圭司 [4 5] 荒川 和晴 [1 2] （1. 慶大・先端生命科学研究所 2. 慶大・大学院・政・メ 3. Spiber 株式会社 4. 京大・大学院工学・材料化学 5. 理研・環境資源科学・バイオ高分子）
〇 Hiroyuki Nakamura [1 2 3] Nobuaki Kono [1 2] Masaru Mori [1 2] Keiji Numata [4 5] Kazuharu Arakawa [1 2] （1. 1. Inst. for Adv. Biosci. Keio Univ. 2. Grad. Sch. of Media and Gov. 3. Spiber Inc. 4. Dept. of Mat. Chem., Kyoto Univ. 5. Biomacromol. Res. Team, Ctr. for Sust. Res. Sci. RIKEN）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-171]
未受精卵アポトーシスにおけるヒトデcaspase-3/9の自己切断能と活性
Cleavage and activity of caspase-3/9 in unfertilized eggs of starfish

【Presenter and Affiliations】

〇 高見澤 歩 [1] 竹田 浩之 [2] 澤崎 達也 [3] 千葉 和義 [1] （1. お茶大・院ライフ・生命科学 2. 愛媛大・プロテオサイエンスセンター・プロテオ創薬科学部門 3. 愛媛大・プロテオサイエンスセンター・無細胞生命科学部門）
〇 Ayumi Takamizawa [1] Hiroyuki Takeda [2] Tatsuya Sawasaki [3] Kazuyoshi Chiba [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Ochanomizu Univ. 2. Division of Proteo-Drug-Discovery Sciences, PROS, Ehime Univ. 3. Division of Cell-Free Sciences, Proteo-Science Center, Ehime Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-172]
HLAの細胞内挙動に着目したアバカビル過敏症発症機序の検討
Examination of the pathogenic mechanism of abacavir hypersensitivity focusing on the intracellular behavior of HLA

【Presenter and Affiliations】

〇 風岡 顯良 [1] 白柳 智弘 [1] 山田 悠士郎 [1] 藤森 惣大 [1] 坂本 尚輝 [1] 青木 重樹 [1] 伊藤 晃成 [1] （1. 千葉大学大学院薬学研究院）
〇 Akira Kazaoka [1] Tomohiro Shirayanagi [1] Yushiro Yamada [1] Sota Fujimori [1] Naoki Sakamoto [1] Shigeki Aoki [1] Kosei Ito [1] （1. Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-173]
3xGFPの大量発現により形成されるタンパク質凝集体の解析
Analysis of protein aggregates formed by 3xGFP

【Presenter and Affiliations】

〇 難波 匠太郎 [1] 守屋 央朗 [1] （1. 岡山大学・院・環境生命）
〇 shotaro Namba [1] Hisao Moriya [1] （1. Dept.of Env.lifesci.,Univ. of Okayama）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-174]
新規光応答性シャペロンによる液-液相分離制御
Photo-switching Chaperone for controlling Liquid-Liquid Phase Separation

【Presenter and Affiliations】

○ 太田 帆香[1] 川越 聡一郎[1 2] 久米田 博之[3] 石森 浩一郎[1 4] 齋尾 智英[2] （1. 北大院・総化 2. 徳島大・先端酵素 3. 北大院・先端生命 4. 北大院・理）
○ Honoka Ota[1] Soichiro Kawagoe[1 2] Hiroyuki Kumeta[3] Koichiro Ishimori[1 4] Tomohide Saio[2] （1. Grad. Sch. of Chem. Sci. and Eng., Hokkaido Univ. 2. Inst. of Adv. Med. Sci. Tokushima Univ. 3. Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ. 4. Grad. Sch. of Sci., Hokkaido Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-175]
転写因子Wilms tumor 1 (WT1)は子宮内膜間質細胞脱落膜化における脂質蓄積を制御する
Wilms tumor 1 regulates lipid accumulation in human endometrial stromal cells during decidualization

【Presenter and Affiliations】

○ 藤村 大志[1] 田村 功[1] 白蓋 雄一郎[1] 前川 亮[1] 佐藤 俊[1] 田村 博史[1] 杉野 法広[1] （1. 山口大・院医・産科婦人科）
○ Taishi Fujimura[1] Isao Tamura[1] Yuichirou Shirafuta[1] Ryo Maekawa[1] shun Sato[1] Hiroshi Tamura[1] Norihiro Sugino[1] （1. Dept. of OBGYN, Grad. sch. of Med, Univ. of YAMAGUCHI）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-176]
マウスの肝臓と骨格筋における臓器内および臓器間代謝制御とその肥満による制御異常のトランスオミクス解析
Transomic analysis of intra- and inter-organ metabolic regulation and obesity-related abnormalities in the liver and skeletal muscle of mice.

【Presenter and Affiliations】

○ 小鍛治 俊也[1] 幡野 敦[2] 伊藤 有紀[3] 衛藤 樹[4] 江上 陸[5] 柚木 克之[6 7] 守田 啓悟[4] 大野 聡[4] 藤井 雅史[8] 廣中 謙一[4] 寺川 瑛[4] 土屋 貴穂[9 10] 尾崎 遼[9 10] 井上 啓[11] 宇田 新介[3] 久保田 浩行[3] 鈴木 穣[5] 池田 和貴[12] 有田 誠[6 13 14] 松本 雅記[2] 中山 敬一[15] 平山 明由[7] 曽我 朋義[7] 黒田 真也[7 4 5] （1. 奈良先端大・データサイエンス 2. 新潟大・院医歯 3. 九大・生医研・トランスオミクス医研 4. 東大・院理・生科 5. 東大・新領域・メディカル情報生命 6. 理研・生医研・疾患システムズ医科学 7. 慶大・先端生科研 8. 広大院・統合生命・数理 9. 筑大・医学 10. 筑大・人工知能センター 11. 金大・新学術・統合バイオ 12. かずさDNA研・臨床オミクス 13. 横市大・生医科 14. 慶大・薬学 15. 九大・生医研・細胞機能制御）
○ Toshiya Kokaji[1] Atsushi Hatano[2] Yuki Ito[3] Miki Eto[4] Riku Egami[5] Katsuyuki Yugi[6 7] Keigo Morita[4] Satoshi Ohno[4] Masashi Fujii[8] Ken-ichi Hironaka[4] Akira Terakawa[4] Takaho Tsuchiya[9 10] Haruka Ozaki[9 10] Hiroshi Inoue[11] Shinsuke Uda[3] Hiroyuki Kubota[3] Yutaka Suzuki[5] Kazutaka Ikeda[12] Makoto Arita[6 13 14] Masaki Matsumoto[2] Keiichi Nakayama[15] Akiyoshi Hirayama[7] Tomoyoshi Soga[7] Shinya Kuroda[7 4 5] （1. Data Science Center, Nara Inst. of Sci. and Tech. 2. Grad. Sch. of Med. and Dent., Niigata Univ. 3. Center for Transomics Med., Med. Inst. of Bioreg., Kyusyu Univ. 4. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 5. Dept. of Comp. Biol. and Med. Sci., Grad. Sch. of Frontier Sci., Univ. of Tokyo 6. Div. of Disease Syst. Biol., RIKEN for Integrative Med. Sci. 7. Inst. for Adv. Biosci., Keio Univ. 8. Dept. of Math. and Life Sci., Grad. Sch. of Integrated Sci. for Life, Hiroshima Univ. 9. Faculty of Med., Univ. of Tsukuba 10. Center for AI, Univ. of Tsukuba 11. Innov. Integ. Bio. Core, Inst. for Front. Sci. Init. Kanazawa Univ. 12. Clinic. Omics Unit, Kazusa DNA Research Inst. 13. Grad. Sch. of Med. Life Sci., Yokohama City Univ 14. Faculty of Pharm., Keio Univ. 15. Dept. of Mol. and Cell. Biol., Med. Inst. of Bioreg., Kyusyu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-177]
セサミン代謝酵素CYP92B14はゴマ種子中のリグナン蓄積を規定する
Sesamin oxidizing enzyme CYP92B14 regulates lignan accumulation in sesame seeds

【Presenter and Affiliations】

○ 原田 英里砂[1] 村田 純[1] 白石 慧[1] 豊永 宏美[1] 小埜 栄一郎[2] 山本 将之[3] 堀川 学[1] （1. (公財) サントリー生命科学財団・生物有機科学研究所 2. サントリーグローバルイノベーションセンター(株)・研究部 3. 富山大学大学院理工学研究部）
○ Erisa Harada[1] Jun Murata[1] Kei Shiraishi[1] Hiromi Toyonaga[1] Eiichiro Ono[2] P. Masayuki Yamamoto[3] Manabu Horikawa[1] （1. Bioorg. Res. Inst., Suntory Found. for Life Sciences 2. Res. Inst., Suntory Global Innov. Center Ltd. 3. Grad. Sch. of Sci. and Eng., Univ. of Toyama）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-178]
前立腺癌VMAT症例における尿中代謝物を利用した有害事象予測因子の探索
Exploring predictors of adverse events Using Urinary Metabolites in volumetric-modulated arc therapy for prostate cancer

【Presenter and Affiliations】

○ 小原 秀樹[1] 門前 曉[2 3] 多田羅 洋太[4] 駒井 史雄[1] 成田 将崇[1] 畑山 佳臣[5] 青木 昌彦[5] （1. 弘前大病・医技・放部 2. 弘前大・院保・放射科学 3. 弘前大・院保・生体応答 4. 弘前大・院医・分子生体防御 5. 弘前大・院医・放腫）
○ Hideki Obara[1] Satoru Monzen[2 3] Yota Tatara[4] Fumio Komai[1] Masataka Narita[1] Yoshiomi Hatayama[5] Masahiko Aoki[5] （1. Dept. of Rad., Div. of Med. Tech., Hirosaki Univ. Hosp. 2. Dept. of Rad., Grad. Sch. of Heal. Sci., Hirosaki Univ. 3. Res. Cent. for Biomed. Sci., Grad. Sch. of Heal. Sci., Hirosaki Univ. 4. Dept. of Stress Response Sci., Hirosaki Univ. Grad. Sch. of Med. 5. Dept. of Radiat. Oncol., Hirosaki Univ. Grad. Sch. of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-179]
死細胞から漏出するO-GlcNAc化タンパク質と細胞表面ビメンチンの相互作用による線維化抑制効果
Induction of anti-fibrotic effects by the interaction of O-GlcNAc-modified proteins leaked from dead cells with cell surface vimentin

【Presenter and Affiliations】

○ 伊勢 裕彦[1] 荒木 勇作[2] 赤塚 玄[2] （1. 九大・先導研 2. 九大院・物質創造工学）
○ Hirohioko Ise[1] Yusaku Araki[2] Gen Akatsuka[2] （1. IMCE, Kyushu Univ 2. Grad. Sch. of Eng.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-180]
ヒトヘキソキナーゼ2によるケトヘキソースの代謝
Metabolism of ketohexoses by human hexokinase 2

【Presenter and Affiliations】

○ 井上 大志朗[1] 中根 達人[1] 小原 悠里[1] 吉原 明秀[1] 杉山 康憲[1] （1. 香川大・農・応用生物科学）
○ Taishiro Inoue[1] Tatsuto Nakane[1] Yuri Kohara[1] Akihide Yoshihara[1] Yasunori Sugiyama[1] （1. Dept. Appl. Biol. Sci., Fac. Agri., Kagawa Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-181]
緑藻による脂質とEPS生産のための培養条件の検討
Cultivation condition for lipid and EPS production in green algae

【Presenter and Affiliations】

○ 石田 怜也[1] 朝山 宗彦[1 2] （1. 茨城大・農 2. 東京農工大・連合農学研究科）
○ Reiya Ishida[1] Munehiko Asayama[1 2] （1. Dept. of Agr., Univ. of Ibaraki 2. Grad. Sch. of Agr. Sci., Univ. of Tokyo. Agr. Technol）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-182]
高度好塩性アーキア*Halovivax ruber*由来リン脂質合成酵素 archaetidylserine decarboxylase の機能解析
Functional analysis of archaetidylserine decarboxylase, a phospholipid synthase from a halophilic archaeon

Halovivax ruber

【Presenter and Affiliations】

〇 加藤 柚月 [1] 鈴木 佳織 [1] 根本 直樹 [1] （1. 千葉工大・院先進工・生命科学）
〇 Yuzuki Kato [1] Kaori Suzuki [1] Naoki Nemoto [1] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Adv. Eng., Chiba Ins. of Tec.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-183]
新規インスリン遺伝子変異を有するKumaマウスにおける LC-MS/MSによる血漿中の代謝物プロファイルの解明
Investigation of metabolite profile in plasma from Kuma mice with LC-MS/MS

【Presenter and Affiliations】

〇 日吉 那央哉 [1] 榎本 孝幸 [1] 井上 愛里 [1] 加藤 祐介 [1] 坂野 大介 [1] 荒木 喜美 [2] 白木 伸明 [1] 粂 昭苑 [1] （1. 東工大・院生命理工・生命理工 2. 熊大・生命資源研究・支援センター・疾患モデル分野）
〇 NAOYA HIYOSHI [1] TAKAYUKI ENOMOTO [1] AIRI INOUE [1] YUSUKE KATO [1] DAISUKE SAKANO [1] KIMI ARAKI [2] SHIRAKI NOBUAKI [1] SHOEN KUME [1] （1. Dept. of Life Science and Technology, Tokyo Institute of Technology 2. Laboratory of Developmental Genetics, Institute of Resource Development and Analysis, Kumamoto University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-184]
アストロサイトにけるガングリオシドの機能と近傍分子の同定
Functional analysis and identification of neighboring molecules of gangliosides in the primary astrocytes

【Presenter and Affiliations】

〇 大海 雄介 [1] 佐藤 詩歩 [2] 北浦 洋子 [3] 伊藤 多佳子 [3] 田島 織絵 [3] 小谷 典弘 [4] 本家 孝一 [5] 古川 圭子 [3] 古川 鋼一 [3] （1. 中部大・生命健康・臨床工 2. 浜医大病院・医機管部 3. 中部大・院生命健康・生命医科 4. 埼玉医科大・医・生化 5. 高知大・医・生化）
〇 Ohmi Yuhsuke [1] Shiho Sato [2] Yoko Kitaura [3] Takako Ito [3] Orie Tajima [3] Norihiro Kotani [4] Koichi Honke [5] Keiko Furukawa [3] Koichi Furukawa [3] （1. Dept. of clin. eng., Coll. of Life Health Sci., Chubu Univ. 2. Med. Inst. Adm. Ctr., Hamamatsu Univ. Hosp. 3. Dept. of Biomed. Sci., Chubu Univ., Grad. Sch. of Life Health Sci. 4. Dept. of Biochem., Saitama Medical Univ., Sch. of Med. 5. Dept. of Biochem., Kochi Univ., Sch. of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-185]
Maintenance of NAD+ levels during young age prevents sarcopenia

【Presenter and Affiliations】

〇 Mariam Karim [1] Takashi Nakagawa [1 2] （1. Dept. of Mol. and Med. Pharmacol., Univ. of Toyama 2. Res. Cntr. for Pre-Dis. Sci., Univ of Toyama）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-186]
Evaluation of an improved evanescent fluorescence scanner suitable for high-resolution glycome mapping of formalin-fixed paraffin-embedded tissue sections

【Presenter and Affiliations】

〇 Patcharaporn Boottanun [1] Chiaki Nagai-Okatani [1] Misugi Nagai [1] Umbhorn Ungkulpasvich [1] Shinjiro Yamane [2] Masao Yamada [2] Atsushi Kuno [1] （1. Molec. and Cell.Glycoproteomics Res.Gr.,Cell. and Molec. Biotech. Res. Inst., AIST Tsukuba 2. GlycoTechnica Ltd., Yokohama, Japan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-187]
Thiopurine *S*-methyltransferaseとIndolethylamine *N*-methyltransferaseのセレンメチル化反応における基質認識機構の差異
Deciphering the substrate recognition mechanisms of thiopurine *S*-methyltransferase and indolethylamine *N*-methyltransferase in selenium methylation

【Presenter and Affiliations】

〇 福本 泰典[1] 京野 凜[2] 渋川 侑果[2] 田中 佑樹[1] 鈴木 紀行[1] 小椋 康光[1] （1. 千葉大院・薬 2. 千葉大・薬）
〇 Yasunori Fukumoto[1] Rin Kyono[2] Yuka Shibukawa[2] Yu-ki Tanaka[1] Noriyuki Suzuki[1] Yasumitsu Ogra[1] （1. Grad. Sch. Pharm. Sci, Chiba Univ. 2. Fac. Pharm. Sci, Chiba Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-188]
Ralstonia sp. NT-80由来リパーゼ超誘導発現システムとアルコール脱水素酵素（0820）による脂質代謝の関係
Relationship between lipase super-induced expression system from *Ralstonia* sp. NT-80 and lipid metabolism by alcohol dehydrogenase (0820)

【Presenter and Affiliations】

〇 桂木 脩[1] 岡本 莉奈[1] 中田 真菜[1] 工藤 悠紀野[1] 立野 光[1] 伊藤 春陽[1] 大塚 拓[1] 神田 有希[1] 齋籐 彩[1] 堀越 愛[1] 井上 香織[1] 赤沼 元気[2] 牛尾 一利[3] 石塚 盛雄[1] （1. 中央大・理工・応化 2. 学習院大・理・化学 3. 新居浜高専・生物応化）
〇 Shu Katsuragi[1] Rina Okamoto[1] Mana Nakata[1] Yukino Kudo[1] Hikaru Tachino[1] Haruhi Ito[1] Taku Otsuka[1] Yuki Kanda[1] Aya Saito[1] Mana Horikoshi[1] Kaori Inoue[1] Genki Akanuma[2] Kazutoshi Ushio[3] Morio Ishizuka[1] （1. Department of Applied Chemistry, Chuo University 2. Department of Life Science, Gakushuin University 3. Department of Applied Chemistry and Biotechnology, Niihama National College）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-189]
低酸素環境における前立腺がん細胞の細胞遊走-増殖ダイコトミーに関わる*O*-グリカンの解明
Elucidation of *O*-glycans involved in migration-proliferation dichotomy in prostate cancer cells under hypoxia

【Presenter and Affiliations】

〇 山本 大樹[1] 小坂 威雄[2] 大家 基嗣[2] 佐藤 智典[1] （1. 慶應大・理工 2. 慶應大・医）
〇 Daiki Yamamoto[1] Takeo Kosaka[2] Mototsugu Oya[2] Toshinori Sato[1] （1. Faculty of Science and Technology, Keio University 2. Keio University School of Medicine）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-190]
カイコ内在性の多価不飽和脂肪酸合成経路の探索
Exploration of the polyunsaturated fatty acid biosynthetic pathway in *Bombyx mori*.

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 真維[1] 大原 裕也[1] 弘埜 陽子[2] 菊川 寛史[1] 原 清敬[1] 小林 公子[1] （1. 静県大・院薬食生命科学 2. 静県大・食品栄養科学）
〇 Mai Sato[1] Yuya Ohhara[1] Yoko Hirono-Hara[2] Hiroshi Kikukawa[1] Kiyotaka Hara[1] Kimiko Yamakawa-Kobayashi[1] （1. Grad Program in Pharmaceutical and Nutritional Sciences,Univ of Shizuoka 2. School of Food and Nutritional Sciences,Univ of Shizuoka）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-191]
高度好熱菌 *Thermus thermophilus* HB8の未同定脂質分子の解析
Analysis of unidentified lipid molecules of an extreme thermophile, *Thermus thermophilus* HB8

【Presenter and Affiliations】

○ 川口 柾彦 [1] 島田 治男 [2 3] 由良 敬 [4 5 6] 別所 義隆 [7 8 6] 根本 直樹 [1] （1. 千葉工大・院先進・生命科学 2. 株式会社バイオクロマト 3. 東京薬科大 4. お茶の水女子大 5. 早大 6. お茶の水女子大・文理融合AI･データサイエンスセンター 7. 東大 8. 理研）
○ Masahiko Kawaguchi [1] Haruo Shimada [2 3] Kei Yura [4 5 6] Yoshitaka Bessho [7 8 6] Naoki Nemoto [1] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Adv. Eng., Chiba Ins. of Tec. 2. BioChromato inc. 3. Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences 4. Ochanomizu Univ. 5. Waseda Univ. 6. Center for Interdisciplinary AI and Data Science, Ochanomizu Univ. 7. Univ. of Tokyo 8. RIKEN）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-192]
*A.franciscana*乾燥卵のガラス化状態に及ぼす平衡水分含量の検討
Effects of equilibrium moisture content on glassy state of *A.franciscana* dried eggs.

【Presenter and Affiliations】

○ 佐古 つかさ [1] 諸井 美樹 [2] 吉田 徹 [3 2] （1. 武庫川女子大・生活環境・院食物 2. 武庫川女子大・食物栄養・食創造 3. 武庫川女子大・バイオ研）
○ Tsukasa Sako [1] Miki Moroi [2] Toru Yosida [3 2] （1. Grad sch. of Nutr. Food Sci.,Hum.of Environ.,MWU 2. Innov.Food Sci.,Nutr. Food Sci.,MWU 3. Inst.Biosci.,MWU）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-193]
細胞性粘菌種間で保存されたポリケタイド合成酵素による細胞シグナリングの進化発生学的解析
Evolutionary-developmental analysis of cellular signalling by a polyketide synthase conserved throughout cellular slime molds

【Presenter and Affiliations】

○ 山﨑 大樹 [1] 成田 隆明 [2] （1. 千葉工大・院工 2. 千葉工大・先進工・生命）
○ Daiki Yamasaki [1] Takaaki Narita [2] （1. Grad. sch. of Eng., Chiba Inst. of Technol. 2. Dept. of Life Sci., Fac. of Adv. Eng., Chiba Inst. of Technol.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-194]
エッジ分類を用いた健常及び肥満マウス肝臓のグルコース応答ネットワークの比較
Comparison of hepatic responses to glucose perturbation between healthy and obese mice based on the edge type of network structures

【Presenter and Affiliations】

○ 伊藤 有紀 [1 2] 宇田 新介 [1] 小鍛治 俊也 [3 2] 平山 明由 [4] 曽我 朋義 [4] 鈴木 穣 [5] 黒田 真也 [2 5 6] 久保田 浩行 [1] （1. 九大・生医研・高深度オミクス・統合オミクス 2. 東大・新領域・メディカル情報生命 3. 奈良先端・データサイエンス 4. 慶応・先端生命 5. 東大・院理・生物科学 6. CREST, JST）
○ Yuki Ito [1 2] Shinsuke Uda [1] Toshiya Kokaji [3 2] Akiyoshi Hirayama [4] Tomoyoshi Soga [4] Yutaka Suzuki [5] Shinya Kuroda [2 5 6] Hiroyuki Kubota [1] （1. Div. of Int. Omics, Med. Res. Ctr. for High Depth Omics, Med. Inst. of Bioreg., Kyushu Univ. 2. Dept. of CBMS., Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo 3. DSC, NAIST 4. Inst. for Adv. Biosci., Keio Univ. 5. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 6. CREST, JST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-195]
*Sphingomonas*属細菌におけるバイオフィルム構成因子の解析
Investigation of biofilm component factors in bacteria of the genus *Sphingomonas*

【Presenter and Affiliations】

〇 三原 朋也 [1] 根本 直樹 [1] （1. 千葉工大・院先進工学・生命科学）
〇 Tomoya Mihara [1] Naoki Nemoto [1] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Adv. Eng., Chiba Ins. of Tec.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-196]
がん細胞の糖代謝活性レベルとスタチン感受性との関連
Relationship between glucose metabolism activity level of cancer cells and statin sensitivity

【Presenter and Affiliations】

〇 竹本 昂平 [1] （1. 関学・院理・生命医化学）
〇 Kohei Takemoto [1] （1. Dept. of Biom. chemi., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Kwansei）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-197]
新規蛍光プローブによる細胞膜ホスファチジルイノシトール 4-リン酸の可視化
Visualizing plasma membrane phosphatidylinositol 4-phosphate using novel fluorescent probes

【Presenter and Affiliations】

〇 阿喰 萌香 [1] 吉川 優 [2] 中津 史 [3] 築地 真也 [1] （1. 名工大・院工・生命応用化学 2. 名工大・院工・共同ナノ 3. 新潟大・医・分子細胞機能）
〇 Moeka Ajiki [1] Masaru Yoshikawa [2] Fubito Nakatsu [3] Shinya Tsukiji [1] （1. Dept. of Life Sci. & Appl. Chem., Grad. Sch. of Eng., Nagoya Inst. of Tech. 2. Dept. of Nanopharm. Sci., Grad. Sch. of Eng., Nagoya Inst. of Tech. 3. Dept. of Neurochem. & Mol. Cell Biol., Grad. Sch. of Med. & Dent. Sci., Niigata Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-198]
統合オミクス解析を用いた微生物の酵素遺伝子と代謝産物の推定法の開発
Development of a method for estimating bacterial enzyme gene and metabolites by integrating omics data

【Presenter and Affiliations】

〇 岡橋 伸幸 [1] 松田 史生 [1] （1. 阪大・院情報・バイオ情報）
〇 Nobuyuki Okahashi [1] Fumio Matsuda [1] （1. Dept. of Bioinfo., Grad. Sch. of Info., Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-199]
Role of CD38 and BST1 in macrophages and neutrophils during aging

【Presenter and Affiliations】

〇 Yue Shan [1] Takashi Nakagawa [1 2] （1. Dept. of Mol. and Med. Pharmacy., Univ. of Toyama 2. Res. Cntr. for Pre-Dis. Sci., Univ. of Toyama）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-200]
マウスにおけるβ1,4-ガラクトース転移酵素-4の機能解析
Exploring the role of β1,4-galactosyltransferase-4 in mice

【Presenter and Affiliations】

○ 池田 月[1] 成瀬 智恵[1] 杉原 一司[1] 浅野 雅秀[1] （1. 京大・院医・動物実験）
○ Aki Ikeda[1] Chie Naruse[1] Kazushi Sugihara[1] Masahide Asano[1] （1. Institute of Laboratory Animals, Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-201]
アブラナ科生殖障壁としてのクチクラ層の機能
The cuticle function as a reproductive barrier in Brassicaceae

【Presenter and Affiliations】

○ 加藤 義宣[1 2] 木村 友香[1] 高山 誠司[1] 藤井 壮太[3 1] （1. 東大院・農生 2. JST さきがけ 3. サントリーSunRiSE）
○ Yoshinobu Kato[1 2] Yuka Kimura[1] Seiji Takayama[1] Sota Fujii[3 1] （1. Grad. Sch. Agric. Life Sci., Univ. Tokyo 2. JST PRESTO 3. SunRiSE）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-202]
神経芽腫細胞のサイコサポニンaによる神経様細胞への変化
Differentiation of neuroblastoma cells into neuron-like cells by Saikosaponin a

【Presenter and Affiliations】

○ 北原 遥[1] 五十嵐 匠[1] 佐藤 里奈[1] 酒井 友里奈[1] 長谷川 雄太[1] 小島 勝[2] 中村 豊[2] 市川 進一[1] （1. 新潟薬大・応用生命・動物細胞 2. 新潟薬大・応用生命・環境有機）
○ Haruka Kitahara[1] Takumi Ikarashi[1] Rina Sato[1] Yurina Sakai[1] Yuta Hasegawa[1] Masaru Kojima[2] Yutaka Nakamura[2] Shinichi Ichikawa[1] （1. Animal Cell Eng., Facul. Appl. Life Sci., Niigata Univ. of Pharmacy and Appl. Life Sci. 2. Env. Org. Chem., Facul. Appl. Life Sci., Niigata Univ. of Pharmacy and Appl. Life Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-203]
Aryl hydrocarbon receptorによる非アルコール性脂肪性肝炎(NASH)の肝線維化制御機構の解明
Deletion of AhR prevents liver fibrosis in non-alcoholic steatohepatitis (NASH).

【Presenter and Affiliations】

○ 和田 平[1] 坂井 晶紀[1] 宮内 俊行[1] 田辺 真夕[1] 石井 宏剛[1] 高杉 幸子[1] 榛葉 繁紀[1] （1. 日本大学薬学部健康衛生学研究室）
○ Taira Wada[1] Akinori Sakai[1] Toshiyuki Miyauchi[1] Mayu Tanabe[1] Hirotake Ishi[1] Yukiko Takasugi[1] Shigeki Shimba[1] （1. Dept. of Health Sci., Sch. of Pharm., Nihon Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-204]
コウホネから単離された新規グルコシルセラミド合成酵素阻害物質の性質
Characterization of a novel glucosylceramide synthase inhibitor isolated from *Nuphar japonicum*

【Presenter and Affiliations】

○ 高出 佳奈[1] 水野 星[1] 西方 瑞穂[1] 佐藤 葵[1] 関川 夏子[1] 小島 勝[2] 中村 豊[2] 平林 義雄[3 4] 市川 進一[1] （1. 新潟薬大・応用生命・動物細胞 2. 新潟薬大・応用生命・環境有機 3. 理研・開拓研究本部 4. 順天堂大大学院・医学研究科）
○ Kana Takade[1] Akari Mizuno[1] Mizuho Nishikata[1] Aoi Sato[1] Natsuko Sekikawa[1] Masaru Kojima[2] Yutaka Nakamura[2] Yoshio Hirabayashi[3 4] Shinichi Ichikawa[1] （1. Animal Cell Eng., Facul. Appl. Life Sci., Niigata Univ. of Pharmacy and Appl. Life Sci. 2. Env. Org. Chem., Facul. Appl. Life Sci., Niigata Univ. of Pharmacy and Appl. Life Sci. 3. RIKEN, CRP 4. Juntendo Univ., Grad. Sch. of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-205]
シアル酸結合レクチンSiglec7を介した癌の悪性形質増強と免疫監視逃避機構の解析
Analysis of immune surveillance escape mechanism mediated by sialic acid-binding lectin Siglec7

【Presenter and Affiliations】

○ 橋本 登[1 2] 伊藤 静香[2] 原園 景[3] 土田 明子[2] 岡島 徹也[2] 山本 朗仁[1] 古川 圭子[4] 川崎 ナナ[5] 古川 鋼一[4 2] （1. 徳大院・歯・組織再生 2. 名大院・医・2生化 3. 国立衛研 4. 中部大・生命健康 5. 横浜市立・生命医科）
○ Noboru Hashimoto[1 2] Sizuka Ito[2] Akira Harazono[3] Akiko Tsuchida[2] Tetsuya Okajima[2] Akihito Yamamoto[1] Keiko Furukawa[4] Nana Kawasaki[5] Koichi Furukawa[4 2] （1. Tissue Regene., Biomedical Sciences, Tokushima Univ. 2. Biochem. II, Nagoya Univ. Sch. Med. 3. Natl. Inst. Health Sci. 4. iomedical Sciences, Chubu Univ. 5. Medical Life Science Yokohama City Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-206]
GH38α-マンノシダーゼの亜鉛獲得機構の解明
Mechanism of zinc acquisition by GH38α-mannosidase

【Presenter and Affiliations】

○ 湯浅 花[1] 森野 菜穂[1] 神戸 大朋[1] （1. 京大・院生命科学・統合生命科学）
○ Hana Yuasa[1] Naho Morino[1] Taiho Kambe[1] （1. Dept. of Integr. Life. Sci., Grad. Sch. of Biostu., Univ. of Kyoto）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-207]
時計遺伝子BMAL1による脂肪細胞ベージュ化の制御
BMAL1, a core component of the circadian clock system, regulates the browning of white adipocytes in mice

【Presenter and Affiliations】

○ 石井 宏剛[1] 北浦 慧[1] 高杉 幸子[1] 和田 平[1] 榛葉 繁紀[1] （1. 日大・薬）
○ Hirotake Ishii[1] Satoshi Kitaura[1] Yukiko Takasugi[1] Taira Wada[1] Shigeki Shimba[1] （1. Sch. of Pharm., Nihon Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-208]
Echolocation-related lipid distribution in melon, and jaw fats of Risso’s dolphin, Grampus griseus

【Presenter and Affiliations】

○ Jayan Senevirathna[1 2] Ryo Yonezawa[1] Taiki Saka[1] Yoji Igarashi[3] Yuri Kominami[1] Noriko Funasaka[4] Kazutoshi Yoshitake[1] Shigeharu Kinoshita[1] Hideki Ushio[1] Okada Shigeru[1] Shuichi Asakawa[1] （1. Dept. of Aqua. Bio., Grad. Sch. of Agri., Univ. of Tokyo 2. Dept. of Ani. Sci., Fac. of Ani. & Agri., UWU, Sri Lanka 3. Dept. of Life. Sci. & Chem., Grad. Sch. of Bioreso., Mie Uni. 4. Dept. of Life. Sci., Grad. Sch. of Bio., Mie Uni.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-209]
長鎖脂肪酸受容体CD36およびFFAR4の相互作用に関する解析
Functional interaction between the long chain fatty acid receptors CD36 and FFAR4

【Presenter and Affiliations】

〇 林 拓哉 [1] 中島 京香 [1] 辛川 涼眸 [2] 岡松 優子 [3] 斉藤 昌之 [3] 光武 進 [1 2] （1. 佐賀大院・先進健康 2. 佐賀大・農 3. 北大院・獣医）
〇 Takuya Hayashi [1] Kyoka Nakashima [1] Ryo Karakawa [2] Yuko Okamatsu [3] Masayuki Saito [3] Susumu Mitsutake [1 2] （1. Advanced Health Sci., Saga Univ. 2. Agriculture., Saga Univ. 3. Veterinary Medicine., Hokkaido Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-210]
FADS2欠損による高度不飽和脂肪酸欠乏が肝臓の脂肪蓄積に及ぼす影響の検討
Effect of highly unsaturated fatty acid deficiency via FADS2 ablation on hepatic steatosis

【Presenter and Affiliations】

〇 遠山 藍夏 [1] 林 優里 [2] 芳本 ゆきな [1] 石川 朋子 [3] 藤原 葉子 [4] 市 育代 [4] （1. お茶大院・ライフサイエンス 2. 筑波大・生命環境 3. 聖徳大・人間栄養学部 4. お茶大・基幹研究院）
〇 Aika Toyama [1] Yuri Hayashi [2] Yukina Yoshimoto [1] Tomoko Ishikawa [3] Yoko Fujiwara [4] Ikuyo Ichi [4] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Hum. and Sci., Ochanomizu Univ. 2. Dept. of Sci., Univ. of Tsukuba 3. Fac. Human Ntr. Seitoku Univ. 4. Fac. Core Res., Ochanomizu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-211]
酵母*Saccharomyces cerevisiae*に見出した新たな活性カルボニル種消去分子と終末糖化産物の生成抑制機構
A novel reactive carbonyl species scavenger and its activity to inhibit the generation of advanced glycation end products found in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*

【Presenter and Affiliations】

〇 那須野 亮 [1] 高木 博史 [1] （1. 奈良先端大・バイオ）
〇 Ryo Nasuno [1] Hiroshi Takagi [1] （1. Div. of Biol. Sci., Grad. Schl. of Sci. and Tech., Nara Inst. of Sci. and Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-212]
金盞花(キンセンカ)のマイクロバイオームと生理活性能評価
Evaluation of Microbiome and physiological activity of *Calendula officinalis L.*

【Presenter and Affiliations】

〇 関 峻大 [1] 黒﨑 直子 [1] 南澤 麿優覧 [1] 大里 茉友子 [1] 栗原 優花 [1] 後藤 清夏 [1] （1. 千葉工大　）
〇 Takaharu Seki [1] Naoko Kurosaki [1] Mayumi Minamisawa [1] Mayuko Osato [1] Yuka Kurihara [1] Sayaka Goto [1] （1. CIT）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-213]
出生時からの高度不飽和脂肪酸欠乏による骨格筋機能の変化
Functional changes in skeletal muscle due to highly unsaturated fatty acid deficiency from birth

【Presenter and Affiliations】

○ 森井 悠[1] 藤原 葉子[2] 市 育代[2] （1. お茶大院・ライフサイエンス 2. お茶大・基幹研究院）
○ Haruka Morii[1] Yoko Fujiwara[2] Ikuyo Ichi[2] （1. Grad. Sch. Life Sci., Ochanomizu Univ. 2. Fac. Core Res., Ochanomizu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-214]
ヒト皮膚線維芽細胞におけるβ-eudesmol添加による*HAS2*発現誘導評価
Evaluation of induction of *HAS2* expression in human skin fibroblasts by addition of β-eudesmol

【Presenter and Affiliations】

○ 田代 恵理[1] 羽田 伊吹[2] 成岡 美智[1] 栗原 誠[1 2] 飯田 泰広[1 2] （1. 神奈川工大・院工 2. 神奈川工大・応用バイオ）
○ Eri Tashiro[1] Ibuki Hada[2] Mitomo Naruoka[1] Makoto Kurihara[1 2] Yasuhiro Iida[1 2] （1. Grad. sch. Eng., Kanagawa Inst. Technol. 2. Appl. Biosci., Kanagawa Inst. Technol.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-215]
HDVゲノムの分子進化における二次構造の制約の解析
Constraint of Base-Pairing on HDV Genome Evolution

【Presenter and Affiliations】

○ 永田 紗葵[1] 藤 博幸[1] 清原 稜士[1] （1. 関学・院理工・生命医化）
○ Saki Nagata[1] Hiroyuki Toh[1] Ryoji Kiyohara[1] （1. Dept. of Bio. Chem., Grad. Sch. of Sci. Tech., KGU）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-216]
H/D交換質量分析によるAdenylate kinase 1の温度感受性領域の探索
Searching of temperature-sensing regions of Adenylate kinase 1 by H/D exchange with mass spectrometry

【Presenter and Affiliations】

○ 山本 竜也[1] 佐竹 炎[1] （1. サントリー生命科学財団）
○ Tatsuya Yamamoto[1] Honoo Satake[1] （1. SUNBOR）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-217]
疾患関連一塩基多型の民族間不均一分布に関する分析
An investigation of the heterogeneity in clinically relevant single nucleotide polymorphisms between races

【Presenter and Affiliations】

○ 和島 史明[1] 小柳 香奈子[1] 渡邉 日出海[1] （1. 北大・院情・生体情報）
○ Fumiaki Wajima[1] KANAKO KOYANAGI[1] HIDEMI WATANABE[1] （1. Crs. of Bioeng Bioinfrm. ,Grad. Sch of IST. Hokkaido Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-218]
網羅的ゲノム解析によるアーキアの見過ごされてきた代謝機能の探索
Genomic survey for overlooled archaeal metabolisms

【Presenter and Affiliations】

〇 加藤 真悟 [1] 伊藤 隆 [1] 大熊 盛也 [1] （1. 理研BRC・JCM）
〇 Shingo KATO [1] Takashi ITOH [1] Moriya OHKUMA [1] （1. RIKEN-BRC, JCM）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-219]
動植物ハイブリッドゲノムの制御メカニズムの解明
Clarifying the mechanism of animal-plant hybrid genome

【Presenter and Affiliations】

〇 青木 遼太 [1] 松永 朋子 [1] 西原 秀典 [2] 藏本 多恵 [2] 坂本 卓也 [3] 佐藤 優子 [2] 木村 宏 [2] 松永 幸大 [1] （1. 東大・院・新領域・先端生命 2. 東工大・科学技術創成研究院 3. 東理大・理工・応用生物）
〇 Ryota Aoki [1] Tomoko Matsunaga [1] Hidenori Nishihara [2] Tae Kuramoto [2] Takuya Sakamoto [3] Yuko Sato [2] Hiroshi Kimura [2] Sachihiro Matsunaga [1] （1. Dept. of Integr. Biosci., Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo 2. Inst. of Innov. Res., Tokyo Inst. of Tech. 3. Dept. of Appl. Biol. Sci., Fac. of Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-220]
南極由来*Rhodoferax*属細菌のゲノム比較による水平伝播遺伝子の探索
Exploration of horizontally transferred genes in Antarctic bacterium, *Rhodoferax* species by comparative genomic analysis

【Presenter and Affiliations】

〇 内藤 舞 [1] 阿部 貴志 [1] 馬場 知哉 [2] （1. 新潟大・自然科学 2. 情報・システム）
〇 Mai Naito [1] Takashi Abe [1] Tomoya Baba [2] （1. Grad.Sch.of Sci. & Tech., Niigata Univ. 2. ROIS）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-221]
Major Histocompatibility Complex (MHC) class II came before class I

【Presenter and Affiliations】

〇 Johannes M. Dijkstra [1] Kentaro Tsukamoto [2] Nianzhi Zhang [3] Yanan Wu [3] Kozo Kaibuchi [1] Chun Xia [3] Keiichiro Hashimoto [1] （1. Center for Medical Science, Fujita Health University, Toyoake, Japan 2. Center for Joint Research Facilities Support, Fujita Health University, Toyoake, Japan 3. Department of Microbiology and Immunology, College of Veterinary Medicine, China Agricultural University, Beijing, China）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-222]
Keap1の分子進化は生命の陸上生活への適応に必須である
Molecular evolution of Keap1 is essential for the adaptation of animals to terrestrial life

【Presenter and Affiliations】

〇 弓本 佳苗 [1] 高橋 大輔 [2] 中山 敬一 [1] （1. 九大・生医研・分子医科学 2. 九大・院薬・蛋白質創薬学）
〇 Kanae Yumimoto [1] Daisuke Takahashi [2] Keiichi Nakayama [1] （1. Dept. of Mol. Cell. Biol., Med. Inst. Bioreg., Kyushu Univ. 2. Dept. of Prot. Struct. Func. Design, Grad. Sch. of Pharm. Sci., Kyushu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-223]
アミノアシルtRNA合成酵素の祖先配列復元
Ancestral sequence resurrection of aminoacyl tRNA synthetases

【Presenter and Affiliations】

○ 横堀 伸一[1] 馬場 柾[1] 橋本 ちひろ[1] 見渡 空汰[1] 松田 直樹[1] 遠藤 有紀[1] 佐藤 陸[1] 笹本 峻弘[1] 古川 龍太郎[1] 山岸 明彦[1] （1. 東薬大・生命科学・応用生命科学）
○ Shin-ichi Yokobori[1] Masaki Maba[1] Chihiro Hashimoto[1] Kuta Miwatashi[1] Naoki Matsuda[1] Yuki Endo[1] Riku Satoh[1] Toshihiro Sasamoto[1] Ryutaro Furukawa[1] Akihiko Yamagishi[1] （1. Dept. Applied Life Sci., Sch. Life Sci., Tokyo Univ. Pharm. Life Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-224]
脊椎動物における*slc12a10*遺伝子の発現と偽遺伝子化の解析
Analysis of expression and pseudogenization of *slc12a10* gene in vertebrates

【Presenter and Affiliations】

○ 永嶌 鮎美[1] 元島 登哉[1] 太田 地洋[1] Braasch Ingo[2] 西原 秀典[1] 加藤 明[1] （1. 東工大・生命理工 2. Department of Integrative Biology, College of Natural Science, Michigan State University）
○ Ayumi Nagashima[1] Toya Motoshima[1] Chihiro Ota[1] Braasch Ingo[2] Hidenori Nishihara[1] Akira Kato[1] （1. School of Life Science and Technology, Tokyo institute of Technology 2. Department of Integrative Biology, College of Natural Science, Michigan State University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-225]
リサーチとリソースをつなぐマウスゲノム多型データベース, MoG+
MoG+: a database of mouse genomic variations connecting bioresource and biomedical research

【Presenter and Affiliations】

○ 高田 豊行[1] 臼田 大輝[1] 櫛田 達矢[1] 城石 俊彦[2] 桝屋 啓志[1] （1. 理研BRC・統合情報開発室 2. 理研BRC）
○ Toyoyuki Takada[1] Daiki Usuda[1] Tatsuya Kushida[1] Toshihiko Shiroishi[2] Hiroshi Masuya[1] （1. RIKEN BRC, IBID 2. RIKEN BRC）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-226]
神経系稀少疾患の原因遺伝子の進化解析による疾患メカニズムの解明
Elucidation of disease mechanisms by evolutionary analysis of genes causing neurological rare diseases

【Presenter and Affiliations】

○ 大西 真生[1] 北川 啓[1] 後藤 寛幸[1] 高塚 悠[1] 久保田 幸彦[1] 伊藤 將弘[1] （1. 立命館・生命科学・生命情報）
○ Mao Onihsi[1] Hiromu Kitagawa[1] Hiroyuki Goto[1] Hisasi Takatuka[1] Yukihiko Kubota[1] Masahiro Ito[1] （1. Dept. of Bioinfo., Sch. of Life Sci., Univ. of Ritsumeikan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-227]
ツメガエル属の異種交配におけるトランスポゾンを介した非対称サブゲノム進化
Asymmetric subgenome evolution by activation of transposons through interspecific Xenopus frog hybridization

【Presenter and Affiliations】

○ 須田 皓介[1] 鈴木 貴大[1] 林 舜[1] 田村 啓[1] 高松 信彦[1] 伊藤 道彦[1] （1. 北里大・院理・生物科学）

○ Kosuke Suda [1] Takahiro Suzuki [1] Shun Hayashi [1] Kei Tamura [1] Nobuhiko Takamatsu [1] Michihiko Ito [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Kitasato Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-228]
真核生物の進化におけるPolynucleotide kinase Clp1遺伝子の重複：真核生物初期型Clp1遺伝子の発見とその生化学的解析
Duplication of the polynucleotide kinase Clp1 gene in eukaryotic evolution: Discovery of the prototype Clp1 gene in eukaryotes and its biochemical analysis

【Presenter and Affiliations】

○ 齋藤 元文 [1 2] 猪瀬 礼璃菜 [1] 佐藤 朝子 [1] 冨田 勝 [1 2] 金井 昭夫 [1 2] （1. 慶大・先端生命研 2. 慶大院・政策メディア・先端生命）
○ Motofumi Saito [1 2] Rerina Inose [1] Asako Sato [1] Masaru Tomita [1 2] Akio Kanai [1 2] （1. Inst. Adv. Biosci., Keio Univ. 2. Syst. Biol. Prog. Grad. Sch. Media & Governance, Keio Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-229]
ストレプトアビジン結合環状ペプチドアプタマーの進化分子工学
Evolutionary molecular engineering of streptavidin-binding cyclic peptide aptamers.

【Presenter and Affiliations】

○ 今 友樹 [1] 根本 直人 [1] （1. 埼大・院理工）
○ Tomoki Kon [1] Naoto Nemoto [1] （1. Grad.Sch.of Sci.Tech.,Univ.of Saitama）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-230]
人為淘汰型進化リアクターの開発
Development of Artificial Selection Evolutionary Reactor

【Presenter and Affiliations】

○ 井上 遥晶 [1] 根本 直人 [1] （1. 埼大・院理工）
○ Haruaki Inoue [1] Naoto Nemoto [1] （1. Dept. of Phys. Func., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Saitama）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-231]
古代人由来全ゲノムシーケンシングデータを用いた古代ウイルス探索
Ancient viral discoveries from ancient people’s genomic data

【Presenter and Affiliations】

○ 西村 瑠佳 [1 2] 杉本 竜太 [2] 神澤 秀明 [3] 篠田 謙一 [3] 井ノ上 逸朗 [1 2] （1. 総研大・生命科学・遺伝学 2. 遺伝研・人類遺伝 3. 科博・人類）
○ Luca Nishimura [1 2] Ryota Sugimoto [2] Hideaki Kanzawa-Kiriyama [3] Ken-ichi Shinoda [3] Ituro Inoue [1 2] （1. Dept. of Genetics, Sch. of Life Sci., SOKENDAI 2. Human genetics Lab., NIG 3. Nati. Mus. of Nature & Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-232]
ネッタイツメガエルで同定された*Opsin*5サブファミリー遺伝子の分子進化

Molecular phylogenetics of the Opsin5 subfamily genes identified in the genome of *Xenpous tropicalis*

【Presenter and Affiliations】

○ 原田 由美子 [1] 大本 友理奈 [2] 井口 由実子 [2] 堀 学 [1] 村上 柳太郎 [1] （1. 山口大・院創成科学・地球圏生命物質科学 2. 山口大・理・生物・化学）
○ Yumiko Harada [1] Yurina Omoto [2] Yumiko Iguchi [2] Manabu Hori [1] Ryutaro Murakami [1] （1. Grad.Sch.Sci.Tech. for Innov., Yamaguchi Univ. 2. Dept.Biol Sci. Chem., Fac. Sci., Yamaguchi Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-233]
少数種アミノ酸を用いた祖先型リボソームタンパク質uS8の再構築
Ancestral sequence reconstruction of the ribosomal protein uS8 and reduction of its amino acid usage to a smaller alphabet

【Presenter and Affiliations】

○ 趙 方正 [1] 赤沼 哲史 [1] （1. 早稲田大・人間科学）
○ Fangzheng Zhao [1] Satoshi Akanuma [1] （1. Fac. Hum. Sci., Waseda University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-234]
Common features of metazoan peptidergic neurons support their single origin

【Presenter and Affiliations】

Eisuke Hayakawa [1] ○ Christine Guzman [1] Osamu Horiguchi [1] Chihiro Kawano [1] Akira Shiraishi [2] Kurato Mohri [1] Mei-Fang Lin [3] Ryotaro Nakamura [1] Ryo Nakamura [1] Erina Kawai [4] Shinya Komoto [5] Kei Jokura [6] Kogiku Shiba [7] Shuji Shigenobu [8] Honoo Satake [2] Kazuo Inaba [7] Hiroshi Watanabe [1] （1. Evolutionary Neurobiology Unit, Okinawa Institute of Science and Technology (OIST), Okinawa, Japan 2. Bioorganic Research Institute, Suntory Foundation for Life Sciences, Kyoto, Japan 3. College of Marine Sciences, National Sun Yat-Sen University, Taiwan 4. Marine Climate Change Unit, Okinawa Institute of Science and Technology (OIST), Okinawa, Japan 5. OIST Imaging Section, Okinawa Institute of Science and Technology (OIST), Okinawa, Japan 6. Living Systems Institute, University of Exeter, Stocker Road, Exeter, EX44QD 7. Shimoda Marine Research Center, University of Tsukuba, Shizuoka, Japan 8. Center for the Development of New Model Organisms, National Institute for Basic Biology, Okazaki, Japan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-235]
浴室から単離された*Sphingomonas*属細菌の同定のための比較解析
Comparative analysis for identification of *Sphingomonas* sp. isolated from bathrooms

【Presenter and Affiliations】

○ 櫛部 真優 [1] 綿貫 有理子 [1] 小浦 節子 [2] 根本 直樹 [1] （1. 千葉工大・院先進・生命科学 2. 千葉工大・工・応用化学）
○ Mayu Kushibe [1] Yuriko Watanuki [1] Setsuko Koura [2] Naoki Nemoto [1] （1. CIT, GS of Advanced and Life Sciences 2. CIT, Engineering, Applied Chemistry）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-236]
スジアラ*Plectropomus leopardus*のGRAS-Di法を用いた遺伝的集団解析
Genetic structure analysis of Coral trout, *Plectropomus leopardus*, using Gras-Di genotyping technology

【Presenter and Affiliations】

○ 宇治 督 [1] 佐野 菜摘 [1] 山口 智史 [1] 三好 花歩 [1] 風藤 行紀 [1] 奥澤 公一 [1] 安池 元重 [2] 中村 洋路 [2] 關野 正志 [2] 細谷 将 [3] （

1. 水研機構・技術研 2. 水研機構・資源研 3. 東大・水実 ）
〇 Susumu Uji [1] Natsumi Sano [1] Tomofumi Yamaguchi [1] Kaho Miyoshi [1] Yukinori Kazeto [1] Koichi Okuzawa [1] Motoshige Yasuike [2] Yoji Nakamura [2] Masashi Sekino [2] Sho Hosoya [3] （ 1. Fisheries Tech. Inst., FRA 2. Fisheries Resour. Inst., FRA 3. Fisheries Lab., Univ.of Tokyo ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-237]
High-throughput protein thermostability analysis towards thermal adaption of early life on earth

【Presenter and Affiliations】

〇 YUNDI LIU [1 2] Shinichi Yokobori [3] Kosuke Fujishima [1 4] （ 1. ELSI, Tokyo Tech 2. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech 3. Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Pharm. and Life Sci. 4. Grad. Sch. of Media and Gov., Keio Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-238]
タンパク質の分子進化とペプチドの電子状態
Molecular evolution of protein and electronic state of peptide

【Presenter and Affiliations】

〇 山中 雅則 [1] （ 1. 日大・理工・物理 ）
〇 Masanori Yamanaka [1] （ 1. Dept. of Phys., CST, Nihon Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-239]
RNAポリメラーゼII C末端ドメインの分子進化
Molecular evolution of the RNA polymerase II C-terminal domain

【Presenter and Affiliations】

〇 中井 里奈 [1] 湯浅 亜美 [1] 藤 博幸 [1] （ 1. 関学大・院理工・生命医化学 ）
〇 Rina Nakai [1] Ami Yuasa [1] Hiroyuki Toh [1] （ 1. Dept. of Biol. Chem., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Univ. of Kwansei Gakuin ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-240]
膜タンパク質NhaPの祖先配列の復元と解析
Resurrection and analysis of an ancestral sequence of the membrane protein NhaP

【Presenter and Affiliations】

〇 松本 実路 [1] （ 1. 早大・人間科学 ）
〇 Jiro Matsumoto [1] （ 1. Fac. Hum. Sci., Waseda University ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-241]
SLC4A遺伝子ファミリーの進化
Evolution of the SLC4 gene family

【Presenter and Affiliations】

○ 山崎 紘平 [1] 北野 誉 [1] （1. 茨大・院理工）
○ Kouhei Yamazaki [1] Takashi Kitano [1] （1. Grad. Sch. of Sci. Eng., Ibaraki Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-242]
ヒトの祖先におけるABO式血液型のA型遺伝子の解析
Evolution of A type alleles of the ABO blood group genes in *Homo sapiens*

【Presenter and Affiliations】

○ 三上 修平 [1] 北野 誉 [1] （1. 茨大・院理工）
○ Shuhei Mikami [1] Takashi Kitano [1] （1. Grad. Sch. of Sci. Eng., Ibaraki Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-243]
SFTP遺伝子ファミリーの進化過程の解析
Evolution of the S100 fused-type protein (SFTP) gene family

【Presenter and Affiliations】

○ 長澤 協美 [1] 北野 誉 [1] （1. 茨大・院理工・量子線科学）
○ Kyomi Nagasawa [1] Takashi Kitano [1] （1. Grad. Sch. of Sci. Eng., Ibaraki Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-244]
キメラ型の性決定遺伝子dm-W の誕生と機能進化
The emergence and functional evolution of the chimerical sex-determining gene dm-W

【Presenter and Affiliations】

○ 林 舜 [1] 藤村 楓雅 [1] 須田 皓介 [1] 荻田 悠作 [1] 田村 啓 [1] 塚本 大輔 [1] 高松 信彦 [1] 伊藤 道彦 [1] （1. 北里大・院理）
○ Shun Hayashi [1] Fuga Fujimura [1] Kosuke Suda [1] Yusaku Ogita [1] Kei Tamura [1] Daisuke Tsukamoto [1] Nobuhiko Takamatsu [1] Michihiko Ito [1] （1. Grad. Sch. of Sci., Kitasato Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-245]
マウスとゼブラフィッシュ2種間におけるGCM2の比較機能解析
Comparative analysis of functional difference of GCM2 between mouse and zebrafish

【Presenter and Affiliations】

○ 髙村 穂 [1 2] 辰巳 徳史 [2] 庄野 孝範 [2] 岡部 正隆 [2] （1. 慈恵医大・医学科・5年 2. 慈恵医大・解剖学）
○ Minori Takamura [1 2] Norifumi Tatsumi [2] Takanori Shono [2] Masataka Okabe [2] （1. 5th-year, Dept. of Med., Jikei Univ. Sch. of Med. 2. Dept. of Anat., Jikei Univ. Sch. of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-246]
新型コロナウイルスの感染症情報と変異情報を統合して変異履歴を推察する
An approach to presume the history of SARS-CoV-2 mutation using integrated information on COVID-19 and the virus's genomes.

【Presenter and Affiliations】

〇 尾形 善之 [1] 北山 瑠璃 [1] （1. 大阪公立大・院農・応用生物）
〇 Yoshiyuki Ogata [1] Ruri Kitayama [1] （1. Dept. of Agric. Biol., Grad. Sch. of Agric., Osaka Metropolitan Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-247]
日本人に特徴的なGPCR遺伝子バリアントの探索
Discovering GPCR genomic variants unique to Japanese people

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 璃子 [1] 生田 達也 [1] 川上 耕季 [1] 井上 飛鳥 [1] （1. 東北大・院薬）
〇 Riko Suzuki [1] Tatsuya Ikuta [1] Kouki Kawakami [1] Asuka Inoue [1] （1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-248]
線虫近縁種間における性決定に違いを引き起こしたゲノム変化
Significant differences in the sex determination pathway among nematode species

【Presenter and Affiliations】

〇 畑中 龍平 [1] 春田 奈美 [1] 菊地 泰生 [2] 杉本 亜砂子 [1] （1. 東北大・院生命 2. 宮崎大・医）
〇 Ryuhei Hatanaka [1] Nami Haruta [1] Taisei Kikuchi [2] Asako Sugimoto [1] （1. Grad. Sch. of Life sci., Univ. of Tohoku 2. Faculty of Medicine, Univ. of Miyazaki）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-249]
脊椎動物型ミトコンドリアゲノム複製開始の進化的起源に迫る
Identification of the evolutional origin of vertebrate-type mitochondrial genome replication

【Presenter and Affiliations】

〇 加生 和寿 [1] 片山 勉 [1] （1. 九大・院薬・分子生物）
〇 Kazutoshi Kasho [1] Tsutomu Katayama [1] （1. Dept. of Mol. Biol., Grad. Sch. of Phar. Sci., Kyushu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-250]
糸状性シアノバクテリア由来フィコシアノビリンの生産開発と特性解析
Production development and characteristic analysis of phycocyanobilin derived from filamentous cyanobacteria

【Presenter and Affiliations】

〇 青木 仁一 [1 2] 鎗田 孝 [1 2] 長谷川 守文 [1 2] 朝山 宗彦 [1 2] （1. 茨城大・農 2. 東京農工大・連合農学研究科）
〇 Jinichi Aoki [1 2] Takashi Yarita [1 2] Morifumi Hasegawa [1 2] Munehiko Asayama [1 2] （1. Sch. of Agr., Ibaraki University 2. United Grad. Sch. of Agr. Sci., Tokyo Univ. of Agr. and Technol.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-251]
ナショナルセンター・バイオバンクネットワーク(NCBN)の取組みとこれからの発展について
Initiatives and Future Development of the National Center Biobank Network (NCBN)

【Presenter and Affiliations】

○ 島貫 秀之[1 2] 北島 浩二[1 2] 大前 陽輔[1 3] 河合 洋介[3] 後藤 雄一[1 4] 野入 英世[1 3] 徳永 勝士[1 3] （1. NCBN中央バイオバンク 2. 国立国際医療研究センター　臨床研究センター　データサイエンス部 3. 国立国際医療研究センター　ゲノム医科学プロジェクト 4. 国立精神・神経医療研究センター）
○ Hideyuki SHIMANUKI[1 2] Koji KITAJIMA[1 2] Yosuke OMAE[1 3] Yosuke KAWAI[3] Yuichi GOTO[1 4] Eisei NOIRI[1 3] Katsushi TOKUNAGA[1 3] （1. NCBN Central Biobank 2. Department of Data Science, Center for Clinical Sciences, National Center for Global Health and Medicine 3. National Center for Global Health and Medicine Genome Medical Science Project 4. National Center of Neurology and Psychiatry）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-252]
ホタルイカの発光を用いた尿中アルブミン定量法開発
Measurement of urinary albumin using firefly squid luminescence

【Presenter and Affiliations】

○ 石本 哲也[1 2] 岡田 卓哉[3] 藤坂 志帆[4] 八木 邦公[4 5] 戸邉 一之[4] 豊岡 尚樹[3 6] 森 寿[1 2 6] （1. 富大・医・分子神経 2. 富大・アイドリング研究センター 3. 富大・工 4. 富大・医・一内 5. 金沢医科大・医・内科 6. 富大・未病）
○ Tetsuya Ishimoto[1 2] Takuya Okada[3] Shiho Fujisaka[4] Kunimasa Yagi[4 5] Kazuyuki Tobe[4] Naoki Toyooka[3 6] Hisashi Mori[1 2 6] （1. Dept. of MolNeuroSci., Fac. of Med., Univ. of Toyama 2. Res. Ctr. for Idl. Brain Sci., Univ. of Toyama 3. Fac. of Eng., Univ. of Toyama 4. First Dept. of Intern. Med., Fac of Med., Univ. of Toyama 5. Dept. of Intern. Med., Fac. of Med., Kanazawa Med. Univ. 6. Res. Ctr. for Pre-Disease Sci., Univ. of Toyama）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-253]
マラリア原虫var2CSAを発現するバキュロウイルスベクターを用いたがん細胞に対する遺伝子導入効率ならびにメカニズムの検討
Evaluation of Plasmodium var2CSA expressing baculovirus vector in transduction efficacy to cancer cells

【Presenter and Affiliations】

○ 田村 隆彦[1] （1. 金沢大学薬学系）
○ Takahiko Tamura[1] （1. Sch. of Pharmacy, Kanazawa Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-254]
マルチオミクスデータの解釈を支援する分子ネットワーク解析
Molecular network analysis of multi-omics data.

【Presenter and Affiliations】

○ 谷口 理恵[1] 重高 美紀[1] 井上 陽子[1] 岩崎 奈可子[1] 太田 美枝子[1] 増野 和子[1] 宮原 静[1] 重高 誠[1] （1. 株式会社KMデータ）
○ Rie Taniguchi[1] Miki Shigetaka[1] Yoko Inoue[1] Nakako Iwasaki[1] Mieko Ohta[1] Kazuko Mashino[1] Shizuka Miyahara[1] Makoto Shigetaka[1] （1. KM-data.Inc）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-255]
RNAseqChef: 遺伝子発現変動を自動的に可視化するRNA-seq統合解析ツール
RNAseqChef: Web tool for automated, systematic, and integrated RNA-seq differential expression analysis

【Presenter and Affiliations】

○ 衛藤 貫[1] 中尾 光善[1] （1. 熊本大学発生医学研究所細胞医学分野）

○ Kan Etoh [1] Mitsuyoshi Nakao [1] （1. Dept. of Med. Cell Biol., IMEG, Univ. of Kumamoto）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-256]
シロイヌナズナにおける地上部で合成されるイソペンテニルアデニン型サイトカイニンの新たな生理機能の解明
Elucidation of the physiological role of the shoot-derived isopentenyl adenine type cytokinin in *Arabidopsis thaliana*

【Presenter and Affiliations】

○ 門田 宏太 [1] 小嶋 美紀子 [2] 竹林 裕美子 [2] 鈴木 孝征 [3] 中川 強 [1] 榊原 均 [4] 蜂谷 卓士 [1] （1. 島根大・総科セ遺伝子 2. 理研・CSRS 3. 中部大・応用生物 4. 名大・生命農学）
○ Kota Monden [1] Mikiko Kojima [2] Yumiko Takebayashi [2] Takamasa Suzuki [3] Tsuyoshi Nakagawa [1] Hitoshi Sakakibara [4] Takushi Hachiya [1] （1. Dept. Mol. Genet., Int. Gent. Sci. Res., Shimane Univ. 2. Cen. Sus. Res. Sci., RIKEN 3. Col. Bioschi. Biotech., Chubu Univ. 4. Gra. Bioagri. Sci., Nagoya Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-257]
ブタ皮膚を構成する生体分子がテラヘルツ帯の誘電特性へ及ぼす影響の解明
Effect of porcine skin components on the dielectric properties of THz waves

【Presenter and Affiliations】

○ 山崎 祥他 [1] 水野 麻弥 [1] 長岡 智明 [1] （1. 情報通信研究機構・電磁波研究所）
○ Shota Yamazaki [1] Maya Mizuno [1] Tomoaki Nagaoka [1] （1. Radio Research Institute, NICT）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-258]
重度の低体温においてmiR-203a-3pは、Socs3-Casp3を介したラット腸腰筋の細胞生存に寄与する
miR-203a-3p contributes to cell survival of iliopsoas muscle cells via the Socs3-Casp3 axis under severe hypothermia in rats

【Presenter and Affiliations】

○ 梅原 敬弘 [1] 森 亮一 [2] 村瀬 壮彦 [3] 田中 敏子 [1] 笠井 謙多郎 [1] 池松 和哉 [3] 佐藤 寛晃 [1] （1. 産業医大・医・法医学 2. 長大院・病理学 3. 長大院・法医学）
○ Takahiro Umehara [1] Ryoichi Mori [2] Takehiko Murase [3] Toshiko Tanaka [1] Kentaro Kasai [1] Kazuya Ikematsu [3] Hiroaki Sato [1] （1. Dept. of Forensic Med., Sch. of Med., Univ. of Occupational and Environmental Health 2. Dept. of Pathol., Nagasaki Univ. 3. Division of Forensic Pathol. and Sci., Nagasaki Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-259]
TogoTV: バイオインフォマティクスツールとデータベースの動画教材・資料および生命科学イラストのためのポータルサイト
TogoTV: A portal site for educational video manuals and resources on bioinformatics tools and databases and life science illustrations.

【Presenter and Affiliations】

○ 小野 浩雅 [1] 池田 秀也 [1] （1. ライフサイエンス統合データベースセンター）
○ Hiromasa Ono [1] Shuya Ikeda [1] （1. ROIS-DS, DBCLS）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-260]
Bioluminescence-based reporting systems of marine origin, few chemistry contributions

【Presenter and Affiliations】

〇 Yves Janin [1] Eloi Coutant [2] Glwadys Gagnot [2] Vincent Hervin [2] Racha Baatallah [2] Sophie Goyard [2] Fatima Ezzahra Hibti [3] Alessia Quatela [3] Yves Jacob [2] Thierry Rose [2] （1. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris France 2. Institut Pasteur, Paris France 3. HORIBA FRANCE SAS）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-261]
高吸水性ポリマーを用いた新規細胞外小胞精製法
A new purification method for extracellular vesicle, using super absorbent polymer.

【Presenter and Affiliations】

〇 越智 ありさ [1] 櫻井 明子 [2] 太田 浩二 [3] 飛永 恭兵 [3] 若林 龍也 [4] 脇野 修 [1] 右手 浩一 [5] 冨永 辰也 [4] （1. 徳大・医歯薬・腎臓内科学 2. 徳大・医歯薬・微生物遺伝子解析学 3. 三洋化成工業（株）・バイオメディカル・医薬品研究グループ 4. 徳大・医歯薬・生体機能解析学 5. 徳大・社会産業理工・物質合成化学）
〇 Arisa Ochi [1] Akiko Sakurai [2] Koji Ota [3] Kyohei Tobinaga [3] Ryuya Wakabayashi [4] Shu Wakino [1] Koichi Ute [5] Tatsuya Tominaga [4] （1. Dept. of Nephrology, Grad school of Biomed. Sci., Tokushima Univ. 2. Dept. of Microbiol and Genetic Analysis, Grad school of Biomed. Sci., Tokushima Univ. 3. Biotech and Med Division, Sanyo Chemical Industries, LTD. 4. Dept. of Chronomedicine, Grad school of Biomed. Sci., Tokushima Univ. 5. Dept. of Applied Chem., Tokushima Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-262]
LNPを用いた肝臓特異的ノックアウトマウスの作製法
LNP-based method for the generation of liver-specific knockout mice.

【Presenter and Affiliations】

〇 森田 純代 [1] 堀居 拓郎 [1] 小林 良祐 [1] 木村 美香 [1] 畑田 出穂 [1] （1. 群大・生調研・ゲノムリソースセンター）
〇 Sumiyo Morita [1] Takuro Horii [1] Ryosuke Kobayashi [1] Mika Kimura [1] Izuho Hatada [1] （1. Biosignal Genome Resource Center, IMCR, Gunma University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-263]
Pre-RNAワールド実証に向けた非環状型人工核酸（L-aTNA)の進化工学
Evolutionary engineering of acyclic artificial nucleic acid (L-aTNA) for pre-RNA world demonstration

【Presenter and Affiliations】

〇 瀧澤 佐恵 [1] 村山 恵司 [2] 浅沼 浩之 [2] 根本 直人 [1] （1. 埼大・理工研・物理機能系専攻機能材料工学コース 2. 名大・学生命分子工学専攻）
〇 SAE TAKIZAWA [1] KEIJI MURAYAMA [2] HOROYUKI ASANUMA [2] NAOTO NEMOTO [1] （1. Functional Materials Engineering Course, Grad. Sch. of Sci. and Eng, Univ. of Saitama 2. Department of Biomolecular Engineering, Nagoya University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-264]
初代培養肝細胞における一酸化窒素誘導抑制作用を持つゼンコの成分の同定
Identification of components of Zenko that suppress nitric oxide production in primary cultured hepatocytes

【Presenter and Affiliations】

〇 尾﨑 大夢 [1] 中村 海渡 [2] 白子 紗希 [2] 池谷 幸信 [3] 西澤 幹雄 [2] （1. 立命館大・院理・生命科学 2. 立命館大・生命科学 3. 第一薬科大・薬学教育支援センター）
〇 Hiromu Ozaki [1] Kaito Nakamura [2] Saki Shirako [2] Yukinobu Ikeya [3] Mikio Nishizawa [2] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Ritsumeikan 2. Dept. of Life Sci., Univ. of Ritsumeikan 3. Pharmacy Education Support Center, Univ. of Daiichi Pharmacy）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-265]
TogoDX/Human: ヒトに関するデータを統合的に探索･俯瞰･抽出するためのアプリケーション
TogoDX/Human: An application for integrated exploration of human-related data

【Presenter and Affiliations】

〇 守屋 勇樹 [1] 池田 秀也 [1] 井手 隆広 [2] 大田 達郎 [1] 小野 浩雅 [1] 川島 秀一 [1] 申 在紋 [1] 高月 照江 [1] 建石 由佳 [1] 千葉 啓和 [1] 豊岡 理人 [2] 内藤 雄樹 [1] 仲里 猛留 [1] 信定 知江 [2] 藤原 豊史 [1] 三橋 信孝 [1] 箕輪 真理 [1 2] 八塚 茂 [2] 山本 泰智 [1] 五斗 進 [1] 片山 俊明 [1] （1. 情シス研・DS施設・DBCLS 2. JST・NBDC事業推進部）
〇 Yuki Moriya [1] Shuya Ikeda [1] Takahiro Ide [2] Tazro Ohta [1] Hiromasa Ono [1] Shuichi Kawashima [1] Jae-Moon Shin [1] Terue Takatsuki [1] Yuka Tateishi [1] Hirokazu Chiba [1] Licht Toyo-oka [2] Yuki Naito [1] Takeru Nakazato [1] Tomoe Nobusada [2] Toyofumi Fujiwara [1] Nobutaka Mitsuhashi [1] Mari Minowa [1 2] Shigeru Yatsuzuka [2] Yasunori Yamamoto [1] Susumu Goto [1] Toshiaki Katayama [1] （1. DBCLS, ROIS-DS 2. NBDC, JST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-266]
TogoID: データベース統合の基盤となるID変換サービス
TogoID: ID conversion service as a basis for database integration

【Presenter and Affiliations】

〇 池田 秀也 [1] 井手 隆広 [2] 大田 達郎 [1] 小野 浩雅 [1] 川島 秀一 [1] 五斗 進 [1] 申 在紋 [1] 高月 照江 [1] 建石 由佳 [2] 千葉 啓和 [1] 豊岡 理人 [2] 内藤 雄樹 [1] 仲里 猛留 [1] 信定 知江 [2] 藤原 豊史 [1] 三橋 信孝 [1] 箕輪 真理 [1] 守屋 勇樹 [1] 八塚 茂 [2] 山本 泰智 [1] 片山 俊明 [1] （1. 情シス研・DS施設・DBCLS 2. JST, NBDC事業推進部）
〇 Shuya Ikeda [1] Takahiro Ide [2] Tazro Ohta [1] Hiromasa Ono [1] Shuichi Kawashima [1] Susumu Goto [1] Jae-Moon Shin [1] Terue Takatsuki [1] Yuka Tateisi [2] Hirokazu Chiba [1] Licht Toyo-oka [2] Yuki Naito [1] Takeru Nakazato [1] Tomoe Nobusada [2] Toyofumi Fujiwara [1] Nobutaka Mitsuhashi [1] Mari Minowa [1] Yuki Moriya [1] Shigeru Yatsuzuka [2] Yasunori Yamamoto [1] Toshiaki Katayama [1] （1. DBCLS, ROIS-DS 2. NBDC, JST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-267]
DESS標本保存液を用いた非破壊的DNA抽出とDNAバーコーディングおよびメタバーコーディング
Low-cost, non-destructive DNA extraction from specimens and environmental samples using DESS preservation solution for DNA barcoding and metabarcoding.

【Presenter and Affiliations】

〇 小木曽 映里 [1] 伊藤 美菜子 [2] 嶋田 大輔 [1] （1. 国立科学博物館・分子センター 2. 国立科学博物館・標本センター）
〇 Eri Ogiso-Tanaka [1] Minako Ito Abe [2] Daisuke Shimada [1] （1. Cen. Mol. Bio. Res., Natl. Mus. Nat. Sci., Tokyo 2. Cen Col., Natl. Mus. Nat. Sci., Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-268]
Multi-omics analysis for obesity factors based on statistical method in longitudinal mouse data set

【Presenter and Affiliations】

○ ZHE LIU [1] Shinsuke Uda [1] Noriko Yutsudo [1] Fumiko Matsuzaki [1] Yoshihiro Izumi [2] Masatomo Takahashi [2] Motonao Nakao [2] Syunsuke Aburaya [2] Chie Kikutake [3] Mikita Suyama [3] Yasuyuki Ohkawa [4] Akihito Harada [4] Masaki Matsumoto [5] Keiichi I. Nakayama [6] Hiroyuki Kubota [1] （1. Div. of Integ. Omics, Med. Res. CTR. for High Depth Omics, Med. Inst. of Bior., Kyushu Univ. 2. Div. of Integ. Metabolomics, Med. Res. CTR. for High Depth Omics, Med. Inst. of Bior., Kyushu Univ. 3. Div. of Integ. Bioinform., Med. Res. CTR. for High Depth Omics, Med. Inst. of Bior., Kyushu Univ. 4. Div. of Integ. Transcriptomics, Med. Res. CTR. for High Depth Omics, Med. Inst. of Bior., Kyushu Univ. 5. Dept. of Omics and Sys. Biol., Niigata Univ. Grad. Sch. of Med. and Dent. Sci. 6. Dept. of Mol. and Cellular Biol., Med. Inst. of Bior., Kyushu Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-269]
ER-misfolded proteins become sequestered with mitochondria and impair mitochondrial function

【Presenter and Affiliations】

○ Rashid Akbergenov [1] Adrián Cortés Sanchón [1] Dimitri Shcherbakov [1] Erik Böttger [1] （1. University of Zurich ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-270]
ダブルプレニルYkt6はリソソーム水解酵素の輸送を制御する
Double prenylated Ykt6 regulates the transport of lysosomal enzymes

【Presenter and Affiliations】

○ 坂田 菜摘 [1] 白川 龍太郎 [1] 後藤 孝太 [1] 堀内 久徳 [1] （1. 東北大・加齢研・基礎加齢 ）
○ Natsumi Sakata [1] Ryutaro Shirakawa [1] Kota Goto [1] Hisanori Horiuchi [1] （1. Dept. Molecular and Cellular Biology, IDAC, Tohoku Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-271]
極限環境の紅色細菌由来のコア光捕集反応中心複合体LH1–RCのクライオ電子顕微鏡による高分解能構造
Cryo-EM structure of an LH1–RC Photocomplex from an Extremophilic Phototroph

【Presenter and Affiliations】

○ 谷 一寿 [1] 菅野 亮 [2] 黒澤 慧吾 [3] 高市 真一 [4] 永島 賢治 [5] Hall Malgorzata [2] 于 龍江 [6] 木村 行宏 [7] Madigan Michael T. [8] 溝口 明 [1] Humbel Bruno M. [2] 大友 征宇 [3] （1. 三重大・院医 2. Imaging sect., RSD, OIST 3. 茨城大・理 4. 東京農大生命科学 5. 神奈川大・総理研 6. Photosyn. Res. Cen., Key Lab. of Photobiol., Inst. of Botany, Chinese Acad. of Sci. 7. 神戸大・院農 8. Sch. of Biol. Sci., Dept. of Microbiol., South. Illinois Univ. ）
○ kazutoshi tani [1] Ryo Kanno [2] Keigo Kurosawa [3] Shinichi Takaichi [4] Kenji V. P. Nagashima [5] Hall Malgorzata [2] Long-Jiang Yu [6] Yukihiro Kimura [7] Madigan Michael T. [8] Akira Mizoguchi [1] Humbel Bruno M. [2] Zheng-Yu Wang-Otomo [3] （1. Grad. Sch. of Med., Mie. Univ. 2. Imaging sect., RSD, OIST 3. Fac. of Sci., Ibaraki Univ. 4. Dept. Mol. Microbiol., Fac. Life Sci., Tokyo Univ. Agri. 5. Res. Inst. for Integ. Sci., Kanagawa Univ. 6. Photosyn. Res. Cen., Key Lab. of Photobiol., Inst. of Botany, Chinese Acad. of Sci. 7. Dept. of Agrobiosci., Grad. Sch. of Agri., Kobe Univ. 8. Sch. of Biol. Sci., Dept. of Microbiol., South. Illinois Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-272]
HIV-1 Vif-ヒトE3ユビキチンリガーゼ複合体はヒト抗ウイルス因子APOBEC3Cの脱アミノ化を阻害する
HIV-1 Vif-human E3 ubiquitin ligase complex inhibits the deamination of human anti-viral factor APOBEC3C

【Presenter and Affiliations】

○ 兎澤 賢太郎 [1 2] 神庭 圭佑 [1] 岩岡 諒 [1 2] 永田 崇 [1 2] 片平 正人 [1 2] （1. 京大・エネルギー理工学研究所 2. 京大・院エネ科）
○ Kentaro Tozawa [1 2] Keisuke Kamba [1] Ryo Iwaoka [1 2] Takashi Nagata [1 2] Masato Katahira [1 2] （1. Inst. Adv. Energy, Kyoto Univ. 2. Grad. Sch. Energy Sci., Kyoto., Kyoto Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-273]
PDIファミリータンパク質PDIRの構造機能解析
Structure and function of PDIR, a member of the PDI family

【Presenter and Affiliations】

○ 東 晃太 [1] 松崎 元紀 [2] 渡部 聡 [1 3] 稲葉 謙次 [1 3] （1. 東北大・院理・化学 2. 徳島大・先端酵素研 3. 東北大・多元研）
○ Kota Azuma [1] Motonori Matsusaki [2] Satoshi Watanabe [1 3] Kenji Inaba [1 3] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Tohoku Univ. 2. IAMS, Tokushima Univ. 3. IMRAM, Tohoku Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-274]
祖先再構成法によるDNA/RNAメチル化酵素M.EcoGIIの酵素活性の改良
Engineering of Enzymatic Activity of DNA/RNA Methyltransferase M.EcoGII by Ancestral Sequence Reconstruction

【Presenter and Affiliations】

○ 落合 佳樹 [1] Clifton Benjamin [1] Laurino Paola [1] （1. 沖縄科学技術大学院大学 タンパク質工学・進化ユニット）
○ Yoshiki Ochiai [1] Clifton Benjamin [1] Laurino Paola [1] （1. OIST Protein Engineering and Evolution Unit）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-275]
CF治療剤低感受性 CFTR 変異体に対するユビキチンリガーゼ阻害剤の改善効果
Effects of ubiquitin ligase inhibitors on the CF drug insensitive CFTR mutants

【Presenter and Affiliations】

○ 土井 由佳子 [1] 福田 亮介 [1] 沖米田 司 [1] （1. 関西学院大学 生命環境学部 生命医科学科）
○ Yukako Doi [1] Ryosuke Fukuda [1] Tsukasa Okiyoneda [1] （1. Dept. of Biomed. Sci., Sch. of Biol. and Env. Sci., Kwansei Gakuin Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-276]
２型糖尿病原因遺伝子C2CD4Aの糖尿病発症メカニズム解明
Function of C2CD4A in pancreatic β cell

【Presenter and Affiliations】

○ 中原 有理 [1] 井上 愛里 [1] 徳間 啓 [1] 坂野 大介 [1] 白木 伸明 [1] 粂 昭苑 [1] （1. 東工大・院生命理工・生命理工）
○ YURI NAKAHARA [1] AIRI INOUE [1] HIRAKU TOKUMA [1] DAISUKE SAKANO [1] NOBUAKI SIRAKI [1] SHOEN KUME [1] （1. Dept. of Life Sci. and Tech., Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-277]
Development of a design system for T-cell receptor mimic antibodies targeting cancer neoantigens

【Presenter and Affiliations】

〇 Fahsai Nakarin [1] Shinae Kizaka-Kondoh [1] Tetsuya Kadonosono [1] （1. Dept. of Life. Sci. and Tech., Tokyo Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-278]
Cryo-EM structure of human ZnT7 and functional role of its characteristic histidine-rich loop

【Presenter and Affiliations】

〇 Han Ba Bui [1] Satoshi Watanabe [1] Norimichi Nomura [2] So Iwata [2] Masahide Kikkawa [3] Kenji Inaba [1] （1. Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials, Tohoku University, Sendai, Miyagi 980-8577, Japan 2. Department of Cell Biology, Graduate School of Medicine, Kyoto University, Kyoto 606-8501, Japan 3. Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, Japan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-279]
マイクロ流体技術を用いたコンパクト免疫測定システム
Compact Immunoassay System Using Microfluidic Technology

【Presenter and Affiliations】

〇 鍛治 拓実 [1] 赤阪 勇紀 [1] 白井 亮洋 [1] 吉田 和代 [1] 中本 俊 [1] 干川 晃生 [1] 狭間 俊介 [1] 堀井 和由 [1] （1. シスメックス株式会社）
〇 Takumi Kaji [1] Yuki Akasaka [1] Akihiro Shirai [1] kazuyo Yoshida [1] Shun Nakamoto [1] Koki Hoshikawa [1] Shunsuke Hazama [1] Kazuyoshi Horii [1] （1. Sysmex Corporation）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-280]
GFP-clampはGFPに由来する蛍光タンパク質の褪色を遅延させる
GFP-clamp can delay photobleaching of GFP-derived fluorescent proteins

【Presenter and Affiliations】

〇 岡田 悟 [1] 楠元 恵美子 [1] 中川 志都美 [1] 伊藤 隆司 [1] （1. 九大・院・医・医化学）
〇 Satoshi Okada [1] Emiko Kusumoto [1] Shitomi Nakagawa [1] Takashi Ito [1] （1. Dept. of Biochem., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyushu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-281]
巨大リポソームを用いた膜タンパク質の機能解析システム開発
Establishment of the analysis system of the membrane protein function using GUVs

【Presenter and Affiliations】

〇 宮岡 穂花 [1] 白永 直子 [1] 木岡 紀幸 [1] 阿部 一啓 [2] 木村 泰久 [1] （1. 京大・院農・応用生命 2. 名大・CeSPI）
〇 Honoka MIYAOKA [1] Naoko SHIRANAGA [1] Noriyuki KIOKA [1] Kazuhiro ABE [2] Yasuhisa KIMURA [1] （1. Div. Appl. Life Sci., Grad. Sch. of Agri., Kyoto Univ. 2. CeSPI, Nagoya Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-282]
SnoopTag/SnoopCatcherで構築したメチルCpG結合ドメイン融合ルシフェラーゼを用いたメチル化レベル測定法の開発
Global DNA methylation level sensing system using methyl CpG-binding domain-fused luciferase constructed by SnoopTag/SnoopCatcher

【Presenter and Affiliations】

○ 宮田 峻通 [1] 島村 葉月 [1] 浅野 竜太郎 [2] 吉田 亘 [1] （1. 東京工科大・院バイオ・バイオニクス 2. 東京農工大・院工・生命工）
○ Takamichi Miyata [1] Hazuki Shimamura [1] Ryutaro Asano [2] Wataru Yoshida [1] （1. Grad. Sch. of Bionics, Tokyo Univ. of Tech. 2. Dep. of Biotech. and Life Sci., Tokyo Univ. of Agri. and Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-283]
ナノディスクを用いたヒト多剤輸送体MDR1のコレステロールによる活性誘導の評価
Evaluation of human MDR1 activity modulation by cholesterol using nanodisc

【Presenter and Affiliations】

○ 辻 雪奈 [1] 植田 和光 [2] 木岡 紀幸 [1] 木村 泰久 [1] （1. 京大・院農・応用生命 2. 京大・iCeMS）
○ Yukina Tsuji [1] Kazumitsu Ueda [2] Noriyuki Kioka [1] Yasuhisa Kimura [1] （1. Div. Appl. Life Sci., Grad. Sch. of Agri., Kyoto Univ. 2. iCeMS, Kyoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-284]
L型アミノ酸輸送体2(LAT2)のクライオ電子顕微鏡構造解析
Cryo-EM Structure of L-type Amino Acid Transporter2(LAT2)

【Presenter and Affiliations】

○ 髙橋 咲紀 [1] 李 勇燦 [1] 小笠原 諭 [2] 村田 武士 [2] 金井 好克 [3] 西澤 知宏 [1] （1. 横浜市大・理・理学 2. 千葉大・院理・化学 3. 大阪大・院医・生体システム薬理学）
○ Saki Takahashi [1] Yongchan Lee [1] Satoshi Ogasawara [2] Takeshi Murata [2] Yoshikatsu Kanai [3] Tomohiro Nishizawa [1] （1. Dept. of Sci., Sch. of Sci., Yokohama City Univ. 2. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Chiba Univ. 3. Dept. of Bio-sys. Pharm., Grad. Sch. of Med., Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-285]
PURE mRNAディスプレイ法によるヒトV_H単一ドメイン抗体ライブラリーの試験管内選択
In vitro selection of human V_H single-domain antibody libraries by using PURE mRNA display

【Presenter and Affiliations】

○ 加藤 里花子 [1] 土居 信英 [1] 藤原 慶 [1] （1. 慶大・院理工）
○ Rikako Kato [1] Nobuhide Doi [1] Kei Fujiwara [1] （1. Grad. Sci. of Sci. and Tech., Keio Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-286]
フタホシコオロギの体色変化を制御するペプチドホルモンの探索
Explanation of regulatory peptide hormones that modulate body color of the two-spotted cricket, *Gryllus bimaculatus*

【Presenter and Affiliations】

○ 清家 瞳 [1] 永田 晋治 [1] （1. 東大・院新領域・先端生命）

○ Hitomi Seike [1] Shinji Nagata [1] （1. Dept. of Int. Biosci., Grad. Sch. of Fro. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-287]
UHRF2 SRA融合luciferaseを用いたゲノムDNAヒドロキシメチル化レベル測定法の開発
Development of global hydroxymethylation level sensing system using UHRF2 SRA-fused luciferase

【Presenter and Affiliations】

○ 坂元 幹弥 [1] 朝美 翔陽 [1] 高 夏海 [1] 松井 徹 [1] 吉田 亘 [1] （1. 東京工科大・院バイオ・バイオニクス）
○ Mikiya Sakamoto [1] Shoya Asami [1] Natsumi Taka [1] Toru Matsui [1] Wataru Yoshida [1] （1. Grad. Sch. of Bionics, Tokyo Univ. of Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-289]
ショウジョウバエ視覚系においてBeat-Side膜貫通タンパク質クラスタリングがシナプス形成を誘導する
Beat-Side Transmembrane Protein Clustering Induces Synapse Formation in the Drosophila Visual System

【Presenter and Affiliations】

○ 王 旭 [1] 小坂 二郎 [1] 石井 愛莉沙 [1] 鈴木（羽毛田） 聡子 [1] 鈴木 崇之 [1] （1. 東工大・生命理工）
○ Xu Wang [1] Jiro Osaka [1] Arisa Ishii [1] Satoko Hakeda-Suzuki [1] Takashi Suzuki [1] （1. Sch. of Life Sci. & Tech., Tokyo Tech）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-290]
無脊椎動物DM9ドメインタンパク質の構造と糖結合活性
Structures and carbohydrate-binding activity of invertebrate DM9 domain proteins

【Presenter and Affiliations】

○ 小嶋 芙季 [1] 増田 一喜 [1] 大川内 一誠 [1] 海野 英昭 [1] 畠山 智充 [1] （1. 長崎大院・工）
○ Fuki Kojima [1] Kazuki Masuda [1] Issei Ohkawachi [1] Hideaki Unno [1] Tomomitsu Hatakeyama [1] （1. Grad. Sch. of Eng., Nagasaki Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-291]
プトレッシン異化経路の転写制御因子PuuRが認識するDNA配列の解明
Elucidation of DNA sequences recognized by PuuR, a transcriptional regulator of the putrescine catabolic pathway.

【Presenter and Affiliations】

○ 高田 実李 [1] 尾崎 綾音 [1] 根本 直樹 [1] （1. 千葉工大・院先進工・生命科学）
○ Minori Takada [1] Ayane Ozaki [1] Naoki Nemoto [1] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Adv. Eng., Chiba Ins. of Tec.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-292]
Mechanism of oxidative folding of a multidomain protein, LDL receptor, assisted by PDI family members

【Presenter and Affiliations】

○ う はお [1] 平井 直也 [2] 太宰 結 [2] 稲葉 謙次 [2] 門倉 広 [2] （1. 東北大学　大学院理学研究科　化学専攻 2. 東北大学多元物質科学研究所　生体分子構造研究分野（稲葉研究室））
○ HAO WU [1] Naoya Hirai [2] Yui Dazai [2] Kenji Inaba [2] Hiroshi Kadokura [2] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Tohoku Univ. 2. Inaba Lab., Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Material, Tohoku Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-293]
カイコ血清からのSARS-CoV-2スパイクタンパク質に対する組換え中和抗体の大量生産と特性評価
Mass production and characterization of recombinant neutralizing antibodies against SARS-CoV-2 spike protein from silkworm serum

【Presenter and Affiliations】

○ 海老原 健 [1] 高橋 大輔 [2] 増田 亮津 [3] 門 宏明 [3] 李 在萬 [3] 植田 正 [2] 日下部 宜宏 [3] （1. 九大院生資環 2. 九大院薬 3. 九大院農）
○ Takeru Ebihara [1] Daisuke Takahashi [2] Akitsu Masuda [3] Hiroaki Mon [3] Jaeman Lee [3] Tadashi Ueda [2] Takahiro Kusakabe [3] （1. Grad. Sch. of Biores. Bioenv. Sci., Kyushu Univ. 2. Fac. of Pharm. Sci., Kyushu Univ. 3. Fac. of Agr., Kyushu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-294]
ショットガンプロテオミクスにおけるLC/MSスペクトログラム階層クラスタリングによるタンパク質同定
Protein Identification by Hierarchical Clustering of LC/MS Spectrograms in Shotgun Proteomics

【Presenter and Affiliations】

○ 疋田 拓也 [1] 木部 航希 [1] 吉井 和佳 [2] 石濱 泰 [1] （1. 京大・院薬 2. 京大・院情報）
○ Takuya Hikita [1] Koki Kibe [1] Kazuyoshi Yoshii [2] Yasushi Ishihama [1] （1. Grad. Sch. Pharm. Sci., Kyoto Univ. 2. Grad. Sch. Info., Kyoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-295]
小胞体亜鉛輸送体ZIP7の構造解析
Structural analysis of the endoplasmic reticulum zinc transporter ZIP7

【Presenter and Affiliations】

○ 富岡 竜也 [1] 陳 正豪 [2] 天貝 佑太 [2] 渡部 聡 [2] 稲葉 謙次 [2] （1. 東北大・院理・化学 2. 東北大・院理・生物科学）
○ TATSUYA TOMIOKA [1] Zhenghao Chen [2] Yuta Amagai [2] Satoshi Watanabe [2] Kenji Inaba [2] （1. Dept. of Chem. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tohoku 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tohoku）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-296]
細胞内多重局在タンパク質Hfd1とTOM複合体の相互作用形態の探索
Exploring forms of interaction between intracellular dual localized protein Hfd1 and the TOM complex

【Presenter and Affiliations】

○ 小西 雄大 [1] 阪上 春花 [2] 竹田 弘法 [3] 遠藤 斗志也 [2] （1. 京産大・院生命科学・生命科学 2. 京産大・生命科学部 3. 奈良先端大・院先端科学技術）
○ Yuta Konishi [1] Haruka Sakaue [2] Hironori Takeda [3] Toshiya Endo [2] （1. Dept. of Life Sci., Div. of Life Sci., Kyoto Sangyo Univ. 2. Fac. of Life Sci., Kyoto Sangyo Univ. 3. Nara Inst. of Sci. and Tec., Grad. Sch. of Sci. and Tec.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-297]
メダカ由来味覚受容体T1R2a/T1R3リガンド結合領域に対する疎水性アミノ酸の作用解析および結合構造解析
Structural and functional analysis of the interaction of hydrophobic amino acids with the ligand-binding domain of medaka fish taste receptor T1R2a/T1R3

【Presenter and Affiliations】

○ 新田 純矢[1] 安井 典久[1] 堤 尚孝[1] 山下 敦子[1] （1. 岡大・院医歯薬）
○ Junya Nitta[1] Norihisa Yasui[1] Naotaka Tsutsumi[1] Atsuko Yamashita[1] （1. Grad. Sch. of Med., Dent. & Pharm. Sci., Okayama Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-298]
シロイヌナズナにおける受容体様細胞質キナーゼネットワークを介した虫害防御応答機構
Cytoplasmic kinase network mediates defense response to herbivory in Arabidopsis

【Presenter and Affiliations】

出崎 能丈[1] ○ 森島 実奈美[1] 佐野 友香[1] 上村 卓矢[1] 伊藤 綾華[1] 根本 圭一郎[2] 野澤 彰[3] 澤崎 達也[3] 有村 源一郎[1] （1. 東京理科大学・生命工 2. 岩手生工研セ 3. 愛媛大・PROS）
Yoshitake Desaki[1] ○ Minami Morishima[1] Yuka Sano[1] Takuya Uemura[1] Ayaka Ito[1] Keiichirou Nemoto[2] Akira Nozawa[3] Tatsuya Sawasaki[3] Gen-ichiro Arimura[1] （1. Dept. Biol. Sci. Technol., Tokyo Univ. Sci. 2. IBRC 3. PROS, Ehime Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-299]
レット症候群原因遺伝子 CDKL5 の触媒部位内1アミノ酸置換による網羅的 *in silico* 機能予測解析
Comprehensive *in silico* functional prediction analysis of the Rett syndrome causative gene, CDKL5 by a single amino acid substitution in the catalytic domain

【Presenter and Affiliations】

○ 吉村 優里[1] 森井 篤[2] 藤野 優希[3] 武内 杏夏[3] 北野 有砂[3] 山下 莉子[3] 上野 支帆[3] 稲津 哲也[3 2 1] （1. 立命館大・院薬・薬科学 2. 立命館大・院薬・薬学 3. 立命館大・薬・薬学）
○ Yuri Yoshimura[1] Atsushi Morii[2] Yuuki Fujino[3] Kyouka Takeuchi[3] Arisa Kitano[3] Riko Yamashita[3] Shiho Ueno[3] Tetsuya Inazu[3 2 1] （1. Dept. of Pharm. Sci., Grad. Sch. of Pharm. Sci., Ritsumeikan Univ. 2. Dept. of Pharmaceutical, Grad. Sch. of Pharm. Sci., Ritsumeikan Univ. 3. Dept. of Pharmaceutical, Sch. of Pharm. Sci., Ritsumeikan Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-300]
ゼブラフィッシュ胚における緑色および赤色蛍光タンパク質バリアントの比較
Comparative assessment of green and red fluorescent protein variants in zebrafish embryos

【Presenter and Affiliations】

○ 神崎 智宏[1] 蒲池 雄介[1] （1. 高知工科大・環境理工）
○ Tomohiro Kanzaki[1] Yusuke Kamachi[1] （1. Sch.of Env.Sci and Eng.,Kochi Univ.of Tech）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-301]
ミトコンドリア膜透過装置TOM複合体の高速原子間力顕微鏡解析
High-speed atomic force microscopy analysis of the translocase of the outer mitochondrial membrane complex

【Presenter and Affiliations】

○ 小林 菜々子[1] 九笹 加菜[1] 今井 大達[2] 川合 志朋[1] 槙野 愛実[2] 稲津 明広[1] 古寺 哲幸[2] 遠藤 斗志也[3 4] 荒磯 裕平[1] （1. 金沢大・保健学系 2. 金沢大・ナノ生命研 3. 京産大・生命科学部 4. 京産大・タンパク質動態研）
○ Nanako Kobayashi[1] Kana Kuzasa[1] Hirotatsu Imai[2] Shiho Kawai[1] Aimi Makino[2] Akihiro Inazu[1] Noriyuki Kodera[2] Toshiya Endo[3 4] Yuhei Araiso[1] （1. Dept. of Clin. Lab. Sci., Div. of Health Sci., Kanazawa Univ. 2. WPI-NanoLSI, Kanazawa Univ. 3. Fac. of Life Sci., Kyoto Sangyo Univ. 4. Inst. of Protein Dynamics, Kyoto Sangyo Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-302]
細胞イメージングのための色素-蛍光変換ペプチドアプタマーの開発
Development of Dye-Fluorescence Converting Peptide Aptamers for Cell Imaging

【Presenter and Affiliations】

○ 大内 朋樹[1] 久保 貴[1] 小池 知幸[1] 黒田 浩一[2] 植田 充美[2] 鈴木 美穂[1] 花岡 健二郎[3] 根本 直人[1] （1. 埼大・院理工・物理機能 2. 京大・院農・応用生命科学 3. 慶大・院薬）
○ Tomoki Ohuchi[1] Takashi Kubo[1] Tomoyuki Koike[1] Kouichi Kuroda[2] Mitsuyoshi Ueda[2] Miho Suzuki[1] Kenjiro Hanaoka[3] Naoto Nemoto[1] （1. Dept. of Phys. Func., Grad. Sch of Sci., Univ. of Saitama 2. Dept. of Appl. Life Sci., Grad. Sch of Agric., Univ. of Kyoto 3. Grad. Sch of Ph., Univ. of Keio）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-303]
低濃度から高濃度のブタノール添加時における大腸菌細胞の形態解析
Morphological analysis of *Escherichia coli* cells during addition of low to high concentrations of butanol

【Presenter and Affiliations】

○ 新里 海咲[1] 青井 議輝[1] 中島田 豊[1] 加藤 節[1] （1. 広島大院・統合生命科学）
○ Misaki Shinzato[1] Yoshiteru Aoi[1] Yutaka Nakashimada[1] Setsu Kato[1] （1. Grad. Sch. Integr. Sci. Life, Hiroshima Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-304]
カルシウムイオンの添加によるリン酸化タンパク質のトリプシン消化効率の改善
Simple addition of calcium ions enhances the tryptic digestion of phosphoproteins

【Presenter and Affiliations】

○ 小形 公亮[1] 石濱 泰[1 2] （1. 京大・院薬 2. 医薬健栄研）
○ Kosuke Ogata[1] Yasushi Ishihama[1 2] （1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Kyoto University 2. NIBIOHN）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-305]
異なる温度域に生息する生物の熱ショック応答温度の違いと熱ショック因子(HSF1)の関連
Relationship between differences in heat shock response temperatures and heat shock factor (HSF1) in organisms living in different temperature environments

【Presenter and Affiliations】

○ 藤森 千加[1] 坂本 丞[2] 上川 優子[3] 西村 亮祐[1] 亀井 保博[1] （1. 基生研・超階層・バイオイメージング 2. 自然科学研究機構・生命創成探究センター・バイオフォトニクス 3. 広大・薬）
○ Chika Fujimori[1] Joe Sakamoto[2] Yuko Kamikawa[3] Ryosuke Nishimura[1] Yasuhiro Kamei[1] （1. Optics and Imaging Facility, TSB, NIBB 2. Biophotonics, ExCELLS, NINS 3. Sch. of Pharm. Sci., Hiroshima Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-306]
分子動力学計算を用いたアミノ酸変異によるSARS-CoV-2 Spikeタンパク質の揺らぎ変化
Analysis of SARS-CoV-2 S-protein fluctuation using Molecular Dynamics Simulation

【Presenter and Affiliations】

〇 中野 義雄 [1] 近藤 洋介 [1] 内田 悠太 [1] 山本 雄一朗 [1] 野口 耕司 [1] 宮崎 智 [1] （1. 東京理大薬）
〇 Yoshio Nakano [1] Yosuke Kondo [1] Yuta Uchida [1] Yuichiro Yamamoto [1] Kohji Noguchi [1] Satoru Miyazaki [1] （1. Dept. of Pharm. Sci., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-307]
タンパク質結合の検出のための新しいシステム開発
Investigation of a novel system for validation of protein binding

【Presenter and Affiliations】

山下 麻結 [1] 〇 川崎 愛実 [1] 伊藤 伸介 [2] 真田 雄介 [3] 竹立 新人 [1] 倉岡 功 [1] （1. 福大・院理・機能生物化学 2. 理化学研究所生命医科学研究センター 3. 福大・理・物化）
Mayu Yamashita [1] 〇 Manami Kawasaki [1] Shinsuke Itou [2] Yuusuke Sanada [3] Arato Takedachi [1] Isao Kuraoka [1] （1. Dept. of Biochem., Grad. Sch. of Sci., Fukuoka Univ. 2. RIKEN IMS 3. Dept. of Physchem. Faculty of Sci., Fukuoka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-308]
ヒト小胞体膜タンパク質LMF1による膜を介した電子移動メカニズムの解析
Mechanism of electron transfer across the membrane by the human endoplasmic reticulum membrane protein LMF1

【Presenter and Affiliations】

〇 佃 竜介 [1] 原田 楠子 [1] 平井 直也 [1] 東 晃太 [1] 小林 大樹 [2] 松本 雅記 [2] 稲葉 謙次 [1] 門倉 広 [1] （1. 東北大・多元研 2. 新潟大・医歯学）
〇 Ryusuke Tsukuda [1] Nanshi Harada [1] Naoya Hirai [1] Kota Azuma [1] Daiki Kobayashi [2] Masaki Matsumoto [2] Kenji Inaba [1] Hiroshi Kadokura [1] （1. IMRAM, Tohoku Univ. 2. Grad. Sch. Med. Dent. Sci., Niigata Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-309]
哺乳類ホスファチジルコリン特異的ホスホリパーゼC酵素群の同定
Identification of mammalian phosphatidylcholine-specific phospholipase Cs

【Presenter and Affiliations】

〇 村上 千明 [1 2] 鈴木 莉香 [2] 坂根 郁夫 [2] （1. 千葉大・国際高等研究基幹 2. 千葉大・院理・化学）
〇 Chiaki Murakami [1 2] Rika Suzuki [2] Fumio Sakane [2] （1. Inst. for Adv. Acad. Res. (IAAR), Chiba Univ. 2. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Chiba Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-310]
大腸がん細胞株の親株と肝高転移性の亜株におけるリゾホスファチジルコリンアシルトランスフェラーゼ (LPCAT) 発現量の比較

The expressions of lysophosphatidylcholine acyltransferases (LPCATs) in highly liver-metastatic variant and parental cell lines of colon carcinoma.

【Presenter and Affiliations】

○ 佐々木 洋子[1] 林 康広[1 2] 佐々木 紀彦[3] 松本 直樹[1] 岡 沙織[4] 入村 達郎[5] 山下 純[1] （1. 帝京大・薬・生物化学 2. 宮崎大・農・海洋生物環境 3. 東京都健康長寿医療セ・老年病態 4. 帝京大・薬・衛生化学 5. 順天堂大・医・乳腺腫瘍学講座・糖鎖創薬研究室）

○ Yoko Nemoto-Sasaki[1] Yasuhiro Hayashi[1 2] Norihiko Sasaki[3] Naoki Matsumoto[1] Saori Oka[4] Tatsuro Irimura[5] Atsushi Yamashita[1] （1. Lab. of Biol. Chem., Fac. of Pharma-Science, Teikyo Univ. 2. Dep. of Marine Biology and Environmental Sciences, Fac. of Agriculture, Univ. of Miyazaki 3. Res. Team for Geriatric Med., Tokyo Met. Inst. Gerontol. 4. Lab. of Molecular Health Science, Fac. of Pharma-Science, Teikyo Univ. 5. Div. of Glycobiologics, Dep. of Breast Oncol., Juntendo Univ. Fac. of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-311]
ショウジョウバエのエノサイトで発現するアセチルCoA・プロピオニルCoA合成酵素および脂肪酸合成酵素の遺伝学的解析
Genetic analysis of acetyl-/propionyl-CoA synthase and fatty acid synthase in Drosophila oenocytes

【Presenter and Affiliations】

○ 小澤 崇宏[1] 大原 裕也[1] 小林 公子[1] （1. 静県大・院薬食生命・食栄）

○ Takahiro Ozawa[1] Yuya Ohhara[1] Kimiko Yamakawa-Kobayashi[1] （1. Grad. Sch. Integr. Pharm. Nutr. Sci., Univ. of Shizuoka）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-312]
ラマンイメージングを用いた*Streptomyces avermitilis*の菌糸分化におけるavermectin生産の局在解析
Localization analysis of avermectin production during mycelial differentiation in *Streptomyces avermitilis* investigated with Raman imaging

【Presenter and Affiliations】

○ 堀井 俊平[1 2] 安藤 正浩[3] 中島 琢自[3] Samuel Ashok[3] 高橋 洋子[3] 竹山 春子[4 3 2 1] （1. 早大院・先進理工 2. 産総研・早大 CBBD-OIL 3. 早大・ナノライフ創新研 4. 早大・生命動態研）

○ Shumpei Horii[1 2] Masahiro Ando[3] Takuji Nakashima[3] Samuel Ashok[3] Yoko Takahashi[3] Haruko Takeyama[4 3 2 1] （1. Grad. Sch. Adv. Sci. Eng., Waseda Univ. 2. CBBD-OIL, AIST-Waseda Univ. 3. Res. Org. Nano Life Innov., Waseda Univ. 4. Inst. Adv. Res. Biosyst. Dyn., Waseda Res. Inst. Sci. Eng., Waseda Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-313]
ウキクサにおける葉酸によるデンプン蓄積制御機構の検証
Verification of the regulatory mechanism of starch accumulation by folate in duckweeds

【Presenter and Affiliations】

○ 溝口 佑真[1] 林 誠[1] 今村 綾[1] （1. 長浜バイオ大学）

○ Yuma Mizoguchi[1] Makoto Hayashi[1] Aya Imamura[1] （1. Department of Bioscience, Nagahama Institute of Bio-Science and Technology）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-314]
Effective regulation of S-adenosylmethionine on chondrocytic differentiation via collaboration of polyamine production and gene expression of growth factors.

【Presenter and Affiliations】

〇 LOC HOANG DINH [1 2] Eriko Aoyama [2] Miki Hiasa [3] Hiroshi Omote [3] Satoshi Kubota [4] Takuo Kuboki [1] Masaharu Takigawa [2] （1. Dep. of Oral Rehab. and Regen. Med., Okayama Univ., Grad. Sch. of Med., Dent. and Pharm. Sci. 2. ARCOCS, Okayama Univ., Grad. Sch of Med., Dent. and Pharm. Sci. 3. Lab. of Membrane Biochem., Okayama Univ., Grad. Sch of Med., Dent. and Pharm. Sci. 4. Dep. of Biochem. and Molec. Dent.,Okayama Univ., Grad. Sch. of Med., Dent. and Pharm. Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-315]
N-アシルドーパミン合成酵素の発見
Identification of a *N*-acyl-dopamine synthase

【Presenter and Affiliations】

〇 前田 萌羽 [1] 前本 佑樹 [1] 青木 元秀 [1] 宇山 徹 [2] 梅村 知也 [1] 上田 夏生 [2] 吉田 稔 [3 4] 伊藤 昭博 [1 3] （1. 東薬大・生命科学 2. 香川大・医・生化 3. 理研　CSRS・ケミカルゲノミクス 4. 東大院・農生科・応生工）
〇 Moeha Maeda [1] Yuki Maemoto [1] Motohide Aoki [1] Toru Uyama [2] Tomonari Umemura [1] Natsuo Ueda [2] Minoru Yoshida [3 4] Akihiro Ito [1 3] （1. Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Pharm. and Life Sci. 2. Grad. Sch. of Medicine., Kagawa Univ. 3. Chem. Genomics, RIKEN CSRS 4. Dept. of Biotechnol., The Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-316]
短期間の過剰運動が代謝に与える影響
The effects of short-term overtraining give on metabolism.

【Presenter and Affiliations】

〇 堀 晴香 [1] 奥貫 舞 [1] 渡邊 琳 [2] 斉藤 真一 [3] 武田 裕司 [3] 浅尾 裕信 [3] 奈良 英利 [2] （1. 石巻専修大・理工・生物科学 2. 石巻専修大・理工・生命科学 3. 山形大・医・免疫）
〇 Haruka Hori [1] Mai Okunuki [1] Rin Watanabe [2] Shinichi Saitoh [3] Yuji Takeda [3] Hironobu Asao [3] Hidetoshi Nara [2] （1. Dept. of biol. Sci., Fac. of Sci. and Engine. Ishinomaki Senshu Univ. 2. Dept. of Life Sci., Grad. of Sci. Engine. Ishinomaki Senshu Univ. 3. Dept. of Immunol, Yamagata Univ. Fac. of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-318]
揮発性代謝物の検出による生物動態の評価の可能性
Possibility of evaluating biological dynamics by detecting volatile metabolites

【Presenter and Affiliations】

〇 松嶋 全人 [1] 吉田 翔 [1] 西田 尚子 [1] （1. 千代田化工・バイオ・医薬技術セクション）
〇 Akito Matsushima [1] Syo Yoshida [1] Naoko Nishida [1] （1. Bio & Pharm Tech. Develop. Sec., Chiyoda Corporation）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-319]
分裂酵母Xpr1依存的なリン酸排出はリン酸恒常性の維持を介して正常な細胞増殖に寄与する
Conserved phosphate exporter Xpr1 contributes to cellular proliferation through maintainig Pi homeostasis in S. pombe.

【Presenter and Affiliations】

大久保 一慶 [1] 高堂 将広 [2] 西村 智貴 [1] 松本 智裕 [2] 〇 武田 鋼二郎 [1] （1. 甲南大・院自然科学・生物 2. 京大・生命・放生研）

Ikkei Ohkubo [1] Masahiro Takado [2] Tomoki NIshimura [1] Tomohiro Matsumoto [2] ○ Kojiro Takeda [1] （1. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Nat. Sci., Konan Univ. 2. Grad. Sch. of Biostudies., Kyoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-320]
DIAリピドミクスを用いた脂質アシル鎖組成解析法による低温ストレス下出芽酵母の解析
Analysis of lipid acyl chain property in yeast under low temperature by DIA lipidomics

【Presenter and Affiliations】

○ 原 大樹 [1] 小森 柊花 [1] 岡橋 伸幸 [1 2 3] 遠山 敦彦 [4] 飯田 順子 [2 4] 松田 史生 [1 2 3] （1. 阪大・院情報 2. 阪大/島津協働研 3. 阪大先導研 4. 島津製作所）
○ Daiki Hara [1] Shuka Komori [1] Nobuyuki Okahashi [1 2 3] Atsuhiko Tohyama [4] Junko Iida [2 4] Fumio Matsuda [1 2 3] （1. Grad. Sch. IST, Osaka Univ. 2. Omics. Innov. Res. Lab, Osaka Univ. Shimadzu Corp. 3. OTRI, Osaka Univ. 4. Shimadzu Corp.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-321]
油脂酵母*L. starkeyi*のターゲットプロテオミクスによる油脂生産鍵酵素酵素の探索
Investigation of enzymes highly expressed in lipid accumulation phase in *Lipomyces starkeyi* using targeted proteomics

【Presenter and Affiliations】

○ 岩倉 崇文 [1] 清家 泰介 [1] 岡橋 伸幸 [1] 佐藤 里佳子 [2] 高久 洋暁 [2] 松田 史生 [1] （1. 阪大・院情報 2. 新潟薬科大・応用生命科学部）
○ Takafumi Iwakura [1] Taisuke Seike [1] Nobuyuki Okahashi [1] Rikako Sato [2] Hiroaki Takaku [2] Fumio Matsuda [1] （1. Grad. Sch. IST, Osaka Univ. 2. Dep. Appl. Life. Sci. Niigata Univ. Pharm, Appl. Life Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-322]
アメリカミズアブとトビムシを用いた資源循環系の確立に向けて
A study on the sustainable production of black soldier fly and springtail for food and feed

【Presenter and Affiliations】

○ 大原 裕也 [1] 酒井 麻衣 [1] 匂坂 知江美 [1] 小澤 崇宏 [1] 小林 公子 [1] （1. 静県大・食品栄養）
○ Yuya Ohhara [1] Mai Sakai [1] Chiemi Sagisaka [1] Takahiro Ozawa [1] Kimiko Yamakawa-Kobayashi [1] （1. Sch. of Food and Nutri. Sci., Univ. of Shizuoka）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-323]
低酸素状態の骨髄細胞におけるゴルジ体の分解とSREBP2の活性化による腫瘍形成機構
Golgi Disassembly Activates SREBP2 in Hypoxic Bone Marrow Cells for Tumorigenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 中原 龍一 [1 2] 安藝 翔 [1] 菅谷 麻希 [1] 加藤 美樹 [1] 廣瀬 遥香 [3] 島村　徹平 [3] 大澤 毅 [1 2] （1. 東大・先端研 2. 東大・院工・化学生命工学 3. 名大・院医・システム生物学）
○ Ryuichi Nakahara [1 2] Sho Aki [1] Maki Sugaya [1] Miki Kato [1] Haruka Hirose [3] Teppei Shimamura [3] Tsuyoshi Osawa [1 2] （1. RCAST, Univ. of Tokyo 2. Dept. of Chem and Biotech, Grad. Sch. of Eng., Univ. of Tokyo 3. Dept. of System Bio., Grad. Sch. of Med., Nagoya U.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-324]
キタホウネンエビ類におけるミトコンドリアゲノムと核ゲノムの系統樹の不一致
Nuclear-mitochondrial phylogenetic discordance in *Eubranchipus* species in Japan

【Presenter and Affiliations】

〇 北野 誉 [1] （1. 茨城大・院理工）
〇 Takashi Kitano [1] （1. Grad. Sch. of Sci. Eng., Ibaraki Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-325]
SARS-CoV-2オミクロン株の変異統計解析に基づく起源の推定
The proximal origin of SARS-CoV-2 Omicron variant based on the statistical analysis of mutations

【Presenter and Affiliations】

〇 掛谷 英紀 [1] 荒川 央 [2] 松本 義久 [3] （1. 筑波大 2. IFOM 3. 東工大）
〇 Hideki Kakeya [1] Hiroshi Arakawa [2] Yoshihisa Matsumoto [3] （1. Univ. of Tsukuba 2. IFOM 3. Tokyo Institute of Technology）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-326]
ペンギンTRPV1のカプサイシン感受性
Capsaicin sensitivity of TRIPV1 in penguin.

【Presenter and Affiliations】

〇 海老原 充 [1] 内田 千尋 [1] （1. 関東学院大・理工・生命）
〇 Mitsuru Ebihara [1] Chihiro Uchida [1] （1. Kanto-gakuin University, College of Science and Engineering, Life Science）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-327]
トクノシマトゲネズミの新規ゲノム構築とX染色体上祖先Y領域の比較解析
De novo assembly of *Tokudaia tokunoshimensis* genome and comparative genome analysis of proto-Y region on X chromosome

【Presenter and Affiliations】

〇 松岡 健太朗 [1] 持丸 侑太 [1] 奥野 未来 [2] 清岡 美穂 [3] 石﨑 比奈子 [3] 豊田 敦 [3] 黒岩 麻里 [4] 伊藤 武彦 [1] （1. 東工大・生命理工 2. 久留米大・医 3. 遺伝研・比較ゲノム解析研究室 4. 北海道大・院理）
〇 Kentaro Matsuoka [1] Yuta Mochimaru [1] Miki Okuno [2] Miho Kiyooka [3] Hinako Ishizaki [3] Atsushi Toyoda [3] Asato Kuroiwa [4] Takehiko Itoh [1] （1. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech 2. Sch. of Med., Kurume Univ. 3. Comparative Genomics Lab., NIG 4. Fac. of Sci., Hokkaido Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-328]
オキナワトゲネズミの新規ゲノム配列決定とneo性染色体のゲノム解析
De novo assembly of *Tokudaia muenninki* genome and genome analysis of neo-sex chromosome

【Presenter and Affiliations】

〇 持丸 侑太 [1] 松岡 健太朗 [1] 奥野 未来 [2] 清岡 美穂 [3] 石﨑 比奈子 [3] 豊田 敦 [3] 黒岩 麻里 [4] 伊藤 武彦 [1] （1. 東工大・生命

理工 2. 久留米大・医 3. 遺伝研・比較ゲノム解析研究室 4. 北海道大・院理 ）
〇 Yuta Mochimaru [1] Kentaro Matsuoka [1] Miki Okuno [2] Miho Kiyooka [3] Hinako Ishizaki [3] Atsushi Toyoda [3] Asato Kuroiwa [4] Takehiko Itoh [1] （ 1. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech 2. Sch. of Med., Kurume Univ. 3. Comparative Genomics Lab., NIG 4. Fac. of Sci., Hokkaido Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-329]
トリB細胞をベースとしたセルディスプレイシステム、ADLib® KI-AMPによる迅速な抗体親和性成熟
Fast-tracking antibody affinity maturation using a chicken B cell-based display system, ADLib® KI-AMP

【Presenter and Affiliations】

〇 増田 瞳 [1] 澤田 篤史 [1] 橋本 修一 [1] 玉井 加奈子 [1] 林 克儀 [1] 針谷 直人 [1] 黒澤 恒平 [1] 太田 邦史 [2] 瀬尾 秀宗 [2] 伊藤 啓 [1] （ 1. ㈱カイオム・バイオサイエンス 2. 東大・院・総合文化 ）
〇 Hitomi Masuda [1] Atsushi Sawada [1] Shu-ichi Hashimoto [1] Kanako Tamai [1] Ke-Yi Lin [1] Naoto Harigai [1] Kohei Kurosawa [1] Kunihiro Ohta [2] Hidetaka Seo [2] Hiroshi Itou [1] （ 1. Chiome Bioscience Inc. 2. Det. of Life Sci., Grad. Sch. of Arts and Sci., Univ. of Tokyo ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-330]
カイコをモデルとした精子形成の研究基盤のためのトランスクリプトーム解析
Transcriptome analysis for basis of research on spermatogenesis in silkworm, Bombyx mori

【Presenter and Affiliations】

〇 柿野 耕平 [1] 門 宏明 [2] 日下部 宜宏 [2] （ 1. 九大・院生資環 2. 九大・院農 ）
〇 KOHEI KAKINO [1] HIROAKI MON [2] TAKAHIRO KUSAKABE [2] （ 1. Grad. Sch. of Biores. Bioenv. Sci. , Kyushu Univ. 2. Fac. of Agr., Kyushu Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-331]
低分子二重特異性抗体の機能改変を目指したブレビバチルス菌表層提示法の適用
Application of Brevibacillus surface display to functionalization of a small bispecific antibody

【Presenter and Affiliations】

〇 中原 維新 [1] 大室 朋海 [1] 浅野 竜太郎 [1] （ 1. 東京農工大・院・工 ）
〇 Ishin NAKAHARA [1] Tomomi OMURO [1] Ryutaro ASANO [1] （ 1. Dept. of Biotechnol. & Life Science, Grad. Sch. of Eng., Tokyo Univ. of Agric. & Technol. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-332]
ヨーロッパと日本人集団の全ゲノム解析結果を用いたヒト生体内ウイルスゲノムの網羅的同定とhuman viromeの人種・地理的比較
Characterizing the human virome in European and Japanese cohorts using unmapped reads from whole genome sequencing

【Presenter and Affiliations】

〇 柴田 美音 [1 2] Bourgey Mathieu [2] 川口 修治 [1] 鎌谷 洋一郎 [1] Eveleigh Robert [3] Gonzalez Emmanuel [3] Grabe Hans [4] Mather Karen [5] Schmidt Helena [6] Debette Stéphanie [7] 松田 文彦 [1] 山田 亮 [1] Bourque Guillaume [2 3] （ 1. 京大・院医・ゲノム医学センター 2. Dept. of Human Genetics, McGill Univ. 3. Canadian Centre for Computational Genomics, McGill Univ. 4. Dept. of Psychiatry and Psychotherapy, Univ. Medicine Greifswald 5. Centre for Healthy Brain Ageing, Psychiatry, UNSW 6. Institute of Mol. Biol. and Biochem., Graz University 7. Bordeaux Population Health research center, Univ. of Bordeaux ）

○ Mio Shibata [1 2] Bourgey Mathieu [2] Shuji Kawaguchi [1] Yoichiro Kamatani [1] Eveleigh Robert [3] Gonzalez Emmanuel [3] Grabe Hans [4] Mather Karen [5] Schmidt Helena [6] Debette Stéphanie [7] Fumihiko Matsuda [1] Ryo Yamada [1] Bourque Guillaume [2 3] （1. Center of Genomic Medicine, Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ. 2. Dept. of Human Genetics, McGill Univ. 3. Canadian Centre for Computational Genomics, McGill Univ. 4. Dept. of Psychiatry and Psychotherapy, Univ. Medicine Greifswald 5. Centre for Healthy Brain Ageing, Psychiatry, UNSW 6. Institute of Mol. Biol. and Biochem., Graz University 7. Bordeaux Population Health research center, Univ. of Bordeaux）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-333]
日本産野生ハツカネズミにおいて適応的遺伝子侵入を受けたゲノム領域の探索
Exploring genomic regions under adaptive gene introgression in Japanese wild house mice.

【Presenter and Affiliations】

○ 久保 俊平 [1] 藤原 一道 [1] 遠藤 俊徳 [1] 鈴木 仁 [2] 長田 直樹 [1] （1. 北大・院情・情報科学 2. 北大）
○ Shumpei Kubo [1] Kazumichi Fujiwara [1] Toshinori Endo [1] Hitoshi Suzuki [2] Naoki Osada [1] （1. Div of Bioinform. and Bioeng., Grad. Sch. of. Info., Hokkaido Univ. 2. Hokkaido Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-334]
卵生哺乳類ゲノムに内在化したレトロウイルス由来のエンベロープタンパク質の細胞融合活性
Fusion activity of an endogenous retroviral envelope protein in echidna

【Presenter and Affiliations】

○ 北尾 晃一 [1] 庄司 日和 [1] 宮沢 孝幸 [1] 中川 草 [2] （1. 京大・医生研 2. 東海大・医・分子生命）
○ Kochi Kitao [1] Hiyori Shoji [1] Takayuki Miyazawa [1] So Nakagawa [2] （1. LiMe, Kyoto Univ. 2. Dept. of Mol. Life Sci., Tokai Univ. Sch. of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-335]
CPRの網羅的代謝遺伝子解析
Comprehensive Analysis of Metabolic Genes in CPR bacteria

【Presenter and Affiliations】

○ 松本 美緒 [1 2] 東 光一 [2] 鈴木 志野 [3] 石井 俊一 [4] 網蔵 和晃 [3] 黒川 顕 [2] （1. 総研大・遺伝学 2. 遺伝研 3. 宇宙航空機構・宇宙科学研 4. 海洋機構・超先鋭）
○ Mio Matsumoto [1 2] Koichi Higashi [2] Shino Suzuki [3] Shun'ichi Ishii [4] Kazuaki Amikura [3] Ken Kurokawa [2] （1. Dept. of Genet., SOKENDAI 2. NIG 3. ISAS, JAXA 4. X-star, JAMSTEC）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-336]
２種類のプラスチック可塑剤物質分解経路関連遺伝子群のガンマプロテオバクテリア綱における系統解析と、深海好塩性細菌ハロモナス・ティタニカエでの代謝能
Phylogenetic analysis of two plasticizer degradation pathway genes in the class Gammaproteobacteria and the degradation ability in the deep-marine halophilic bacteria *Halomonas titanicae*

【Presenter and Affiliations】

○ 五十嵐 水月 [1] （1. 慶大・環境情報）
○ Mizuki Igarashi [1] （1. Dept. Environ. Info. Stud., Keio Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-337]
微生物群集を利用した褐炭-H_2O_2反応液からのバイオメタン生成効率化について
Efficient production of biomethane using microbial communities from a lignite-H_2O_2 reacted solution

【Presenter and Affiliations】

〇 上野 晃生[1] 玉澤 聡[1] 玉村 修司[1] 村上 拓馬[1] 木山 保[1] 猪股 英紀[1] 吉田 邦彦[2] 山口 眞司[2] 青山 秀夫[2] 酒井 智生[2] 近藤 めぐみ[2] 長沼 毅[3] 五十嵐 敏文[1 4 5] （1. 幌延地圏環境研究所 2. UBE三菱セメント(株) 3. 広島大院・統合生命科学 4. 旭川高専 5. 北大院・工学研究院）
〇 Akio Ueno[1] Satoshi Tamazawa[1] Shuji Tamamura[1] Takuma Murakami[1] Tamotsu Kiyama[1] Hidenori Inomata[1] Kunihiko Yoshida[2] Shinji Yamaguchi[2] Hideo Aoyama[2] Tomoo Sakai[2] Megumi Kondo[2] Takeshi Naganuma[3] Toshifumi Igarashi[1 4 5] （1. H-RISE 2. MUCC 3. Hiroshima Univ. 4. Asahikawa College 5. Hokkaido Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-338]
テラバイオロジー：遺伝子型への変異の代わりに水素結合網へのTHz照射を摂動として用いる
Terabiology: THz irradiation of hydrogen-bond networks as a perturbation instead of mutation to the genotype

【Presenter and Affiliations】

〇 今清水 正彦[1] 杉山　順一[1] 田中　真人[1] （1. 産総研）
〇 Masahiko Imashimizu[1] Jun-ichi Sugiyama[1] Masahito Tanaka[1] （1. AIST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-339]
MBP融合タンパク質を固定化するスターチ・アガロースゲルの開発及びタンパク質間相互作用解析への応用
Development of starch-agarose gel for immobilization of MBP-tagged proteins and application for protein-protein interaction analysis.

【Presenter and Affiliations】

〇 江本 結理[1] 片山 稜也[2] 土方 礼嗣[3] 日比野 絵美[1] 合田 名都子[1] 天野 剛志[1] 廣明 秀一[1] 小橋川 敬博[4] 森岡 弘志[4] （1. 名古屋大・院創薬 2. 名古屋大・院理 3. 名古屋大・理 4. 熊本大・院薬）
〇 Yuri Emoto[1] Ryoya Katayama[2] Reiji Hijikata[3] Emi Hibino[1] Natsuko Goda[1] Takeshi Tenno[1] Hidekazu Hiroaki[1] Yoshihiro Kobashigawa[4] Hiroshi Morioka[4] （1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Nagoya univ. 2. Grad. Sch. of Sci., Nagoya univ. 3. Sch. of Sci., Nagoya univ. 4. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Kumamoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-340]
MAT2複合体形成に欠損を示すMAT2A変異の酵母two-hybrid法による分離
Isolation of MAT2A mutant defective in formation of MATII complex

【Presenter and Affiliations】

〇 島 弘季[1] 穂積 葵[1] 加藤 恭丈[1] 五十嵐 和彦[1 2] （1. 東北大・医・生物化学 2. 東北大・医・疾患エピゲノムコアセンター）
〇 Hiroki Shima[1] Aoi Hozumi[1] Yasutake Katoh[1] Kazuhiko Igarashi[1 2] （1. Dept. of Biochem., Tohoku Univ. Grad. Sch. of Med. 2. Ctr. Regulatory Epigenome&Disease, Tohoku Univ. Grad. Sch. Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-341]
Let's think again when we talk about "conserved" and "derived"

【Presenter and Affiliations】

〇 Jason Cheok Kuan Leong [1] Masahiro Uesaka [2] Echinoderm Genomes Sequencing Consortium [3] Naoki Irie [1 4] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. Grad. Sch. Life Sci., Tohoku Univ. 3. Global consortium 4. Universal Biology Institute, Univ. of Tokyo ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-342]
アホロートルのネオテニーに対するヨウ素の形態学的影響
Morphological effect of the iodine to the neoteny of *ambystoma mexicanum*

【Presenter and Affiliations】

〇 久保田 恵 [1] 宮崎 友理 [1] 森田 勇人 [1] （1. 城西大・理学・物質科学 ）
〇 Megumi Kubota [1] Yuri Miyarzaki [1] Hayato Morita [1] （1. Dept. Material Sci., Grad. Sch. Sci., Josai Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-343]
核小体LLPSにおけるrDNA由来G-quadruplexの役割
The role of G-quadruplex derived from ribosomal DNA in nucleolar LLPS

【Presenter and Affiliations】

〇 取井 猛流 [1] 杉本 渉 [1] 建石 寿枝 [2] 菜月 木下 [1] 鶴田 充生 [1] 月生 雅也 [1] 村嶋 貴之 [1] 西方 敬人 [1] 杉本 直己 [2] 三好 大輔 [1] 川内 敬子 [1] （1. 甲南大・FIRST 2. 甲南大・FIBER ）
〇 Takeru Torii [1] Wataru Sugimoto [1] Hisae Tateishi-Karimata [2] Kinoshita Natsuki [1] Mitsuki Tsuruta [1] Masaya Gessho [1] Takashi Murashima [1] Takahito Nishikata [1] Naoki Sugimoto [2] Daisuke Miyoshi [1] Keiko Kawauchi [1] （1. FIRST, Konan Univ. 2. FIBER, Konan Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-344]
バイオフィルムにおける細菌の表層状態変化と膜小胞形成亢進
Bacterial changes in surface properties and enhanced membrane vesicle formation in biofilms

【Presenter and Affiliations】

〇 田代 陽介 [1 2] 菅野 美月 [1] 二又 裕之 [3] （1. 静大・院総合科技・工 2. JSTさきがけ 3. 静大・グリーン研 ）
〇 Yosuke Tashiro [1 2] Mizuki Kanno [1] Hiroyuki Futamata [3] （1. Dept. of Eng., Grad. Sch. of Intgr. Sci. Technol., Shizuoka Univ. 2. JST PRESTO 3. Res. Inst. of Green Sci. Technol., Shizuoka Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-345]
5-アミノレブリン酸による哺乳動物細胞の増殖抑制機構の解析
Analysis of the anti-proliferative mechanism by 5-aminolevulinic acid in mammalian cells

【Presenter and Affiliations】

〇 渡邉 晴也 [1] 竹本 圭汰 [1] 千葉櫻 拓 [1] （1. 東農大・生命・バイオ ）
〇 Seiya Watanabe [1] Keita Takemoto [1] Taku Chibazakura [1] （1. Dept. of Biosci., Grad. Sch. of Life Sci., Tokyo Univ. of Agric. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-346]
分子構造変換によるPlk1の活性制御機構の解析
How Plk1 activity is regulated by open/close conformational transition

【Presenter and Affiliations】

〇 劉 暢 [1] 鎌倉 奈々 [1] 趙 民知 [1] 高橋 元子 [1] 広田 亨 [1] （1. がん研・研・実験病理）
〇 Chang Liu [1] Nana Kamakura [1] Minji Jo [1] Motoko Takahashi [1] Toru Hirota [1] （1. JFCR, Cancer Inst., Div. Exp. Pathol.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-347]
分裂酵母の定常期におけるサイクリン依存性キナーゼの核小体蓄積
Accumulation of cyclin-dependent kinase at the nucleolar periphery is crucial for survival of fission yeast cells under glucose-depleted conditions

【Presenter and Affiliations】

山田 晃平 [1] 平岡 幹章 [1] 清田 由紀 [1] 野津 裕佑 [1] 倉島 克幸 [1] 張 菁　雯 [1] 河合 信之輔 [1] 〇 山本 歩 [1] （1. 静大・院総合科学）
Kohei Yamada [1] Mikiaki Hiraoka [1] Yuki Kiyota [1] Yusuke Notsu [1] Katsuyuki Kurashima [1] Jing-Wen Chang [1] Shinnosuke Kawai [1] 〇 Ayumu Yamamoto [1] （1. Dept. of Sci. Grad. Sch. of Integrated Sci. Technol., Shizuoka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-348]
分裂酵母の定常期におけるイノシトールの重要性
Inositol is crucial for survival of stationary phase cells of fission yeast in nutrient-poor environments

【Presenter and Affiliations】

山田 晃平 [1] 島崎 俊介 [1] 寺内 美月 [2] 〇 山本 歩 [1 2] （1. 静大・院総合科学 2. 静大・理・化）
Kohei Yamada [1] Shunsuke Shimazaki [1] Mizuki Terauchi [2] 〇 Ayumu Yamamoto [1 2] （1. Dept. of Sci, Grad., Sch., of Integrated Sci. Technol., Shizuoka Univ. 2. Dept. of Chem., Faculty of Sci., Shizuoka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-349]
分裂酵母の定常期に致死性を示す新規化合物の評価
Evaluation of toxic effects of novel compounds on stationary phase cells of fission yeast

【Presenter and Affiliations】

〇 本田 明良 [1] 清田 由紀 [1] 山本 歩 [1] （1. 静大・院総合科学）
〇 Akira Honda [1] Yuki Kiyota [1] Ayumu Yamamoto [1] （1. Dept. of Sci. Grad. Sch. of integrated Sci. Technol., Shizuoka Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-350]
がん細胞における染色体動態の可塑的制御とその病理学的意義
The plastic regulation of chromosomal segregation in cancer cells

【Presenter and Affiliations】

○ 趙 民知[1] 加藤 詩子[1] サンペトラ オルテア[2] 音琴 哲也[1] 佐谷 秀行[3] 広田 亨[1] （1. （公財）がん研・研・実験病理部 2. 慶應大・医・微生物学・免疫学教室 3. 藤田医科大・がん医療研究センター）
○ Minji Jo[1] Utako Kato[1] Oltea Sampetrean[2] Tetsuya Negoto[1] Hideyuki Saya[3] Toru Hirota[1] （1. Div. of Exp. Path., Cancer Inst., JFCR 2. Dept. Microbiol. & Immunol., Sch. Med., Keio Univ. 3. Ctr. Fujita Cancer, Fujita health Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-351]
出芽酵母の寿命制御に関与する液胞膜局在性トランスポーターSsg1の機能解析
Functional analysis of vacuolar membrane transporter Ssg1 involved in lifespan control in *Saccharomyces cerevisiae*

【Presenter and Affiliations】

○ 益村 晃司[1] 金井 宗良[2] 米山 香織[3] 河田 美幸[3 4 5] 関藤 孝之[3 4] 水沼 正樹[1] （1. 広大・院統合生命 2. 酒総研 3. 愛媛大・院農 4. 愛媛大院・PROS 5. 愛媛大・学術支援）
○ Koji Masumura[1] Muneyoshi Kanai[2] Kaori Yoneyama[3] Miyuki Kawano-Kawada[3 4 5] Takayuki Sekito[3 4] Masaki Mizunuma[1] （1. Grad. Sch. of Integr. Sci. for Life, Univ. of Hiroshima 2. Natl. Res. Inst. of Brew. 3. Grad. Sch. of Agric., Univ. of Ehime 4. Proteo-Science Center, Univ. of Ehime 5. Adv. Res. Support Center, Univ. of Ehime）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-352]
STRA8とRBによるメス特異的な減数分裂開始の調整機構
STRA8-RB interaction is required for female specific mechanism of meiotic entry

【Presenter and Affiliations】

○ 島田 龍輝[1] 加藤 譲[2] 竹田 直樹[3] 藤村 幸代子[1] 安永 桂一郎[1] 臼杵 慎吾[1] 丹羽 仁史[1] 荒木 喜美[3] 石黒 啓一郎[1] （1. 発生研, 熊本大学 2. 遺伝研 3. 生命資源, 熊本大学）
○ Ryuki Shimada[1] Yuzuru Kato[2] Naoki Takeda[3] Sayoko Fujimura[1] Kei-ichiro Yasunaga[1] Shingo Usuki[1] Hitoshi Niwa[1] Kimi Araki[3] Kei-ichiro Ishiguro[1] （1. IMEG, Kumamoto Univ. 2. NIG 3. IRDA, Kumamoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-353]
副甲状腺の内分泌機能の維持に必要な細胞の新陳代謝を担う細胞群PMCsの探索
Research for PMCs that responsible for cell metabolism required to maintain the endocrine function of the parathyroid glands

【Presenter and Affiliations】

○ 辰巳 徳史[1] 岡部 正隆[1] （1. 慈恵医大・解剖）
○ Norifumi Tatsumi[1] Masataka Okabe[1] （1. Dept. of Anat., Jikei Univ. Sch. of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-354]
細胞膜損傷に伴うミトコンドリアへのカルシウムの過剰蓄積は細胞老化を引き起こす
Excess calcium accumulation in mitochondria induced by plasma membrane damage causes cellular senescence

【Presenter and Affiliations】

○ 須田 晃治郎[1] 森山 陽介[1] 河野 恵子[1] （1. 沖縄科技大）
○ Kojiro Suda[1] Yohsuke Moriyama[1] Keiko Kono[1] （1. OIST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-355]
CRISPRiを用いた分裂酵母の全必須遺伝子ノックダウンライブラリ構築への取り組み
Progress report on a construction of an essential gene knockdown strains library of a fission yeast, by using CRISPR interference

【Presenter and Affiliations】

○ 石川 健[1] 副島 朗子[1] 齋藤 成昭[1] （1. 久留米大・分子生命研・細胞工学）
○ Ken Ishikawa[1] Saeko Soejima[1] Shigeaki Saitoh[1] （1. Dept. of Cell Biol., Inst. of Life Sci., Kurume Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-356]
がんにおける染色体パッセンジャー複合体構成因子Borealinの高発現がもたらす新たな機能
The novel function induced by high expression of Borealin, a component of chromosome passenger complex in cancer.

【Presenter and Affiliations】

○ 俵 宏彰[1] 常松 貴明[1] 永尾 瑠佳[1] 佐藤 真美[1] 大塚 邦紘[1] 石丸 直澄[1] （1. 徳大・院医歯薬・口腔分子病態学）
○ Hiroaki Tawara[1] Takaaki Tsunematsu[1] Ruka Nagao[1] Sato Mami[1] Kunihiro Otsuka[1] Naozumi Ishimaru[1] （1. Dept. of Oral Mol. Pathol., Grad. Sch. of Biomed. Sci., Univ. of Tokushima）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-357]
TNF-JNKシグナル制御を介したがん抑制的組織微小環境の遺伝学的解析
Genetic dissection of tumor-suppressive tissue microenvironment regulated by TNF-JNK signaling

【Presenter and Affiliations】

○ 中西 與範[1] 榎本 将人[2 1] 小林 朋絵[3] 松山 誠[3] 井垣 達吏[1 2] （1. 京大院・薬学・生理活性制御 2. 京大院・生命・システム機能 3. 重井医学研究所・分子遺伝）
○ Tomonori Nakanishi[1] Masato Enomoto[2 1] Tomoe Kobayashi[3] Makoto Matsuyama[3] Tatsushi Igaki[1 2] （1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Kyoto Univ. 2. Grad. Sch. of Bio., Kyoto Univ. 3. Div. of Mol. Genet., Shigei Med. Res. Inst.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-358]
消化管間質細胞腫 (GIST) における変異KITチロシンキナーゼのシグナルの場 [ゴルジ領域] への異常局在, その原因マシナリーの同定
Mechanism of KIT tyrosine kinase retention in the Golgi region in gastrointestinal stromal tumor cells.

【Presenter and Affiliations】

○ 小幡 裕希[1 2] 黒川 量推[3] 戸島 拓郎[3] 夏目 美祐希[4 1] 椎名 勇[4] 高橋 剛[5] 安部 良[2] 中野 明彦[3] 西田 俊朗[6 7 8] （1. 国がん・がん細胞内トラフィック 2. 東京理科大 3. 理研・光量子工学 4. 東京理科大・理 5. 阪大・医・消化器外科 6. 基盤研 7. 大阪病院 8. 国がん）
○ Yuuki Obata[1 2] Kazuo Kurokawa[3] Takuro Tojima[3] Miyuki Natsume[4 1] Isamu Shiina[4] Tsuyoshi Takahashi[5] Ryo Abe[2] Akihiko Nakano[3] Toshirou Nishida[6 7 8] （1. Intracell. Traffic & Oncol., NCCRI 2. Tokyo Univ. Sci. 3. RAP, RIKEN 4. Grad. Sch. Sci., Tokyo Univ. Sci. 5. Dep. of Surgery, Grad. Sch. of Med., Osaka Univ. 6. NIBIOHN 7. Osaka Hospital 8. NCC）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-359]
IL-3によるc-*fos*とc-*jun*の発現はNF-κB非依存的なIKK2-JNK経路によって制御される。

IL-3-induced immediate expression of c-*fos* and c-*jun* is modulated by the IKK2-JNK axis independent of NF-κB signaling.

【Presenter and Affiliations】

〇 藤田 裕貴 [1] 藤田 敏次 [1] 藤井 穂高 [1] （1. 弘前大・院医・ゲノム生化学）
〇 Hirotaka Fujita [1] Toshitsugu Fujita [1] Hodaka Fujii [1] （1. Dept. Biochem. Genome Biology, Grad. Sch. Med., Hirosaki Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-360]
香辛料はＩＳＧ１５活性化酵素を阻害してＩＳＧ１５修飾を抑制する
A particular spice partly prevents ISG15 activation via ubiquitin-activating enzyme E1-like protein and decreases ISGylation

【Presenter and Affiliations】

大木 のどか [1] 山田 詩乃 [2] 田中 環 [2] 福井 裕美 [2] 畠山 鎮次 [1] 〇 奥村 文彦 [2] （1. 北大・院医・医化学 2. 福女大・国際文理・食健康）
Nodoka Oki [1] Shino Yamada [2] Tamaki Tanaka [2] Hiromi Fukui [2] Shigetsugu Hatakeyama [1] 〇 Fumihiko Okumura [2] （1. Dept. of Biochem., Grad. Sch. of Med., Hokkaido Univ. 2. Dep. of Food and Health Sci., Int. Col. of Arts and Sci., Fukuoka Women's Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-361]
mTORC1依存的な転写因子PBX2のリン酸化とその生物学的意義の解明
Analysis of mTORC1-dependent phosphorylation dynamics and biological significance of transcription factor PBX2

【Presenter and Affiliations】

〇 和田 玲緒名 [1] 藤沼 駿 [1] 中津海 洋一 [2] 松本 雅記 [3] 中山 敬一 [1] （1. 九大・生医研・分子医科学 2. 名市大・薬・分子生物薬学 3. 新潟大・院医歯・オミクス生物）
〇 Reona Wada [1] Shun Fujinuma [1] Hirokazu Nakatsumi [2] Masaki Matsumoto [3] Keiichi Nakayama [1] （1. Div. of Cell Biol., MIB, Kyushu Univ. 2. Dept. of Mol. Biol., Grad. Sch. of Pharm. Sci., Nagoya City Univ. 3. Dept. of Omics & Sys. Biol., Grad. Sch. of Med. & Dent. Sci., Niigata Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-362]
アダプター蛋白質3BP2はC型レクチン受容体dectin-1を介するサイトカインの産生とNF-kBの活性化を制御する
Adaptor protein 3BP2 regulates dectin-1-mediated cellular signaling to induce cytokine expression and NF-kB activation

【Presenter and Affiliations】

〇 千原 一泰 [1 2] 坪川 亜優美 [1 3] 千原 悠里 [1] 竹内 健司 [1 2] 藤枝 重治 [3] 定 清直 [1 2] （1. 福井大・医・ゲノム科学・微生物学 2. 福井大・ライフサイエンスイノベーションセンター 3. 福井大・医・耳鼻咽喉科・頭頸部外科）
〇 Kazuyasu Chihara [1 2] Ayumi Tsubokawa [1 3] Yuri Chihara [1] Kenji Takeuchi [1 2] Shigeharu Fujieda [3] Kiyonao Sada [1 2] （1. Div. of Genome Sci. & Microbiol., Facl. of Med. Sci., Univ. of Fukui 2. Life Sci. Innov. Ctr., Univ. of Fukui 3. Div. of Otorh. Head & Neck Surg., Facl. of Med. Sci., Univ. of Fukui）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-363]
光制御と数理モデルを用いたAktアイソフォーム活性化の時間特性と下流シグナル制御の解析
The analysis of Akt isoforms' temporal activation dynamics and downstream signaling regulation using optogenetics and mathematical model

【Presenter and Affiliations】

○ 関根 由佳[1] 河村 玄気[1] 小澤 岳昌[1] （1. 東大・院理・化学）
○ Yuka Sekine[1] Genki Kawamura[1] Takeaki Ozawa[1] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-364]
がん抑制タンパク質NRKが齎す細胞増殖制御機能
Modulation of cell proliferation by the tumor suppressor NRK

【Presenter and Affiliations】

○ 伝田 公紀[1] 清田 雅哉[1] Wong Sing Ying[1] 加藤 明[1] Lestari Beni[1] 福嶋 俊明[1 2] 駒田 雅之[2 1] 林 宣宏[1] （1. 東京工業大学・生命理工学院 2. 東京工業大学・科学技術創成研究院）
○ Kimitoshi Denda[1] Masaya Kiyota[1] Wong Sing Ying[1] Akira Kato[1] Lestari Beni[1] Toshiaki Fukushima[1 2] Masayuki Komada[2 1] Nobuhiro Hayashi[1] （1. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech. 2. Inst. of Innov. Res., Tokyo Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-365]
褐色脂肪組織の形成・増生に伴いビメンチンのチロシン残基がリン酸化される
Tyrosine phosphorylation of vimentin during brown adipose tissue formation and hyperplasia

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 美羅[1] 岡松 優子[1] 玉越 雪乃[1] 坪田 あゆみ[1] 小林 純子[2] 木村 和弘[1] （1. 北大・院獣・生化学 2. 北大・院医・組織細胞学）
○ Mira Suzuki[1] Yuko Okamatsu-Ogura[1] Yukino Tamakoshi[1] Ayumi Tsubota[1] Junko Nio-Kobayashi[2] Kazuhiro Kimura[1] （1. Lab. of Biochem., Grad. Sch. of Vet. Med., Hokkaido Univ. 2. Lab. of Histol. Cytol., Grad. Sch. of Med., Hokkaido Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-366]
ショウジョウバエの翅成虫原基において小胞体ストレスはDNAの酸化損傷を介してp53依存的にGadd45を誘導する
Endoplasmic reticulum stress in *Drosophila* imaginal discs induces *Gadd45* expression via accumulation of oxidative DNA damage depending on *p53*.

【Presenter and Affiliations】

○ 川崎 翔汰[1] 山添 樹生[1] 井上 喜博[1] （1. 京工繊大・バイオメディカル）
○ Shota Kawasaki[1] Tatsuki Yamazoe[1] Yoshihiro Inoue[1] （1. Biomedical Res. Ctr., Kyoto Inst. Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-367]
細胞内カルボキシル化タンパク質の同定とストレス刺激応答における機能解析
Identification of intracellular carboxylated proteins and their possible functions in stress responses

【Presenter and Affiliations】

○ 野崎 啓史[1] 岡崎 朋彦[2] 小迫 英尊[3] 後藤 由季子[1 4] （1. 東大・院薬 2. 北大・遺制研 3. 徳大・先端酵素研 4. 東大・IRCN）
○ Keiji Nozaki[1] Tomohiko Okazaki[2] Hidetaka Kosako[3] Yukiko Gotoh[1 4] （1. Grad. Sch. of Pham. Sci., Univ. of Tokyo 2. Inst. for Genet. Med., Hokkaido Univ. 3. Inst. of Adv. Med. Sci., Tokushima Univ. 4. IRCN, Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-368]
脱ユビキチン化酵素USP17はがん原遺伝子産物c-Mycの安定化を介して細胞増殖と解糖系を亢進する
The deubiquitinating enzyme USP17 regulates c-Myc levels and controls cell proliferation and glycolysis

【Presenter and Affiliations】

〇 長坂 真衣[1] 吉田 真南香[1] 菅野 真由美[1] 宮嶋 ちはる[1] 井上 靖道[1] 林 秀敏[1] （1. 名市大・院薬・細胞情報）
〇 Mai Nagasaka[1] Manaka Yoshida[1] Mayumi Sugano[1] Chiharu Miyajima[1] Yasumichi Inoue[1] Hidetoshi Hayashi[1]
（1. Dept. of Cell Signal., Grad. Sch. of Pharm. Sci., Nagoya City Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-369]
Kuanoniamine CはC/EBP-δの発現の減少、およびβ-cateninの発現を増加させることにより、脂肪前駆細胞から白色脂肪細胞への分化を抑制する
Kuanoniamie C inhibits differentiation of pre-adipocyte into white adipocyte by down-regulating C/EBP-δ and up-regulating β-catenin

【Presenter and Affiliations】

〇 隠岐 翔馬[1] 難波 卓司[2] （1. 高知大・農専・海洋資源科学 2. 高知大・教育研究部・総合科学・複合領域科学）
〇 Shoma Oki[1] Takushi Namba[2] （1. Dept. of Mar. Resr. Sci., Fac. of Agr. and Mar. Sci., Kochi Univ. 2. Res. and Educ. Fac., Multidiscip. Sci. Clus., Interdiscip. Sci. Unit, Kochi Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-370]
分裂酵母六炭糖輸送体Ght5の細胞内局在を制御するアレスチンAly3のTORC2経路によるリン酸化機構
TORC2 pathway-mediated phosphorylation of the α-arrestin Aly3 that controls subcellular localization of *S. pombe* hexose transporter Ght5

【Presenter and Affiliations】

〇 豊田 雄介[1] 増田 史恵[1] 齋藤 成昭[1] （1. 久留米大・分子生命・細胞工学）
〇 Yusuke Toyoda[1] Fumie Masuda[1] Shigeaki Saitoh[1] （1. Div. of Cell Biol., Inst. of Life Sci., Kurume Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-371]
分裂酵母Pib2はTORC1の活性化因子として機能する
Pib2 positively regulates TOR complex 1 (TORC1) in fission yeast

【Presenter and Affiliations】

〇 両角 佑一[1] 林 佑美[1] Minh Cuong[1] Sofyantoro Fajar[1] 高木 博史[1] 塩﨑 一裕[1 2] （1. 奈良先端大・バイオ領域 2. Dept. of Microbiol. and Mol. Genet., UC Davis）
〇 Yuichi Morozumi[1] Yumi Hayashi[1] Minh Cuong[1] Sofyantoro Fajar[1] Hiroshi Takagi[1] Kazuhiro Shiokiza[1 2] （1. Dev. Bio. Sci., NAIST 2. Dept. of Microbiol. and Mol. Genet., UC Davis）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-373]
ALCLにおけるSTAT1を介したDNAメチル化と薬剤耐性の制御機構
Regulation of DNA methylation and drug resistance via activation of STAT1 in anaplastic large cell lymphoma

【Presenter and Affiliations】

○ 上田 史仁 [1] 鶴島 瑠乃 [1] 岩本 凌明 [1] 多胡 めぐみ [1] （1. 慶應大・薬学・衛生化学講座）
○ Fumihito Ueda [1] Runo Tsurushima [1] Ryomei Iwamoto [1] Megumi Tago [1] （1. Division of Hygienic Chemistry, Faculty of Pharmacy, Keio University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-374]
内部寄生蜂ニホンアソバラコマユバチの飼い殺し型寄生を司る毒遺伝子の探索
Multi-omics analysis for identification of venom genes governing parasitism by the parasitoid wasp *Asobara japonica*

【Presenter and Affiliations】

○ 上山 拓己 [1] 森 一葉 [2] 谷 直紀 [3] 中村 輝 [4] 島田-丹羽 裕子 [1] 丹羽 隆介 [1] （1. 筑波大・TARAセンター 2. 筑波大・院・生物学学位プログラム 3. 熊大・発生研・リエゾンラボ 4. 熊大・発生研・生殖発生分野）
○ Takumi Kamiyama [1] Hitoha Mori [2] Naoki Tani [3] Akira Nakamura [4] Yuko Shimda-niwa [1] Ryusuke Niwa [1] （1. TARA center, Univ. of Tsukuba 2. Deg. Pro. in Life and Earth Sci., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Univ. of Tsukuba 3. Liaison Lab. Res. Pro. Center, Ins. of Mol. Embryology and Gen., Kumamoto Univ. 4. Dep. of Germline Dev., Ins. of Mol. Embryology and Gen., Kumamoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-375]
IL-1受容体経路因子であるヒトIRAK1は、そのヒト特異的モチーフを介して、IL-1によるWnt/β-カテニン経路の活性化に寄与する。
Human interleukin-1 receptor-associated kinase 1, a component of TLR/IL-1R pathway, involves the IL-1-mediated activation of Wnt/β-catenin pathway via its human-specific motif.

【Presenter and Affiliations】

○ 日笠 弘基 [1] 三村 恭弘 [1] 乾 雅子 [1] 大坪 孝平 [2] 平良 眞規 [3] （1. 産業医科大・医・生化学 2. 九大・医・呼吸器 3. 中央大・理工・生命科学）
○ Hiroki Hikasa [1] Yasuhiro Mimura [1] Masako Inui [1] Kohei Otusbo [2] Masanori Taira [3] （1. Dept. of Biochem., Sch. of Med., UEOH 2. Dept. of Respi., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyusyu univ. 3. Dept. of Sci., Inst. of Sci. and Engn., CHUO univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-376]
*mip1*変異株を用いた分裂酵母TORC1の新規制御因子の遺伝学的探索
Isolation and characterization of novel TOR complex 1 regulators in fission yeast

【Presenter and Affiliations】

○ 蓬田 健 [1] 両角 佑一 [1] 木原 諒也 [1] 中瀬 由起子 [1] 高木 博史 [1] 塩﨑 一裕 [1] （1. 奈良先端大・バイオ領域）
○ Takeru Yomogita [1] Yuichi Morozumi [1] Ryoya Kihara [1] Yukiko Nakase [1] Hiroshi Takagi [1] Kazuhiro Shiozaki [1] （1. Dev. Bio. Sci., NAIST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-377]
定量プロテオミクスを用いたT細胞受容体刺激による不均一ERKリン酸化の解析
Analysis of heterogeneous ERK phosphorylation by T cell receptor stimulation using quantitative proteomics

【Presenter and Affiliations】

○ 田邊 ひかる [1] 幡野 敦 [1] 松本 雅記 [1] （1. 新大・院医歯）
○ Hikaru Tanabe [1] Atsushi Hatano [1] Masaki Matsumoto [1] （1. Grad. Sch. of Med. Dent. Sci., Niigata Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-378]
Ubiquitination-mediated activation of AKT and its cancer-associated mutants

【Presenter and Affiliations】

〇 Marsya Yonna Nurrachma [1] Beni Lestari [1] Masayuki Komada [1 2] Toshiaki Fukushima [1 2] （1. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech. 2. Inst. of Innov. Res., Tokyo Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-379]
Cysteine-activated TORC1 is dependent on the Pib2 pathway in *Saccharomyces cerevisiae*

【Presenter and Affiliations】

〇 Qingzhong Zeng [1] Yasuhiro Araki [2] Takeshi Noda [1 2] （1. Graduate School of Frontier Biosciences, Osaka university 2. Graduate School of Dentistry, Osaka University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-380]
インタラクトーム解析による新規睡眠制御分子SIK3のリン酸化制御タンパク質の探索
Exploration of the regulatory proteins for phosphorylation of a novel sleep regulator, SIK3 by interactome analysis

【Presenter and Affiliations】

〇 西田 彗 [1] 一久 綾 [1] 松岡 妙子 [1] 北園 智弘 [1] 船戸 弘正 [1 2] 柳沢 正史 [1 3 4] （1. 筑波大・国際統合睡眠医科学研究機構 2. 東邦大・医・解剖微細形態 3. 筑波大・生存ダイナミクス研究センター 4. Dept. of Mol. Genet., Univ. of Texas Southwestern Med. Ctr.）
〇 Kei Nishida [1] Aya Ikkyu [1] Taeko Matsuoka [1] Tomohiro Kitazono [1] Hiromasa Funato [1 2] Masashi Yanagisawa [1 3 4] （1. Intl. Inst. for Integrative Sleep Med. (IIIS), Univ. of Tsukuba 2. Dept. of Anatomy, Fac. of Med., Toho Univ. 3. Life Sci. Center, Tsukuba Advanced Res. Alliance, Univ. of Tsukuba 4. Dept. of Mol. Genet., Univ. of Texas Southwestern Med. Ctr.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-382]
がん化プロセスの相違が引き起こす悪性形質転換の比較解析
Comparative analysis of malignant transformation induced by distinct oncogenic processes

【Presenter and Affiliations】

〇 芳友 寿々 [1 2 3] 仁田 暁大 [1] Nduru David [1] 諸石 寿朗 [1 4] （1. 熊本大学大学院生命科学研究部　総合医薬科学部門　代謝・循環医学分野シグナル・代謝医学講座 2. 熊本大学医学部医学科5年 3. 熊本大学　プレ柴三郎プログラム 4. 熊本大学大学院生命科学研究部附属　健康長寿代謝制御研究センター）
〇 Suzu Yoshitomo [1 2 3] Akihiro Nita [1] Nduru David [1] Toshiro Moroishi [1 4] （1. Department of Cell Signaling and Metabolic Medicine, Faculty of Life Sciences, Kumamoto University 2. 5th year of medical school, School of Medicine, Kumamoto University 3. Pre-Shibasaburo Program, Kumamoto University 4. Center for Metabolic Regulation of Healthy Aging, Faculty of Life Sciences, Kumamoto University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-383]
SUMO化修飾を受けた大腸菌内発現組換え蛋白質を調製する方法の開発
Development of a method to prepare sumoyrated recombinant proteins in *E. coli*

【Presenter and Affiliations】

〇 鵜沢 壮太[1] 星野 秀和[1] 小島 駿[1] 平林 佳[1] 鳥越 秀峰[1] （1. 東京理科大・院理・化学）
〇 Souta Uzawa[1] Hidekazu Hoshino[1] Hayao Kojima[1] Kei Hirabayashi[1] Hidetaka Torigoe[1] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-384]
光活性化Akt系を用いたAkt2依存的な細胞内代謝応答の解析
Optogenetic approach to analyze Akt2-regulated cellular metabolic signaling pathways

【Presenter and Affiliations】

〇 河村 玄気[1] 小澤 岳昌[1] （1. 東大・院理・化学）
〇 Genki Kawamura[1] Takeaki Ozawa[1] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-385]
脱ユビキチン化酵素USP15を標的とした低分子化合物の開発
Development of small molecule inhibitor targeting the deubiquitinating enzyme USP15

【Presenter and Affiliations】

〇 檜垣 佳奈[1] 岩田 和真[2] 佐藤 裕介[2] 郝 楊穎[3] 合山 進[3] 高谷 大輔[4] 本間 光貴[4] 徳永 文稔[5] 高橋 宏隆[1] 澤崎 達也[1] （1. 愛媛大　PROS 2. 鳥大・GCS 研究センター 3. 東大・新領域 4. 理化学研究所　生命機能化学研究センター 制御分子設計研究チーム 5. 大阪公立大・院医・医化学）
〇 Kana Higaki[1] Kazuma Iwata[2] Yusuke Sato[2] Yangying Hao[3] Susumu Goyama[3] Daisuke Takaya[4] Teruki Honma[4] Fuminori Tokunaga[5] Hirotaka Takahashi[1] Tatsuya Sawasaki[1] （1. PROS, Ehime Univ 2. Cent. For Res. On GCS, Tottori Univ 3. Frontier Sciences, Tokyo Univ. 4. RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research 5. Dept. of Med. Biochem., Grad. Sch. of Med., Osaka Metropol. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-386]
悪性中皮腫におけるO-GlcNAc修飾異常を介した腫瘍進展メカニズムの解明
Elucidation of the mechanism of tumor progression via abnormal O-GlcNAc modification in malignant mesothelioma

【Presenter and Affiliations】

〇 向井 智美[1] 佐藤 龍洋[1] 三城 恵美[2 3] 藪田 紀一[4] 関戸 好孝[1] （1. 愛知がん・研・分子腫瘍 2. 愛知がん・研・がん病態生理 3. 名大・ITBM 4. 阪大・微研）
〇 Satomi Mukai[1] Tatsuhiro Sato[1] Emi Mishiro-Sato[2 3] Norikazu Yabuta[4] Yoshitaka Sekido[1] （1. Div. of Cancer Biol., ACC. Res. Inst. 2. Div. of Pathophysiology, ACC. Res. Inst. 3. ITBM., Nagoya Univ. 4. RIMD., Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-387]
IL-6刺激下における非リン酸化STAT3の動態解析
Analyses of the unphosphorylated STAT3 dynamics in the IL-6 activated pathway

【Presenter and Affiliations】

〇 田中 凜[1 2] 廣島 通夫[1] 上田 昌宏[1 3] （1. 理研・大阪 2. 阪大・院理・生物科学 3. 阪大・院生命機能）
〇 Rin Tanaka[1 2] Michio Hiroshima[1] Masahiro Ueda[1 3] （1. RIKEN. Osaka 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Osaka 3. Grad. Sch. of Biosystems., Univ. of Osaka）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-388]
酸化ストレス誘導性細胞死“パータナトス”の新規促進分子NBR1の機能的役割の解明
Elucidation of novel roles of NBR1 in oxidative stress-induced cell death “parthanatos”

【Presenter and Affiliations】

○ 鈴木 若奈[1] 鈴木 碧[1] 平田 祐介[1] 野口 拓也[1] 松沢 厚[1] （1. 東北大・薬・衛生化学）
○ Wakana Suzuki[1] Midori Suzuki[1] Yusuke Hirata[1] Takuya Noguchi[1] Atsushi Matsuzawa[1] （1. Lab. of Health Chem., Grad. Sch. of Pharmaceut. Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-389]
酸化ストレス誘導性パータナトスにおける超硫黄の抑制効果
The inhibitory effects of supersulfide on oxidative stress-induced parthanatos

【Presenter and Affiliations】

○ 山田 裕太郎[1] 鈴木 碧[1] 平田 祐介[1] 野口 拓也[1] 松沢 厚[1] （1. 東北大・薬・衛生化学）
○ yutaro Yamada[1] midori suzuki[1] Yusuke Hirata[1] Takuya Noguchi[1] Atsushi Matsuzawa[1] （1. Lab. of Health Chem., Grad. Sch. of Pharmaceut. Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-390]
チロシンキナーゼ阻害剤による致死的副作用発症機構の解明
Elucidation of the mechanisms by which tyrosine kinase inhibitors initiate lethal side effects

【Presenter and Affiliations】

○ 小松 龍斗[1] 関口 雄斗[1] 高野 紗彩[1] 鍵 智裕[1] 平田 祐介[1] 野口 拓也[1] 松沢 厚[1] （1. 東北大・薬・衛生化学）
○ Ryuto Komatsu[1] Yuto Sekiguchi[1] Saya Takano[1] Tomohiro Kagi[1] Yusuke Hirata[1] Takuya Noguchi[1] Atsushi Matsuzawa[1] （1. Lab. of Health Chem., Grad. Sch. of Pharmaceut. Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-391]
エクソソームを介したメラニン凝集ホルモン受容体(MCHR1)のシグナル伝達
Exosome-mediated signal transduction of melanin concentrating hormone receptors 1 (MCHR1)

【Presenter and Affiliations】

○ 道前 桃花[1] 山田 凌平[1] 竹森 洋[1] 濱本 明恵[1] （1. 岐大・院自然科学・生命科学）
○ MOMOKA MICHIMAE[1] RYOHEI YAMADA[1] HIROSHI TAKEMORI[1] AKIE HAMAMOTO[1] （1. Dept of Biol. Sci., Grad. Sch. of Natural Sci., Univ of Gifu）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-392]
加齢による髪のうねり・くせ毛の形成メカニズムの解析
Molecular mechanisms regulating age-related curly/frizzy hair formation

【Presenter and Affiliations】

○谷 優治[1] 新井 良平[1] 阿部 晃也[1] 長濵 徹[1] 高岡 彰子[1] 下村 裕[2] （1. 大正製薬・SM開発研究所 2. 山口大・院医・皮膚科学）
○Yuji Tani[1] Ryohei Arai[1] Akinari Abe[1] Tohru Nagahama[1] Akiko Takaoka[1] Yutaka Shimomura[2] （1. Self-Medication laboratories, Taisho Pharm. Co., Ltd. 2. Dept. of Dermatol., Yamaguchi Univ. Grad. Sch. of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-393]
毛周期制御におけるHIFの役割の可能性
Possible role of HIF in hair cycle regulation

【Presenter and Affiliations】

○上野 昇吾[1] 菅野 真鈴[1] 岩渕 徳郎[1] （1. 東京工科大学・院・バイオニクス専攻）
○Shogo Ueno[1] Marin Sugano[1] Tokuro Iwabuchi[1] （1. Dept. of Biosci. Biotech. Tokyo Univ. of Tech）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-394]
膵島炎症を標的としたレギュカルチンの膵β細胞保護効果
Regucalcin as a potential target for treating macrophage-associated pancreatic β-cell inflammation

【Presenter and Affiliations】

○髙橋 慧香[1] 橋本 和宜[1] 村田 富保[1] （1. 名城大・薬）
○Eka Takahashi[1] Kazunori Hashimoto[1] Tomiyasu Murata[1] （1. Fac.of Pharm.,Meijo Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-395]
赤色cGMPセンサーを用いた消化管ホルモン分泌におけるcGMPの役割の解明
The role of cGMP on gut hormone secretion revealed by red fluorescent protein-based cGMP biosensor

【Presenter and Affiliations】

○大須賀 佑里[1] 滝澤　舞[1] 石田 りか[1] 三田 真理恵[1] 原田 一貴[1] 北口 哲也[2] 坪井 貴司[1] （1. 東大・院総文・生命 2. 東工大・研究院・化生研）
○Yuri Osuga[1] Mai Takizawa[1] Rika Ishida[1] Marie Mita[1] Kazuki Harada[1] Tetsuya Kitaguchi[2] Takashi Tsuboi[1] （1. Dept. Life Sci., Grad. Sch. Art. Sci., Univ. Tokyo, Tokyo, Japan 2. CLS, IIR, Tokyo Tech, Kanagawa, Japan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-396]
肝類洞内皮細胞によるHBV感染肝細胞のAkt-TORC1経路を介したウイルス複製への影響
The effects of liver sinusoidal endothelial cells on viral replication in HBV-infected hepatocytes via Akt-TORC1 signaling pathway

【Presenter and Affiliations】

○下出 哲弘[1] 川口 和紀[1] 本多 政夫[1] 岡田 光[1] 村井 和寿[1] 李 影奕[1] 丹尾 幸樹[1] 島上 哲朗[1] 荒井 邦明[1] 酒井 佳夫[1] 山下 竜也[1] 水腰 英四郎[1] 金子 周一[2] 黒木 和之[1] 山下 太郎[1] （1. 金沢大・院・先進予防医学 2. 金沢大・院・医薬保健学総合・情報医学開発）
○Tetsuhiro Shimode[1] Kazunori Kawaguchi[1] Masao Honda[1] Hikari Okada[1] Kazutoshi Murai[1] Ying Yi Li[1] Kouki Nio[1] Tetsuro Shimakami[1] Kuniaki Arai[1] Yoshio Sakai[1] Tatsuya Yamashita[1] Eishiro Mizukoshi[1] Shuichi Kaneko[2] Kazuyuki Kuroki[1] Taro Yamashita[1] （1. Grad. Sch. of Adv Pre Med Sci. Univ. of Kanazawa 2. Dept. of Inf Med Dev., Grad. Sch. of Med Sci., Univ. of Kanazawa）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-397]
脳に高発現するオーファンGPCRに対する新規リガンド候補化合物の同定
Identification of novel ligand compounds for an orphan GPCR highly expressed in brain

【Presenter and Affiliations】

○ 吉田 聖 [1] 平野 弘之 [2] 長田 裕之 [2 3] 武田 茂樹 [1] （1. 群馬大・理工・化学・生物化学 2. 理研・環境資源科学研究センター 3. 静県大・薬）
○ Hijiri Yoshida [1] Hiroyuki Hirano [2] Hiroyuki Osada [2 3] Shigeki Takeda [1] （1. Dept.of Chem. and Biochem., Sch. of Sci. and Technol., Univ. of Gunma 2. RIKEN・center for Sustainable Resource Sci. 3. Dept. of Pharm. , Univ. of Shizuoka）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-398]
*lincNMR*はTGF-β–Smad pathwayを介してAPOBEC3Bの発現を促進する
LincNMR promotes APOBEC3B expression collaborating with TGF-β–Smad pathway

【Presenter and Affiliations】

○ 太田 幸佑 [1] 酒井 聡 [1] 大畑 樹也 [1] 北川 雅敏 [1] （1. 浜松医大分子生物学講座）
○ Kosuke Ota [1] Satoshi Sakai [1] Tatsuya Ohhata [1] Masatoshi Kitagawa [1] （1. Dept. of Mol Biol., Hammatsu Univ. Sch, of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-399]
生体内分子イベントのイメージングのための高輝度近赤外BRETイメージングシステムの開発
Highly bright NIR-BRET imaging systems for imaging molecular events in vivo

【Presenter and Affiliations】

○ 金 誠培 [1] 西原 諒 [2] パウルムルガン ラマサミ [3] （1. 産総研・環境創生 2. 産総研・健康医工学 3. Stanford, School of Medicine）
○ Sung Bae KIM [1] Ryo Nishihara [2] Ramasamy Paulmurugan [3] （1. AIST, EMRI 2. AIST, HMRI 3. Stanford, School of Medicine）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-400]
分子歪みを指標としたBRETイメージングシステム
Molecular strain-based BRET imaging systems

【Presenter and Affiliations】

○ 金 誠培 [1] パウルムルガン ラマサミ [2] （1. 産総研・環境創生 2. Stanford, School of Medicine）
○ Sung Bae Kim [1] Ramasamy Paulmurugan [2] （1. AIST, EMRI 2. Stanford, School of Medicine）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-401]
IFNλ4によるシグナル伝達経路の解析
Analysis of signal transduction pathways by IFNλ4

【Presenter and Affiliations】

○ 佐藤 悠雅[1] 阿部 淳司[2] 田中 健介[2] 村居 和寿[3] 本多 政夫[3] （1. 金沢大・医薬保健・保健・検査技術科学 2. 金沢大・院医薬保健・総合研究・保健 3. 金沢大・医薬保健・総合研究・病態検査）
○ Yuga Sato[1] Atsushi Abe[2] Kensuke Tanaka[2] Kazuhisa Murai[3] Masao Honda[3] （1. Major. of Lab. Sci., Dept. of Health Sci., Sch. of Health. Med., Univ. of Kanazawa 2. Dept. Clin. Med., Grad. Sch. of Health. Med., Univ. of Kanazawa 3. Dept. Clin. Med., Grad. Sch. of Med. Sci., Univ. of Kanazawa）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-402]
SHSY5Y細胞におけるアミロイドβ1-42誘発神経毒性に対する琥珀抽出物の保護作用
Role of amber extract in protecting SHSY5Y cells against amyloid β1-42-induced neurotoxicity

【Presenter and Affiliations】

○ 羅 月寧[1] 周 思奇[1] Haeiwa Haruna[2] Takeda Reiko[2] Okazaki Kazuma[2] Sekita Marie[2] Yamamoto Takuya[2] Yamano Mikio[2] 坂本 和一[1] （1. 筑波大学生命環境系 2. 琥珀バイオテクノロジー株式会社）
○ Yuening Luo[1] siqi Zhou[1] Haeiwa Haruna[2] Takeda Reiko[2] Okazaki Kazuma[2] Sekita Marie[2] Yamamoto Takuya[2] Yamano Mikio[2] Kazuichi Sakamoto[1] （1. Faculty of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba 2. Kohaku Biotechnology Co., Ltd.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-403]
気管平滑筋における旨味受容体の発現と細胞内シグナリング機構
Expression and coupling of TAS1R1/TAS1R3 to cyclic AMP signaling pathway in human airway smooth muscle.

【Presenter and Affiliations】

○ 佐々木 晴香[1] 水田 健太郎[1] （1. 東北大・院歯・歯科口腔麻酔学）
○ Haruka Sasaki[1] Kentaro Mizuta[1] （1. Dept. of Dento-oral Anesth., Grad. Sch. of Dent., Tohoku univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-404]
内皮間葉移行（EndoMT）レポーター内皮細胞を用いたEndoMT遷移段階の検出
Detection of partial endothelial-mesenchymal transition (EndoMT) states using EndoMT reporter endothelial cells

【Presenter and Affiliations】

○ 勝又 寿枝[1] 高橋 和樹[2 1] 小林 美穂[1] 前田 健太郎[3] 吉松 康裕[4] 松永 行子[2] 渡部 徹郎[1] （1. 東医歯大・院医歯・病態生化学 2. 東大・生産研・機械生体 3. 東薬大・院生命科学・腫瘍医科学 4. 新潟大・院医歯・薬理学）
○ Hisae Katsumata[1] Kazuki Takahashi[2 1] Miho Kobayashi[1] Kentaro Maeda[3] Yasuhiro Yoshimatsu[4] Yukiko Matsunaga[2] Tetsuro Watabe[1] （1. Dept. of Biochem., Grad. Sch. of Med. Dent. Sci., TMDU. 2. Dept. Mec Biofun Sys, Inst. Ind. Sci., Univ. of Tokyo. 3. Lab. of Onc., Grad. Sch. of Life Sci., Tokyo Univ of Pharm and Life Sci. 4. Div. of Pharma., Grad. Sch. of Med. and Dent. Sci., Niigata Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-405]
R-spondin3は骨格筋前駆細胞を遅筋線維へ分化誘導する新規マイオカインである
R-spondin3 is a myokine that differentiates myoblasts to type I fibres

【Presenter and Affiliations】

○ 三田 佳貴[1] 朱 浩男[1] 古市 泰郎[1] 濵口 裕貴[1] 眞鍋 康子[1] 藤井 宣晴[1] （1. 都立大・人間健康科学・ヘルスプロモーションサイエンス）

○ Yoshitaka Mita [1] Haonan Zhu [1] Yasuro Furuichi [1] Hiroki Hamaguchi [1] Yasuko Manabe [1] L. Nobuharu Fujii [1] （1. Graduate Sch. of Human Health Sci., Tokyo Metropolitan Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-406]
トレハロースによる酵母胞子内の細胞質流動性の可逆的な制御
Reversible regulation of cytoplasmic fluidity in fission yeast spores by trehalose

【Presenter and Affiliations】

○ 酒井 啓一郎 [1 2 3] 後藤 祐平 [1 2 3] 近藤 洋平 [1 2 3] 青木 一洋 [1 2 3] （1. 基礎生物学研究所 2. 生命創成探究センター 3. 総合研究大学院大学）
○ Keiichiro Sakai [1 2 3] Yuhei Goto [1 2 3] Yohei Kondo [1 2 3] Kazuhiro Aoki [1 2 3] （1. NIBB 2. ExCELLS 3. SOKENDAI）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-407]
ショウジョウバエ*pecanex*突然変異の貪食細胞から分泌されるNotchシグナルのネオモルフな制御因子に関する研究
Identification of an inhibitor against Notch signaling secreted from Drosophila hemocytes carrying *pecanex* mutation.

【Presenter and Affiliations】

○ 藤井 凜 [1] 山川 智子 [1] 松野 健治 [1] （1. 阪大・院理・生物科学）
○ Rin Fujii [1] Tomoko Yamakawa [1] Kenji Matsuno [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-408]
カイコ*pecanex*変異体を用いた新規Notchシグナル抑制因子の探索
Searching for Notch signal inhibitor(s) using *pecanex* homolog mutants

【Presenter and Affiliations】

○ 篠本 勇人 [1] 小林 功 [2] 山川 智子 [1] 瀬筒 秀樹 [3] 松野 健治 [1] （1. 阪大・院理・生物科学 2. 農研機構・昆虫制御技術グループ 3. 農研機構・生物機能利用研究部門）
○ Hayato Shinomoto [1] Isao Kobayashi [2] Tomoko Yamakawa [1] Hideki Sezutsu [3] Kenji Matsuno [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ. 2. NARO, Transgenic Silkworm Research Unit 3. NARO, Dept. of Int. Biosci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-409]
マルチプレックス四重生物発光アッセイシステム
Multiplex quadruple bioluminescent assay system

【Presenter and Affiliations】

○ 神谷 弦汰 [1] 北田 昇雄 [2] 金 誠培 [3] 牧 昌次郎 [4] （1. 電通大院　情報理工　基盤理工 2. 電通大　研設セ 3. 産総研　環境創生 4. 電通大　脳医工　）
○ Genta Kamiya [1] Nobuo Kitada [2] Sung-Bae Kim [3] Shojiro Maki [4] （1. Dept. of Eng. Sci., Grad . Sch. of Info. Eng., UEC 2. Res Faci., UEC 3. EMRI., AIST 4. CNBE., UEC）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-410]
褐色脂肪細胞でのインスリン応答性糖取り込みと中性脂肪合成における低分子量GTPアーゼRac1の機能

Role of the GTP-binding protein Rac1 in insulin-stimulated glucose uptake and lipogenesis in mouse brown adipocytes

【Presenter and Affiliations】

〇 田中 るいん [1] 竹中 延之 [1] 佐藤 孝哉 [1] （1. 大阪公立大・院理・生物化学）
〇 Ruin Tanaka [1] Nobuyuki Takenaka [1] Takaya Satoh [1] （1. Lab. Cell Biol., Dept. Biol. Chem., Grad. Sch. Sci., Osaka Metro. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-411]
白色脂肪細胞でのインスリン応答性脂肪酸取込みにおける低分子量GTPアーゼRac1の役割
Role of the small GTPase Rac1 in insulin-stimulated fatty acid uptake in mouse white adipocytes

【Presenter and Affiliations】

〇 坂田 瑞希 [1] 竹中 延之 [1] 佐藤 孝哉 [1] （1. 大阪公立大・院理・生物化学）
〇 Mizuki Sakata [1] Nobuyuki Takenaka [1] Takaya Satoh [1] （1. Lab. Cell Biol., Dept. Biol. Chem., Grad. Sch. Sci., Osaka Metro. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-412]
白色脂肪細胞の肥大化における低分子量GTPアーゼRac1の役割
Role of the small GTPase Rac1 in hypertrophy of white adipocytes

【Presenter and Affiliations】

〇 長谷川 紀子 [1] 竹中 延之 [1] 佐藤 孝哉 [1] （1. 大阪公立大・院理・生物化学）
〇 Kiko Hasegawa [1] Nobuyuki Takenaka [1] Takaya Satoh [1] （1. Lab. Cell Biol., Dept. Biol. Chem., Grad. Sch. Sci., Osaka Metro. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-413]
ラタノプロストの毛包上皮系細胞の貪食活性への影響
Effect of latanoprost on phagocytic activity of epithelial cells in hair follicle

【Presenter and Affiliations】

〇 髙橋 日夏利 [1] 恒川 友紀 [1] 小越 啓太 [1] 正木 仁 [2] 岩渕 徳郎 [1] （1. 東京工科大学・応用生物学部 2. シエル株式会社）
〇 Hikari Takahashi [1] Yuki Tsunekawa [1] Keita Kogoshi [1] Hitoshi Masaki [2] Tokuro Iwabuchi [1] （1. Dept. of Biosci. Biotec., Univ of Tokyo univ of technology 2. CIEL Co., Ltd.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-414]
11αOH-カウレン酸のメラニン合成抑制作用におけるATF6の関与
Involvement of ATF6 in the suppressive activity of 11αOH-Kaurenoic acid on melanogenesis

【Presenter and Affiliations】

〇 櫻井 愛弓 [1] 竹森 洋 [1] （1. 岐阜大・工・生命）
〇 Ayumi Sakurai [1] Hiroshi Takemori [1] （1. Dept. of Chem. and Biomol. Sci., Fac. of Eng., Gifu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-415]
シクロスポリンAによる毛周期調節とCaN/NFAT経路の関係
Involvement of CaN/NFAT pathway in cyclosporin A-mediated hair cycle regulation

【Presenter and Affiliations】

〇 萩原 健太 [1] 北村 弘明 [1] 土谷 悠果 [1] 溝尻 茜 [1] 岩渕 徳郎 [1] （1. 東京工科大・応用生物学部）
〇 Kenta Hagiwara [1] Hiroaki Kitamura [1] Yuka Tsuchiya [1] Akane Mizoshiri [1] Tokuro Iwabuchi [1] （1. Dept. of Biosci. Biotech., Tokyo Univ. of Technology）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-416]
老化細胞のＳＡＳＰ抑制による加齢性疾患改善の検証　-炎症は本当に老化を導くのか？-
Verification of Amelioration of Aging Diseases by Suppression of SASP in Senescent Cells. -Does Inflammation Really Lead to Aging?-

【Presenter and Affiliations】

〇 鎌田 眞慈 [1] 荒谷 紗絵 [2] 川上 聖司 [1] 王 德瑋 [2] 中西 真 [1 2] （1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・医科研）
〇 Shinji Kamada [1] Sae Aratani [2] Seiji Kawakami [1] Teh Wei Wang [2] Makoto Nakanishi [1 2] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 2. IMSUT, Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-417]
軟骨細胞におけるメトホルミンによるlong non-coding RNA, UCA1およびCCN2の発現制御
Metformin regulates expression of long non-coding RNA, UCA1 and CCN2 in chondrocytes

【Presenter and Affiliations】

〇 近藤 星 [1 2] 服部 高子 [1] 桑原 実穂 [1] Fu Shanqi [1] 西田 崇 [1] 薬師寺 翔太 [2] 吉岡 洋祐 [2] 森谷 徳文 [2 3] 飯田 征二 [2] 滝川 正春 [4] 久保田 聡 [1] （1. 岡山大・院医歯薬・口腔生化 2. 岡山大・院医歯薬・顎口腔再建外科 3. 神戸常磐大・短期大学部・口腔保健学科 4. 岡山大・歯学部・先端領域研究センター）
〇 Sei Kondo [1 2] Takako Hattori [1] Miho Kuwahara [1] Fu Shanqi [1] Takashi Nishida [1] Shota Yakushiji [2] Yohsuke Yoshioka [2] Norifumi Moritani [2 3] Seiji Iida [2] Masaharu Takigawa [4] Satoshi Kubota [1] （1. Dept. of Biochem. Mol. Dent., Okayama Univ. Grad. Sch. Med. Dent. Pharm. Sci. 2. Dept. of Oral Maxillofac. Reconstr. Surg., Okayama Univ. Grad. Sch. Med. Dent. Pharm. Sci. 3. Dept. of Oral Health Sci., Kobe Tokiwa Univ. Jr. Coll. 4. ARCOCS, Dent. Sch. Okayama Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-418]
ヒトの毛周期調節におけるイムノフィリンリガンドとCDK4の関係
Relationship between immunophilin ligands and CDK4 in human hair cycle regulation

【Presenter and Affiliations】

〇 塩地 智稀 [1] 萩原 健太 [1] 北村 弘明 [1] 岩渕 徳郎 [1] （1. 東京工科大学・応用生物学部）
〇 Tomoki Shioji [1] Kenta Hagiwara [1] Hiroaki Kitamura [1] Tokuro Iwabuchi [1] （1. Dept. of Biosci. Biotec., Univ of Tokyo univ of technology）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-419]
筋芽細胞の増殖と筋管細胞の肥大を促進する新たなマイオカインの機能解析
Functional analysis of a novel myokine that promotes myoblast proliferation and myotube hypertrophy

【Presenter and Affiliations】

〇 濱口 裕貴[1] 土肥 希虎[1] 坂井 貴臣[2] 田岡 万悟[3] 礒辺 俊明[3] 松井 翼[4] 出口 真次[4] 古市 泰郎[1] 藤井 宣晴[1] 眞鍋 康子[1] （1. 東京都立大・院人間健康科学・ヘルプロ 2. 東京都立大・院理・生命科学 3. 東京都立大・院理・化学 4. 大阪大学・院基礎工・生体工学）

〇 Hiroki Hamaguchi[1] Kitora Dohi[1] Takaomi Sakai[2] Masato Taoka[3] Toshiaki Isobe[3] Tsubasa S. Matsui[4] Shinji Deguchi[4] Yasuro Furuichi[1] Nobuharu L. Fujii[1] Yasuko Manabe[1] （1. Dept. of Health Promot. Sci., Grad. Sch. of Human Health Sci., Univ. of Tokyo Met. 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo Met. 3. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo Met. 4. Div. of Bioeng., Grad. Sch. of Eng. Sci., Univ. of Osaka）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-420]
海洋生物発光を利用したマルチカラーイメージングシステムの開発
Color-Tunable Bioluminescence Imaging Platform for Cell Imaging

【Presenter and Affiliations】

〇 北田 昇雄[1 2 3] 神谷 弦汰[2] 木山 正啓[2] 金 誠培[4] 牧 昌次郎[2 3] （1. 電通大　研設セ 2. 電通大院・情報理工・基盤理工 3. 電通大・脳医工学 4. 産総研・環境創生）

〇 NOBUO KITADA[1 2 3] GENTA KAMIYA[2] MASAHIRO KIYAMA[2] SUNG-BAE KIM[4] SHOJIRO MAKI[2 3] （1. CIA, UEC 2. Grad. Sch. of Info. and Eng., Dept. of Eng. Sci., UEC 3. CNBE, UEC 4. EMRI, AIST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-421]
Gprc5aは骨芽細胞においてテリパラチドによって誘導される遺伝子で、BMPシグナルの抑制因子として機能する
Gprc5a is a gene induced by teriparatide and functions as a repressor of BMP signaling in osteoblast

【Presenter and Affiliations】

〇 三瓶 千怜[1] 加藤 宏典[1] 荒崎 恭弘[1] 木村 勇太[2] 金野 琢人[2] 野田 政樹[3] 江面 陽一[4 5] 早田 匡芳[1 2] （1. 東理大・院薬・分子薬理 2. 東理大・薬・分子薬理 3. 医科歯科大・再生医療研究センター 4. 医科歯科大・院医歯学・運動器外科学 5. 帝京平成大・健康メディカル学・作業療法学）

〇 Chisato Sampei[1] Kosuke Kato[1] Yasuhiro Arasaki[1] Yuta Kimura[2] Takuto Konno[2] Masaki Noda[3] Yoichi Ezura[4 5] Tadayoshi Hayata[1 2] （1. Dept. of Mol. Pharmacol., Grad. Sch. of Pharm. Sci., Tokyo Univ. of Sci. 2. Dept. of Mol. Pharmacol., Facul. of Pharm. Sci., Tokyo Univ. of Sci. 3. Ctr. for Stem Cell and Regen. Med., TMDU 4. Dept. of Jt. Surgery and Sports Med., Grad. Sch. of Med. and Dent. Sci., TMDU 5. Dept. of Occup. Ther., Fac. of Health and Med. Sci., Teikyo Heisei Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-422]
糖化産物ジヒドロピラジン類は小胞体ストレスを惹起しオートファジーを阻害する
Dihydropyrazines induce endoplasmic reticulum stress and inhibit autophagy in human hepatoma HepG2 cells

【Presenter and Affiliations】

〇 武知 進士[1] 宮内 優[1] 澤井 円香[2] （1. 崇城大・薬 2. 国際医福大・福岡薬）

〇 Shinji Takechi[1] Yuu Miyauchi[1] Madoka Sawai[2] （1. Fac. Pharmaceut. Sci., Sojo Univ. 2. at Fukuoka. Int. Univ. Health & Welfare.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-423]
フォトケージド法によるアセチルコリン局所濃度の時空間制御
Spatiotemporal control of local concentration of acetylcholine by photocaging

【Presenter and Affiliations】

○ 山崎 健[1] 中村 梨香子[2] 隅田 有人[2] 木矢 剛智[3] 大宮 寛久[4 5] 新井 敏[1] （1. 金沢大･院ナノ生命 2. 金沢大・医薬保 3. 金沢大･理工･生命 4. 京都大・化研 5. JSTさきがけ）
○ Takeru Yamazaki[1] Rikako Nakamura[2] Yuto Sumida[2] Taketoshi Kiya[3] Hirohisa Ohmiya[4 5] Satoshi Arai[1] （1. Grad. Sch. NanoLS., Kanazawa Univ. 2. Grad. Sch. Med. Sci., Kanazawa Univ 3. Grad. Sch. of Nat. Sci. Tech., Kanazawa Univ. 4. ICR, Kyoto Univ 5. JST PRESTO）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-424]
骨髄芽球由来の好中球によるサイトカイン産生の検討
Examination of cytokine production on neutrophils differentiate from myeloblasts

【Presenter and Affiliations】

○ 磯村 佳奈[1] 富成 司[2] 平田 美智子[2] 稲田 全規[2] （1. 東京農工大・産業技術専攻 2. 東京農工大・生命工学専攻）
○ Kana Isomura[1] Tsukasa Tominari[2] Michiko Hirata[2] Masaki Inada[2] （1. Dept. of Ind. Technol. and Innov., Tokyo Univ. of Agric. and Technol. 2. Dept. of Biotechnol. and Life Sci., Tokyo Univ. of Agric. and Technol.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-425]
Exosome-mediated secretion of Wnt3a is promoted by Wnt-binding protein sFRP2

【Presenter and Affiliations】

○ TH Nguyen Tran[1 2 3] Shinji Takada[1 2 3] Ritsuko Takada[2 3] Susumu Uchiyama[4 3] （1. Dept. of Basic Bio, SOKENDAI 2. National Institute for Basic Biology, Okazaki 3. Exploratory Research Center on Life and Living Systems (ExCELLS), National Institutes of Natural Sciences, Okazaki 4. Grad. Sch. of Engineering, Osaka Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-426]
ヒト膵がん細胞株MIA PaCa-2は栄養飢餓によりインターロイキン-18活性化を伴うパイロトーシスを誘導し、この現象は抗がん剤5-フルオロウラシルによって増強される
Pyroptosis with interleukine-18 activation is induced by nutrient starvation in the MIA PaCa-2 human pancreatic cancer cells, and the anticancer drug 5-fluorouracil enhances this phenomenon.

【Presenter and Affiliations】

○ 加美野 宏樹[1] 田島 義証[2] 浦野 健[1] （1. 島根大・医・病態生化学 2. 島根大・医・消化器・総合外科）
○ Hiroki Kamino[1] Yoshitsugu Tajima[2] Takeshi Urano[1] （1. Dept. Biochem., Fac. Med., Shimane Univ. 2. Dept. Dig. Gen. Surg., Fac. Med., Shimane Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-427]
リボソームタンパク質による細胞競合制御の遺伝学的解析
Regulation of cell competition by the ribosome

【Presenter and Affiliations】

○ 菅田 浩司[1] 川﨑 あや[1] 近藤 周[2 3] 齋藤 都暁[3] 小林 朋絵[4] 松山 誠[4] 井垣 達吏[1] （1. 京大・院生命・システム機能 2. 理科大・先進工・生命シス 3. 遺伝研・無脊椎 4. 重井医学研究所・分子遺伝）
○ Hiroshi Kanda[1] Aya Kawasaki[1] Shu Kondo[2 3] Kuniaki Saito[3] Tomoe Kobayashi[4] Makoto Matsuyama[4] Tatsushi Igaki[1] （1. Dept. of Genet., Grad. Sch. of Biostudies, Kyoto Univ. 2. Dept. Biol. Sci. & Tech., Tokyo Univ. Sci. 3. Invertebr. Genet. Lab., Natl. Inst. of Genet. 4. Div. of Mol. Genet., Shigei Med. Res. Inst.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-428]
放射線照射後に異なる酸素濃度でマウス腎臓細胞を培養すると生物影響が変化する
Biological responses are altered when mouse kidney cells are cultured in different oxygen concentrations after radiations

【Presenter and Affiliations】

○ 翠華 劉[1] 平川 博一[1] 平山 亮一[1] 藤森 亮[1] （1. 量子研・量子生命・医学部門・量子医科学）
○ Liu cuihua[1] hirokazu Hirakawa[1] ryoyichi Hirayama[1] akira Fujimori[1] （1. Dept. charged particle therapy research, IQMT,QST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-429]
悪性黒色腫におけるACAT阻害剤の抗がん剤としての応用
Application of ACAT inhibitors as anticancer agents in melanoma

【Presenter and Affiliations】

○ 岩田 実姫[1] 浦野 泰臣[1] 野口 範子[1] （1. 同志社大・院生命・医シス）
○ Miki Iwata[1] Yasuomi Urano[1] Noriko Noguchi[1] （1. Dept. of sys. sci., Grad. Sch. of Life. Med. Sci., Univ. of Doshisha）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-430]
アポトーシス調整因子FOXO3aを標的とした肺癌の新規治療開発
Novel strategy for lung cancer targeting the apoptosis regulator FOXO3a

【Presenter and Affiliations】

○ 中道 真仁[1] 中嶋 亘[2] （1. 日本医科大学・呼吸器内科 2. 日本医科大学・遺伝子制御学）
○ Shinji Nakamichi[1] Wataru Nakajima[2] （1. Dept. of pulm and Oncol., Grad. Sch. of Med., Nippon Medical School 2. Dept. Biol., Grad. Sch. of Med., Nippon Medical School）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-431]
ヒトiPS細胞の冷蔵保存後の再培養時に引き起こされるアポトーシスは冷蔵保存期間中のフェロトーシスストレスに起因する
Apoptosis induced during re-culture after hypothermic storage of human iPS cells is due to ferroptotic stress during cold storage.

【Presenter and Affiliations】

○ 相澤 明[1] 林 正和[1] 玄 優基[1] 南 直治郎[2] 松村 和明[3] 玄 丞烋[1] （1. 株式会社バイオベルデ 2. 京大・院・農学研究科 3. 北陸先端大・マテリアル）
○ Akira Aizawa[1] Masakazu Hayashi[1] Yuuki Gen[1] Naojiro Minami[2] Kazuaki Matsumura[3] Shoukyu Gen[1] （1. Bioverde, Inc 2. Grad.Sch.Agri., Kyoto Univ. 3. Sch. Materials Sci., JAIST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-432]
植物病原細菌*Acidovorax avenae* N1141菌株及びK1菌株由来のRHIFエフェクターが有する特異的機能の制御機構
Regulation mechanisms of specific functions of RHIF effectors derived from plant pathogenic bacteria, *Acidovorax*

avenae N1141 and K1 strains

【Presenter and Affiliations】

〇 徳田 日向 [1] 中村 みなみ [2] 大森 ほのか [1] 近藤 真千子 [2] 蔡 晃植 [1 2 3] （1. 長浜バイオ大院・バイオ 2. 長浜バイオ大・バイオ 3. 長浜バイオ大・ゲノム編集研究所）
〇 Hinata Tokuda [1] Minami Nakamura [2] Honoka Omori [1] Machiko Kondo [2] Fang•Sik Che [1 2 3] （1. Grad. Sch. of Biosci., Nagahama Inst. of Bio-sci and Tech 2. Dept. of Bio-sci., Nagahama Inst. of Bio-sci and Tech 3. GERI, Nagahama Inst. of Bio-sci and Tech）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-433]
細胞競合は器官構築過程におけるモルフォゲン勾配の頑強性を支える
Cell competition supports robust morphogen gradients formation during organogenesis.

【Presenter and Affiliations】

〇 松本 かな子 [1] 龝枝 佑紀 [1] 石谷 太 [1] （1. 阪大・微研）
〇 Kanako Matsumoto [1] Yuki Akieda [1] Tohru Ishitani [1] （1. RIMD, Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-434]
空間トランスクリプトーム技術を用いた細胞競合のメカニズム解析
Spatial transcriptome analysis of cell competition in zebrafish

【Presenter and Affiliations】

〇 三宅 舞 [1] 龝枝 佑紀 [1] 原岡 由喜也 [1] 原田 哲仁 [2] 大川 恭行 [2] 石谷 太 [1] （1. 阪大・微研 2. 九大・生医研）
〇 Mai Miyake [1] Yuki Akieda [1] Yukinari Haraoka [1] Akihito Harada [2] Yasuyuki Ohkawa [2] Tohru Ishitani [1] （1. RIMD, Osaka Univ. 2. Medical Institute of Bioreg., Kyushu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-435]
p38/JNKにより発現制御されるmiRNA-Xは大腸癌においてアポトーシスを抑制する
microRNA-X regulated by p38/JNK suppresses apoptosis in colorectal cancer

【Presenter and Affiliations】

〇 渡海 紀子 [1] 中村 貴紀 [1] 武川 睦寛 [1] （1. 東大・医科研）
〇 Noriko Tokai [1] Takanori Nakamura [1] Mutsuhiro Takekawa [1] （1. Inst. of Med. Sci.,Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-436]
小胞体ストレスが誘導する細胞競合の遺伝学的解析
Genetic analysis of ER stress-induced cell competition

【Presenter and Affiliations】

〇 川﨑 あや [1] 菅田 浩司 [1] 小林 朋絵 [2] 松山 誠 [2] 井垣 達吏 [1] （1. 京大・生命 2. 重井医学研究所・分子遺伝部門）
〇 Aya Kawasaki [1] Hiroshi Kanda [1] Tomoe Kobayashi [2] Makoto Matsuyama [2] Tatsushi Igaki [1] （1. Grad.Sch.of Biol, Univ. of Kyoto 2. Division of Molecular Genetics, Shigei Medical Research Institute）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-437]
Hepa-1細胞株における含硫アミノ酸濃度と細胞死の関係
Relationship between sulfur-containing amino acid concentration and cell death in Hepa-1 cell line

【Presenter and Affiliations】

〇 多田 圭佑 [1 2] 五十嵐 和彦 [2] 和田 基 [1] （1. 東北大・院医・小児外科学 2. 東北大・院医・生物化学）
〇 Keisuke Tada [1 2] Kazuhiko Igarasi [2] Motoshi Wada [1] （1. Dept. of Ped-surg., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tohoku 2. Dept. of Biol. Chem., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tohoku）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-438]
カーボンブラックナノ粒子による肺胞上皮細胞での毒性発現機構の解析
The study of cytotoxic mechanism induced by carbon black nanoparticles

【Presenter and Affiliations】

〇 安間 千智 [1] 長田 夕佳 [1 2] 古川 敦 [1 2] 瀬戸 章文 [3 2] 鈴木 亮 [1 2] （1. 金大・薬 2. CREST 3. 金大・理工）
〇 Chisato Amma [1] Yuka Nagata [1 2] Atsushi Furukawa [1 2] Takafumi Seto [3 2] Ryo Suzuki [1 2] （1. Sch. of Med. Sci., Univ. of Kanazawa 2. CREST 3. Sch. of Sci. and Eng., Univ. of Kanazawa）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-439]
25-Hydroxycholesterolはメバロン酸経路依存的にシュワン細胞にフェロトーシスを誘導する。
25-Hydroxycholesterol induces ferroptosis in Schwann cells in a mevalonic acid pathway-dependent manner.

【Presenter and Affiliations】

〇 岩垣 あなん [1] 浦野 泰臣 [1] 野口 範子 [1] （1. 同志社大学大学院生命医科学研究科）
〇 ANAN IWAGAKI [1] YASUOMI URANO [1] NORIKO NOGUCHI [1] （1. Graduate school of Life and Medical Sciences, Doshisha University, Kyoto, Japan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-440]
ダマラランドデバネズミ皮膚線維芽細胞の樹立と細胞死応答の解析
Establishment of skin fibroblasts and analysis of cell death response in Damaraland mole-rats

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 悠介 [1] 山口 侃太 [1] 上門 平 [1] 河村 佳見 [1] 岡 香織 [1] 三浦 恭子 [1] （1. 熊大・院生命科学・老化・健康長寿学）
〇 Yusuke Suzuki [1] Kanta Yamaguchi [1] taira Kamikado [1] Yosimi Kawamura [1] Kaori Oka [1] Kyoko Miura [1] （1. Dept. of Aging and Longevity Res., Fac. of Life Sci., Kumamoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-441]
DNA 損傷・修復のメモリー効果の分子メカニズム
Molecular mechanisms of memory effects by DNA damage and repair.

【Presenter and Affiliations】

〇 本庶 仁子 [1] 一戸 辰夫 [1] （1. 広島大・原医研）
〇 Yasuko Honjo [1] Tatsuo Ichinohe [1] （1. Dept. of Hematolo. and Oncolo., RIRBM, Hiroshima Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-442]
Age-related sex chromosome ratio alteration in round spermatids via oxidative stress induced cell death modulated by Pax6.

【Presenter and Affiliations】

〇 Jasper Germeraad [1] Misako Tatehana [1] Takako Kikkawa [1] Hitoshi Inada [1] Noriko Osumi [1] （1. Dept. of Dev. Neurosci. Tohoku Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-443]
ミジンコの卵巣において幼若ホルモン類似体フェノキシカルブにより誘導されるアポトーシス作用の蛍光ライブイメージング
Fluorescence live imaging of the apoptotic effects induced by a juvenile hormone analog, fenoxycarb, in the developing ovary of *Daphnia magna*

【Presenter and Affiliations】

〇 謝 立祺 [1] 中西 貴士 [1] ADHITAMA Nikko [1] 加藤 泰彦 [1] 渡邉 肇 [1] （1. 阪大・院工・生物工学）
〇 Lichi HSIEH [1] Takashi NAKANISHI [1] ADHITAMA Nikko [1] Yasuhiko KATO [1] Hajime WATANABE [1] （1. Dept. of Bio., Grad. Sch. of Eng., Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-444]
細胞脱落におけるアドヘレンスジャンクションの動態解析
Analysis of adherens junction dynamics in cell extruding

【Presenter and Affiliations】

〇 井上 英二 [1] （1. 京産・院・生命科学）
〇 Eiji Inoue [1] （1. Div. of Life Sci., Kyoto Sangyo University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-445]
FRET型バイオセンサーを用いたグルタチオン量及びプログラム細胞死マーカーのモニタリングによる細胞内酸化還元状態とプログラム細胞死（PCD）誘発の関連性の検討
Examination for relationship between intracellular redox states and evoked programmed cell death (PCD) by monitoring glutathione level and other PCD markers with FRET-based molecular sensor

【Presenter and Affiliations】

〇 庚塚 拓也 [1] （1. 埼大・院・理工学）
〇 Takuya Kozuka [1] （1. Dept. of Sci. Eng. Univ. of Saitama）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-446]
ローヤルゼリー処理間葉系幹細胞から調製した細胞外膜小胞は線維芽細胞の増殖，遊走およびコラーゲン産性能を促進させる
Extracellular membrane vesicles isolated from royal jelly-treated mesenchymal stem cells promote fibroblast proliferation, migration, and collagen production.

【Presenter and Affiliations】

〇 伊藤 智広 [1] 出川 朋美 [2] 赤尾 幸博 [3] 伊藤 裕子 [4] 奥村 暢章 [2] （1. 三重大・院生資・生物圏生命科学 2. （株）山田養蜂場 3. 岐阜大院・連合創薬 4. 大阪医薬大）
〇 Tomohiro ITOH [1] Tomomi DEGAWA [2] Yukihiro AKAO [3] Yuko ITO [4] Nobuaki OKUMURA [2] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Bioresour., Mie Univ. 2. Inst. Bee Prod. Health Sci, Yamada Bee Co. Inc. 3. Grad. Sch. of Drug Discov. Med. Info. Sci., Gifu Univ. 4. Osaka Med. Pharm. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-447]
メカニカルストレスを負荷した骨細胞から放出される細胞外小胞は破骨細胞分化を誘導する
The extracellular vesicles that are released from mechanical stress-loaded osteocyte induces osteoclastogenesis.

【Presenter and Affiliations】

〇 伊藤 智広 [1] 赤尾 幸博 [2] 伊藤 裕子 [3] （1. 三重大・院生資・生物圏生命科学 2. 岐阜大院・連合創薬 3. 大阪医薬大）
〇 Tomohiro ITOH [1] Yukihiro AKAO [2] Yuko ITO [3] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Bioresour., Mie Univ. 2. Grad. Sch. of Drug Discov. Med. Info. Sci., Gifu Univ. 3. Osaka Med. Pharm. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-448]
メラノサイト刺激ホルモンにて誘導したメラニン産生において発現変動するmiR-122b-3pのメラニン生合成調節機構
MicroRNA-122b-3p regulates α-MSH-stimulated melanogenesis by targeting tyrosinase in murine B16-4A5 cells.

【Presenter and Affiliations】

〇 古市 圭 [1] 伊藤 智広 [1] （1. 三重大・院生資・生物圏生命科学）
〇 Kei FURUICHI [1] Tomohiro ITOH [1] （1. Dept, of Life Sci., Grad. Sch. of Bioresour., Mie Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-449]
PCI法の副作用を減らす試み
Reduction of side effects of the PCI method

【Presenter and Affiliations】

〇 坂東 晃成 [1] 渡邉 和則 [1] 大槻 高史 [1] （1. 岡大・院・統合科学）
〇 Akinari Bando [1] Kazunori Watanabe [1] Takashi Ohtsuki [1] （1. Grad.sch.of Interdiscip.Sci.and Eng. in Health Sys.,Univ of Okayama）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-450]
ヒト羊膜由来間葉系幹細胞を用いたがん治療用ウイルス産生細胞の開発
Improvement of protocol for generation of vector-producing mesenchymal stem cells (VP-MSCs) from amniotic MSCs

【Presenter and Affiliations】

〇 山崎 吉之 [1] 笠原 優子 [2] 宮崎 海 [3] 宮川 世志幸 [1] 岡田 尚巳 [2] （1. 日医大・分子遺伝医学 2. 東大・医科研・分子遺伝医学分野 3. 日医大・医学部）
〇 Yoshiyuki Yamazaki [1] Yuko Nitahara-Kasahara [2] Kai Miyazaki [3] Yoshitaka Miyagawa [1] Takashi Okada [2] （1. Dept. of Biochem. and Mol. Bio., Nippon Med. Sch. 2. Div. of Mol. and Med. Genet., Inst. of Med. Sci., Univ. of Tokyo 3. Fac. of Med., Nippon Med. Sch.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-451]
ミトコンドリアによって制御される筋幹細胞の自己複製機構とサルコペニアへの影響
Regulation of self-renewal ability in muscle precursor cells are defined by the mitochondrial complex I-encoding protein

【Presenter and Affiliations】

○ 本橋 紀夫[1] 峰岸 かつら[1] 青木 吉嗣[1] （1. 国立精神・神経医療研究センター神経研究所　遺伝子疾患治療研究部）
○ Norio Motohashi[1] Katsura Minegishi[1] Yoshitsugu Aoki[1] （1. Department of Molecular Therapy, National Institute of Neuroscience, National Center of Neurology and Psychiatry (NCNP)）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-452]
核酸導入担体の細胞内移行過程に影響する諸条件の解析
Optimal condition for cellular uptake of transfection carriers and nucleic acid complexes

【Presenter and Affiliations】

○ 伊達木 穣[1] 新井 仁明[1] 今村 宰[1] （1. 防衛医大　生化学）
○ Minori Dateki[1] Masaaki Arai[1] Osamu Imamura[1] （1. Dept. of Biochemistry, National defense medical college）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-453]
DNA損傷誘導性の細胞老化は液ー液相分離で形成される53BP1 nuclar fociにより制御される
DNA damage-induced cellular senescence is regulated by 53BP1 accumulation in the nuclear foci and phase separation

【Presenter and Affiliations】

○ 小田 司[1] 後藤 七海[2] 笠松 哲光[2] 半田 寛[3] 齋藤 貴之[2] 佐々木 伸雄[1] （1. 群大・生調研・粘膜エコ 2. 群大・院保健・生体 3. 血液・院医・群大）
○ Tsukasa Oda[1] Nanami Gotoh[2] Tetsuhiro Kasamatsu[2] Hiroshi Handa[3] Takayuki Saitoh[2] Nobuo Sasaki[1] （1. Mucosal Ecosystem Design, IMCR, Gunma Univ. 2. Lab. of Sci., Grad. Sch. of Health Sciences, Gunma Univ. 3. Hematology, Grad. Sch. of Med., Gunma Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-454]
運動時の肝細胞における乳酸動態の可視化解析
Live-cell imaging analysis of lactate metabolism in primary hepatocytes during exercise

【Presenter and Affiliations】

○ 堀越 美菜[1] 角 沙樹[2 3] 北口 哲也[4] 松本 光晴[3] 原田 一貴[2] 坪井 貴司[2 1] （1. 東大・院理・生物科学 2. 東大・院総文・生命 3. 協同乳業 4. 東工大・研究院・化生研）
○ Mina Horikoshi[1] Saki Tsuno[2 3] Tetsuya Kitaguchi[4] Mitsuharu Matsumoto[3] Kazuki Harada[2] Takashi Tsuboi[2 1] （1. Dept. Biol. Sci., Grad. Sch. Sci., Univ. of Tokyo 2. Dept. Life Sci., Grad Sch. Art Sci., Univ. of Tokyo 3. Kyodo Milk Industry Co. Ltd. 4. CLS. IIR. Tokyo Inst. of Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-455]
新規ROS検出蛍光色素の開発

Development of novel fluorescence probes for ROS

【Presenter and Affiliations】

○ 村井 雅樹[1] 高橋 政孝[1] 中久保 政一[1] 石山 宗孝[1] （1. 株式会社同仁化学研究所）
○ Masaki Murai[1] Masataka Takahashi[1] Masakazu Nakakubo[1] Munetaka Ishiyama[1] （1. Dojindo Lab.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-456]
ショウジョウバエ視覚系において、膜タンパク質ファミリーであるBeat-Sideがシナプス特異性を制御する
Beat-Side transmembrane protein families regulate synaptic specificity in the Drosophila visual system

【Presenter and Affiliations】

○ 小坂 二郎[1] 石井 愛莉沙[1] 王 旭[1] 羽毛田-鈴木 聡子[1] 鈴木 崇之[1] （1. 東工大・生命理工学院・生命理工学系）
○ Jiro Osaka[1] Arisa Ishii[1] Xu Wang[1] Satoko Hakeda-Suzuki[1] Takashi Suzuki[1] （1. Graduate School of life science and Technology, Tokyo Institute of Technology）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-457]
ラマン顕微鏡と連続FISHを用いた大腸菌表現型・遺伝子型リンク解析へ向けて
Towards high-throughput analysis of genotype-phenotype linkage by Raman microscopy and sequential FISH

【Presenter and Affiliations】

○ 吉田 祐貴[1] 大倉 玲子[1] 亀井 健一郎[1] 若本 祐一[1] （1. 東大・院・総合文化）
○ Yuki Yoshida[1] Reiko Okura[1] Ken-ichiro F. Kamei[1] Yuichi Wakamoto[1] （1. Grad. Sch. of Arts Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-458]
味覚受容体T1R3は糖を受容し破骨細胞分化を促進する
Glucose stimulation promotes osteoclastogenesis via the T1R3 taste receptor

【Presenter and Affiliations】

○ 吉村 杏奈[1 2] 松原 琢磨[1] 児玉 奈央[1] 川元 龍夫[2] 古株 彰一郎[1] （1. 九歯大・生化 2. 九歯大・歯科矯正）
○ Anna Yoshimura[1 2] Takuma Matsubara[1] Nao Kodama[1] Tatsuo Kawamoto[2] Shoichiro Kokabu[1] （1. Div. Mol. Signal. and Biochem., Kyushu Dent. Uni 2. Div. Orofac. Func. and Orthodont., Kyushu Dent. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-459]
ヒト不死化細胞株を用いた効率的なAAVベクター生産技術の開発
Development of efficient production methods of recombinant adeno-associated virus vector using human immortalized cell lines

【Presenter and Affiliations】

○ 宮川 世志幸[1] 山﨑 吉之[1] 五十嵐 勉[1 2 3] 伴野 太郎[4] 佐藤 優里子[1] 小張 夕景[1] 大山 由香[1] 山本 基子[1] 足立 久美[1] 平井 幸彦[5] 梅澤 明弘[6] 岡田 尚巳[5] （1. 日医大・医・生化 2. 日医大・千葉北総病院・眼 3. 日医大・医・眼 4. Dept. of Chem Biomol Eng, UC Berkeley, USA 5. 東大・医・分子遺伝 6. 成育医療セ・細胞医療）
○ Yoshitaka Miyagawa[1] Yoshiyuki Yamazaki[1] Tsutomu Igarashi[1 2 3] Taro Tomono[4] Yuriko Sato[1] Yukage Kobari[1] Yuka Oyama[1] Motoko Yamamoto[1] Kumi Adachi[1] Yukihiko Hirai[5] Akihiro Umezawa[6] Takashi Okada[5] （1. Dept. of Biochem. Mole. Biol., NIPPON MED SCH 2. Dept. of Ophthalmol, Chiba Hokusoh Hospital NIPPON MED SCH 3. Dept. of Ophthalmol, NIPPON MED SCH 4. Dept. of Chem Biomol Eng, UC Berkeley, USA 5. Div. of Mole. Medi. Genet.,

Univ. of TOKYO 6. NCCHD, Dept. of Reprod Biol ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-460]
大腸菌をゲノム配列からまるごとモデリングする
Whole-cell modeling of *Escherichia coli* from its genome sequence

【Presenter and Affiliations】

〇 海津 一成 [1] Jacopin Eliott [1 2] 高橋 恒一 [1] （ 1. 理研・BDR 2. 阪大・生命機能 ）
〇 Kazunari Kaizu [1] Jacopin Eliott [1 2] Koichi Takahashi [1] （ 1. BDR, RIKEN 2. FBS, Osaka Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-461]
細胞寿命におけるTERT発現の効果と細胞治療への応用
Effect of prolonging cell growth period by introduction of TERT transgene and application to cell-based regenerative medicine

【Presenter and Affiliations】

〇 池野 正史 [1] 鈴木 伸卓 [2] 笹倉 寛之 [1] 武内 恒成 [1] （ 1. 愛知医大・医・生物 2. かずさゲノムテクノロジーズ ）
〇 Masashi Ikeno [1] Nobutaka Suzuki [2] Hiroyuki Sasakura [1] Kosei Takeuchi [1] （ 1. Dept. of Cell Biol. , Sch. of Med., Aichi Medical Univ. 2. Kazusa Genome Technologies Inc. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-462]
ゲノム編集技術を用いたアデノ随伴ウイルスベクター生産技術の開発
Development of adeno-associated virus vector production methods using genome editing

【Presenter and Affiliations】

〇 安齋 颯希 [1] 宮川 世志幸 [1] 小張 夕景 [1] 佐藤 優里子 [1] 大山 由香 [1] 酒井 真志人 [1] 岡田 尚巳 [2] （ 1. 日医大・医・生化 2. 東大・医・分子遺伝 ）
〇 Satsuki Anzai [1] Yoshitaka Miyagawa [1] Yukage Kobari [1] Yuriko Sato [1] Yuka Oyama [1] Mashito Sakai [1] Takashi Okada [2] （ 1. Dept. of Biochem. Mole. Biol., NIPPON MED SCH 2. Div. of Mole. Medi. Genet., Univ. of TOKYO ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-463]
A green color fluorescence lifetime-based ATP biosensor

【Presenter and Affiliations】

〇 Cong Quang Vu [1] Taketoshi Kiya [2] Toshinori Fujie [3] Tetsuya Kitaguchi [4] Satoshi Arai [1] （ 1. WPI Nano Life Science Institute (WPI-NanoLSI), Kanazawa University, Kanazawa, Japan 2. Faculty of Biological Science and Technology, Institute of Science and Engineering Developmental Biology, Kanazawa University, Kanazawa, Japan 3. School of Life Science and Technology, Tokyo Institute of Technology, Kanagawa, Japan 4. Laboratory for Chemistry and Life Science, Institute of Innovative Research, Tokyo Institute of Technology, Kanagawa, Japan ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-464]
マイクロプラスチックと接触した免疫細胞の生存・毒性・サイトカイン産生評価
Evaluation of viability/toxicity/cytokine-production of immune cells stimulated by microplastics

【Presenter and Affiliations】

田原 知樹[1] 井手 佑介[2] 西村 洋祐[1] 森田 金市[3] 西川 昌平[3] 太田 茂徳[4] 西東 洋一[5] 藤原 章雄[6] 中西 義孝[5 7] ○ 中島 雄太[5 7 8 9] （1. 熊本大・工・機械数理 2. 熊本大・院自然・機械数理 3. 西川計測 4. ジーエルサイエンス 5. 熊本大・院先端科学 6. 熊本大・院生命 7. 熊本大・産業ナノマテリアル研究所 8. 熊本大・国際先端科学技術研究機構 9. 科学技術振興機構・創発）

Tomoki Tahara[1] Yusuke Ide[2] Yosuke Nishimura[1] Kinichi Morita[3] Shohei Nishikawa[3] Shigenori Ota[4] Yoichi Saito[5] Yukio Fujiwara[6] Yoshitaka Nakanishi[5 7] ○ Yuta Nakashima[5 7 8 9] （1. Dept. Mech. and Math. Eng., Fac. Eng., Kumamoto Univ. 2. Dept. Mech. and Math. Eng., Grad. Sch. Sci. and Tech., Kumamoto Univ. 3. Nishikawa KEISOKU Co., LTD 4. GL Sciences Inc. 5. Fac. Advanced Sci. and Tech., Kumamoto Univ. 6. Fac. Life Sci., Kumamoto Univ. 7. Inst. of Industrial Nanomaterials, Kumamoto Univ. 8. Int. Res. Org. for Advanced Sci. & Tech. (IROAST), Kumamoto Univ. 9. FOREST, JST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-465]
分裂酵母におけるポリリン酸の必須性の検討
Investigation on the essentiality of polyphosphate in *Schizosaccharomyces pombe*

【Presenter and Affiliations】

○ 藤山 佳穂[1] 野瀬 夏鈴[2] 佃 楓音[2] 武田 鋼二郎[1 2] （1. 甲南大・院自・生物学 2. 甲南大・理工・生物）

○ Kaho Fujiyama[1] Karin Nose[2] Kanon Tsukuda[2] Kojiro Takeda[1 2] （1. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Nat. Sci., Konan Univ. 2. Dept. of Biol., Sch. of Sci. Eng, Konan Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-466]
経上皮電気抵抗を指標とした細胞外カルシウムイオン濃度に伴う近位尿細管上皮組織のイオン透過性変化の評価
Evaluation of extracellular Ca^{2+}-induced permeability changes in proximal tubular epithelial tissue by trans-epithelial electrical resistance measurements

【Presenter and Affiliations】

○ 髙田 裕司[1] Banan Sadeghian Ramin[1] 荒岡 利和[2] 髙里 実[3 4 5] 藤本 和也[1] 横川 隆司[1] （1. 京大・院工・マイクロエンジニアリング 2. 京大・iPS研 3. 理研BDR 4. 京大・生命 5. 阪大・院医）

○ Yuji Takata[1] Banan Sadeghian Ramin[1] Toshikazu Araoka[2] Minoru Takasato[3 4 5] Kazuya Fujimoto[1] Ryuji Yokokawa[1] （1. Dept. of Eng., Grad. Sch of Eng., Kyoto Univ. 2. CiRA, Kyoto Univ. 3. BDR 4. Grad. Sch. of Biostudies, Kyoto Univ. 5. Grad. Sch. of Med., Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-467]
医薬・検査薬に適した構造認識モノクローナル抗体の取得方法のさらなる簡略化
Simplified Protocols for generating conformation specific monoclonal antibodies suitable for biopharmaceuticals and clinical test

【Presenter and Affiliations】

○ 久芳 藤乃[1] 田中 陽一郎[2] 坂口 敦美[3] 栗原 靖之[4] （1. 横浜国大・院理工・分子生命学 2. 横浜国大・機器分析評価センター 3. 東工大・OFC 4. 横浜国大・工学研究院）

○ Fujino Kuba[1] Yoichiro Tanaka[2] Atsumi Sakaguchi[3] Yasuyuki Kurihara[4] （1. Grad. Sch. Sci. Eng., Yokohama Natl. Univ. 2. IAC, Yokohama Natl. Univ. 3. OFC, Tokyo Inst Tech 4. Fac. Eng. Sci., Yokohama Natl. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-468]
The anti-inflammatory mechanism of luteolin and luteolin-7-glucoside on macrophage differentiation

【Presenter and Affiliations】

〇 Li-Wen Fang [1] Hsin-Jen Tsai [2] Yu-Ren Chuang [3] （1. Dept. of Nutr., I-Shou Univ., Kaohsiung, Taiwan. 2. Dept. of Health Manag., I-Shou Univ., Kaohsiung, Taiwan. 3. Dept. of Med. Res., E-Da Hosp., Kaohsiung, Taiwan.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-469]
NIR測定による細胞濃度の予測について
Prediction of cell concentration by NIR measurement

【Presenter and Affiliations】

〇 牛島 悠太 [1] 久世 純子 [1] 松井 航 [1] 長門 琢也 [1] （1. ㈱パウレック・研究開発本部）
〇 Yuta Ushijima [1] Junko Kuse [1] Ko Matsui [1] Takuya Nagato [1] （1. Div.R&D., POWREX Corp.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-470]
B細胞抗原レセプターシグナル誘導性分子の発現に必要なシグナル伝達経路
Signaling pathways for gene expression of molecules induced in response to B cell antigen receptor signal

【Presenter and Affiliations】

安福 希 [1] 伊藤 雄大 [1 2] 小野 和奏 [2 3] 大塚 里美 [1] 曲 正樹 [1] 波多野 直哉 [1] 徳光 浩 [1] 〇 金山 直樹 [2 1] （1. 岡大・院ヘルスシステム統合科学・細胞機能設計学 2. 岡大・院ヘルスシステム統合科学・分子細胞工学 3. 岡大・工）
Nozomi Yasufuku [1] Yuta Ito [1 2] Wakana Ono [2 3] Satomi Ohtsuka [1] Masaki Magari [1] Naoya Hatano [1] Hiroshi Tokumitsu [1] 〇 Naoki Kanayama [2 1] （1. Applied Cell Biol., Grad. Sch. Interdiscipl. Sci. Eng. Health Sys., Okayama Univ. Fac. Eng., Okayama Univ. 2. Molecular Cell Eng., Grad. Sch. Interdiscipl. Sci. Eng. Health Sys., Okayama Univ. 3. Fac. Eng., Okayama Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-471]
アミノ酸応答に関わるmTORC1経路の新規制御因子の解析
Identification of a novel regulator of the mTORC1 pathway in response to amino acids availability

【Presenter and Affiliations】

〇 小林 海咲 [1] 石井 千愛 [1] 牧 正敏 [1] 柴田 秀樹 [1] 高原 照直 [1] （1. 名大院・生命農・応用生命科学）
〇 Misaki Kobayashi [1] Chiaki Ishii [1] Masatoshi Maki [1] Hideki Shibata [1] Terunao Takahara [1] （1. Grad. Sch. Bioagric. Sci., Nagoya Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-472]
ユビキチン化酵素Nedd4L活性化機構の解明
Activation mechanism of ubiquitin ligase Nedd4L

【Presenter and Affiliations】

〇 坂本 泰久 [1] 中西 宏之 [2] （1. 熊大・院・生命科学 2. 甲南女・医療栄養）
〇 Yasuhisa Sakamoto [1] Hiroyuki Nakanishi [2] （1. Dept. of Cell Signal., Grad. Sch. of Life. Sci., Kumamoto Univ. 2. Dept. of Med. Nutrition, Konan Woman Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-473]
出芽酵母CWI経路はeisosome依存的にTOR複合体2シグナルを負に制御する
CWI pathway negatively regulates TOR complex 2 signaling in an eisosome-dependent manner in *Saccharomyces cerevisiae*

【Presenter and Affiliations】

〇 野村 亘 [1 2] 井上 善晴 [1] （1. 京大院・農・応生科 2. 京大・生理化学研究ユニット）
〇 Wataru Nomura [1 2] Yoshiharu Inoue [1] （1. Div. of Appl. Life Sci., Grad. Sch. of Agric., Kyoto Univ. 2. Research Unit for Physiological Chemistry）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-474]
大脳皮質層形成におけるUSP15の役割の解明
Elucidating the role of USP15 in the cortical layer formation

【Presenter and Affiliations】

〇 植松 雪乃 [1] Park Kiwon [1] 濱田 千晴 [2] 千葉 智樹 [3] 鶴田 文憲 [3] （1. 筑波大・生命環境・生物 2. 筑波大・理工情報生命学術院生命地球科学研究群・生物学学位プログラム 3. 筑波大・生命環境）
〇 Yukino Uematsu [1] Park Kiwon [1] Chiharu Hamada [2] Tomoki Chiba [3] Fuminori Tsuruta [3] （1. Col. of Biol. Sci., Sch. of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba 2. Grad. Sch. of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba 3. Faculty of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-475]
酵母の高浸透圧応答経路に及ぼす一酸化窒素ストレスの影響とその分子機構の解析
Effects of nitrosative stress on the hyperosmotic response pathway in yeast and its molecular mechanisms

【Presenter and Affiliations】

〇 秋山 慎太郎 [1] 那須野 亮 [1] 高木 博史 [1] （1. 奈良先端大・バイオ）
〇 Shintaro Akiyama [1] Ryo Nasuno [1] Hiroshi Takagi [1] （1. Div. of Biol. Sci., Grad. Schl. of Sci. and Tech., Nara Inst. of Sci. and Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-476]
リアルタイム発光測定法を用いたシグナルかく乱作用のダイナミクス測定による医薬品の発生毒性評価
Real-time luminescence monitoring of signal disruption to evaluate the developmental toxicity for pharmaceuticals

【Presenter and Affiliations】

〇 大久保 佑亮 [1] 溝田 華柊 [2] 平林 容子 [3] 中島 芳浩 [4] 福田 淳二 [2] （1. 国衛研・安全センター・毒性部 2. 横国大・院工・化学生命系 3. 国衛研・安全センター 4. 産総研・健康医工学）
〇 Yusuke Okubo [1] Kashu Mizota [2] Yoko Hirabayashi [3] Yoshihiro Nakajima [4] Junji Fukuda [2] （1. Div. of Mol. & Cell Toxicol., CBSR, NIHS 2. Dept. of Chem. Life Sci., Grad. Sch. of Eng., Yokohama Natl. Univ. 3. CBSR, NIHS 4. Health Res. Inst. AIST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-477]
肝臓の脂肪滴蓄積制御機構におけるエストロゲンの生理活性評価
The bioactivity of estrogens in the regulatory mechanism of lipid droplet accumulation in the liver

【Presenter and Affiliations】

〇 大久保 瑞希 [1] 堤 敬子 [1] 岡田 麻衣子 [1] 矢野 和義 [1] （1. 東京工科大学院・バイオニクス）
〇 Mizuki Okubo [1] Keiko Tsutsumi [1] Maiko Okada [1] Kazuyoshi Yano [1] （1. Grad. Sch. of Bionics, Tokyo Univ. of Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-478]
筋再生過程における筋肉とマクロファージ間のIL-6作用機序
Action mechanism of IL-6 between myocytes and macrophages in muscle regeneration.

【Presenter and Affiliations】

〇 渡邊 琳 [1] 今 まりな [1] 武田 裕司 [2] 斉藤 真一 [2] 浅尾 裕信 [2] 奈良 英利 [1] （1. 石巻専修大・理工・生命科学 2. 山形大・医・免疫）
〇 Rin Watanabe [1] Marina Kon [1] Yuji Takeda [2] Shinichi Saitoh [2] Hironobu Asao [2] Hidetoshi Nara [1] （1. Dept. of Life Sci., Grad. Sch. of Sci. Engine., Ishinomaki senshu Univ. 2. Dept. of Immunol, Yamagata Univ., Fac. of Med）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-479]
カンナビノイド受容体CB1のミトコンドリアにおける細胞内局在依存的な機能
Subcellular localization-dependent function of cannabinoid CB1 receptor in mitochondria

【Presenter and Affiliations】

〇 森 一明 [1] 朝日 透 [1 2] 片岡 孝介 [2] （1. 早大・院先進理工・先進理工学 2. 早大・総合研究機構）
〇 Kazuaki Mori [1] Toru Asahi [1 2] Kosuke Kataoka [2] （1. Dept of Adv. Sci. Eng., Grad. Sch. of Adv. Sci. Eng., Waseda Univ. 2. Comp. Res. Org., Waseda Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-480]
植物由来の二環式セスキテルペンの一つであるグアイアズレンはTGF-β経路を阻害する
Guaiazulene, a bicyclic sesquiterpene from plants, inhibits the TGF-β signaling

【Presenter and Affiliations】

加藤 徹 [1] 小林 莉乃 [1] 〇 井上 英樹 [1] （1. 神奈川工科大・応用バイオ）
Tetsu Kato [1] Rino Kobayashi [1] 〇 Hideki Inoue [1] （1. Dept. of Appl. BioSci., Kanagawa Inst. of Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-481]
精子走化性に関与する細胞膜型カルシウムイオンポンプの機能解明
Investigation of a function of plasma membrane-type Ca^{2+} pumps involved in a sperm chemotaxis

【Presenter and Affiliations】

〇 小林 勇介 [1] 吉田 学 [2] 吉田 薫 [1] （1. 桐蔭横浜大・院工・医用工学 2. 東京大・院理・臨海）
〇 Yusuke Kobayashi [1] Manabu Yoshida [2] Kaoru Yoshida [1] （1. Dept. of Biomed. Eng., Grad. sch.of Eng., Toin Univ. of Yokohama 2. MMBS, Grad. Sch. of Sci., The Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-482]
ミトコンドリアプロテアーゼYME1L欠損は鉄依存性細胞死フェロプトーシスに対し細胞保護的に作用する
Loss of the mitochondrial protease YME1L protects against ferroptosis partly via upregulation of GPX4

【Presenter and Affiliations】

〇 Onishi Mashun [1 2] Ried Katharina [1 2] Deshwal Soni [2 1] Langer Thomas [1 2] （1. Max Planck Institute for Biology of Ageing 2. Department of Mitochondrial Proteostasis）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-483]
アリストロキア酸曝露による近位尿細管細胞への急性毒性の検討
Aristolochic acid induces acute toxicity with inflammation in proximal tubular cells

【Presenter and Affiliations】

〇 小松 美結 [1] 船越 丈司 [1] 上村 公一 [1] （1. 東京医歯大・法医学）
〇 Miyu Komatsu [1] Takeshi Funakoshi [1] Koichi Uemura [1] （1. Dept. of Legal Med., TMDU）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-484]
Hippo変異によるスーパーコンペティションの遺伝学的解析
Genetic screen for Hippo-induced supercompetition

【Presenter and Affiliations】

〇 藤本 咲紀 [1] （1. 京大・院生命）
〇 SAKI FUJIMOTO [1] （1. Grad. Sch. of Biostudies., Kyoto Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-485]
シスプラチン誘導性アポトーシスにおけるLKB1とAMPKの相反的役割の解明
The distinct roles of LKB1 and AMPK in p53-dependent apoptosis induced by cisplatin

【Presenter and Affiliations】

〇 島田 竜耶 [1] 矢吹 洋佑 [1] 小松 龍斗 [1] 濱野 修平 [1] 山田 真佑花 [1] 江崎 雄亮 [1] 平田 祐介 [1] 野口 拓也 [1] 松沢 厚 [1] （1. 東北大・院薬・衛生化学）
〇 Tatsuya Shimada [1] Yohsuke Yabuki [1] Ryuto Komatsu [1] Shuhei Hamano [1] Mayuka Yamada [1] Yusuke Ezaki [1] Yusuke Hirata [1] Takuya Noguchi [1] Atsushi Matsuzawa [1] （1. Lab. of Health Chem., Grad. Sch. of Pharmaceut. Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-486]
麹菌産生物質デフェリフェリクリシンによる抗がん作用の検証
The anticancer effect of deferriferrichrysin produced by *Aspergillus oryzae*.

【Presenter and Affiliations】

〇 木下 菜月 [1] 芦田 侑加子 [1] 赤松 実憲 [1] Yemima Budirahardja [1] 中嶋 亘 [2] 月生 雅也 [1] 取井 猛流 [1] 三好 大輔 [1] 戸所 健彦 [3] 石田 博樹 [3] 田中 信之 [2] 西方 敬人 [1] 川内 敬子 [1] （1. 甲南大・FIRST 2. 日医大・先端研・遺伝子制御学 3. 月桂冠総合研究所）
〇 Natsuki Kinoshita [1] Yukako Ashida [1] Minori Akamatsu [1] Yemima Budirahardja [1] Wataru Nakajima [2] Masaya Gessho [1] Takeru Torii [1] Daisuke Miyoshi [1] Takehiko Todokoro [3] Hiroki Ishida [3] Nobuyuki Tanaka [2] Takahito

Nishikata [1] Keiko Kawauchi [1] （1. FIRST, Konan Univ. 2. Dept. of Mol Oncol, Ins. Med Sci., Nippon Medical School 3. Gekkeikan Research Institute, Gekkeikan Sake Company）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-487]
天然低分子化合物Honokiolによる赤白血病細胞の細胞死誘導機構の解析
Analysis of the mechanism of cell death induction of erythroleukemia cells by Honokiol, a natural small molecule compound

【Presenter and Affiliations】

○ 高橋 美樹 [1] 太田 正人 [1] （1. 日本女子大・院家政・食物栄養）
○ Miki Takahashi [1] Masato. S Ota [1] （1. Div. of Food & Nutrition, Grad. Sch. of Human Life Sci.& Design, Japan Women's Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-488]
ゼブラフィッシュ*pde6c*突然変異体における視細胞変性はCNG3を介した細胞内Ca^{2+}の上昇に依存する
Photoreceptor degeneration in zebrafish *pde6c* mutants depends on elevation of intracellular Ca^{2+} through CNG3

【Presenter and Affiliations】

○ 西脇 優子 [1] 政井 一郎 [1] （1. OIST・神経発生ユニット）
○ Yuko Nishiwaki [1] Ichiro Masai [1] （1. OIST, Developmental Neurobiology Unit）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-489]
Glutamate-Induced Ferroptosis in HT-22 Cells was alleviated by GIP through the MAPK Signaling Pathway

【Presenter and Affiliations】

○ Jiwon Ko [1] Zae Young Ryoo [1] Myoung Ok Kim [2 3] （1. School of Life Sciences, BK21 FOUR KNU Creative BioResearch Group, Kyungpook National University, Daegu, Korea 2. Research Center for Horse Industry, Kyungpook National University, Sangju 37224, Republic of Korea 3. Department of Animal Science and Biotechnology, Kyungpook National University, Sangju-si, Republic of Korea）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-490]
A functional analysis of a pseudoenzyme protein, cFLIP

【Presenter and Affiliations】

○ Rhea Sarah DSouza [1] Yusuke Nakasone [2] Naoyuki Iwabe [2] Jin Sakamoto [3] Kentaro Tomii [4] Kazuhiro Sakamaki [1] （1. Grad. Sch. Biostudies, Kyoto Univ 2. Grad. Sch. Sci., Kyoto Univ 3. Res. Ctr. Microorganism Cntr., Org. Res. Promo., OMU 4. Art. Intel. Res. Ctr. (AIRC), Nat. Instit. Adv. Ind. Sci. Tech. (AIST)）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-491]
立体構造形成が速い光増感蛍光タンパク質の開発
Development of the photosensitizing fluorescent protein with rapid folding

【Presenter and Affiliations】

〇 設樂 久志[1] 白井 拓[2] 竹本 研[1] （1. 三重大・院医・生化学 2. 三重大・医・生化学）
〇 Hisashi Shidara[1] Taku Shirai[2] Kiwamu Takemoto[1] （1. Dept. of Biochem., Grad. Sch. of Med., Mie Univ. 2. Dept. of Biochem., Fac. of Med., Mie Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-492]
合胞体栄養細胞(STB)の形成において、BMP4は細胞融合を誘導するが、ホルモン分泌など成熟したSTBの形成には他の因子を必要とする
Cell fusions of primary human trophoblast depend on BMP4, but maturation like hormonal secretion requires further triggers

【Presenter and Affiliations】

〇 田邉 裕美[1] 本村 健一郎[1] 折茂 圭介[1] 杉山 弘樹[1] 栗山 幹浩[1] 森田 英明[1] 宮戸 健二[2] 松本 健治[1] （1. 成育・免アレ 2. 成育・細胞医療）
〇 Hiromi Tanabe[1] Kenichiro Motomura[1] Keisuke Orimo[1] Hiroki Sugiyama[1] Motohiro Kuriyama[1] Hideaki Morita[1] Kenji Miyado[2] Kenji Matsumoto[1] （1. Dept. of Allergy & Clinical Immunol., NRICHD 2. Dept. Reprod Biol., NCCHD）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-493]
肺由来ヒト線維芽細胞に対する0.1ppm次亜塩素酸水の影響
Effect of 0.1ppm Hypochlorous Acid Solution on Pulmonary-Derived Human Fibroblasts Cell

【Presenter and Affiliations】

〇 蔡 承達[1 2 3] 金子 雅希[1 3] 櫻井 勝[1 2 4 5] 羽田 克彦[1 2 4 5] （1. 国士舘大学体育研究所 2. 数理医科学研究センター 3. 株式会社分子栄養学研究所 4. 国士舘大・院・救急システム 5. 国士舘大・体育・スポーツ医科）
〇 CHENGTA TSAI[1 2 3] MASAKI KANEKO[1 3] MASARU SAKURAI[1 2 4 5] KATSUHIKO HATA[1 2 4 5] （1. The Institute of Physical Education, Kokushikan Univ. 2. Res. Cent. for Math. Med. 3. Orthomolecular Nutrition Laboratory, Inc. 4. Grad. Sch. of EMS, Kokushikan Univ. 5. Dept. of Sports & Med. Sci., Kokushikan Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-494]
癌カヘキシーによる骨格筋量の減少に対するNrf2の役割
The role of Nrf2 in cancer cachexia-induced muscle wasting

【Presenter and Affiliations】

〇 山田 麻未[1] 蕨 栄治[2] 大石 久史[3] 奥津 光晴[1] （1. 名古屋市立大学大学院理学研究科 2. 筑波大学医学医療系 3. 名古屋市立大学大学院医学研究科）
〇 Mami Yamada[1] Eiji Warabi[2] Hisashi Oishi[3] Mitsuharu Okutsu[1] （1. Grad. Sch. of Sci., Nagoya City Univ 2. Fact. of Med., Tsukuba Univ 3. Grad. Sch. of Med., Nagoya City Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-495]
線虫*C. elegans*の凍結融解耐性を制御する分子機構の解明
Elucidation of the molecular mechanism underlying freezing tolerance in *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

〇 酒井 奈緒子[1] 吉名 佐和子[1] 三谷 昌平[1] （1. 東京女子医・医・分子細胞生理）
〇 Naoko Sakai[1] Sawako Yoshina[1] Shohei Mitani[1] （1. Dept. of Physiol., TWMU）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-496]
ニワトリの羊水は表皮細胞の分化促進に寄与する
Chick amniotic fluid contributes to the promotion of epidermal cell differentiation

【Presenter and Affiliations】

〇 辻 徳治 [1] 小野川 諒 [1] 川口 友輔 [1] 人見 清隆 [1] （1. 名大院・創薬科学）
〇 Tokuji Tsuji [1] Ryo Onogawa [1] Yusuke Kawaguchi [1] Kiyotaka Hitomi [1] （1. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Univ. of Nagoya）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-497]
生きたゼブラフィッシュ胚のジェノタイピング法の確立
An improved genotyping method for live zebrafish embryos

【Presenter and Affiliations】

〇 椙尾 浩大 [1] 蒲池 雄介 [1] （1. 高知工科大・環境理工）
〇 Kota Sugio [1] Yusuke Kamachi [1] （1. Sch. of Env. Sci. and Eng., Kochi Univ. of Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-498]
深層学習による培養ヒト角膜内皮細胞の生産におけるリアルタイム細胞数評価システムの作成
Real-time cell counting system for the manufacturing cultured corneal endothelial cells by deep learning

【Presenter and Affiliations】

〇 西川 武輝 [1] 奥村 直毅 [1] 今福 千晶紀 [1] 宮脇 優奈 [1] 佐藤 貴輝 [1] 門脇 慎一 [2] 中原 マキ子 [2] 松岡 靖史 [2] 小泉 範子 [1] （1. 同志社大学大学院 生命医科学研究科 2. アクチュアライズ株式会社）
〇 Takeru Nishikawa [1] Naoki Okumura [1] Chiaki Imafuku [1] Yuna Miyawaki [1] Takaki Sato [1] Shinichi Kadowaki [2] Makiko Nakahara [2] Yasushi Matsuoka [2] Noriko Koizumi [1] （1. Department of Biomedical Engineering, Faculty of Life and Medical Science, Doshisha University 2. ActualEyes Inc.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-499]
主要P450酵素CYP2D6発現ヒト肝がん細胞株HepaRGの開発
HepaRG, a human hepatocellular carcinoma cell line expressing the major P450 enzyme CYP2D6

【Presenter and Affiliations】

〇 峰 明里 [1] 山口 新平 [1] 多田 政子 [1] （1. 東邦大・院理・生物・幹細胞リプログラミング研究室）
〇 Akari Mine [1] Shinpei Yamaguchi [1] Masako Tada [1] （1. Stem Cells & Reprogramming Laboratory, Dept. of Biol. Faculty of Sci., Univ. of Toho）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-500]
蛍光イメージングが可視化する担子菌と子嚢菌の細胞壁構造の違い
Fluorescence imaging visualizes the distinct cell wall structures of Basidiomycetes and Ascomycetes

【Presenter and Affiliations】

○ 大塚 唯[1] 山田 夕月[1] 辻 健也[1] 河内 護之[1] 中沢 威人[1] 吉見 啓[1] 田中 千尋[1] 坂本 正弘[1] 矢野 成和[2] 本田 与一[1] （1. 京都大・院農 2. 山形大・院理工）
○ Yuitsu Otsuka[1] Yuzuki Yamada[1] Kenya Tsuji[1] Moriyuki Kawauchi[1] Takehito Nakazawa[1] Akira Yoshimi[1] Chihiro Tanaka[1] Masahiro Sakamoto[1] Shigekazu Yano[2] Yoichi Honda[1] （1. Grad. Sch. of Agri., Univ. of Kyoto 2. Grad. Sch. of Sci. and Eng., Univ. of Yamagata）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-501]
テロメア短縮による細胞老化の過程で変化する細胞内タンパク質の網羅的解析
Proteomic analysis in senescent cells induced by telomere shortening

【Presenter and Affiliations】

○ 土田 愛子[1] 入江 和樹[1] 荒牧 佑磨[1] 南嶋 洋司[1] 小西 昭充[1] （1. 群大・院医・生化学）
○ Aiko Tsuchida[1] Kazuki Irie[1] Yuma Aramaki[1] Yoji Andrew Minamishima[1] Akimitsu Konishi[1] （1. Dept. of Biol. Grad. Sch. of Med. Gunma Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-502]
ミッドウェイウイルスのタンパク質の局在と複製部位の解析
Analysis of the subcellular protein localization and replication site of Midway virus

【Presenter and Affiliations】

○ 大西 歩武[1] 堀江 真行[2 1] （1. 大阪公立大・獣医・獣医微生物 2. 大阪公立大学国際感染症研究センター）
○ Ayumu Onishi[1] Masayuki Horie[2 1] （1. Lab. of Vet. Microbiol., Osaka Metrop. Univ. 2. Osaka Int. Res. Center for Infect. Dis., Osaka Metrop. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-503]
集束電子線照射による細胞内カルシウムイオン濃度の制御とその細胞毒性の評価
Intracellular Ca^{2+} concetration control by focused electron beam irradiation and the cytotoxicity assay

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 朝陽[1] 居波 渉[2] 川田 善正[2] （1. 静大・光医工 2. 静大・電研）
○ Asahi Tanaka[1] Wataru Inami[2] Yoshimasa Kawata[2] （1. Co-op. Major in Med. Photonics, Shizuoka Univ. 2. Res. Inst. of Electronics, Shizuoka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-504]
タコクラゲ体液成分が誘導するヒト培養細胞の分化
Differentiation of HeLa cells induced by body fluid of *Mastigias papua*

【Presenter and Affiliations】

○ 渡邉 裕太[1] 井出 光希[1] 山本 空弥[1] 向井 有理[1] （1. 明大院・理工・電気工学）
○ Yuta Watanabe[1] Kohki Ide[1] Kuya Yamamoto[1] Yuri Mukai[1] （1. Dept. Elec. Grad. Sch. Sci. Tech., Meiji Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-505]
神経幹細胞の上皮構造再生能を制御する分子メカニズム
Regulation of regeneration ability of epithelial structure of developing brain.

【Presenter and Affiliations】

〇 下向 敦範 [1] 藤田 生水 [1] 松崎 文雄 [1] （1. 理化学研究所・生命機能科学研究センター・非対称細胞分裂研究チーム）
〇 Atsunori Shitamukai [1] Ikumi Fujita [1] Fumio Matsuzaki [1] （1. RIKEN BDR Lab. for Cell Asymmetry）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-506]
コンディショナルに遺伝子の欠失誘導を可能とする新たなトランスジェニックマウス系統の作成
Generation of a novel transgenic mouse line that allows for the functional gene deletions in a conditioned manner.

【Presenter and Affiliations】

櫻井 瑛輝 [1] 伏見 尚晃 [1] 〇 渡邉 大介 [1] （1. 北里大学　理学部）
EIKI SAKURAI [1] TAKAAKI FUSHIMI [1] 〇 DASUKE WATANABE [1] （1. Kitasato Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-507]
エピジェネティック制御とシグナル伝達が、強化学習過程およびモンテカルロ木探索として働くことで、細胞は全遺伝子の発現量を自律的に制御できる
Cells autonomously control the expression of whole genes by using the epigenetic regulation and signal transduction as reinforcement learning and Monte-Carlo tree search

【Presenter and Affiliations】

〇 山口 智之 [1] （1. 野崎徳洲会病院附属研究所）
〇 Tomoyuki Yamaguchi [1] （1. Research Inst., Nozaki Tokushukai Hosp.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-508]
NotchシグナルはTcf7依存的および非依存的経路を介してT細胞の初期発生を誘導する
Notch signaling triggers T-lineage program via Tcf7-dependnent and -independent mechanisms

【Presenter and Affiliations】

〇 細川 裕之 [1] 平野 健一 [1] 穂積 勝人 [1] （1. 東海大・医・生体防御）
〇 Hiroyuki Hosokawa [1] Ken-ichi Hirano [1] Katsuto Hozumi [1] （1. Dept. of Immunol., Med. Sch., Tokai Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-509]
キンギョを用いたイリドフォア形成を制御する分子メカニズムの解明
Understanding of molecular mechanisms of iridophore formation using goldfish

【Presenter and Affiliations】

〇 川上 優斗 [1] 西野 鞠 [1] 市川 椋太 [1] 鈴木 航太 [2] 永野 惇 [3] 福多 賢太郎 [4] 豊田 敦 [5] 野口 英樹 [4] 今 鉄男 [1] 大森 義裕 [1] （1. 長浜バイオ大学・院・バイオサイエンス 2. 愛知県水産試験場・弥富指導所 3. 龍谷大学・農学部 4. データサイエンス共同利用基盤施設・ゲノムデータ解析支援センター 5. 遺伝研・先端ゲノミクス推進センター）
〇 Yuto Kawakami [1] Mari Nishino [1] Ryota Ichikawa [1] Kota Suzuki [2] Atsushi Nagano [3] Kentaro Fukuta [4] Atsushi Toyoda [5] Hideki Noguchi [4] Tetsuo Kon [1] Yoshihiro Omori [1] （1. Grad.Sch.of Bioscience, Nagahama Inst. of

Bioscience and Technology 2. Yatomi Station, Aichi Fisheries Res. Inst. 3. Ryukoku Univ. Dept of Agriculture 4. Joint Support-Center for Data Science Research (ROIS-DS) 5. Advanced Genomics Center, National Inst. of Genetics)

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-510]
がんストレスに起因するNetrinは臓器連関液性因子として全身に作用し、代謝をリプログラミングする
Oncogenic stress-induced Netrin reprograms systemic metabolism as a humoral inter-organ molecule in Drosophila

【Presenter and Affiliations】

○ 岡田 守弘 [1] 高野 智美 [1] 池川 優子 [1] Ciesielski Hanna [1] 西田 弘 [1] Yoo Sa Kan [1] （ 1. 理研・生命機能 ）
○ Morihiro Okada [1] Tomomi Takano [1] Yuko Ikegawa [1] Ciesielski Hanna [1] Hiroshi Nishida [1] Yoo Sa Kan [1] （ 1. RIKEN, BDR ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-511]
Extrinsic ribosome stimuli promotes stem-cell like characteristics in mouse primary fibroblast

【Presenter and Affiliations】

○ ANAMIKA DATTA [1] ARIF ISTIAQ [1] KUNIMASA OHTA [1] （ 1. Department of Stem Cell Biology, Faculty of Arts and Science, Kyushu University, Fukuoka 819-0395, Japan ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-512]
Extramacrochaetaeによる神経分化を制御するメカニズ゛ム
Molecular mechanisms that regulate neuronal differentiation by Extramacrochaetae

【Presenter and Affiliations】

○ 蔡 源章 [1] 武澤 彩 [2] 鈴木 匠 [2] （ 1. 茨大・院理工・理学 2. 茨大・理・生物科学 ）
○ Gensyou Sai [1] Aya Takezawa [2] Takumi Suzuki [2] （ 1. Dept. of Biol., Grad. Sch. of Sci. and Eng., Ibaraki Univ. 2. Dept. of Biol., coll. of Sci., Ibaraki Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-513]
脾臓の脾洞および辺縁洞内皮細胞におけるAD4BP/SF-1/NR5A1の役割
Role of AD4BP/SF-1/NR5A1 in splenic and marginal sinus endothelial cells

【Presenter and Affiliations】

○ 嶋（宮林） 香奈子 [1] 小野 公嗣 [2] 佐藤 哲也 [3] Man Ho Choi [4] Chaelin Lee [4] 嶋　雄一 [1] （ 1. 久留米大・医・解剖学 2. 埼玉医大・保健医療・臨床検査学 3. 合同会社H.U.グループ中央研究所 4. Ctr. of Adv. Biomol. Recognition, Korea Inst. of Sci. and Technol. ）
○ Kanako Miyabayashi-Shima [1] Koji Ono [2] Tetsuya Sato [3] Man Ho Choi [4] Chaelin Lee [4] Yuichi Shima [1] （ 1. Dept. of Anat., Sch of Med., Kurume Univ. 2. Sch. Of Med. Technol., Fac. of Health and Med. Care., Saitama Med. Univ. 3. Bioimform. Team, Res. Lab., H.U. Group Res. Inst. G.K. 4. Ctr. of Adv. Biomol. Recognition, Korea Inst. of Sci. and Technol. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-514]

細胞内分子動態が駆動する筋芽細胞集団の巨視的な秩序形成
Macroscopic order formation in myoblast populations driven by intracellular molecular dynamics

【Presenter and Affiliations】

〇 麓 佳月 [1] 高田 真吾 [2] 小野寺 康仁 [3] 川口 喬吾 [4] 畠山 鎮次 [5] 佐邊 壽孝 [1] 及川 司 [1] （1. 北大・院医・分子生物学 2. 北翔大・生涯スポーツ学部・スポーツ教育学科 3. 北大・院医理工・分子細胞動態計測分野 4. 理化学研究所 開拓研究本部・生命機能科学研究センター・ 理研白眉研究チーム 5. 北大・院医・生化学）
〇 Yoshizuki Fumoto [1] Shingo Takada [2] Yasuhito Onodera [3] Kyogo Kawaguchi [4] Shigetsugu Hatakeyama [5] Hisataka Sabe [1] Tsukasa Oikawa [1] （1. Dept.of Mol.Biol,Grad.Sch.of Med, Hokkaido Univ. 2. Dept.of Sports Education, Faculty of Lifelong Sport, Hokusho Univ. 3. Dept.of Molecular and Cellular Dynamics Research,Grad. Sch. of Biomed. Sci. and Engi,Hokkaido Univ. 4. RIKEN Hakubi Team Leader, CPR/BDR, RIKEN 5. Dept of Biochem, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-515]
上皮の表層における遅いシグナル伝達が、ヒト胚サイズのパターン形成を促す
Slow signal transduction on the surface of the epithelium promotes human embryo size pattern formation

【Presenter and Affiliations】

中谷 衣里 [1] 岡嶋 里歩 [1] 〇 大沼 清 [1] （1. 長岡技科大・イノベ/生物）
Eri Nakatani [1] Riho Okajima [1] 〇 KiyoHi Ohnuma [1] （1. STI/Bio, Nagaoka Univ Tech）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-516]
空気暴露依存的な表皮分化には低酸素誘導因子が関与する
Involvement of hypoxia-inducible factor for air exposure induced epidermal differentiation upon three-dimensional culture

【Presenter and Affiliations】

〇 手島 裕文 [1] 遠藤 真悠子 [1] 古山 夢彩 [1] 辻 徳治 [1] 辰川 英樹 [1] 人見 清隆 [1] （1. 名大院・創薬科学）
〇 Hirofumi Teshima [1] Mayuko Endo [1] Yumea Furuyama [1] Tokuji Tsuji [1] Hideki Tatsukawa [1] Kiyotaka Hitomi [1] （1. Grad.・Sch. of Pharm. Sci., Nagoya univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-517]
血管化大脳オルガノイドにおけるSingle-cellトランスクリプトームの統合的な解析
Synthetic Analysis of Single-Cell Transcriptomes of Vascularized Cerebral Organoids

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 由弥 [1] 朝日 透 [1 2] 片岡 孝介 [2] （1. 早大・院先進理工・先進理工学 2. 早大・総合研究機構）
〇 Yuya Sato [1] Toru Asahi [1 2] Kosuke Kataoka [2] （1. Dept. of Adv. Sci. Eng., Grad. Sch. of Adv. Sci. Eng., Waseda Univ. 2. Comp. Res. Org., Waseda Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-518]
NG2陽性周皮細胞は筋核供給を介して骨格筋―遅筋線維の維持に寄与している
Neuron-glial antigen 2-positive pericytes regulate homeostatic maintenance of slow type skeletal muscle

【Presenter and Affiliations】

〇 竜川 貴光 [1 2] 鹿野 耕平 [1 3] 中島 恵一 [1] 矢澤 隆志 [1] 鹿原 真樹 [1] 江口 良二 [1] 東 信良 [2] 川辺 淳一 [1] （1. 旭川医大　生化

学 2. 旭川医大　血管外科学 3. 旭川医大　心血管再生 ）
〇 Takamistu Tatsukawa [1 2] Kohei Kano [1 3] Keiichi Nakajima [1] Takashi Yazawa [1] Maki Kabara [1] Ryoji Eguchi [1] Nobuyoshi Azuma [2] Jun-ichi Kawabe [1] （ 1. Dept. of Biol, Asahikawa Med Univ. 2. Dept. of Vasc Surg, Asahikawa Med Univ. 3. Dept. of CVRI, Asahikawa Med Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-519]
ヒトおよびマウスの循環血液中に存在し、脈管形成能を有する血管内皮細胞集団の由来、前方視的同定、および機能評価
Origin, Prospective Identification, and Function of Circulating Endothelial Colony Forming Cells in Mouse and Human

【Presenter and Affiliations】

〇 坂野 公彦 [1 2] Lin Yang [3 2] Gil Chung-Hyung [2 4] Myslinski Jered [5] 波戸 岳 [5] 成瀬 勝彦 [6] 吉田 純子 [1] 堀江 恭二 [1] Yoder Mervin [2] （ 1. 奈良医大・二生理 2. Dept. of Ped., Indiana Univ. Sch. of Med., USA 3. Dept. of Med., Weill Cornell Med., USA 4. Dept. of Surg., Indiana Univ. Sch. of Med., USA 5. Dept. of Med., Indiana Univ. Sch. of Med., USA 6. 奈良医大・産婦 ）
〇 Kimihiko Banno [1 2] Lin Yang [3 2] Gil Chung-Hyung [2 4] Myslinski Jered [5] Takashi Hato [5] Katsuhiko Naruse [6] Junko Yoshida [1] Kyoji Horie [1] Yoder Mervin [2] （ 1. Dept. of Physiol. II, Nara Med. Univ. 2. Dept. of Ped., Indiana Univ. Sch. of Med., USA 3. Dept. of Med., Weill Cornell Med., USA 4. Dept. of Surg., Indiana Univ. Sch. of Med., USA 5. Dept. of Med., Indiana Univ. Sch. of Med., USA 6. Dept. of Ob. and Gyn., Nara Med. Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-520]
アスコルビン酸による脂肪分化促進メカニズムの解明
Elucidation of the mechanism of promoting adipogenesis by ascorbic acid

【Presenter and Affiliations】

〇 倉橋 敏裕 [1] 原田 義規 [2] 戴 平 [1] （ 1. 京府医科大・院医・細胞再生医学 2. 京府医科大・院医・細胞分子機能病理学 ）
〇 Toshihiro Kurahashi [1] Yoshinori Harada [2] Ping Dai [1] （ 1. Dep. of Cell. Regen. Med., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyoto Pref. Univ. of Med. 2. Dep. of Path. Cell Reg., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyoto Pref. Univ. of Med. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-521]
BRAF V600EによるMAPKシグナルの活性化は心筋細胞の脱分化を誘導する
Activation of MAPK signaling by BRAF V600E induces cardiomyocyte dedifferentiation

【Presenter and Affiliations】

〇 上田 響子 [1] 加藤 久和 [2] 高島 成二 [1 2] （ 1. 阪大・院生命・医化学 2. 阪大・院医・医化学 ）
〇 Kyoko Ueda [1] Hisakazu Kato [2] seiji Takashima [1 2] （ 1. Dept. of Med. Bio., Grad. Sch. of Fro. Bio., Univ. of Osaka 2. Dept. of Med. Bio., Grad. Sch. of Med. , Univ. of Osaka ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-522]
バルプロ酸は脂肪組織幹細胞から機能的なN型電位依存性カルシウムチャネルを選択的に発現する神経細胞への分化を促進する
Valproic acid promotes differentiation of adipose tissue-derived stem cells to neuronal cells selectively expressing functional N-type voltage-gated Ca2+ channels

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 梓 [1] （ 1. 麻布大・獣医・動物応用 ）

○ Azusa Satoh [1] （1. Veterinary Science, Azabu univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-523]
低酸素培養を利用したヒトナイーブB細胞からのメモリーB様細胞の分化誘導
Induction of memory-like B cells from human naïve B cells in a hypoxic culture

【Presenter and Affiliations】

○ 徳元 康人 [1] 荒木 靖人 [2] 成塚 裕亮 [3] 水野 洋介 [3] 大島 晋 [3] 三村 俊英 [2] （1. 埼玉医大・アドミッションセンター 2. 埼玉医大・医学部・リウマチ・膠原病 3. 埼玉医大・中央研・形態）
○ Yasuhito Tokumoto [1] Yasuto Araki [2] Yusuke Narizuka [3] Yosuke Mizuno [3] Susumu Ohshima [3] Toshihide Mimura [2] （1. Admission Cent., Saitama Med. Univ. 2. Dep. of Rheumat & Appl. Immun., Facul. Med., Saitama Med. Univ. 3. Biomed. Res. Cent., Saitama Med. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-524]
Bulk differentiation of iPSCs into contractible muscles for muscular disease modeling

【Presenter and Affiliations】

○ Muhammad Irfanur Rashid [1] Takuji Ito [1 2] Fuuyuki Miya [3] Daisuke Shimojo [1 4] Kanae Arimoto [5] Kazunari Onodera [1] Rina Okada [1 2] Takunori Nagashima [5] Kazuki Yamamoto [5] Zohora Khatun [1] Hideyuki Okano [4] Hidetoshi Sakurai [6] Kazunori Shimizu [5] Manabu Doyu [1] Yohei Okada [1] （1. Department of Neurology, Aichi Medical University School of Medicine 2. Japan Society for the Promotion of Science, 5-3-1 Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0083, Japan 3. Center for Medical Genetics, Keio University School of Medicine 4. Department of Physiology, Keio University School of Medicine 5. Department of Biomolecular Engineering, Graduate School of Engineering, Nagoya University 6. Department of Clinical Application, Center for iPS Cell Research and Application (CiRA), Kyoto University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-525]
代謝型グルタミン酸受容体を介したMK-4による神経分化機構の評価
Evaluation of the mechanism of neuronal differentiation by MK-4 via metabotropic glutamate receptors

【Presenter and Affiliations】

○ 呉 雨馨 [1] 米谷 優里 [2] 早川 真由 [2] 高木 勇太 [1] 須原 義智 [2 1] 廣田 佳久 [1 2] （1. 芝工大・院シス・生命創薬 2. 芝工大・生命科学）
○ Yuxin Wu [1] Yuuri Maitani [2] mayu Hayakawa [2] Yuuta Takagi [1] Yoshitomo Suhara [2 1] Yoshihisa Hirota [1 2] （1. Sys. Eng. and Sci., Grad. Sch. of Eng. and Sci., Shibaura Inst. of Tech. 2. Dept. of Biosci., Shibaura Inst. of Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-526]
膵内分泌細胞の発生および病態再生における血管の役割
Role of blood vessels in development and pathogenic regeneration of pancreatic endocrine cells

【Presenter and Affiliations】

○ 松本 征仁 [1 2] 西村 啓士郎 [1] 大久保 桃絵 [1] 岡﨑 康司 [1 2] （1. 順天堂大学・難病センター 2. ダイレクトリプログラミング再生医療学講座）
○ Masahito Matsumoto [1 2] Keishiro Nishimura [1] Momoe Okubo [1] Yasushi Okazaki [1 2] （1. Intractable center, Juntendo University 2. Direct Reprogramming and Regenerative Medicine）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-527]
線虫受精卵の細胞質流動に必要なUNC-116の活性制御機構の解析
Analysis of the regulatory mechanism of UNC-116 activity required for cytoplasmic streaming in the C. elegans zygote

【Presenter and Affiliations】

○ 宮浦 千晴 [2] 西脇 清二 [2] 木村 健二 [1] （1. 北海道大学・遺伝子病制御研究所・発生生理学分野 2. 関西学院大学・院・理工・生命科学）
○ Chiharu Miyaura [1] Kiyoji Nishiwaki [1] Kenji Kimura [2] （1. 1Department of Bioscience, Graduate School of Science and Technology, Kwansei Gakuin University 2. Institute for Genetic Medicine, Division of Developmental Physiology, Hokkaido University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-528]
Distinct phospho-variants of STAT3 regulate developmental pace in vivo

【Presenter and Affiliations】

○ 浅見 拓哉 [1] Nichols Jennifer [1] （1. MRC Human Genetics Unit, Univ. of Edinburgh）
○ Takuya Azami [1] Nichols Jennifer [1] （1. MRC Human Genetics Unit, Univ. of Edinburgh）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-529]
神経形成を促進する新規zinc fingerタンパク質のツメガエル胚における機能解析
Functional analysis of a new zinc finger protein that promotes formation of neural tissue in *Xenopus* embryos

【Presenter and Affiliations】

○ 小池 遼太 [1] Virgirinia Regina P. [1] 中村 誠 [1] 竹林 公子 [1] 鈴木 厚 [1] （1. 広島大・院統合生命・両生類研究センター）
○ Ryota Koike [1] Virgirinia Regina P. [1] Makoto Nakamura [1] Kimiko Takebayashi-Suzuki [1] Atsushi Suzuki [1] （1. Amphibian Research Center, Grad. Sch. of Integ. Sci. Life., Hiroshima Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-530]
スフィンゴ脂質代謝は臓器形成に必須組織である原始線条形成を制御する
Sphingolipid metabolism regulates primitive streak formation essential for mesendoderm-derived organogenesis

【Presenter and Affiliations】

○ 小藤 智史 [1] Pu Jing [1] 仁科 博史 [1] （1. 東医歯大・難研・発生再生）
○ Satoshi Kofuji [1] Pu Jing [1] Hiroshi Nishina [1] （1. Dept. of Dev. Regene. Biol., MRI, TMDU）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-531]
ツメガエルのアニマルキャップを用いた*socs3*遺伝子の機能解析
Analysis of *socs3* gene using *Xenopus* animal cap

【Presenter and Affiliations】

○ 小林 夢子 [1] 浅島 誠 [1] （1. 帝京大・先端総研）
○ Yumeko Kobayashi [1] Makoto Asashima [1] （1. ACRO, Teikyo Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-532]
マウス初期胚発生におけるPwp1の機能解析
Functional analysis of Pwp1 in early mouse embryos

【Presenter and Affiliations】

○ 山本 琢人[1] 井角 康寛[1] 池田 俊太郎[1] 南 直治郎[1] （1. 京大・院農・応用生物）
○ Takuto Yamamoto[1] Yasuhiro Isumi[1] Shuntaro Ikeda[1] Naojiro Minami[1] （1. Dept. of Appl. Biol.,Grad. Sch. of Agr., Univ. of Kyoto）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-533]
マウス初期胚の細胞核プロテオーム解析
Proteomic Analysis of Nuclei from Mouse Pre-implantation Embryos

【Presenter and Affiliations】

○ 柿原 礼佳[1] 束田 裕一[2] 松本 雅記[1] （1. 新潟大・医歯学・システム生化学 2. 九大・プラズマナノ界面工学）
○ Ayaka Kakihara[1] Yu-ichi Tsukada[2] Masaki Matsumoto[1] （1. Dept. Omics Sys. Biol., Grad. Sch. Med. Dent. Sci., Niigata Univ. 2. CPNE., Kyushu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-534]
初期胚発生に必須な遺伝子*Alyref*および*Gabpb1*ノックアウトにおける発生停止機構の解明
Mechanism of developmental arrest in *Alyref* and *Gabpb1* knockouts, genes necessary for preimplantation development of early embryonic development.

【Presenter and Affiliations】

○ 井橋 俊哉[1] 森 龍之介[1] 西崎 俊太郎[1] 中村 岬[1] 濱中 瑞斗[1] 加地 正弥[1] 森 美樹[1] 今里 佑馬[1] 山本 真理[1] 眞銅 大暉[1] 鷹巣 篤志[1] 坂上 凛[1] 安齋 政幸[2] 松本 和也[1] 伊川 正人[3] 宮本 圭[1] （1. 近大・生物理工 2. 近大・先技総研 3. 阪大・微研）
○ Shunya Ihashi[1] Ryunosuke Mori[1] Shuntarou Nishizaki[1] Misaki Nakamura[1] Mizuto Hamanaka[1] Masaya Kaji[1] Miki Mori[1] Yuma Imasato[1] Mari Yamamoto[1] Taiki Shindo[1] Atushi Takasu[1] Rin Sakanoue[1] Masayuki Anzai[2] Kazuya Matsumoto[1] Masahito Ikawa[3] Kei Miyamoto[1] （1. Faculty of Bio-Oriented. Sci and Tech., Kindai Univ. 2. Inst. of Advanced Tech., Kindai Univ. 3. Res. Inst. for Microbial Diseases., Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-535]
マウスノード不動繊毛は変形の向きを感知して左右軸を決定する: 非対称性を生み出すメカニカルな機構
Mouse nodal immotile cilia sense bending direction for left-right determination: Mechanical regulation in initiation of symmetry breaking

【Presenter and Affiliations】

○ 加藤 孝信[1] 大森 俊宏[2] 水野 克俊[3] 板橋 岳志[1] 岩根 敦子[1] 石川 拓司[2] 岡田 康志[1 4] 西坂 崇之[5] 濱田 博司[1] （1. 理研・BDR 2. 東北大・院・工学 3. 福井大・医 4. 東大・院・医, 院・理, UBI, WPI-IRCN 5. 学習院大・理）
○ Katoh Takanobu A.[1] Toshihiro Omori[2] Katsutoshi Mizuno[3] Takeshi Itabashi[1] Atsuko H. Iwane[1] Takuji Ishikawa[2] Yasushi Okada[1 4] Takayuki Nishizaka[5] Hiroshi Hamada[1] （1. BDR, Riken 2. Grad. Sch. Eng., Tohoku Univ. 3. Fac. Med. Sci., Univ. of Fukui 4. Grad. Sch. Med., Grad. Sch. Sci., UBI, WPI-IRCN, The Univ. of Tokyo 5. Fac. Sci., Gakushuin Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-536]
複数エピゲノム情報の単一細胞内同時計測による分化制御機構の解明
Analysis of the differentiation regulatory mechanism by simultaneous measurement of single cell epigenome information

【Presenter and Affiliations】

○ 藤井 健[1] 原田 哲仁[1] 前原 一満[1] 田中 かおり[1] 木村 宏[2] 大川 恭行[1] （1. 九大・生医研・トランスクリプトミクス 2. 東工大・科学技術創成研究院）
○ Takeru Fujii[1] Akihito Harada[1] Kazumitsu Maehara[1] Kaori Tanaka[1] Hiroshi Kimura[2] Yasuyuki Ohkawa[1] （1. Kyushu univ., MIB, Transcriptomics 2. Tokyo Tech., IIR）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-537]
エピジェネティック制御因子UHRF1の卵母細胞と着床前胚の細胞質における新機能
Novel function of cytoplasmic UHRF1 during oocyte growth and preimplantation development

【Presenter and Affiliations】

○ 上村 修平[1] 前之原 章司[1 2] 小倉 淳郎[3] 井上 貴美子[3] 山縣 一夫[4] 堀 真由子[4] Sharif Jafar[5] 古関 明彦[5] 植田 幸嗣[6] 鵜木 元香[1] 佐々木 裕之[1] （1. 九大・生医研・エピゲノム制御学 2. 九大・医研・産婦人科 3. 理研・バイオリソースセ・遺伝工学基盤 4. 近大・生物理工 5. 理研・生命セ・免疫器官形成 6. がん研・がんプレシジョンセ・がんオーダーメイド）
○ Shuhei Uemura[1] Shoji Maenohara[1 2] Atsuo Ogura[3] Kimiko Inoue[3] Kazuo Yamagata[4] Mayuko Hori[4] Sharif Jafar[5] Akihiko Koseki[5] Koji Ueda[6] Motoko Unoki[1] Hiroyuki Sasaki[1] （1. Div. of Epigenome, MIB, Kyushu Univ. 2. Dept. Ob-Gyn., Grad. Sch. Med. Sci., Kyushu Univ. 3. Bioresour. Eng. Div., RIKEN BRC 4. BOST, KINDAI 5. Lab. for Developmental Genetics, RIKEN Center for Integrative Med. Sci. 6. Project for Personalized Can. Med., Cancer Precision Med. Center, JFCR）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-538]
レトロトランスポゾン/ウイルス由来*PEG10*遺伝子の新規機能と哺乳類進化への関与
Involvement of retrotransposon/virus-derived *PEG10* gene in mammalian development and evolution

【Presenter and Affiliations】

○ 志浦 寛相[1] 藤井 万由子[1] 片口 紗那[1] 大我 政敏[2 1] 若山 照彦[2] 幸田 尚[1] 金児-石野 知子[3] 石野 史敏[4] （1. 山梨大・生命環境 2. 山梨大・発生工学研究センター 3. 東海大・医 4. 東京医歯大・統合研究機構）
○ Hirosuke Shiura[1] Mayuko Fujii[1] Sana Kataguchi[1] Masatoshi Ooga[2 1] Teruhiko Wakayama[2] Takashi Kohda[1] Tomoko Kaneko-Ishino[3] Fumitoshi Ishino[4] （1. Fac. of Life and Env. Sci., Univ. of Yamanashi 2. Adv. Biotech. Ctr., Univ. of Yamanashi 3. Sch. of Med., Tokai Univ. 4. Res. Inst., Tokyo Med. Dent. Univ. (TMDU)）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-539]
FGFリガンド量のゆらぎに強いパターン形成機構ーツメガエル予定プラコード形成におけるDusp6の機能解析ー
Patterning mechanism tolerant to fluctuations of FGF ligand levels -Functional analysis of Dusp6 in the formation of *Xenopus* pre-placodal ectoderm-

【Presenter and Affiliations】

○ 塚野 皓平[1] 山元 孝佳[1] 渡邊 朋子[2] 道上 達男[1] （1. 東大・院総文・生命環境 2. 産総研・細胞分子工学）
○ Kohei Tsukano[1] Takayoshi Yamamoto[1] Tomoko Watanabe[2] Tatsuo Michiue[1] （1. Dept. of life Sci., Grad. Sch. of Arts and Sci., Univ. of Tokyo 2. Dept. of CMB, AIST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-540]
着床前胚におけるGlisファミリー遺伝子の役割
Role of Glis family transcription factors in preimplantation embryo

【Presenter and Affiliations】

〇 齋藤 優之介 [1] 中村 肇伸 [1] （1. 長浜バイオ大・院・バイオサイエンス研究科）
〇 Yunosuke Saito [1] Toshinobu Nakamura [1] （1. Nagahama Institute of Bio-science and Technology）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-541]
核内F-アクチンを介した胚性ゲノム活性化経路
Zygotic genome activation pathway mediated by nuclear F-actin

【Presenter and Affiliations】

〇 眞銅 大暉 [1] 坂本 裕子 [1] 坂上 凜 [1] 宮川 靖基 [1] 山本 真理 [1] 井橋 俊哉 [1] 鷹巣 篤志 [1] 林 真那 [1] 井上 明裕 [1] 森 龍之介 [1] 西崎 俊太朗 [1] 門野 莉沙 [1] 松本 和也 [1] 宮本 圭 [1] （1. 近大生物理工）
〇 Taiki Shindo [1] Yuko Sakamoto [1] Rin Sakanoue [1] Yasuki Miyagawa [1] Mari Yamamoto [1] Syunya Ihashi [1] Atsushi Takasu [1] Mana Hayashi [1] Akihiro Inoue [1] Ryunosuke Mori [1] Syuntaro Nishizaki [1] Risa Kadono [1] Kazuya Matsumoto [1] Kei Miyamoto [1] （1. BOST, Kindai Uni.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-542]
発生初期の神経外胚葉における神経発生パターンの*Hes/her*遺伝子を介した制御機構
Hes/her gene-mediated regulation of neurogenesis patterns in early developing neuroectoderm

【Presenter and Affiliations】

〇 鶴岡 もも [1] 大柳 毅郎 [1] 安田 楓 [1] 佐藤 優人 [1] 弥益 恭 [1] （1. 埼大・院理工・生命科学）
〇 Momo Tsuruoka [1] Takero Ohyanagi [1] Kaede Yasuda [1] Yuto Sato [1] Kyo Yamasu [1] （1. Div. Life Sci., Grad. Sch. Sci. Eng., Saitama Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-543]
マウス初期胚における核骨格タンパク質ラミンの定量的動態解析
Quantitative assessment of expression dynamics of nucleoskeleton protein lamins in early mouse embryos

【Presenter and Affiliations】

〇 坂上 凜 [1] 田中 真仁 [2] 眞銅 大暉 [1] 宮川 靖基 [1] 山本 真理 [1] 井橋 俊哉 [1] 鷹巣 篤志 [1] 林 真那 [1] 松本 和也 [1] 島本 勇太 [2] 宮本 圭 [1] （1. 近大・生物理工 2. 遺伝研）
〇 RIN SAKANOUE [1] MASAHITO TANAKA [2] TAIKI SHINDO [1] YASUKI MIYAGAWA [1] MARI YAMAMOTO [1] SYUNYA IHASHI [1] ATSUSHI TAKASU [1] MANA HAYASHI [1] KAZUYA MATSUMOTO [1] YUTA SHOMAMOTO [2] KEI MIYAMOTO [1] （1. BOST, Kindai Uni. 2. NIG）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-544]
哺乳類胚の品質評価へとつながる母性転写産物バイオマーカーの探索
Examination of genetic markers for the purpose of establishing a method for evaluating the quality of mouse and bovine embryos.

【Presenter and Affiliations】

〇 井上 明裕[1] 山本 真理[1] 山之内 忠幸[2] 松田 秀雄[2] 井橋 俊哉[2 1] 眞銅 大暉[1] 鷹巣 篤志[1] 林 真那[1] 坂上 凜[1] 松本 和也[1] 宮本 圭[1] （1. 近大・生物理工 2. 家畜改良）
〇 AKIHIRO INOUE[1] MARI YAMAMOTO[1] TADAYUKI YAMANOUCHI[2] HIDEO MATSUDA[2] SHUNYA IHASHI[2 1] TAIKI SHINDO[1] ATSUSHI TAKASU[1] MANA HAYASHI[1] RIN SAKANOUE[1] KAZUYA MATSUMOTO[1] KEI MIYAMOTO[1] （1. BOST, Kindai Uni. 2. NLBC）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-545]
マウス着床前胚で発現するMERVLとPRMT6のキメラタンパク質は細胞分化を制御する
MERVL-PRMT6 chimeric protein regulates cell lineage specification in mouse preimplantation embryos

【Presenter and Affiliations】

〇 本多 慎之介[1] 池田 俊太郎[1] 南 直治郎[1] （1. 京大・院農・生殖生物）
〇 Shinnosuke Honda[1] Shuntaro Ikeda[1] Naojiro Minami[1] （1. Reproductive Biology, Grad. Sch. of Agri., Kyoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-546]
線虫 *Caenorhabditis elegans* のClass I HDAC転写共役因子はAPL-1/APPの発現を抑制することにより胚発生を制御する
The Class 1 HDACs corepressors regulate embryonic development by suppressing the APL-1/APP expression in *Caenorhabditis elegans*

【Presenter and Affiliations】

〇 小原 光貴[1] 濱崎 匡[1] 伊藤 將弘[1] 久保田 幸彦[1] （1. 立命館・生命）
〇 Mitsuki Ohara[1] Tasuku Hamasaki[1] Masahiro Ito[1] Yukihiko Kubota[1] （1. Col. of Life Sci. Ritsumeikan Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-547]
クロロキンがマウスの受精および卵子活性化に及ぼす影響
Effects of chloroquine for fertilization and oocyte activation in mouse

【Presenter and Affiliations】

〇 山崎 荘[1] 岸上 哲士[1] （1. 梨大・院医工農総合・統合応用生命）
〇 Tadashi Yamazaki[1] Satoshi Kishigami[1] （1. Dept. of Integr. Appl. Life Sci., Integr. Grad. Sch. of Med. Eng. Agric Sci., Univ. of Yamanashi）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-548]
データ駆動型および仮説検証型アプローチによる細胞形態変化の定量解析
Data- and hypothesis-driven approaches for quantitative analysis of cell morphodynamics

【Presenter and Affiliations】

〇 東 裕介[1] （1. 理研・生命機能科学・発生動態）
〇 Yusuke Azuma[1] （1. Lab. for Dev. Dyn., BDR, RIKEN）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-549]
野生型リファレンスデータを利用した変異型空間トランスクリプトームの予測と実証
Prediction of the mutant spatial transcriptome by using wildtype reference in situ data, and its experimental validation

【Presenter and Affiliations】

○ 大河内 康之 [1 2] 坂口 峻太 [3] 近藤 武史 [3 4] 松井 貴輝 [5] 本田 直樹 [1 6] （1. 広大・院統合生命科学 2. 京大・医・医 3. 京大・院生命科学 4. K-CONNEX 5. 奈良先端大・バイオサイエンス領域 6. 生命創生探求センター・基生研）
○ Yasushi Okochi [1 2] Shunta Sakaguchi [3] Takefumi Kondo [3 4] Takaaki Matsui [5] Naoki Honda [1 6] （1. Grad. Sch. of Integrated Sciences for Life, Hiroshima Univ. 2. Faculty of Medicine, Kyoto Univ. 3. Grad. Sch. of Biostudies, Kyoto Univ. 4. K-CONNEX 5. Div. of Biological science, NAIST 6. ExCELLS, National Institutes of Natural Science）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-550]
マウス体細胞核移植胚における内在性遺伝子Sirtuin1およびSirtuin3での修正KSOM培地でのVitaminC含有効果
Effect of contained to vitamin C in modified KSOM medium on endogenous sirtuin 1 and sirtuin 3 in mouse SCNT embryos

【Presenter and Affiliations】

○ 大原 なずな [1] 藤野 奈央 [1] 由良 晶子 [1] 田中 万柚子 [1] 網師本 沙恵 [1] 安齋 政幸 [2] （1. 近大・生物理工 2. 近大・先端技術総合研究所）
○ Nazuna Ohara [1] Nao Fujino [1] syouko Yura [1] Mayuko Tanaka [1] Sae Ashimoto [1] Masayuki Anzai [2] （1. BOST,Kindai Uni. 2. Inst. Adv. Tech., Kindai Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-551]
Nlrp5及びNlrp9の雌マウスの生殖能における役割
Roles of Nlrp5 and Nlrp9 in female reproduction

【Presenter and Affiliations】

○ 横田 佳奈 [1] 田村 史織 [1] 永田 圭 [1] 神崎 理子 [2] 関田 洋一 [1] 木村 透 [1] （1. 北里大・理・幹細胞学 2. (株)プリマハム基礎研究所）
○ Kana Yokota [1] Shiori Tamura [1] Kei Nagata [1] Satoko Kanzaki [2] Yoichi Sekita [1] Tohru Kimura [1] （1. Lab. of Stem Cell Biol., Grad. Sch. of Sci., Kitasato Univ. 2. Res. & Dev. Dept., Ibaraki Res. Center, Prima Meat Packers Ltd）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-552]
多能性段階を制御する転写因子ネットワークの進化的起源と変容
An evolutionary origin and transformation of the gene regulatory networks for the transition from naive to formative pluripotency

【Presenter and Affiliations】

○ 奥田 偉大 [1] 綿 和也 [1] 関 由行 [1] （1. 関学大・理工・生命医科）
○ Takeharu Okuda [1] Kazuya Wata [1] Yoshiyuki Seki [1] （1. Dept. of Biomed., Grad. Sch. of Scitech., KG. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-553]
STELLAによるZFP57の制御機構の解析
Regulation mechanism of ZFP57 by STELLA

【Presenter and Affiliations】

〇 御園 杏里 [1] 山崎 瑛司 [1] 中村 肇伸 [2] 木村 透 [1] 関田 洋一 [1] （1. 北里大学理学部幹細胞学講座 2. 長浜バイオ大アニマルバイオエピジェネティック制御学）
〇 Anri Misono [1] Terushi Yamazaki [1] Toshinobu Nakamura [2] Tohru Kimura [1] Yoichi Sekita [1] （1. Lab. of Stem Cell Bio, Univ. of Kitasato 2. Lab. of Epigenetic Regulation, Nagahama Inst. of Biosci. and Tech）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-554]
ヒトiPS細胞を用いた心臓前駆細胞の選択的分取法の開発と特性解析
Development of selective preparative method for cardiac progenitor cells using human iPS cells and analysis of their characteristics.

【Presenter and Affiliations】

〇 重永 雅人 [1] 今川 明梨 [1] 谷本 久実 [1] 經遠 智一 [1] 白吉 安昭 [1] （1. 鳥大・院医・医科学）
〇 Masato Shigenaga [1] Akari Imagawa [1] Kumi Tanimoto [1] Motokazu Tsuneto [1] Yasuaki Shirayoshi [1] （1. Dept. of Med. Sci., Grad. Sch., Tottori Univ..）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-555]
ゲノム初期化開始時の変異発生
A mutation analysis at the initiation stage of genome reprogramming

【Presenter and Affiliations】

〇 上村 悟氏 [1] 菅 智 [1] 砂山 美里 [1] 藤森（法喜） ゆう子 [1] 今留 香織 [1] 藤田 真由美 [1] 安倍 真澄 [1] 荒木 良子 [1] （1. 量研機構・量子生命研・幹細胞チーム）
〇 Satoshi Kamimura [1] Tomo Suga [1] Misato Sunayama [1] Yuko Fujimori-Hoki [1] Kaori Imadome [1] Mayumi Fujita [1] Masumi Abe [1] Ryoko Araki [1] （1. Stem Cell Biol. Team, Inst. for Quantum Life Sci., QST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-556]
The novel function of Fat1 in maxillofacial development

【Presenter and Affiliations】

〇 Wenhua Shao [1] Yasuhiro Mouri [1] Yasusei Kudo [1] （1. Tokushima University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-557]
Stellaはマウス始原生殖細胞のCGメチル化リプログラミングに資する
Stella contributes to CG methylation reprogramming in mouse primordial germ cells

【Presenter and Affiliations】

〇 歐陽 允健 [1] 鳥山 敬祐 [1] 井上 梓 [2] 中村 肇伸 [3] 仲野 徹 [4] Zhang Yi [5] 佐々木 裕之 [1] （1. 九州大・生医研・エピゲノム 2. 理研・IMS・疾患エピゲノム遺伝 3. 長浜バイオ大・エピジェネティック制御 4. 大阪大・病因解析 5. Dept. Genet, Harvard Med. School）
〇 Wan Kin Au Yeung [1] Keisuke Toriyama [1] Azusa Inoue [2] Toshinobu Nakamura [3] Toru Nakano [4] Zhang Yi [5] Hiroyuki Sasaki [1] （1. Div. Epigenom. Dev, MIB, Kyushu U. 2. Epigenom. Inherit. Lab, IMS, RIKEN 3. Lab. Epigenet. Regul, Nagahama Ins. Bio-Sci. Tech. 4. Dept. Patho, Osaka U. 5. Dept. Genet, Harvard Med. School）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-558]
黒毛和種種雄牛の高受胎性に関連するゲノムマーカーの開発
Development of genomic marker related to high fertility in Japanese Black bulls.

【Presenter and Affiliations】

〇 絹川 将史[1] 治田 将[1] 黒木 一仁[1] 難波 陽介[1] 内山 京子[1] （1. 一社･家畜改良事業団）
〇 Masashi Kinukawa[1] Susumu Haruta[1] Kazuhito Kurogi[1] Yousuke Naniwa[1] Kyoko Uchiyama[1] （1. Livestock Improvement Association of JAPAN, INC.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-559]
卵胎生魚グッピー（*Poecilia reticulata*）では卵胞内の成熟早期の卵母細胞が精子と接着する
Immature oocytes within follicles are bound to sperm in oviparous fish : guppy (*Poecilia reticulata*)

【Presenter and Affiliations】

〇 吉田 純生[1] 内田 和子[2] 多鹿 友喜[3] 佐藤 良勝[4 5] 桑原 真人[2] 本道 栄一[1] 飯田 敦夫[1] （1. 東海国立・名大・生農・動物科学 2. 名大・院工・未来材料・システム研究所 3. 群馬大・院医・解剖 4. 名大・院理・生命理学 5. 名大・トランスフォーマティブ生命分子研究所・ライブイメージングセンター）
〇 Junki Yoshida[1] Kazuko Uchida[2] Yuki Tajika[3] Yoshikatsu Sato[4 5] Makoto Kuwahara[2] Eiichi Hondo[1] Atsuo Iida[1] （1. Dept. of Anim. Sci., Grad. Sch. of Bioagr., Nagoya. Univ., THERS 2. Dept. of Appl Phys. and Inst. of Mate. and Sys. for Sust., Nagoya Univ 3. Dept. of Anat., Grad. Sch. of Med., Gunma .Univ 4. Grad. Sch. of Sci., Nagoya .Univ 5. WPI-ITbM., Nagoya .Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-560]
始原生殖細胞の発生過程における体細胞性遺伝子の発現抑制の役割
Role of repression of somatic gene expression in primordial germ cell development

【Presenter and Affiliations】

〇 浅岡 美穂[1] 香山 瑞生[2 1] 川越 智貴[2 1] 林 誠[1 2] 小林 悟[1 2] （1. 筑波大・生存ダイナミクス研究センター 2. 筑波大・生命地球科学）
〇 Miho Asaoka[1] Mizuki Kayama[2 1] Tomoki Kawagoe[2 1] Makoto Hayashi[1 2] Satoru Kobayashi[1 2] （1. Life Science Center for Survival Dynamics, Univ. of Tsukuba 2. Deg. Prog. in Life and Earth Sci., Univ. of Tsukuba）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-561]
老化・がん化耐性齧歯類ハダカデバネズミの性周期同期化による採卵法の開発
Development of methods for estrus-synchronization and egg collection in cancer- and senescence-resistant rodent, naked mole-rat

【Presenter and Affiliations】

〇 山﨑 理予[1] 河村 佳見[1] 長嶋 千裕[1] 三浦 恭子[1] （1. 熊大・院生命科学・老化・健康長寿学）
〇 Riyo Yamasaki[1] Yoshimi Kawamura[1] Chihiro Nagashima[1] Kyoko Miura[1] （1. Dept. of Aging and Longevity Res., Fac. of Life Sci., Kumamoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-562]
マウスHSD3B6欠損が生殖機能に及ぼす影響
Deletion of HSD3B6 reduces female fertility in mice

【Presenter and Affiliations】

〇 丸山 莉菜 [1] 武田 ひかり [1] 八木 有紀 [1] 尾畑 やよい [1] （1. 東農大・バイオ）
〇 Rina Maruyama [1] Hikari Takeda [1] Yuki Yagi [1] Yayoi Obata [1] （1. Dept. of Biosci., Tokyo Univ. of Agri.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-563]
ショウジョウバエ始原生殖細胞における翻訳活性の性差形成機構
Mechanism regulating sex-biased translation in the primordial germ cells of *Drosophila* embryos

【Presenter and Affiliations】

〇 増川 柾樹 [1 2] 太田 龍馬 [3 4] 小林 悟 [1 2] （1. 筑波大・生命地球科学 2. 筑波大・生存ダイナミクス研究センター 3. 帝京大・理工・バイオサイエンス 4. 帝京大・院理工・総合理工）
〇 Masaki Masukawa [1 2] Ryoma Ota [3 4] Satoru Kobayashi [1 2] （1. Deg. Prog. in Life and Earth Sci., Univ. of Tsukuba 2. Life Sci. Ctr. for Surv. Dyn., TARA, Univ. of Tsukuba 3. Dept of Biosci., Fac. of Sci. and Eng., Teikyo Univ. 4. Div. of Int. Sci. and Eng., Grad. Sch. of Sci. and Eng., Teikyo Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-564]
ショウジョウバエ生殖系列の発生過程におけるヒストンラクチル化修飾の観察
Observation of Histone Lactylation during germline development of Drosophila

【Presenter and Affiliations】

〇 影山 りお [1] 林 良樹 [2] 小林 悟 [2] （1. 筑波大学・生物学類 2. 筑波大学・生存ダイナミクス研究センター）
〇 Rio Kageyama [1] Yoshiki Hayashi [2] Satoru Kobayashi [2] （1. College of Biological Science, Univ. of Tsukuba 2. Life Sci, Center for Survival Dynamics (TARA), Univ. of Tsukuba）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-565]
メダカ生殖細胞におけるオーキシン依存的ノックダウン法（AID法）の有用性
Exploring the functionality of an AID system in germline of medaka (*Oryzias latipes*).

【Presenter and Affiliations】

Eliora Nadia [1] 〇 菊地 真理子 [1] 西村 浩平 [1] 田中 実 [1] （1. 名古屋大・院理・生命理学）
Eliora Nadia [1] 〇 Mariko Kikuchi [1] Kohei Nishimura [1] Minoru Tanaka [1] （1. Div. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Nagoya Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-566]
HemK2 is a methyltransferase ensuring the efficient protein production and mRNA stability during oogenesis in *Drosophila melanogaster*.

【Presenter and Affiliations】

〇 Fengmei Xu [1] Shinichi Kawaguchi [1] Toshie Kai [1] Ritsuko Suyama [1] （1. Graduate School of Frontier Biosciences Osaka University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-567]
分化段階得意的レポーターマウスを用いた雄性生殖細胞分画とエピゲノム解析
Purification of male germ cells using a developmental stage-specific reporter mouse and epigenome analysis

【Presenter and Affiliations】

〇 藤原 靖浩 [1] 羽田 雅司 [1] 福田 裕子 [1] 古賀 千津子 [1] 井上 絵里奈 [1] 岡田 由紀 [1] （1. 東大・定量研）
〇 Yasuhiro Fujiwara [1] Masashi Hada [1] Yuko Fukuda [1] Chizuko Koga [1] Erina Inoue [1] Yuki Okada [1] （1. IQB, Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-568]
Identification of sperm-binding sites in the middle region of bovine zona pellucida glycoprotein ZP4

【Presenter and Affiliations】

〇 Kamila Dilimulati [1] Masahiro Kato [1] Naoto Yonezawa [1] （1. Dept.of Chem., Grad. Sch. of Sci & Engi., Chiba Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-569]
Slc5a4a KOマウスは精子形成異常により妊孕性が低下する
Loss of Slc5a4a causes male subfertility due to abnormal spermatogenesis

【Presenter and Affiliations】

〇 松本 悠 [1] 兼森 芳紀 [2] 大塚 正人 [3] 吉田 学 [4] 宮戸 健二 [5] 河野 菜摘子 [1] （1. 明治大・農・生命 2. 筑波大･生命農学 3. 東海大･医･医 4. 東大・院理・臨海 5. 国立成育医療研究セ・細胞医療）
〇 Yu Matsumoto [1] Yoshinori Kanemori [2] Masato Ohtsuka [3] Manabu Yoshida [4] Kenji Miyado [5] Natsuko Kawano [1] （1. Dept. of Life Sci., Sch. of Agric., Meiji Univ. 2. Dept. of Life Sci., Sch. of Agric., Tsukuba Univ. 3. Dept. of Med., Sch. of Med., Tokai Univ. 4. MMBS, Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo 5. Dept. of Reprod. Biol., NCCHD）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-570]
DND1-NANOS3相互作用の生理機能の解析
The function of interactions between DND1 and NANOS3 in vivo

【Presenter and Affiliations】

〇 阿久井 真帆 [1] 鈴木 敦 [2] （1. 横国大・院理・化学生命 2. 横国大・院工・機能創生）
〇 Maho Akui [1] Atsushi Suzuki [2] （1. Div. of Chem.Biol., Grad. Sch. of Eng., Univ. of Yokohama National 2. Div. of Sci Chem.,Foc .of Eng., Univ. of Yokohama National）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-571]
マウス精原細胞におけるIGF2BPファミリーの機能解析
Functional analysis of IGF2BP family in mouse spermatogonia

【Presenter and Affiliations】

〇 浅羽 春紀 [1] 鈴木 敦 [2] （1. 横国・院理・化学生命 2. 横国・院工・機創）
〇 Haruki Asaba [1] Atsushi Suzuki [2] （1. Div. of Mat. Biol. and Chemi. Eng, Grad. Sch. of Eng, Yokohama National Univ. 2. Div. of Mat. Sci. and Chemi. Eng, Grad. Sch. of Eng, Yokohama National Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-572]
ヒト男性不妊症患者精子におけるミトコンドリア/解糖系のATP生産制御バランスの破綻
Disruption of the regulatory balance of mitochondrial/glycolytic ATP production in human male infertile sperm.

【Presenter and Affiliations】

○ 藤澤 祐輔[1] 湯村 寧[2] 上野 寛枝[2] 栗原 靖之[3] （1. 横浜国大・院理工・分子生命学 2. 横浜市大・市民総合医療セ・生殖医療 3. 横浜国大・工学研究院）
○ Yusuke Fujisawa[1] Yasushi Yumura[2] Hiroe Ueno[2] Yasuyuki Kurihara[3] （1. Grad.Sch.Sci Eng, Yokohama Natl. Univ. 2. Reprod. Center, Yokohama City Univ. Med. Center 3. Fac.Eng Sci., Yokohama Natl. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-573]
SWI/SNFクロマチンリモデリング複合体による生殖細胞の性分化開始機構
SWI/SNF chromatin remodeling complex is required for initiation of sex-dependent differentiation in mouse germline

【Presenter and Affiliations】

○ 太田 昌美[1] 伊藤 駿瑛[1] 長田 純輝[1] 西山 晃[2] 石黒 啓一郎[3] 田村 智彦[2] 関田 洋一[1] 木村 透[1] （1. 北里大・理・幹細胞学 2. 横市大・医・免疫学 3. 熊本大・発生医学研究所）
○ Masami Ohta[1] Toshiaki Ito[1] Atsuki Osada[1] Akira Nishiyama[2] Kei-ichiro Ishiguro[3] Tomohiko Tamura[2] Yoichi Sekita[1] Tohru Kimura[1] （1. Lab of Stem Cell, Dept. of Sci., Univ. of Kitasato 2. Dept of Immuol., Sch. of Med., Univ. of Yokohama City 3. Inst of Mol Enb & Genet, Kumamoto Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-574]
転写因子の強制発現による始源生殖細胞の大量調整法の開発とその応用
Development and application of a new tool for the large preparation of PGCLC induced by the enforced expression of two transcription factors

【Presenter and Affiliations】

○ 土肥 誠[1] 鈴木 聖歌[1] 関 由行[1] （1. 関学大・理工・生命医化）
○ MAKOTO TOHI[1] SEIKA SUZUKI[1] YOSHIYUKI SEKI[1] （1. Dept. of Biomed., Grad. Sch. of Scitech., KG. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-575]
tRNAメチル基転移酵素遺伝子*nsun-2*は線虫精子の活性化に関与している
The methyltransferase gene *nsun-2* is involved in sperm activation in *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

○ 島田 幸拡[1] 白木 梨央奈[1] 金澤 奈々[1] 金田 拓海[1] 金子 眞弓[1] 山中 美貴子[1] 橋場 優喜[1] 本多 新[2] 橋本 正陽[3] 軽尾 友紀子[3] 表 雅章[3] 西村 仁[1] （1. 摂南大・理工・生命 2. 自治医大・医・先端医療技術開発セ 3. 摂南大・薬）
○ Yoshihiro Shimada[1] Riona Shiraki[1] Nana Kanazawa[1] Takumi Kaneda[1] Mayumi Kaneko[1] Mikiko Yamanaka[1] Yuki Hashiba[1] Arata Honda[2] Masaharu Hashimoto[3] Yukiko Karuo[3] Masaaki Omote[3] Hitoshi Nishimura[1] （1. Dept. Lif. Sci., Fac. Sci. Eng., Setsunan Univ. 2. Ctr. Dev. Adv. Med. Tech., Jichi Med. Univ. 3. Fac. Pharm. Sci., Setsunan Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-576]
出芽酵母の接合時の核融合を阻害する化合物のスクリーニングとその解析
Screening and analysis of chemicals that inhibit during mating of budding yeast.

【Presenter and Affiliations】

〇 小林 那奈美 [1] 大矢 禎一 [2] 伊丹 健一郎 [3] 佐藤 綾人 [3] 西川 周一 [4] （1. 新潟大・院・自然 2. 東大・新領域 3. 名大・ITbM 4. 新潟大・理）
〇 Nanami Kobayashi [1] Yoshikazu Ohya [2] Kenichiro Itami [3] Ayato Sato [3] Shuh-ichi Nishikawa [4] （1. Grad. Sch. Sci. Tech., Niigata Univ. 2. Grad. Sch. Front. Sci, Univ. Tokyo 3. Grad. Sch.ITbM., Nagoya Univ 4. Fac. Sci. Niigata Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-577]
苔類ゼニゴケ生殖細胞様細胞分化誘導系の確立
Establishment of an in vivo system to induce germline cell-like cells from somatic cells in the bryophyte *Marchantia polymorpha*

【Presenter and Affiliations】

〇 梶原 智明 [1] 吉竹 良洋 [1] 岩野 恵 [1] 川村 昇吾 [1] 安居 佑季子 [1] 山岡 尚平 [1] 河内 孝之 [1] （1. 京大・院生命科学）
〇 Tomoaki Kajiwara [1] Yoshihiro Yoshitake [1] Megumi Iwano [1] Shogo Kawamura [1] Yukiko Yasui [1] Shohei Yamaoka [1] Takayuki Kohchi [1] （1. Grad. Sch. of Biostudies, Kyoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-578]
Egg overactivation：カルシウム依存性かつカスパーゼ非依存性なアフリカツメガエル卵の新しい細胞死のメカニズムについて
Egg overactivation in ovulated Xenopus laevis eggs: a newly identified *acute* mechanism of calcium-dependent and caspase-independent cell death.

【Presenter and Affiliations】

〇 寺西 竜雅 [1] 佐藤 賢一 [1] トクマコフ アレクサンデル [2] （1. 京都産大・院・生命科学 2. 近畿大・先端技術総合研究所）
〇 Ryuga Teranishi [1] Kenichi Sato [1] Alexander Tokmakov [2] （1. Grad. Sch. Life Sci., Kyoto Sangyo Univ. 2. Inst. Adv. Tech., Kindai Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-579]
マウス精子形成期における減数分裂の開始と進行を制御するクロマチン動態の解明
Spatiotemporal dynamics of chromatin accessibility at the transition of mitosis-to-meiosis

【Presenter and Affiliations】

〇 多田羅 麻由 [1] 船越 万結花 [1] 杉山 僚 [1] 荒木 啓伍 [1] 中田 一歩 [1] 井口 智弘 [2] 正井 久雄 [2] 小林 久人 [3] 行川 賢 [4] 前澤 創 [1] （1. 東京理大院・理工・応生 2. 都医学研・ゲノム動態 3. 奈良医大・発生再生医学 4. カリフォルニア大・デービス校）
〇 Mayu Tatara [1] Mayuka Funakoshi [1] Ryo Sugiyama [1] keigo Araki [1] Ippo Nakata [1] Tomohiro Iguchi [2] Hisao Masai [2] Hisato Kobayashi [3] Satoshi Namekawa [4] So Maezawa [1] （1. Dept. of Appl. Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci. 2. Genome Dyn. Proj., TMiMS 3. Dep. of Embryol., Nara Med. Univ. 4. Dep. of Microbiol. and Mol. Genet., Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-580]
胎仔期神経系細胞における発生段階特異的な赤血球造血因子エリスロポエチン産生制御機構

HIF2**α** and HDAC regulate erythropoietin production in neural cells of mid-stage embryos

【Presenter and Affiliations】

〇 岩村 悠真 [1] 中井 琢 [1] 加藤 幸一郎 [1] 鈴木 教郎 [1] （1. 東北大・院医・酸素医学）
〇 Yuma Iwamura [1] Taku Nakai [1] Koichiro Kato [1] Norio Suzuki [1] （1. Dev. of Oxy. Biol., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tohoku）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-581]
我々の体内に存在する母由来キメラ細胞の頻度や種類を決める要因は何か？
What factors determine the frequency and types of mother-derived chimeric cells in our bodies?

【Presenter and Affiliations】

〇 梅村 太一郎 [1] ボージェス アレクサンドリア [1] 入江 直樹 [1] （1. 東大・院理・生物科学）
〇 Taichiro Umemura [1] Alexandria Borges [1] Naoki Irie [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-582]
昆虫の体サイズを規定する分子機構
Molecular mechanism of insect body size regulation

【Presenter and Affiliations】

〇 山本 逸人 [1] 永倉 匠人 [1] 小谷 英治 [1] 高木 圭子 [1] （1. 工繊大・院・応用生物）
〇 HAYATO YAMAMOTO [1] TAKUTO NAGAKURA [1] EIJI KOTANI [1] KEIKO TAKAKI [1] （1. Appl. Biol., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Kyoto Institute of Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-583]
フタホシコオロギにおける色素合成に関わる遺伝子の機能解析
Functional analysis of genes involved in pigment synthesis in the cricket *Gryllus bimaculatus*

【Presenter and Affiliations】

〇 濱口 汰暉 [1] 井上 慎太郎 [2] 宮脇 克行 [2] 高橋 章 [3] 二川 健 [4] 石丸 善康 [1] 野地 澄晴 [1] 渡邉 崇人 [2] 三戸 太郎 [2] （1. 徳大・院創成科学・生物資源 2. 徳大・バイオイノベ研・昆虫生産 3. 徳大・院医歯薬・予防環境栄養 4. 徳大・院医歯薬・生体栄養）
〇 Taiki Hamaguchi [1] Shintaro Inoue [2] Katsuyuki Miyawaki [2] Akira Takahashi [3] Takeshi Nikawa [4] Yoshiyasu Ishimaru [1] Sumihare Noji [1] Takahito Watanabe [2] Taro Mito [2] （1. Div. of Biores. Sci., Grad. Sch. of Sci. Tech. for Innov., Tokushima Univ. 2. Ins. Prod., BIRC, Tokushima Univ. 3. Dept. of Prevent. Env. Nutr., Inst. of Biomed. Sci., Tokushima Univ. Grad. Sch. 4. Dept. of Nutr. Physiol., Inst. of Med. Nutr., Tokushima Univ. Grad. Sch.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-584]
成体幹細胞の維持と分化の繰り返しの両立メカニズムを理解するための合成生物学アプローチ
Synthetic biology towards understanding of balancing the repeated maintenance of adult stem cells and differentiation

【Presenter and Affiliations】

畑 敬士 [1] 武田 将暉 [2] 西田 暁史 [2] 張 子聡 [1] 席 与築 [1] 関根 亮二 [1] 山村 雅幸 [3] 〇 木賀 大介 [2] （1. 東工大・院総理・知能システム科学 2. 早大・理工・電気情報生命 3. 東工大・情報理工院）
Takashi Hata [1] Masaki Takeda [2] Akifumi Nishida [2] Zicong Zhang [1] Yochiku Shi [1] Ryoji Sekine [1] Masayuki Yamamura

[3] ○ Daisuke Kiga [2] （1. Dept. of Comp. Intelligence and Systems Sci., Tokyo tech 2. Sch. if Sci. and Eng., Dept. of Elect. Eng. and BioSci., Waseda Univ. 3. Sch. of Comput., Dept. of Comp. Sci., Tokyo tech ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-585]
細胞間通信と細胞初期配置の空間パターンに依存した細胞集団の人工的な細胞運命決定
Synthetic cell fate decision dependent on inter-cellular signaling and initial spatial pattern.

【Presenter and Affiliations】

○ 武田 将輝 [1] 青木 一洋 [2] 太田 裕作 [2] （1. 早大・先進理工・電気･情報生命専攻 2. 基礎生物学研究所 ）
○ Masaki Takeda [1] Kazuhiro Aoki [2] Yusaku Ohta [2] （1. Dept. of Elec. Eng. and Biosci., Adv. Sci. and Eng., Univ. of Waseda 2. NIBB ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-586]
ツメガエル胚の初期発生過程において抑制性神経伝達物質が与える影響
Effects of the inhibitory neurotransmitter on the early developmental stage in *Xenopus* embryos

【Presenter and Affiliations】

○ 井川 恭平 [1] （1. 慶大・政メ・先端生命科学 ）
○ Kyohei Ikawa [1] （1. Syst. Biol., Grad. Sch. of Med. And. Gov., Keio Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-587]
初期胚発生過程におけるH3K27me3形成に対するJMJD3の役割
the role of JMJD3 in the formation of H3K27me3 during early preimplantation embryo development

【Presenter and Affiliations】

○ 北島 光将 [1] （1. 九大・生物・動物学 ）
○ Mitsumasa Kitajima [1] （1. Zoology, Biology, Univ of Kyushu ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-588]
新規WDドメインタンパク質WDR17の機能解析
A functional analysis of a novel WD-domain containing protein WDR17

【Presenter and Affiliations】

○ 根本 直幸 [1] 篠塚 琢磨 [1] 笹井 紀明 [1] （1. 奈良先端大 ）
○ Naoyuki Nemoto [1] Takuma shinozuka [1] Noriaki Sasai [1] （1. NAIST ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-589]
胚性幹細胞を用いたマウス胚エピブラスト形成時の細胞競合モデル系の確立
Establishment of cell competition model system during mouse embryonic epiblast formation using embryonic stem cells

【Presenter and Affiliations】

○ 今野 花梨 [1] 橋本 昌和 [1] 佐々木 洋 [1] （1. 阪大・生命機能）
○ Karin Konno [1] Masakazu Hashimoto [1] Hiroshi Sasaki [1] （1. Grad. Sch. of FBS , Univ. of Osaka）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-590]
線虫初期胚における中心体同士が離れて配置するメカニズム
Mechanism of a centrosome spacing in the early *C. elegans* embryos

【Presenter and Affiliations】

○ 藤井 謙 [1] 木村 暁 [1] （1. SOKENDAI・遺伝学・遺伝研）
○ Ken Fujii [1] Akatsuki Kimura [1] （1. NIG, Dept. of Genetics, SOKENDAI）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-591]
異常なpH環境は細胞競合を介した細胞品質管理機構を破綻させる
Abnormal pH environment interrupts cell competition-mediated cell quality control

【Presenter and Affiliations】

○ 龜枝 佑紀 [1] 石谷 太 [1] （1. 大阪大学 微生物病研究所 生体統御分野）
○ Yuki Akieda [1] Tohru Ishitani [1] （1. Dep. of Hom. Reg. RIMD, Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-592]
マウス着床前胚におけるエピブラスト形成機構
The mechanisms of epiblast formation in the mouse preimplantation embryo

【Presenter and Affiliations】

○ 橋本 昌和 [1 2] 佐々木 洋 [1] （1. 阪大・生命機能 2. JST・さきがけ）
○ MASAKAZU HASHIMOTO [1 2] HIROSHI SASAKI [1] （1. FBS, Osaka Univ. 2. JST, PRESTO）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-593]
ホヤ卵の胚軸形成における、RNAのG-quadruplex（G4）の局在
Localization of the RNA G-quadruplex (G4) during anterior-posterior axis formation in ascidian eggs

【Presenter and Affiliations】

○ 柊平 鳥居 [1] 俊志 後藤 [1] 寿枝 建石 [2] 直己 杉本 [2] 敬人 西方 [3] （1. 甲南大学院・フロンティアサイエンス研究科・生命化学専攻 2. 甲南大・先端生命工学研究所・FIBER 3. 甲南大・フロンティアサイエンス学部・生命化学科）
○ TORII SHUHEI [1] GOTO TOSHIYUKI [1] TATEISHI HISAE [2] SUGIMOTO NAOYA [2] NISHIKATA TAKAHITO [1] （1. FIRST, konan Univ. 2. FIBER, Konan Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-594]
Foxg1 and Brn2 cooperatively regulate the temporal production of upper-layer neurons in the developing neocortex

【Presenter and Affiliations】

○ Zi Chao Ngiam [1] Kenichi Toma [2] Carina Hanashima [1 2] （1. Graduate School of Advanced Science and Engineering, Waseda University, Tokyo, Japan 2. Laboratory for Neocortical Development, RIKEN, Kobe, Japan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-595]
マウス着床前胚のエピブラスト形成過程における品質管理は着床後初期胚の組織構築に重要である
Quality control during epiblast formation in preimplantation embryos is important for tissue organization of early post-implantation embryos.

【Presenter and Affiliations】

○ 柴田 留衣 [1] 橋本 昌和 [1] 佐々木 洋 [1] （1. 阪大・生命機能）
○ Rui Shibata [1] Masakazu Hashimoto [1] Hiroshi Sasaki [1] （1. Grad.Sch. of FBS.,Univ. of Osaka）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-596]
精子MMP-2はネッタイツメガエルの受精時の早い多精拒否に必要である
Sperm MMP-2 is indispensable for fast polyspermy block at fertilization in *Xenopus tropicalis*

【Presenter and Affiliations】

○ 岩尾 康宏 [1] 渡部 茉美 [2] 平岩 梓 [2] 境 眞実 [2] 上野 智代 [2] 上野 秀一 [2] 中島 圭介 [3] 矢尾板 芳郎 [3] （1. 山口大・理・生物 2. 山口大・院創成 3. 広島大・両生類研究センター）
○ Yasuhiro Iwao [1] Mami Watabe [2] Azusa Hiraiwa [2] Mami Sakai [2] Tomoyo Ueno [2] Shuichi Ueno [2] Keisuke Nakajima [3] Yoshio Yaoita [3] （1. Biol. Dept., Fac. Sci, Yamaguchi Univ. 2. Grad. School of Sci. & Tech. Innov., Yamaguchi Univ. 3. Amphibian Res. Center, Hiroshima Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-597]
ウシ妊娠初期および妊娠中期での子宮小丘と子宮小丘間膜における*elongation factor 1 alpha 1*遺伝子の発現
Expression of the *elongation factor 1 alpha 1* gene in endometrial caruncle and intercaruncle of cattle at early and mid–gestation stages

【Presenter and Affiliations】

○ 小松 正憲 [1] 万年 英之 [2] 谷口 雅章 [3] 大島 一修 [4] （1. 畜動情生研 2. 神大・院・農学研 3. 農研機構・畜産研究部門 4. 農研機構・西日本農研センター、周放研領域）
○ Masanori Komatsu [1] Hideyuki Mannen [2] Masaaki Taniguchi [3] Kazunaga Oshima [4] （1. Komatsu Lab. of Computational. Biol. Domestic Anim. 2. Grad. Sch of Agri. Sci. Kobe Univ. 3. Institute of Livestock and Grassland Science, NARO. 4. Division of Year-Round Grazing Research, WARC. NARO.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-598]
ウシ妊娠初期および妊娠中期での子宮小丘と子宮小丘間膜における*elongation factor 1 alpha 1*遺伝子の異なる転写後調節
Differential posttranscriptional regulation of the *elongation factor 1 alpha 1* gene in endometrial caruncle and intercaruncle of cattle at early and mid–gestation stages

【Presenter and Affiliations】

○ 小松 正憲 [1] 万年 英之 [2] 谷口 雅章 [3] 大島 一修 [4] （1. 畜動情生研 2. 神大・院・農学研 3. 農研機構・畜産研究部門 4. 農研機構・西日本農研センター、周放研領域）
○ Masanori Komatsu [1] Hideyuki Mannen [2] Masaaki Taniguchi [3] Kazunaga Oshima [4] （1. Komatsu Lab. Computational Biol. Domestic Anim. 2. Grad. Sch of Agri. Sci. Kobe Univ. 3. Institute of Livestock and Grassland Science, NARO. 4. Division of Year-Round Grazing Research, WARC. NARO.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-599]
RNA結合タンパク質TB-RBPの原始卵胞における機能解析
Functional analysis of RNA-binding protein TB-RBP in primordial follicles

【Presenter and Affiliations】

○ 兼森 芳紀 [1] 前田 和香 [1] 久保田 美結 [1] 金 俊達 [2] 柏原 真一 [1] （1. 筑波大・生命環境 2. 富山大・和漢研）
○ Yoshinori Kanemori [1] Waka Maeda [1] Miyu Kubota [1] Jundal Kim [2] Shin-ichi Kashiwabara [1] （1. Fac. of Life Environ. Sci., Univ. of Tsukuba 2. Inst. of Natl. Med., Univ. of Toyama）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-600]
線虫*C. elegans*の受精時における卵母細胞膜タンパク質の動態
Dynamics of oocyte-membrane proteins of the nematode *C. elegans* during fertilization

【Presenter and Affiliations】

○ 杉浦 健太 [1] 佐藤 健 [1] （1. 群大・生調研・細胞構造）
○ Kenta Sugiura [1] Sato Ken [1] （1. IMCR, Gunma Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-601]
新規雄性不妊遺伝子KansI1Lは線毛関連遺伝子発現を調節する
The novel male-infertile responsible gene KansI1L regulates gene-expressions of cilial function

【Presenter and Affiliations】

○ 鍵弥 朋子 [1] 伊藤 俊治 [2] 畑村 育次 [2] （1. 関西医療大・保健医療・臨床検査 2. 関西医療大・院・保健医療）
○ Tomoko Kagiya [1] Shunji Itoh [2] Ikuji Hatamura [2] （1. Dept. of Medical Tech., Health Sci., Kansai Univ. of Health Sci. 2. Dept. of Health Sci., Grad Sch., Kansai Univ. of Health Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-602]
卵母細胞の対合不全チェック機構はマウスHORMAD2のＣ末端欠損によって亢進する
Oocyte elimination by asynapsis checking mechanism is accelerated in C-terminal deletion mutants of mouse HORMAD2

【Presenter and Affiliations】

○ 向後 寛 [1] 櫻井 優花 [1] 酒井 晴比古 [1] 堀居 拓郎 [2] 畑田 出穂 [2] 向後 晶子 [1] 山本 華子 [1] 池澤 麻衣子 [1] 松崎 利行 [1] （1. 群馬大・院医・生体構造学 2. 群馬大・生調研・ゲノムリソース）
○ Hiroshi Kogo [1] Yuka Sakurai [1] Haruhiko Sakai [1] Takuro Horii [2] Izuho Hatada [2] Akiko Iizuka-Kogo [1] Hanako Yamamoto [1] Maiko Ikezawa [1] Toshiyuki Matsuzaki [1] （1. Dept. of Anat. and Cell Biol., Gunma Univ. Grad. Sch. of Med. 2. Biosignal Genome Resource Ctr, IMCR, Gunma Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-603]
胚盤胞補完法と卵巣移植法による遺伝子改変ラット作製技術の開発
Development of production methods for genetically modified rats using blastocyst completion and xenotransplantation

【Presenter and Affiliations】

〇 平山 瑠那 [1] 竹鶴 裕亮 [2 1] 夏目 里恵 [1] 﨑村 建司 [1] 笹岡 俊邦 [2] 阿部 学 [1] （1. 新潟大・脳研・モデル開発 2. 新潟大・脳研・動物資源）
〇 Luna Hirayama [1] Hiroaki Taketsuru [2 1] Rie Natsume [1] Kenji Sakimura [1] Toshikuni Sasaoka [2] Manabu Abe [1] （1. Dept. of Animal Model Dev., Brain Res. Inst., Niigata Univ. 2. Dept. of Compara. & Exp. Med., Brain Res. Inst., Niigata Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-604]
RSBN1による生殖細胞形成のエピジェネティック制御
The effect of H4K20 demethylation in ES cells as well as embryonic development.

【Presenter and Affiliations】

〇 平山 裕紀 [1] （1. 九大　生物資源環境科学　動物学）
〇 Yuki Hirayama [1] （1. zoo, bio, University of Kyushu）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-605]
マウス生殖細胞発生におけるImportin13の役割について
Roles of Importin13 in mouse germ cell development

【Presenter and Affiliations】

山口 泰華 [1] 清成 寛 [2] Tam Patrick [3] 〇 田中 聡 [1] （1. 熊保大 2. 理研BDR 3. CMRI, Sydney Univ., Australia）
Yasuka Yamaguchi [1] Hiroshi Kiyonari [2] Tam Patrick [3] 〇 Satomi Tanaka [1] （1. Kumamoto Health Sci. Univ. 2. RIKEN BDR 3. CMRI, Sydney Univ., Australia）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-606]
加齢が卵母細胞および初期胚のミトコンドリア動態に及ぼす影響
Effects of aging on mitochondrial dynamics in oocytes and early embryos

【Presenter and Affiliations】

〇 中戸 沙也歌 [1] 月向 はるな [1] 小関 元平 [1] 舟橋 弘晃 [1] 若井 拓哉 [1] （1. 岡大・院・環境生命科学）
〇 SAYAKA NAKATO [1] HARUNA GEKKO [1] GENPEI KOSEKI [1] HIROAKI FUNAHASHI [1] TAKUYA WAKAI [1] （1. Graduate School of Environmental and Life Science, Okayama University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-607]
ショウジョウバエ胚における始原生殖細胞の不均一性
Heterigeneity of primordial germ cells in Drosophila embryos

【Presenter and Affiliations】

〇 川越 智貴 [1 2] 浅岡 美穂 [1 2] 香山 瑞生 [1 2] 林 誠 [1 2] 小林 悟 [1 2] （1. 筑波大学・生存ダイナミクス研究センター 2. 筑波大学・理工情報生命）
〇 Tomoki Kawagoe [1 2] Miho Asaoka [1 2] Mizuki Kayama [1 2] Makoto Hayashi [1 2] Satoru Kobayashi [1 2] （1. Life Science Center for Survival Dynamics, Univ of Tsukuba 2. Grad. Sch. of Sci. and Tech., Univ. of Tsukuba）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-608]
Rspo1 Arg111TyrバリアントはRSPO1の機能喪失を引き起こし、胎仔生殖腺においてライディッヒ細胞分化を促進する
The single nucleotide variant , *Rspo1* Arg111Tyr, deteriorated RSPO1 function in fetal gonads and promoted fetal Leydig cell differentiation in XX mice

【Presenter and Affiliations】

○ 辻 敦美 [1 2] 陳 俊龍 [1] 中谷 久恵 [2 1] 平林 美香 [1] 寺尾 美穂 [1] 土屋 育 [1 3] 高田 修治 [1] （1. 成育センター・システム発生 2. 医科歯科大・発生発達病態 3. 医科歯科大・NCCHD）
○ Atsumi Tsuji-Hosokawa [1 2] Junlong Chen [1] Hisae Nakatani [2 1] Mika Hirabayashi [1] Miho Terao [1] Iku Tsuchiya [1 3] Shuji Takada [1] （1. Dept. of Systems BioMed., NCCHD 2. Dept. Dev. Biol. Pediatr, Grad. Sch. Med. Dent. Sci., TMDU 3. Dept. NCCHD, Grad. Sch. Med. Dent. Sci., TMDU）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-609]
生殖細胞成熟機構の理解に向けたステロイドホルモン合成不全モデルの確立
Establishment of zebrafish models of defective steroid hormone synthesis for understanding the germ cell maturation mechanism

【Presenter and Affiliations】

○ 野田 太希 [1] 淺井 菜々 [1] サランチチグ [2] 今井 湧太 [1] 小林 功 [3] 稲津 明広 [1] 荒磯 裕平 [1] （1. 金沢大・保健学系 2. 金沢大・医学系 3. 金沢大・理工研究域・生命理工学系）
○ Taiki Noda [1] Nana Asai [1] Sarenqiqige [2] Yuta Imai [1] Isao Kobayashi [3] Akihiro Inazu [1] Yuhei Araiso [1] （1. Dept. of Clin. Lab. Sci., Div. of Health Sci., Kanazawa Univ. 2. Grad. Sch. of Med. Sci., Kanazawa Univ. 3. Fac. of Biological Sci. & Tech., Inst. of Sci. & Eng., Kanazawa Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-610]
ショウジョウバエ始原生殖細胞における解糖系によるヒストンアセチル化制御とクロマチン構造への影響評価に向けて
Toward the understanding of the effects of glycolysis on chromatin status in the primordial germ cell of Drosophila.

【Presenter and Affiliations】

○ 木村 遼 [1 2] 林 良樹 [1 2] 小林 悟 [1 2] （1. 筑波大・生命地球科学 2. 筑波大・生存ダイナミクス研究センター）
○ Ryo Kimura [1 2] Yoshiki Hayashi [1 2] Satoru Kobayashi [1 2] （1. Deg. Prog. in Life and Earth Sci., Univ. of Tsukuba 2. Life Sci. Ctr. for Sure.Dyn., TARA, Univ. of Tsukuba）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-611]
マウス精子の運動性に影響する機能未知遺伝子Gm614の機能解析
Effect of unknown function gene Gm614 on sperm motility

【Presenter and Affiliations】

○ 宮坂 佳樹 [1] 谷川 亜里紗 [1] 徳永 友子 [1] 西村 愛美 [1] 中尾 和貴 [1] （1. 阪大・医・附属動物実験施設）
○ Yoshiki Miyasaka [1] Arisa Tanigawa [1] Tomoko Tokunaga [1] Manami Nishimura [1] Kazuki Nakao [1] （1. IEXAS. Med. Sch., Osak Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-612]
マウス精巣の減数分裂に必須の役割を担う新規熱ショック応答性転写因子の解析
A novel heat shock transcription factor plays an essential role in male meiosis

【Presenter and Affiliations】

〇 吉村 早織 [1] 島田 龍輝 [1] 菊池 浩二 [1] 阿部 洋典 [1] 荒木 喜美 [2] 石黒 啓一郎 [1] （1. 熊大・発生研・染色体制御分野 2. 熊大・生命資源研究センター）
〇 Saori Yoshimura [1] Ryuki Shimada [1] Koji Kikuchi [1] Hironori Abe [1] Kimi Araki [2] Kei-ichiro Ishiguro [1] （1. IMEG, Univ. of Kumamoto 2. IRAD, Univ. of Kumamoto）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-613]
皮膚創部微小環境における空間的トランスクリプトーム及び単一細胞解析
Spatial and single-cell transcriptomic analyses in murine skin wound model

【Presenter and Affiliations】

〇 金 湘殷 [1] 劉 祐誠 [2] 亀岡 章一郎 [2] Fukuda Mari [2] 元岡 大祐 [2] 奥崎 大介 [2] 瀬尾 茂人 [3] 下川 功 [1] 森 亮一 [1] （1. 長崎大・医学部・病理学 2. 大阪大学・微生物病研究所・ゲノム解析室 3. 大阪大学大学院・情報科学研究科・バイオ情報工学専攻）
〇 SANGEUN KIM [1] Yu-Chen Liu [2] Shoichiro Kameoka [2] Fukuda Mari [2] Daisuke Motooka [2] Daisuke Okuzaki [2] Shigeto Seno [3] Isao Shimokawa [1] Ryoichi Mori [1] （1. Department of Pathology, School of Medicine, Nagasaki University 2. Genome Information Research Center, Research Institute for Microbial Diseases, Osaka University 3. Department of Bioinformatic Engineering, Graduate School of Information Science and Technology, Osaka University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-614]
幹細胞の筋分化誘導における細胞間接着状態が遺伝子発現に与える影響
Effect of cell-cell adhesion state on gene expression during induction of muscle differentiation of stem cells

【Presenter and Affiliations】

〇 川端 佑里 [1] 笠 智美 [1] 田代 康介 [1] （1. 九大・生資環・遺伝子制御）
〇 YURI KAWABATA [1] TOMOMI KASA [1] KOSUKE TASHIRO [1] （1. Gene Technics, Fac. Agri., Kyushu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-615]
最小増殖阻止濃度以下の細胞壁合成阻害系抗生物質と機械的刺激は大腸菌の細胞間形質転換を協調的に促進する
Sub-minimal inhibitory concentrations (sub-MIC) of cell-wall-synthesis inhibitors and mechanical stimuli cooperatively promote cell-to-cell transformation in *Escherichia coli*

【Presenter and Affiliations】

〇 赤瀬 はるな [1] 笠垣 さゆり [1] 前田 純夫 [1 2] （1. 奈良女子大・院・食物栄養学 2. 奈良女子大・生活環境学部）
〇 Haruna Akase [1] Sayuri Kasagaki [1] Sumio Maeda [1 2] （1. Dept. of food Sci., Grad Sch. of Humanities and Sci., Nara Women's Univ. 2. Faculty of Human Life and Env., Nara Women‘s Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-616]
最小増殖阻止濃度以下のタンパク質合成阻害系抗生物質と機械的刺激は大腸菌の細胞間形質転換を協調的に促進する
Sub-minimal inhibitory concentrations (sub-MIC) of protein-synthesis inhibitors and mechanical stimuli cooperatively promote cell-to-cell transformation in *Escherichia coli*

【Presenter and Affiliations】

〇 早瀬 裕菜 [1] 笠垣 さゆり [1] 前田 純夫 [1] （1. 奈良女大・院・食物栄養　）

○ Yuuna Hayase [1] Sayuri Kasagaki [1] Sumio Maeda [1] （1. Dept. of Food Sci., Grad. Sch. of Humanities and Sci., Nara Women's Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-617]
発達期複合炎症ストレスによる精神疾患モデルマウス小脳空間単一細胞プロテオーム解析に基づく疾患関連免疫細胞の特徴分子シグナル抽出
Molecular signal characterisation of disease-associated immune cells by single-cell proteomics in the cerebellum of psychiatric disorder models via developmental complex inflammatory stress.

【Presenter and Affiliations】

○ 彦坂 桃花 [1] Md Sorwer Alam Parvez [1] 和田 弥生 [1] 山脇 優輝 [1] 大槻 元 [1] （1. 京大・院医・創薬医学）
○ Momoka Hikosaka [1] Md Sorwer Alam Parvez [1] Yayoi Wada [1] Yuki Yamawaki [1] Gen Ohtsuki [1] （1. Dept. of Drug Discov. Med., Grad. Sch. of Med., Univ. of Kyoto）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-618]
Single-cell spatial proteomics using highly multiplexed imaging mass cytometry across brain regions in psychiatric disorder models by complex biological stresses during development

【Presenter and Affiliations】

○ Md Sorwer Alam Parvez [1] Momoka Hikosaka [1] Yayoi Wada [1] Yuki Yamawaki [1] Gen Ohtsuki [1] （1. Dept. of Drug Discovery Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-619]
ケモカインCXCL14とIg superfamily タンパクによるオリゴデオキシヌクレオチドの細胞内送達機構の解析
Intracellular delivery of oligodeoxynucleotide mediated by chemokine CXCL14 and Ig superfamily protein

【Presenter and Affiliations】

○ 種子島 幸祐 [1] 斎藤 理佐 [1 2] 原 孝彦 [1 2 3] （1. 都医学研・幹細胞 2. 東京医歯大院・医歯学総合 3. 都立大院・幹細胞制御学）
○ Kosuke Tanegashima [1] Risa Saito [1 2] Takahiko Hara [1 2 3] （1. Stem Cell Project, Tokyo Metropol. Inst. Med. Sci. 2. Grad. Sch. of Tokyo Medical and Dental Univ. 3. Grad. Sch. Tokyo Metropol. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-620]
宿主細胞環境への適応に関連したコロナウイルスゲノムの特徴抽出
Characterization of coronavirus genomes in relation to adaptation to host cellular environments

【Presenter and Affiliations】

○ 岩﨑 裕貴 [1] 植田 美優 [1] 大石 奈津季 [1] 阿部 貴志 [2] 池村 淑道 [1] （1. 長浜バイオ大学 2. 新潟大学）
○ Yuki Iwasaki [1] Miyu Ueda [1] Natsuki Oishi [1] Takashi Abe [2] Toshimichi Ikemura [1] （1. Nagahama Institute of Bio-Science and Technology 2. Niigata University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-621]
新型コロナウイルスゲノムの体系化と地域流行株の検出

Systematization of SARS-CoV-2 genomes and detection of regional epidemic strains

【Presenter and Affiliations】

〇 古川 流輝 [1] 阿部 貴志 [1] （1. 新潟・院自）
〇 Ryuki Furukawa [1] Takashi Abe [1] （1. Grad. Sch. of Sci., Niigata Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-622]
機械学習を活用した新型コロナウイルス分岐群の形成過程の解明
Unveiling formation process of SARS-CoV-2 clades using supervised machine learning.

【Presenter and Affiliations】

〇 宮一 昇平 [1] 阿部 貴志 [1] （1. 新潟大・院自）
〇 Shohei Miyaichi [1] Takashi Abe [1] （1. Grad. Sch. of Sci. and Tech., Niigata Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-623]
環境メタゲノム配列からのウイルスゲノムの網羅的探索
Comprehensive discovery for viral genomes from environmental metagenomic sequences

【Presenter and Affiliations】

〇 前田 幸一 [1] 阿部 貴志 [1] （1. 新潟大・院自）
〇 Koichi Maeda [1] Takashi Abe [1] （1. Grad. Sch. of Sci. and Tech., Niigata Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-624]
新潟における新型コロナウイルスのゲノム疫学調査
Genomic Surveillance of SARS-CoV-2 in Niigata, Japan

【Presenter and Affiliations】

〇 川井 良哉 [1] 田村 務 [2] 渡部 久実 [3] 齋藤 玲子 [3] 阿部 貴志 [1] （1. 新潟大・院自 2. 新潟県保環研　ウイルス 3. 新潟大・医）
〇 Ryoya Kawai [1] Tsutomu Tamura [2] Hisami Watanabe [3] Reiko Saito [3] Takashi Abe [1] （1. Grad. Sch. of Sci. & Tech., Niigata Univ. 2. Virol. Sec., Niigata Pref. Inst. Public Health & Env. Sci. 3. Grad. Sch. of Med. & Den. Sci, Niigata Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-625]
老化線虫の化学走性能を維持する大腸菌変異体スクリーニング
A screen for *E. coli* mutants which maintain high chemotaxis ability in aged *C. elegans*

【Presenter and Affiliations】

〇 曽根 琉生 [1] 野間 健太郎 [1] （1. 名大・理・生命）
〇 RYUSEI SONE [1] KENTARO NOMA [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Sch. of Sci., Univ. of Nagoya）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-626]
A gut ceramidase activity determines the species- and strain-specific aging speed.

【Presenter and Affiliations】

○ 高落 彩水 [1] （1. 阪大・院理・生物科学）
○ Ayami Takaochi [1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-627]
1000匹以上の線虫の行動を一生の間ビデオ撮影するnemaLife-loggerにより同定した老化に伴う行動速度の指数減衰とトランスポゾン駆動老化仮説の実験検証
Exponential aging of *C. elegans* behavioral activity discovered by a lifelong video-recorder, nemaLife-logger, and experimental test of the transposon-driven aging hypothesis

【Presenter and Affiliations】

○ 荒田 幸信 [1] ユリッツァ ペテル [1] パリッシュ ニック [2] 佐甲 靖志 [1] （1. 理研・開拓研究・佐甲細胞 2. 理研・生命医科学・白眉ゲノム免疫）
○ Yukinobu Arata [1] Peter Jurica [1] Nick Parrish [2] Yasushi Sako [1] （1. CPR, Cell. Info., RIKEN 2. IMS, Gen. Immun., RIKEN）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-628]
Quantitative Index Alpha diversity Overview (QINDAO): 様々な観点に基づく細菌叢指標算出Webアプリケーションの構築
Quantitative Index Alpha diversity Overview (QINDAO): Building a web application for computing microbiome diversity based on gene function.

【Presenter and Affiliations】

○ 酒井 俊輔 [1 2] 青島 将人 [1 2] 土原 一哉 [1 2] 山下 理宇 [2 3] （1. 東大・新領域・先端生命 2. 国がん・EPOC・TI分野 3. 東大・新領域・メディカル情報生命）
○ Shunsuke Sakai [1 2] Masato Aoshima [1 2] Katsuya Tsuchihara [1 2] Riu Yamashita [2 3] （1. Dept. Integr. Biosci., Grad. Sch. Front. Sci., Univ. Tokyo 2. Div. Transl. Inform., EPOC., NCC 3. Dept. Comput. Biol. & Med. Sci., Grad. Sch. Front. Sci., Univ. Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-629]
新生血管標的化リポタンパク質点眼の滲出型加齢黄斑変性モデルマウスに対する治療効果
Neovasculature-targeted lipoprotein mutant eye drops for the treatment of wet age-related macular degeneration in mice

【Presenter and Affiliations】

○ 河上 亮 [1] 福田 亮介 [1] 須田 謙史 [2] 中野 絵梨 [2] 市岡 愛 [2] 辻川 明孝 [2] 村上 達也 [1 3] （1. 富山県立大・院工・生物・医薬品工学 2. 京大・院医・眼科学 3. 京大・研究院・物質―細胞統合システム）
○ Ryo Kawakami [1] Ryosuke Fukada [1] Kenji Suda [2] Eri Nakano [2] Ai Ichioka [2] Akitaka Tsujikawa [2] Tatsuya Murakami [1 3] （1. Dept. of Biol. Pharm., Grad. Sch. of Eng., Toyama Pref. Univ. 2. Dept. of Ophthalmol. Vis. Sci., Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ. 3. Inst. for Integr. Cell-Mater. Sci.(iCeMS), Kyoto Univ. Inst. for Adv. Stud.(KUIAS)）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-630]
腸管恒常性維持における病原菌と常在菌の選択的センシングによるPaneth細胞顆粒分泌調節
Regulation of Paneth cell granule secretion by selective sensing of pathogenic and commensal bacteria in intestinal

homeostasis

【Presenter and Affiliations】

○ 横井 友樹[1 2 3] 大平 修也[2] 松岡 温音[3] 海堀 唯人[3] 篠崎 竜我[2] 綾部 時芳[1 2 3] 中村 公則[1 2 3] （1. 北大・先端生命・細胞生物科学・自然免疫 2. 北大・生命科学・自然免疫 3. 北大・理・自然免疫）
○ Yuki Yokoi[1 2 3] Ohira Shuya[2] Haruto Matsuoka[3] Yuito Kaibori[3] Ryuga Shinozaki[2] Tokiyoshi Ayabe[1 2 3] Kiminori Nakamura[1 2 3] （1. Innate Immunity Lab., Dept. of Cell Biol. Sci., Faculty of Adv. Life Sci., Hokkaido Univ. 2. Innate Immunity Lab., Grad. Sch. of Life Sci., Hokkaido Univ. 3. Innate Immunity Lab., Sch. of Sci., Hokkaido Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-631]
加齢にともなう遺伝子発現変化は長寿の指標として有益なものである：比較生物学的アプローチより
Age-related gene expression changes are useful indicators of longevity: from comparative biological approachs.

【Presenter and Affiliations】

○ 吉田 優矢[1] 高杉 征樹[1] 野中 允幾[1] 大谷 直子[1] （1. 大阪公立大学・院医）
○ Yuya Yoshida[1] masaki Takasugi[1] Yoshiki Nonaka[1] Naoko Ohtani[1] （1. Dept. of Pathophysiol., Grad. Sch. of Med., Osaka Metropolitan Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-632]
がん細胞による血液凝固系活性化はクラスター形成および多細胞性転移に関与する
Activation of the coagulation system mediates cancer cell-clustering and polyclonal peritoneal metastasis

【Presenter and Affiliations】

○ 宮崎 允[1] 柳原 五吉[2] 深見 希代子[3] 大木 理恵子[4] 山口 英樹[1] （1. 佐々木研・附属研・腫瘍細胞 2. 国立がん研究セ・研・希少がん 3. 東薬大・生命科学・ゲノム病態医科学 4. 国立がん研究セ・研・基礎腫瘍学ユニット）
○ Makoto Miyazaki[1] Kazuyoshi Yanagihara[2] Kiyoko Fukami[3] Rieko Ohki[4] Hideki Yamaguchi[1] （1. Dept. Cancer Cell Res., Sasaki Inst., Sasaki Foundation 2. Div. Rare Cancer Res., Natl. Cancer Ctr. Res. Inst. 3. Lab. of Genome and Biosignals, Tokyo Univ. Pharm. Life Sci. 4. Lab. of Fundamental Oncology, Natl. Cancer Ctr. Res. Inst.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-633]
上皮間葉転換に伴うglutathione peroxidase 4阻害剤感受性の変動
Epithelial-mesenchymal transition affects cellular sensitivity to glutathione peroxidase 4 inhibitor

【Presenter and Affiliations】

○ 加藤 優[1] 近藤 慎吾[1] 杉本 芳一[1] （1. 慶應大・薬・化学療法）
○ Yu Kato[1] Shingo Kondo[1] Yoshikazu Sugimoto[1] （1. Div. Chemother., Facul. Pharm., Keio Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-634]
リパーゼにより分解されないSQAP誘導体の合成
Synthesis of 3-octadecanoxypropyl 6-deoxy-6-sulfo-α-d-glucopyranoside (ODSG) as a lipase-resistant SQAP derivative

【Presenter and Affiliations】

○ 品田 駿輔[1] 狩野 航輝[2] 川口 晃史[1] 内田 尭斗[1] 石井 希実[2] 堀内 宏明[2] 菅原 二三男[3] 坂口 謙吾[3] 松尾 一郎一郎[2] 大重 真彦[1 4] 桂 進司[1 4] （1. 群大・院理工・環境創生 2. 群大・院理工・分子科学 3. 東理大・理工・応用生物 4. 群大・食健康セ）

○ Shunsuke Shinada [1] Koki Kano [2] Akifumi Kawaguchi [1] Takato Uchida [1] Nozomi Ishii [2] Hiroaki Horiuchi [2] Fumio Sugawara [3] Kengo Sakaguchi [3] Ichiro Matsuo [2] Masahiko Oshige [1 4] shinji Katsura [1 4] （1. Dept. of Envi. Eng. Sci., Gunma Univ. 2. Dept. of Mol. Sci., Gunma Univ. 3. Dept. of Appl. Biol. Sci., Tokyo Univ. of Sci. 4. GUCFW）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-635]
培養細胞を用いたSQAPとその類縁体の生理活性評価
Physiological activity of SQAP and its analogs using cultured cells

【Presenter and Affiliations】

○ 伊藤 要 [1] 俊輔 品田 [1] 航輝 狩野 [2] 石井 希実 [2] 堀内 宏明 [2] 菅原 二三男 [3] 坂口 謙吾 [3] 松尾 一郎 [2] 大重 真彦 [1 4] 桂 進司 [1 4]（1. 群大・院理工・環境創生 2. 群大・院理工・分子科学 3. 東理大・理工・応用生物 4. 群大・食健康セ）
○ Kaname Ito [1] Shinada Shunsuke [1] Koki Kano [2] Nozomi Ishii [2] Hiroaki Horiuchi [2] Humio Sugawara [3] Kengo Sakaguchi [3] Ichiro Matsuo [2] Masahiko Oshige [1 4] Shinji Katsura [1 4]（1. Dept. of Envi. Eng. Sci., Gunma Univ. 2. Dept. of Mol. Sci., Gunma Univ. 3. Dept. of Appl. Biol. Sci., Tokyo Univ. of Sci. 4. GUCFW）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-636]
含硫糖脂質SQAPが影響を与える遺伝子およびタンパク質の探索
Search for genes and proteins affected by SQAP, sulfur-containing glicolipid

【Presenter and Affiliations】

○ 兵藤 大貴 [1] 有村 柊平 [1] 吉田 圭秀 [1] 菅原 二三男 [2] 坂口 謙吾 [2] 大重 真彦 [1 3] 桂 進司 [1 3]（1. 群大・院理工・環境創生 2. 東理大・理工・応用生物 3. 群大・食健康セ）
○ Daiki Hyoudo [1] Shuhei Arimura [1] Keishu Yoshida [1] Fumio Sugawara [2] Kengo Sakaguchi [2] Masahiko Oshige [1 3] Shinji Katsura [1 3]（1. Dept. of Envi. Eng. Sci., Gunma Univ. 2. Dept. of Appl. Biol. Sci., Tokyo Univ. of Sci. 3. GUCFW）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-637]
p57陽性静止がん幹細胞の除去は大腸がんの治療後再発を抑制する
Ablation of p57^{+} quiescent cancer stem cell suppresses posttherapeutic recurrence of colon cancer

【Presenter and Affiliations】

○ 岡 毅寛 [1] 比嘉 綱己 [1] 中山 敬一 [1]（1. 九大・生医研・分子医科学）
○ Takeru Oka [1] Tsunaki Higa [1] Keiichi Nakayama [1]（1. Dept. Mol. Cell. Biol., Med. Inst. Bioreg., Kyushu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-638]
ゲノム不安定性に伴って誘導される塩基置換変異
Echoed Induction of Nucleotide Mutations and Chromosomal Structural Variants in Cancer Cells

【Presenter and Affiliations】

○ 松野 悠介 [1] 松尾 理加 [1] 眞中 裕哉 [1] 淺井 遥圭 [1] 吉岡 研一 [1]（1. 国立がん研セ・研・ゲノム安定性制御）
○ Yusuke Matsuno [1] Rika Matsuo [1] Yuya Manaka [1] Haruka Asai [1] Ken-ichi Yoshioka [1]（1. Lab. Genome Stability Maint., Natl. Cancer Ctr. Res. Inst.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-639]
シングルセルマルチオーム計測技術を駆使した、persistent細胞の可塑性の計測
Measuring of plasticity of persistent cancer cells using single-cell multi-omics technology

【Presenter and Affiliations】

○ 芳賀 泰彦 [1] 鈴木 絢子 [1] 関 真秀 [1] 鈴木 穣 [1] （1. 東大・新領域）
○ Yasuhiko Haga [1] Ayako Suzuki [1] Masahide Seki [1] Yutaka Suzuki [1] （1. Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-640]
プロリン異性化酵素FKBP52とFKBP51は乳がん細胞においてエストロゲン受容体αの安定性を制御する
FKBP52 and FKBP51 differentially regulate the stability of estrogen receptor alpha in breast cancer cells

【Presenter and Affiliations】

○ 羽原 誠 [1] 佐藤 悠紀 [1] 正木 貴大 [1] 花木 駿介 [1] 富安 遥己 [1] 島田 緑 [1] （1. 山口大・共獣・獣医生化）
○ Makoto Habara [1] Yuki Sato [1] Takahiro Masaki [1] Shunsuke Hanaki [1] Haruki Tomiyasu [1] Midori Shimada [1] （1. Lab. of Vet. Biochem., Joint Faculty of Vet. Med., Yamaguchi Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-641]
肝がんにおける腫瘍免疫抑制分子の解析
Analysis of immunosuppressive molecules in hepatocellular carcinoma

【Presenter and Affiliations】

○ 高良 紅羽 [1] 藤田 大輝 [2] 田村 優奈 [2] 吉村 佳子 [2] 村居 和寿 [3] 本多 政夫 [3] （1. 金沢大・医薬保健・保健・検査技術科学 2. 金沢大・院医薬保健・総合研究・保健 3. 金沢大・院医薬保健・総合研究・病態検査）
○ Kureha Takara [1] Daiki Fujita [2] Yuna Tamura [2] Kako Yoshimura [2] Kazuhisa Murai [3] Masao Honda [3] （1. Major. of Lab. Sci., Dept. of Health. Sci. , Sch. of Med., Univ. of Kanazawa 2. Dept. of Clin. Med. , Grad. Sch. of Health. Med., Univ. of Kanazawa 3. Dept. of Clin. Med. , Grad. Sch. of Med. Sci., Univ. of Kanazawa）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-642]
サイクリンD1は、過剰発現されたE2F1を細胞質に捕捉することにより、その活性を抑制する
Cyclin D1 sequesters over-expressed E2F1 in the cytoplasm, thereby suppressing its activity

【Presenter and Affiliations】

○ 中島 梨夏 [1] 大谷 清 [1] 割田 友子 [1] （1. 関学・理工・生命医化）
○ Rinka Nakajima [1] Kiyoshi Ohtani [1] Tomoko Warita [1] （1. Dept. of Biomed. Chem., Grad. Sch. of Sci. and Tech., Kwansei Gakuin Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-643]
アンドロゲン受容体スプライシングバリアントに対するHOXC9阻害作用の解析
Molecular analysis of transcriptional repression by HOXC9 on the androgen receptor splicing variants.

【Presenter and Affiliations】

○ 坪井 栄希 [1] 諏佐 崇生 [1] 秋元 美穂 [1] 奥平 准之 [1] 飯塚 眞由 [2] 岡崎 具樹 [1] 安達（玉盛） 三美 [1] （1. 帝京大・医・生化学 2. 帝京大・医・医学教育セ）

○ Eiki Tsuboi [1] Takao Susa [1] Miho Akimoto [1] Noriyuki Okudaira [1] Masayoshi Iizuka [2] Tomoki Okazaki [1] Mimi Tamamori-Adachi [1] （1. Dept. of Biochem., Teikyo Univ. Sch. of Med. 2. Med. Educ. Ctr., Teikyo Univ. Sch. of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-644]
肺転移性乳がん由来エクソソームにおける多様性の探究
Elucidating the heterogeneity of exosomes derived from lung tropic breast cancer.

【Presenter and Affiliations】

○ 濵﨑 祐斗 [1] 星野 歩子 [1] （1. 東工大・生命理工・生命理工）
○ Yuto Hamazaki [1] Ayuko Hoshino [1] （1. Dept. of Life Sci. and Tech., Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-645]
NRF3はアルギニンによるmTORC1活性化を介して腫瘍を増大させる
NRF3 Promotes Tumor Growth through mTORC1 Activation in Response to Arginine Levels

【Presenter and Affiliations】

○ 廣瀬 修平 [1] 和久 剛 [2] 増田 遥 [1] 明田 伊鳳 [1] 畠中 惇至 [1] 大澤 毅 [3] 曽我 朋義 [4] 小林 聡 [1 2] （1. 同志社大・院生命医・医シス・遺伝情報 2. 同志社・生命医・医シス・遺伝情報 3. 東大・先端研・ニュートリオミクス・腫瘍学 4. 慶応大・先端生命）
○ Shuhei Hirose [1] Tsuyoshi Waku [2] Haruka Masuda [1] Iori Aketa [1] Atsushi Hatanaka [1] Tsuyoshi Osawa [3] Tomoyoshi Soga [4] Akira Kobayashi [1 2] （1. Lab. for Gen. Code, Grad. Sch. of Life and Med. Sci., Doshisha Univ. 2. Lab. for Gen. Code, Dept. of Med. Life Sys., Fac. of Life and Med. Sci., Doshisha Univ. 3. Div. of Integ. Nutrio. and Oncol., RCAST, The Univ. of Tokyo 4. Inst. for Adv. Biosci., Keio Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-646]
腸内細菌代謝産物スカトールによるIL-6の発現制御メカニズムの解析
Analysis of the regulation mechanisms for IL-6 expression induced by skatole

【Presenter and Affiliations】

○ 石井 克範 [1] 古東 義仁 [1] 蔵田 航一 [2] 清水 英寿 [1 2] （1. 島大院・自然 2. 島大院・生源）
○ Katsunori Ishii [1] Yoshihito Koto [1] Koichi Kurata [2] Hidehisa Shimizu [1 2] （1. Grad. Sch. Nat. Sci. Tech., Shimane Univ. 2. Grad. Sch. Life. Env. Sci., Shimane Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-647]
腸内細菌代謝産物スカトールはβ-アドレナリン受容体を起点としたPKA/CREB/Sirt1の活性化を介して肝細胞癌細胞の増殖を導く
Activation of β-adrenergic receptor induced by skatole leads to hepatocellular carcinoma cell proliferation through activating PKA/CREB/Sirt1 pathway

【Presenter and Affiliations】

○ 田原 実結 [1] 戸松 良介 [1] 湯浅 佳奈 [1] 清水 英寿 [1] （1. 島大院・自然）
○ Miyu Tahara [1] Ryosuke Tomatsu [1] Kana Yuasa [1] Hidehisa Shimizu [1] （1. Grad. Sch. Nat. Sci. Tech., Shimane Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-648]
RBM3は幼若マウスの低温下での体温制御に必要である
RBM3 controls thermoregulation associated with cold exposure in juveniles

【Presenter and Affiliations】

○ 中村 準之助 [1] 鶴田 文憲 [2] （1. 筑波・院生命環境 2. 筑波・生命環境）
○ Junnosuke Nakamura [1] Fuminori Tsuruta [2] （1. Grad. Sch. of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba 2. Fac. of Life and Env. Sci., Univ. of Tsukuba）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-649]
インドール酢酸によるSLC26A3の発現制御メカニズムの解析
Analysis of the Regulatory Mechanism of SLC26A3 Expression Induced by Indole-3-acetic Acid

【Presenter and Affiliations】

○ 富井 あやめ [1] Md Mazharul Islam Chowdhury [2] 蔵田 航一 [3] 清水 英寿 [1 2 3] （1. 島大院・自然 2. 鳥大院・連合農 3. 島大院・生資）
○ Ayame Tomii [1] Md Mazharul Islam Chowdhury [2] Koichi Kurata [3] Hidehisa Shimizu [1 2 3] （1. Grad. Sch. Nat. Sci. Tech., Shimane Univ. 2. The Unit. Grad. Sch. Agri. Sci., Tottori Univ. 3. Grad. Sch. Life. Env. Sci., Shimane Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-650]
放射線抵抗性を獲得した白血病細胞HL60におけるmiRNA発現の特徴
Characteristic microRNA expression in HL60 leukemia cell established to radioresistant condition

【Presenter and Affiliations】

○ 杉山 彦斗 [1] 千葉 満 [2 3] 森野 友貴 [1] 山根 一真 [1] 菊池 愛 [1] 門前 暁 [1 2] （1. 弘大・院保・放射線 2. 弘大・院保・生体応答 3. 弘大・院保・生体検査）
○ HIKOTO SUGIYAMA [1] MITSURU CHIBA [2 3] YUKI MORINO [1] KAZUMA YAMANE [1] MEGUMI KIKUCHI [1] SATORU MONZEN [1 2] （1. Dept. of Radiol. Sci., Grad. Sch. of Health Sci., Hirosaki Univ. 2. Res. Cent. for Biomed. Sci., Grad. Sch. of Health Sci., Hirosaki Univ. 3. Dept. of Biosci. and lab. Sci., Grad. Sch. of Health Sci., Hirosaki Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-651]
IER5-HSF1経路は卵巣がん細胞の増殖と腹膜播種を促進する
The IER5-HSF1 pathway promotes ovarian cancer cell proliferation and peritoneal dissemination

【Presenter and Affiliations】

○ 中村 萌 [1 2] 植野 さやか [3] 山本 樹 [1 4] 浅野 良則 [1] 田端 裕子 [1] 田中 知明 [4] 葛山 智久 [2] 佐谷 秀行 [5] 大木 理恵子 [1] （1. 国立がん研究セ・研・基礎腫瘍 2. 東京大・農学・生命科学 3. 兵庫県立がんセ・研究 4. 千葉大院・医学薬学・医科学 5. 藤田医科大・がん医療研究セ）
○ Moe Nakamura [1 2] Sayaka Ueno [3] Tastuki Yamamoto [1 4] Yoshinori Asano [1] Yuko Tabata [1] Tomoaki Tanaka [4] Tomohisa Kuzuyama [2] Hideyuki Saya [5] Rieko Ohki [1] （1. Lab. of Fundamental Oncology, Natl Cancer Ctr. Res. Inst. 2. Dept. of Biotechnology, Grad. Sch. of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo 3. Dept. Translational Res., HCC 4. Dept. Mol. Diag. Chiba Univ. Sch. Med. 5. Fujita Cancer Center, Fujita Health Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-652]
BCAT1発現亢進によるBCAA代謝経路活性化とトリプルネガティブ乳がん増殖制御機構の解析

Branched-chain amino acid metabolism regulates triple negative breast cancer growth by BCAT1 upregulation

【Presenter and Affiliations】

〇 松浦 顕教 [1] 中野 隆斗 [1 2] 黒田 逸月 [1 2] 山本 瑞生 [3] 井上 純一郎 [3] Glushka John [4] S. Edison Arthur [4] 今村 博臣 [5] 服部 鮎奈 [1] 伊藤 貴浩 [1] （1. 京大・医生研 2. 京大・院薬 3. 東大・医科研 4. CCRC, Univ. of Georgia 5. 京大・院生命）
〇 Kenkyo Matsuura [1] Takato Nakano [1 2] Itsuki Kuroda [1 2] Mizuki Yamamoto [3] Jun-ichiro Inoue [3] Glushka John [4] S. Edison Arthur [4] Hiromi Imamura [5] Ayuna Hattori [1] Takahiro Ito [1] （1. LiMe, Kyoto Univ. 2. Grad. Sch. of Pharm. Sci., Kyoto Univ 3. Inst. of Med. Sci., Univ. of Tokyo 4. CCRC, Univ. of Georgia 5. Grad. Sch. of Biostudies, Kyoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-653]
The impact of CDK12 inhibition on sunitinib-induced DNA damage response and drug resistance in human RCC

【Presenter and Affiliations】

Po-Ming Chow [1 2] 〇 Jun-Ren Dong [1 2] Kuo-How Huang [1 2] （1. Dept. of Uro., Nat'l. Taiwan Univ. Hosp. 2. Dept. of Uro., Coll. of Med., Nat'l. Taiwan Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-654]
近位依存性ビオチン化酵素AirIDを用いたタンパク質分解誘導剤依存的なビオチン標識解析
Biotinylation method for analysis of protein degrader-dependent interaction using a proximity biotinylation enzyme AirID

【Presenter and Affiliations】

〇 堀内 雄斗 [1] 山中 聡士 [2 1] 西野 耕平 [3] 小迫 英尊 [3] 澤崎 達也 [1] （1. 愛媛大学プロテオサイエンスセンター無細胞生命科学部門（愛媛大・PROS・無細胞） 2. 愛媛大学プロテオサイエンスセンターインタラクトーム解析部門（愛媛大・PROS・インタラクトーム） 3. 徳島大学先端酵素学研究所藤井節郎記念医科学センター(徳島大・先端酵素研・藤井セ)）
〇 Yuto Horiuchi [1] Satoshi Yamanaka [2 1] Kohei Nishino [3] Hidetaka Kosako [3] Tatsuya Sawasaki [1] （1. Division of Cell-Free Life Sciences, Proteo-Science Center, Ehime University (Div. Cell-Free Sci., PROS, Ehime Univ.) 2. Division of Proteo-interactome, Proteo-Science Center, Ehime University (Div. Proteo-interactome, PROS, Ehime Univ.) 3. Fujii Memorial Institute of Medical Sciences, Institute of Advanced Medical Sciences (Inst. Adv. Med. Sci., Tokushima Univ.)）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-655]
胆道がんオルガノイドの樹立と腫瘍内好中球を標的とする治療
Establishment of cholangiocarcinoma organoids and treatment targeting intratumoral neutrophils

【Presenter and Affiliations】

〇 須賀原 修 [1] 古賀 大介 [1] 比嘉 綱己 [1] 岡 毅寛 [1] 杉山 成明 [1] 和田 玲緒名 [1] 中山 敬一 [1] （1. 九大・生医研・分子医科学）
〇 Osamu Sugahara [1] Daisuke Koga [1] Tsunaki Higa [1] Takeru Oka [1] Shigeaki Sugiyama [1] Reona Wada [1] Keiichi Nakayama [1] （1. Dept. of MCB, MIB, Univ. of Kyushu）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-656]
滑膜肉腫細胞に対するHDAC阻害剤とトポイソメラーゼ阻害剤の併用効果
Benefits of combined treatment of HDAC inhibitor and TOPO isomerase inhibitor on synovial sarcoma cells

【Presenter and Affiliations】

○ 笹川 覚 [1] 若松 透 [2] 熊井 準 [3] 由井 理洋 [3] （1. 野崎徳洲会病院・附属研究所・分子生物 2. 大阪国際がんセンター・骨軟部腫瘍科 3. 野崎徳洲会病院・附属研究所・悪性腫瘍）
○ Satoru Sasagawa [1] Toru Wakamatsu [2] Jun Kumai [3] Yoshihiro Yui [3] （1. Mol. Biol. Lab., Res. Inst., Nozaki Tokushukai HP 2. Dept. Musculoskeletal Oncol., Osaka Int. Cancer Ctr. 3. Sarcoma treat. Lab., Res. Inst., Nozaki Tokushukai HP）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-657]
急性Tリンパ芽球性白血病細胞を特異的に死滅させる化合物の作用機序
Action mechanism of the anti-T-ALL compounds that specifically kill T-cell acute lymphoblastic leukemia-derived cells

【Presenter and Affiliations】

○ 保屋野 翔太 [1 2] 関 文哉 [3 2] 中田 千尋 [3 2] 八木 拓也 [3 2] 西藤 泰昌 [4] 東 智也 [5] 牧　昌次郎 [6] 原 孝彦 [2 1 3] （1. 都立大・院理・生命科学 2. 東京都医学総合研究所・幹細胞制御学 3. 東京医科歯科大・院医歯学総合・医歯理工保健学 4. 東京都医学総合研究所・基盤技術 5. 電気通信大学・院情報理工学・基盤理工 6. 電気通信大学・情報理工学・基盤理工）
○ Shota Hoyano [1 2] Humiya Seki [3 2] Chihiro Nakata [3 2] Takuya Yagi [3 2] Yasumasa Saito [4] Tomoya Azuma [5] Shojiro Maki [6] Takahiko Hara [2 1 3] （1. Dept.of Biol.Sci.,Grad.Sch.of Sci., Univ. of Tokyo Metropolitan 2. Dept. of Ste. Cell.Reg., Ins. of Tokyo. Med. Res 3. Dept.of Heal.Sci and Biomed Eng., Grad. Sch. of Med and Den.Sci 4. Cen. of Bas.Tec, Ins. of Tokyo. Med. Res 5. Dep. of Eng. Sci., Grad. Sch. of Info. and Eng., Univ. of Ele. Com 6. Dep. of Eng. Sci., Univ. of Ele. Com）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-658]
Interleukin 4 Induced 1（IL4I1）によるマウスメラノーマ腫瘍内の免疫微小環境の再編成
Reconstitution of tumor immune microenvironment by interleukin 4 Induced 1 (IL4I1) in a mouse melanoma model

【Presenter and Affiliations】

○ 広瀬 思帆 [1 2] 馬島 哲夫 [1] 袁 勲梅 [1] 鳥居 慎一 [3] 右田 敏郎 [4] 清宮 啓之 [1 2] （1. 公益財団法人がん研究会 がん化学療法センター分子生物治療研究部 2. 東京大学 大学院新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 3. バーミリオン・セラピューティックス株式会社 4. 東京大学医科学研究所 がん防御シグナル分野）
○ Shiho Hirose [1 2] Tetsuo Mashima [1] Kunbai En [1] Shinichi Torii [3] Toshiro Migita [4] Hiroyuki Seimiya [1 2] （1. Division of Molecular Biotherapy, Cancer Chemotherapy Center, Japanese Foundation for Cancer Research 2. Department of Computational Biology and Medical Sciences, Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo 3. Vermilion Therapeutics Inc. 4. Division of Cancer Cell Biology, Institute of Medical Science, The University of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-659]
トランスジェニックカイコに発現させたがん抗原p53の精製及びがん免疫療法への活用
Purification of cancer antigen p53 expressed in transgenic silk worm and application for cancer immunotherapy

【Presenter and Affiliations】

○ 堀川 桃佳 [1] 立松 謙一郎 [2] 瀬筒 秀樹 [2] 池田 真琴 [3] 滝沢 俊介 [3] 近松 一朗 [4] （1. 群大・理工学府 2. 農研機構 3. 群馬県蚕糸技術センター 4. 群大・医学部）
○ Momoka Horikawa [1] Ken-ichiro Tatematsu [2] Hideki Sezutsu [2] Makoto Ikeda [3] Shunsuke Takizawa [3] Kazuaki Chikamatsu [4] （1. Fac. of Sci. Tec., Univ. of Gunma 2. Division of Silk-Producing Insect Biotechnology, NARO 3. Gunma Sericultural Technology Center 4. Grad. Sch. of Med., Univ. of Gunma）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-660]
大腸がん低酸素領域限定的な可溶性IL-33受容体発現の回復は腫瘍の増殖と転移を抑制する

Restoration of soluble IL-33 receptor expression confined to the hypoxic region of colorectal cancer suppresses tumor growth and metastasis

【Presenter and Affiliations】

〇 秋元 美穂 [1] 諏佐 崇生 [1] 奥平 准之 [1] 岡崎 具樹 [1] 安達（玉盛） 三美 [1] （1. 帝京大・医・生化学）
〇 Miho Akimoto [1] Takao Susa [1] Noriyuki Okudaira [1] Tomoki Okazaki [1] Mimi Tamamori-Adachi [1] （1. Dept. of Biochem., Teikyo Univ. Sch. of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-661]
ヒト神経膠芽腫細胞のテモゾロミド耐性機構の解明
Molecular mechanisms of temozolomide-resistance in human glioblastoma cells

【Presenter and Affiliations】

〇 岡本 諒 [1] 戸谷 滉希 [1] 佐藤 聡 [1] （1. 東京理大・薬・生化学）
〇 Ryo Okamoto [1] Koki Toya [1] Akira Sato [1] （1. Dept. Biochem., Fac. Pharm. Sci., Tokyo Univ. Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-662]
磁気センサを用いた免疫学的測定法の高感度化技術
Method of Improving Immuno-Assay Sensitivity Using Giant Magneto-Resistive Sensor

【Presenter and Affiliations】

〇 万里 千裕 [1] Osterfeld Sebastian J. [2] Heng Yu [2] 籾山 政慶 [3] 中沢 隆史 [3] 斎藤 俊郎 [4] 板橋 直志 [1] （1. (株)日立製作所　研究開発グループ 2. MagArray, Inc. 3. (株)日立ハイテク　L&Mシステム営業本部 4. (株)日立ハイテク　L&Mシステム製品本部）
〇 Chihiro Manri [1] Osterfeld Sebastian J. [2] Heng Yu [2] Masayoshi Momiyama [3] Takashi Nakasawa [3] Toshiro Saito [4] Naoshi Itabashi [1] （1. Healthcare Innovation Center, R&D Group, Hitachi Ltd. 2. MagArray, Inc. 3. L&M Systems Business Div., Hitachi High-Tech 4. L&M Systems Product Div., Hitachi High-Tech）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-663]
プロテインキナーゼCα（PKCα）選択的基質ペプチドを活用したがん診断法の開発
Application of a protein kinase Cα（PKCα)-specific peptide substrate to development of cancer diagnostic tool

【Presenter and Affiliations】

〇 姜 貞勲 [1] 河野 喬仁 [2] 村田 正治 [2] 猪口 淳一 [3] 江藤 正俊 [2 3] （1. 国循・研究所・薬物動態制御研究室 2. 九大・先端医療イノベーションセンター 3. 九大・院医・泌尿器分野）
〇 Jeong-Hun Kang [1] Takahito Kawano [2] Masaharu Murata [2] Junichi Inokuchi [3] Masatoshi Eto [2 3] （1. Div. of Biopharm. Pharmacol., NCVC Res. Inst. 2. Adv. Innovation Center, Univ. of Kyushu 3. Dept. of Urol., Grad. Sch. of Med., Univ. of Kyushu）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-664]
遺伝子治療にレンチウイルスベクターを用いる際の最適な構造の検討
Optimal structure of lentiviral vectors for gene therapy

【Presenter and Affiliations】

〇 槇 いづみ [1] 天石 泰典 [1] 永田 亮佑 [1] 岡本 幸子 [1] 峰野 純一 [1] （1. タカラバイオ株式会社　基盤技術開発センター）
〇 Izumi Maki [1] Yasunori Amaishi [1] Ryosuke Nagata [1] Sachiko Okamoto [1] Junichi Mineno [1] （1. Technology

Development Center, TaKaRa Bio Inc. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-665]
顕微内視鏡を用いたin vivo セルイメージング技術によるがん治療に対する細胞応答の評価
Evaluation of cellular responses to the anti-cancer therapies by in vivo cell-imaging with micro-endoscopy

【Presenter and Affiliations】

〇 俊志 後藤[1] 團野 紗莉[1] 中野 真行[1] 阪上一沢野 朝子[2] 安藤 亮子[2] 宮脇 敦史[2 3] 中原 一郎[1] 片岡 洋祐[1 4] 船曳 和雄[1 5] （1. 理研・生命機能科学研究センター 2. 理研・脳神経科学研究センター 3. 理研・光量子工学研究センター 4. 理研・バトンゾーン研究推進プログラム 5. 神戸医療産業都市推進機構 ）
〇 Toshiyuki Goto[1] Sally Danno[1] Masayuki Nakano[1] Asako Sakaue-Sawano[2] Ryoko Ando[2] Atsushi Miyawaki[2 3] Ichiro Nakahara[1] Yosky Kataoka[1 4] Kazuo Funabiki[1 5] （1. Laboratory for Cellular Function Imaging, RIKEN BDR 2. Laboratory for Cell Function Dynamics, RIKEN CBS 3. Biotechnological Optics Research Team, RIKEN RAP 4. Multi-Modal Microstructure Analysis Unit, RIKEN BZP 5. Foundation for Biomedical Research and Innovation ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-666]
*C. elegans*による尿からのすい臓がんの特異的検出
C. elegans as a biosensor for specific pancreatic cancer detection using urine

【Presenter and Affiliations】

〇 上野 宜久[1] デルクシオ エリック[1] 杉本 敏美[1] 広津 崇亮[1] （1. （株）HIROTSUバイオサイエンス ）
〇 Yoshihisa Ueno[1] Eric di Luccio[1] Toshimi Sugimoto[1] Takaaki Hirotsu[1] （1. Hirotsu Bioscience Inc. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-667]
α線放出核種を用いた放射線療法における腫瘍特異的な免疫活性化メカニズムの解明
Tumor-specific immune activation mechanism in radiotherapy using alpha-emitting radionuclides

【Presenter and Affiliations】

〇 黛 功樹[1] 樺山 一哉[1 2 3] 黄 栩昊[1] 兼田 加珠子[2 3] 豊嶋 厚史[2 3] 深瀬 浩一[1 2 3] （1. 阪大・院理・化学 2. 阪大・院理・FRC 3. 阪大・放射線科学基盤機構 ）
〇 Koki Mayusumi[1] Kazuya Kabayama[1 2 3] Xuhao Huang[1] Kazuko Kaneda[2 3] Atsushi Toyoshima[2 3] Koichi Fukase[1 2 3] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ. 2. FRC, Grad. Sch. of Sci., Osaka Univ. 3. Inst. for Radiation Sciences, Osaka Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-668]
eIF4BはCAMK2Gと相互作用が骨髄線維症の進展に寄与する
Interactions between eIF4B and CAMK2G promote proliferation of malignant cells in myelofibrosis.

【Presenter and Affiliations】

〇 佐々木 謙[1] 小川 覚之[2] 正本 庸介[1] 水野 秀明[1] 黒川 峰夫[1] （1. 東大・血液腫瘍内科 2. 獨協大学・先端医科学研究センター ）
〇 Ken Sasaki[1] Tadayuki Ogawa[2] Yosuke Masamoto[1] Hideaki Mizuno[1] Mineo Kurokawa[1] （1. Dept. of Hematol and Oncol, Univ of Tokyo 2. Advanced Medical Research Center, Univ of Dokkyo ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-669]
癌幹細胞を考慮した放射線感受性予測モデルを用いた肺癌に対する体幹部定位放射線治療の治療効果推定
Estimation of curative effects in stereotactic body radiotherapy for lung cancer based on a theoretical model considering cancer stem-like cells for predicting radiosensitivity

【Presenter and Affiliations】

〇 嵯峨 涼 [1] 松谷 悠佑 [2] 佐藤 光 [1] 長谷川 和輝 [1] 小原 秀樹 [3] 駒井 史雄 [3] 吉野 浩教 [1] 伊達 広行 [2] 青木 昌彦 [4] 細川 洋一郎 [1] （1. 弘大・院保・放射線技術科学 2. 北大・院保 3. 弘大・附属病院・医療技術・放射線 4. 弘大・院医・放射線腫瘍）
〇 Ryo Saga [1] Yusuke Matsuya [2] Hikari Sato [1] Kazuki Hasegawa [1] Hideki Obara [3] Fumio Komai [3] Hironori Yoshino [1] Hiroyuki Date [2] Masahiko Aoki [4] Yoichiro Hosokawa [1] （1. Dept. of Radiat. Sci., Grad. Sch. of Health Sci., Hirosaki Univ. 2. Fac. of Health Sci., Hokkaido Univ. 3. Dept. of Radiol., Div. of Med. Technol., Hirosaki Univ. Hosp. 4. Dept. of Radiat. Oncol., Grad. Sch. of Med., Hirosaki Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-670]
エナメル上皮腫における間質線維芽細胞の破骨細胞形成に対する役割
Role of stromal fibroblasts on osteoclastogenesis in ameloblastoma

【Presenter and Affiliations】

〇 吉本 尚平 [1] 岡村 和彦 [1] （1. 福歯大・病理）
〇 Shohei Yoshimoto [1] Kazuhiko Okamura [1] （1. Sect. of Pathol., Fukuoka Dent. Col.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-671]
The Role of p16-expressing Stromal Cells in Tumor Microenvironment

【Presenter and Affiliations】

〇 張 悦 [1] 王 德瑋 [1] 中西 真 [1] （1. 東大・医科研）
〇 Yue Zhang [1] Teh-Wei Wang [1] Makoto Nakanishi [1] （1. IMSUT）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-672]
AI技術によるリード化合物の構造最適化を利用した、XIAP阻害剤の設計・合成および活性評価
Synthesis and evaluation of XIAP inhibitors designed by structural optimization of lead compounds using AI technology

【Presenter and Affiliations】

〇 佐々木 浩太郎 [1] 倉持 幸司 [2] 吉森 篤史 [3] 高澤 涼子 [4 1] （1. 東京理大・院薬・薬科学 2. 東京理大理工 3. (株)理論創薬研究所 4. 東京理大薬）
〇 Koutaro Sasaki [1] Kouji Kuramochi [2] Atsushi Yoshimori [3] Ryoko Takasawa [4 1] （1. Dept. Pharm. Sci., Grad. Sch. Pharm. Sci., Tokyo Univ. Sci. 2. Facul. Sci. Tech., Tokyo Univ. Sci. 3. ITM, Inc. 4. Facul. Pharm. Sci., Tokyo Univ. Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-673]
ヒト組織由来間葉系幹細胞のがん遺伝子治療用細胞としての機能性検討
The functional analysis of human mesenchymal stem cells for cancer gene therapy

【Presenter and Affiliations】

〇 助川 誠 [1 2 3] 宮川 世志幸 [1] 黒田 誠司 [1] 山本 基子 [1] 足立 久美 [1] 谷合 信彦 [2] 吉田 寛 [3] 梅澤 明弘 [4] 酒井 真志人 [1] 岡田 尚巳 [5] （1. 日医大・生化学・分子生物学・分子遺伝医学 2. 日医大武蔵小杉病院・消外 3. 日医大・消外 4. 国立成育医療研究センター・再生医療センター 5. 東大・医科研・遺伝子・細胞治療センター・分子遺伝医学分野）

〇 Makoto Sukegawa [1 2 3] Yoshitaka Miyagawa [1] Seiji Kuroda [1] Motoko Yamamoto [1] Kumi Adachi [1] Nobuhiko Taniai [2] Hiroshi Yoshida [3] Akihiro Umezawa [4] Mashito Sakai [1] Takashi Okada [5] （1. Dept. of Biochem., Mol. Biol., Nippon Medical School 2. Dept. of Gastrointestinal Surg., Nippon Medical School Musashikosugi Hospital 3. Dept. of Surg., Nippon Medical School 4. Cent. for Regenerative Med., National Center for Child Health and Development Research Institute 5. Div. of Mol. and Med. Genetics, Center for Gene and Cell Therapy, The Institute of Med. Sci., The Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-674]
抗がん剤、ブレオマイシンは細胞毒性が優位な場合、肺における線維化を進めない ～Precision-cut lung slices, PCLSを利用した抗がん剤評価～
Anticancer drug bleomycin does not cause fibrosis under cytotoxic dominance in the lung ～Evaluation of anticancer drug using precision-cut lung slices, PCLS～

【Presenter and Affiliations】

〇 三浦 陽子 [1] 金澤 智 [1] （1. 名市大・院医・神経発達症遺伝）

〇 Yoko Miura [1] Satoshi Kanazawa [1] （1. Dept. of Neu. Disorder Genet.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-675]
増殖型レトロウイルスベクターを用いた骨肉腫に対する細胞死誘導型がんウイルス療法
Retroviral replicating vector-mediated suicide gene therapy for osteosarcoma

【Presenter and Affiliations】

〇 川邉 彩音 [1 2] 藤野 宏晃 [1 2] 園田 絵観子 [1] 竹内 雄哉 [1 2] 寳田 徹 [3] 笠原 典之 [4] 久保 秀司 [1] （1. 兵庫医大・先端研・分子遺伝治療学 2. 関学大・院理・生命医化学 3. 神戸薬大・機能性分子化学 4. Dept. of Neuro. Surg. & Rad. Oncology, UCSF）

〇 Ayane Kawabe [1 2] Hiroaki Fujino [1 2] Emiko Sonoda [1] Yuya Takeuchi [1 2] Toru Takarada [3] Noriyuki Kasahara [4] Shuji Kubo [1] （1. Lab. of Mol. & Genetic Therap., Advanced Med. Sci., Hyogo Med. Univ. 2. Dept. of Biomed. Chem., Grad. Sch. of Sci. & Tech., Kwansei Gakuin Univ. 3. Lab. of Functional Mol. Chem., Kobe Pharm. Univ. 4. Dept. of Neuro. Surg. & Rad. Oncology, UCSF）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-676]
増殖型レトロウイルスベクターを用いたイヌ悪性腫瘍に対する自殺遺伝子療法
Suicide gene therapy by retroviral replicating vectors for canine malignancies

【Presenter and Affiliations】

〇 園田 絵観子 [1] 藤野 宏晃 [1 2] 川邉 彩音 [1 2] 竹内 雄哉 [1 2] 寳田 徹 [3] 野口 俊助 [4] 笠原 典之 [5] 久保 秀司 [1] （1. 兵庫医大・先端研・分子遺伝治療学 2. 関学大・院理・生命医化学 3. 神戸薬大・機能性分子化学 4. 大阪公大・獣医・獣医放射線学 5. Dept. of Neuro. Surg. & Rad. Oncology, UCSF）

〇 Emiko Sonoda [1] Hiroaki Fujino [1 2] Ayane Kawabe [1 2] Yuya Takeuchi [1 2] Toru Takarada [3] Shunsuke Noguchi [4] Noriyuki Kasahara [5] Shuji Kubo [1] （1. Lab. of Mol. & Genetic Therap., Advanced Med. Sci., Hyogo Med. Univ. 2. Dept. of Biomed. Chem., Grad. Sch. of Sci. & Tech., Kwansei Gakuin Univ. 3. Lab. of Functional Mol. Chem., Kobe Pharm. Univ. 4. Lab. of Vet. Radio., Grad. Sch. of Vet. Sci., Osaka Metropolitan Univ. 5. Dept. of Neuro. Surg. & Rad. Oncology, UCSF）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-677]
Cenp-c$^{\Delta ex2-4}$はDMBA/TPA多段階皮膚発がんモデルにおいて腫瘍形成を促進する
Cenpc-c$^{\Delta ex2-4}$ promotes tumor development in DMBA/TPA skin carcinogenesis model

【Presenter and Affiliations】

〇 徳永 夕莉香 [1 2] 奥村 和弘 [2] 磯貝 恵理子 [2] 原 昌稔 [3] 深川 竜郎 [3] 若林 雄一 [2] （1. 千葉大・院医薬・分子腫瘍生物 2. 千葉がん・研・実験動物 3. 阪大・院生命機能）
〇 Yurika Tokunaga [1 2] Kazuhiro Okumura [2] Eriko Isogai [2] Masatoshi Hara [3] Tatsuo Fukagawa [3] Yuichi Wakabayashi [2] （1. Dept. of Mol. Biol. & Onc., Grad. Sch. of Med. & Pharm. Sci., Univ. of Chiba 2. Dept. of Ex. Anim. Res., CCCRI. 3. Grad. Sch. of Front. Biosci., Univ. of Osaka）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-678]
ACA-28とその誘導体ACAGT-007aはがん細胞におけるERK MAPKシグナルのさらなる活性化を介してアポトーシスを誘導する
ACA-28 and the derivative ACAGT-007a induce apoptosis by further activating ERK MAPK signaling in cancer cells

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 亮介 [1] カンダカール イフタカール [1] 石川 文洋 [1] 高崎 輝恒 [1] 田邉 元三 [1] 杉浦 麗子 [1] （1. 近畿大・薬）
〇 Ryosuke Sato [1] Golam Iftakhar Khandakar [1] Fumihiro Ishikawa [1] Teruaki Takasaki [1] Genzoh Tanabe [1] Reiko Sugiura [1] （1. Fac. of Pharm., Kindai Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-679]
転写因子 DACH1 による腫瘍内血管形成および腫瘍形成への影響
The transcription factor DACH1 promotes tumor angiogenesis and tumor development

【Presenter and Affiliations】

〇 畑谷 友宥 [2] 藤岡 葵 [1] 松本 りぼん [1] 藤澤 晃 [1] 向井 めぐみ [2] 早坂 晴子 [2 1 3] （1. 近畿大・理工・生命科学 2. 近畿大・総合理工学・理学 3. 近畿大・理工学総合研究所）
〇 Tomohiro Hatatani [1] Aoi Fujioka [2] Ribon Matsumoto [2] Akira Fujisawa [2] Megumi Mukai [1] Haruko Hayasaka [1 2 3] （1. Dept. of Sci., Grad. Sch. Sci. Eng., Univ. of Kindai 2. Dept. of Life Sci., Fac. Sci. Eng., Univ. of Kindai 3. Res. Inst. of Sci. and Tech., Univ. of Kindai）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-680]
PIK3CAがん原遺伝子の一塩基多型を識別する小分子干渉RNA (SNPD-siPIK3CA)のがん細胞に対する効果の検証
Verification of SNPD-siPIK3CA targeting single nucleotide mutation in PIK3CA oncogene in breast cancer-derived cells

【Presenter and Affiliations】

〇 大山 隼礼 [1] 小林 芳明 [2] 程 久美子 [2] （1. 東大・院新領域・CBMS 2. 東大・院理・生物科学）
〇 Toshinori Ohyama [1] Yoshiaki Kobayashi [2] Kumiko Ui-Tei [2] （1. Dept. of Comp. Biol. and Med. Sci., Grad. Sch. of Front. Sci., Univ of Tokyo 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-681]
多価不飽和脂肪酸はFerroptosisを介して膵がん病態を抑制する
Polyunsaturated fatty acids suppress the growth of pancreatic cancer cells via ferroptosis

【Presenter and Affiliations】

〇 須田 朱音[1] 香川 慶輝[1] Banlanjo Abdulaziz Umaru[1] 齋木 由利子[2] 古川 徹[2] 大和田 祐二[1] （1. 東北大・院医・器官解剖学 2. 東北大・院医・病態病理学）
〇 Akane Suda[1] Yoshiteru Kagawa[1] Banlanjo Abdulaziz Umaru[1] Yuriko Saiki[2] Toru Furukawa[2] Yuji Owada[1] （1. Dept. of Organ Anatomy., Grad. Sch. of Med., Tohoku Univ. 2. Dept. of Investigative Pathology., Grad. Sch. of Med., Tohoku Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-682]
肺がんにおけるHIF-1αを介した薬剤耐性獲得機構の解析
Analysis of a molecular mechanism by HIF-1a in gefitinib-resistance acquisition in lung cancer

【Presenter and Affiliations】

〇 岩渕 千里[1 2] 田中 信之[2] （1. 国立国際医療研究センター研究所疾患ゲノム研究部 2. 日本医科大学先端医学研究所遺伝子制御学部門）
〇 chisato iwabuchi[1 2] nobuyuki tanaka[2] （1. Department of Human Genetics, Research Institute, National Center for Global Health and Medicine 2. Department of Molecular Oncology, Institute for Advanced Medical Sciences, Nippon Medical School）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-683]
KRAS G12C変異を有するヒト胚性幹細胞由来肺オルガノイドの作成
Establishment of human embryonic stem cell-derived lung organoid with *KRAS G12C* mutation

【Presenter and Affiliations】

〇 清水 大[1 2] 枝園 和彦[2] 山田 大介[1] 高尾 知佳[1] 藤澤 祐樹[1] 岡本 真幸[1] 山本 由夏[1] 櫃本 有希雄[1] 諏澤 憲[2] 山本 寛斎[2] 豊岡 伸一[2] 宝田 剛志[1] （1. 岡大・大学院・医歯薬学・組織機能修復学 2. 岡大・大学院・医歯薬学・呼吸器乳腺・内分泌外科学）
〇 Dai Shimizu[1 2] Kazuhiko Shien[2] Daisuke Yamada[1] Tomoka Takao[1] Yuki Fujisawa[1] Masayuki Okamoto[1] Yuka Yamamoto[1] Yukio Hitsumoto[1] Ken Suzawa[2] Hiromasa Yamamoto[2] Shinichi Toyooka[2] Takeshi Takarada[1] （1. Dept. of Regen. Sci., Okayama Univ. Grad. Sch. of Med. Dent. and Pharma. Sci., Okayama Univ. 2. Dept. of Gen. Thorac. Surg. and Breast and Endocrinol. Surg., Okayama Univ. Grad. Sch. of Med. Dent. and Pharma. Sci., Okayama Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-684]
ネッタイツメガエルを用いた、がん形成関連遺伝子の網羅的探索
Comprehensive analysis of genes related to oncogenesis using *Xenopus tropicalis*

【Presenter and Affiliations】

〇 北村 和輝[1] 山元 孝佳[1] 越智 陽城[2] 道上 達男[1] （1. 東大・院総文・生命環境科学 2. 山形大・医学部）
〇 kazuki kitamura[1] takayoshi yamamoto[1] haruki ochi[2] tatsuo michiue[1] （1. Dept. of Life. Scis., Grad. Sch. of Arts & Scis., Univ. of Tokyo 2. Faculty of Medicine, Univ. of Yamagata）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-685]
Ｖｉｓｉｕｍによる初期肺腺がんの空間的遺伝子発現解析
Spatial transcriptome analysis of early-stage lung adenocarcinoma with Visium

【Presenter and Affiliations】

〇 荒井 美幸[1] 善光 純子[1] 鈴木 穣[1] 鈴木 絢子[1] （1. 東大・院新）
〇 Miyuki Arai[1] Junko Zenkoh[1] Yutaka Suzuki[1] Ayako Suzuki[1] （1. Grad. Sch. of Front. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-686]
膵臓がんにおけるmiRNAの新規修飾の機能解明
Functional analysis of novel modifications of microRNAs in pancreatic cancer.

【Presenter and Affiliations】

〇 大川 眞裕香[1] 大城 敬人[2] 小関 準[3] 昆 俊亮[1] 谷口 正輝[2] 島村 徹平[3] 今野 雅允[1] （1. 東理大・院生・がん生物学 2. 大阪大・産研 3. 名大・院医）
〇 Mayuka Ohkawa[1] Takahito Ohshiro[2] Jun Koseki[3] Shunsuke Kon[1] Masateru Taniguchi[2] Teppei Shimamura[3] Masamitsu Konno[1] （1. Grad. Sch. of Biol. Sci., Tokyo Univ. of Sci. 2. Sanken., Osaka Univ. 3. Grad. Sch. of Med., Nagoya Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-687]
HAS3抑制を介した放射線抵抗性癌細胞の新規放射線増感戦略の検討
Investigation of novel radiosensitizing strategy against radioresistant cancer cells via hyaluronan synthase 3 suppression

【Presenter and Affiliations】

〇 長谷川 和輝[1] 嵯峨 涼[1] 敦賀 英知[1] 細川 洋一郎[1] （1. 弘前大・院保・放射線技術科学）
〇 Kazuki Hasegawa[1] Ryo Saga[1] Eichi Tsuruga[1] Yoichiro Hosokawa[1] （1. Dept. of Radiat Sci., Grad. Sch. of Health Sci., Univ. of Hirosaki）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-688]
ウロリチンAはgp91-phox遺伝子発現を増強することにより、U937細胞のレチノイン酸誘導性活性酸素産生能を亢進する
Urolithin A enhances the all-*trans* retinoic acid-induced superoxide generating ability via up-regulating the gp91-phox gene expression in U937 cells

【Presenter and Affiliations】

〇 菊池 秀彦[1] 原田 香[1] 栗林 太[2] （1. 尚絅短大・食物栄養・生化学 2. 川崎医大・医・生化学）
〇 Hidehiko Kikuchi[1] Kaori Harata[1] Futoshi Kuribayashi[2] （1. Dept. of Food Nutr., Shokei University Junior College 2. Dept. of Biochem., Kawasaki Medical School）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-689]
グアニリン・グアニル酸シクラーゼC発現マクロファージ由来のIL-15は脂肪の蓄積を抑制する
Interleukin-15 derived from Guanylin-Guanylase Cyclase C-expressing macrophages inhibits fat accumulation in adipocytes.

【Presenter and Affiliations】

〇 秋枝 さやか[1] 山口 史剛[1] 伊達 紫[1] （1. 宮崎大•フロンティア科学総合研究センター）
〇 SAYAKA AKIEDA[1] FUMITAKE YAMAGUCHI[1] YUKARI DATE[1] （1. Frontier Science Research Center, Univ. of Miyazaki）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-690]
脂質代謝異常による過剰な脂肪滴形成はフェロトーシス耐性を誘導する
Overformation of lipid droplet by altered lipid metabolism in glioma induce ferroptosis-resistance.

【Presenter and Affiliations】

〇 香川 慶輝 [1 2 3] Umaru Banlanjo Abdulaziz [1] Pan Yijun [2 3] Sun Jiaqi [2 3] 須田 朱音 [1] Nicolazzo Joseph [3] 大和田 祐二 [1] （1. 東北大・院医・器官解剖学 2. Dept. of Neuroscience and Mental Health., Florey Institute 3. Dept. of Drug Delivery, Disposition and Dynamics., Monash University ）
〇 Yoshiteru Kagawa [1 2 3] Umaru Banlanjo Abdulaziz [1] Pan Yijun [2 3] Sun Jiaqi [2 3] Akane Suda [1] Nicolazzo Joseph [3] Yuji Owada [1] （1. Dept. of Organ Anat., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tohoku 2. Dept. of Neuroscience and Mental Health., Florey Institute 3. Dept. of Drug Delivery, Disposition and Dynamics., Monash University ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-691]
グロビン蛋白分解物による骨格筋分化促進作用
Globin digest, acidic protease hydrolysate, promotes skeletal muscle differentiation

【Presenter and Affiliations】

〇 島田 康人 [1 2 3] 片岡 裕一郎 [1] 一井 省吾 [4] 臧 黎清 [5 3] 中山 寛子 [3 5] 塚本 恒星 [6] 深田 一剛 [6] 湯浅 翔平 [6] 熊沢 益徳 [6] 西村 訓弘 [3 5] （1. 三重大・院医・薬理 2. 三重大・先端・バイオインフォ 3. 三重大・ゼブラセ 4. 三重大・院生資 5. 三重大・院地域イノベ 6. ロート ）
〇 Yasuhito Shimada [1 2 3] Yuichiro Kataoka [1] Shogo Ichii [4] Liqing Zang [5 3] Hiroko Nakayama [3 5] Kosei Tsukamoto [6] Kazutake Fukada [6] Shohei Yuasa [6] Masunori Kumazawa [6] Norihiro Nishimura [3 5] （1. Dept. of Int. Pharm., Grad. Sch. of Med., Mie Unv. 2. Mie Univ. Ad. Cent. Bioinfo. 3. Mie Univ. Zebrafish. Cen. 4. Grad. Sch. of Bioresource., Mie Univ. 5. Grad. Sch. of Regio. Innov., Mie Univ. 6. Rohto. Co. Ltd. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-692]
ナノプラスチックは酸化ストレス機構によりゼブラフィッシュ胚のアゾール系殺菌剤による毒性を悪化させる
Nanoplastic aggravates azole fungicides toxicity in zebrafish embryos through oxidative stress mechanism

【Presenter and Affiliations】

バーガット ジャッキー [1 2] 臧 黎清 [1 2] 中山 寛子 [1 2] 西村 訓弘 [2 1] 〇 島田 康人 [2 3 4] （1. 三重大・院地域イノベ 2. 三重大・ゼブラセ 3. 三重大・先端・バイオインフォ 4. 三重大・院医・薬理 ）
Jacky Bhagat [1 2] Liqing Zang [1 2] Hiroko Nakayama [1 2] Norihiro Nishimura [2 1] 〇 Yasuhito Shimada [2 3 4] （1. Grad. Sch. of Regio. Innov., Mie Univ. 2. Mie Univ. Zebrafish. Cen. 3. Mie Univ. Ad. Cent. Bioinfo. 4. Dept. of Int. Pharm., Grad. Sch. of Med., Mie Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-693]
メキシコサラマンダーの睡眠機構と制御に関する調査報告
Progress Reports of Sleeping Mechanisms and Regulation of Axolotl, *Ambystoma mexicanum*

【Presenter and Affiliations】

萩原 和晃 [1] 〇 杉山 遥 [1] （1. NPO・ウパ研・はるらぼ ）
Kazuaki Hagiwara [1] 〇 Haruka Sugiyama [1] （1. NPO・Axol・HALlab ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-694]
メキシコサラマンダーの他個体認識能力・色覚認識能力に関する行動解析
Behavioral analysis of ability to recognize other individuals and color vision recognition of Axolotl, *Ambystoma mexicanum*

【Presenter and Affiliations】

〇 杉山 遥 [1] （1. NPO・ウパ研・はるらぼ）
〇 Haruka Sugiyama [1] （1. NPO・Axol・HALlab）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-695]
causal SNV探索を通じたApoA1遺伝子の新たな発現調節機構の解明
Elucidation of Apoa1 Gene Regulatory Mechanism Through Searching Causal Single-Nucleotide Variants

【Presenter and Affiliations】

〇 會田 雄一 [1 2] 矢作 直也 [1 2] 武内 謙憲 [1 2] 方波見 京香 [1 2] 平井 花音 [1 2] 葉 琛 [1 2] 陶 都罕 [1 2] Karkoutly Samia [1 2] Mehrazad-Saber Zahra [1 2] 村山 友樹 [1 2] 志鎌 明人 [1 2] 升田 紫 [1] 泉田 欣彦 [1] 松坂 賢 [2] 川上 康 [2] 島野 仁 [2] （1. 筑波大・医・ニュートリゲノミクス 2. 筑波大・医・代謝内科）
〇 Yuichi Aita [1 2] Naoya Yahagi [1 2] Yoshinori Takeuchi [1 2] Kyoka Katabami [1 2] Kanon Hirai [1 2] Chen Ye [1 2] Duhan Tao [1 2] Karkoutly Samia [1 2] Mehrazad-Saber Zahra [1 2] Yuki Murayama [1 2] Akito Shikama [1 2] Yukari Masuda [1] Yoshihiko Izumida [1] Takashi Matsuzaka [2] Yasushi Kawakami [2] Hitoshi Shimano [2] （1. Nutrigenomics Res. Group, Faculty of Med., Univ. of Tsukuba 2. Dept. of Endocrinology and Metabolism, Faculty of Med., Univ. of Tsukuba）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-696]
GFAP-Cre calcineurin B$\alpha^{fl/fl}$ miceにおける膵星細胞および膵臓の異常
Abnormalities in pancreatic stellate cells and the pancreas in GFAP-Cre calcineurin B$\alpha^{fl/fl}$ mice

【Presenter and Affiliations】

鷲﨑 加奈 [1] 平嶋 尚英 [1] 〇 田中 正彦 [1] （1. 名市大院・薬・生体超分子システム解析学）
Kana Suzaki [1] Naohide Hirashima [1] 〇 Masahiko Tanaka [1] （1. Dept. of Cell. Biophys., Grad. Sch. of Pharmaceut. Sci., Nagoya City Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-697]
速筋ミトコンドリアROSはグリコーゲン代謝および運動機能を可逆的に調節する
Mitochondrial ROS in fast muscle reversibly regulates glycogen metabolism and physical activity in mice

【Presenter and Affiliations】

〇 澁谷 修一 [1] 坂本 一晃 [2] 渡辺 憲史 [1] 野尻 英俊 [2] 清水 孝彦 [1] （1. 国立長寿医療研究センター　老化ストレス応答研究プロジェクトチーム 2. 順天堂大学医学部　整形外科学）
〇 Shuichi Shibuya [1] Ikko Sakamoto [2] Kenji Watanabe [1] Hidetoshi Nojiri [2] Takahiko Shimizu [1] （1. Aging Stress Response Research PT, National Center for Geriatrics and Gerontology 2. Department of Orthopaedics, Juntendo University Graduate School of Medicine）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-698]
更年期および糖尿病モデル動物におけるカシス抽出物の脂質異常症に対する軽減効果

Alleviating effects of blackcurrant extract against dyslipidemia in menopausal and diabetic animal models

【Presenter and Affiliations】

〇 七島 直樹 [1] 堀江 香代 [2] 前多 隼人 [3] （1. 青森県立保健大・健康科学・栄養 2. 弘前大・院保・生体検査 3. 弘前大・農学生命・食料資源）
〇 Naoki Nanashima [1] Kayo Horie [2] Hayato Maeda [3] （1. Dept. of Nutrition, Aomori Univ. of Health & Welfare 2. Dept. Biosci & Lab. Med., Hirosaki Univ. Grad. Sch. Health Sci. 3. Faculty of Agriculture & Life Sci., Hirosaki Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-699]
Rare Sugar Modulation on Hepatic FGF21 Expression Controls Weight Gain in C57BL/6 Mice Fed with High-Fat High-Sucrose Diet (HFHSD)

【Presenter and Affiliations】

〇 Oulan Gustav Hakim Nata Efendi [1] Sho Matsui [1] Yasuo Oguri [1] Satoshi Tsuzuki [1] Tsutomu Sasaki [1] （1. Div. of Food Sci. and Biotech., Grad. Sch. of Agr., Kyoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-700]
ミクロシスチン-LRの慢性摂取はラット腎臓レニンの発現上昇を導く
Chronic intake of microcystin-LR leads to increased renin expression in the rat kidney

【Presenter and Affiliations】

〇 櫃田 遊香 [1] 古東 義仁 [1] 河原 秀明 [2] 蔵田 航一 [2] 岡野 邦宏 [3] 杉浦 則夫 [4] 清水 和哉 [5] 清水 英寿 [1 2] （1. 島大院・自然 2. 島大院・生資 3. 秋県大・生資 4. 筑波大・生環系 5. 東洋大・生命）
〇 Yuuka Hitsuda [1] Yoshihito Koto [1] Hideaki Kawahara [2] Koichi Kurata [2] Kunihiro Okano [3] Norio Sugiura [4] Kazuya Shimizu [5] Hidehisa Shimizu [1 2] （1. Grad. Sch. Nat. Sci. Tech., Shimane univ. 2. Grad. Sch. Life. Env. Sci., Shimane Univ. 3. Fac. Bio. Sci., Akita Prefec. Univ. 4. Fac. Life. Env. Sci., Univ. of Tsukuba 5. Fac. Life. Sci., Toyo Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-701]
膵β細胞からのインスリン分泌におけるNrf2の役割
The Role of Nrf2 in Insulin Secretion from Pancreatic Beta Cells

【Presenter and Affiliations】

〇 加藤 優太 [1] （1. 立命館大学・院理・生命科学）
〇 yuta kato [1] （1. Dept. of life. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Ritsumeikan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-702]
健常ラットにおける分岐鎖ケト酸の血糖値制御への関与
Branched-chain keto acids are involved in blood glucose control in lean rats

【Presenter and Affiliations】

〇 柴田 虎太郎 [1] （1. 立命館大･院理･生命科学）
〇 Kotaro Shibata [1] （1. Dept. of Life. Sci. , Grad. Sch. of Sci. , Univ. of Ritsumeikan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-703]
肝臓における代謝機能の可視化解析
In vivo imaging analysis of metabolic functions in mice liver

【Presenter and Affiliations】

〇 角 沙樹 [1 2] 堀越 美菜 [3] 北口 哲也 [4] 原田 一貴 [2] 松本 光晴 [1] 坪井 貴司 [3 2] （1. 協同乳業 2. 東大・院総文・生命 3. 東大・院・生物 4. 東工大・研究院・化生研）
〇 Saki Tsuno [1 2] Mina Horikoshi [3] Tetsuya Kitaguchi [4] Kazuki Harada [2] Mitsuharu Matsumoto [1] Takashi Tsuboi [3 2] （1. Kyodo Milk Industry Co. Ltd. 2. Dept. Life Sci., Grad. Sch. Art. Sci., Univ. Tokyo 3. Dept. Biol. Sci., Grad. Sch. Sci., Univ. Tokyo 4. CLS, IIR, Tokyo Tech,）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-704]
ラット膵臓β細胞由来INS-1細胞の膵臓β細胞機能に対する慢性的なケトヘキソース処理の影響
Effect of chronic exposure to ketohexoses on pancreatic β-cell function in INS-1 rat insulinoma cells

【Presenter and Affiliations】

〇 杉山 康憲 [1] 小原 悠里 [1] 井開 柊太 [1] 吉原 明秀 [1] 村尾 孝児 [2] （1. 香川大・農・応用生物科学 2. 香川大・医・内分泌代謝内科）
〇 Yasunori Sugiyama [1] Yuri Kohara [1] Shuta Ikai [1] Akihide Yoshihara [1] Koji Murao [2] （1. Dept. Appl. Biol. Sci., Fac. Agri., Kagawa Univ. 2. Div. Endocr. Metabol., Dept. Intern. Med., Fac. Med., Kagawa Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-705]
２型糖尿病性腎症モデルゼブラフィッシュの構築および発症メカニズムの解明
Development of a novel zebrafish model of diabetic nephropathy and the molecular mechanism analysis

【Presenter and Affiliations】

〇 臧 黎清 [1] 島田 康人 [2] 齋藤 成 [3] 片山 鑑 [4] 西村 訓弘 [1] （1. 三重大・院地域イノベ 2. 三重大・院医・薬理 3. 藤田医大・医 4. 三重大・院医・循環器・腎臓内科学）
〇 Liqing Zang [1] Yasuhito Shimada [2] Sei Saitoh [3] Kan Katayama [4] Norihiro Nishimura [1] （1. Grad. Sch. of Regio. Innov., Mie Univ. 2. Dept. of Int. Pharm., Grad. Sch. of Med., Mie Univ. 3. Fujita Health Univ. of Med. 4. Dept. of Cardio. and Nephro., Grad. Sch. of Med., Mie Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-706]
肝臓細胞にAcyl化合物耐性を付与する新規グリシン抱合遺伝子の同定と機能解析
Characterization of novel glycine-conjugated genes that confer Acyl compound tolerance to liver cells

【Presenter and Affiliations】

〇 鎌田 萌 [1] 小野里 磨優 [2] 渡邊 総一郎 [1] 福島 健 [2] 岸本 利彦 [1] （1. 東邦大・理・生物分子 2. 東邦大・薬・薬品分析）
〇 Moe Kamata [1] Mayu Onozato [2] Soichiro Watanabe [1] Takeshi Fukushima [2] Toshihiko Kishimoto [1] （1. Dept. of Biol. Sci.,Fac. of Sci., Univ. of Toho 2. Dept. of Anal. Chem.,Fac. of Pha., Univ. of Toho）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-707]
糖尿病性筋萎縮における亜鉛トランスポーターZnT6の役割
Role of zinc transporter ZnT6 in the pathogenesis of diabetic muscle atrophy

【Presenter and Affiliations】

○ 前田 龍舞 [1] 武内 風香 [1] 水谷 健一 [2] 佐々木 康人 [3] 田村 行識 [1] （1. 神院大・栄養・生化学 2. 神院大・院薬・ 幹細胞生物学 3. 神院大・栄養・生理学）
○ Ryuma Maeda [1] Fuka Takeuchi [1] Ken-ichi Mizutani [2] Yasuto Sasaki [3] Yukinori Tamura [1] （1. Lab. of Biochem., Faculty of Nutr. Kobe Gakuin Univ. 2. Lab. of Stem Cell Biol., Grad. Sch. of Pharm. Sci., Kobe Gakuin Univ. 3. Lab. of Physiol., Faculty of Nutr., Kobe Gakuin Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-708]
生命システムの理解を深める鉄レポーターシステムの開発
Development of the iron reporter system for a better understanding of iron biology

【Presenter and Affiliations】

○ 前田 英仁 [1 2] 仁田 暁大 [1 2] 諸石 寿朗 [1 2] （1. 熊大・院生命科学・シグナル代謝医学講座 2. 熊大・院生命科学・健康長寿代謝制御研究センター）
○ Ayato Maeda [1 2] Akihiro Nita [1 2] Toshiro Moroishi [1 2] （1. Dept. of Cell Signaling and Metabolic Medicine, Grad. Sch. of Med. Sci., Univ. of Kumamoto 2. Center for Metabolic Regulation of Healthy Aging, Grad. Sch. of Med. Sci., Univ. of Kumamoto）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-709]
糖尿病モデルマウスにおけるCREG1の病態生理学的役割の検討
Pathophysiological role of CREG1 in a mouse model of diabetes mellitus.

【Presenter and Affiliations】

○ 宇野 未紗 [1] 杉原 由佳 [2] 惠木 沙織 [2] 所 綾香 [2] 後藤 亜由美 [2] 遠藤 優貴 [2] 橋本 理尋 [3] 山下 均 [2] （1. 中部大・院生命健康・生命医科学 2. 中部大・生命健康・生命医科 3. 旭川医大・医・病理学）
○ Misa Uno [1] Yuka Sugihara [2] Saori Egi [2] Ryoka Tokoro [2] Ayumi Goto [2] Yuki Endo [2] Michihiro Hashimoto [3] Hitoshi Yamashita [2] （1. Dept. of Biomed. Sci., Grad. Sch. of Life and Health Sci., Chubu Univ. 2. Dept. of Biomed. Sci. College of Life and Health Sci., Chubu Univ. 3. Div. of Pathol., Dept. Pathol., Asahikawa Med. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-710]
膵β細胞の恒常性維持に必要なYTHDF2を介したmRNA分解制御について
Regulation of mRNA decay mediated by YTHDF2 to maintain pancreatic β cell homeostasis

【Presenter and Affiliations】

○ 多良 勇輝 [1] 柳谷 朗子 [1] 山本 雅 [1] （1. 沖縄科学技術大学院大学・細胞シグナルユニット）
○ Yuki Tara [1] Akiko Yanagiya [1] Tadashi Yamamoto [1] （1. Cell Signal Unit., OIST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-711]
臭化難燃剤（TBBP-A）が培養脂肪細胞の褐色化に与える影響の検討
Effect of tetrabromobisphenol A (TBBP-A) on adipocyte browning in ST-13 preadipocytes

【Presenter and Affiliations】

○ 山﨑 正博 [1] 長谷川 晋也 [1] 今井 正彦 [1] 高橋 典子 [1] （1. 星薬大・薬・衛生化学）
○ Masahiro Yamasaki [1] Shinya Hasegawa [1] Masahiko Imai [1] Noriko Takahashi [1] （1. Dept. of Health Chem., Hoshi Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-712]
新規りん光性酸素プローブによる細胞外酸素消費アッセイ法の開発
Development of extracellular oxygen consumption assay using novel phosphorescent oxygen probes

【Presenter and Affiliations】

○ 山本 奈緒子 [1] 中久保 政一 [1] 石山 宗孝 [1] 吉原 利忠 [2] （1. 株式会社 同仁化学研究所 2. 群馬大・院理工・分子科学）
○ Naoko Yamamoto [1] Masakazu Nakakubo [1] Munetaka Ishiyama [1] Toshitada Yoshihara [2] （1. Dojindo Lab. 2. Div. of Mol. Sci., Grad. Sch. of Sci. Tech., Gunma Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-713]
ゴーヤー果実成分によるインスリン感受性改善効果および肝糖新生抑制効果
Improvement of insulin sensitivity and inhibition of hepatic gluconeogenesis by components in bitter melon fruits

【Presenter and Affiliations】

○ 古谷 太志 [1] 白子 紗希 [1] 西澤 幹雄 [1] 向 英里 [1] （1. 立命館大学・生命科学部・生命医科学）
○ Futoshi Furuya [1] Saki Shirako [1] Mikio Nishizawa [1] Eri Mukai [1] （1. Dept. of Biom. Sci., Coll. of Life Sci., Univ. of Ritsumeikan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-714]
白甘藷Ipomoea batatas L.はインスリン感受性を改善することにより糖負荷後の血糖値上昇を抑制する
White-skinned sweet potato (Ipomoea batatas L.) acutely suppresses postprandial blood glucose elevation by improving insulin sensitivity

【Presenter and Affiliations】

○ 古谷 太志 [1] 木下 瑛翔 [1] 長田 拓馬 [1] 西澤 幹雄 [1] 向 英里 [1] （1. 立命館大学・生命科学部・生命医科学）
○ Futoshi Furuya [1] Akito Kinoshita [1] Takuma Nagata [1] Mikio Nishizawa [1] Eri Mukai [1] （1. Dept. of Biom. Sci., Coll. of Life Sci., Univ. of Ritsumeikan）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-715]
ショウジョウバエのオス附属腺におけるストレス応答制御
Regulation of stress responses in *Drosophila* male accessory gland

【Presenter and Affiliations】

白樫 千怜 [1] 鈴江 陽一郎 [2] ○ 中越 英樹 [1 2] （1. 岡山大・理・生物 2. 岡山大・院・自然科学）
Chisato Shirakashi [1] Yoichiro Suzue [2] ○ Hideki Nakagoshi [1 2] （1. School of Science, Okayama Univ. 2. Graduate School of Natural Science and Technology, Okayama Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-716]
ショウジョウバエ成虫型脂肪体の発生制御遺伝子の探索
Seeking the regulatory genes of the adult fat body development of *Drosophila*

【Presenter and Affiliations】

○ 林 優作 [1] 津山 泰一 [1] 碓井 理夫 [1] 近藤 武史 [1] 上村 匡 [1 2 3] （1. 京大・生命科学 2. 京大・生命動態 3. AMED-CREST）
○ Yusaku Hayashi [1] Taiichi Tsuyama [1] Tadao Usui [1] Takefumi Kondo [1] Tadashi Uemura [1 2 3] （1. Grad. Sch. of Biostudies, Kyoto Univ. 2. RCDLS, Kyoto Univ. 3. AMED-CREST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-717]
ECellDive: Exploring Biological Systems in Virtual Reality

【Presenter and Affiliations】

○ Eliott Jacopin [1] Yuki Sakamoto [1] Kozo Nishida [2] Kazunari Kaizu [1] Koichi Takahashi [1] （1. Lab. for Biologically Inspired Computing, RIKEN BDR 2. Genome Analytics Japan Inc.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-718]
β-Kloho-FGF15軸は卵黄嚢を介した胚-母体間脂質輸送を制御する
β-Klotho-FGF15 axis regulates feto-maternal lipid transport through yolk sac in mice

【Presenter and Affiliations】

○ 小林 加奈子 [1 2] 岩朝 佳津子 [1 2] 東 里香 [2] 川内 健史 [1 2] 鍋島 陽一 [1 2] （1. 京大・院医・健康加齢医学 2. 神戸医療産業都市推進機構）
○ Kanako Kobayashi [1 2] Kazuko Iwasa [1 2] Rika Azuma [2] Takeshi Kawauchi [1 2] Yo-ichi Nabeshima [1 2] （1. Dept. of Aging Sci. Med., Grad. Sch. of Med., Kyoto Univ. 2. FBRI）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-719]
食餌性肥満によるマウス肝臓変容の時系列トランスオミクス解析
Time series trans-omics analysis of changes in the liver of diet-induced obesity mice

【Presenter and Affiliations】

○ 湯通堂 紀子 [1] 松崎 芙美子 [1] 宇田 新介 [1] 和泉 自泰 [1] 高橋 政友 [1] 中尾 素直 [1] 油屋 駿介 [1] 馬場 健史 [1] 菊竹 智恵 [1] 須山 幹太 [1] 大川 恭行 [1] 原田 哲仁 [1] 松本 雅記 [2 3] 中山 敬一 [1] 久保田 浩行 [1] （1. 九大・生医研 2. 新潟大・医歯 3. 新潟大・院医歯）
○ Noriko Yutsudo [1] Fumiko Matsuzaki [1] Shinsuke Uda [1] Yoshihiro Izumi [1] Masatomo Takahashi [1] Motonao Nakao [1] Shunsuke Aburaya [1] Takeshi Bamba [1] Chie Kikutake [1] Mikita Suyama [1] Yasuyuki Ohkawa [1] Akihito Harada [1] Masaki Matsumoto [2 3] Keiichi I. Nakayama [1] Hiroyuki Kubota [1] （1. Med. Inst. of Bioreg., Kyushu Univ. 2. Fac. of Med. and Dent. Sci., Niigata Univ. 3. Grad. Sch. of Med. and Dent. Sci., Niigata Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-720]
グルカゴン及び高タンパク食のLiver Zonationへの寄与の検討
Analysis of contribution of glucagon and high-protein diet to Liver Zonation

【Presenter and Affiliations】

○ 浅井 敬大 [1] 堀 美香 [1] 林 良敬 [1] （1. 名大・環研・内分泌代謝）
○ Takahiro Asai [1] Mika Hori [1] Yoshitaka Hayashi [1] （1. Dep. Endocrinol., Res. Inst. of Environ. Med. , Nagoya Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-721]
FoxO-KLF15経路を介したインスリンによる三大栄養素制御メカニズムの解明
FoxO-KLF15 pathway switches the flow of macronutrients under the control of insulin

【Presenter and Affiliations】

〇 武内 謙憲 [1 2] 矢作 直也 [1 2] 會田 雄一 [1 2] Mehrazad Saber Zahra [1 2] Karkoutly Samia [1 2] 陶 都罕 [1 2] 方波見 京香 [1 2] 葉 琛 [1 2] 平井 花音 [1 2] 村山 友樹 [1 2] 志鎌 明人 [1 2] 升田 紫 [1 3] 泉田 欣彦 [1 4] 川上 康 [2] 島野 仁 [2] （1. 筑波大学医学医療系ニュートリゲノミクスリサーチグループ 2. 筑波大学医学医療系内分泌代謝・糖尿病内科 3. 東京大学医学部附属病院糖尿病・代謝内科 4. 埼玉医科大学総合医療センター内分泌・糖尿病内科）
〇 Yoshinori Takeuchi [1 2] Naoya Yahagi [1 2] Yuichi Aita [1 2] Mehrazad Saber Zahra [1 2] Karkoutly Samia [1 2] Duhan Tao [1 2] Kyoka Katabami [1 2] Chen Ye [1 2] Kanon Hirai [1 2] Yuki Murayama [1 2] Akito Shikama [1 2] Yukari Masuda [1 3] Yoshihiko Izumida [1 4] Yasushi kawakami [2] Hitoshi Shimano [2] （1. Nutrigenomics, Faculty of Med., Univ. of Tsukuba 2. Int. Med., Faculty of Med., Univ. of Tsukuba 3. Dept. of Int. Med., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo 4. Endocrinology and Diabetes, Saitama Med. Ctr., Saitama Med. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-722]
様々な多因子疾患に対する遺伝的高リスク群予測モデルの構築 – polygenic risk scoreを用いて–
Prediction of genetically high risk population for various complex diseases using polygenic risk score model

【Presenter and Affiliations】

〇 千々岩 みゆき [1] 野川 駿 [1] （1. （株）ジーンクエスト）
〇 Miyuki Chijiiwa [1] Shun Nogawa [1] （1. Genequest Inc.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-723]
生物発光指示薬およびスマートフォンカメラによる血液検査法の開発
Development of bioluminescent indicators for blood testing using a smartphone camera

【Presenter and Affiliations】

〇 服部 満 [1] 和沢 鉄一 [1] 松田 知己 [1] 永井 健治 [1] （1. 阪大・産研）
〇 Mitsuru Hattori [1] Tetsuichi Wazawa [1] Tomoki Matsuda [1] Takeharu Nagai [1] （1. SANKEN (The Institute of Scientific and Industrial Research), Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-724]
NAD+ metabolism ameliorates NAFLD

【Presenter and Affiliations】

〇 Tooba Iqbal [1] Takashi Nakagawa [1 2] （1. Dept. of Mol. and Med. Pharmacol., Univ. of Toyama 2. Res. Cntr for Pre-Dis Sci., Univ of Toyama）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-725]
ビタミンC欠乏がミクログリアの機能に与える影響
Effects of vitamin C deficiency on microglial function

【Presenter and Affiliations】

○ 小島 菜月 [1] 後藤 駿太 [2] 川出 野絵 [2] 大島 健司 [2] 灘野 大太 [2] 堀尾 文彦 [2] 松田 幹 [2] 宮田 真路 [1] （1. 農工大・農学府 2. 名大・院生命農）
○ Natsuki Kojima [1] Shunta Goto [2] Noe Kawade [2] Kenzi Oshima [2] Daita Nadano [2] Fumihiko Horio [2] Tsukasa Matsuda [2] Shinji Miyata [1] （1. Grad. Sch. Agr., Tokyo Univ. Agr. Tech. 2. Grad. Sch. Bioagr. Sci., Nagoya Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-726]
インスリン受容体基質(IRS)-2はストレスメディエーターとして分泌制御の新機能を有する
A novel function of insulin receptor substrate (IRS)-2 for regulation of secretion as stress mediator

【Presenter and Affiliations】

○ 髙橋 彩夏 [1] 古田 遥佳 [1] 西 宏起 [1] Sheng Yina [1] 片岡 直行 [1] 伯野 史彦 [1] 高橋 伸一郎 [1] （1. 東大・院農・応用動物）
○ Ayaka Takahashi [1] Haruka Furuta [1] Hiroki Nishi [1] Sheng Yina [1] Naoyuki Kataoka [1] Fumihiko Hakuno [1] Shin-Ichiro Takahashi [1] （1. Dept. of Anim. Resour. Sci., Grad Sch. of Agric., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-727]
NMRとGC-MSを用いたハチミツ試料のメタボロミクス解析
Metabolomic analysis of honey samples using NMR and GC-MS

【Presenter and Affiliations】

○ 本田 裕佳 [1] 住田 喬哉 [1] 伊藤 光洋 [1] 盧 翌 [1] 降旗 一夫 [1] 堀 吉満 [1] 奥田 傑 [1] 伊藤 秀晃 [1] 岡本 研 [1] 鈴木 道生 [1] 陸 鵬 [1] 永田 宏次 [1] （1. 東大・院農・応用生命化学）
○ YUKA HONDA [1] TAKAYA SUMIDA [1] MITSUHIRO ITO [1] YI LU [1] KAZUO HURIHATA [1] YOSHIMITSU HORI [1] SUGURU OKUDA [1] HIDEAKI ITO [1] KEN OKAMOTO [1] MICHIO SUZUKI [1] PENG LU [1] KOJI NAGATA [1] （1. Dept. of Appl. Biol. Chem., Grad. Sch. of Agric. Life. Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-728]
ミエロイド系細胞特異的LXR欠損における泡沫化マクロファージの炎症誘導及び動脈硬化促進作用
Myeloid LXR deficiency induces inflammatory gene expression in foamy macrophages and accelerates atherosclerosis

【Presenter and Affiliations】

○ 梅田（遠藤） 香織 [1 2] （1. 日大・医・生化学 2. コロンビア大）
○ Kaori Endo-Umeda [1 2] （1. Div. of Biochem, Nihon Univ. Sch. of Med. 2. CUIMC）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-729]
Anti-obesity and anti-diabetic Effect of inactivated Bifidobacterium longum on obese diabetes model mice (TSOD)

【Presenter and Affiliations】

○ Mahmoud BEN OTHMAN [1] Kazuichi Sakamoto [2 1] （1. R&D Center for Wellness Innovation, University of Tsukuba 2. Faculty of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-730]
ショウジョウバエの宿主成分への耐性獲得と食性転換
Inheritance of resistance to octanoic acid associated with host-shift in *Drosophila*

【Presenter and Affiliations】

〇 岩見 香菜子 [1] 重富 一惠 [1] 原 陽香理 [2] 近藤 るみ [3 1 2] （1. お茶大・院人間文化創成科学・ライフサイエンス 2. お茶大・理・生物 3. お茶大・基幹研究院・自然科学系）
〇 Kanako Iwami [1] Kazue Shigetomi [1] Hikari Hara [2] Rumi Kondo [3 1 2] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. sch. of Hum. Sci., Ochanomizu Univ. 2. Dept. Biol., Sci., Ochanomizu Univ. 3. Faculty Core Res., Nat. Sci. Div., Ochanomizu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-731]
膵β細胞におけるドーパミン生合成の役割とその制御機構の解明
Regulation of insulin secretion by dopamine production in pancreatic β cells

【Presenter and Affiliations】

〇 板谷 勇輝 [1] 上船 史弥 [1] 徳間 啓 [1] 富永 成海 [1] 坂野 大介 [1] 粂 昭苑 [1] （1. 東工大・生命理工）
〇 YUKI ITATANI [1] FUMIYA UEFUNE [1] HIRAKU TOKUMA [1] SHIGEMI TOMINAGA [1] DAISUKE SAKANO [1] SYOEN KUME [1] （1. Dept. of life Sci., Univ. of Tokyo Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-732]
マウスにおけるUrolithin A 標的因子 UBPの役割について
The role of Urolithin A target UBP in mouse

【Presenter and Affiliations】

〇 松本 健 [1] 久保 純 [1] 小椋 利彦 [1] （1. 東北大学･加齢研）
〇 Ken Matsumoto [1] Atsushi Kubo [1] Toshihiko Ogura [1] （1. IDAC., Univ.of Tohoku）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-733]
バリンアマドリ化合物がニワトリ胚皮膚由来線維芽細胞におけるタンパク質合成に及ぼす影響
Effects of Valine Amadori Products on Protein Synthesis in Skin-derived Fibroblasts of Chicken Embryos

【Presenter and Affiliations】

〇 杉田 美結 [1] （1. 岩手大・院総合科学・農）
〇 Miyu Sugita [1] （1. Dept. of Agri., Grad. Sch. of Arts and Sci., of Iwate）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-734]
反応ネットワークの構造変化が酵素による動態制御に与える影響
The effect of modifications of reaction network structure to the enzymatic control of cellular behavior

【Presenter and Affiliations】

〇 菱田 温規 [1] 望月 敦史 [2 1] （1. 京大・院理・生物科学 2. 京大・医生研）
〇 Atsuki Hishida [1] Atsushi Mochizuki [2 1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ. 2. Inst. for Life and Med. Sci., Kyoto Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-735]
妊娠初期に増殖する肝細胞の生理学的意義
The function of hepatocyte proliferation at early stage of pregnancy

【Presenter and Affiliations】

○ 上月 智司[1] 豊島 文子[1] （1. 京大・医生研）
○ Satoshi Kozuki[1] Fumiko Toyoshima[1] （1. Dept. of Biosys. Sci., LiMe, Kyoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-736]
玄米中に含まれるLPSによるファゴサイトーシス活性化機構の解析
Analysis of activation of phagocytic machinery by LPS in brown rice.

【Presenter and Affiliations】

○ 萩原 真[1] 永野 忠聖[1] 松下 健二[2] （1. 新潟県大・人間生活・健康栄養 2. 国立長寿研・口腔疾患）
○ Makoto Hagiwara[1] Tadasato Nagano[1] Kenji Matsushita[2] （1. Dept. of Heal. Nutr., Fucul. of hum. lifesci., Univ. of Niigata Pref. 2. Dept. of Oral. Dis. , NCGG）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-737]
グルコース濃度の違いが細胞に与える影響
Effects of glucose concentration difference on cells.

【Presenter and Affiliations】

○ 萩原 真[1] 永野 忠聖[1] 松下 健二[2] （1. 新潟県大・人間生活・健康栄養 2. 国立長寿研・口腔疾患）
○ Makoto Hagiwara[1] Tadasato Nagano[1] Kenji Matsushita[2] （1. Dept. of Heal. Nutr., Fucul. of hum. lifesci., Univ. of Niigata Pref. 2. Dept. of Oral. Dis. , NCGG）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-738]
着色したスタッキングゲルによるSDS-PAGEとウェスタンブロッティング
Sodium dodecyl sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis and western blotting analyses via colored stacking gels

【Presenter and Affiliations】

○ 萩原 真[1] （1. 新潟県大・人間生活・健康栄養）
○ Makoto Hagiwara[1] （1. Dept. of Heal. Nutr., Fucul. of hum. lifesci., Univ. of Niigata Pref.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-739]
効率的治療を目的としたリソソーム性ノイラミニダーゼ1欠損症に対するAAV5遺伝子治療
AAV5 gene therapy for efficient treatment of lysosomal neuraminidase 1 deficiencies

【Presenter and Affiliations】

○ 三好 瑞希[1] 月本 準[1] 堀井 雄登[1] 竹内 美絵[2] 加守 虹穂[2] 福池 凜[1] 木野 倫子[3] 石丸 直澄[3] 伊藤 孝司[1 2] （1. 徳島大・院薬・創薬生命工学 2. 徳島大・薬学部・創薬生命工学 3. 徳島大・院歯・口腔分子病態学）
○ Mizuki Miyoshi[1] Jun Tsukimoto[1] Yuto Horii[1] Yoshie Takeuchi[2] Nijiho Kamori[2] Rin Fukuike[1] Michiko Kino[3] Naozumi Ishimaru[3] Kohji Itoh[1 2] （1. Dept. of Medicin. Biotechnol.,Grad. Sch. of Pharmceut. Sci., Tokushima Univ.

2. Dept. of Medicin. Biotechnol., Fac. of Pharmceut. Sci., Tokushima Univ. 3. Dept. of Oral. Mol. Path., Grad. Sch. of Oral Sci., Tokushima Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-740]
B細胞におけるBAP1欠損は初期免疫に関わるサイトカインやケモカインの発現に影響する
BAP1 depletion in human B-lymphoblast cell changes innate immune cytokines and chemokines production

【Presenter and Affiliations】

〇 木村 美智 [1] 多田 陽郎 [2] 木島 貴志 [2] 久保 秀司 [3] 大村谷 昌樹 [1] 吉川 良恵 [1] （ 1. 兵庫医大・遺伝学 2. 兵庫医大・呼吸器内科 3. 兵庫医大・先端研・分子遺伝治療学 ）
〇 Misato Kimura [1] Akio Tada [2] Takashi Kijima [2] Shuji Kubo [3] Masaki Ohmuraya [1] Yoshie Yoshikawa [1] （ 1. Dept. of Genetics, Sch. of medicine, Univ. of Hyogo medical 2. Dept. of Respiratory Medicine, Sch. of medicine, Univ. of Hyogo medical 3. Lab. of Molecular and Genetic Therapeutics, Ins. for Advanced Medical Sciences, Sch. of medicine, Univ. of Hyogo medical ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-741]
キンギョにおけるショートボディ表現型と骨格異常発現の分子機構の理解
Understanding molecular mechanisms of the short body phenotype and skeletal abnormality expression for goldfish

【Presenter and Affiliations】

〇 西野 鞠 [1] 川上 優斗 [1] 市川 椋太 [1] 鈴木 航太 [2] 永野 惇 [3] 福多 賢太郎 [4] 豊田 敦 [5] 野口 英樹 [4] 今 鉄男 [1] 大森 義裕 [1] （ 1. 長浜バイオ大学・院・バイオサイエンス 2. 愛知県水産試験場・弥富指導所 3. 龍谷大学・農学部 4. データサイエンス共同利用基盤施設・ゲノムデータ解析支援センター 5. 遺伝研・先端ゲノミクス推進センター ）
〇 Mari Nishino [1] Yuto Kawakami [1] Ryota Ichikawa [1] Kota Suzuki [2] Atsushi Nagano [3] Kentaro Fukuta [4] Atsushi Toyoda [5] Hideki Noguchi [4] Tetsuo Kon [1] Yoshihiro Omori [1] （ 1. Grad.Sch.of Bioscience, Nagahama Inst. of Bioscience and Technology 2. Yatomi Station, Aichi Fisheries Res. Inst. 3. Ryukoku Univ. Dept of Agriculture 4. Joint Support-Center for Data Science Research (ROIS-DS) 5. Advanced Genomics Center, National Inst. of Genetics ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-742]
Understanding The Pathogenesis Of Takenouchi-Kosaki Syndrome Using Patient-derived IPSCs

【Presenter and Affiliations】

〇 Suganya Thanasegaran [1] Etsuko Daimon [1] Yukinao Shibukawa [1] Natsuko Yamazaki [1] Nobuhiko Okamoto [1] （ 1. Dept. of Mol. Med. , Osaka Womens`s and Children`s Hospital ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-743]
ゲノム編集を用いたアルポート症候群モデルラットの作製と治療法の開発
Functional Analyses of X-linked Alport syndrome rats

【Presenter and Affiliations】

河野 真優美 [1] 難波 真澄 [1] 小林 朋絵 [1] 古家野 孝行 [1] 〇 松山 誠 [1] （ 1. 重井医学研究所・分子遺伝 ）
Mayumi Kohno [1] Masumi Namba [1] Tomoe Kobayashi [1] Takayuki Koyano [1] 〇 Makoto Matsuyama [1] （ 1. Div. of Mol. Genet, Shigei Med. Res. Inst. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-744]
活性型エストロゲン受容体αを筋肉で発現するマウスは持久運動の延長を示す
Constitutively active estrogen receptor α in muscle prolongs exercise endurance in mice

【Presenter and Affiliations】

〇 池田 和博[1] 堀江 公仁子[1] 井上 聡[1 2] （1. 埼玉医大・医・ゲノム応用医 2. 都健康長寿医療セ・研究所・システム加齢医）
〇 Kazuhiro Ikeda[1] Kuniko Horie[1] Satoshi Inoue[1 2] （1. Div. of Syst. Med. & Gene Ther., RCGM, Saitama Med. Univ. 2. Dept. of Syst. Aging Sci. and Med., Tokyo Metropolitan Inst. of Gerontol.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-745]
CDP-リビトールプロドラッグ治療は*ISPD*欠損筋ジストロフィーマウスモデルを改善する
CDP-ribitol prodrug treatment ameliorates *ISPD*-deficient muscular dystrophy mouse model

【Presenter and Affiliations】

〇 徳岡 秀紀[1] 今江 理恵子[2] 中島 瞳[1] 萬谷 博[2] 増田 千明[3] 星野 駿介[2] 小林 千浩[1] Lefeber Dirk[4] 松本 理器[1] 岡田 尚巳[5] 遠藤 玉夫[2] 金川 基[6 1] 戸田 達史[7] （1. 神大・院医・脳内/分子脳 2. 東京都健康長寿研・老化機構 3. 日本医大・生化学/分子生物学 4. Dept. of Neurol., Radboud Univ. 5. 東大・医科研・分子遺伝 6. 愛媛大・院医・医化/細胞生物 7. 東大・院医・神内）
〇 Hideki Tokuoka[1] Rieko Imae[2] Hitomi Nakashima[1] Hiroshi Manya[2] Chiaki Masuda[3] Shunsuke Hoshino[2] Kazuhiro Kobayashi[1] Lefeber Dirk[4] Riki Matsumoto[1] Takashi Okada[5] Tamao Endo[2] Motoi Kanagawa[6 1] Tatsushi Toda[7] （1. Div. of Mol. Bra. Sci. and Neurol., Grad. Sch. of Med., Kobe Univ. 2. Mol. Glycobiol., Tokyo Metro. Inst. of Gerontol. 3. Dept. of Biochem. and Mol. Biol., Nippon Med. Sch. 4. Dept. of Neurol., Radboud Univ. 5. Div. of Mol. and Med. Genet., Inst. of Med. Sci., Univ. of Tokyo 6. Dept. of Cell Biol. and Mol. Med., Grad. Sch. of Med., Ehime Univ. 7. Dept. of Neurol., Grad. Sch. of Med., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-746]
関節リウマチ(RA)関連遺伝子peptidylarginine deiminasesの機能解析
Functional analysis of peptidylarginine deiminases, one of the RA-associated genes

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 亜香里[1] （1. 理研・IMS・自己免疫疾患研究チーム）
〇 Akari Suzuki[1] （1. Laboratory for Autoimmunue diseases, IMS, RIKEN）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-747]
AAVPHP.eBベクターの脳室内単回投与によるNEU1欠損症に対する遺伝子治療
Gene therapy by single intraventricular administration using AAVPHP.eB for NEU1 deficiencies

【Presenter and Affiliations】

〇 福池 凜[1] 月本 準[1] 堀井 雄登[1] 竹内 美絵[2] 加守 虹穂[2] 三好 瑞希[1] 木野 倫子[3] 石丸 直澄[3] 伊藤 孝司[1 2] （1. 徳島大・院薬・創薬生命工学 2. 徳島大・薬学部・創薬生命工学 3. 徳島大・院歯・口腔分子病態学）
〇 Rin Fukuike[1] Jun Tsukimoto[1] Yuto Horii[1] Yoshie Takeuchi[2] Nijiho Kamori[2] Mizuki Miyoshi[1] Michiko Kino[3] Naozumi Ishimaru[3] Kohji Itoh[1 2] （1. Dept. of Medicin. Biotechnol.,Grad. Sch. of Pharmceut. Sci., Tokushima Univ. 2. Dept. of Medicin. Biotechnol., Fac. of Pharmceut. Sci., Tokushima Univ. 3. Dept. of Oral. Mol. Path., Grad. Sch. of Oral Sci., Tokushima Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-748]
CrAT欠損および鉄蓄積がもたらすミトコンドリア機能異常
Mitochondrial dysfunction caused by CrAT deficiency and iron accumulation

【Presenter and Affiliations】

〇 西畑 瞳 [1] 木下 善仁 [1] （1. 近大・院理工・理）
〇 Hitomi Nishihata [1] Yoshihito Kishita [1] （1. Dept. of Sci., Grad. Sch. of Sci. Eng., Univ. of Kindai）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-749]
*DHX37*疾患原因バリアントを有する46,XY DSD患者は多様な臨床症状を示す、
Diverse clinical manifestations due to pathogenic *DHX37* variants in 46,XY DSD

【Presenter and Affiliations】

〇 福井 由宇子 [1] 服部 淳 [1] 五十嵐 麻希 [1] 張 若谷 [1] 上原 絵理香 [1 2] 島 彦仁 [3] 菅野 潤子 [3] 長谷川 行洋 [4] 堀川 玲子 [2] 深見 真紀 [1] （1. 国立成育医療研究センター研究所・分子内分泌研究部 2. 国立成育医療研究センター・小児内科系専門診療部 3. 国立大学法人東北大学大学院・小児科 4. 東京都立小児医療センター・内分泌代謝科）
〇 Yuko Katoh-fukui [1] Atsushi Hattori [1] Maki Igarashi [1] Ruogu Zhang [1] Uehara Erika [1 2] Hirohito Shima [3] Kanno Junko [3] Hasegawa Yukihiro [4] Reiko Horikawa [2] Maki Fukami [1] （1. Department of Molecular Endocrinology, National Research Institute for Child Health and Development 2. Center for Postgraduate Education and Training, National Center for Child Health and Development 3. Department of Pediatrics, Tohoku University School of Medicine 4. Division of Endocrinology and Metabolism, Tokyo Metropolitan Children's Medical Center）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-750]
ヒトで同定されたARSB遺伝子変異のノックインによる新規ムコ多糖症 VI型モデルマウスの作製
Generation of a novel disease model mouse for mucopolysaccharidosis type VI via c. 252T>C human *ARSB* mutation knock-in

【Presenter and Affiliations】

〇 細羽 康介 [1] （1. 広大・院統合生命・生命医科）
〇 Kosuke Hosoba [1] （1. Dept. of Biomed. Sci., Grad. Sch. of Integ. Sci. for Life., Hiroshima Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-751]
成長ホルモン分泌不全症 II 型(IGHD2)モデルマウスの作製と病態解析
Generation and Analysis of Growth Hormone Deficiency Type II (IGHD2) Mouse Model

【Presenter and Affiliations】

〇 荒木 喜美 [1] 島田 颯 [1] 川下 真奈 [1] 荒木 正健 [1] 芝田 晋介 [2 3] 有安 大典 [1 4] （1. 熊本大　生命資源 2. 新潟大　院医歯 3. 慶應大学 医 4. 川崎市立川崎病院）
〇 Kimi Araki [1] Hayate Shimada [1] Mana Kawashita [1] Masatake Araki [1] Shinsuke Shibata [2 3] Daisuke Ariyasu [1 4] （1. IRDA, Kumamoto Univ. 2. Dept. of Dent. Niigata Univ. 3. Keio Univ. School of Med 4. Kawasali Hospital）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-752]
Crouzon症候群類縁疾患が疑われた患者に検出された*FGFR2*遺伝子のsynonymous variantに対する病的意義の検討
Pathogenicity of a synonymous variant of *FGFR2* found in a patient with Crouzon syndrome

【Presenter and Affiliations】

○ 柳 久美子[1] 比田井 朋美[1] 小俣 牧子[1] 五十嵐 ありさ[1] 青木 大芽[1] 飯田 貴也[1] 山毛利 雅彦[1] 佐藤 万仁[1] 要 匡[1] （1. 成育医療・ゲノム医療）

○ Kumiko Yanagi[1] Tomomi Hidai[1] Makiko Omata[1] Arisa Igarashi[1] Taiga Aoki[1] Takaya Iida[1] Masahiko Yamamori[1] Kazuhito Satou[1] Tadashi Kaname[1] （1. Dept. of Gen. Med., NCCHD, Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-753]
エネルギー代謝を標的とした進行性骨化性線維異形成症に対する新規治療法の検討
New Therapeutic Approach Targeting Energy Metabolism of Fibrodysplasia Ossificans Progressiva

【Presenter and Affiliations】

○ 孫 麗萍[1 2] 金 永輝[1] 西尾 恵[1] 鎌倉 武史[1 2] 戸口田 淳也[1 2 3] （1. 京都大学　医生物学研究所　組織再生応用分野 2. 京都大学　iPS細胞研究所　分化誘導研究分野 3. 京都大学　大学院医学研究科　整形外科）

○ Liping Sun[1 2] Yonghui Jin[1] Megumi Nishio[1] Takeshi Kamakura[1 2] Junya Toguchida[1 2 3] （1. Laboratory of Tissue Regeneration, Institute for Life and Medical Sciences, Kyoto University 2. Laboratory of Differentiation Induction, Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University 3. Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-754]
血管疾患におけるRNF213の分子機能と環境応答シグナル経路の解析
Molecular functions of RNF213 and impact of environmental response signal pathways on vascular diseases

【Presenter and Affiliations】

○ 崔 廷米[1 2] 手塚 徹[2] Youssefian Shohab[2] （1. 国立循環器病研究センター 2. 京大・院医・分子バイオサイエンス分野）

○ Jungmi Choi[1 2] Toru Tezuka[2] Youssefian Shohab[2] （1. National Cerebral and Cardiovascular Cente 2. Dept. of Mol. Sci., Grad. Sch. of Med., Univ. of Kyoto）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-755]
染色体の凝集・分離におけるEmerinの新規機能の解析
Novel function of Emerin in chromosome condensation and segregation.

【Presenter and Affiliations】

○ 中村 紘章[1] 阿部 貴佳子[1] 早野 俊哉[1] 萬年 太郎[1] （1. 立命館大学　生命科学）

○ Hiroaki NAKAMURA[1] Takako ABE[1] Toshiya HAYANO[1] Taro MANNEN[1] （1. Ritsumeikan Univ., Col. of Life Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-756]
Prohibitin/Prohibitin 2を介したEmerinの機能解析
Functional analysis of Emerin mediated by Prohibitin/Prohibitin 2

【Presenter and Affiliations】

○ 白數 聖矢[1] 五十嵐 遼[1] 阿部 貴佳子[1] 萬年 太郎[1] 下畑 宣行[1] 早野 俊哉[1] （1. 立命館大・生命科学）

○ Seiya Shirasu[1] Ryo Igarashi[1] Takako Abe[1] Taro Mannen[1] Nobuyuki Shimohata[1] Toshiya Hayano[1] （1. Ritsumeikan Univ, Col. of Life Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-757]
筋拘縮型エーラス・ダンロス症候群におけるデルマタン4-*O*-硫酸基転移酵素-1欠損に基づくデコリン機能不全とミオパチー病態
Myopathy associated with dermatan sulfate-deficient decorin and myostatin in musculocontractural Ehlers-Danlos Syndrome

【Presenter and Affiliations】

○ 笠原（仁田原） 優子[1] 水本 秀二[2] 井上（上野） 由紀子[3] 井上 高良[3] 吉沢　隆浩[4] 山田 修平[2] 野村 義宏[5] 武田 伸一[6] 古庄 知己[7 8] 岡田 尚巳[1] （1. 東大医科研・遺伝子細胞治療センター・分子遺伝医学 2. 名城大・薬・病態生化学 3. 国立精神・神経医療研究センター・神経研・疾病六部 4. 信州大・ヒト環境科学研究支援センター・動物実験 5. 東京農工大・ 農・硬蛋白質利用研究施設 6. 国立精神・神経医療研究センター・神経研 7. 信州大・ 医・付属病院・遺伝子医療研究センター 8. 信州大・医・遺伝医学）
○ Yuko Kasahara[1] Shuji Mizumoto[2] Yukiko Inoue. U.[3] Takayoshi Inoue[3] Takahiro Yoshizawa[4] Shuhei Yamada[2] Yoshihiro Nomura[5] Shin'ichi Takeda[6] Tomoki Kosho[7 8] Takashi Okada[1] （1. Divi. of Mol. and Medical Genetics, Center for Gene and Cell Therapy, Insti. of Med. Science, Univ. of Tokyo 2. Dep. of Pathobiochem., Fac. of Pharmacy, Meijo Univ. 3. Dep. of Biochem. and Cell. Biol., Nat. Inst. of Neuroscience, NCNP 4. Divi. of Animal Res., Res. Cen. for Supports to Advanced Science, Shinshu Univ. 5. Fac. of Agriculture, Tokyo Univ. of Agriculture and Technology 6. Nat. Inst. of Neuroscience, NCNP 7. Cent. for Medi. Genetics, Shinshu Univ. Hospital 8. Dep. of Medi. Genetics, Shinshu Univ. Sch. of Medicine）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-758]
日本人ゲノム多型の地域差を手がかりとした網膜色素変性症の関連遺伝子の探索
Genetic diversity of the Japanese people as a clue to find disease-associated genes

【Presenter and Affiliations】

○ 大谷内 梨聖[1] 平 壮雄[1] 重成 敦子[1] 鈴木 進悟[1] 椎名 隆[1] 今西 規[1] （1. 東海大学医学部基礎医学系分子生命科学）
○ Rise Oyachi[1] Takeo Taira[1] Atsuko Shigenari[1] Shingo Suzuki[1] Takashi Shiina[1] Tadashi Imanishi[1] （1. Mol Life Sci, Tokai Univ Sch Med）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-759]
構造変化型SOD1の新規結合因子からALSの病態分子機構に迫る
Novel binding factors of conformationally altered SOD1 provide insights into the pathological mechanism of ALS

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 志和[1] 藤澤 貴央[1] 一條 秀憲[1] （1. 東京大学大学院 薬学系研究科　細胞情報学教室）
○ Shiyori Tanaka[1] Takao Fujisawa[1] Hidenori Ichijo[1] （1. Laboratory of Cell Signaling, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, The University of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-760]
亜鉛欠乏下の構造変化型SOD1とFLOT2の結合によるZIP12エンドサイトーシス阻害を介した亜鉛濃度恒常性維持機構の解明
SOD1-FLOT2 interaction under zinc deficiency contributes to maintain zinc homeostasis via the inhibition of ZIP12 endocytosis

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 志和[1] 藤澤 貴央[1] 一條 秀憲[1] （1. 東京大学大学院 薬学系研究科　細胞情報学教室）
○ Shiyori Tanaka[1] Takao Fujisawa[1] Hidenori Ichijo[1] （1. Laboratory of Cell Signaling, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, The University of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-761]
遺伝性疾患と症状に対するデータベース開発の取り組み：*MutationView*の改良と*SYMPHONIE*の紹介
Efforts to develop a database for hereditary diseases and symptoms: *MutationView* and *SYMPHONIE*

【Presenter and Affiliations】

〇 大坪 正史 [1] 蓑島 伸生 [2] （1. 浜松医大・光尖端医学教育研究セ・フォトニクス医学研究部 2. 光産創大・BPxD分野）
〇 Masafumi Ohtsubo [1] Shinsei Minoshima [2] （1. Inst. for Med Photonics Res., Preeminent Med. Photonics Edu. & Res. Cntr., Hamamatsu Univ. Sch. of Med. 2. Biophot. Design, Grad. Sch. for Creation of New Phot. Indust.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-762]
OPTN蛋白質の核内機能とALS原因遺伝子FUS
Nuclear function of OPTN protein and ALS causative gene FUS

【Presenter and Affiliations】

〇 大坪 正史 [1] （1. 浜松医大・光尖端医学教育研究セ・フォトニクス医学研究部）
〇 Masafumi Ohtsubo [1] （1. Inst. for Med Photonics Res., Preeminent Med. Photonics Edu. & Res. Cntr., Hamamatsu Univ. Sch. of Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-763]
孔辺細胞とミロシン細胞の分化に関わるbHLH型転写因子FAMAの下流遺伝子ネットワークの解析
Analysis of the downstream gene network of the bHLH-type transcription factor FAMA involved in guard cell and myrosin cell differentiation

【Presenter and Affiliations】

〇 石見 拓也 [1] 白川 一 [1] 谷田 舞 [1] 相良 真由 [1] 伊藤 寿朗 [1] （1. 奈良先端大・バイオ）
〇 Takuya Iwami [1] Makoto Shirakawa [1] Mai Tanida [1] Mai Sagara [1] Toshiro Ito [1] （1. NAIST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-764]
モデル植物シロイヌナズナにおける熱と低分子化合物による脱春化
Devernalization by heat and small molecules in Arabidopsis

【Presenter and Affiliations】

〇 澤 ひかる [1] 白川 一 [1] 大塚 菜那 [1] 福地 正弥 [1] 佐藤 綾人 [2] 伊藤 寿朗 [1] （1. 奈良先端大・バイオ 2. 名大・ITbM）
〇 HIKARU SAWA [1] MAKOTO SHIRAKAWA [1] NANA OOTSUKA [1] MASAYA FUKUCHI [1] AYATO SATO [2] TOSHIRO ITO [1] （1. NAIST 2. Nagoya Univ. ITbM）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-765]
アブラナ科植物における改変型低分子RNAを用いた自家不和合性の操作
Manipulation of self-incompatibility by introducing a modified small RNA in the Brassicaceae

【Presenter and Affiliations】

○ 押井 夏海 [1] 和田 七夕子 [1] 小林 利紗 [1] 片岡 修 [1] 安田 晋輔 [1] 柴 博史 [2] 高山 誠司 [3] 伊藤 寿朗 [1] （1. 奈良先端大・バイオ 2. 筑波大・理・生物科学 3. 東京大・農・応用生命科学）
○ NATSUMI OOI [1] YUKO WADA [1] RISA KOBAYASHI [1] OSAMU KATAOKA [1] SHINSUKE YASUDA [1] HIROSHI SHIBA [2] SEIJI TAKAYAMA [3] TOSHIRO ITO [1] （1. Grad. Sch. of Biol. Sci., Nara Inst. of Sci. and Tech. 2. Grad. Sch. of Life Env., Univ. of Tsukuba 3. Grad. Sch. of Agri. Life Sci. Tokyo Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-766]
シロイヌナズナにおける雑種強勢候補遺伝子の機能解析
Functional analysis of candidate genes involved in heterosis in *Arabidopsis thaliana*

【Presenter and Affiliations】

○ 宇津木 一陽 [1] 和田 七夕子 [1] 井阪 阿怜 [1] 田中 裕也 [1] 布平 竜也 [1] 羽根 佑樹 [1] 高山 誠司 [2] 伊藤 寿朗 [1] （1. 奈良先端大・バイオ 2. 東大・農）
○ Kazuaki Utsugi [1] Yuko Wada [1] Arei Isaka [1] Yuya Tanaka [1] Tatsuya Nunohira [1] Yuki Hane [1] Seiji Takayama [2] Toshiro Ito [1] （1. Grad. Sch. of Biol. Sci, Nara Inst. of Sci. and Tech. 2. Grad. Sch. of Agri. Life Sci. Tokyo Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-767]
多様な作物のゲノム編集研究に有用な多重遺伝子導入ベクターと簡便高密度水耕栽培法
A simple set of plasmids and a method of high-density crop hydroponics for multiple genome editing

【Presenter and Affiliations】

○ 黒田 昌治 [1] （1. 農研機構・生物研）
○ Masaharu Kuroda [1] （1. Inst. Agrobiol. Sci., NARO）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-768]
ローズマリーの葉におけるロスマリン酸合成酵素遺伝子の植物ホルモン投与による発現変動
Exogenous application of phytohormones induce differential expression of a rosmarinic acid biosynthetic gene in Rosemary leaves

【Presenter and Affiliations】

○ 今井 章裕 [1 2] 森川 結月 [1] （1. 広島工大・生命・食品生命 2. 広島工大院・工学・生命機能）
○ Akihiro Imai [1 2] Yuzuki Morikawa [1] （1. Dept. of Food Sci. & Biotech., Fac. of Life Sci., Hiroshima Inst. of Tech. 2. Biol. & Biomed. Engin., Grad. Sch. of Sci. & Tech., Hiroshima Inst. of Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-769]
塩化コリンとN-アリルグリシンによって誘導される植物生長促進の機構解析
Plants growth promotion mechanism caused by choline chloride and N-allylglycine

【Presenter and Affiliations】

○ 池田 直樹 [1] 上杉 晃作 [2] 神村 麻友 [2] 蔡 晃植 [1 2 3] （1. 長浜バイオ大院・バイオ 2. 長浜バイオ大・バイオ 3. 長浜バイオ大・ゲノム編集研究所）
○ Naoki Ikeda [1] Kousaku Uesugi [2] Mayu Kamimura [2] Fang - Sik Che [1 2 3] （1. Grad. Sch. of Bio, Nagahama Institute of Bio-Sci. and Tech. 2. Sch. of Bio. , Nagahama Institute of Bio-Sci. and Tech. 3. GERI, Nagahama Institute of Bio-Sci. and Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-770]
植物の感染防御に働く長鎖非コードRNAの結合タンパク質同定
Identification of binding proteins of long non-coding RNA that act in plant infection defense

【Presenter and Affiliations】

〇 JIA HUIYUAN [1] （1. 名市大・院理）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-771]
イネの免疫に関与する*OsPR7*の転写制御機構の解析
Transcriptional regulation of *OsPR7* involved in rice immunity

【Presenter and Affiliations】

〇 川西 大地 [1] 小原 大武 [2] 中塚 達人 [1] 平井 洋行 [2] 久保 健一 [2] 蔡 晃植 [1 2 3] （1. 長浜バイオ大院・バイオ 2. 長浜バイオ大・バイオ 3. 長浜バイオ大・ゲノム編集研究所）
〇 Daichi Kawanishi [1] Hiromu Kohara [2] Tatsuto Nakatsuka [1] Hiroyuki Hirai [2] Ken-ichi Kubo [2] Fang-Sik Che [1 2 3] （1. Grad. Sch. of Biosci., Nagahama Inst. of Biosci. and Tech., 2. Dept. of Biosci., Nagahama Inst. of Biosci and Tech. 3. GERI, Nagahama Inst. of Bio-sci and Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-772]
*Nicotiana benthamiana DCL*多重変異体を用いた*DCL*遺伝子の機能解析
The analysis of *DCL* genes in *Nicotiana benthamiana* using *NbDCL* mutants.

【Presenter and Affiliations】

〇 渡邊 瑞輝 [1] 田原 緑 [2] 福原 敏行 [3] 竹田 篤史 [1] （1. 立命館大・院生命 2. 立命館大・グローバル・イノベーション研究機構 3. 東京農工大学農学研究院）
〇 Mizuki Watanabe [1] Midori Tabara [2] Toshiyuki Fukuhara [3] Atsushi Takeda [1] （1. Grad. Sch. of Life Sci., Ritsumeikan Univ. 2. R-GIRO, Ritsumeikan Univ. 3. Institute of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-773]
孔辺細胞特異的なクチクラ層欠損はCO2吸収促進と乾燥耐性を両立させるか？
Does Guard Cell-Specific Loss of Cuticular Layer Contribute CO2 Absorption and Tolerance to Desiccation?

【Presenter and Affiliations】

〇 金井 雅武 [1] 星 理絵 [1] 真野 昌二 [1 2] （1. 基生研・オルガネラ制御 2. 総研大）
〇 Masatake Kanai [1] Rie Hoshi [1] Shoji Mano [1 2] （1. NIBB 2. SOKENDAI）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-774]
オオムギの低温誘導低分子タンパク質CISPの発現解析
Expression analyses of barley cold-induced small protein（CISP）

【Presenter and Affiliations】

〇 越山 輝彦 [1] 村上 瑞季 [1] 伊藤 悠里 [1] 木藤 新一郎 [1 2] （1. 名市大院・理 2. 名市大院・生物多様性研究センター）

○ Teruhiko Koshiyama [1] Mizuki Murakami [1] Yuri Ito [1] Shin-ichiro Kidou [1 2] （1. Grad. Sch. of Sci., Nagoya City Univ. 2. Research Center for Biological Diversity, Nagoya City Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-775]
ブラキポディウムの低温誘導性遺伝子（*BdCISP2a*および*2b*）の発現解析
Expression analyses of cold-induced genes (*BdCISP2a* and *2b*) from *Brachypodium distachyon*

【Presenter and Affiliations】

○ 伊藤 悠里 [1] 木藤 新一郎 [1 2] 越山 輝彦 [1] 村上 瑞季 [1] （1. 名市大・院理 2. 名市大・生物多様性研究センター）
○ Yuri Ito [1] Shin-ichiro Kidou [1 2] teruhiko Koshiyama [1] Mizuki Murakami [1] （1. Grad. Sch. of Sci., Univ of Nagoya City 2. Research Center for Biological Diversity, Univ of Nagoya City）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-776]
オオムギ低温誘導遺伝子 *CISP2* の発現解析
Expression analyses of cold-induced gene *CISP2* in barley

【Presenter and Affiliations】

○ 村上 瑞季 [1] 伊藤 悠里 [1] 越山 輝彦 [1] 木藤 新一朗 [1 2] （1. 名市大院・理 2. 名市大院・生物多様性センター）
○ Mizuki Murakami [1] Yuri Ito [1] Teruhiko Koshiyama [1] Shin-ichiro Kidou [1 2] （1. Grad. Sch. of Sci., Nagoya City Univ 2. Research Center for Biological Diversity, Nagoya City Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-777]
シリカの形成・蓄積とオオムギP23kとの関連性解析
Analysis of the barley P23k relevance to silica formation and accumulation

【Presenter and Affiliations】

○ Taode Bilige [1] 木藤 新一郎 [1 2] （1. 名市大院・理 2. 名市大院・生物多様性研究センター）
○ Taode Bilige [1] Shin-ichiro Kidou [1 2] （1. Grad. Sch. of Sci., Nagoya City Univ. 2. Research Center for Biological Diversity, Nagoya City Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-778]
キク挿し芽の根の伸長を促進する新規薬剤の同定
Identification of a novel root growth-promoting agent in Chrysanthemum cuttings

【Presenter and Affiliations】

○ 呂 保鶴 [1] 今井 章裕 [1] （1. 広島工大院・工学・生命機能）
○ Baohe Lyu [1] Akihiro Imai [1] （1. Biol. & Biomed. Engin., Grad. Sch. of Sci. & Tech., Hiroshima Inst. of Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-779]
メロン苗の冠水時における低酸素ストレス耐性関連遺伝子の発現解析
Expression analysis of genes related to hypoxia stress tolerance in melon seedlings during flooding

【Presenter and Affiliations】

○ 光廣 勇希 [1] 今井 章裕 [1] （1. 広島工大院・工学・生命機能）
○ Yuuki Mitsuhiro [1] Akihiro Imai [1] （1. Biol. & Biomed. Engin., Grad. Sch. of Sci. & Tech., Hiroshima Inst. of Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-780]
The plant specific *Arabidopsis* VPS13a mediates pollen grain polarization during pollen germination

【Presenter and Affiliations】

○ Surachat Tangpranomkorn [1] Motoko Igarashi [2] Fumiko Ishizuna [3] Yoshinobu Kato [1] Takamasa Suzuki [4] Sota Fujii [1] Seiji Takayama [1] （1. Grad. Sch. of Agri. and Life Sci., Univ. of Tokyo 2. Grad. Sch. of Biol. Sci., NAIST 3. Fac. of Contemp. Human Life Sci., Tokyo Kasei Gakuin Univ. 4. Grad. Sch. of Biosci. and Biotec., Chubu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-781]
苔類ゼニゴケにおけるジベレリン関連代謝変異の抑圧変異体スクリーニング
Genetic screen for suppressors of a gibberellin-related mutation in the liverwort *Marchantia polymorpha*

【Presenter and Affiliations】

○ 下川 瑛太 [1] 川村 昇吾 [1] Sun Rui [1] 鈴木 かおり [1] 岡部 麻衣子 [1] 吉竹 良洋 [1] 安居 佑季子 [1] 西浜 竜一 [2] 山岡 尚平 [1] 増口 潔 [3] 山口 信次郎 [3] 河内 孝之 [1] （1. 京大・院生命科学 2. 東京理科大・理工・応用生物 3. 京大・化学研究所）
○ Eita Shimokawa [1] Shogo Kawamura [1] Sun Rui [1] Kaori Suzuki [1] Maiko Okabe [1] Yoshihiro Yoshitake [1] Yukiko Yasui [1] Ryuichi Nishihama [2] Shohei Yamaoka [1] Kiyoshi Mashiguchi [3] Shinjiro Yamaguchi [3] Takayuki Kohchi [1] （1. Grad. Sch. of Biostudies, Kyoto Univ. 2. Dept. of App. Biol. Sci., Fac. of Sci. and Tech., Tokyo Univ. of Sci 3. Inst. for Chem. Research, Kyoto Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-782]
陸上植物における光周期依存的な有性生殖起動機構の進化的起源
Evolutionally origin of photoperiod dependent germline cells formation pathway in land plants.

【Presenter and Affiliations】

○ 吉竹 良洋 [1] 山岡 尚平 [1] 川村 省吾 [1] 梶原 智明 [1] 西浜 竜一 [2] 河内 孝之 [1] （1. 京大・院・生命科学 2. 東京理科大・理工・応用生物）
○ Yoshihiro Yoshitake [1] shohei yamaoka [1] shogo kawamura [1] tomoaki kajiwara [1] Ryuichi Nishihama [2] Takayuki Kohchi [1] （1. Grad. Sch. Biostudies, Kyoto Univ. 2. Fac. Sci. Tech., Dept. Appl. Biol. Sci., Tokyo Univ. Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-783]
シロイヌナズナの種間不和合性を担う因子SPRI1の機能メカニズムの解明
Analysis of the SPRI1 mechanism which regulate interspecies incompatibility in *Arabidopsis thaliana*

【Presenter and Affiliations】

○ 田所 駿 [1] 加藤 義宣 [1 2] 石田 翔太 [1] 木村 友香 [1] 高山 誠司 [1] 藤井 壮太 [1 3] （1. 東大・院農・応用生命化学 2. PRESTO 3. Suntory SunRISE）
○ Shun Tadokoro [1] Yoshinobu Kato [1 2] Shota Ishida [1] Yuka Kimura [1] Seiji Takayama [1] Sota Fujii [1 3] （1. Dept. of Biol. Chem., Grad. Sch, of Agric Life Sci., Univ, of Tokyo 2. PRESTO 3. Suntory SunRISE）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-784]
アマ科植物における異形花型自家不和合性制御遺伝子座の解析
Analysis of heteromorphic self-incompatibility control locus in *Linum perenne*

【Presenter and Affiliations】

○ 板倉 健 [1] （1. 東大・院農・応用生命化学）
○ Ken Itakura [1] （1. Dept. of Appl. Biol. Chem., Grad. Sch. of Agric. and Life Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-785]
老化誘導プロモーターとセルラーゼを用いた高糖化性イネの開発
Enhanced saccharification of rice straw by senescence-induced expression of cellulase

【Presenter and Affiliations】

○ 三浦 佳乃 [1] 高畑 開理 [1] 市川　晋 [1] 古川 佳代子 [1] 伊藤 幸博 [1] （1. 東北大・院・農）
○ KANO MIURA [1] Kairi Takahata [1] Shin Ichikawa [1] Kayoko Hurukawa [1] Yukihiro Ito [1] （1. Grad. Sch. Agri. Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-786]
シロイヌナズナ花柱において受精前障壁を引き起こす新規システインリッチペプチドの同定
Identification of a novel cysteine-rich polypeptide that causes pre-zygotic inter-specific barrier in the style of *Arabidopsis thaliana*

【Presenter and Affiliations】

○ 三浦 大樹 [1] 木村 友香 [1] 和田 七夕子 [2] 高山 誠司 [1] 藤井 壮太 [1 3] （1. 東大院・農生 2. 奈良先端大 3. サントリーSunRiSEフェロー）
○ Hiroki Miura [1] Yuka Kimura [1] Yuko Wada [2] Seiji Takayama [1] Sota Fujii [1 3] （1. Grad. Sch. Agric. Life Sci, Univ. Tokyo 2. Grad. Sch. Bio Sci, Nara Institute of Science and Technology 3. Suntory Rising Stars Encouragement Program in life Sciences）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-787]
遺伝子組換えイネを用いた抗菌ペプチドの生産
Production of antimicrobial peptides in rice

【Presenter and Affiliations】

○ 藤田 岳 [1] 米山 裕 [1] 伊藤 幸博 [1] （1. 東北大学大学院農学研究科）
○ Gaku Fujita [1] Hiroshi Yoneyama [1] Yukihiro Itou [1] （1. Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-788]
細胞質雄性不稔性*Oryza glaberrima*の解析から明らかとなった日本型イネのミトコンドリアに存在する*orf288*遺伝子の発現制御
Regulation of mitochondrial *orf288* gene in japonica rice revealed by the analysis of cytoplasmic male sterile *Oryza glaberrima*

【Presenter and Affiliations】

〇 武田 信哉[1] 市田 裕之[2] 阿部 知子[2] 有村 慎一[3] 風間 智彦[4] 陳 孫禄[5] 金岡 義高[5] 貴島 祐治[5] 鳥山 欽哉[1] （1. 東北大・院・農 2. 理研・仁科 3. 東大・院・農生命 4. 九大・院・農 5. 北大・院・農）
〇 Shinya Takeda[1] Hiroyuki Ichida[2] Tomoko Abe[2] Shin-ichi Arimura[3] Tomohiko Kazama[4] Sunlu Chen[5] Yoshitaka Kanaoka[5] Yuji Kishima[5] Kinya Toriyama[1] （1. Grad. Sch. Agri. Sci., Tohoku Univ. 2. Riken, Nishina Center 3. Grad. Sch. Agri. Life Sci., Univ. Tokyo 4. Grad. Sch. Agri., Kyushu Univ. 5. Grad. Sch. Agri., Hokkaido Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-789]
合成生物学で「植物」を創って、茎形成の分子基盤に迫る
An Artificial Formation of Shoot Stems with a Synthetic Biological Approach.

【Presenter and Affiliations】

〇 花野 滋[1 2] 戸松 創[2] 瀧田 英司[2] 舛本 寛[2] 佐藤 修正[1] 柴田 大輔[2] （1. 東北大・院生命 2. かずさDNA研究所）
〇 Shigeru Hanano[1 2] Hajime Tomatsu[2] Eiji Takita[2] Hiroshi Masumoto[2] Shusei Sato[1] Daisuke Shibata[2] （1. Grad. Sch. of Life Sci., Tohoku Univ. 2. Kazusa DNA Res. Inst.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-790]
酸化ストレスモニターマウスを用いた各種免疫担当細胞の酸化ストレス感受性解析
Analysis of oxidative stress sensitivity of various immune cells using oxidative-stress monitoring mice

【Presenter and Affiliations】

〇 上村 尚美[1] 仁藤 智香子[1] 高橋 浩[1] （1. 日本医科大学・共同研究施設・臨床系研究室）
〇 Naomi Kamimura[1] Chikako Nito[1] Hiroshi Takahashi[1] （1. Lab. Clin. Res., Collab. Res. Ctr., Nippon Med. Sch.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-791]
Suppression of Enteropathogenic *Escherichia coli* Pathogenesis on Human Enterocytes Driven by the Quorum Quenching, Cytoprotective, and Immunomodulatory Bioactivities of *Gundelia tournefortii* L.

【Presenter and Affiliations】

〇 Glenn Oyong[1] Maria Carmen Tan[2] Esperanza Cabrera[1 3] （1. Molecular Science Unit Lab., CENSER, De La Salle University 2. Dept. of Chemistry, De La Salle University 3. Dept. of Biology, De La Salle University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-792]
フィブリンノーゲン欠損メダカの作製と表現型―貧血疾患モデルとしての解析
Establishment of Fibrinogen Knockout Medaka (*Oryzias latipes*) and Analysis of Its Phenotype, Anemia

【Presenter and Affiliations】

〇 Meng Qi[1] Takashima Minami[1] Hashimoto Hisashi[2] Watanabe Yuko[1] Hitomi Kiyotaka[1] （1. 名大・院創薬 2. 名大・院理）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-793]

ピューロマイシンアミノヌクレオシドが誘発する腎ポドサイトの形態学的変化における*miR-217-5p*の役割
The Role of *miR-217-5p* in the Puromycin Aminonucleoside-Induced Morphological Change of Podocytes

【Presenter and Affiliations】

○ 石橋 宰[1] 林 実花[1] 堀川 彩[1] 大和田 一志[1] 乾 隆[1] （1. 大公大・院農・生命機能化学）
○ OSAMU ISHIBASHI[1] Mika Hayashi[1] Aya Horikawa[1] Hitoshi Owada[1] Takashi Inui[1] （1. Dept. of Appl. Biol. Chem., Grad. Sch. of Agr., Osaka Metro. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-794]
速筋線維の形成に不可欠な新規制御因子である大Maf群転写因子の機能解析
Analysis of large Maf transcription factors, novel regulators essential for fast myofiber determination.

【Presenter and Affiliations】

○ 定木 駿弥[1] 藤田 諒[2] 林 卓杜[1] 中村 綾乃[1] 岡村 結[1] 布施谷 清香[1] 濱田 理人[1] 蕨 栄治[1] 久野 朗広[1] 村谷 匡史[3] 岡田 理沙[4] 芝 大[4] 工藤 崇[1] 高橋 智[1] （1. 筑波大・医・解剖発生 2. 筑波大・医・再生医学 3. 筑波大・医・ゲノム生物 4. 宇宙航空研究開発機構）
○ Shunya Sadaki[1] Ryo Fujita[2] Takuto Hayashi[1] Ayano Nakamura[1] Yui Okamura[1] Sayaka Fuseya[1] Michito Hamada[1] Eiji Warabi[1] Akihiro Kuno[1] Masafumi Muratani[3] Risa Okada[4] Dai Shiba[4] Takashi Kudo[1] Satoru Takahashi[1] （1. Dept. of Ana. Emb., Med., Univ. of Tsukuba 2. Dept., Regenerative Med., Med., Univ. of Tsukuba 3. Dept. Genome Biol., Med., Univ. of Tsukuba 4. JAXA）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-795]
乾燥耐性動物クマムシにおける遺伝子発現系の確立と耐性関連タンパク質のダイナミクス観察
Establishment of in vivo expression system in anhydrobiotic tardigrades and observation of dynamics of anhydrobiosis-related proteins in tardigrades

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 冴[1 2] 荒川 和晴[1 2 3] （1. NINS・ExCELLS 2. 慶大・先端生命 3. 慶大院・政メ）
○ Sae Tanaka[1 2] Kazuharu Arakawa[1 2 3] （1. Expl. Res. Cent. on Life and Living Sys. (ExCELLS), Natl. Inst. of Nat. Sci. 2. Inst. for Adv. Biosciences, Keio Univ. 3. Grad. Sch. of Media and Gov., Keio Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-796]
NASHによる初期の肝線維化バイオマーカーとしての血清miRNA探索
Serum miRNA discovery as a biomarker for early liver fibrosis due to NASH

【Presenter and Affiliations】

○ 松本 佳菜[1] 三浦 梨紗[1] 千葉 満[1] （1. 弘大・院保・保健学研究科）
○ Kana Matsumoto[1] Risa Miura[1] Mitsuru Chiba[1] （1. Dept. of Health. Sci., Grad. Sch. of Health., Univ. of Hirosaki）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-797]
マダラコブクモヒメバチによるオオヒメグモの網操作で紡出させているクモ糸のプロテオーム解析
Proteome analysis of spider silks *Zatypota albicoxa* larvae force the host spiders to spin by manipulation

【Presenter and Affiliations】

○ 髙須賀 圭三[1 2] 山本 フィリップ[1 3] 森 大[1 2] 河野 暢明[1 2] 荒川 和晴[1 2] （1. 慶大・先端生命研 2. 慶大・院・政メ 3.

慶大・環境情報）
〇 Keizo Takasuka [1 2] Phillip Yamamoto [1 3] Masaru Mori [1 2] Nobuaki Kono [1 2] Kazuharu Arakawa [1 2] （1. Inst. Adv. Biosci., Keio Univ. 2. Grad. Sch. of Media & Gov., Keio Univ. 3. Environment & Info. Studies, Keio Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-798]
メタゲノムの高速クラスタリング手法の開発と環境モニタリングへの利用
Development of the clustering method for metagenomic samples and application to the environmental monitoring

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 壮一郎 [1] 田中 歩 [2] 辻 元人 [1] （1. 京都府大・院・生命環境 2. 北大・低温研）
〇 Soichirou Satoh [1] Ayumi Tanaka [2] Gento Tsuji [1] （1. Grad. Sch. Life Env. Sci., Kyoto Pref. Univ. 2. Inst. Low Tem. Sci. Hokkaido Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-799]
シマリスの冬眠の低体温に伴う *Rbm3* 遺伝子の発現制御機構と機能の解析
Expression control mechanism of *Rbm3* gene and function of Rbm3 associated with hibernation hypothermia in chipmunk

【Presenter and Affiliations】

〇 塚本 大輔 [1 2] 坂部 寧々 [2] 関 皓太 [2] 白畠 由比穂 [2] 中丸 絵莉奈 [2] 伊藤 道彦 [1 2] 高松 信彦 [1 2] （1. 北里大・理・分子生物学 2. 北里大・院理）
〇 Daisuke Tsukamoto [1 2] Nene Sakabe [2] Kota Seki [2] Yuiho Shirahata [2] Erina Nakamaru [2] Michihiko Ito [1 2] Nobuhiko Takamatsu [1 2] （1. Lab. of Mol. Biol., Sch. of Sci., Kitasato Univ. 2. Grad. Sch. of Sci., Kitasato Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-800]
冬眠に伴うストレス応答遺伝子*GADD45A*のFOXO1による転写活性化機構の解明
Transcriptional activation of *GADD45A* by FOXO1 during hibernation in chipmunk liver

【Presenter and Affiliations】

〇 白畠 由比穂 [1] 関 皓太 [1] 中丸 絵莉奈 [1] 岡村 瑠美 [1] 塚本 大輔 [2] 伊藤 道彦 [2] 高松 信彦 [2] （1. 北里大・院理・生物科学 2. 北里大・理・生物科学）
〇 Yuiho Shirahata [1] kota Seki [1] Erina Nakamaru [1] Rumi Okamura [1] Daisuke Tsukamoto [2] Michihiko Ito [2] Nobuhiko Takamatsu [2] （1. Div. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Kitasato Univ. 2. Dept. of Biosci., Sch. of Sci., Kitasato Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-801]
冬眠哺乳動物シマリスの肝臓の末梢時計の発現制御の解析
Regulation of circadian clock gene during hibernation in chipmunk liver

【Presenter and Affiliations】

〇 関 皓太 [1] 白畠 由比穂 [1] 中丸 絵莉奈 [1] 塚本 大輔 [2] 伊藤 道彦 [2] 高松 信彦 [2] （1. 北里大・院理・生物科学 2. 北里大・理・生物科学）
〇 Kota Seki [1] Yuiho Shirahata [1] Erina Nakamaru [1] Daisuke Tsukamoto [2] Michihiko Ito [2] Nobuhiko Takamatsu [2] （1. Div. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Kitasato Univ. 2. Dept. of Biosci., Sch. of Sci., Kitasato Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-802]
冬眠哺乳動物シマリスの肝臓におけるCREB1バリアントの発現及び機能解析
Analysis of CREB1 variants in chipmunk liver

【Presenter and Affiliations】

〇 中丸 絵莉奈 [1] 安達 めぐみ [2] 白畠 由比穂 [1] 関 皓太 [1] 塚本 大輔 [2] 伊藤 道彦 [2] 高松 信彦 [2] （1. 北里大・院理・生物科学 2. 北里大・理・生物科学）
〇 Erina Nakamaru [1] Megumi Adachi [2] Yuiho Shirahata [1] Kota Seki [1] Daisuke Tsukamoto [2] Michihiko Ito [2] Nobuhiko Takamatsu [2] （1. Div. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Kitasato Univ. 2. Dept. of Biosci., Sch. of Sci., Kitasato Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-803]
ラマン分光法による上腕骨頭軟骨の退行性変化の病理学的解析
Characterization of degenerative changes in humeral osteoarthritis using Raman spectroscopy

【Presenter and Affiliations】

〇 朝岡 竜士 [1] 清松 悠 [2] 髙尾 正樹 [2] 片桐 崇史 [3] 大嶋 佑介 [3] （1. 富山大・院理工 2. 愛媛大・院医 3. 富山大・工）
〇 Ryuji Asaoka [1] Hiroshi Kiyomatsu [2] Masaki Takao [2] Takashi Katagiri [3] Yusuke Oshima [3] （1. Grad. Sch. of Eng., Univ. of Toyama 2. Grad. Sch. of Med., Univ. of Ehime 3. Fac. of Eng., Univ. of Toyama）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-804]
アデノ随伴ウイルスベクター生産を促進する化合物の開発
Improvement of adeno associated virus vector production by chemical compounds

【Presenter and Affiliations】

〇 小張 夕景 [1] 宮川 世志幸 [1] 安齋 颯希 [1] 佐藤 優里子 [1] 大山 由香 [1] 酒井 真志人 [1] 岡田 尚巳 [2] （1. 日医大・医・生化 2. 東大・医・分子遺伝）
〇 [1 1 1 1 1 1 2] （1. Dept. of Biochem. Mole. Biol., NIPPON MED SCH 2. Div. of Mole. Medi. Genet., Univ. of TOKYO）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-805]
海洋細菌が保有するロドプシンのアンテナ機構の発見
The discovery of an antenna mechanism to marine microbial rhodopsin

【Presenter and Affiliations】

〇 藤原 敬允 [1 2] 長谷川 万純 [3 1 2] 川﨑 佑真 [2 4] 井上 圭一 [2 4] 吉澤 晋 [1 2] （1. 東大・大海研 2. 東大・院新領域 3. 海洋研究開発機構・超先鋭研究開発部門 4. 東大・物性研）
〇 Takayoshi Fujiwara [1 2] Masumi Hasegawa [3 1 2] Yuma Kawasaki [2 4] Keiichi Inoue [2 4] Susumu Yoshizawa [1 2] （1. AORI, UTokyo 2. Grad. Sch. Front. Sci., UTokyo 3. X-star., JAMSTEC 4. ISSP, UTokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-806]
ラマン分光法を用いたヒルシュスプルング病における病変部の可視化と術中診断への応用
Raman spectroscopic analysis for intraoperative detection of intestinal aganglionosis in Hirschsprung's disease

【Presenter and Affiliations】

〇 松本 悠希 [1] 小川 雄大 [2] 田村 海 [3] 八木 玲奈 [4] 大西 峻 [5] 家入 里志 [5] 衛藤 剛 [2] 猪股 雅史 [2] 片桐 崇史 [4] 大嶋 佑介 [4 2] （

1. 富山大・院理工 2. 大分大・医 3. 富山大・院医薬理工 4. 富山大・工 5. 鹿児島大・医 ）
〇 Yuki MATSUMOTO [1] Katsuhiro OGAWA [2] Kai TAMURA [3] Rena YAGI [4] Shun ONISHI [5] Satoshi IEIRI [5] Tsuyoshi ETOH [2] Masafumi INOMATA [2] Takashi KATAGIRI [4] Yusuke OSHIMA [4 2] （ 1. Grad. Sch. of Sci. Eng., Univ. of Toyama 2. Fac. of Med., Oita Univ. 3. Grad.Sch. of Pha-Med. Sci., Univ. of Toyama 4. Fac. of Eng., Univ. of Toyama 5. Fac. of Med., Kagoshima Univ. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-807]
妊娠高血圧症候群患者の胎盤と肝臓を繋ぐエクソソームが担う肝機能障害の分子機構解明
Effects of preeclampsia patient placenta-derived exosomes on the maternal liver.

【Presenter and Affiliations】

〇 志村 日向子 [1] 橋本 彩子 [2] 星野 歩子 [1] （ 1. 東工大・生命理工・生命理工 2. 東大・薬・産婦人科 ）
〇 HINAKO SHIMURA [1] AYAKO HASHIMOTO [2] AYUKO HOSHINO [1] （ 1. Dept. of Life Sci. and Tech.,Tokyo Tech 2. Dept. of OB-GYN, Fac. of Med., Univ. of Tokyo ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-808]
難病語彙集(NANDO)と難病情報ポータルサイト(NanbyoData)アップデート
Update of the Nanbyo Disease Ontology (NANDO) and portal site for intractable disease information (NanbyoData).

【Presenter and Affiliations】

〇 高月 照江 [1] 仁宮 洸太 [2 3] 菊池 敦生 [4] 櫛田 達矢 [5] 藤原 豊史 [1] （ 1. ライフサイエンス統合データベースセンター 2. 東大・院薬 3. 東北大・院・医学系 4. 東北大・病院・小児科 5. 理研BRC ）
〇 Terue Takatsuki [1] Kota Ninomiya [2 3] Atsuo Kikuchi [4] Tatsuya Kushida [5] Toyofumi Fujiwara [1] （ 1. DBCLS 2. Faculty of Pharmaceutical Sciences, Tokyo Univ. 3. School of Medicine. Tohok Univ. 4. Dept. of Pediatrics, Tohoku Univ. Hosp. 5. RIKEN BRC ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-809]
kmer頻度に基づいた新しいポリッシュプログラムの開発
Developing a new method to polish the long read assembled contig based on *k*-mer frequency

【Presenter and Affiliations】

〇 宮澤 秀幸 [1] 野口 英樹 [1] （ 1. 情報システム・データサイエンス・ゲノムデータ ）
〇 Hideyuki Miyazawa [1] Hideki Noguchi [1] （ 1. Center for Genome Informatics, Joint Support-center for Data Science Research, Research Organization of Information and Systems ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-810]
ヒト肺がん細胞の間葉上皮転換 (MET) と骨の微小環境との関連性
Mesenchymal epithelial transformation (MET) of human lung cancer cells and its relationship to the bone microenvironment.

【Presenter and Affiliations】

〇 細田 理央 [1] 下川 大翔 [2] 奈良井 節 [3] 中山 裕二 [4] 岸本 利彦 [2] 古倉 健嗣 [2] （ 1. 東邦大学・院理・生物分子科学 2. 東邦大学・理・生物分子科学 3. 鳥取大学・医・口腔顎顔面外科 4. 鳥取大学・研究基盤センター・アイソトープ部門 ）
〇 Takahiro Hosoda [1] Hiroto Shimokawa [2] Takashi Narai [3] Yuji Nakayama [4] Toshihiko Kishimoto [2] Kenji Kokura [2] （ 1. Dept. of Biomol Sci, Grad Sch of Sci, Toho Univ 2. Dept. of Biomol Sci, Fac Sch of Sci, Toho Univ 3. Div Oral Maxillofacial Surgery, Fac Medicine, Tottori Univ. 4. Div Radioisotope Sci, Org Res Initiative Promotion, Tottori Univ ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-811]
レナリドマイド耐性多発性骨髄腫細胞の生存に重要なポマリドマイド依存性CRL4CRBNのネオ基質ARID2の解析
ARID2 is a pomalidomide-dependent CRL4CRBN substrate critical for the survival of lenalidomide-resistant multiple myeloma cells

【Presenter and Affiliations】

〇 山本 淳一 [1] 山口 雄輝 [1] 半田 宏 [2] （1. 東工大・生命理工 2. 東京医大・生化学）
〇 Junichi Yamamoto [1] Yuki Yamaguchi [1] Hiroshi Handa [2] （1. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech 2. Biochem., Tokyo Med. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-812]
細胞質・核内に局在するエストロゲン受容体αによるミトコンドリア機能と細胞周期への影響
Cytonuclear estrogen receptor alpha plays important roles on mitochondrial function and cell cycle in endometrial carcinoma cells

【Presenter and Affiliations】

〇 李 忠連 [1] 矢倉 富子 [1] 永堀 健太 [1] 河田 晋一 [1] 表原 拓也 [1] 小川 夕輝 [1] 倉升 三幸 [1] 伊藤 正裕 [1] （1. 東京医科大・人体構造）
〇 Zhong-Lian Li [1] Tomiko Yakura [1] Kenta Nagahori [1] Shinichi Kawata [1] Takuya Omotehara [1] Yuki Ogawa [1] MIyuki Kuramasu [1] Masahiro Itoh [1] （1. Dept. of Anatomy, Tokyo Med. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-813]
酵素消化低分子化フコイダン抽出物のがん細胞増殖抑制効果
Suppression of cancer cell growth by low molecular weight fucoidan extract

【Presenter and Affiliations】

〇 松本 美鈴 [1] 江藤 博 [2] 照屋 輝一郎 [1 3] （1. 九大院生資環 2. 第一産業(株) 3. 九大院農院）
〇 Misuzu MATSUMOTO [1] Hiroshi ETO [2] Kiichiro TERUYA [1 3] （1. Grad. Sch. Biores. Bioenv. Sci. Kyushu Univ. 2. Daiichi Sangyo Co. Ltd. 3. Fac. Agr. Kyushu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-814]
ヒトL-type amino acid transporter (LAT-1)の発現制御の解析
Characterization for gene expression regulation of L-type amino acid transporter (LAT-1) in human cancer cells

【Presenter and Affiliations】

石井 賢武 [1] 中本 恵太郎 [1] 井原 誠 [1] 吉岡 駿 [1] Tong Ying [1] Myat Aung Bhone [1] 佐々木 由香 [1 2] 野崎 中成 [1 2] 〇 益谷 美都子 [1] （1. 長崎大院・医歯薬・分子標的医学 2. 大阪歯科大・歯学部・薬理学）
Gentatsu Ishi [1] keitaro Nakamoto [1] Makoto Ihara [1] Shun Yoshioka [1] Tong Ying [1] Myat Aung Bhone [1] Yuka Sasaki [1 2] Tadashige Nozaki [1 2] 〇 Mitsuko Masutani [1] （1. Dept. Molecular & Genomic Biomedicine & CBMM, Grad. Sch. Biomed. Sci., Nagasaki Univ. 2. Dept. Pharmacology, Osaka Dental Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-815]

PARP阻害剤はHR-Proficientがん細胞において細胞老化を介した炎症反応を惹起する
PARP inhibitors elicit a cellular senescence-mediated inflammatory response in HR-proficient cancer cells

【Presenter and Affiliations】

○ 上井 美里[1 2] 鎌田 諒[1] 山内 豊大[1] 眞島 千晶[1] 山本 岳[1] 仲尾 岳大[1] 榮 雄大[1] 大橋 紹宏[1] （1. 国立がん研究センター・先端医療開発センター・ゲノムTR分野(柏) 2. 慈恵医大・産婦人科学）
○ Misato Kamii[1 2] Ryo Kamata[1] Toyohiro Yamauchi[1] Chiaki Mashima[1] Gaku Yamamoto[1] Takehiro Nakao[1] Yuta Sakae[1] Akihiro Ohashi[1] （1. Div. Translational Genomic, EPOC, Natl Cancer Ctr, Kashiwa 2. Dept. of Obst & Gyne, The Jikei Univ. Sch. Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-816]
抗Tリンパ芽球性急性白血病活性を有する天然物類縁体の置換基R修飾部位の探索
Exploration of substituent R modification sites in compounds with anti-T Acute Lymphoblastic Leukemia activity

【Presenter and Affiliations】

○ 細谷 朋輝[1] 東 智也[1] 保屋野 翔太[2 3] 関 文哉[2 4] 原 孝彦[2 3 4] 北田 昇雄[1 5] 牧 昌次郎[1 6] （1. 電通大院・情報理工学 2. 都医学研・幹細胞 3. 都立大院・理学 4. 東京医歯大院・医歯学総合 5. 電通大・研究設備 6. 電通大・脳医工学）
○ Tomoki Hosoya[1] Tomoya Higashi[1] Shota Hoyano[2 3] Fumiya Seki[2 4] Takahiko Hara[2 3 4] Nobuo Kitada[1 5] Shojiro Maki[1 6] （1. Grad. Sch. Info. Eng., UEC 2. Stem Cell Project, TMiMS 3. Grad. Sch. Sci., TMU 4. Grad. Sch. Med. Dent. Sci., TMDU 5. Res. Facility Ctr., UEC 6. Neuroscience Biomed. Eng., UEC）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-817]
基底膜マトリックスは大腸がん細胞株Colon-26と相互作用し脂肪滴分解を抑制する
Basement membrane matrix interacts with the colon cancer cell line Colon-26 and inhibits lipolysis

【Presenter and Affiliations】

○ 笠井 智香[1] 佐藤 翔[1] 小林 正樹[2] 樋上 賀一[2] 吉澤 一巳[1] （1. 東京理科大・薬・薬学 2. 東京理科大・薬・生命科学）
○ Satoka Kasai[1] Sho Sato[1] Masaki Kobayashi[2] Yoshikazu Higami[2] Kazumi Yoshizawa[1] （1. Dept. of Pharm. Sci., Fac. of Pharm. Sci. , Tokyo Univ. of Sci. 2. Dept. of Med. & Life Sci., Fac. of Pharm. Sci. , Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-818]
Cell death processes induced by a potential anti-cancer agent MO2455 in lymphoma cells

【Presenter and Affiliations】

○ Barkha Saraswat[1] Ankitha Vadi Velu[1] Ying Tong[1] Kenji Matsuno[2] Takeji Takamura[3] Fumiaki Koizumi[1] Mitsuko Masutani[1] （1. Dept. Molecular and Genomic Biomedicine & CBMM, Grad. Sch. Biomed. Sci., Nagasaki Univ 2. Dept. Pharmacy, Yasuda Woman's Univ. 3. Fac. Engineering, Kanagawa Inst. Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-819]
がん幹細胞の低栄養ストレス応答におけるメタボローム動態と増殖を促進するフェイト・メタボライトのスクリーニング
Metabolic responses and fate-metabolite screening under conditions of nutrition stress in ovarian cancer stem-like cells

【Presenter and Affiliations】

○ 北島 正二朗[1] 山口 裕々[1] 冨田 勝[1] 曽我 朋義[1] （1. 慶應大・先端生命科学研）

○ Shojiro Kitajima [1] Yuyu Yamaguchi [1] Masaru Tomita [1] Tomoyoshi Soga [1] （1. Inst. of Adv. Biosci., Keio Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-820]
細胞内輸送ブロッカーM-COPAの各種肺腺癌細胞に対する細胞死誘導メカニズムの解明
Elucidation of the cell death induction mechanism of intracellular transport blocker M-COPA, for various lung adenocarcinoma cells

【Presenter and Affiliations】

○ 加藤 早喜 [1] 村田 貴嗣 [2] 筒井 久澄 [1] 椎名 勇 [2] 下仲 基之 [3] （1. 東京理科大・院理・化学 2. 東京理科大・理・応用化学 3. 東京理科大・理・化学）
○ Saki Kato [1] Takatsugu Murata [2] Hisazumi Tsutsui [1] Isamu Shiina [2] Motoyuki Shimonaka [3] （1. Dept. of Chem., Grad. Sch. of Sci., Tokyo Univ. of Sci 2. Dept. of Applied Chem., Fac. of Sci., Tokyo Univ. of Sci 3. Dept. of Chem., Fac. of Sci., Tokyo Univ. of Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-821]
二次元的スクリーニング解析を駆使した既存抗がん剤の新規作用機序の解明を目指した研究
Study to identify novel target factors of existing anti-cancer drugs using two-dimensional screening analysis.

【Presenter and Affiliations】

○ 原口 大和 [1] 坂本 聡 [1] 山口 雄輝 [1] （1. 東工大・生命理工・生命理工）
○ Yamato Haraguchi [1] Satoshi Sakamoto [1] Yuki Yamaguchi [1] （1. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-822]
大腸がん細胞における神経ペプチドGalaninの浸潤制御機構
Galanin is involved in colon cancer cell invasion

【Presenter and Affiliations】

○ 梶塚 香月 [1] 岡本 愛華 [1] 田代 康介 [1] （1. 九大・生資環・遺伝子制御）
○ Kazuki Kajizuka [1] Aika Okamoto [1] Kosuke Tashiro [1] （1. Gene Technics, Fac. Agri., Kyushu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-823]
グルコーストランスポーター発現による抗炎症効果が肺癌に及ぼす影響について
Anti-inflammatory effects of glucose transporter expression on lung cancer

【Presenter and Affiliations】

○ 岩井 桃子 [1] 中西 陽子 [2] 豊島 沙紀子 [1] 細井 美里 [1] 増田 しのぶ [2] 深津(佐々木) 佳世子 [1] （1. 共立女子大・院家政・食物栄養学 2. 日大・医・腫瘍病理）
○ Momoko Iwai [1] Yoko Nakanishi [2] Sakiko Toyoshima [1] Misato Hosoi [1] Shinobu Masuda [2] Kayoko Sasaki-Fukatsu [1] （1. Lab. in Nut., Grad. Sch.,Kyoritsu Women's Univ.> 2. Div. of Oncol. Pathol., Nihon Univ. Sch. Med.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-824]
胃癌臨床検体の活性型エンハンサー領域におけるDNAメチル化解析
DNA methylation analysis of the active enhancer regions using clinical samples of gastric cancer

【Presenter and Affiliations】

○ 岡田 朋香 [1] 臼井 源紀 [1 2 3] 岡部 篤史 [1] 藤木 亮次 [1] 関 元昭 [1] 福世 真樹 [1] 縄井 バハテヤリ ラヒムトラ [1] 阿部 浩幸 [2] 松坂 恵介 [4] 森川 鉄平 [3] 牛久 哲男 [2] 金田 篤志 [1] （1. 千葉大・院医・分子腫瘍学 2. 東大・院医・人体病理学・病理診断学 3. NTT東日本関東病院 病理診断科 4. 千葉大学医学部附属病院 病理診断科）

○ Tomoka Okada [1] Genki Usui [1 2 3] Atushi Okabe [1] Ryoji Fujiki [1] Motoaki Seki [1] Masaki Fukuyo [1] Bahityar Rahmutulla Nawai [1] Hiroyuki Abe [2] Keisuke Matsusaka [4] Teppei Morikawa [3] Tetsuo Ushiku [2] Atsushi Kaneda [1] （1. Dept. Mol Oncol, Grad. Sch. Med., Chiba Univ. 2. Dept. Path., Grad. Sch. Med., The Univ. Tokyo 3. Dept. Diagn. Pathol., NTT Med. Ctr. Tokyo 4. Dept. Path., Chiba Univ. Hosp.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-825]
間葉系幹細胞を運搬体として用いた増殖型レトロウイルスベクターの新規デリバリー法の開発
Development of human mesenchymal stem cells as tumor-homing cellular carriers for retroviral replicating vectors

【Presenter and Affiliations】

○ 竹内 雄哉 [1 2] 園田 絵観子 [1] 川邉 彩音 [1 2] 藤野 宏晃 [1] 笠原 典之 [3] 久保 秀司 [1] （1. 兵庫医大・先端研・分子遺伝治療学 2. 関学大・院理・生命医化学 3. Dept. of Neuro. Surg. & Rad. Oncology, UCSF）

○ Yuya Takeuchi [1 2] Emiko Sonoda [1] Ayane Kawabe [1 2] Hiroaki Fujino [1] Noriyuki Kasahara [3] Shuji Kubo [1] （1. Lab. of Mol. & Genetic Therap., Advanced Med. Sci., Hyogo Med. Univ. 2. Dept. of Biomed. Chem., Grad. Sch. of Sci. & Tech., Kwansei Gakuin Univ. 3. Dept. of Neuro. Surg. & Rad. Oncology, UCSF）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-826]
A system for evaluating activation and exhaustion levels of CD25-targeted CAR-T cells with different binding affinities

【Presenter and Affiliations】

○ Sin Ying Ng [1] Eriko Takano [1] Alex Nguyen [1] Shinae Kizaka-Kondoh [1] Tetsuya Kadonosono [1] （1. Sch. of Life Sci. and Tech., Tokyo Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-827]
放射線誘導性消化器傷害におけるヒスタミンH_2受容体拮抗作用による粘膜防御
Mucosal protection by histamine H_2 receptor antagonism in radiation-induced gastrointestinal injury

【Presenter and Affiliations】

○ 大久保 裕可里 [1] 川島 麗 [1] 玉木 竣 [1] 川上 文貴 [1] 前川 達則 [1] 市川 尊文 [1] （1. 北里大・院・生体制御生化学）

○ Yukari Okubo [1] Rei Kawashima [1] Shun Tamaki [1] Fumitaka Kawakami [1] Tatsunori Maekawa [1] Takafumi Ichikawa [1] （1. Dept. of Reg. Bio. Grad. Sch. of Med. Sci., Univ. of Kitasato）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-828]
Establishment of an antibody-guided screening system for identifying epitope-directed anti-HER2 antibody mimetics

【Presenter and Affiliations】

○ Ning Lin [1] Saki Sakurai [1] Shinae Kizaka-Kondoh [1] Tetsuya Kadonosono [1] （1. Dept. of Life. Sci. and Tech., Tokyo Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-829]
近赤外発光を有する新規ルシフェリンアナログの開発
Development of New Luciferin Analogues with Near Infrared Emission

【Presenter and Affiliations】

○ 畠山 純平[1] 神谷 弦汰[1] 北田 昇雄[2 3] 森屋 亮平[4] 平野 誉[1] 牧 昌次郎[1 2 3] （1. 電通大・院情理 2. 電通大・脳医工 3. 電通大・研セ 4. 日女・理）
○ Jumpei Hatakeyama[1] Genta Kamiya[1] Nobuo Kitada[2 3] Ryohei Moriya[4] Takashi Hirano[1] Shojiro Maki[1 2 3] （1. Dept. of Eng. Sci., Univ.of E-com 2. Cent.for Neur.Bio.Eng.,Univ. of E-com 3. CIA.,Univ.of E-com 4. Dept.of Chem. Bio. Sci. Fac of Sci.,Univ. of Japan Women's）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-830]
接着分子CADM1/TSLC1に対する抗体を用いた胸膜中皮腫の新たな治療戦略
Therapeutic strategy for pleural mesothelioma using antibodies against cell adhesion molecule 1

【Presenter and Affiliations】

○ 武内 風香[1] 萩山 満[2] 伊藤 彰彦[1 2] （1. 近大・院医・病因病態探索学 2. 近大・医・病理学）
○ Fuka Takeuchi[1] Man Hagiyama[2] Akihiko Ito[1 2] （1. Div. Mol. Pathol., Grad. Sch. of Med. Sci., Kindai Univ. 2. Dept. Pathol., Fac. Med., Kindai Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-831]
がん幹細胞に対する酵素消化低分子化フコイダン抽出物の効果
Effects of low-molecular weight fucoidan extract on cancer stem cells

【Presenter and Affiliations】

○ 小泉 拓未[1] 橋本 真奈[1] 江藤 博[2] 照屋 輝一郎[1 3] （1. 九大院シス生 2. 第一産業（株） 3. 九大院農院）
○ Takumi KOIZUMI[1] Mana HASHIMOTO[1] Hiroshi ETO[2] Kiichiro TERUYA[1 3] （1. Grad. Sch. Sys. Life Sci., Kyushu Univ 2. Daiichi Sangyo Co., Ltd 3. Fac. Agr., Kyushu Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-832]
細菌由来tryptophan indole-lyaseを阻害するゴマリグナンの酵素機能解析
Enzymatic analysis of inhibition for bacterial tryptophan indole-lyase by sesame lignans

【Presenter and Affiliations】

○ 及川 大樹[1] 阿部 高明[2] 片山 高嶺[1] 中山 亨[3] （1. 京大・院生命科学・統合生命科学 2. 東北大・院医・医科学 3. 東北大・院工・バイオ工学）
○ Daiki Oikawa[1] Takaaki Abe[2] Takane Katayama[1] Toru Nakayama[3] （1. Div. of Integr. Lif. Sci., Grad. Sch. of Biost., Kyoto Univ. 2. Div. of Med. Sci., Grad. Sch. of Med., Tohoku Univ. 3. Dip. of Biomol. Eng., Grad. Sch. of Eng., Tohoku Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-833]
ATF6αとATF6βの二重欠損が引き起こすUPR制御機構の代償的変調と細胞機能の関係
Relationship between cell function and compensatory modulation of UPR pathways caused by DKO of ATF6α and

ATF6β

【Presenter and Affiliations】

○ 赤井 良子[3] 濱嶋 尚代[3] 斉藤 美知子[4] 河野 憲二[1 2] 岩脇 隆夫[3] （1. 兵庫県大・生命理学 2. 奈良先端大・研究推進 3. 金沢医大・総医研・細胞医学 4. 京都薬大・バイオ研セ）

○ Ryoko Akai[1] Hisayo Hamashima[1] Michiko Saito[2] Kenji Kohno[3 4] Takao Iwawaki[1] （1. Div. of Cell Med., Med. Res. Ins., Kanazawa Med. Univ. 2. BSRC, Kyoto Pharm. Univ. 3. Dept. of Life Sci., Univ. of Hyogo 4. Ins. for Res. Init., NAIST）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-834]
高グルコース下での血管内皮細胞の糖代謝
Glucose metabolism in vascular endothelial cells under hyperglycemic conditions for the study of diabetic neuropath

【Presenter and Affiliations】

○ 新見 直子[1] （1. 都医学研・糖尿病性神障）

○ Naoko Niimi[1] （1. Diabetic Neuropathy PJ・Tokyo Metr. Inst. Med. Sci.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-835]
暑熱ストレスに曝露されたニワトリの脂肪組織における脂質代謝特性の変化
The Alteration of Lipid Metabolism in Adipose Tissue of Heat-Stress-Exposed Chickens.

【Presenter and Affiliations】

○ 徳武 優佳子[1] 河野 涼香[1] 佐藤 幹[1] （1. 東北大・院農・動物生命科学）

○ Yukako Tokutake[1] Suzuka Kohno[1] Kan Sato[1] （1. Grad. Sch. of Agr. Sci., Tohoku Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-836]
尿酸トランスポーターURAT1高発現HEK293細胞のエネルギー代謝物解析
Analysis of energy metabolites in HEK293 cells with high expression of urate transporter URAT1

【Presenter and Affiliations】

○ 北山 沙笑[1] 宮本 大資[1 2] 佐藤 奈々[1] 永田 宏次[1] 安西 尚彦[3] 市田 公美[4] 岡本 研[1] （1. 東大・院農学生命科学・応用生命化学・食品生物構造学 2. 日医大付属病院・腎臓内科 3. 千葉大・院医・薬理学 4. 東薬大・薬・医療薬学・病態生理学）

○ Sae Kitayama[1] Daisuke Miyamoto[1 2] Nana Sato[1] Koji Nagata[1] Naohiko Anzai[3] Kimiyoshi Ichida[4] Ken Okamoto[1] （1. Food Biotechnol. and Struct. Biol., Dept. of Appl. Biol. Chem., Grad. Sch. of Agric Life Sci., The Univ. of Tokyo 2. Nephrology, Nippon Medical School Hospital 3. Dept. of pharmacology, Grad. Sch. of Medicine, Chiba Univ. 4. Pathophysiology, Dept. of Clinical Pharmacy, Sch. of Pharmacy, Univ. of Pharmacy and Life Sciences）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-837]
幼少期の栄養刺激がメダカ成体の脂肪組織に与える影響の解析
Effect of early-life nutritional stimulus on adult medaka adipose tissue

【Presenter and Affiliations】

○ 鷲尾 輝美[1] 井上 雄介[1] 武田 洋幸[1] （1. 東大・院理・生物科学）

○ Terumi Washio[1] Yusuke Inoue[1] Hiroyuki Takeda[1] （1. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-838]
骨格筋サイズは副腎の性差に依存する
Adrenal-dependent sex difference in the size of skeletal muscle

【Presenter and Affiliations】

○ 高橋 史也[1] 馬場 崇[1 2] Christianto Antonius[2] 柳井 翔吾[1] 石渡 啓介[3] 中林 一彦[3] 秦 健一郎[3 4] 菊水 健史[5] 諸橋 憲一郎[1 2] （1. 九大・院シス生・性差生物学 2. 九大・院医・性差生物学 3. 成育医療研究センター・周産期病態 4. 群馬大・院医・分子細胞生物学 5. 麻布大・獣医・介在動物学）
○ Fumiya Takahashi[1] Takashi Baba[1 2] Christianto Antonius[2] Shogo Yanai[1] Keisuke Ishiwata[3] Kazuhiko Nakabayashi[3] Kenichiro Hata[3 4] Takefumi Kikusui[5] Ken-ichirou Morohashi[1 2] （1. Grad. Sch. of Systems Life Sci., Kyushu Univ. 2. Div. of Sex Diff., Grad. Sch. of Med. Sci., Kyushu Univ. 3. Dept. of Maternal-Fetal Biology, National Research Institute for Child Health and Development 4. Dept. of Molecular and Cellular Biology, Gunma Univ. 5. Laboratory of Human-Animal Interaction and Reciprocity, Azabu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-839]
Ror1シグナルによるアストロサイトの脂肪酸代謝制御機構
Regulatory mechanism of astrocytes fatty acid metabolism by Ror1 signaling

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 祐紀[1] 遠藤 光晴[1] 南 康博[1] （1. 神戸大・院医・医科学）
○ Yuki Tanaka[1] Mitsuharu Endo[1] Yasuhiro Minami[1] （1. Dept. of Med. Sci., Grad. Sch. of Med., Univ. of Kobe）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-840]
ウルソデオキシコール酸の飼料添加が絶食時ウシ肝臓機能に及ぼす影響
Effect of dietary addition of ursodeoxycholic acid on bovine liver function during fasting

【Presenter and Affiliations】

○ 安達 柊也[1] MD Aminul Islam[2] コ リサ[2] 椎葉 湧一朗[1] 竹田 謙一[1] 米倉 真一[2 1 3] （1. 信大院総合理工 2. 信大院総合医理工 3. 信大バイオメディカル研）
○ Shuya Adachi[1] MD Aminul Islam[2] richa Hu[2] Yuichiroh Shiiba[1] Ken-ichi Takeda[1] Shinichi Yonekura[2 1 3] （1. Grad. Sch. Sci & Tecnol. Shinshu Univ. 2. Grad. Sch. Med, Sci & Tecnol. Shinshu Univ. 3. IBS. Shinshu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-841]
Development of FRET based theragnostic compounds with β-Cyclodextrin attached Green Fluorescent Proteins for cholesterol crystal solubilization in atherosclerosis

【Presenter and Affiliations】

○ Udari Bandaranayake[1] Miho Suzuki[1] （1. Department of Functional Material Science, Graduate School of Science and Engineering, Saitama University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-842]
NF90-NF45はp53シグナル経路の抑制を介し肥満誘導代謝ストレスによる膵β細胞の代償性肥大を引き起こす
NF90-NF45 leads to pancreatic β cell compensation under obesity-inducing metabolic stress through suppression

of p53 signaling pathway

【Presenter and Affiliations】

Lai Sylvia [1] ○ 樋口 琢磨 [1] 津田 雅之 [2] 杉山 康憲 [3] 森澤 啓子 [1] 坂本 修士 [1] （1. 高知大・総合研究セ・分子生物学 2. 高知大・総合研究セ・動物実験施設 3. 香川大・農・応用生物科学）

Lai Sylvia [1] ○ Takuma Higuchi [1] Masayuki Tsuda [2] Yasunori Sugiyama [3] Keiko Morisawa [1] Shuji Sakamoto [1] （1. Lab. of Mol. Biol., Sci. Res. Cent., Kochi Univ. 2. The Div. of Animal Sci., Sci. Res. Cent., Kochi Univ. 3. Dept. Appl. Biol. Sci., Fac. Agr., Kagawa Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-843]
ミトコンドリア蛋白質p13欠損マウスはホルモンの異常により白色脂肪組織量が減少する
Mitochondrial protein p13-deficient mice have reduced white adipose tissue mass due to hormonal abnormalities

【Presenter and Affiliations】

○ 原 さとみ [1] 植野　寛貴 [1] 野口　雅史 [2] 岩田　圭子 [2] 橋本 均 [1 3 4 5 6] 新谷 紀人 [1 2] （1. 大阪大・院薬・神経薬理 2. 和医大・薬・薬品作用 3. 大阪大・院連合小児・子どものこころセ 4. 大阪大・データビリティフロンティア機構 5. 大阪大・先導的学際研究機構 6. 大阪大・院医・分子医薬）

○ Satomi Hara [1] Hiroki Ueno [1] Masafumi Noguchi [2] Keiko Iwata [2] Hitoshi Hashimoto [1 3 4 5 6] Norihito Shintani [1 2] （1. Lab. Mol. Neuropharmacol., Grad. Sch. Pharmaceut. Sci., Osaka Univ. 2. Lab. Pharmacol., Sch. Pharmaceut. Sci., Wakayama Med. Univ. 3. United Grad. Sch. Child Dev., Osaka Univ. 4. Div. Biosci., Inst. Datability Sci., Osaka Univ. 5. Transdimensional Life Imaging Div., Inst. Open Transdiscip. Res. Initiatives, Osaka Univ 6. Dept. Mol. Pharmaceut. Sci., Grad. Sch. Med., Osaka Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-844]
鉄調節タンパク質IRP2と相互作用する新規タンパク質の探索と機能解析
Identification of novel proteins interact with iron-regulatory protein IRP2

【Presenter and Affiliations】

○ 山邊 留奈 [1] 宮沢 正樹 [2] 安田 佳代 [2] （1. 東海大・健康科学・保健福祉学 2. 東海大・健康学部・健康マネジメント学科）

○ Runa Yamabe [1] Masaki Miyazawa [2] Kayo Yasuda [2] （1. Sch. of Health Sci., Crs. of Health and Social Work, Tokai Univ. 2. Dept. of Health Management, Tokai Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-845]
Dysregulated expression of calcium metabolism-related proteins in nonalcoholic fatty liver disease

【Presenter and Affiliations】

○ Doug-Young Ryu [1] Minkyu Kim [1] （1. College of Veterinary Medicine, Seoul National University, Seoul, Korea）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-846]
マウス寒冷曝露時の体温調節及び脂肪細胞分化における2種硫化水素産生酵素の役割
Role of two hydrogen sulfide-producing enzymes in thermoregulation and adipocyte differentiation during cold exposure in mice.

【Presenter and Affiliations】

○ 石黒 一樹 [1] 手塚 かほり [1] 村田 優太 [1] 岸山 千優 [1] 上茶谷 若 [1] 赤星 軌征 [1] 石井 功 [1] （1. 昭和薬科大学・衛生化学）

○ Itsuki Ishikuro [1] Kahori Tezuka [1] Yuta Murata [1] Chiyu Kishiyama [1] Waka Kamichatani [1] Noriyuki Akahoshi [1] Isao Ishii [1] （1. Laboratory of Health Chemistry, Showa Pharmaceutical University ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-847]
Expression of JAZF1 influences the adipose development and metabolism

【Presenter and Affiliations】

○ Soyoung Jang [1] Myoung Ok Kim [2 3] Zae Young Ryoo [1] （1. School of Life Sciences, BK21 FOUR KNU Creative BioResearch Group, Kyungpook National University 2. Department of Animal Science and Biotechnology, Kyungpook National University, Sangju-si, Gyeongsangbuk-do 37224, Republic of Korea 3. Research Center for Horse Industry, Kyungpook National, University, Sangju 37224, Republic of Korea ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-848]
ラベルフリーラマンイメージングによるマルファン症候群モデルマウスを用いた急性大動脈解離シグナル探索
Label-free Raman imaging for acute aortic dissection by using Marfan syndrome model mouse

【Presenter and Affiliations】

○ 杉山 夏緒里 [1] 安藤 正浩 [2] 松永 浩子 [2] 柳沢 裕美 [3] 竹山 春子 [1 2 4 5] （1. 早大・理工総研 2. 早大・ナノライフ創新研 3. 筑波大学生存ダイナミクス研究センターTARA 4. 産総研・早大CBBD-OIL 5. 早大院・先進理工 ）
○ Kaori Sugiyama [1] Masahiro Ando [2] Hiroko Matsunaga [2] Hiromi Yanagisawa [3] Haruko Takeyama [1 2 4 5] （1. Waseda Res. Inst. Sci. Eng., Waseda Univ. 2. Res. Org. Nano Life Innov., Waseda Univ. 3. TARA, Uni. Tsukuba 4. CBBD-OIL, AIST-Waseda Univ. 5. Grad. Sch. Adv. Sci. Eng., Waseda Univ, ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-849]
マウスES細胞を用いたGJB2遺伝子変異型難聴モデルの開発
Novel in vitro models of GJB2-related hearing loss using mouse embryonic stem cells

【Presenter and Affiliations】

○ 新井 大祐 [1] 神谷 和作 [1] （1. 順天堂・医 ）
○ Daisuke Arai [1] Kazusaku Kamiya [1] （1. Juntendo Univ. Fac. Med. ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-850]
GJB2遺伝子変異型難聴に対するAll-in-one AAV vectorを用いたゲノム編集治療法の開発
Therapeutic genome editing using All-in-one AAV vector for GJB2-related hearing loss

【Presenter and Affiliations】

○ 宇梶 太雄 [1] 中川 綾哉 [2] 濡木 理 [2] 神谷 和作 [1] （1. 順大・医・耳鼻咽喉科 2. 東大・院理・生物科学 ）
○ Takao Ukaji [1] Ryoya Nakagawa [2] Osamu Nureki [2] Kazusaku Kamiya [1] （1. Dept. of Oto., Sch. of Med., Juntendo Univ. 2. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Univ. of Tokyo ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-851]
本態性高アンモニア血症の原因８遺伝子におけるナンセンス変異　－文献検索とゲノム解析を利用したヒト疾患遺伝子の塩基変化の解析－

Human nonsense nucleotide changes in primary hyperammonemia - Literature and database review of eight disease-causing genes

【Presenter and Affiliations】

○ 鴨下 信彦[1] 平本 貴史[1] 柏倉 裕志[1] 早川 盛禎[1] 大森 司[1] （1. 自治医大・医・病態生化学）
○ Nobuhiko KAMOSHITA[1] Takafumi HIRAMOTO[1] Yuji KASHIWAKURA[1] Morisada HAYAKAWA[1] Tsukasa OHMORI[1] （1. Medical Biochemistry, Sch. of Med., Jichi Med. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-852]
機械受容性カルシウムイオンチャネル・Polycystin-2のコレステロール結合サイトの変異解析
Germline mutation of the cholesterol-binding site in a mechanosensitive calcium ion channel *Polycystin-2* gene

【Presenter and Affiliations】

森田 知佳[1] ○ 木村 相泰[2] 岸 博子[1] 細羽 康介[3] 伊藤 浩史[2] 山本 卓[3] 宮本 達雄[1] （1. 山口大・院医・分子細胞生理 2. 山口大・院医・分子病理 3. 広島大・院統合生命）
Tomoka Morita[1] ○ Sotai Kimura[2] Hiroko Kishi[1] Kosuke Hosoba[3] Hiroshi Itoh[2] Takashi Yamamoto[3] Tatsuo Miyamoto[1] （1. Dept. Mol. Cell. Physiol., Grad. Sch. Med., Yamaguchi Univ. 2. Dept. Mol. Pathol., Grad. Sch. Med., Yamaguchi Univ. 3. Grad. Sch. Integ. Sci. Life, Hiroshima Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-853]
SKCマウスの雄特異的な円錐角膜に関与する遺伝子座の同定
Identification of genetic locus associated with male-specific keratoconus in SKC mice

【Presenter and Affiliations】

○ 赤嶺 圭哉[1] 高橋 亜希[2] 川本 紬子[1] 小高 佐和子[1] 松島 芳文[3] 和田 健太[1 2] （1. 東農大・生物産業 2. 東農大院・生物産業 3. 日本薬科大）
○ Keiya Akamine[1] Aki Takahashi[2] Yuko Kawamoto[1] Sawako Kodaka[1] Yoshibumi Matsushima[3] Kenta Wada[1 2] （1. Fuclt. of Bioindust, Tokyo Univ. Agric. 2. Grad. of Bioindust. Tokyo Univ. Agric. 3. Nihon Pharma. Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-854]
ポリフェノール活性化ブドウ種子エキスのUV防御能の評価
Evaluation of UV-protective effect of Activating polyphenol grape seed extract

【Presenter and Affiliations】

○ 川野 大地[1] 川上 純司[2] 付 子華[1] （1. 紅道科研センター株式会社 2. 甲南大学FIRST）
○ Daichi KAWANO[1] Junji KAWAKAMI[2] Zihua FU[1] （1. Hondo Innovation Center Corporation 2. FIRST, Konan University）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-855]
ペクチナーゼのマセレーション活性を促進する*Aspergillus japonicus* 由来の未知因子の解析
Analysis of unknown factor from *Aspergillus japonicus* that activates the maceration action of pectinase.

【Presenter and Affiliations】

○ 寺本 智世[1] 上條 岳巳[2] 上田 晴子[3] 石水 毅[4] 長田 敏行[5] 森田 理日斗[1] 南 善子[1] （1. 岡山理大・生物科学 2. 協和化成株式会社 3. 甲南大・生物学科 4. 立命館大・生物工学科 5. 法政大）
○ CHISE TERAMOTO[1] TAKEMI KAMIJO[2] HARUKO UEDA[3] TAKESHI ISHIMIZU[4] TOSHIYUKI NAGATA[5] RIHITO

MORITA [1] YOSHIKO MINAMI [1] （1. Dept. of Bioscience, Okayama Univ. of Sci. 2. Kyowa Chemical Products Co. 3. Dept. of Biology, Konan Univ. 4. Dept. of Biotechnology, Ritsumeikan Univ. 5. Housei Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-856]
ナミハダニの分泌性タンパク質エリシター「テトラニン」の同定
Characterization of the *Tetranychus urticae* secretory elicitor "tetranin"

【Presenter and Affiliations】

○ 田中 未来 [1] 谷村 香織 [1] 遠藤 有希子 [1] 出崎 能丈 [1] 小澤 理香 [2] Maffei Massimo. E. [3] 新屋 友規 [4] Galis Ivan [4] 有村 源一郎 [1] （1. 東理大・生命工 2. 京都大・生態研 3. Dept. Life Sci. Sys. Biol., Univ. Turin 4. 岡山大・植物研）
○ Miku Tanaka [1] Kaori Tanimura [1] Yukiko Endo [1] Yoshitake Desaki [1] Rika Ozawa [2] Maffei Massimo. E. [3] Tomonori Shinya [4] Galis Ivan [4] Gen-ichiro Arimura [1] （1. Dept. Biological Sci. Technol., Tokyo Univ. Sci. 2. Cent. Ecol. Res., Kyoto Univ. 3. Dept. Life Sci. Sys. Biol., Univ. Turin 4. IPSR, Okayama Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-857]
変異型マップキナーゼキナーゼNtMEK2の遺伝子過剰発現がジャガイモXウイルスの増殖に与える影響の解析
Analysis of the overexpression effect of the gene encoding a mutant MAPK kinase NtMEK2 on the growth of potato virus X.

【Presenter and Affiliations】

○ 江口 碧 [1 2] 佐々木 信光 [1 2] 松下 保彦 [1 2] （1. 農工大・遺伝子 2. 農工大・院農）
○ Midori Eguchi [1 2] Nobumitsu Sasaki [1 2] Yasuhiko Matsushita [1 2] （1. Gene Res. Center, Tokyo Univ. of Agr. & Tech. 2. Grad. Sch. of Agr. Sci., Tokyo Univ. of Agr. & Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-858]
タバコの膜タンパク質レモリン(NtREM)の細胞膜局在に関わる機能ドメインの解析
Analysis of the functional domains involved in plasma membrane localization of tobacco membrane protein remorin (NtREM)

【Presenter and Affiliations】

○ 黒田 真桜 [1 2] 内田 隆文 [1 2] 松下 保彦 [1 2] 佐々木 信光 [1 2] （1. 農工大・院農 2. 農工大・遺伝子）
○ Mao Kuroda [1 2] Takafumi Uchida [1 2] Yasuhiko Matsushita [1 2] Nobumitsu Sasaki [1 2] （1. Grad. Sch. of Agri., Tokyo Univ. of Agri. & Tech. 2. Gene Res. Center, Tokyo Univ. of Agri. & Tech.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-859]
日本のアサガオ系統における*Tpn*トランスポゾンの転移活性化
Transpositional activation of *Tpn* transposons in Japanese strains of *Ipomoea nil*

【Presenter and Affiliations】

○ 水成 友紀 [1] 星野 敦 [2] 白澤 健太 [3] 山田 哲也 [4] 仁田坂 英二 [5] （1. 九州大・院・システム生命科学 2. 基生研 3. かずさDNA研 4. 東京農工大・農 5. 九州大・院理）
○ Yuki Mizunaru [1] Atsushi Hoshino [2] Kenta Shirasawa [3] Tetsuya Yamada [4] Eiji Nitasaka [5] （1. Grad. Sch. of Syst. Life Sci., Kyushu Univ. 2. NIBB 3. Kazusa DNA Res. Inst. 4. Fac. of Agric., Tokyo Univ. of Agric. and Tech. 5. Dept. of Biol. Sci., Grad. Sch. of Sci., Kyushu Univ.）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-860]
cnm^{+}ミュータンス菌の保菌と幼少期の食習慣との関連
Association between *cnm*$^{+}$ *Streptococcus mutans* carriage and childhood eating habits

【Presenter and Affiliations】

○ 長嶺 憲太郎 [1] 木村 留美 [1] （1. 広島国際大・健康科学・医療栄養）
○ Kentaro Nagamine [1] Rumi Kimura [1] （1. Dept of Clin. Nutr., Hiroshima International Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-861]
Activation of the urotensin-II receptor by remdesivir induces cardiomyocyte dysfunction
Activation of the urotensin-II receptor by anti-COVID-19 drug remdesivir induces cardiomyocyte dysfunction

【Presenter and Affiliations】

○ 小川 亜希子 [1] 大平 晟也 [1] 生田 達也 [2] 加藤 百合 [3] 柳田 翔太 [4] 石井 志奈 [3] 諫田 泰成 [4] 西田 基宏 [3] 井上 飛鳥 [2] 魏 范研 [1] （1. 東北大・加齢研・モドミクス 2. 東北大・薬学 3. 九州大・薬学 4. 国立医薬品食品衛生研究所・薬学）
○ Akiko Ogawa [1] Seiya Ohira [1] Tatsuya Ikuta [2] Yuri Kato [3] Shota Yanagida [4] Yukina Ishii [3] Yasunari Kanda [4] Motohiro NIshida [3] Asuka Inoue [2] Fan-Yan Wei [1] （1. IDAC, Tohoku Univ. 2. Dept. of Pharm. Tohoku Univ. 3. Dept. of Pharm. Kyushu Univ. 4. Div. of Pharm. NIHS）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-862]
一過性のinterleukin-1刺激は骨格筋のEcSODの産生を誘導し筋萎縮を抑制する
Transient interleukin-1 induces muscle-derived extracellular superoxide dismutase and protect muscle from atrophy

【Presenter and Affiliations】

○ 奥津 光晴 [1] 山田 麻未 [1] （1. 名市大・院理・分子生理）
○ Mitsuharu Okutsu [1] Mami Yamada [1] （1. Dept. of Mol. Physiol., Grad. Sch. of Sci., Nagoya City Univ）

2022/12/02 13:45 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[3P-863]
ゼブラフィッシュrhoq 遺伝子変異体におけるヒレ鰭条形成の異常
Defects of fin ray morphogenesis in zebrafish rhoq mutant

【Presenter and Affiliations】

○ 柳澤 利賢 [1] 朝岡 拳斗 [1] 坂下 美咲 [1] 中村 岳史 [2] 鯉沼 真吾 [2] 和田 直之 [1] （1. 東京理科大・理工・応用生物 2. 東京理科大・生命研）
○ TOSHIYASU YANAGISAWA [1] KENTO ASAOKA [1] MISAKI SAKASHITA [1] TAKESHI NAKAMURA [2] SHINGO KOINUMA [2] NAOYUKI WADA [1] （1. Dept. App. Biol. Sci., Tokyo Univ. of Sci., 2. Inst. Biomed. Sci., Tokyo Univ. of Sci.,）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-01]
蠕虫型ニハイチュウが片利共生する軟体動物の腎嚢における生育場所に対応する極帽形態の形成過程

【Presenter and Affiliations】

○ 岸上 栞菜 [1] （1. 兵庫県立姫路東高等学校 科学部）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-02]
歪み指数の導入によるサボテン（ブリンチュウPachycereus pringlei）の刺座の配列方程式の決定

【Presenter and Affiliations】

〇 吉田 龍之介 [1] 〇 岸上 栞菜 [1] 〇 本脇 敬人 [1] 〇 藤田 詩桜 [1] 〇 村瀬 太郎 [1] 〇 大和 司 [1] （ 1. 兵庫県立姫路東高等学校 科学部 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-03]
ビターチョコレートでスキンケア（日焼け予防）！

【Presenter and Affiliations】

〇 塩田 はな [1] （ 1. 山村学園 山村国際高等学校 生物部 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-04]
ペーパーディスク法によるマスクスプレーの口腔細菌におよぼす抗菌効果

【Presenter and Affiliations】

〇 竹内 愛惺 [1] 〇 伊勢 和葉 [1] 〇 川口 秀翔 [1] （ 1. 山村学園 山村国際高等学校 生物部 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-05]
フラクトオリゴ糖は短鎖脂肪酸を生産する腸内細菌の割合を増加させるFructooligosaccharides Increase Relative Abundance of Gut Microbiota Producing Short Chain Fatty Acids

【Presenter and Affiliations】

〇 金子 菜名子 [1] 〇 藤野 正雪 [1] 〇 矢田貝 泰輝 [1] （ 1. 山村国際高等学校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-06]
村上市の特産品の良さを知ろう～特産品のお茶と鮭で研究スタート～

【Presenter and Affiliations】

〇 川村 咲衣 [1] 〇 藤坂 真実 [1] （ 1. 新潟県立村上中等教育学校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-07]
ハーブがキイロショウジョウバエの寿命に与える影響

【Presenter and Affiliations】

〇 鈴木 花楓 [1] 〇 三輪 祐輔 [1] （ 1. 土浦日本大学中等教育学校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-08]
胚発生時の温度変化が内部器官の左右逆位をもたらす機構How does temperature shift in embryogenesis cause left-right reversal?

【Presenter and Affiliations】

〇 隅 佑香 [1] 〇 池田 貴史 [2] 〇 河西 通 [2] 〇 武田 洋幸 [2] （ 1. 渋谷教育学園渋谷高等学校 2. 東大・院理・生物科学・動物発生学研究室 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-09]
アクチン細胞骨格がヌクレオファジー活性に与える影響

【Presenter and Affiliations】

〇 坂元 里香 [1] （ 1. 渋谷教育学園渋谷高等学校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-10]
花酵母のエタノール生成能力の研究

【Presenter and Affiliations】

〇 磯山 実来 [1] 〇 前田 陽由 [1] 〇 岩本 真弥 [1] 〇 永井 心菜 [1] 〇 根本 奈々 [1] 〇 大槻 洸登 [1] （ 1. 清真学園高等学校 1 年 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-11]
タンポポの花茎の屈曲

【Presenter and Affiliations】

〇 齋藤 花楓 [1] 〇 小松 果歩 [1] 〇 及川 倖奈 [1] 〇 守谷 祐乃 [1] （ 1. 宮城県古川黎明高等学校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-12]
絶滅危惧種再生へ向けた埋土種子調査

【Presenter and Affiliations】

〇 浅野 日向子 [1] 〇 白岳 航佑 [1] 〇 菅原 栞 [1] 〇 松田 唯 [1] （ 1. 宮城県古川黎明高等学校 SSHアドバンスコース ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-13]
シラカシの幹にできたこぶの原因を探る

【Presenter and Affiliations】

〇 大崎 仁一郎 [1] 〇 大川 ほのか [1] 〇 伊藤 和花 [1] 〇 松本 華澄 [1] （ 1. 古川黎明高等学校、弓道部 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-14]
城北ワンドの生物

【Presenter and Affiliations】

〇 岡田 遥 [1] 〇 中島 颯花 [1] 〇 申 雛姫 [1] （ 1. 常翔学園高等学校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-15]
チチブ *Tridentiger obscurus*とヌマチチブ *T. brevispinis*の地理的隔離および生殖的隔離

【Presenter and Affiliations】

〇 横山 優斗 [1] 〇 木村 友紀 [1] 〇 鈴木 一誠 [1] 〇 堀之内 清子 [1] 〇 森 美和子 [1] 〇 徳千代 涼 [1] 〇 大畑 優翔 [1] 〇 田原 瑛太郎 [1] 〇 知覧 友昭 [1] 〇 池田 香穂 [1] （ 1. 兵庫県立尼崎小田高等学校 魚類研究班 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-16]
クラゲのムチン抽出、利用について～ミズクラゲからのおくりもの～

【Presenter and Affiliations】

〇 橋本 沙和 [1] （ 1. 桐光学園高等学校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-17]
海洋性発光バクテリアと植物との共生条件の検討

【Presenter and Affiliations】

〇 清原 慧梧 [1] 〇 平沼 悠輝 [1] 〇 奥谷 香月 [1] 〇 新倉 百合愛 [1] （ 1. 緑岡高等学校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-18]
秋田の発酵食品やその製造環境に存在する微生物叢のバイオインフォマティクス解析Bioinformatics Analysis of Microflora during the Processing of Fermented Foods in Akita

【Presenter and Affiliations】

〇 池本 雄途 [1 2] 〇 中川 祐奈 [3] 〇 岩崎 渉 [3] （ 1. 秋田県立秋田高等学校理数科 2. 東京大学グローバルサイエンスキャンパス 3. 東京大学大学院新領域創成科学研究科先端生命科学専攻 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-19]
新規白血病治療薬候補化合物の創製

【Presenter and Affiliations】

〇 土井 美沙[1] 〇 細谷 朋輝[2] 〇 東 智也[2] 〇 城戸 文[1] 〇 保屋野 翔太[3 4] 〇 関 文哉[3 5] 〇 原 孝彦[3 4 5] 〇 北田 昇雄[2] 〇 平野 誉[2] 〇 牧 昌次郎[2 6] （1. 調布北高 2. 電通大院・情報理工学 3. 都医学研・幹細胞 4. 都立大院・理学 5. 東京医歯大院・医歯学総合 6. 電通大・脳医工学）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-20]
未知なる生物「マクラギヤスデ」の生息北限を探るPart 2

【Presenter and Affiliations】

〇 濱野 瑞紀[1] 〇 鈴木 侑女[1] 〇 赤間 結衣[1] （1. 宮城県多賀城高等学校SS科学部）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-21]
Project LOTUS: Don't FRET

【Presenter and Affiliations】

〇 Hyodo Kai[1] 〇 Matsuki Koharu[1] 〇 Hashimoto Annmarie[1] 〇 Qazi Nadia[1] 〇 Serizawa Rui[1] 〇 Ito Hana[1] 〇 Benner Kian[1] 〇 Fujita Shun[1] 〇 Fukumoto Ei[1] （1. The American School in Japan）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-22]
酸素の微細気泡が及ぼす、魚介類への影響

【Presenter and Affiliations】

〇 山崎 克己[1] 〇 村山 智浩[1] 〇 太田 敦也[1] （1. 浦和実業学園高等学校・中学校 生物部）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-23]
外来種のカラドジョウは在来種のドジョウを絶滅に追いやるのか

【Presenter and Affiliations】

〇 奥野 陽天[1] （1. 浦和実業学園 生物部）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-24]
ガクアジサイの花弁が反り返った形状を長期間維持する訳

【Presenter and Affiliations】

〇 宮本 航聖[1] （1. 浦和実業学園・生物部）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-25]
ヒラメ生産工場

【Presenter and Affiliations】

〇 石川 英虎 [1] （ 1. 浦和実業学園高校生物部 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-26]
実験室内における自然環境の再現

【Presenter and Affiliations】

〇 池田 聡介 [1] 〇 伊藤 健翔 [1] 〇 金澤 玄翔 [1] 〇 黒羽 悠人 [1] 〇 中村 雅泰 [1] （ 1. 浦和実業学園高等学校生物部 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-27]
歩行虫の調査から自然環境を探る

【Presenter and Affiliations】

〇 島野 留之介 [1] （ 1. 浦和実業学園高等学校 生物部 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-28]
ネコの*Feld4*遺伝子の多様性とマウスの防御応答の関係の解明

【Presenter and Affiliations】

〇 安齋 穂乃花 [1 2] 〇 小舘 なごみ [1 3] （ 1. 東北大学みらい型科学者の卵養成講座 2. 山形県立米沢興譲館高等学校 3. 岩手県立花巻北高等学校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-29]
ペレット化した植物残渣による雑草抑制資材の開発に関する研究

【Presenter and Affiliations】

〇 林 音羽 [1] 〇 岡 明里 [1] 〇 石井 心花 [1] 〇 井上 奈々 [1] 〇 梅井 優人 [1] 〇 大角 彩音 [1] 〇 鈴木 真歩 [1] 〇 竹本 樹庵 [1] 〇 田中 充樹 [1] 〇 谷口 凌郁 [1] 〇 福井 珀翔 [1] 〇 藤井 冬瑠 [1] 〇 吉[redacted]岡 夏輝 [1] （ 1. 岡山県立高松農業高等学校畜産科学科 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-30]
タンパク質の分解酵素について

【Presenter and Affiliations】

○ 及川 澪 [1] ○ 岩渕 莉々 [1] ○ 佐々木 姫莉 [1] ○ 吉田 優羽 [1] （1. 岩手県立水沢高等学校）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-31]
ハスの開花時における温度変化について

【Presenter and Affiliations】

○ 小澤 春樹 [1] ○ 生形 璃央菜 [1] ○ 遠藤 奨 [1] ○ 佐々木 陽菜 [1] （1. 水沢高等学校）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-32]
血栓形成初期過程におけるVWFタンパクの分子運動におけるブラウン運動と流れの寄与

【Presenter and Affiliations】

○ 富樫 太輝 [1 2] ○ Khajeh Kosar [2] ○ 鷲津 仁志 [2] （1. 白陵高等学校 2. 兵庫県立大学大学院情報科学研究科）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-33]
インジゴの新規かつ簡便な抽出・単離法の開発とその応用研究

【Presenter and Affiliations】

○ 小関 理仁 [1] ○ 岩本 すみれ [2] ○ 保谷 つぐみ [2] ○ 近藤 瑠海 [2] ○ 佐伯 英理 [2] ○ 長縄 大雅 [2] ○ 松永 准弥 [2] ○ 濱根 千寿 [2] ○ 高上 真佳 [2] （1. 流通経済大学付属柏高等学校2年 2. 流通経済大学付属柏高等学校1年）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-34]
生理学的系統のプラナリアが持つ特徴について

【Presenter and Affiliations】

○ 水谷 瑠伽 [1] ○ 大河内 奨太 [1] ○ 高橋 寛也 [1] （1. 埼玉県立松山高等学校 生物部）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-35]
ヒジキのカルス様細胞の形成と糖の与える影響について

【Presenter and Affiliations】

○ 今井 美颯 [1] ○ 木村 陽香 [1] ○ 高森 佳奈恵 [1] ○ 野村 琉世 [1] ○ 細井 暖 [1] ○ 湯田 眞一郎 [1] （1. 川口市立高等学校 理数科 二年）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-36]
紅藻カギケノリ系統保存株の最適生育条件について

【Presenter and Affiliations】

〇 竹内 六花 [1] 〇 角田 苺香 [1] 〇 高薄 望沙 [1] 〇 森谷 奏 [1] 〇 佐野 綾香 [1] （ 1. お茶の水女子大学附属高校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-37]
チョウの食草の見分け方

【Presenter and Affiliations】

〇 角木 純果 [1] 〇 後藤 美季 [1] 〇 亀井 はな [1] （ 1. お茶の水女子大学附属高等学校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-38]
形態と遺伝情報による白竜湖産コイ(*Cyprinus carpio*)の系統判別

【Presenter and Affiliations】

〇 佐藤 充朗 [1] 〇 佐藤 大空 [1] 〇 喜多 慎太朗 [1] 〇 新野 暖仁 [1] （ 1. 山形県立米沢興譲館高等学校 コアスーパーサイエンスクラブ ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-39]
山形県におけるキタノメダカ（*Oryzias sakaizumii*）とミナミメダカ(*Oryzias latipes*)の生息域調査および分布マップ作成

【Presenter and Affiliations】

〇 安齋 穂乃花 [1 2] 〇 坂上 陽哉 [1 2] 〇 硯里 陽介 [1 2] （ 1. 山形県立米沢興譲館高等学校 2. 山形県立米沢興譲館高等学校 コアスーパーサイエンスクラブ ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-40]
高等学校探究型学習のための自作サーマルサイクラーの開発

【Presenter and Affiliations】

〇 上野 能登 [1] 〇 平 翔雅 [1] 〇 渡部 晴也 [1] 〇 永岡 世名 [1] 〇 船山 諒 [1] （ 1. 山形県立米沢興譲館高校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-41]
SERPINB遺伝子クラスタは、食物アレルギーのバイオマーカーか？～食物アレルギー関連SNPsの遺伝子発現活性におけるin silico機能解析～

【Presenter and Affiliations】

〇 加納 颯人 [1] 〇 清水 紘輔 [1] （ 1. 角川ドワンゴ学園S高等学校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-42]
磁気処理が植物の発芽に与える影響の解析

【Presenter and Affiliations】

〇 樋口 尚也 [1] 〇 表 路佳 [1] 〇 花岡 美怜 [1] 〇 両角 将太 [1] （ 1. 北杜市立甲陵高等学校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-43]
生物資源を用いた土壌保水力向上の検討

【Presenter and Affiliations】

〇 上村 雄大 [1] 〇 北原 睦晴 [1] 〇 田村 あず [1] 〇 鈴木 詩乃 [1] 〇 矢澤 美月 [1] （ 1. 北杜市立甲陵高等学校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-44]
野外分離のリポミセス酵母を用いた脂質生産

【Presenter and Affiliations】

〇 木下 諒我 [1] 〇 篠田 結希 [1] 〇 梶山 萌香 [1] 〇 望月 琴乃 [1] 〇 濱田 茉李 [1] 〇 渡辺 はるな [1] （ 1. 北杜市立甲陵高等学校 ）

2022/12/02 15:05 ~ 2022/12/02 15:45

【Title】

[HS-P-45]
赤潮、アオコの発生機構の解明～河川は赤潮の発生に関与しているのか～

【Presenter and Affiliations】

〇 金井 海翔 [1] （ 1. 成城高等学校 ）