

ポスター Poster

ポスター / Poster

P-001 ~ P-023

糖質生物学 / Glycobiology

糖タンパク質 / Glycoproteins

P-001 (1T13m-01)

シアリル化糖鎖を認識する免疫グロブリン可変領域遺伝子の同定

奥田 徹哉 (産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門)

P-002

パラドキシカルコンカナバリンA染色法についての検討

五艘 行信 (神奈川工大・応用バイオ / 北里大・医・生化学)

P-003 (1T13m-02)

Ngly1欠損細胞/個体に蓄積するAsn-GlcNAcの生成経路についての解析

平山 弘人 (理化学研究所 開拓研究本部 鈴木糖鎖代謝生化学研究室 T-CiRA共同プログラム)

P-004

マンゴー果実における交差反応性糖鎖抗原の発現特性

岡田 貴裕 (佐賀大学 医学部 分子生命科学講座 細胞生物学分野)

P-005

細胞内ポリアミン量の減少は小胞体ストレスとN-結合型糖鎖のガラクトシル化の亢進を引き起こす

真中 瞳 (東京理科大・薬)

P-006

C-マンノシル化WSPWペプチドはTGF- β シグナル抑制を介してアストロサイト培養上清によるシナプス形成を阻害する

池崎 みどり (和歌山県医大・医・生化)

P-007

レクチンマイクロアレイ法を用いたマウス心臓の加齢に伴う糖鎖変化と局在に関する比較解析

板倉 陽子 (東京都健康長寿医療センター研究所)

P-008 (1T13m-03)

マトリグリカン欠損ジストログリカンに対する新規モノクローナル抗体の樹立

山崎 郁弥 (千葉大院・薬)

P-009

The role of bovine zona pellucida glycoproteins in species-selective sperm binding

Dilimulati Kamila (Department of Chemistry, Graduate School of Science and Engineering, Chiba University)

P-010

ムコ多糖症I型ニホンザルへの遺伝子組換えカイコ由来ヒトリソソーム酵素の補充効果

篠田 知果 (徳島大院薬)

P-011

生活習慣病の発症に関連するリボース由来終末糖化産物のLC-MSMSを用いた検出

伴 郁穂 (東海大学 農学研究科 農学専攻)

P-012

Spondin-2の生合成系とC-マンノシルトリプトファン産生

井内 陽子 (和歌山県立医大・医・生化学)

P-013

ポリシアル酸転移酵素に対するリソソーム阻害剤の影響

石川 珠帆 (名大・生物機能セ / 名大院・生命農学)

P-014 (1T13m-04)

METの糖鎖による機能制御メカニズムの解析

高橋 素子 (札幌医科大学医学部・医化学講座)

P-015

ポリシアル酸転移酵素が及ぼすB16メラノーマ細胞の悪性形質の解析

荒木 映莉乃 (名古屋大学大学院 生命農学研究科 / 名古屋大学 生物機能開発利用研究センター)

P-016 (1T13m-05)

脳内ポリシアル酸発現に遺伝的要因と環境要因(G×E)が及ぼす影響

高橋 佑佳 (名大・生物機能セ / 名大院・生命農)

P-017

コア1型O型糖鎖はグルコース応答性のインスリン分泌に必要である

鈴木 陸 (筑波大・医・解剖発生)

P-018 (1T13m-06)

ポリシアル酸転移酵素St8Sia2の脊椎動物種間における性質の違い

村井 良 (名大・生物機能セ / 名大院・生命農)

P-019 (1T13m-07)

NOTCH1 上のシアリルラクトース様構造の発見

塚本 庸平 (名古屋大学 大学院医学系研究科 分子細胞化学講座)

P-020 (1T13m-08)

Focal adhesion kinaseのO-GlcNAc修飾による細胞機能の制御

伊左治 知弥 (東北医科薬科大学分子生体膜研究所細胞制御学)

P-021 (1T13m-09)

O-GlcNAcylation Regulates beta1,4-GlcNAc-branched N-glycan Biosynthesis Via the OGT/SLC35A3/GnT-IV Axis

Wanli Song (Tohoku Medical and Pharmaceutical University Division of Regulatory Glycobiology)

P-022

部位特異的な光架橋と立体障害の導入により明らかになったリソソーム膜の糖タンパク質LAMP2の複合体形成様式

横山 三紀 (東京医科歯科大学)

P-023

γ-グルタミルトランスフェラーゼによる分解に抵抗性を有する単糖修飾グルタチオン誘導体のデザインと応用

岡部 リハナ (東海大学大学院工学研究科応用理化学専攻)

ポスター / Poster**P-024 ~ P-034****糖質生物学 / Glycobiology****糖脂質 / Glycolipids**

P-024

ヒト脳脊髄液には志賀毒素と反応する新奇糖脂質が存在する

秋山 央子 (理化学研究所・脳神経科学研究センター・神経細胞動態研究チーム)

P-025

ヒトmalaria原虫Plasmodium falciparumの細胞膜ではラフト主成分の糖脂質GM3は内葉と外葉の両方に局在する

向達 汐美 (鹿児島大学 共同獣医学部 基礎獣医学講座)

P-026 (2T13m-09)

SARS-CoV-2 S1 タンパク質の脂質ラフトを介した細胞内取り込み

小松谷 啓介 (東京都医学総合研究所・細胞膜)

P-027

スフィンゴ糖脂質による肝脂肪蓄積制御メカニズムの検討

田島 織絵 (中部大・生命医科)

P-028 (2T13m-10)

病原性抗酸菌がヒト好中球のファゴゾームにおけるスフィンゴ脂質代謝へ与える影響について

中山 仁志 (順天堂大学医療看護学部 / 順天堂大学大学院医療看護学研究科感染制御看護学分野 / 順天堂大学大学院医学研究科環境医学研究所)

P-029 (2T13m-11)

炎症性腸疾患におけるグルコシルセラミドの機能解析

小室 茉莉子 (麻布大学 獣医学部 生化学研究室)

P-030

細胞膜上PtdGlcの発現量は白血病細胞のアポトーシス誘導に重要な役割を果たしている

横山 紀子 (順天堂大学大学院医学研究科環境医学研究所)

P-031

ヒトグリオーマ細胞由来エクソソームに発現するガングリオシドの機能解析

大海 雄介 (中部大・生命健康科学・臨床工学)

P-032

初代培養アストロサイト上に発現するガングリオシドの役割

佐藤 詩歩 (中部大・院生命健康・生命医科)

P-033 (2T13m-12)

1型と2型糖尿病性腎症における腎スフィンゴ糖脂質発現変化の比較

新田 昂大 (東北医科薬科大学 薬学部 分子生体膜研究所 機能病態分子学教室)

P-034

Lewis glycolipids augment TRAIL-induced cell death by promoting complex II formation

Kenta Moriwaki (Department of Biochemistry, Toho University School of Medicine)

ポスター / Poster

P-035 ~ P-040

糖質生物学 / Glycobiology

プロテオグリカン / Proteoglycans

P-035

グリコサミノグリカンの結合領域四糖の生合成に関わるb3galt6をノックアウトしたゼブラフィッシュにおけるコンドロイチン/デルマトラン/ヘパラン硫酸の定量解析

水本 秀二 (名城大薬)

P-036

白色脂肪細胞機能におけるヘパラン硫酸の重要性について

松澤 拓郎 (東北大学大学院 医学系研究科 機能薬理学分野)

P-037

ヘパラン硫酸3位硫酸化構造の定量法

望月 秀雄 (生化学工業株式会社)

P-038 (1T13m-10)

胎仔期大脳皮質においてヒアルロン酸/ニューロカン/テネシシンCの三者複合体が形成される

武渕 明裕夢 (東京農工大・農)

P-039

ADAMTS5 expression upregulates by NF- κ β in Human Chondrosarcoma Cells

Omer Faruk Hatipoglu (Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, Kindai University)

P-040

放射線腸管障害に対する高硫酸化ヒアルロン酸の治療効果

三浦 太一 (量研機構・放医研)

ポスター / Poster

P-041 ~ P-050

糖質生物学 / Glycobiology

レクチン / Lectins

P-041

Novel lectin for brain imaging: Mapping α -galactose terminal glycoproteins in the perinodal ECM

Ea Kristine Clarisse Tulin (United Graduate School of Agricultural Science, Tokyo University of Agriculture and Technology)

P-042

大腸菌を用いたスギヒラタケ由来レクチンの異種発現系構築

佐藤 匠 (宇都宮大学 バイオサイエンス教育研究センター)

P-043

ヒツジ・ヤギ由来ガレクチン15のX線結晶解析構造と生化学的諸性質

野中 康宏 (香川大学・医学部・分子細胞機能学 / 香川大学・総合生命科学研究センター・医学部)

P-044

昆虫病原性真菌類由来R型レクチンの異種発現と諸性質決定

小野 晶子 (宇都宮大・バイオ)

P-045

鹿児島産オゴノリ科オゴノリとオゴノリ科ツルシラモの赤血球凝集活性画分の抽出と特徴付け

垣田 浩孝 (日大院・総合基)

P-046

ヒト大腸がんおよび正常腸組織におけるガレクチン-4の発現及び機能解析

小川 崇 (香川大・医・分子細胞機能)

P-047

確立された RNase 耐性がん細胞における AKR1B10 と ABCC2 の発現に対する cSBL の影響

中里 ありす (東北医薬大・薬・分子認識学)

P-048

免疫細胞レクチンSiglec-9の新奇シアル酸結合部位が関与するリガンド結合性解析

古村 雛乃 (名大・生物機能セ / 名大院・生命農)

P-049

胚中心B細胞におけるビーナッツレクチン結合糖鎖発現の生理的意義

内藤 裕子 (藤田医大・医療科学 / 京大院・生命)

P-050 (1T13m-11)

抑制性B細胞共受容体CD22 (Siglec-2)による糖鎖依存的な免疫不全B細胞の機能回復

赤津 ちづる (東京医科歯科大・難治疾患研究所・免疫疾患)

ポスター / Poster

P-051 ~ P-079

糖質生物学 / Glycobiology

糖鎖関連酵素 / Carbohydrate-related enzymes

P-051

Bioinformatics and Functional Analyses Implicate Potential Roles for EOGT and L-fringe in Pancreatic Cancers

Rashu Barua (Department of Molecular Biochemistry, Nagoya University Graduate School of Medicine)

P-052 (1T13m-12)

リンパ節の高内皮細静脈構造におけるdisialyl-T糖鎖構造の役割

布施谷 清香 (筑波大・医・解剖発生)

P-053

ヒト α 1,6-フコース転移酵素 (FUT8)の α -ヘリカル (コイルドコイル)ドメインにおける高次構造形成に関わる疎水性アミノ酸の機能解析

井原 秀之 (佐賀大・医・分子生命・細胞生物)

P-054 (2T13m-02)

FUT8の多量体形成と安定性へのstem領域の寄与

富田 晟太 (岐阜大学大学院 自然科学技術研究科)

P-055

CDP-エタノールアミン合成酵素PCYT2によるCDP-グリセロールの合成および α -ジストログリカンの制御

今江 理恵子 (都健康長寿研・分子機構)

P-056

細胞内結晶を生じない改変型NEU1の作製とライソゾーム病治療への応用

月本 準 (徳島大学大学院薬科学教育部 創薬生命工学研究室 / AMED TR-SPRINT Seeds A)

P-057

蛍光性分岐デキストリンを用いたグリコーゲン脱分枝酵素4- α -グルカノトランスフェラーゼ触媒部位の探索

宇野 連太郎 (阪府大・院理・分子科学)

P-058

グリコゲン脱分枝酵素アミロ- α -1,6-グルコシダーゼ活性に及ぼす6-O- α -グルコシル-マルトオリゴ糖の主鎖長の影響

池田 礼人 (阪府大・院理・分子科学)

P-059

オリゴシアル酸転移酵素ST8Sia6による悪性癌形質の制御機構の解明

畑中 理菜 (名古屋大学 生物機能開発利用研究センター / 名古屋大学院 生命農学研究科)

P-060

***Prevotella melaninogenica*の産生する宿主糖タンパク質糖鎖遊離酵素の立体構造**

伊藤 和央 (阪市大・院理)

P-061

***Sphingobacterium*属細菌由来デアミノノイラミン酸(Kdn)アルドラーゼの発見と性質の解析**

中川 貴博 (名大・生物機能セ / 名大・生命農学)

P-062

哺乳動物細胞におけるリビトールリン酸生成経路の解析

星野 駿介 (東京都健康長寿医療センター研究所)

P-063 (2T13m-01)

真核生物のグリセロールリン酸修飾に必要なCDP-グリセロールを合成する酵素の同定

梅澤 美美子 (名古屋市大薬 / 自然科学研生命創成探究センター)

P-064 (2T13m-03)

糖転移酵素GnT-VIに特異的な非触媒ドメインを介した糖タンパク質基質認識機構

大須賀 玲奈 (岐阜大大学院 自然科学技術研究科)

P-065

酵母split-ubiquitinシステムによるヒトGlcNAc-1-P転移酵素hGPTに関する物理的相互作用のスワッピング解析

大城 理樹 (東海大・工・生命化学)

P-066 (2T13m-04)

転写因子MZFI1のヒト β 4-ガラクトース転移酵素6遺伝子の転写への関与

高橋 大地 (長岡技科大院・糖鎖生命工学)

P-067

後口動物CMP-シアル酸合成酵素の基質特異性と細胞内局在の比較解析

別所 美里 (名大・生物機能セ / 名大院・生命農学)

P-068

哺乳類と昆虫細胞におけるヒトリソソーム酵素の生合成と糖鎖修飾機構の比較解析

桐山 慧 (徳島大院薬)

P-069 (2T13m-08)

 α 2,6-シアル酸転移酵素遺伝子のノックアウトメダカの表現型と糖鎖構造解析

大本 敬之 (名大院・生命農学 / 名大・生物機能セ)

P-070 (2T13m-06)

肺腺癌における形質膜シリアダーゼNEU3によるEGFRシグナリング活性化とその生理的意義

山本 晃司 (埼玉医大・保健医療)

P-071

The stability of CMP-sialic acid synthetase was impaired by a point-mutation in the C-domain, which leads to lethality of medaka

Di Wu (Biosci. Biotech. Center / Grad. Sch. Bioagr. Sci., Nagoya Univ. / iGCORE, Nagoya Univ.)

P-072

Biochemical reconstitution defines new functions for membrane-bound glycosidases in assembly of the bacterial cell wall

Atsushi Taguchi (Harvard Medical School / Osaka University)

P-073 (2T13m-07)

Biological significance of the polysialyltransferase ST8Sia2 in medaka, *Oryzias latipes*

Poh Ling Tan (Biosci. Biotech. Center, Nagoya Univ / Grad. Sch. Bioagr. Sci., Nagoya Univ.)

P-074

複数酵素におけるヒトドリコールピロリン酸ホスファターゼhDPPとの物理的相互作用に重要な領域の限定

高橋 哲夫 (東海大・工・生命化学)

P-075

O-グルコース糖鎖キシロース伸長の上皮増殖因子様 (EGF) リピード特異性に関する研究

見田 幸大 (名古屋大学大学院医系研究科 生物化学講座 分子細胞化学・機能分子制御学分野 / 名古屋大学医学部附属病院 顎顔面外科学)

P-076

Studies on the free sialyl oligosaccharides

Chengcheng Huang (RIKEN CPR, Glycometabolic Biochemistry Laboratory)

P-077

ガラクトシアリドーシスモデルマウス脳室内・静脈内へのCHO由来組換えヒトCTSA前駆体補充による治療効果

堀井 雄登 (徳島大学大学院 創薬生命工学分野)

P-078

口腔連鎖球菌グルカンスクラゼのグルカン結合ドメインN端セグメントの機能解析

小松 英幸 (九州工業大学情報工学部生命化学情報工学)

P-079 (2T13m-05)

トリフルネガティブ乳がんにおけるNGLY1の役割

藤平 陽彦 (理化学研究所 開拓研究本部 鈴木糖鎖代謝生化学研究室 / 順天堂大学大学院 医学研究科 難病の診断と治療研究センター 糖鎖創薬研究室)

ポスター / Poster

P-080

糖質生物学 / Glycobiology

「糖質生物学」分野全般 / Classification "Glycobiology" in general

P-080

タンパク質を含む医薬品や再生医療製品の生物由来成分に含まれる非ヒト型糖鎖検出のための新規手法の開発

木村 史枝 (東京化成工業株式会社 糖鎖技術研究所)

ポスター / Poster

P-081 ~ P-084

脂質生物学 / Lipid Biology

リビッドメタボローム / Lipid metabolome

P-081 (1T14m09)

脂質代謝酵素PNPLA6はコリン代謝を介して網膜恒常性を維持する

小野 喬 (東大・院医・疾患生命工学セ / 東大・眼科)

P-082

マウス乳癌FM3A細胞におけるバルボシクリブによる脂質代謝の変化

藤井 朋保 (福山大学薬学部生化学研究室)

P-083

大腸がん組織中に蓄積する極長鎖脂肪酸の解析

濱 弘太郎 (帝京大・薬 / 帝京大・先端総合研究機構)

P-084 (3T13m-01)

腸内細菌に由来する脂質代謝物の包括的リビッドミクス解析

富田 衛生 (慶大院薬・代謝生理化学 / 理研 IMS・メタボローム研究チーム)

ポスター / Poster

P-085 ~ P-091

脂質生物学 / Lipid Biology

スフィンゴリン脂質 / Sphingophospholipids

P-085

アシルセラミド／結合型セラミドによる口腔粘膜上皮バリア形成

佐々 貴之（北海道大学大学院薬学研究院）

P-086 (1T14m11)

脂肪酸 ω -水酸化酵素CYP4F22及びトランスアシラーゼPNPLA1の魚鱗癬変異による皮膚バリア脂質アシルセラミド産生への影響

野原 知博（北海道大学大学院薬学研究院）

P-087 (1T14m12)

ヒト角質層セラミドの長鎖塩基鎖長の多様性

鈴木 まどか（北海道大学・大学院生命科学学院）

P-088

出芽酵母のスフィンゴイド塩基、ステロールの哺乳動物型への構造置換

河野 裕史（九州大院・理・化学）

P-089

エルゴステロール生合成系の損傷は、Pdr16を介して出芽酵母にaureobasidin A耐性を付与する

福田 しづか（九大院・理・化）

P-090

脳の脂質代謝系におけるリーリンの機能解明

安藤 飛悠吾（名古屋市立大学大学院薬学研究科病態生化学分野）

P-091

Ganglioside GD2 co-operate with integrin in the enhancement of malignant properties of melanoma cells

Farhana Yesmin（Nagoya University Graduate School of Medicine / Chubu University College of Life and Health Science）

ポスター / Poster

P-092 ~ P-114

脂質生物学 / Lipid Biology

グリセロリン脂質 / Glycerophospholipids

P-092

In vitro characterization of lysophosphatidic acid acyltransferase (PlsC) from *Escherichia coli*

Nittikarn Suwanawat（Institute for Chemical Research, Kyoto University）

P-093 (3T13m-11)

CDP-エタノールアミン経路の最終酵素EPT1とCEPT1は異なるエタノールアミンリン脂質分子種の合成に寄与する

堀端 康博（獨協医科大学医学部生化学）

P-094 (1T14m04)

胎児期大脳皮質形成過程におけるアラキドン酸含有ホスファチジルイノシトールの役割

石野 雄己（東大院薬・衛生化学）

P-095

ゼブラフィッシュはリン脂質分子種の多様性の意義解明に有用なモデル生物である

柴田 剛明（東京大学大学院薬学系研究科 衛生化学教室 / 東北大学大学院薬学研究科 分子細胞生化学分野）

P-096 (3T13m-07)

精巢特異的リン脂質 tetrapalmitoyl cardiolipin (TPCL) 合成経路の解析

小川 笑満里（東京大学大学院・薬学系研究科・衛生化学教室）

P-097 (1T14m08)

リゾホスファチジルコリンアシル転移酵素1欠損は視細胞ミトコンドリア機能や細胞死に影響する

長田 克之（国立国際医療研究センター 研究所 脂質シグナリングプロジェクト）

P-098 (3T13m-06)

リボクオリティの変化が運動トレーニングによる骨格筋カルジオリピン量の増加に関与する

桑原 菜緒 (静岡県立大学大学院薬食生命科学総合学府)

P-099 (3T13m-03)

ホスファチジルイノシトール4,5ニリン酸による上皮性制御機構の解析

金丸 佳織 (東京理科大学 理工学部 応用生物科学科)

P-100 (1T14m01)

膜リン脂質の組成制御におけるグルタミン代謝経路の役割の解析

宮本 宗一郎 (京都大学大学院 工学研究科 合成・生物化学専攻)

P-101

 α -シヌクレイン凝集体形成の抑制に関与するリゾリン脂質の同定

唐木 達哉 (長崎大学院 医歯薬学総合研究科 生命薬科学専攻 創薬薬理学研究室)

P-102

ホスファチジルイノシトール(4,5)-ニリン酸量や上皮性の制御に関わる酵素の解析

古石 陸人 (東京理科大学大学院 理工学研究科 応用生物科学専攻)

P-103

ホスホリパーゼC様タンパク質の細胞内局在解析と結合タンパク質の探索

八代 桃香 (東京理科大学 理工学研究科 応用生物科学専攻)

P-104 (3T13m-08)

非ミトコンドリア型カルジオリピンTPCLの精子形成における作用機構

望月 大 (東大・院薬・衛生化学)

P-105

トランス脂肪酸により抑制されたAktシグナルの解析

石橋 賢一 (帝京大・薬・病態生理学)

P-106 (1T14m06)

ステアリン酸含有リン脂質の培養細胞レベルでの機能解析

小澤 雅也 (東北大院・薬学研究科・分子細胞生化学 / 東京大院・薬学研究科・衛生化学)

P-107 (1T14m03)

MSイメージングを用いた組織切片上でのリン脂質代謝酵素活性の同時可視化

岩間 大河 (東北大学大学院・薬学研究科・分子細胞生化学分野 / 東京大学大学院・薬学系研究科・衛生化学教室)

P-108 (1T14m02)

B細胞リンパ腫の生存におけるホスファチジルセリンの重要性

近江 純平 (東京大学大学院薬学系研究科衛生化学教室)

P-109 (1T14m10)

中枢神経系におけるPNPLA6およびPNPLA7欠損は筋萎縮を伴う神経変性を生じる

川口 舞 (東京都医学総合研究所 基礎医科学研究分野 細胞膜研究室 / 東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 健康環境医工学部門)

P-110 (1T14m05)

ゼブラフィッシュを用いたLPLAT10/LPCAT4の生理的意義の解析

大西 浩文 (東京大学大学院薬学系研究科 衛生化学教室)

P-111

出芽酵母における小胞体-ミトコンドリア間リン脂質輸送経路の解析

田中 柊也 (九大院・理・化)

P-112

マクロファージにおけるDPPC産生機構の解明

大木 悠佑 (東京大学大学院 薬学系研究科 衛生化学教室)

P-113

nano-LC-MS/MSによる生理活性脂質リソホスファチジルグルコシドの高感度定量分析法の開発

花房 慶 (順天堂大学大学院医学研究科環境医学研究所)

P-114(1T14m07)

LPLAT7/LPGAT1欠損体における網膜変性機構の解析

川上 裕己 (東京大学大学院薬学系研究科・衛生化学分野 / AMED-LEAP)

ポスター / Poster

P-115 ~ P-149

脂質生物学 / Lipid Biology

生理活性脂質 / Bioactive lipids

P-115(2T14m-01)

スフィンゴミエリン合成酵素関連タンパク質は新タイプの哺乳類ホスホリパーゼCである

村上 千明 (東京大学大学院 薬学系研究科 衛生化学教室 / 千葉大学大学院 融合理工学府 先進理化学専攻 化学コース)

P-116

ミリスチン酸はC2C12細胞の筋分化過程における β -tubulinの発現量を増大させる

堺 弘道 (鳥根大学 総合科学研究支援センター 生体情報・RI実験部門)

P-117

蛍光法によるグリセロホスホジエステラーゼGDE4およびGDE7活性の測定

北風 圭介 (川崎医大・薬理)

P-118

THP-1マクロファージにおけるIL-4/IL-13刺激によるSTAT6の完全活性化にS1P₂-Rhoキナーゼ経路が重要である

岡本 安雄 (川崎医科大学薬理学教室)

P-119(2T14m-12)

LTB₄-BLT1軸による糸球体腎炎の病態制御機構の解明と治療への応用

塩田 遼太郎 (順天堂大学 生化学第一講座 / 順天堂大学 腎臓内科学講座)

P-120

サボシンDノックアウトマウスを用いた酸性セラミダーゼのN-アシルエタノールアミン加水分解活性の検討

坪井 一人 (川崎医大・薬理)

P-121

TLCプレート上における細胞膜障害性化合物の検出

周 琳 (東海大学工学部生命化学科)

P-122

cPLA₂ ϵ は複数組織において炎症性脂質NAEの産生に関わる

杉本 奈央 (東大・院医・疾患生命工学セ)

P-123

ホスファチジン酸分子種とクラスリン依存的エンドサイトーシス関連タンパク質AP180およびsynaptojanin-1との相互作用解析

星野 史規 (千葉大・院・融合理工・化)

P-124

GM2ガングリオシドーシスにおける蓄積基質が引き起こす病態発現メカニズムの解析

中江 隆豊 (徳島大学大学院薬科学教育部・創薬生命工学分野)

P-125(2T14m-07)

局所型アレルギー病態における血小板活性化因子の動態解析

鈴木 知之 (国立国際医療研究センター研究所 脂質シグナリングプロジェクト)

P-126

GAPDHタンパク質のレチノイン酸処理による変化

高橋 典子 (星薬大・病態機能制御学)

P-127

HL60細胞分化誘導時のp38タンパク質の変化

齋藤 大輔 (星薬大・病態機能制御学)

P-128

リゾホスファチジン酸受容体LPA₃作動薬の肺線維症モデルに対する薬効の解析

冬室 若菜 (東北大学院・薬 分子細胞生化学 / 東京大学院・薬 衛生化学)

P-129 (2T14m-11)

高 ω 3 脂肪酸食がマウス分娩誘導に与える影響の解析

牧野 風紗 (熊大院・薬・薬学生化学)

P-130

PS特異的ホスホリパーゼA1は炎症刺激に応じて誘導されリゾホスファチジルセリンを産生する

柳沼 舜 (東京大学大学院薬学系研究科衛生化学教室)

P-131

DHA代謝物によるパーキンソン病症状の軽減効果の検討

大黒 亜美 (広島大学 統合生命科学研究科 生命医学プログラム)

P-132

植物ステロールジオスゲニンによるグルココルチコイド受容体を介したプロスタグランジンE₂合成系酵素の発現抑制とLPS誘発肝障害モデルマウスにおける効果

津嘉山 泉 (岡山県大・岡山県大院・栄養)

P-133 (3T13m-09)

掻痒性皮膚疾患に関与する新規痒み受容体の探索とその機能解析

高木 祐吾 (東京大学大学院薬学系研究科・衛生化学教室)

P-134

ジアシルグリセロールキナーゼ ζ とスフィンゴミエリン合成酵素 (SMS) 1及びSMS関連タンパク質の相互作用

古田 将崇 (千葉大・院理・化)

P-135

LPA₅アンタゴニストとして知られているTC LPA5 4は持続的にLPA₅を活性化しFTY720-Pのような機能的アンタゴニストとして挙動する

上水 明治 (東大院・薬・衛生化学 / AMED-LEAP)

P-136 (2T14m-05)

B細胞免疫応答におけるリゾホスファチジン酸受容体LPA6の機能解析

上田 啓人 (東京大学大学院薬学研究科・衛生化学)

P-137 (2T14m-02)

E3ユビキチン-タンパク質リガーゼPraja-1のN末端領域とC末端領域はそれぞれ多価不飽和脂肪酸含有PAとジアシルグリセロールキナーゼ δ と相互作用する

沼上 雄紀 (千葉大・院・融合理工・化)

P-138

熱ショックタンパク質27は飽和および/または一価不飽和脂肪酸含有ホスファチジン酸と選択的に結合する

谷内田 直人 (千葉大・院・融合理工・化)

P-139 (2T14m-03)

Involvement of γ isoform of cPLA₂ in the biosynthesis of *N*-acylethanolamine

Yiman Guo (Department of Biochemistry, Kagawa University School of Medicine / Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Faculty of Medicine, Kagawa University)

P-140

アトピー性皮膚炎におけるsPLA₂-IIF/P-LPE経路の機能解析

犬伏 穂南 (徳島大・院創成科学・生物資源)

P-141

皮膚適応修復におけるsPLA₂-IIF/P-LPEの機能解析

福田 朱里 (徳島大・院創成科学・生物資源)

P-142

未分化神経細胞においてストレス刺激はジアシルグリセロールキナーゼ η のタンパク質量を増加させる

増田 侑香 (千葉大・院・融合理工・化)

P-143 (2T14m-06)

抗腫瘍免疫におけるLPS₁の役割

西角 駿 (東京大学院 衛生化学教室)

P-144

トランスクリプトーム解析による疲労の分子機構の解明

鈴木 紗菜 (昭和女子大学大学院生活機構研究科)

P-145

プロスタグランジンF2 α は肺炎の悪化を抑制する

前原 都有子 (大阪医科大学 薬学部 病態生化学研究室)

P-146 (2T14m-10)

Cox-1・Cox-2による胚着床機構の解明

藍川 志津 (東京大学・院医・産婦人科科学)

P-147 (2T14m-09)

マクロファージの死細胞貪食における脂肪酸代謝酵素12/15-Lipoxygenaseの機能解析

Kaiyuan Deng (慶大院薬・代謝生理化学 / 理研 IMS・メタボローム研究チーム)

P-148 (2T14m-08)

脂肪酸代謝酵素12/15-LOXによる好酸球性気道炎症の抑制機構の解析

保坂 拓郎 (慶大院薬・代謝生理科学 / 理研 IMS・メタボローム)

P-149

Murine GDE4 and GDE7 produce lysophosphatidic acid and/or cyclic phosphatidic acid

BINDERIYA Tserendabga (Department of Biochemistry, Gunma University Graduate School of Medicine)

ポスター / Poster**P-150 ~ P-156****脂質生物学 / Lipid Biology**

ステロイド・コレステロール・リポタンパク質 / Steroids, cholesterol and lipoproteins

P-150

マウスにおけるABCA1を介した細胞コレステロール搬出および成体脳細胞新生に対する磁場の影響

辻田 麻紀 (名古屋市立大学 大学院医学研究科)

P-151

細胞膜リン脂質非対称性は膜ステロールの保持に重要な役割を持つ

岸本 拓磨 (北海道大学・遺伝子病制御研究所)

P-152

前立腺がん細胞における新規ポリフェノールのアンドロゲンシグナル抑制効果

遠藤 智史 (岐阜薬科大学・生化学)

P-153

インクレチンに依存したノンシステムステロイド産生による膵 β 細胞における小胞体ストレスの緩和

萩島 正 (九大院・理・化学)

P-154 (3T13m-04)

ORP2はエンドソームにおけるコレステロール/PI(4,5)P₂交換によってLDL-コレステロールの形質膜輸送とFAKの活性化を共役させる

高橋 耕太 (Department of Anatomy and Stem Cells and Metabolism Research Program, Faculty of Medicine, University of Helsinki, Helsinki, Finland / Minerva Foundation Institute for Medical Research, Helsinki, Finland / 千葉大学薬学研究院 免疫微生物学)

P-155

ABCトランスポーターを介したコレステロール排出の豆腐抽出物とビフィズス菌抽出物による活性化

松尾 道憲 (京都女子大学)

P-156

RB-コレステロールによる未分化性維持機構の解明

河野 晋 (金沢大学 がん進展制御研究所 腫瘍分子生物学研究分野)

ポスター / Poster

P-157 ~ P-165

脂質生物学 / Lipid Biology

脂肪酸・グリセリド・中性脂質 / Fatty acids, glycerides and neutral lipids

P-157

Characterization of uptake and metabolism of very-long-chain fatty acid in peroxisome-deficient CHO cells

Hanif Ali (Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima University)

P-158

Production of phytoceramide 1-phosphate and inositol glycan by glycosylinositol phosphoceramide specific phospholipase D in plants

Rumana Yesmin Hasi (Graduate School of Technology, Industrial and Social Sciences, Tokushima University)

P-159

食事性脂肪酸と活性カルボニル種との関連性

清水 雅富 (東京医療保健大・医療栄養)

P-160

COPII小胞出芽制御因子Sar1はPLIN2の脂肪滴への局在を制御する

牧山 智彦 (昭和大学 薬学部 基礎薬学講座 生物化学部門)

P-161 (3T13m-12)

トランス脂肪酸による細胞老化を介した炎症応答促進作用とその分子機構の解明

蘆田 諒 (東北大・院薬・衛生化学)

P-162

Ralstonia sp. NT-80におけるアルコール脱水素酵素 (ADH) 相補株の性質およびADHの精製と機能解明

桂木 脩 (中央大・理工・応化)

P-163

DHAとその代謝物による、メチル水銀神経毒性に対する保護作用

山崎 岳 (広島大学大学院 統合生命科学研究科)

P-164 (3T13m-10)

脂肪酸伸長酵素Elovl6による神経幹細胞の自己複製能制御機構解明

大野 博 (筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科)

P-165

オレイン酸はRMG-1卵巣がん細胞のグルタミン代謝を調節し細胞増殖を促進させる

玉置 彪流 (近畿大学大学院総合理工学研究科)

ポスター / Poster

P-166 ~ P-169

脂質生物学 / Lipid Biology

「脂質生物学」分野全般 / Classification "Lipid Biology" in general

P-166 (3T13m-02)

急速凍結・凍結切断レプリカ標識 (QF-FRL) 法を用いた酵母細胞膜におけるPI(4,5)P₂の局在解析による、PI(4,5)P₂生成の制御機構の解明

黒川 夕奈 (鹿児島大学共同獣医学部獣医学科基礎獣医学講座分子細胞生物学教室)

P-167

リゾホスファチルコリンアシル転移酵素2(LPCAT2)の基質認識ポケット構造予測

浜野 文三江 (東大・院医・ライフサイエンス / 国立国際医療研究センター 脂質シグナル)

P-168 (2T14m-04)

XIIA型分泌性ホスホリパーゼA₂はTh17細胞の誘導を介して乾癬を増悪する

望月 茅可 (東大・院医・疾患生命工学セ)

P-169 (3T13m-05)

血管平滑筋収縮調節におけるクラスII型PI3キナーゼの機能的役割

吉岡 和晃 (金沢大学 医薬保健研究域医学系 血管分子生理学)

タンパク質 / Proteins

構造生物学・機能予測・薬物設計 / Structural biology, prediction of function and drug design

P-170**Photocontrol the HVR domain in the small G-protein Ras GTPase activity using azobenzene derivatives**

Nahar Rufiat (Soka University)

P-171 (3T14m-11)**Co-crystal structure analysis of Ferulenol derivatives in complex with human dihydroorotate dehydrogenase: a therapeutic target for cancer cells living under tumor microenvironment**

Mohammed S. O. Tagod (Department of Molecular Infection Dynamics, NEKKEN, Nagasaki University)

P-172**ウェルシュ菌線毛タンパク質CcpA・CcpBおよび線毛重合触媒酵素Sortase CのX線結晶構造解析と生化学的解析**

神島 成弘 (香川大学・総合生命科学研究センター・医学部)

P-173**CD28結合におけるGrb2のSH3及び二量体形成の影響評価**

越智 咲希 (京府大・生環)

P-174**細胞内シグナル伝達タンパク質PI3K cSH2のCys変異による物性及び受容体結合能への影響評価**

飯山 桃樺 (京府大・院生環科)

P-175**B-cell translocation gene 2 (BTG2)によるポリA分解促進機構の解明**

石井 裕一郎 (慶應義塾大学薬学部)

P-176**ヒト細胞膜フリッパーゼATP11C構造機能解析**

中西 華代 (名古屋大・細胞生理学研究所)

P-177 (1T15m-05)**演題取り下げ****P-178****リガンドスクリーニングを目指したリガンドー膜タンパク質複合体のネイティブ質量分析**

田尻 道子 (横浜市立大学)

P-179 (1T15m-02)**大腸菌由来リボヌクレアーゼHIの金属依存性触媒機構に対する考察**

廖 増威 (東京大学 農学生命科学研究科 / 京都府立大学 生命環境科学研究科)

P-180**SSX1に示唆される新規のDNA結合ドメインとその溶液中構造解析**

高橋 花南 (筑波大学)

P-181**人工赤色蛍光蛋白質AzamiRedおよびその変異体の結晶構造解析に基づく赤色発色団形成の構造基盤**

大坪 史歩 (阪大・院理)

P-182**哺乳類の繊毛細胞におけるTppp3の機能解析**

酒井 敬史 (東京農工大学・工・生命工学)

P-183**X線結晶構造解析によるCENP-Eの機能と阻害機構の解明**

渋谷 明日香 (東京理科大学大学院 薬学研究科)

P-184 (3T14m-09)**ドラッグデザインのための熱安定型 α 1-アンチトリプシン変異体の創出**

勘澤 良介 (大阪府立大・理・生物)

P-185

蛋白質脱イミノ化酵素PAD3の構造機能相関解明

澤田 瑞季 (茨城大学大学院理工学研究科)

P-186 (1T15m-07)

ヒトメラトニン受容体シグナル伝達複合体のクライオ電子顕微鏡による単粒子解析

岡本 紘幸 (東京大学大学院 理学系研究科)

P-187

マルチドメイン蛋白質DGK α の活性を制御するN末端領域の構造変化の解析

高橋 大輔 (九州大学大学院 薬学研究科)

P-188

鉄硫黄クラスター生合成に関与するSufEおよびSufUの硫黄輸送状態の比較

横 千智 (埼玉大学大学院理工学研究科生命科学部門分子生物学領域)

P-189

コブラ科毒由来synergistic toxinのユニークな立体構造

塩井(青木) 成留実 (福岡大学理学部 / シンガポール国立大学)

P-190 (1T15m-08)

多剤排出トランスポーター P糖タンパク質に結合するコレステロールの構造とその役割

濱口 紀江 (千葉大・理・化)

P-191

環状DNAに対するヘビ毒Phosphodiesteraseの特異的切断活性

四ヶ所 亮輔 (福岡大学理学部化学科)

P-192

RAD23A UBAドメインによるK48結合型ユビキチン鎖特異的認識機構の構造基盤

佐藤 裕介 (鳥取大学工学部附属GSC研究センター / 鳥取大学工学部)

P-193

様々なGPCRの構造解析に有用な融合蛋白質に対するモノクローナル抗体の樹立

鶴町 真也 (千葉大・理・生体構造化学)

P-194 (1T15m-11)

バソプレシンV2受容体に対する β アレスチンの結合様式と構造変化

倉本 律輝 (東北大学 大学院薬学研究科 分子細胞生化学分野)

P-195 (1T15m-06)

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X線結晶構造解析

吉田 尚史 (筑波大学 生存ダイナミクス研究センター / 横浜市立大学 生命医科学研究科)

P-196

PcyA D105N-BVの結晶大型化とプロトン化状態解明に向けた結晶構造解析

七澤 諒太 (茨城大学大学院理工学研究科)

P-197 (1T15m-12)

低分子量G蛋白質RasのGTP加水分解反応過程におけるヌクレオチド近傍の構造変化

佐伯 茉帆 (神戸大学大学院 科学技術イノベーション研究科)

P-198

ヒトの温度感知に関わるTRPV4チャネルのCryo-EMによる単粒子解析

榊 さつき (鳥大・院・持続性社会創生)

P-199 (1T15m-01)

フォトンファクトリー タンパク質結晶構造解析ビームラインが支援する構造生物学研究

山田 悠介 (高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 構造生物学研究センター / 総合研究大学院大学 高エネルギー加速器科学研究科)

P-200

新型コロナウイルス侵入標的ヒト膜タンパク質に対する機能性抗体の創出

中村 星王 (千葉大院・理・化)

P-201 (1T15m-09)

クライオ電子顕微鏡による心筋型リアノジン受容体loss-of-function変異体の解析

小川 治夫 (京都大学・院・薬学研究科)

P-202

50 years of Protein Data Bank in the Journal of Biochemistry

Genji Kurisu (Institute for Protein Research)

P-203

レジオネラ菌の脱ユビキチン化酵素LotAによるユビキチン認識の構造的基盤

竹川 宜宏 (大阪大学 大学院 理学研究科 高分子科学専攻)

P-204

呼吸鎖複合体 IV cytochrome c oxidase の新規なアロステリック活性調節機構

西田 優也 (国立循環器病研究センター 分子薬理部)

P-205

アクリルアミドゲルによるタンパク質結晶の保護

室山 晴菜 (学習院大学・理学部・生命科学科)

P-206

ANXA1をスキャフォールドとした細胞内で作用する標的結合タンパク質の創出

内野 美佳子 (お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科理学専攻)

P-207 (1T15m-10)

スフィンゴシン-1-リン酸受容体におけるバイアスドアゴニズム機構

前田 信太郎 (京都大学大学院医学研究科形態形成機構学研究室 / 京都大学大学院医学研究科創薬医学講座)

P-208 (1T15m-03)

高度好熱菌 *Thermus thermophilus* HB8 の脂肪酸キナーゼ触媒サブユニット FakA の ATP 結合ドメインの結晶構造解析

中原 駿哉 (大阪市立大学 大学院理学研究科)

P-209

ヒト由来アデノシンA2b受容体への変異導入と高発現変異体の取得

中嶋 萌生 (鳥大・院・持続性社会創生)

P-210

ヒトの温度感知に関わるTRPV3チャネルの温度感受性が亢進した変異体の発現条件の検討

遠藤 鴻志郎 (鳥取大・院持続性社会・化学バイオ)

P-211

抗体認識における種間交差反応性を決定づける抗原蛋白質の物性評価

大貫 達哉 (東大院・工・バイオエンジニア)

P-212 (1T15m-04)

*Trypanosoma brucei*由来GMP reductaseとAMPとの複合体のX線結晶構造解析

竹内 悠真 (大阪府大・院・生命環境)

P-213 (3T14m-07)

環状βアミノ酸を含むペプチドフォルダマーによる血液凝固因子FXIIa阻害の構造基盤

仙石 徹 (横浜市立大学大学院医学研究科)

ポスター / Poster

P-214 ~ P-244

タンパク質 / Proteins

タンパク質修飾 / Protein modification

P-214

抗うつ・鎮痛ペプチドを潜めているヒト高プロリンタンパク質ファミリーの発現に関する研究

水島 康 (新潟工科大学大学院 工学研究科)

P-215 (2T15m-01)

siRNAスクリーニングによる新規ヒスチジンメチル基転移酵素の探索

染谷 百香 (筑波大学生物資源科学学位プログラム)

P-216 (2T15m-02)

線虫の新規ヒスチジンメチル化酵素METL-18の自己メチル化と生物学的意義の解析

春木 陽香理 (筑波大学生物資源科学学位プログラム)

P-217

二重酵素活性を有するPRMT8の活性変異マウスの作製と機能解析

森 遙佳 (筑波大学生物資源科学学位プログラム)

P-218

ヒストンの球状ドメインにおけるメチル化修飾の解析

林 岳宏 (筑波大学 生命農学学位プログラム)

P-219 (2T15m-03)

線虫を用いたタンパク質アルギニンモノメチル化酵素の同定と機能解析

張 文瑜 (筑波大学 生命地球科学研究群 生物資源科学)

P-220

ミトコンドリア呼吸鎖複合体IアクセサリサブユニットNDUFB7はN-ミリスチル化依存的にミトコンドリアに局在する

原田 春菜 (山口大学大学院創成科学研究科)

P-221

線虫のヒスチジンメチル化タンパク質の探索法の確立

植竹 徹 (筑波大学生物資源科学学位プログラム)

P-222

アセチルCoAカルボキシラーゼ阻害剤は口腔扁平上皮癌細胞のE-cadherinの修飾に関与する

伊藤 元貴 (新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔生化学分野 / 新潟大学大学院医歯学総合研究科顎顔面口腔外科学分野)

P-223

心臓におけるMETTL18を介したヒスチジンメチル化の生物学的意義の解明

中村 夏奈子 (筑波大学 生命地球科学研究群)

P-224

光応答性界面活性剤のアルブミンへの選択的吸着に伴う細胞膜透過性の制御

篠原 真衣 (熊本大学大学院自然科学教育部)

P-225

脂肪組織形成における METTL18 を介したヒスチジンメチル化に関する研究

岸川 奈那 (筑波大学生物資源科学学位プログラム)

P-226 (2T15m-04)

線虫の精子特異的タンパク質におけるアルギニンメチル化制御機構の解析

田島 達也 (筑波大・生存ダイナミクス研究センター)

P-227

RHH 型 DNA 結合タンパク質がもつ末端ヘリックスのリン酸化制御への関与

井上 葵 (大阪市立大学 理学研究科)

P-228

ポリフェノール修飾タンパク質に対する高親和性ペプチドの解析

山本 広史 (東京大学大学院 農学生命科学研究科)

P-229

ペルオキシソーム膜ABCタンパク質ABCD1のアシル化部位の解析

川口 甲介 (富山大・院薬)

P-230

Study on the effect of H179Y one-point mutation in murine PRMT1 on biological functions

Yuan Yao (Ph.D. Program in Human Biology, School of Integrative Global Majors (SIGMA), University of Tsukuba)

P-231

ポリフェノール修飾タンパク質によるヒストン結合を介した細胞保護作用

山口 公輔 (東京大学大学院 農学生命科学研究科 応用生命化学専攻)

P-232

N⁷ヒスチジンメチル化酵素METTL9の糖鎖修飾とその役割の解析

関口 直希 (筑波大学生物資源学類)

P-233

マロンジアルデヒド特異的モノクローナル抗体の解析

三浦 由香子 (東京大学大学院 農学生命科学研究科)

P-234 (2T15m-05)

酸化修飾タンパク質による自然免疫活性化機構の解明

備前 知風優 (東京大学大学院 農学生命科学研究科)

P-235 (2T15m-10)

in vivo Bioidによる脳内USP46タンパク質ネットワークの同定

村田 知弥 (筑波大学 医学医療系)

P-236

メチルグリオキサール修飾タンパク質に対する新規モノクローナル抗体の開発

井上 慎也 (東京大学大学院 農学生命科学研究科)

P-237

LC-MS/MSを用いたヒスチジンメチル化ペプチドの金属結合活性の検討

秋元 佑斗 (筑波大・生物資源学類)

P-238 (2T15m-06)

糖鎖受容体による細胞内タンパク質のリン酸化制御 --神経軸索の挙動決定機構の解明を目指して--

鈴木 佑治 (名古屋大学大学院医学系研究科 分子生物学分野)

P-239

フォトクロミック分子を用いた低分子量タンパク質Rasの光可逆的制御

今村 裕一 (創価大学)

P-240

Photocontrol of chromatin remodelers Snf2 and BRG1 as an ATP driven molecular motor by photoresponsive protein Dronpa

Pretty Rahman Moushumi (Soka University)

P-241

METTL9はS100A9を基質とするヒスチジンN⁷型のヒスチジンメチル化酵素である

大徳 浩照 (筑波大学 生存ダイナミクス研究センター)

P-242

急性ストレスによる神経伝達変化の解析

清家 碧夏 (関西学院大学 理工学研究科 / 兵庫医科大学 神経生理部門)

P-243

ユビキチンリガーゼScraperタンパク質のリン酸化解析

小上馬 純奈 (関西学院大学 理工学研究科)

P-244

ユビキチンリガーゼSCRAPPER結合分子の同定と機能解析

福森 あみ (関西学院大学 理工学研究科)

ポスター / Poster

P-245 ~ P-263

タンパク質 / Proteins

フォールディング・品質管理・シャペロン / Protein folding, quality control and chaperone

P-245 (3T14m-01)

カルシウムイオンによるERp57-CNX複合体の構造機能調節

谷川 雄哉 (関学大・理工)

P-246

超好熱アーキア*Pyrobaculum islandicum*由来グルタミン酸脱水素酵素の熱活性化に対するプロリン変異の影響

郷田 秀一郎 (長崎大院・工 / 創価大・糖鎖研)

P-247(3T14m-08)

セルピン病治療薬の標的分子模倣体の創出とその構造解析

品田 紗智子 (大阪府立大・理・生物)

P-248(3T14m-03)

アミロイド核形成に先立つインスリンの由来種に依存した初期凝集メカニズム

柚 佳祐 (神戸大・院理)

P-249

環境応答型分子シャペロンHdeBの可逆線維化反応

溝端 知宏 (鳥取大学工学部 化学・バイオ系学科 / 鳥取大学学術研究院 工学系部門 / 鳥取大学 グリーン・サステイナブル・ケミストリー研究センター)

P-250

動的光散乱法によるタウのオリゴマー形成機構の解析

益井 歩未 (神戸大学大学院理学研究科化学専攻)

P-251

酸感受性分子シャペロンHdeAの不活性化を誘発するペプチド配列の検索

古川 敦智 (鳥取大学大学院 持続性社会創生科学研究科 工学専攻)

P-252

酸感受性分子シャペロンHdeAの可逆的アミロイド線維形成と金属イオンに関する研究

東末 剛己 (鳥取大学大学院 持続性社会創生科学研究科 工学専攻)

P-253(3T14m-02)

胎盤形成不全におけるカルネキシン発現抑制と β -hCG発現・分泌抑制機構について

松川 仁登美 (和歌山県立医科大学産科婦人科学教室)

P-254

O型糖鎖修飾の欠損を小胞体で検出してNOTCH受容体の発現を制御する品質管理機構の解明

田島 優子 (名古屋大学大学院 医学系研究科)

P-255

抗体L鎖変異体Wilのアミロイド線維形成を阻害する新たな化合物の探索

松永 英莉 (九州大学大学院 薬学研究科)

P-256(3T14m-05)

線維前駆中間体に作用する α B-クリスタリンのアミロイド線維形成阻害機構

國尾 祐貴 (神戸大学大学院理学研究科)

P-257

熱ストレスにより誘導されるGroELのリン酸化部位の同定と動的構造変化予測

義原 千花歩 (神奈川工大・院・工)

P-258

pHに依存した分子シャペロンHsp60 (GroEL)、Hsp70 (DnaK) 及びHsp90の機能調節-光合成と分子シャペロンの同調的活性制御-

仲本 準 (埼玉大学大学院理工学研究科)

P-259

Oligomeric structural transition of HspB1 from Chinese hamster

Masafumi Yohda (Department of Biotechnology and Life Science, Tokyo University of Agriculture and Technology)

P-260

細胞内で翻訳合成途上のLDL受容体にジスルフィド結合が形成される仕組み

門倉 広 (東北大学 多元物質科学研究所)

P-261

TIRFM-QCM測定によるアミロイド線維の動的解析

野井 健太郎 (大阪大学 ナノセンター)

P-262

亜鉛トランスポーターによって輸送される亜鉛の新たな役割：GPIアンカー型タンパク質の発現は初期分泌経路内の亜鉛を必要とする

下間 敬子 (京都大学大学院生命科学研究科)

P-263

Hsp104の開いたコンフォメーションの役割

和栗 一真 (東京農工大学)

ポスター / Poster

P-264 ~ P-270

タンパク質 / Proteins

タンパク質分解 / Proteolysis

P-264

分解誘導剤によるcIAP1のタンパク質分解における分岐型ユビキチン鎖の役割

秋月 慶乃 (星薬科大学薬学部創薬科学科)

P-265 (2T15m-11)

新規近接ビオチン化酵素AirIDを用いたタンパク質分解誘導剤依存的なインタクトーム解析技術の開発

山中 聡士 (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)

P-266 (2T15m-12)

造血管型プロスタグランジンD合成酵素を標的とした選択的タンパク質分解誘導剤の開発

柴田 識人 (国立医薬品食品衛生研究所・生化学部)

P-267 (2T15m-08)

ゲノムワイドCRISPR/Cas9スクリーニングによる小胞体における不良膜タンパク質のリソソーム分解機構の探索

早川 怜志 (東京大学 大学院薬学系研究科 細胞情報学教室)

P-268 (2T15m-09)

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の新たな品質管理機構

林 裕輝 (東大・院薬・細胞情報)

P-269 (2T15m-07)

プロテアソーム転写誘導因子NRF1の分解機構の解析

木下 大生 (東京都医学総合研究所 ユビキチンプロジェクト)

P-270

BAG6を介したエクソソーム分泌の調節機構解明

白井 詢 (東京都立大学 理学研究科 生命科学専攻 細胞生化学研究室)

ポスター / Poster

P-271 ~ P-293

タンパク質 / Proteins

「タンパク質」分野全般 / Classification "Proteins" in general

P-271

Nanodiscの応用利用を目指した抗MSPモノクローナル抗体の樹立

中川 史 (千葉大・理 生体構造化学)

P-272 (3T14m-12)

尿および血漿プロテオーム解析による腎疾患の鑑別診断に有用なバイオマーカーの探索

尾崎 司 (山形大学 医学部 医学科 生化学・分子生物学講座 / 山形大学 医学部 医学科 公衆衛生学・衛生学講座)

P-273

天然変性・ハブ性タンパク質Bcnt/Cfdp1のマウス骨格筋細胞株C2C12における細胞内局在性

岩下 新太郎 (徳島文理大 香川薬 / 徳島文理大 神経研)

P-274

複数のエピトープを認識する抗体G2の一本鎖Fv抗体を用いた抗原認識機構の評価

林 隆宏 (京府大院生命環境科学)

P-275

細菌オルガネラ「マグネトソーム」の形成初期に起こるタンパク質間相互作用の同定

古田 瑞希 (金沢大・院・自然科学)

P-276

ヒト由来チロシナーゼの調製とその阻害ペプチドの解析

柴田 陽樹 (新潟大院・自然研)

P-277

プレバチルス分泌発現系で調製したときに生じるカイコガ前胸腺刺激ホルモンPTTH組換え体の4つの分子種
兒島 憲二 (姫路獨協大・薬・生物分析化学)

P-278

抗His-tagモノクローナル抗体「iHis8」の性質決定と精製系への応用

小笠原 諭 (千葉大学大学院理学研究院 生体構造化学)

P-279

イネ由来ディフェンシンの配列を基にしたアポトーシス誘導型抗真菌ペプチドの設計

芦原 紗喜 (新潟大院・自然研)

P-280

ヒト由来高プロリン涙タンパク質由来ペプチドの機能解析

樋口 真伍 (新潟大院・自然研)

P-281

アスパラギン残基の脱アミド化による γ 5クリスタリンの凝集促進

加藤 紘一 (湘南医療大学薬学部 / 名城大学薬学部 / 金城学院大学薬学部)

P-282

CLPXはタンパク質相互作用の調節を介して肝細胞におけるミトコンドリア β 酸化を制御する

鈴木 亘 (岩手医大・医・分子医化学)

P-283 (3T14m-04)

アミロイド β 凝集の酵素免疫測定法による評価

小堀 光一 (日本大学大学院生産工学研究科応用分子化学専攻)

P-284 (3T14m-06)

不飽和脂肪酸によるアミロイド β 凝集体の脱凝集効果の評価

柴崎 友理 (日本大学大学院 生産工学研究科 応用分子化学専攻)

P-285

ユビキチン様タンパク質MNSF β による糖代謝制御の分子機構の解明

高野 恵 (島根大学地域未来協創本部地域医学共同研究部門)

P-286

肝臓におけるHNF4 α を介した糖新生遺伝子の転写制御メカニズムの解明

額額 拓海 (東北大学大学院医学系研究科 分子内分泌学分野)

P-287

2種類のオニオコゼ (*Inimicus japonicus*) 刺毒由来タンパク質のクローニングと組換え体の性質

松下 恭介 (長崎大学大学院工学研究科)

P-288

細菌細胞外膜小胞へのタンパク質輸送に関与するII型分泌装置様輸送装置の特性解析

玉田 梨恵 (京都大学 化学研究所)

P-289

血管内イベントにおける漏出細胞内タンパク質の役割

泉 友則 (山口大学大学院 医学系研究科 消化器内科学講座)

P-290

変性アルカリホスファターゼの牛乳による活性回復

松村 智裕 (日本医科大学 共同研究施設 アイソトープ研究室)

P-291 (3T14m-10)

腫瘍標的ペプチドを付加した変異型リポカリン型プロスタグランジンD合成酵素を用いた難水溶性抗癌剤 lapatinib に対する新規薬剤キャリアの機能評価

野口 峻 (大阪府大・院・生命環境)

P-292

南ヨルダン・Tor Hamar遺跡から出土した2万年前の動物歯コラーゲンの質量分析によるガゼルの同定
中沢 隆 (奈良女子大学)

P-293

プロテオーム解析に基づく腫瘍抑制蛋白質PRELPと膜蛋白質の新規相互作用探索と機能解析
小菅 啓史 (東大院・工・化生)

ポスター / Poster

P-294 ~ P-302

酵素・代謝 / Enzymes and Metabolism

酵素反応機構・調節機構・阻害機構 / Catalytic mechanism, regulatory mechanism and inhibitory mechanism

P-294

In vitro selection of a DNA aptamer inhibiting human CYP24A1

Madhu Biyani (WPI Nano Life Science Institute (WPI-NanoLSI), Kanazawa University / Drug Metabolism and Toxicology, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kanazawa University)

P-295

Expression of trypanosomal acetate:succinate CoA transferase is sufficient to develop resistance to the ATP synthase inhibitor Bedaquiline in *Mycobacterium smegmatis*

M.G. Bundutidi (Grad Sch Biomed Sci, Nagasaki Uni(NU) / Dept Parasitol, Inst Trop Med (NEKKEN), NU / Dept Mole Infect Dyn, NEKKEN, NU)

P-296

複核金属酵素を阻害するナフタレンジカルボン酸誘導体の合成と評価

小林 歩 (熊本大学大学院自然科学教育部)

P-297

大腸菌由来ribonuclease HIの金属イオン結合効果とHis124の役割

北川 優美 (京都府大生命環境)

P-298

カルバイン-2によるカルバイン-1の切断の意義

大内 史子 (東京都医学総合研究所 カルバインプロジェクト)

P-299

糸状菌Trichoderma viride由来LysOXの変異による基質特異性変換の機構

上田 悠加 (阪大・院理)

P-300 (1T13a-01)

放線菌由来L-メチオニン脱炭酸酵素の結晶構造に基づく反応機構の解析

大川 敦司 (岡山大院・環境生命)

P-301

N型糖鎖修飾阻害剤によるA β 産生抑制機構の解析

藤井 拓海 (同志社大学大学院 生命医科学研究科 システム生命科学研究室)

P-302 (1T13a-02)

ヘテロサブユニットの融合による古細菌由来cis-ブレニルトランスフェラーゼの解析

長坂 有紗 (名古屋大学大学院生命農学研究科応用生命科学専攻)

ポスター / Poster

P-303 ~ P-312

酵素・代謝 / Enzymes and Metabolism

酵素 (酸化還元関連酵素) / Enzymes (Oxidoreductases and related enzymes)

P-303 (1T13a-05)

Identification of 3,4-dihydro-2H,6H-pyrimido[1,2-c][1,3]benzothiazin-6-imine derivatives as novel selective inhibitors of *Plasmodium falciparum* dihydroorotate dehydrogenase

Endah Dwi Hartuti (Program for Nurturing Global Leaders in Tropical and Emerging Communicable Disease, Nagasaki University / Department of Parasitology, Institute of Tropical Medicine (NEKKEN), Nagasaki University / Laboratory for Biotechnology, Agency for the Assessment and Application of Technology, Indonesia)

P-304

Biochemical studies of malate:quinone oxidoreductase from *Toxoplasma gondii*

R Acharjee (Grad Sch Biomed Sci, Nagasaki Uni)

P-305

Protective Effects of Peroxiredoxin 4 (PRDX4) on Cholestatic Liver Injury

Jing Zhang (Medical Research Institute, Kanazawa Medical University)

P-306

X-ray structure of Super oxide dismutase from *Staphylococcus equorum* and the role of Ser126

Hiromi Yoshida (Life Science Research Center and Faculty of Medicine, Kagawa University)

P-307

貝紫色素合成に関与するプロモヘルオキシダーゼの膜結合性成分の精製

熊川 初香 (金沢大学自然科学研究科)

P-308

***Synechocystis* sp. PCC6803由来遺伝子組換え型*SynNTR*の精製とアポ体からホ口体への変換**

湊 悠 (茨城大学・理工・量子線科学)

P-309 (1T13a-03)

超好熱アーキア*Sulfurisphaera tokodaii*由来ホモセリン脱水素酵素の熱処理による活性化と構造変化

久保田 達哉 (日本大学大学院生産工学研究科)

P-310

マウス臓器のキサンチン酸化還元酵素活性比較

草野 輝男 (日本医大 生化学・分子生物学 (代謝・栄養))

P-311 (1T13a-04)

酢酸菌の膜結合型アルデヒド脱水素酵素の解体と再構成

薬師 寿治 (山口大学中高温微生物研究センター / 山口大学大学院創成科学研究科 / 山口大学農学部)

P-312

緑色硫黄細菌*Chlorobaculum tepidum*のrubredoxin還元に寄与する酵素の同定

瀬尾 倅介 (金沢大学理工研究域物質化学系)

ポスター / Poster**P-313 ~ P-320****酵素・代謝 / Enzymes and Metabolism**

酵素 (金属酵素・ヘム酵素) / Enzymes (Metalloenzymes and heme enzymes)

P-313

へム欠乏は絶食で誘導される骨格筋でのオートファジーを障害する

赤羽 武 (山形大医, メディカルサイエンス推進研, 遺伝子実験セ / 山形大学医学部整形外科科学講座)

P-314

細菌鉄輸送Efe系の金属結合タンパク質EfeOの立体構造

中辻 早希子 (京都大学大学院農学研究科)

P-315 (1T13a-06)

***Geobacter sulfurreducens*におけるポリスルフィド還元へのマルチヘム含有セレンタンパク質の関与**

浅岡 伸太郎 (立命館大学生命科学部)

P-316

指向性進化法による高活性型マルチ銅オキシダーゼの結晶構造解析

中多 舜 (金沢大院・自然科学)

P-317

CYP27B1発現アデノウイルスベクターを用いたI型くる病モデルラットの治療

長尾 知佳 (富山県立大学工学部)

P-318

SLC25A38遺伝子変異細胞の樹立

金子 桐子 (岩手医科大学 生化学講座分子医化学分野)

P-319

ナノディスク再構成型鉄還元膜タンパク質101F6における電子移動反応の解析

山口 葵 (神戸大・院理・化)

P-320

高活性ブラシノステロイド生合成に関わるCYP85A3の表面エントロピー減少法による結晶化スクリーニング

眞鍋 菜緒子 (鳥大・院・持続性社会創生)

ポスター / Poster

P-321 ~ P-323

酵素・代謝 / Enzymes and Metabolism

酵素 (加水分解酵素) / Enzymes (Hydrolytic enzymes)

P-321

IMP-27の機能・構造解析: IMP型 β -ラクタマーゼの分子進化

加藤 善輝 (新潟薬科大学大学院応用生命科学研究科)

P-322

新規システインプロテアーゼ枯草菌YabGの機能解析

山澤 龍治 (摂南大学・薬学部)

P-323

ヒト血清コリンエステラーゼに対するSandwich ELISAの改良

平田 幸代 (日本医大・衛生公衆衛生)

ポスター / Poster

P-324 ~ P-331

酵素・代謝 / Enzymes and Metabolism

補酵素・ビタミン・バイオフィクター / Coenzymes, vitamins and biofactors

P-324

Nicotinamide riboside generates NAD^+ through the Preiss Handler pathway during oral administration

Sailesh Palikhe (Department of Molecular and Medical Pharmacology, Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, University of Toyama)

P-325

補酵素F430の生合成系のニッケルキラターゼCfbAの触媒機構の解明

藤城 貴史 (埼玉大学大学院理工学研究科生命科学部門分子生物学領域)

P-326

ニッケルキラターゼCfbAの基質選択性の理解

小川 翔子 (埼玉大学大学院理工学研究科生命科学系専攻分子生物学コース)

P-327

Global acetylation levels of histone H4 lysine 16 and H3 lysine 9 may not represent cellular SIRT1 activity

Nobumasa Hara (Dept. of Biochem., Shimane Univ.)

P-328 (1T13a-07)

*Escherichia coli*におけるビタミンB₆脱リン酸化酵素の同定

松尾 ひなの (名古屋大学大学院生命農学研究科)

P-329

ビタミンC欠乏はACTH非依存的に副腎での糖質コルチコイド合成を増加させる

小森 美優 (東京農工大・農)

P-330

好冷好圧性細菌 *Shewanella violacea* DSS12 由来アラニンラセマーゼの構造と性質

三宅 悠介 (日本大学理工学部)

P-331

動物細胞の無血清培養下でインスリン作用を発揮する低分子物質の同定

中村 隆範 (香川大学医学部生体分子医学講座・分子細胞機能学)

ポスター / Poster

P-332 ~ P-337

酵素・代謝 / Enzymes and Metabolism

代謝・異物代謝 / Metabolism and xenobiotic metabolism

P-332 (1T13a-08)

加齢に伴うSMP30遺伝子発現変化と相関する関連遺伝子Akr1c6の同定と遺伝子欠損マウスを用いたAkr1c6の機能解析

新村 柚里香 (東京都健康長寿医療センター研究所 分子老化制御 / 芝浦工業大学 システム理工)

P-333 (1T13a-09)

微生物における含硫アミノ酸の代謝と外部環境への応答

山崎 俊介 (味の素株式会社 バイオ・ファイン研究所 / 筑波大学大学院 理工情報生命学術院 生命地球科学研究群)

P-334 (1T13a-10)

超好熱菌 *Thermotoga maritima* における多機能型アセチルオルニチンアミノトランスフェラーゼの同定及び機能解析

宮本 哲也 (北里大学・薬学部)

P-335

ヒトにおけるケトヘキソース代謝の解析

井上 大志朗 (香川大・農・応用生物科学)

P-336 (1T13a-11)

プリン *de novo* 合成経路に対するポリアミンの影響

杉山 友里奈 (千葉大学大学院薬学研究院)

P-337 (1T13a-12)

超好熱菌が有する特殊構造ポリアミンの生物学的機能

尾崎 守 (関西学院大学大学院・理工)

ポスター / Poster

P-338 ~ P-339

酵素・代謝 / Enzymes and Metabolism

「酵素・代謝」分野全般 / Classification "Enzymes and Metabolism" in general

P-338

C. cellulovorans 代謝産物を利用したメタン発酵に関する研究

田丸 浩 (三重大学大学院生物資源学研究所 / 三重大学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 / 三重大学スマートセルイノベーション研究センター)

P-339

タンパク質架橋化酵素を指標とするマウス胎生時期の皮膚バリア形成の解析

川口 友輔 (名古屋大学大学院創薬科学研究科)

ポスター / Poster

P-340 ~ P-357

レドックス・エネルギー変換 / Redox and Energy Conversion

ROS発生・酸化ストレス・レドックス制御 / ROS generation, oxidative stress and redox regulation

P-340

Minマウスを用いたトリチウム誘発小腸腫瘍の解析

馬田 敏幸 (産業医科大学 教育研究支援施設 アイソトープ研究センター)

P-341 (3T15m-05)

Aging phenotypes of Klotho knockout mice is attenuated by systemic NRF2 activation while exacerbated by NRF2 deficiency

Mingyue Zhao (Department of Gene Expression Regulation, Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University)

P-342

一酸化窒素による新規細胞死フェロトーシス抑制機構の解明

本間 拓二郎 (山形大学大学院医学系研究科生化学分子生物学)

P-343 (3T15m-03)

陸上植物の活性酸素種生成酵素NADPHオキシダーゼに共通するリン酸化とCa²⁺結合を介した活性制御機構
橋本 貴史 (東京理科大・理工・応用生物学)

P-344 (3T15m-06)

親電子性ストレス暴露履歴モニタリングマウスの樹立
北村 大志 (東北大学 加齢医学研究所 遺伝子発現制御分野)

P-345

酸化ストレスは*B4GALNT1*遺伝子発現を誘導し、硫酸化糖脂質の組成変化を引き起こす
中島 岳郎 (信州大学 医学部 代謝制御学教室)

P-346 (3T15m-07)

ゼブラフィッシュを活用した乳酸菌の抗酸化ストレス作用の研究
渡邊 朝美 (筑波大学 医学医療系 分子発生生物学研究室)

P-347

2-オキシソルノシンの抗酸化メカニズムに関する研究
小前 奏明 (大阪府大院・理・生物科学)

P-348

アルツハイマー病モデルマウス脳内における活性硫黄分子オミクス解析
金野 文香 (大阪府大院・理・生物科学)

P-349 (3T15m-08)

低密度リボタンパク質における酸化リン脂質修飾構造の網羅的解析
大塚 優人 (名古屋大学大学院生命農学研究科)

P-350

新規ROS検出蛍光色素の開発
成田 佑介 (株式会社同仁化学研究所)

P-351

NADPHオキシダーゼおよび酸化窒素合成酵素による超硫黄活性化メカニズム
高田 剛 (東北大学大学院 医学系研究科 環境医学分野)

P-352

超長寿命昆虫ヤマトシロアリの代謝変換による尿酸合成亢進
梶原 由貴 (山口大学 創成科学研究科 農学系生命科学コース)

P-353 (3T15m-04)

活性酸素生成酵素Nox4による内皮細胞遊走の促進機構の解明
宮野 佳 (川崎医科大学)

P-354

超硫黄代謝物解析と呼気オミックスへの展開
井田 智章 (東北大院・医・環境医学)

P-355 (3T15m-02)

新規アルキル化試薬*N*-iodoacetyl tyrosine methyl esterを用いた超硫黄メタボローム・プロテオーム解析系の構築
笠松 真吾 (大阪府立大院・理・生物科学)

P-356

超硫黄化タンパク質の特異的検出法：新規超硫黄ビオチンスイッチ法
Minkyung Jung (東北大院・医・環境医学)

P-357

エチジウムブロマイド投与による細胞内コエンザイムQ10量の増加とそのメカニズムの解明
蛭田 紗生 (東京工科大学 応用生物学部)

ポスター / Poster

P-358 ~ P-367

レドックス・エネルギー変換 / Redox and Energy Conversion

イオン輸送と生体エネルギー転換 / Ion transport and bioenergetics

P-358

酵母ATP合成酵素 β サブユニットA475E変異の作製

市川 直樹 (大阪市立大学生活科学部)

P-359

筋小胞体カルシウムポンプの多機能側鎖Arg³²⁴と多種のリン脂質のアンサンブル

山崎 和生 (旭川医科大学・生化学講座)

P-360

生体内で迅速に起こる葉緑体ATP合成酵素のレドックス応答に関係する変異株の生化学的解析 ～これまでのレドックス応答への理解は本当に正しいのか？～

秋山 健太郎 (東京工業大学 化学生命科学研究所 / 東京工業大学 生命理工学院)

P-361 (3T15m-11)

Na⁺を結合した非磷酸化状態のNa⁺,K⁺-ATPaseの結晶構造解析

金井 隆太 (東京大学)

P-362

細菌べん毛モーター固定子PomBのプラグ領域が回転ストッパーとなってイオン透過を止める

本間 道夫 (名古屋大・理・生命理学)

P-363 (3T15m-09)

Streptococcus anginosus F型プロトン輸送 ATPase の酸性環境における役割

關谷 瑞樹 (岩手医科大学薬学部)

P-364

筋小胞体Ca²⁺ポンプのエネルギー共役：細胞質-膜貫通領域間における構造変化の伝達

大保 貴嗣 (旭川医科大学)

P-365

クライオ電子顕微鏡を用いた単粒子解析によるATP γ S存在下V/A-ATPaseの中間体構造

佐伯 詩織 (京都産業大学 生命科学部)

P-366

クライオ電子顕微鏡によるATP合成酵素の回転機構の解明

中野 敦樹 (京都産業大学)

P-367 (3T15m-10)

F₀F₁-ATP合成酵素のプロトン輸送と共役した回転におけるcサブユニット間の協同性

三留 規誉 (常葉大学教育学部)

ポスター / Poster

P-368 ~ P-372

レドックス・エネルギー変換 / Redox and Energy Conversion

電子伝達系 / Electron transport chain

P-368

Mitochondria: potential target for the development of prophylactic and therapeutic drugs against *Schistosoma mansoni* infection

KK Talaam (Dept Parasit NEKKEN, Nagasaki Uni / Grad Sch Biomed Sci, Nagasaki Uni)

P-369

Biochemical and X-ray crystallographic studies of monomeric and dimeric bovine cytochrome c oxidase

Kyoko Shinzawa-Itoh (Graduate School of Science, University of Hyogo)

P-370 (3T15m-12)

寄生原虫トリパノソーマ由来エネルギー代謝因子を用いたミトコンドリア呼吸鎖機能破綻の解析

林下 瑞希 (長崎大学大学院熱帯医学・グローバルヘルス研究科)

P-371

超硫黄分子種によるミトコンドリアエネルギー代謝機構の解明

松永 哲郎 (東北大学大学院医学系研究科環境医学分野)

P-372

THP-1細胞のマクロファージへの分化に伴うミトコンドリア量の変化とミトコンドリアDNA関連分子群の制御機構

岡本 瑞穂 (東京工科大学 応用生物学部)

ポスター / Poster

P-373

レドックス・エネルギー変換 / Redox and Energy Conversion

「レドックス・エネルギー変換」分野全般 / Classification "Redox and Energy Conversion" in general

P-373 (3T15m-01)

造血幹細胞における超硫黄分子の役割

村上 昌平 (東北大学・加齢医学研究所・遺伝子発現制御)

ポスター / Poster

P-374 ~ P-382

細胞の構造と機能 / Cell Structure and Function

膜トランスポーター / Membrane transporter

P-374

細胞のアミノ酸トランスポーター活性の蛍光測定法の開発

下村 隆 (株式会社同仁化学研究所)

P-375

Transmembrane protein 72の細胞内局在に関する検討

松宮 朋穂 (弘前大学大学院保健学研究科 生体検査科学領域)

P-376

ペルオキシソーム膜ABCD1欠損HeLa細胞におけるコレステロールエステルの増加

守田 雅志 (富山大学学術研究部 薬学・和漢系)

P-377

Mg²⁺ transport function of chloroplast membrane proteins AtMgtF1 and AtMgtF2 from *Arabidopsis thaliana*

Kento Fukuda (Graduate School of Life and Environmental Sciences, Kyoto Prefectural University)

P-378

リソソーム膜ABCトランスポーター ABCD4の基質認識部位の解析

今井 桃香 (富山大・院薬)

P-379

脂質輸送体ABCA1によるコレステロール認識機構の生化学的解析

坂田 和樹 (京都大学大学院農学研究科)

P-380

Double spin-label ESR spectroscopic analysis of structural changes in heme ABC transporter induced by nucleotide-binding

仲 絢香 (神戸大・院理・化)

P-381

ゴルジ体局在Ca²⁺/Mn²⁺ポンプ SPCA1の阻害剤PPTの哺乳類培養細胞を用いた解析

山本-土方 幸子 (杏林大学医学部化学教室)

P-382

SLC10A1/NTCP多量体形成が制御するB型肝炎ウイルス細胞内侵入機構の解析

深野 颯人 (国立感染症研究所)

細胞の構造と機能 / Cell Structure and Function

細胞接着・細胞運動・細胞外基質・細胞骨格 / Adhesion, motility, extracellular matrix and cytoskeleton

P-383**タイトジャンクション調節因子ZOタンパク質とミトコンドリア形態との相関解析**

平田 聖里菜（福岡大学大学院理学研究科化学専攻）

P-384 (3T12a-09)**量子ドットナノプローブを用いた細胞膜辺縁でのAmyloid β 凝集過程のReal time imaging**

倉賀野 正弘（室蘭工業大学大学院工学研究科）

P-385**鳥類特異的卵膜タンパク質ZPDの重合または凝集に対するCa²⁺の影響の解析**

白倉 智裕（名城大学大学院農学研究科）

P-386**腹膜中皮におけるタイト結合タンパク質クロードン15の役割**

石塚 典子（静岡県立大学 食品栄養科学部 生理学研究室）

P-387 (1T14a-06)**細胞外Ca²⁺流入によるマクロピノサイトーシス阻害**

栗山 理志（京都大学化学研究所）

P-388**上皮基底膜IV型コラーゲンの動態解析**

天宅 あや（徳島大学大学院 医歯薬学研究部 細胞生物学分野 / 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 予防環境栄養学分野）

P-389 (1T14a-04)**Rac1/PAK1シグナルの活性化は腎糸球体上皮細胞の突起形成を阻害する**

斉藤 康二（北里大学理学部生物科学科細胞生物学講座）

P-390**紫外線曝露後のピンキュリンの細胞膜移行とメラノソーム輸送への関与**

山本 博之（日本薬科大学 生命科学薬学分野）

P-391**細胞膜外葉イノシトールリン脂質PIP₂依存的細胞接着の特徴づけ**

栗村 緑（東京薬科大学 ゲノム病態医科学）

P-392 (1T14a-11)**ダイニン2複合体中間軽鎖DYNCL1の変異に起因する繊毛病の分子基盤**

邱 瀚田（京都大学薬学研究科生体情報制御学分野）

P-393**腸管寄生原虫“赤痢アメーバ”の休眠化機構“シスト形成”におけるキチナーゼの機能解析**

見市 文香（佐賀大学医学部免疫学）

P-394**微弱UVB誘発皮膚バリア破綻に対するアピゲニンの保護作用**

吉野 雄太（岐阜薬科大学 生命薬学大講座 生化学研究室）

P-395**フォルミン蛋白質Fhod3による大脳皮質錐体細胞の樹状突起スパインの形態制御**

鹿毛 陽子（宮大・医・薬理）

P-396 (1T14a-07)**リン脂質フリッパーゼATP11Cの極性局在のメカニズム**

申 恵媛（京都大学大学院薬学研究科）

P-397**力刺激により引き起こされる細胞内アクチンの構造変化とアクチン結合タンパク質の局在変化**

山下 詩織（都城工業高等専門学校）

P-398

Flat構造またはTilted構造が安定化されたF-アクチンの作製と機能解析

山之口 奨悟 (都城工業高等専門学校)

P-399 (1T14a-05)

エンドサイトーシスにおける協調的なアクチン重合機構の解析

宮野 慶子 (東京理大・先進工・生命工)

P-400

細胞内小胞輸送におけるRho-Formin経路によるアクチン細胞骨格制御機構の解明

新貝 創 (東京理科大学)

P-401

C型レクチン様受容体CD302の骨芽細胞における発現と機能

青山 絵理子 (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)

P-402

4.1Rはラクダ科動物の楕円形赤血球形態を規定する

稲葉 睦 (北大・院獣医・動物分子医学)

ポスター / Poster**P-403 ~ P-433****細胞の構造と機能 / Cell Structure and Function**

細胞内小器官の構造、機能と形成 / Structure, function and biogenesis of organelles

P-403 (3T12a-10)

小胞体膜タンパク質TMCC3による小胞体の網目状ネットワークの形成調節機構

山本 泰憲 (神戸大学大学院医学研究科 生理学・細胞生物学講座 膜動態学分野)

P-404 (3T12a-11)

小胞体膜局在転写因子BBF2H7による褐色脂肪細胞の機能制御

齋藤 敦 (広島大学大学院 医系科学研究科 分子細胞情報学)

P-405

Protrudin-PDZD8複合体による脂質輸送を介した脳機能の制御機構

大平 巧 (名市大・薬・分子生物薬学)

P-406

膜接触部位におけるTmed10の機能と神経変性疾患への関与

森 正樹 (名市大・薬・分子生物薬学)

P-407

神経系におけるTMEM55B複合体によるmTOR活性の制御機構

山本 敬太郎 (名市大・薬・分子生物薬学)

P-408

HeLa 細胞で安定発現する副甲状腺ホルモン関連ペプチド-EGFP融合タンパク質は細胞分裂終期にゴルジ体に局在しMG132処理によって核小体に再配置される

天谷 吉宏 (新潟大・医歯総合・口腔生化学)

P-409

トキソプラズマ原虫-宿主ミトコンドリア間の相互作用因子の解析

錦織 充広 (福岡大学 理学部 化学科)

P-410

マスト細胞分泌顆粒プロテオミクスを活用したアレルギー治療標的候補遺伝子の探索

田中 正太郎 (東京女子医科大学)

P-411 (3T12a-12)

小胞体膜貫通型転写因子OASISによる核膜ストレス応答機構解明

上川 泰直 (広島大学大学院医系科学研究科分子細胞情報学)

P-412

ミトコンドリアを経由した自然免疫応答を司るMffの分子特性

花田 有希 (阪大・院理・生物)

P-413(3T12a-04)**マイトファジーの過程で切断型PGAM5は核に移行しプロテインホスファターゼとして機能する**

馬場 大暉 (長崎大・院医歯薬・細胞制御)

P-414(1T14a-02)**上皮細胞から分泌される多様なエクソソームの形成機構の解明**

松井 貴英 (東北大学 大学院生命科学研究所 膜輸送機構解析分野)

P-415**Mitochondrial continuity exaggerates their fitness asymmetry during asymmetric cell division in budding yeasts**

Saori R. Yoshii (The University of Tokyo / ETH Zurich)

P-416(3T12a-06)**リソソームベシクロファジーによるSTING自然免疫シグナルの収束**

朽津 芳彦 (東北大院・生命・細胞小器官疾患学)

P-417(3T12a-07)**ESCRT複合体の欠損はcGAS/STING経路に依存した炎症応答を引き起こす**

濱野 菜里 (東北大院・生命・細胞小器官疾患学)

P-418**ペルオキシソームへのタンパク質輸送に関わるPex1p:Pex6p:Pex15p複合体の再構成**

中村 優作 (京大院・薬・構造生物)

P-419**核内脂肪滴代謝に影響をあたえる核膜形態変化**

大崎 雄樹 (名古屋大学大学院医学系研究科機能形態学講座分子細胞学)

P-420**脳室上衣線毛細胞の分化に関わる調節因子の探索**

平尾 拓也 (立命館大学薬学部)

P-421(1T14a-10)**ヒト鼻粘膜、気管支初代培養細胞におけるアンジオテンシン変換酵素ACE2の発現についての研究**

安岡 加紗音 (立命館大学薬学部・分子生理学研究室)

P-422**テイルアンカータンパク質PLAAT3の膜損傷依存的な膜挿入機構**

江口 智也 (東京大学 大学院医学系研究科 分子生物学)

P-423**Establishment of the chemogenetic tools to modulate primary cilia-specific calcium signal**

Mito Kuroda (University of California, San Francisco)

P-424**高滞留性オルガネラ選択的蛍光色素の開発**

野口 克也 (株式会社同仁化学研究所)

P-425(3T12a-05)**リソソーム蓄積症におけるオートファジーの異常及びそのメカニズムに関する研究**

田中 裕大 (徳島大学大学院医歯薬学研究部)

P-426**細胞小器官の多パラメータ粒子解析法の開発**

栗川 義峻 (東京大学大学院医学系研究科・分子生物学)

P-427(1T14a-12)**ゲノム編集を用いた新しい繊維病モデルマウスの作出とその分子病態メカニズムの解明**

堤 峻太郎 (大阪大学 蛋白質研究所 分子発生学研究室)

P-428**鉄欠乏応答性ミトコンドリア由来小胞の生理的意義の検討**

戸田 菜月 (山形大学 医学部 メディカルサイエンス推進研究所 / 山形大学大学院 医学系研究科 先進的医科学専攻 創薬科学講座)

P-429 (3T12a-03)

ミトコンドリアPEによる細胞機能制御

宮田 暖 (九州大学大学院理学研究院化学部門)

P-430

褐色脂肪細胞の熱産生時におけるクリステダイナミクスの解析

石川 悠人 (学習院大学大学院)

P-431 (1T14a-08)

肺多線毛上皮での線毛運動調節におけるEzrinの役割の検討

川口 高德 (立命館大学薬学部)

P-432 (3T12a-02)

小分子輸送体ポリリンによるタンパク質膜透過装置TOM複合体の機能制御の分子機構

阪上 春花 (京産大・生命)

P-433 (3T12a-01)

再構成実験によるミトコンドリア外膜融合機構の解明

伴 匡人 (久留米大学 分子生命科学研究所)

ポスター / Poster**P-434 ~ P-450****細胞の構造と機能 / Cell Structure and Function**

細胞内物流システム (小胞輸送など) / Intracellular traffic systems (Vesicular transport etc.)

P-434

内分泌細胞の高コレステロール組成分泌顆粒膜に結合するタンパク質群の探索

安達 美喜 (秋田県立大学)

P-435

副腎でセクレトグラニン3が果たす機能を調べる。

岩崎 拓美 (秋田県立大学生物資源科学部応用生物科学科)

P-436

Endosome-to-Golgi cholesterol transport operated by Rab9, ORP11 and ORP9

Naoe Nakasone (Department of Biological Regulations, Tottori University Faculty of Medicine)

P-437

マウス精子形成におけるExocyst複合体の機能解析

三上 夏輝 (筑波大学人間総合科学研究学群ヒューマンバイオロジー学位プログラム)

P-438

生細胞蛍光イメージングによる細胞外小胞と受容細胞の膜融合可視化法の開発

広瀬 久昭 (京都大学化学研究所)

P-439

vWFの細胞内輸送に関与する新規ArfGAPの機能解析

芝 陽子 (岩手大学理工学部生命コース)

P-440

細胞外小胞の受容細胞への内在化量および膜融合量の定量化技術の開発

平井 勇祐 (京都大学・化学研究所)

P-441 (1T14a-01)

ショウジョウバエ視細胞を用いた極性輸送におけるnSybの機能解析

山下 愛美 (広島大学大学院統合生命科学研究科)

P-442

乳児期マウスの小腸吸収上皮細胞におけるRab7の生理機能について

瀧本 亜耶 (同志社女子大学, 薬学部, 生化学研究室)

P-443

光照射による同調的輸送開始法の開発

多胡 辰哉 (広島大学 大学院統合生命科学研究科 生命環境総合科学プログラム)

P-444

新規Rab5不活性化因子・TBC1D18の同定とその機能解明

平城 柊（東北大院・生命・膜輸送機構解析）

P-445 (3T12a-08)

GARP欠損による順行性輸送の分子機構の解析

瀧口 新（広島大学 大学院統合生命科学研究所）

P-446

アクチン細胞骨格を介したエンドサイトーシスと分泌の制御

額賀 混矢（東京理科大学）

P-447

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

嶋 夏槻（東京理科大・先進工・生命工）

P-448

小胞体-細胞膜接触部位の欠損がエンドサイトーシス経路に与える影響

玉田 知之（東京理大・先進工・生命工）

P-449 (1T14a-03)

Rab GTPaseの細胞内活性化レベルを検出する新しい手法の確立

長野 真（東京理科大学・先進工学部・生命システム工学科）

P-450

新規プレニル転移酵素GGT3は、SNARE蛋白質であるYkt6をダブルプレニル化する

後藤 孝太（東北大学 加齢医学研究所 基礎加齢研究分野）

ポスター / Poster**P-451 ~ P-454****細胞の構造と機能 / Cell Structure and Function**

「細胞の構造と機能」分野全般 / Classification "Cell Structure and Function" in general

P-451 (1T14a-09)

ペルオキシソームを介した繊毛へのコレステロール輸送機構

宮本 達雄（広島大学 原爆放射線医科学研究所 放射線ゲノム疾患研究分野）

P-452

培養細胞を用いた生物種に固有な熱力学的特性の解析

村上 光（東京大学大学院薬学系研究科 / 日本学術振興会）

P-453

LOXL2の細胞外分泌への糖鎖修飾とエクソソームの関与

神谷 哲朗（岐阜薬科大学 臨床薬剤学）

P-454

肺胞の恒常性を維持するメカノトランスダクションの解析

白石 一茂（ペンシルベニア大学）

ポスター / Poster**P-455 ~ P-458****細胞応答 / Cellular Response**

生物間相互作用（共生菌・病原菌・昆虫など） / Biological interactions (Symbiotic and pathogenic microorganisms, insects, etc.)

P-455

宿主細胞への細菌の付着・侵入効率を化学発光で定量的に評価する方法の開発

零石 早矢佳（感染研・細1 / 横浜市・医・微生物 / 学振特別研究員）

P-456

ゾウリムシと共存するデルフト菌のレジオネラ菌増殖抑制効果と宿主域について

橘 理人（山口大学）

P-457

クラミジア感染細胞におけるAtg9A機能解析

鈴木 倫毅 (福島県立医科大学 医学部 解剖・組織学)

P-458

チャバネアオカメムシ共生細菌の宿主の成長に伴う遺伝子発現の変化

小林 秀昭 (帝京平成大学)

ポスター / Poster**P-459 ~ P-481****細胞応答 / Cellular Response****オートファジー / Autophagy**

P-459

老化に伴う酸化ストレスはVAMP8の輸送減少を介してオートファジーを抑制する

大西 恭弥 (徳島大学大学院 薬科学教育部 創薬生命工学分野)

P-460

オートファジー活性レポーター発現マウスの作製と評価

神田 侑季 (東京大学 医学系研究科 分子生物学)

P-461

3次元光電子相関顕微鏡法を用いたオートファゴソーム・リソソーム融合の解析

高橋 暁 (東京大学 / 東京医科歯科大学 / JST ERATO水島細胞内分解ダイナミクスプロジェクト)

P-462

オートファジー依存的小胞体不良タンパク質分解機構の解析

石井 俊輔 (千葉大学大学院融合理工学府生物学コース)

P-463

オートファジックボディの膜崩壊メカニズムの解析

籠橋 葉子 (東京工業大学細胞制御工学研究センター / ボーラ化成工業株式会社)

P-464 (3T12m-01)

アクチンダイナミクスの異常が誘導するシャペロニン (TRiC/CCT) オートファジーの解析

伊達 悠起 (千葉大学大学院融合理工学府生物学コース)

P-465

オートファジー関連分子ATG3に保存された両親媒性 α ヘリックスの機能解析

西村 多喜 (フランス・クリック研究所 / JST さきがけ専任研究員 / 東大・医・分子生物)

P-466

NCOA4の鉄依存的な相転移によるフェリチノファジー制御と細胞の鉄恒常性維持

九野 宗大 (京都大学大学院 医学研究科 細胞機能制御学)

P-467 (3T12m-10)

細胞外環境における α 2Mを介した熱変性タンパク質分解システムの解析

富張 彩佳 (千葉大学大学院融合理工学府生物学コース)

P-468 (2T13a-02)

p62液滴精製による新規選択的オートファジー基質の同定

藤本 侑生 (順天堂大学大学院医学研究科 器官・細胞生理)

P-469 (2T13a-01)

出芽酵母におけるオートファジーによるグリコーゲンの取り込み

磯田 隆宏 (東京工業大学科学技術創成研究院細胞制御工学研究センター / 東京工業大学生命理工学院 / ボーラ化成工業株式会社フロンティア研究所)

P-470

サイクリンG関連キナーゼGAKによるオートファジー・リソソーム系の調節にはアクトミオシンの制御が関与する

平本 正樹 (東京医科大学 生化学分野)

P-471 (3T12m-09)

プログラニュリンはオートファゴソームとリソソームの融合を促進する

田中 良法 (岡山理大・獣医・生化学)

P-472

酵母細胞でのautophagosome膜およびautophagic body膜における膜脂質の微細分布解析

山口 優希 (鹿児島大学 共同獣医学部 基礎獣医学講座)

P-473 (2T13a-03)

選択的オートファジー特異的な哺乳類ATG9小胞リクルートの分子機構

濱 祐太郎 (東大・院医・分子生物)

P-474

細胞外異常タンパク質を分解する新規細胞外シャペロンの同定と機能解析

千葉 桃果 (千葉大学大学院融合理工学府生物学コース)

P-475

タンパク質N末端アセチル基転移酵素A複合体はAtg32の転写・リン酸化の促進を介して出芽酵母のミトファジーへ寄与する

久保田 満聖 (大阪大学大学院生命機能研究科)

P-476 (3T12m-04)

出芽酵母液胞内リパーゼAtg15はふたつの独立した機能ドメインを有する

鈴木 邦律 (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 / 東京大学大学院新領域創成科学研究科附属生命データサイエンスセンター / 東京大学微生物科学イノベーション連携研究機構)

P-477

オートファジーを介した非典型的経路によるパーキンソン病関連タンパク質DJ-1の細胞外分泌メカニズムの解析

有蘭 奨真 (同志社大学大学院 生命医科学研究科 システム科学研究室)

P-478

Evolution of the autophagy-related ubiquitin-like conjugation systems in eukaryotes

Sidi Zhang (Department of Biochemistry and Molecular Biology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

P-479 (2T13a-04)

PACSN1は基底オートファジー、リソファジーにおけるアンフィソーム・リソソーム間融合に必須である

大江 由佳子 (大阪大学 大学院医学系研究科 遺伝学)

P-480

***Campylobacter jejuni*はRac1シグナル伝達を介してLC3を感染侵入部位へとリクルートする**

福岡 志帆 (徳島大学 大学院医歯薬学研究部 予防環境栄養学分野)

P-481

アジスロマイシンはリソファジーを阻害しリソソーム膜透過性を亢進させることでDNA障害性薬剤による細胞死を増強する

高野 直治 (東京医科大学・生化学分野)

ポスター / Poster

P-482 ~ P-505

細胞応答 / Cellular Response

細胞死 (アポトーシスなど) / Cell death (Apoptosis etc.)

P-482

イソリキリチゲニン是小胞体ストレスおよびサバイビン発現のダウンレギュレーションを誘導することによりヒトメラノーマG361細胞に非アポトーシス性細胞死を誘導する

阿部 晃久 (東京医科大学 生化学分野)

P-483 (2T13a-08)

p300-mediated acetylation promotes MCL1 stabilization and tumorigenesis

Kouhei Shimizu (Department of Pathobiochemistry, Graduate School of Medicine, Osaka City University)

P-484 (2T13a-12)

細胞競合における "kick-me-out" シグナル、FGF21の発見

小川 基行 (東京大学大学院薬学系研究科細胞情報学教室)

P-485

A novel LUBAC-associated protein plays important roles in inflammatory response through regulation of programmed cell death.

Thi Thu Linh Tran (Department of Pathobiochemistry, Graduate School of Medicine, Osaka City University)

P-486

ヒト肉腫細胞に対するケルセチンおよびエビガロカテキンガレートの細胞増殖抑制と細胞死の効果
市原 啓子（愛知学院大学）

P-487 (2T13a-09)

転写因子BACH1が活性化するフェロトーシス細胞由来抗老化シグナルモデル
西澤 弘成（東北大学大学院 医学系研究科 生物化学分野）

P-488 (2T13a-11)

酸化ステロールはINSIGを介してPERK/ATF4経路活性化とそれに伴う細胞死を誘導する
渡邊 雄一（東大院・農生科・応生化 / 昭和大・薬・生物化学）

P-489

演題取り下げ

P-490

光応答性界面活性剤の細胞毒性に関する研究
合志 凜太郎（熊本大学大学院自然科学教育部）

P-491 (3T12m-03)

演題取り下げ

P-492 (2T13a-10)

パータナトス誘導におけるCaspase-3の新たな非典型的機能の関与
濱野 修平（東北大・院薬・衛生化学）

P-493

CDK4/6阻害薬abemaciclibが誘導する空胞の形成メカニズムの検討
日野 浩嗣（日大・医・生体構造医学）

P-494

低分子化合物によるフェロトーシス感受性の調節
鳥居 征司（群馬大学 食健康科学教育研究センター）

P-495

バルミチン酸はマウス肝細胞株AML12において炎症性サイトカインを放出し、その後細胞死を誘導する
浅野 真未（北海道大学大学院保健科学研究院 生体応答制御医学分野）

P-496

演題取り下げ

P-497 (3T12m-05)

悪性黒色腫におけるACAT阻害剤の抗がん剤としての応用
岩田 実姫（同志社大学）

P-498

ビリベルジン結合型シアノバクテリオクロムを用いたフェロトーシス高感受性細胞の検出
中嶋 一真（東北大学大学院医学系研究科 生物化学分野）

P-499 (3T12m-06)

CPZ耐性腸内細菌がビタミンE低下による脂質酸化依存的心突然死を抑制する
幸村 知子（北里大薬 / AMED-CREST）

P-500

HIF 1 α ASVによる細胞死誘導
工藤 遼南（成蹊大学 理工学部 物質生命理工学科 細胞分子デバイス研究室）

P-501

リボキシトシス実行因子Lipo-1のリン脂質酸化活性の評価
松岡 正城（北里大・薬・衛生化学）

P-502

酸化DHAによる細胞死誘導機序の解明
高井 皆花（成蹊大学 理工学部 物質生命理工学科 細胞分子デバイス研究室）

P-503

変形性関節症自然発症マウスモデル*STR/ort*の軟骨変性に関わる遺伝子変異の同定とferroptosisの関与
渡邊 研（国立研究開発法人国立長寿医療研究センター 運動器疾患研究部 / 国立研究開発法人国立長寿医療研究センター バイオリソース管理部）

P-504

アポトーシス誘導ペプチドが引き起こすカスパーゼ非依存性ミクログリア細胞死の解析
國安 明彦（崇城大学）

P-505

膀胱がん細胞に対するcSBLの抗腫瘍効果について
立田 岳生（東北医科薬科大学 薬学部 分子認識学）

ポスター / Poster

P-506 ~ P-523

細胞応答 / Cellular Response

ストレス応答 / Stress response

P-506 (3T12m-08)

Study on the regulation and biological function of Sp1 in the oxidative stress response pathway
Ferbian M. Siswanto（Department of Biomedical Chemistry, School of Science and Technology, Kwansei Gakuin University）

P-507 (2T13a-05)

新規蛍光比率プローブによるミトコンドリアストレスの検出とミトコンドリアストレス誘導化合物の解析
上杉 里瑛（千葉大学大学院融合理工学府先進理化学専攻生物学コース / 現所属：群馬大学医学系研究科医科学専攻）

P-508

Activation of the mitogen-activated protein kinase ERK1/2 signaling pathway suppresses the expression of ChREBP α and β in HepG2 cells.
Lan Li（Department of Biochemistry, Hyogo College of Medicine）

P-509

ラットHeme oxygenase-1の熱ショック応答～HSF1、NRF2、BACH1による転写調節～
赤木 玲子（安田女子大学薬学部）

P-510 (3T12m-02)

含セレン抗酸化酵素合成破綻状態の恒常性維持におけるKeap1過酸化水素センサーの重要性の解明
矢口 菜穂子（東北大学大学院 医学系研究科 医化学分野）

P-511

Methylglyoxal inhibits isoproterenol-induced Ucp1 expression in beige adipocytes
Su-Ping Ng（Div. of Food Sci. and Biotechnol., Grad. Sch. of Agric., Kyoto Univ.）

P-512

浸透圧ストレス応答時に誘導される細胞代謝リモデリングの解析
名黒 功（東大・院薬・細胞情報）

P-513

皮膚温度の上昇は紫外線DNA損傷修復とヒストンH2AXリン酸化を阻害する
熊谷 花子（静岡県立大学食品栄養科学部環境生命科学科）

P-514

アミノ酸飢餓ストレスに応答して肝臓で増加するIRS-2はVEGF-Dの分泌を促進する
高橋 彩夏（東京大学大学院農学生命科学研究科）

P-515

新たな小胞体ストレスセンサー ATF6制御機構の解明
和田 匠太（京都産業大学）

P-516 (2T13a-07)

DNA損傷応答における新たなMDM2-p53制御系の調節機構の解明
島田 竜耶（東北大・院薬・衛生化学）

P-517(2T13a-06)

脂肪酸による小胞体膜脂質変化とエビゲノム制御をリンクする新規不飽和脂肪酸センサー NPR1の同定
田中 綾乃 (鎌倉女子大学・家政学部)

P-518

Nrf1の欠失による慢性肝障害はアクロレインの過剰蓄積が原因か
平川 智章 (佐賀大・院先進健康)

P-519

オリゴマイシンは統合的ストレス応答経路を介して細胞増殖を抑制する
三村 純正 (弘前大学大学院医学研究科分子生体防御学講座)

P-520(3T12m-07)

オートファジー遺伝子による飽和脂肪酸誘導性のIRE1活性化機構の解明
Shunwei Ni (東京大学 薬学系 研究科 衛生化学教室)

P-521

酵母における持続的な熱ストレス時の液胞形態変化と液胞膜ホメオスタシス制御機構の解析
木村 洋子 (静岡大学・農学部 / 静岡大学・総合科学技術研究科・農学専攻)

P-522

kurarinoneのKEAP1/Nrf2経路を介したHO-1誘導による抗炎症活性
林 秀敏 (名古屋市立大学大学院薬学研究科細胞情報学分野)

P-523

TRPC3阻害は小胞体ストレスに影響する
吉井 美智子 (広島大学大学院医系科学研究科治療薬効学研究室)

ポスター / Poster

P-524

細胞応答 / Cellular Response

環境生物学 / Environmental biology

P-524

Comprehensive analysis of molecules involved in morphological changes in primitive eukaryotes
Chisa Y. Okada (Org for Res Promo, Jissen Women's Univ / Sprt Ctr for Med Res and Educ, Tokai Univ)

ポスター / Poster

P-525 ~ P-528

細胞応答 / Cellular Response

「細胞応答」分野全般 / Classification "Cellular Response" in general

P-525

演題取り下げ

P-526(3T12m-11)

Distinct Regulations of HO-1 Gene Expression for Stress Response and Substrate Induction
Anqi Zhang (Departments of Medical Biochemistry, Tohoku University Graduate School of Medicine)

P-527

mTORC1活性調節におけるp10/Lamor4の意義
名田 茂之 (大阪大学)

P-528

グリコールアルデヒド由来AGEsによる細胞増殖機構
豊村 隆男 (就実大・薬)

シグナル伝達 / Signal Transduction

細胞膜受容体・イオンチャネル / Membrane receptors and ion channels

P-529 (3T13a-07)

Cul2結合タンパク質ZSWIM8はC2C12筋芽細胞分化に伴い発現誘導される

奥村 文彦 (福岡女子大学)

P-530 (3T13a-09)

REMAP法を用いた抗EGFR抗体のエピトープ解析

佐野 雅人 (東北大学大学院 医学系研究科 抗体創薬研究分野)

P-531

ヒト表皮角化細胞株 (HaCaT) に発現する苦味受容体の機能解析について

森 爽々波 (岡山理科大学大学院 理学研究科 臨床生命科学専攻 細胞情報学)

P-532

ロイコトリエンB 4第一受容体 (BLT1) のリン酸化修飾に関する研究~責任キナーゼの決定とリン酸化の意義について

立巳 莉子 (岡山理科大学大学院 理学研究科 細胞情報学)

P-533

ロイコトリエン B4受容体の細胞内移行におけるユビキチン修飾の関与について

森脇 大貴 (岡山理科大学大学院 理学研究科 臨床生命科学専攻)

P-534

がん細胞株における苦味受容体の機能に関する研究

宮本 拓実 (岡山理科大学大学院 理学研究科 臨床生命科学専攻 細胞情報学)

P-535

一次繊毛局在型GPCRを基盤としたトランスクリプトーム解析-新たな一次繊毛長調節経路の同定

斎藤 祐見子 (広島大学・統合生命科学研究科)

P-536

腎疾患に繋がるTRPC6変異体における不活性化機構の破綻と発症年齢の連関

小牧 竜也 (産業医科大学 医学部 医学科 生命科学分野 生体物質化学 / 北九州市立大学大学院 国際環境工学研究科 環境システム専攻)

P-537 (3T13a-08)

エクソソームによるGタンパク質共役型受容体 (GPCR) の伝達機構

道前 桃花 (岐大院・自然科学技術)

P-538 (3T13a-12)

プロトン感知性受容体TDAG8はマウス脳虚血モデルの脳損傷において抑制的に働く

佐藤 幸市 (群馬大・生体調節研究所)

P-539

がん細胞におけるCDCP1介在シグナル伝達経路の役割

池田 由利子 (大阪大学微生物病研究所発癌制御研究分野)

P-540 (3T13a-11)

Protective roles of leukotriene B4 receptor type 2 on pore forming toxin-induced cell membrane damage

Yuan Chi (Department of Biochemistry, Juntendo University Graduate School of Medicine)

P-541

ミューオビオイド受容体作動薬の副作用発現を担うシグナル制御因子

平塚 寿々音 (東北大・院薬・分子細胞生化学)

P-542

マイトクリプタイド-2およびその誘導体によるホルミルペプチド受容体選択多様性の生理的意義の検討

宮地 智之 (長浜バイオ大学大学院 バイオサイエンス研究科ペプチド科学研究室)

P-543 (3T13a-10)

近位依存性標識による神経軸索再生阻害受容体PTPσの網羅的基質同定

坂元 一真 (名古屋大学大学院医学系研究科生物化学講座 / 名古屋大学糖鎖生命科学コア研究所)

ポスター / Poster

P-544 ~ P-548

シグナル伝達 / Signal Transduction

細胞外シグナル分子（ホルモン・生理活性物質など）/ Extracellular signaling molecules (Bioactive substances, hormones, etc.)

P-544 (3T13a-02)

新規に同定したリラキシン様生殖腺刺激ペプチド(RGP)のC末端アミド化の可能性

三田 雅敏（昭和大学・医・生化学）

P-545

終末糖化産物によるLPS-HMGB1共刺激炎症応答の相乗的活性化作用

森 秀治（就実大・薬）

P-546

RNA修飾代謝物のN6-methyladenosine (m6A) は受容体応答を引き起こす新規液性因子である

小川 亜希子（東北大学 / 熊本大学）

P-547

ミトコンドリアDAMPsにおけるマイトクリプタイド3関連ペプチドの存在および分子形態の解析

杉本 佳宣（長浜バイオ大学大学院 バイオサイエンス研究科 ペプチド科学研究室）

P-548

Identification of the gut microenvironment by the cytokine reporter mice

Takahiro Hara（Institute for Frontier Life and Medical Sciences, Kyoto University）

ポスター / Poster

P-549 ~ P-555

シグナル伝達 / Signal Transduction

核内受容体 / Nuclear receptors

P-549

ER α -アゴニスト・ER β -アンタゴニストの二価性活性はハロゲン結合だけが原因ではなかった：炭化水素基をもつ新世代ビスフェノールのER α /ER β -異機能性

劉 曉輝（九州大院・理・化学 / 崇城大・生物生命・応用微生物）

P-550 (3T13a-01)

KLK3 (PSA) 遺伝子座super enhancerへのアンドロゲン受容体 (AR) の標的DNA配列非依存的な会合

澤田 崇広（公益法人とさわ会先端医学研究センター / 医療創生大学院 生命理工学研究科）

P-551

アデノウイルスベクターを用いた2型くる病モデルラットの遺伝子治療およびゲノム編集治療

木瀬 智子（富山県大・工）

P-552

ビスフェノールCが示す2つの転写活性：エストロゲン受容体 α 活性化能とエストロゲン受容体 β 阻害能

松島 綾美（九大院理・化学）

P-553

エストロゲン応答配列として機能するゲノム上の新規反復配列

石橋 知佳（九大院理・化学）

P-554

ヒストンシャペロンDEKによる核内構造体形成メカニズムの解明

沢津橋 俊（徳島大学・先端酵素学研究所）

P-555

ビタミンD受容体(VDR)遺伝子改変ラットを用いたビタミンDおよびVDR作用の解析

飯島 綾乃（富山県立大学工学部）

シグナル伝達 / Signal Transduction

プロテインキナーゼとフォスファターゼ / Protein kinases and phosphatases

P-556 (1T15a-03)

ストレス応答キナーゼp38とMK2を介したRSK-EphA2経路の活性化

周 越 (富山大学 大学院医学薬学研究部(薬学) がん細胞生物学研究室)

P-557 (1T15a-06)

アナログ感受性キナーゼを利用したHippo経路の動態解析

大田 雄大 (熊本大学 大学院生命科学研究部 シグナル・代謝医学講座)

P-558 (1T15a-04)

ユビキチン化修飾を介したストレス応答性STK11/LKB1-AMPK経路の新たな制御機構

黒川 礼温 (東北大・院薬・衛生化学)

P-559

脈絡叢におけるASK3を介した脳脊髄液産生制御機構の解析

小島 千輝 (東大・院薬・細胞情報)

P-560

プロテインホスファターゼの活性と発現の日内変動

山崎 宝 (香川大・農・応用生物科学)

P-561

CaMKK阻害剤 (TIM-063)を用いた阻害剤プロテオミクス解析

大塚 里美 (岡山大学大学院ヘルスシステム統合科学研究科)

P-562

CaMKK β pathways induce temporal Ca²⁺ desensitization of myosin light chain kinase in smooth muscles

Masumi Eto (Faculty of Veterinary Medicine, Okayama University of Science / Sidney Kimmel Medical College, Thomas Jefferson University)

P-563 (1T15a-09)

CaMKK基質認識におけるArg/Pro領域(RP-domain)の役割

兼重 陸 (岡山大学大学院 ヘルスシステム統合科学研究科 細胞機能設計学研究室)

P-564

新規CaMKIV特異的阻害ペプチドによる破骨細胞分化制御

檜原 花織 (同志社大学大学院 生命医科学研究科 分子生命化学研究室)

P-565

間葉系幹細胞の分化におけるPP2Aのメチル化制御機構が果たす役割の解明

池田 俊太 (山口大学大学院共同獣医学研究科獣医薬理学研究室)

P-566

GRK3選択的活性化機構の生化学的解析

カリニョ カーロマリオンコドッグ (東北大・院薬・分子細胞生化学)

P-567

Protein phosphatase 6はmTORC2シグナルを活性化することで神経突起形成を促進する

北村 菜央 (山口大 共同獣医学部 獣医薬理学研究室)

P-568

脂肪細胞の分化および褐色化におけるSer/ThrホスファターゼPPM1Dの新規機能解明

宇野 早映 (北海道大学 大学院理学院 化学部門 生物化学研究室)

P-569 (1T15a-01)

IL-1受容体経路因子であるヒトIRAK1はNF κ B経路と β -カテニン経路の同時活性化に関与する

日笠 弘基 (産業医科大学 生化学)

P-570

細胞密度の上昇によりがん促進因子SETのタンパク質発現量が増加する

幸柳 尚規 (山口大学院共同獣医学研究科獣医薬理学研究室)

P-571

Thermogenic Gene Inductions via Phosphatase Complex of Histone Demethylase JMJD1A during Beige Adipocyte Differentiation

Ge Yang (Division of Molecular Physiology and Metabolism, Tohoku University Graduate School of Medicine)

P-572

ヒト乳がん細胞における CaMKP/PPM1F 阻害剤の遊走阻害効果

秋月 一駿 (広島大学大学院, 統合生命科学研究科)

ポスター / Poster**P-573 ~ P-586****シグナル伝達 / Signal Transduction**

Gタンパク質 / G proteins

P-573 (3T13a-04)

神経膠芽腫細胞におけるアミノ酸欠乏時に発現が変動する遺伝子の解析

松尾 将吾 (京都大学大学院薬学研究科)

P-574

白血球に発現する2つの短鎖脂肪酸受容体、GPR41とGPR43の機能的差異に関する研究

宮尾 奏佑 (岡山理科大学大学院 理学研究科 臨床生命科学専攻)

P-575

G12共役型デザイナー GPCRを用いた白色脂肪細胞のベージュ化制御

小野 雄基 (東北大学 大学院薬学研究科 分子細胞生化学分野)

P-576

GINIPがGi特異的に活性を調節するメカニズム

塚越 隆寛 (群馬大学 大学院理工学府)

P-577

ヒト乳がん細胞株MDA-MB-231を制御する抗GPR56機能性抗体の解析

平岩 絵梨花 (奈良先端科学技術大学院大学)

P-578

Effects of ogerin and lorazepam on proton-induced activation of OGR1 orthologs

左草 直 (明治大学大学院農学研究科生命科学専攻)

P-579

顎関節由来線維芽細胞様滑膜細胞におけるADPのケモカイン発現への影響

横田 聖司 (岩手医科大学 学生化学講座細胞情報科学分野)

P-580 (3T13a-05)

Mitocryptide-3による好中球様細胞活性化におけるG₁₂タンパク質の役割

種村 亮太 (長浜バイオ大学大学院 バイオサイエンス研究科 ペプチド科学研究室)

P-581 (3T13a-03)

G12共役型デザイナー GPCRを用いたG12シグナルの脂肪肝改善作用の評価とその機構解析

荒井 魁斗 (東北大学 大学院薬学研究科 分子細胞生化学分野)

P-582

マイトクリプタイド-3とG₁₂タンパク質との相互作用機構の解明

大浦 紘嗣 (長浜バイオ大学大学院 バイオサイエンス研究科 ペプチド科学研究室)

P-583 (3T13a-06)

蛍光検出HPLCを用いた低分子量Gタンパク質活性化状態の高感度測定法の確立とその応用

荒木 信 (明治薬科大学・生化学)

P-584

分子動力学計算によるGPCRとGタンパク質の解離過程の可視化

辰己 葉菜絵 (東北大学・院薬・分子細胞生化学)

P-585

アゾベンゼン誘導体修飾ペプチドを用いた低分子量Gタンパク質Ras GTPaseサイクルの光制御

西部 伸幸 (創価大学大学院工学研究科生命情報工学専攻)

P-586

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

小出 万柚 (東京理科大学先進工学研究科生命システム工学専攻)

ポスター / Poster**P-587 ~ P-602****シグナル伝達 / Signal Transduction**

細胞内シグナル分子 / Intracellular signaling molecules

P-587 (1T15a-11)

細胞運動の調節に関わるELMO1-DOCK5-Rac1複合体のクライオ電子顕微鏡構造

新野 睦子 (理化学研究所生命機能科学研究センター)

P-588

アダプター蛋白質3BP2はC型レクチンDectin-1を介するサイトカインの産生とNF- κ Bの活性化を制御する

千原 一泰 (福井大学 医学系部門 ゲノム科学・微生物学分野 / 福井大学 ライフサイエンスイノベーションセンター)

P-589 (1T15a-08)

破骨細胞の分化後期特異的シグナル経路の同定とその制御法の確立

安西 聖敬 (同志社大学大学院 生命医科学研究科 分子生命化学研究室)

P-590 (1T15a-07)

インスリン受容体基質-1欠損ラットは成長障害とインスリン抵抗性を示す

豊島 由香 (お茶の水女子大学ヒューマンライフイノベーション研究所 / 日本医科大学先端医学研究所生体機能制御学部門)

P-591 (1T15a-05)

新規フェルトロース抑制因子Makorin ring finger protein 1 (MKRN1) の同定

山田 真佑花 (東北大・院薬・衛生化学)

P-592

肥満と2型糖尿病のモデルマウスの骨格筋におけるインスリンシグナル伝達系の解析

陳 敏彪 (大阪府立大学大学院理学系研究科生物科学専攻細胞生物学研究室)

P-593

褐色脂肪細胞でのインスリン応答性糖取り込みにおける低分子量GTPアーゼRac1の機能

田中 るいん (大阪府立大学大学院 理学系研究科 生物科学専攻 細胞生物学研究室)

P-594

白色脂肪細胞でのインスリン応答性脂肪酸取り込みにおける低分子量GTPアーゼRac1の機能

坂田 瑞希 (大阪府立大学大学院 理学系研究科 生物科学専攻 細胞生物学研究室)

P-595 (1T15a-02)

自己免疫疾患関連因子VGLL3によるNF- κ B経路活性化

堀 直人 (千葉大・院薬・分子心血管薬理学)

P-596

白色脂肪細胞でのインスリン応答性糖取り込みにおけるRac1によるRalAの制御

長谷川 紀子 (大阪府立大学 大学院 理学系研究科 生物科学専攻 細胞生物学研究室)

P-597

タンパク質分解によるHippoシグナル制御機構の再検討

糸永 光里 (熊本大学 医学部 医学科 5年 / 熊本大学 プレ柴三郎プログラム / 熊本大学 大学院生命科学研究部 シグナル・代謝医学講座)

P-598

未分化大細胞リンパ腫の原因遺伝子産物NPM-ALKIによるSTAT3のリン酸化を介した発がん誘導機構

林 シン (慶應義塾大学)

P-599

 β アレスチンのGPCRへの結合様式の違いによる機能の差異の解明

桑原 莉来 (東北大・院薬・分子細胞生化学)

P-600 (1T15a-10)

DA-Rafは細胞膜と活性化Rasに結合することによりRas-ERK経路の全体的抑制因子として機能する

高野 和儀 (千葉大・院・理・生物)

P-601

核内におけるENO1の局在調査

野間 彩加 (成蹊大学 理工学部 物質生命理工学科 細胞分子デバイス研究室)

P-602

慢性骨髄増殖性腫瘍の原因遺伝子産物JAK2V617F変異体によるDDX5を介した発がん誘導機構の解析

武田 健吾 (慶應義塾大学・薬学部・衛生化学講座)

ポスター / Poster**P-603 ~ P-608****細胞周期、発生 / Cell Cycle, Development**

細胞周期・細胞分裂・細胞極性 / Cell cycle, cell division and polarity

P-603 (2T14a-01)

体細胞分裂から減数分裂への細胞周期の切り替え

石黒 啓一郎 (熊本大学発生医学研究所)

P-604 (2T14a-02)

がん細胞の増殖優位性獲得過程における染色体不安定性の役割

家村 顕自 (東北大学 加齢医学研究所 分子腫瘍学研究分野)

P-605

リン酸化EphA2 (Ser897)の細胞分裂における役割と局在解析

小川 実香 (京都薬科大学)

P-606 (2T14a-03)

IGF1R阻害による細胞分裂進行の遅延とAurora B阻害との併用効果

池田 有紀 (京都薬科大学)

P-607 (2T14a-04)

小頭症原因遺伝子DONSONによる中心体数制御機構の解析

松橋 恭平 (東京大学大学院薬学系研究科生理化学教室)

P-608

マウス唾液腺の機能発現におけるp130Casの役割

高 靖 (九大院・歯・口腔細胞工学)

ポスター / Poster**P-609 ~ P-612****細胞周期、発生 / Cell Cycle, Development**

初期発生・形態形成・成長制御 / Early development, Morphogenesis and growth control

P-609 (2T14a-05)

THE ROLE OF ADAMTS1 IN MICE EMBRYO DEVELOPMENT

Gabriel Opoku (Dept. of Medical Technology, Graduate School of Health Science, Okayama University)

P-610 (2T14a-06)

Disruption of entire Cables2 locus leads to embryonic lethality by diminished Rps21 gene expression and enhanced p53 pathway

Tra Thi Huong Dinh (Laboratory Animal Resource Center, Faculty of Medicine, University of Tsukuba / Transborder Medical Research Center, Faculty of Medicine, University of Tsukuba)

P-611 (2T14a-07)

一次纖毛を介した骨芽細胞分化における膜裏打ちタンパク質4.1Gの役割

斎藤 将樹 (大学院医学系研究科 分子薬理学分野)

P-612 (2T14a-08)

大脳腹側部に発現する遺伝子の制御ネットワークの解析

山本 真帆 (奈良先端大・先端科学技術・バイオサイエンス・発生医科学)

ポスター / Poster

P-613 ~ P-616

細胞周期・発生 / Cell Cycle, Development

幹細胞・細胞分化 / Stem cell and cell differentiation

P-613 (2T14a-09)

The role of Fibulin-7 in the maintenance of mouse skin epidermal stem cells

Erna Raja (International Research Center for Medical Sciences, Kumamoto University)

P-614 (2T14a-10)

三胚葉を同時に可視化するES細胞の作製

鈴木 颯 (筑波大学・院生命システム医学専攻実験動物学研究室)

P-615 (2T14a-11)

LSD1は内皮特異的遺伝子群の発現抑制により造血幹・前駆細胞発生における内皮-造血転換を促進する

玉置 隼也 (筑波大学分子発生生物学研究室)

P-616 (2T14a-12)

非ヒト霊長類の1種であるカンクイザル胎盤に由来する栄養膜幹細胞の樹立

岡村 永一 (滋賀医科大学 動物生命科学研究センター)

ポスター / Poster

P-617 ~ P-620

遺伝情報・発現 / Genetic Information and Expression

染色体・核の構造と機能 / Structure and function of chromosome and nucleus

P-617 (3T14a-05)

p53 regulates the intra-nuclear dynamics of the K27-trimethylation of histone H3

Tsukasa Oikawa (Department of Molecular Biology, Graduate School of Medicine, Hokkaido University)

P-618 (3T14a-12)

細胞核内のクロマチン構造ユニットの解析

畠澤 卓 (東大・定量研 / 東大・院理・生物学)

P-619

出芽酵母Stm1蛋白質と4本鎖核酸の結合に関する分子認識機構の解析

中村 一哉 (東京理科大学)

P-620 (3T14a-04)

骨芽細胞RUnx2は核膜タンパク質発現制御を通じて核形態および骨芽細胞分化を制御する

東 俊文 (東京歯科大学生化学講座)

ポスター / Poster

P-621 ~ P-628

遺伝情報・発現 / Genetic Information and Expression

DNA複製・組換え・変異・修復 / DNA replication, recombination, mutation and repair

P-621

ankle2 deficiency in zebrafish causes impaired brain development

Wulan Apridita Sebastian (Department of Cell Biology, Oita University)

P-622

冬虫夏草サナギタケの交配型遺伝子における機能解析

鈴木 稔之 (宇都宮大学 バイオサイエンス教育研究センター)

P-623 (2T15a-11)

老化による紫外線DNA損傷修復の遅延と損傷応答分子ヒストンH2AXリン酸化の関係

鈴木 崇志 (静岡県立大学大学院食品栄養環境科学研究院)

P-624 (2T15a-09)

ヒトアンジオテンシノーゲン外来遺伝子のマウスゲノム挿入部位の同定

松田 紘奈 (筑波大学 生物資源学類)

P-625

Streptomyces scabies Scabinタンパク質によるDNA損傷性の解析

空閑 琢斗 (福岡大学理学部化学科)

P-626 (2T15a-02)

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ダイナミクス

菅澤 薫 (神戸大学バイオシグナル総合研究センター / 神戸大学大学院理学研究科)

P-627 (2T15a-01)

大腸菌の核様体蛋白質IHFはゲノム複製開始時期において複製開始点oriCと特異的に結合する

加生 和寿 (九州大学 薬学研究院 分子生物薬学分野)

P-628

高度好熱性真正細菌Thermotoga maritimaの複製開始複合体における開始因子DnaAに特異的に結合する一本鎖DNAの配列特性の解析

盧 楚元 (九州大学 薬学府 分子生物薬学分野)

ポスター / Poster**P-629 ~ P-643****遺伝情報・発現 / Genetic Information and Expression**

転写とその制御 / Transcription and its regulation

P-629 (2T15a-05)

CDK8によるHSF1-S326のリン酸化は熱ショック応答を促進する

瀧井 良祐 (山口大学・院医・医化学)

P-630 (2T15a-03)

炎症シグナルによるグルコース応答性転写因子ChREBPの機能制御メカニズムの解明

横山 敦 (東北大学大学院医学系研究科、分子内分分泌学分野)

P-631

3T3-L1脂肪細胞におけるcAMPシグナル系による糖代謝系遺伝子の発現調節機構の解析

小坂橋 瑠佳 (松本大学 大学院 健康科学研究科)

P-632

抗体遺伝子改変酵素AID遺伝子発現におけるIRF4-PU.1複合体とJunB-BATF-IRF4複合体の関与

平野 瀬戸香 (岐阜大・院医・分子病態)

P-633

マウスマスト細胞における新規Ilg6遺伝子制御領域 (Ilg6-DRE) の同定と解析

大森 慎也 (高崎健康福祉大学・薬学部)

P-634 (2T15a-12)

クロマチンの高次構造による転写伸長制御機構の解析

平野 里奈 (東京大・定量研 / 東京大・院理・生物科学専攻)

P-635 (2T15a-10)

ヌクレオソーム転写における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

大角 健 (東大・定量研 / 東大・院理・生物科学)

P-636 (2T15a-06)

マクロファージの炎症応答における細胞外シスチン取り込みの意義の解明

武田 遥奈 (東北大学加齢医学研究所 遺伝子発現制御分野)

P-637

3T3-L1 脂肪細胞におけるZHXファミリー遺伝子の発現調節機構の解析

吉田 瀬七 (松本大学 大学院 健康科学研究科)

P-638 (2T15a-08)

軟骨細胞におけるRFX1を介したCCN3の発現制御機構の解明

水川 朋美 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔生化学分野 / 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯科矯正学分野)

P-639

ヒトDNA修復関連遺伝子プロモーター活性の酪酸と酪酸菌 (Clostridium butyricum TO-A)培養上清に対する応答

内海 文彰 (東京理科大学・薬学部・生命創薬科学科・遺伝子制御学)

P-640

Arp5によるMyoD/MyoG機能抑制を介した骨格筋分化の制御機構

森田 強 (和歌山県立医科大学 医学部 生物学)

P-641

ヒトセレノプロテインP (SELENOP) 遺伝子のプロモーター領域の解析

鴨下 信彦 (自治医科大学 医学部 生化学講座)

P-642 (2T15a-04)

テザード二量体が明らかにするNrf1-MafGヘテロ二量体のタンパク質恒常性ストレス応答遺伝子の発現制御に対する貢献

勝岡 史城 (東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 / 東北大学 未来型医療創成センター / 東北大学 大学院医学系研究科)

P-643

SWI/SNF複合体のIDRIによる相分離を介した核内受容体AF-1領域との相互作用解析

西村 耕一 (徳島大学大学院 医科学教育部 / 徳島大学 先端酵素学研究所 分子内分泌学研究分野)

ポスター / Poster**P-644 ~ P-654****遺伝情報・発現 / Genetic Information and Expression**

クロマチン・エピジェネティクス / Chromatin and epigenetics

P-644 (3T14a-10)

パイオニア転写因子p53によるヌクレオソーム結合機構

西村 正宏 (東大・院理・生物科学 / 東大・定量研)

P-645

CENP-B establishes centromeric localization of ZFAT to control noncoding RNA transcription

Shuhei Ishikura (Department of Cell Biology, Faculty of Medicine, Fukuoka University)

P-646 (3T14a-11)

Mod(mdg4)機能未知Isoformによるテロメア構成レトロトランスポソンの発現制御機構

竹内 力 (慶應義塾大学医学部 分子生物学教室)

P-647 (3T14a-09)

亜鉛欠乏下におけるH3K14ac認識タンパク質の機能解析

竹中 哲 (東京大学 大学院薬学系研究科 細胞情報学教室)

P-648

核内ビタミンD受容体による転写制御に関与するスーパーエンハンサー領域の役割と機能解析

早川 哲 (医療創生大学地域連携センター)

P-649

亜鉛欠乏依存的なヒストンH3K14ac減弱メカニズムの解析

藤澤 貴央 (東京大学 大学院薬学系研究科 細胞情報学教室)

P-650

Signal sensing histone demethylase regulates a concerted thermogenic response in brown adipose tissue and subcutaneous white adipose tissue in animals

Shiyu Xie (Division of Molecular Physiology and Metabolism, Tohoku University Graduate School of Medicine)

P-651

Identification of Sirt3 as a JMJD1A target gene that could regulate mitochondria function during beige adipogenesis

Chaoran Yang (Division of Molecular Physiology and Metabolism, Tohoku University Graduate School of Medicine)

P-652

Histone demethylase JMJD1A regulates innervation in white adipose tissue

Yanan Zhao (Division of Molecular Physiology and Metabolism, Tohoku University Graduate School of Medicine)

P-653

トランスジェニックマウスにおけるラットH19-ICRのDMR形性能の検討

杉原 翔吉 (筑波大学大学院 生命地球科学研究群 生物資源科学学位プログラム)

P-654

DNA結合に伴うヘテロクロマチンタンパク質HP1天然変性領域のESR動的構造解析

荒田 敏昭 (大阪大学・蛋白研 / 阪市大・院理・生物)

ポスター / Poster

P-655 ~ P-665

遺伝情報・発現 / Genetic Information and Expression

RNAプロセッシング・輸送・翻訳・分解 (非コードRNAを含む) / RNA processing, transport, translation and degradation (including non-coding RNA)

P-655

Post-transcriptional regulation of gene expression of *CLB* genes by the cytoplasmic deadenylase Ccr4

Justin Edrian Cocuango Revilleza (Laboratory of Molecular Cell Biology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba)

P-656 (3T14a-01)

相分離を介して形成されるDBC1核内RNA顆粒の機能解析

萬年 太郎 (立命館大学 生命科学部)

P-657 (3T14a-06)

ポリアミンはG-quadruplexの形成を阻害することでヘパラン硫酸伸長酵素 EXT1の翻訳を促進する

鈴木 雅斗 (東京理大薬)

P-658

eIF4E結合タンパク質Eap1とポリA鎖分解酵素Ccr4の遺伝学的相互作用と栄養増殖シグナルにおけるEap1の役割

樋口 雄大 (筑波大学・医学医療系・分子細胞生物学研究室)

P-659 (3T14a-03)

SRSF7は年齢依存的オルタナティブスプライシングを通じて若年性トランスクリプトームの形成に寄与する

森 雅樹 (国立循環器病研究センター研究所 血管生理学部)

P-660 (3T14a-08)

脊髄小脳変性症原因因子Ataxin-2はPAPD4/PABPC1/DDX6と細胞質ポリA鎖伸長マシナリーを構成する

稲垣 佑都 (名古屋市立大学・院薬・遺伝情報学)

P-661

A549細胞におけるUSP30-A51の発現制御とUSP30の発現への影響の解析

松本 聖慈 (東京工業大学 生命理工学院)

P-662

好熱性真正細菌 *Geobacillus* sp. Kps3のフラジェリン遺伝子 (hag) mRNAの試験管内における選択的スプライシング

中原 悠輔 (中央大・理工・応化)

P-663 (3T14a-07)

ミトコンドリアにおける抗生物質依存的な翻訳停滞の解消機構の解明

酒井 舜 (群馬大学大学院 理工学府 分子科学部門)

P-664

ヒトAtaxin-2の酵母オルソログPbp1は転写制御とmRNA安定性制御により糖新生とミトコンドリア関連遺伝子の発現を制御する

藤井 志織 (筑波大学 医学医療系 分子細胞生物学研究室)

P-665 (3T14a-02)

胚発生及び細胞増殖におけるCNOT4ユビキチンリガーゼのmRNA制御作用の解析

山口 智和 (秋田大学大学院医学系研究科 分子機能学・代謝機能学講座)

ポスター / Poster

P-666 ~ P-669

遺伝情報・発現 / Genetic Information and Expression

「遺伝情報・発現」分野全般 / Classification "Genetic Information and Expression" in general

P-666 (2T15a-07)

mTORC1-independent translational regulation of mammalian cells by methionine adenosyltransferase 2A

Mahabub Alam (Department of Biochemistry, Tohoku University Graduate School of Medicine)

P-667

ハトscaleケラチン遺伝子のクローニング

高橋 理恵子 (城西大学 理学部 化学科)

P-668

SNAI2はヒトケラチノサイトHaCaT細胞においてTGF- β 1によって誘導されるが、上皮間葉転換には必須ではない
三宅 佑宜 (福岡歯科大学 成長発達歯学講座 矯正歯科学分野)

P-669

ギフチョウにおける化合物結合タンパク質 (CSP) 遺伝子クラスターの解析

北川 浩子 (城西大学)

ポスター / Poster**P-670 ~ P-675****新領域・新技術 / Frontier Sciences and Technology**

オーム研究・解析技術 / Ome research and analysis technology

P-670

High-throughput NMR biomarker profiling: technology, scientific applications, and translation of research findings to personalised healthcare

Peter Wurtz (Nightingale Health Plc, Helsinki, Finland)

P-671 (1T13e-03)

質量分析を応用したメチル化タンパク質のシームレスな探索法の開発

加香 孝一郎 (筑波大・生命環境)

P-672

Multi-Omics analysis of human embryonic stem cell neural differentiation using the cloud-based applications

Takeshi Shibata (K.K. AB SCIEX)

P-673

SWATH法によるマンゴー葉抽出物の抗炎症作用の分子機構の解明の試み

吉元 健人 (近畿大学大学院生物理工学研究科)

P-674 (1T13e-02)

アミノ酸トランスポーター LAT1阻害薬JPH203による胆道がん細胞増殖抑制機構に関わるプロテオミクスおよびリン酸化プロテオミクス解析

岡西 広樹 (大阪大学 大学院医学系研究科)

P-675

IoTを利用した遠隔操作による効率的なアミノ酸組成によるタンパク質同定手法

山口 浩 (東海大・九州教養)

ポスター / Poster**P-676 ~ P-686****新領域・新技術 / Frontier Sciences and Technology**

一分子細胞生化学・イメージング・バイオセンサー / Single molecule biochemistry, single cell biochemistry, imaging and biosensor

P-676

BRET法を用いたマグネトソームのタンパク質相互作用の生細胞イメージング

菊池 咲紀 (金沢大・院・自然科学)

P-677

高速AFMを用いたヒストンH2A-DNA実時間イメージングによるヌクレオソーム凝縮プロセスとその環境の解明

西出 梧朗 (金沢大学大学院新学術創成研究科ナノ生命科学専攻博士前期課程, ナノ精密医学・理工学卓越大学院プログラム)

P-678

電子顕微鏡下におけるヒト細胞内のmRNAタンパク質構造のイメージング

中村 有香 (金沢医科大学 総合医学研究所)

P-679(1T13e-06)

蛍光免疫センサーブロープCoiled Q-probeを用いた各種低分子の検出と, FRET型ブロープへの展開

笹本 佳那 (東工大・生命理工学院)

P-680(1T13e-04)

NanoBIT-BRET法によるGPCRシグナル複合体解析

川上 耕季 (東北大・院薬・分子細胞生化学)

P-681

レシオ計測が可能な蛍光免疫センサー FRET Coiled Q-bodyにおけるDonor-Acceptor間距離の検討

安田 貴信 (東工大・生命理工学院)

P-682(1T13e-05)

細胞内アダプタータンパク質の一分子動態計測によるインテグリンLFA-1活性化機構の解明

近藤 直幸 (関西医科大学 附属生命医学研究所 分子遺伝学部門)

P-683

ラマン分光法と多変量解析を用いた胸部大動脈瘤ラベルフリーイメージングと疾患特異的分子指紋の同定

杉山 夏緒里 (早稲田大学 理工学術院総合研究所 / 早稲田大学 先進生命動態研究所 / 筑波大学生存ダイナミクス研究センター / Department of Biomedical Engineering, Eberhard Karls University, Tuebingen, Germany)

P-684

磁気バイオセンサを用いた高感度&マルチプレックス測定法の紹介

中沢 隆史 (株式会社 日立ハイテク)

P-685

実験室ベースのX線顕微鏡による生きたバンジー種子の3次元イメージング

国島 直樹 (株式会社リガク)

P-686

サブミクロン空間分解能赤外分析法(O-PTIR)の生体材料への応用

小林 華榮 (株式会社日本サーマル・コンサルティング)

ポスター / Poster**P-687 ~ P-688****新領域・新技術 / Frontier Sciences and Technology**

システムバイオロジー / Systems biology

P-687

原子レベル情報を用いることなく、解糖系とペントースリン酸経路の非酸化的反応によりグルコースからリボース5-リン酸が生成する経路を列挙する

太田 潤 (岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 医学系 生化学分野)

P-688

4つの特徴が糖摂取後のヒト血中分子の分子・個人間の類似性を特徴づける

藤田 卓 (東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻)

ポスター / Poster**P-689 ~ P-690****新領域・新技術 / Frontier Sciences and Technology**

時計生物学・睡眠・光周性・リズム / Chronobiology, sleep, photoperiodism and rhythm

P-689

時計タンパク質複合体の相互作用マップと翻訳後修飾リズム

乙部 優太 (東京大学大学院理学系研究科 / 東京都医学総合研究所)

P-690(2T13e-06)

Effects of Cryptochrome-modulating compounds on circadian behavioral rhythms in zebrafish

Mui Iida (Institute of Transformative Bio-Molecules, Nagoya University / Division of Biological Sciences, Graduate School of Science, Nagoya University)

新領域・新技術 / Frontier Sciences and Technology

生理活性物質・食品科学 / Drug discovery, bioactive compounds and food science

P-691 (2T13e-04)

Ag/KTFAカチオン化剤を用いたこんにやく遊離セラミド (kCer) のマスイメージングによる検討

臼杵 靖剛 (北海道大学先端生命科学研究院)

P-692

クルマエビの成長過程におけるD-アミノ酸含量の変動

吉川 尚子 (静岡理工科大学理工学部)

P-693 (1T13e-10)

こんにやく芋由来セラミド (kCer) の正常ヒト表皮角化細胞におけるセマフォリン 3A の発現誘導メカニズム

藤田 未麗 (順天堂大学大学院医学系研究科環境医学研究所、順天堂かゆみ研究センター (JIRC))

P-694

ライブイメージング技術に立脚した簡便なマスト細胞脱顆粒アッセイ系の構築

東尾 浩典 (岩手医科大学 教養教育センター 化学科)

P-695

コラーゲン・トリペプチドは血管内皮細胞を酸化ストレスから保護する効果を持つ

高辻 英仁 (金沢医大・医・生化学)

P-696

京都独自の乳酸菌ライブラリーを用いた有用乳酸菌の探索

和田 潤 (地方独立行政法人 京都市産業技術研究所)

P-697 (1T13e-11)

リュウキュウマツ葉抽出物の機能性評価

村山 裕子 (沖縄工業高等専門学校)

P-698 (2T13e-03)

尿中カロテノイドの微量分析法の開発と応用

豊田 晴香 (株式会社ファンケル)

P-699

Zuccarini由来のJegosaponin AおよびBは細胞膜透過性を増加させ、前立腺癌細胞およびゼブラフィッシュ受精卵を傷害する

西村 萌 (三重大学大学院医学系研究科統合薬理学分野)

P-700 (2T13e-01)

ドラッグデリバリーシステムの研究開発と沖縄生物資源の活用

川満 日向子 (沖縄工業高等専門学校生物資源工学科)

P-701 (1T13e-07)

ショウジョウバエの食餌制限によるグリア貪食能低下に寄与する食餌因子の探索

山城 梨沙 (名古屋市立大学大学院 薬学研究科 加齢病態制御学講座 / 国立長寿医療研究センター 認知症先進医療開発センター 神経遺伝学研究部)

P-702

海洋性シュードモナスの産生するビオペルジンの構造解析

落合 慧璃 (長浜バイオ大学大・院 バイオサイエンス・蛋白質機能解析)

P-703 (2T13e-05)

ウシ乳汁含まれるポリアミン成分と乳牛の健康状態

陳 芸丹 (関西学院大学大学院 理工学研究科)

P-704

金柑成分によるNK賦活効果と抗ストレス効果 (人工ニューラル・ネットワークによる予測と動物・細胞による検証)

江藤 望 (宮崎大学農学部応用生物科学科)

P-705

ヒト腸管細胞モデル系を用いた鉄イオンの吸収を向上させる食品成分の探索とそれらの成分が鉄輸送関連タンパク質に作用する分子機構

澤井 仁美 (兵庫県立大学 大学院理学研究科 / 理化学研究所 放射光科学研究センター)

P-706 (2T13e-02)

レンコンに含まれる抗アレルギー化合物の単離・同定

水口 博之 (大阪大谷大学薬学部薬理学)

P-707 (1T13e-12)

食用昆虫としてのセミに注目した免疫賦活作用

尾崎 知美 (山口大学大学院創成科学研究科農学系専攻生命科学コース)

P-708

Regulation of clock gene expression by fractionated components of lettuce seeds

Yoshinori Okada (Laboratory on Ageing & Health Management, Graduate School of Nursing & Health, Aichi Prefectural University / Ageing and Nutrition Research, Yms Laboratory)

P-709

甘茶抽出物による脂肪細胞分化に関与する転写調節因子の制御メカニズムについて

中野 瞳子 (大阪市立大学大学院 生活科学研究科 栄養機能科学)

P-710

マテ茶抽出物による非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD) 予防効果について ~ *In vitro* 実験系での検討 ~

浦 晴菜 (大阪市立大学大学院 生活科学研究科 栄養機能科学)

P-711 (1T13e-08)

グロビンペプチドはUCP1発現増加を介して内臓脂肪蓄積を抑制する

臧 黎清 (三重大学大学院地域イノベーション学研究科)

P-712

黄ニラ抽出物の細胞内グルタチオン上昇作用におけるKeap1-Nrf2経路の関与

守谷 智恵 (就実大薬)

P-713

米タンパク加水分解物からの抗酸化酵素発現誘導ペプチドの同定

川上 賀代子 (就実大学 薬学部)

P-714

潰瘍性大腸炎モデルマウスの作製と食品成分の関与

池田 祐香 (奈良女子大学大学院 人間文化総合科学研究科 生活環境科学専攻)

P-715 (1T13e-09)

メトホルミンのUCA1誘導および軟骨細胞分化促進作用

近藤 星 (岡山大・院医歯薬・口腔生化 / 岡山大・院医歯薬・顎口腔再建外科)

P-716

マテ茶抽出物によるパーキンソン病の予防効果と抗酸化メカニズムの検討

松元 圭代 (大阪市立大学大学院 生活科学研究科 栄養機能科学)

ポスター / Poster

P-717 ~ P-720

新領域・新技術 / Frontier Sciences and Technology

進化・生命多様性 / Evolution and biodiversity

P-717 (1T13e-01)

Potentially translated sequences determine protein-coding potential of RNAs in cellular organisms

Yusuke Suenaga (Department of Molecular Carcinogenesis, Chiba Cancer Centre Research Institute)

P-718

生殖隔離制御遺伝子座*Hstx2*内に存在する雑種不稔原因遺伝子の機能同定

森本 健斗 (筑波大学医学学位プログラム専攻実験動物学研究室)

P-719

pre-mRNAスプライシング機構についての進化的考察

高木 あすか (帝京大学)

P-720

ニホンヤマビルのミトコンドリアDNA全塩基配列の決定

小倉 夏紀 (成蹊大学 理工学部 物質生命理工学科 細胞分子デバイス研究室)

ポスター / Poster**P-721 ~ P-726****新領域・新技術 / Frontier Sciences and Technology**

遺伝子・核酸・糖鎖・細胞工学 / Genetic, nucleic acid, glycotecchnology and cell engineering

P-721 (2T13e-09)

近赤外光によってゲノム上の遺伝子を活性化する光操作ツール

中嶋 隆浩 (神奈川県立産業技術総合研究所 / 東京大学大学院総合文化研究科)

P-722

RNA分解を検出する蛍光寿命プローブ

平田 陸 (岡山大学)

P-723 (2T13e-11)

自己会合型分割体Cre遺伝子組換え酵素を基盤とする改良型化合物誘導性Cre-loxP遺伝子組換え系の開発

河野 風雲 (東京大学 大学院総合文化研究科)

P-724 (2T13e-12)

翻訳後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

鳥越 秀峰 (東京理科大学)

P-725

NF- κ B遺伝子欠損細胞の作製

高橋 安澄 (成蹊大学 理工学部 物質生命理工学科 細胞分子デバイス研究室)

P-726 (2T13e-10)

成人T細胞白血病細胞に特異的に結合する一本鎖抗体をキメラ抗原受容体として導入したナチュラルキラー細胞の開発

立尾 清悟 (鹿児島大学大学院理工学研究科)

ポスター / Poster**P-727 ~ P-730****新領域・新技術 / Frontier Sciences and Technology**

「新領域・新技術」分野全般 / Classification "Frontier Sciences and Technology" in general

P-727 (2T13e-07)

深層学習を用いた画像変換によるタンパク質局在の予測

末次 志郎 (奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス)

P-728 (2T13e-08)

遺伝子組換えバキュロウイルスを用いた酵素担持粒子の開発

岩田 典也 (三重大学・大学院工学研究科・分子生物工学研究室)

P-729

LEXAS—自然言語処理と機械学習を用いた生命科学実験検索・提案システムの開発

伊藤 慶 (東京大学大学院薬学系研究科)

P-730

リボソームモデル膜融合によるエンベロープウイルス感染能阻害条件の検討

川勝 響 (三重大学大学院工学研究科 分子生物工学研究室)

疾患生物学 / Biology of Diseases

がん / Cancer

P-731

Characterization of Mitotic Kinesin Eg5-ADP-Pi Analogues Ternary Complexes Which Mimic Different Transient States in ATPase Cycle

Fofou Tostani Yonta (Soka University)

P-732

Human Tumor Microenvironment Fosters Immunoglobulin Clones Recognizing Both of Densely Sulfated Glycosaminoglycan and Nucleic Acids

Genta Furuya (Department of Preventive Medicine, Graduate School of Medicine, the University of Tokyo)

P-733

乳がん細胞のタモキシフェン耐性獲得におけるアルドケト還元酵素1C3、グルタチオンとプロテアソームの意義
松永 俊之 (岐阜薬科大学 グリーンファーマシー教育推進センター)

P-734

MKP-1/JNK経路のデキサメタゾンによる膵臓癌幹細胞の治療標的化

岡田 雅司 (山形大学医学部腫瘍分子医科学講座)

P-735 (1T14e-02)

神経膠芽腫細胞におけるフェロトーシスの制御

石丸 由姫 (京都大学大学院薬学研究科)

P-736

TMEPAIファミリー分子によるマウス消化管腺腫制御分子メカニズムの解明

中野 なおこ (昭和薬科大学 生化学研究室)

P-737

セレノシスチンを用いたシスチン・グルタミン酸トランスポーター (xCT) 活性の蛍光測定法の開発

平川 哲央 (株式会社 同仁化学研究所)

P-738

肺腺がんスフェロイド細胞におけるクローディン-2によるNrf2シグナルの活性化と抗がん剤抵抗性の獲得
五十里 彰 (岐阜薬科大学生命薬学大講座生化学研究室)

P-739 (1T14e-03)

癌進展を加速させる炎症駆動型直鎖状ユビキチン修飾機構

佐々木 克博 (京都大学大学院 医学研究科 細胞機能制御学)

P-740

PRC2 insufficiency induces p53-dependent dyserythropoiesis in myelodysplastic syndrome through *Cdkn2a* de-repression

Kazumasa Aoyama (Division of Stem Cell and Molecular Medicine, Center for Stem Cell Biology and Regenerative Medicine, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo / Department of Cellular and Molecular Medicine, Graduate School of Medicine, Chiba University)

P-741

ES細胞に発現している転写因子Zfp296は細胞のがん化を引き起こす

溝上 優美 (順天堂大学研究基盤センター 共同研究・研修室)

P-742

EZH2 controls neuroblastoma survival via actively regulates MYCN target genes without its methyltransferase activity

Shoma Tsubota (Department of Molecular Biology, Nagoya University Graduate School of Medicine)

P-743

Blocking the ARF6-AMAP1 pathway cooperatively improves anti-PD-1 immunotherapy for pancreatic cancer

Ari Hashimoto (Dept. of Mol. Biol., Hokkaido Univ. Fac. of Med.)

P-744(1T14e-06)

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

佐田 遼太 (大阪大学大学院医学系研究科 分子病態生化学講座)

P-745

肺がんにおけるDKK1-CKAP4シグナルと治療標的としての可能性

名越 章裕 (大阪大学大学院医学系研究科 分子病態生化学)

P-746

オンコメタボライトによる毒性を回避する機構

上田 健 (近畿大学医学部生化学)

P-747

トマチジン高含有トマト葉抽出物は85As2細胞誘発担がんマウスの腫瘍形成を抑制する

藤巻 純哉 (静岡県立大学大学院薬食生命科学総合学府)

P-748

MLL白血病におけるHOXA9とMYCの協調作用

宮本 亮 (国立がん研究センター・鶴岡連携研究拠点)

P-749(1T14e-04)

細胞分裂異常の誘導を介したv-Srcの形質転換機構

中山 祐治 (京都薬科大学)

P-750(1T14e-05)

がん微小環境におけるがん原遺伝子Src活性化意義の解明

富嶋 佳乃 (大阪大学 微生物病研究所 発癌制御研究分野)

P-751

ヒト大腸がんHCT116細胞におけるpoly(ADP-ribose)glycohydrolase阻害剤PDD00017273に対する耐性機構の解明

津田 楓 (東京理科大学 薬学部 生化学・分子生物学研究室)

P-752

Kras変異を原因とする発癌感受性関連遺伝子の探索と候補遺伝子の解析

齋藤 浩充 (三重大学地域イノベーション推進機構先端科学研究支援センター動物機能ゲノミクス)

P-753

がん細胞に発現するGb3の抗がん剤感受性に与える影響について

八木橋 佳章 (東北医科薬科大学 薬学部 分子認識学教室)

P-754

肝癌細胞におけるShufeng Jieduの抗癌効果とその誘導機構の検討

稲垣 善則 (東京大学大学院医学系研究科肝胆臓・人工臓器移植外科)

P-755

グリオブラストーマ幹細胞におけるRor1受容体の発現・機能制御機構の解析

石川 智弘 (神戸大学 大学院医学研究科 細胞生理学分野)

P-756(1T14e-08)

MMP-7が誘導するがん細胞凝集機構におけるマトリプターゼ活性の寄与

富永 明里 (横浜市立大学大学院 生命ナノシステム科学研究科 生命環境システム科学専攻)

P-757

難治がんに対するケイヒ酸誘導体による細胞増殖抑制作用およびその機構

今井 正彦 (星薬大・病態機能制御学)

P-758

DKK1-CKAP4シグナルは肝癌の予後不良因子であり、CKAP4は新たな治療標的となりうる

井口 浩輔 (大阪大学大学院医学研究科分子病態生化学 / 神戸大学大学院医学研究科外科学講座肝胆臓外科学分野)

P-759

化合物スラミンはMMP-7が誘導するがん細胞の細胞凝集を阻害する

杵野 弘樹 (横浜市立大学 生命ナノシステム科学研究科 生命環境システム科学専攻)

P-760

クルクミンが有する癌細胞転移に対する抑制機能についての解析

黒川 沙貴（滋賀県立大学大学院 人間文化科学研究科 生活文化学専攻 健康栄養部門）

P-761

ブルーベリー葉抽出液に含まれる高重合度プロアントシアニジンによる成人T細胞白血病(ATL)治療法の開発
市川 朝永（宮崎大学医学部機能制御学講座腫瘍生化学分野）

P-762

ヘスレチンはHSF1の発現量を低下させる事で肺癌細胞の上皮間葉転換を抑制する

田中 大也（滋賀県立大学人間文化学部生活栄養学科）

P-763

演題取り下げ

P-764 (1T14e-09)

ケモカイン受容体CCR3の阻害によるがん悪性化機構の解明

海堀 祐一郎（姫路獨協大 薬学部 衛生化学研究室）

P-765

ヒト検体由来胃がん細胞のコンディショナルプログラミング法による長期継代培養

神田 輝（東北医科薬科大学医学部 微生物学教室）

P-766

発がん段階におけるがん遺伝子Srcと制御因子Cskの意義

野村 優斗（大阪大学微生物病研究所発癌制御研究分野）

P-767 (1T14e-07)

Wnt標的遺伝子GREB1の組織特異的発現制御と肝細胞がんの増殖制御機構

松本 真司（大阪大院・医・分子病態生化学）

P-768

メチオニン制限は癌遺伝子Srcによる強制的な細胞死と細胞増殖のカップリングを解除する

西田 弘（神戸大学大学院 医学研究科 細胞生理学分野 / 理化学研究所CPR）

P-769

**トリプトファン代謝物キヌレニンが Jurkat T 細胞の走化性を抑制する
-免疫寛容におけるトリプトファン代謝の役割**

刀祢 重信（東京電機大・生命科学系 / 川崎医大・生化学）

P-770

色素上皮由来因子（PEDF）は、ラミニン受容体を介して、乳癌細胞における終末糖化産物（AGEs）誘導性の増殖とVEGFおよびMMP-9の発現を抑制する

松井 孝憲（久留米大学医学部糖尿病性血管合併症病態・治療学講座）

P-771

口腔がん細胞におけるPARP及びPARG阻害剤感受性とシスプラチンとの併用効果の検証

佐々木 由香（大阪歯科大学・歯学部・薬理学講座 / 長崎大学大学院・医歯薬学総合研究科・分子標的医学分野・分子標的医学研究センター）

P-772 (1T14e-01)

上皮細胞はMHC class IとAltRの相互作用を介した細胞競合によりがん変異細胞を排除する

鮎川 志優（早稲田大学大学院先進理工学研究科）

P-773

Analysis of ERCC1 expression and gene alteration in gastric cancer cell lines

Ying Tong（Dept. Molecular and Genomic Biomedicine and CBMM, Grad. Sch. Biomed. Sci., Nagasaki Univ.）

P-774

空間的トランスクリプトームを用いたマウスリンパ節転移制御機構の解析

安 健博（秋田大学大学院医学系研究科 分子機能学・代謝機能学講座）

疾患生物学 / Biology of Diseases

老化と生活習慣病 / Aging and life style-related diseases

P-775炎症性腸疾患関連大腸がんにおけるSirt1-NAD⁺経路の機能解析

天野 恭志 (近畿大学医学部生化学教室)

P-776 (2T14e-02)

老化とアルツハイマー病モデルショウジョウバエにおける5-アミノレブリン酸の保護的な効果

野口 まりえ (都立大院理)

P-777

肺胞上皮細胞およびマクロファージにおけるp16過剰発現による線維化関連因子の遺伝子発現変化の検討

竹之内 康広 (川崎医大・薬理)

P-778

加齢に伴うマウスコルチコステロン 濃度の変化と制御機構

奥平 准之 (帝京大学医学部生化学講座)

P-779

非ヒト霊長類モデルを用いた造血幹細胞の免疫老化現象の解析

升田 雄士 (国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 免疫老化プロジェクト / 大阪大学大学院 薬学研究科 免疫老化制御学分野)

P-780

ヒト肥厚黄色靱帯グリコサミノグリカン(GAG)の二糖解析

長子 晴美 (島根大学 医学部 生化学講座)

P-781

細胞骨格アクチン崩壊によるヒストンH2AXリン酸化を指標とした組織の老化評価法の構築

森 優太 (静岡県立大学大学院食品栄養環境科学研究院)

P-782 (2T14e-01)

老化に伴う真皮線維芽細胞の不均一性変化に関する解析

板井 恵理子 (コーセー研究所)

P-783

2型糖尿病におけるコレステロール合成関連遺伝子の発現制御機構の解明

中川 悠紀 (香川大・農・応用生物科学)

P-784

肥満型糖尿病モデルマウスの肝臓で増加するガレクチン-1の発現解析

大島 瑠々花 (前橋工科大学大学院・工学研究科・生物工学専攻)

P-785

線虫寿命モデルの遺伝子発現解析を用いたダイオウ薬効に関わるヒト分子メカニズムの解明

江口 智美 (東海大・医・分子生命 / 東海大・理・化学)

P-786

ダイオウ成分Resveratrolの薬効に関わるヒトNHE1遺伝子機能の解析

田代 杏夏 (東海大・医・分子生命 / 東海大・理・化学)

P-787 (2T14e-06)

転写因子ChREBPのミトコンドリアのクリステ形成における役割

崎山 晴彦 (兵庫医科大学・生化学)

P-788カカオ・プロシアニジンは感覚神経を介して *C. elegans* の寿命を延長する

盛永 侑希 (東京薬科大・院・生命科学)

P-789

高脂肪食負荷による脂質代謝異常に対するケトン体代謝酵素欠損の影響

長谷川 晋也 (星薬科大学)

P-790

非ヒト霊長類モデルを用いたT細胞老化を基軸とする免疫老化現象の本質的解明

野木森 拓人 (国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 免疫老化プロジェクト)

P-791

消毒副生成物ジブロモアセトニトリルによる細胞老化の促進とDNA損傷修復への影響

菅沼 光希 (静岡県立大学大学院食品栄養環境科学研究院)

P-792

アミロイド症におけるタンパク質蓄積への酸化ストレスの関与と調査

深澤 真実 (成蹊大学 理工学部 物質生命理工学科 細胞分子デバイス研究室)

ポスター / Poster

P-793 ~ P-810

疾患生物学 / Biology of Diseases

内分泌・代謝疾患 / Endocrinological and metabolic diseases

P-793 (2T14e-04)

ジベプチルジペプチダーゼIIIが糖尿病性腎臓病を抑制する作用機序

米野 雅大 (滋賀医科大学 医学部)

P-794

GCKR、TRIB1の遺伝子多型とメタボリックシンドローム及び非アルコール性脂肪肝疾患との関連

北本 綾 (浜松医科大学 先進機器共用推進部)

P-795

糖尿病治療薬メトホルミンの下痢副作用におけるGLP-1分泌の関与

溝口 桃加 (岐大院・自然科学技術)

P-796

膵β細胞におけるミトコンドリア品質管理の破綻はインスリン分泌不全を誘導する

青柳 共太 (杏林大学医学部細胞生化学)

P-797

Imaging of amylin aggregation using quantum-dot nanoprobe

Ziwei Liu (Division of Sustainable and Environmental Engineering, Muroran Institute of Technology)

P-798

Hepatoprotective effect of taxifolin in a mouse model of nonalcoholic steatohepatitis

Bin Fu (Department of Molecular Medicine and Metabolism, Research Institute of Environmental Medicine, Nagoya University)

P-799 (2T14e-03)

ヘム合成系初発酵素5-アミノレブリン酸合成酵素1(ALA51)遺伝子破壊マウスでの、膵β細胞ミトコンドリア異常によるグルコース刺激インスリン分泌異常

武田 和也 (山形大医・メディカルサイエンス推進研・遺伝子実験セ / 山形大医・創薬科学)

P-800 (1T14e-11)

非アルコール性脂肪肝炎関連肝がんの発症・進展に対する抗糖尿病薬の効果；短期間で発症する新たな動物モデルを用いたSGLT2阻害薬の薬効評価

吉岡 直輝 (名古屋大学環境医学研究所分子代謝医学分野 / 名古屋大学大学院医学系研究科消化器内科学)

P-801

Adult murine pancreatic β-cells retain repetitive proliferation capacity in a diphtheria toxin mediated β-cell ablation model

Xue Chen (Department of Medical Physiology, Graduate School of Medicine Chiba University)

P-802

2型糖尿病感受性遺伝子ZFAND3の肝臓特異的な高発現は、インスリン抵抗性を改善する

清水 かほり (大阪大谷大・薬)

P-803 (2T14e-07)

非アルコール性脂肪肝炎の病態形成におけるβ2アドレナリン受容体の意義の検討

木村 真一郎 (名古屋大学環境医学研究所 分子代謝医学分野 / 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学分野)

P-804

成長期および成人期のフルクトース過剰摂取が海馬神経栄養因子の発現に及ぼす影響

景山 斎（藤田医科大学大学院 保健学研究科）

P-805

エネルギー代謝調節機構におけるNMBおよびGRPの機能解析

比嘉 涼子（大分大学医学部神経生理学講座）

P-806

NASH発症におけるマクロファージのコレステロール代謝障害と機能変容

伊藤 美智子（名古屋大学環境医学研究所メタボ栄養科学寄附研究部門 / 神奈川県立産業技術総合研究所「貼るだけ人工肝臓」プロジェクト / 東京医科歯科大学生体材料工学研究所バイオエレクトロニクス分野）

P-807

肝細胞特異的cFLIP欠損はチオアセトアミド投与による慢性肝障害と肝線維化を亢進させるHepatocyte-specific

土屋 勇一（東邦大学医学部生化学講座）

P-808

低濃度メチル水銀がラット胎仔神経幹細胞の分化能に及ぼす影響

若杉 拓哉（藤田医科大学大学院 保健学研究科）

P-809(1T14e-10)

肝臓がんにおけるグルカゴン応答性メチル化酵素SetXの役割の解析

満島 勝（国立国際医療研究センター研究所 糖尿病研究センター 分子代謝制御研究部）

P-810

高血圧妊娠胎仔FGRの遺伝子発現の特質解析

石田 純治（筑波大学 生存ダイナミクス研究（TARA）センター）

ポスター / Poster

P-811 ~ P-816

疾患生物学 / Biology of Diseases

遺伝性疾患 / Hereditary diseases

P-811

多重反応モニタリング法による長鎖塩基の解析

真嶋 隆一（国立成育医療研究センター）

P-812

CLP1 p.R140Hの変異は病的なチロシンtRNA前駆体断片の蓄積を誘導する

森崎 郁子（大分大学医学部細胞生物学講座）

P-813(2T14e-10)

亜鉛欠乏刺激下におけるSOD1の新規結合因子からALSの病態分子機構に迫る

田中 志和（東京大学大学院 薬学系研究科 細胞情報学教室）

P-814

脂肪酸代謝障害におけるストレス脆弱性の解析

牛飼 美晴（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 衛生学・健康増進医学分野）

P-815(2T14e-11)

難治性筋原線維性ミオパチーの病態メカニズムの解明

木村 健一（筑波大学生存ダイナミクス研究センター / Institute of Physiology I, University of Bonn）

P-816

Impact of genetic variation in intrinsically disordered regions on human health and diseases

Koh Onimaru（Molecular oncology, Nagoya University Graduate school of Medicine）

ポスター / Poster

P-817 ~ P-826

疾患生物学 / Biology of Diseases

疾患全般 / Diseases in general

P-817

生体内深部病変に対する光治療を目的とした基礎的研究

芳賀 早苗 (北海道大学 大学院保健科学研究)

P-818 (2T14e-09)

遺伝子発現プロファイリングから探る、心腎連関病態のH3Aゴニストによる病態改善メカニズム

笠井 郁也 (筑波大学フロンティア医科学学位プログラム)

P-819

心腎連関モデルマウスの初期心腎機能・障害の解析

室町 直人 (筑波大学 生命農学学位プログラム)

P-820 (2T14e-08)

ApoE欠損マウスにおける抗ピロール化タンパク質抗体レパトアの同定

林 世映 (東京大学大学院 農学生命科学研究科 応用生命化学専攻)

P-821

MPO-ANCA陽性者由来好中球myeloperoxidaseにおける翻訳後修飾の網羅的定量解析

佐藤 政秋 (聖マリアンナ医科大学大学院 疾患プロテオーム・分子病態治療学)

P-822

GARRE(Granule Associated Rac And RHOG Effector)遺伝子変異が細胞機能に及ぼす影響

洪川 幸直 (地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪母子医療センター研究所 分子遺伝病研究部門)

P-823 (2T14e-05)

Leucine-Rich Repeat Kinase 2(LRRK2)の糖代謝における生理的役割

川上 文貴 (北里大学大学院医療系研究科生体制御生化学)

P-824

リウマチ滑膜細胞の増殖メカニズムの解明

藤田 英俊 (大阪工業大学・工学部・生命工学科 / 東京医科大学・医学総合研究所・運動器科学研究部門 / 東京医科大学・未来医学研究寄附講座)

P-825

糖尿病における創傷治癒遅延に対するプロスタグランジンD₂の関与

鎌内 朋子 (第一薬科大学 薬学部 薬剤設計学分野)

P-826

CRISPR/Cas9を用いたアミロイド前駆体蛋白質の発現抑制に関する基礎的研究

田中 園子 (帝京大学医学部神経内科)

ポスター / Poster

P-827 ~ P-836

疾患生物学 / Biology of Diseases

診断・検査など / Molecular diagnosis, laboratory medicine, etc.

P-827

Optimization of reaction condition of recombinase polymerase amplification to detect SARS-CoV-2 DNA and RNA using a statistical method

Kevin Maafu Juma (Grad. Sch. of Agric., Kyoto Univ.)

P-828

うつ病評価用新規バイオマーカーの開発

市川 大祐 (神戸大学農学部環境生物学コース・環境物質科学研究室)

P-829

シトクロムP450蛍光阻害アッセイ法によるがんと神経変性疾患の分類モデルの確立

伊原 航平 (神戸大学バイオシグナル総合研究センター)

P-830

がん疾患種分類用新規バイオマーカーの開発

大山 凌太郎 (神戸大学農学部生命機能科学科環境生物学コース)

P-831

組織及び血液プロテオーム解析より見出された動脈硬化性大動脈瘤の新規バイオマーカー

南野 直人 (国立循環器病研究センター創薬オミックス解析センター / 国立循環器病研究センター研究所分子薬理部)

P-832

ヒト潰瘍性大腸炎診断用新規バイオマーカーの開発

岡田 悠花 (神戸大学農学部応用機能生物学講座環境物質科学)

P-833

肺がん診断用新規バイオマーカーの開発

北本 真緒 (神戸大学農学研究科応用機能生物学講座環境物質科学)

P-834

25-ヒドロキシビタミンD3の長期投与がCYP24A1遺伝子欠損ラットに与える影響

尾近 里紗 (富山県大・工)

P-835

Measurement of collagen species in culture medium by nano-LC/MS/MS

Kazuo Yamada (Dept. of Biosign. and Radioiso. Exp., Interdiscip. Cent. for Sci. Res., Org. for Res. and Acad. Info., Shimane Univ. / Dept. of Leg. Med., Shimane Univ., Sch. of Med.)

P-836

アミロイド前駆体タンパク質 (APP) 770は血小板に特異的に発現し放出される

三浦 里織 (福島県立医科大学保健科学部臨床検査学科)

ポスター / Poster

P-837 ~ P-844

疾患生物学 / Biology of Diseases

「疾患生物学」分野全般 / Classification "Biology of Diseases" in general

P-837

代謝プロファイルに影響を与える遺伝要因の網羅的解析

小柴 生造 (東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 / 東北大学 未来型医療創成センター / 東北大学大学院 医学系研究科)

P-838

宇宙でのマウス長期飼育における骨格筋への影響

定木 駿弥 (筑波大・医・解剖発生)

P-839

微小重力下でのNrf2によるヒラメ筋可塑性制御機能

林 卓杜 (筑波大・医・解剖発生)

P-840

宇宙飼育マウスを用いた新規骨格筋萎縮関連遺伝子の探索

加藤 千尋 (筑波大・医・解剖発生)

P-841

膜受容体PGRMC1の構造的知見を基盤とした薬剤の抗がん効果の解明

加部 泰明 (慶應義塾大学医学部医化学教室)

P-842

上皮タイトジャンクションに対するビタミンDシグナル欠損の影響

吉田 堇 (富山県立大学)

P-843

ビタミンDシグナル欠損ラットにおける生体防御機能の解析

西川 美宇 (富山県立大学)

P-844

タバコ主流煙曝露による視機能に対する影響

樋口 明弘 (金沢大学先端科学・社会共創推進機構)

ポスター / Poster

P-845 ~ P-854

神経科学 / Neuroscience

神経系の発達・分化・回路形成 / Development of neural networks

P-845

オリゴデンドロサイト前駆細胞はホスホリパーゼDとPIP5キナーゼを介して分化する

加藤 有希乃 (東京薬科大学・生命科学部・分子神経科学研究室)

P-846 (2T15e-01)

神経軸索成長における極長鎖脂肪酸産生酵素GPSN2の生理的役割

本多 敦子 (新潟大学大学院 医歯学総合研究科 神経生化学分野 / 新潟大学 医学部 医学科研究推進センター)

P-847

株化後根神経節ニューロンND7/23と株化シュワン細胞IFRS1の共培養による髄鞘形成誘導の試み

三五一憲 (東京都医学総合研究所 糖尿病性神経障害プロジェクト)

P-848

精密・迅速・可逆的な遺伝子発現ON/OFF制御システムの開発と神経発生研究への適用

松田 孝彦 (兵庫県立大学大学院理学研究科 生命科学専攻 細胞機能学講座)

P-849

ヒトPHYHIP1遺伝子のSer19Stop SNPは小脳の機能に影響を与える

定方 哲史 (群馬大学大学院医学系研究科附属教育研究支援センター)

P-850

転写因子ATF5は大脳皮質発達に関与する

小林 永和 (東京薬科大学・生命科学部・環境応用動物学研究室)

P-851

マウスの脳におけるアフアディンのスプライシングバリエーションの局在

前坂 光輝 (北里大学大学院医療系研究科分子細胞神経生物学)

P-852 (2T15e-03)

脳におけるリン脂質フリッパーゼの機能の解明

梅村 悠太 (名古屋大学大学院 薬学研究科 病態生化学分野)

P-853

分泌性糖タンパク質ReelinによるN-cadherin動態制御

林 周宏 (慶應義塾大学医学部解剖学教室)

P-854

Effects of running exercise on brain tissue remodeling after cerebral ischemia.

Kae Fukumoto (Laboratory of Pharmacology, Graduate School of Life Sciences, Ritsumeikan University)

ポスター / Poster

P-855

神経科学 / Neuroscience

シナプス伝達・可塑性・受容体・チャネル・感覚 / Synaptic transmission and plasticity, receptors and channels and the sensory system

P-855

PSD-95結合分子マギンは興奮性シナプスに局在する

高橋 初典朱 (北里大学大学院医療系研究科分子細胞神経生物学)

ポスター / Poster

P-856 ~ P-857

神経科学 / Neuroscience

物質代謝と情報伝達 / Substance metabolism and signal transduction

P-856

Derlin familyの欠損による脳の発達障害は脳内コレステロール合成低下に起因する

杉山 崇史 (宮崎大学医学部機能制御学講座機能生化学分野 / 宮崎大学医学部脳神経内科)

P-857

高純度の培養神経細胞を用いたシステイン取り込み機構の解明

相良 順一 (茨城県立医療大学 人間科学センター)

ポスター / Poster

P-858

神経科学 / Neuroscience

行動、認知、生体リズム / Behavior, cognition and biological rhythms

P-858

慢性的ストレス環境がもたらすマウスへの影響と行動テストによる検出

長瀬 のぞみ (奈良女子大学大学院 人間文化総合科学研究科 食物栄養学専攻)

ポスター / Poster

P-859 ~ P-887

神経科学 / Neuroscience

神経・精神疾患 / Nervous and mental disorders

P-859

炭酸カルシウムの継続摂取は運動機能障害を誘発する一パーキンソン病の新たな動物モデル

長谷川 靖 (室蘭工業大学)

P-860 (2T15e-08)

オキサリプラチン誘発末梢神経障害に対するゾニサミドの緩和効果—初代培養および株化DRGニューロンを用いた作用機序の検討—

高久 静香 (東京都医学研 糖尿病性神障PJ)

P-861

Ldb2 modulates synaptic function and fear learning by regulating Arc expression in the lateral nucleus of the amygdala

Yuji Kiyama (Laboratory of Biochemistry and Molecular Biology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University / Division of Neuronal Network, Institute of Medical Science, the University of Tokyo)

P-862

イブプロフェンは、HLD7関連POLR3A変異体タンパク質によるオリゴデンドロサイト前駆細胞の分化異常の改善する

澤口 粋 (東京薬科大学 生命科学部 分子神経研究室)

P-863

オリゴデンドロサイトへ分化誘導したグリア前駆細胞から放出されるエクソソームの解析

小野 健治 (名古屋大学環境医学研究所脳機能分野)

P-864

Evaluation of amyloid- β aggregation inhibitory activity of mushroom extract using automated microliter-scale high-throughput screening system

Tuya Gegen (Division of Sustainable and Environmental Engineering, Muroran Institute of Technology)

P-865 (2T15e-02)

出生後におけるリーリンタンパク質脳内投与は、リーリン遺伝子の欠損を補えるか？

石井 圭介 (名古屋市立大学大学院薬学研究科病態生化学分野)

P-866 (2T15e-12)

importin α 5は統合失調症の環境因子暴露への影響を変動させる

野宮 廣貴 (福井大学医学部)

P-867 (2T15e-07)

E40K変異イヌSOD1タンパク質の種特異的凝集に重要なアミノ酸残基の同定

橋本 慶 (名古屋大学 環境医学研究所 病態神経科学分野)

P-868 (2T15e-09)

ACAT1選択的阻害剤による Δ 9THC産生抑制メカニズムの解析

スウ ショウゲツ (同志社大学)

P-869

リンクス遺伝子変異による遺伝性疾患の発症機構の解明

貴田 大智 (北里大学 大学院医療系研究科 分子細胞神経生物学)

P-870

胎児期メチルグリオキサール曝露が成体期マウスの行動とモノアミンに対する影響

王 恬冉 (東京大学新領域創成科学研究科メディカル情報生命専攻 / 東京都医学総合研究所統合失調症プロジェクト)

P-871 (2T15e-10)

活性型TrkBを活用した遺伝子治療による神経保護と軸索再生

行方 和彦 (東京都医学総合研究所 視覚病態プロジェクト)

P-872

ケタミンの脳内代謝産物による抗うつ作用機構

天野 史稔 (北里大学大学院医療系研究科分子細胞神経生物学)

P-873 (2T15e-04)

Identification of proteins that interact with catechins, and analysis of its binding affinity

Ayaka Ikemizu (Department of Genome-based Drug Discovery, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University)

P-874

大脳皮質発達期の神経細胞の移動と中心体機能における転写因子ATF5の役割

星野 考郁 (東京薬科大学 生命科学部 応用生命科学科 環境応用動物学研究室)

P-875 (2T15e-06)

Analysis of translational control mechanism of the main ORF by the 5'UTR of neuron-specific splice variant of neprilysin gene

Shiori Iwamoto (Department of Genome-based Drug Discovery, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University)

P-876

ゴルジストレス応答性のカスパーゼ2をノックダウンすると、HLD17の原因遺伝子であるAIMP2の変異体が介在するオリゴデンドログリア細胞の形態的分化阻害が改善される

落合 愛理沙 (東京薬科大学分子神経科学研究室)

P-877

シャルコー・マリー・トゥース病における責任遺伝子産物HARS1の変異体はアグリソームを形成し神経前駆細胞であるN1E-115細胞の分化形態を阻害する

目々澤 史織 (東京薬科大学大学院・分子神経科学研究室)

P-878

糖鎖による神経軸索の伸長停止および形態変化の役割

尾崎 智也 (名古屋大学大学院医学系研究科生物化学講座分子生物学)

P-879 (2T15e-05)

神経細胞でのミトコンドリア局在異常は翻訳異常とタンパク質蓄積を引き起こす

真野 叶子 (都立大薬理)

P-880

Development of next generation tauopathy mouse model

Naoto Watamura (RIKEN Center for Brain Science Proteolytic neuroscience)

P-881

The area of mouse brain where the activity is damaged by depression studied using Mn-MRI method

Akio Inoue (Human Brain Res. Center, Kyoto Uni. Med.)

P-882

末梢神経損傷後に酸化型ガレクチン-1刺激されたマクロファージにおける神経再生関連因子の発現変動

寺島 裕美 (前橋工科大学大学院 工学研究科 生物工学専攻)

P-883 (2T15e-11)

ADHD関連化学物質の生化学的基盤

石堂 正美 (国立環境研究所)

P-884

NFATc4は爆風による外傷性脳損傷後の神経細胞死に関与する。

新井 仁明 (防衛医大・生化学)

P-885

PCDH19関連症候群におけるmiR-484の阻害機構の解明

常松 美鈴 (成蹊大学 理工学部 物質生命理工学科 細胞分子デバイス研究室)

P-886

うつ・不安症モデルSt3gal4欠損マウスにおける代謝変化

藤田 明子 (京産大院・生命)

P-887

側頭葉てんかんモデルマウスでのてんかん発作がもたらす共存症について-てんかん共存症としての肥満・糖尿病-
田中 朋也 (京産大院・生命)**ポスター / Poster****P-888 ~ P-893****免疫・感染症 / Immunity and Infection**

細胞性免疫・免疫制御 / Cellular immunology and immune regulation

P-888

Lipid storage droplet-1 regulates an activation of the immune system in *Drosophila*

Binh D. Tran (Kyoto Institute of Technology)

P-889

***Lactobacillus plantarum*の細胞壁ティコ酸に依存したファゴサイトーシスによるマクロファージの活性化**

細川 伸 (東海大学工学部生命化学科)

P-890

T細胞受容体(TCR)/CD3複合体を標的とした超硫黄分子による免疫応答制御

守田 匡伸 (東北大院・医・環境医学)

P-891 (3T15a-08)

多糖に対する抗体産生のメカニズムの解明

松村 佳奈 (東京医科歯科大学難治疾患研究所免疫疾患)

P-892

OMLによる細胞性免疫誘導には糖鎖依存的なファゴサイトーシスによるOMLの取り込みが必要である

小野原 えみ (東海大学工学部生命化学科)

P-893

糖鎖ナノアジュバント：合成低分子TLR7リガンドと金ナノ粒子とのリンカー長が免疫増強活性に与える影響

小牧 史和 (鹿児島大学大学院理工学研究科)

ポスター / Poster**P-894 ~ P-916****免疫・感染症 / Immunity and Infection**

生体防御・感染症 / Host defense and infectious diseases

P-894 (3T15a-01)

アルテミシニン耐性に関与するマラリア原虫フェレドキシン変異体の機能解析

木股 洋子 (山口大院創成科学 (農学))

P-895

CPP-PNAを基盤とした混合アジュバントの免疫賦活効果

三股 亮太郎 (デンカ株式会社 五泉事業所 ワクチン・試薬開発部)

P-896

敗血症病態改善作用を有する高ヒスチジン糖タンパク質の抗酸化能

和氣 秀徳 (近畿大学医学部薬理学教室)

P-897 (3T15a-04)

SARS-COV2スパイクタンパク質の経鼻免疫で誘導されるマウス鼻腔粘膜由来IgAモノクローナル抗体取の特異性解析

和氣 健太郎 (富山大学大学院理工学教育部)

P-898

APOBEC3B inducing by Interferon-gamma contributes to Merkel cell polyomavirus genome mutagenesis in Merkel cell carcinoma

Lusheng Que (National Institute of Infectious Diseases)

P-899

抗菌ペプチドのマクロファージCpG DNA認識応答増強作用にはペプチドの両親媒性が重要である

西原 芽佳 (同志社女子大学 薬学部)

P-900

SARS-CoV-2 Orf9b modulates cytokine release from microglial cells via the suppression of microtubule affinity-regulating kinase 2

Taro Saito (Tokyo Metropolitan University, Department of Biological Sciences)

P-901

腸炎ビブリオ3型分泌装置エフェクタータンパク質VP1680は、上皮細胞の代謝を変化させる

下畑 隆明 (福井県立大学 海洋生物資源学部)

P-902

A群レンサ球菌の分泌毒素NAD-glycohydrolaseが標的とする宿主因子の同定

藤 博貴 (京都大学大学院医学研究科微生物感染症学)

P-903

抗A型インフルエンザウイルス活性を示す誘導性アンフィソームの形成機構の解明

村上 絵理 (同志社大院 生命医科 分子生命化学)

P-904 (3T15a-02)

医療機器に高度接着する細菌の樹立とその病原性解析

山田 倫暉 (京都薬科大学 細胞生物学分野)

P-905 (3T15a-06)

加齢によるインフルエンザワクチンの免疫誘導変化

奈良原 誠大 (デンカ株式会社 五泉事業所 ワクチン・試薬開発部)

P-906

酢酸菌由来外膜小胞のアジュバント活性

橋本 雅仁 (鹿児島大・理工)

P-907

熱帯熱マラリア原虫感染赤血球表面タンパク質PfEMP1と相互作用する新規ヒトタンパク質の探索

正岡 和也 (愛媛大学 プロテオサイエンスセンター マラリア研究部門)

P-908

糖タンパク質の立体斥力とウイルス感染抑制効果

貝塚 芳久 (物質・材料研究機構)

P-909 (3T15a-05)

SARS-CoV-2スパイクタンパク質受容体結合ドメインとヒトアンギオテンシン変換酵素2の結合は香料および香料組成物で阻害される

山内 明 (川崎医科大学学生化学)

P-910

三日熱マラリア原虫タンパク質MSP7の生化学的解析

長岡 ひかる (愛媛大学 プロテオサイエンスセンターマラリア研究部門)

P-911 (3T15a-03)

ファージ耐性化による*P. aeruginosa*抗菌薬感受性のトレード・オフ

藤本 純平 (酪農大・獣医・獣医生化学)

P-912

真菌マラセチアの形態分化と宿主免疫応答の関係について

加藤 日向 (東京工業大学生理工学院)

P-913

非結核性抗酸菌は好中球のNETs形成を誘導することで病原性を発揮する

中村 洸太 (順天堂大学大学院医学研究科呼吸器内科学講座 / 順天堂大学医学部付属浦安病院呼吸器内科)

P-914

肺炎球菌が産生するH₂O₂が宿主オートファジー誘導に与える影響の解析

本庄 優子 (国立感染症・細1 / 早大院・生命医科)

P-915 (3T15a-10)

M細胞による抗原トランスサイトーシスに関与する新規分子の探索

岸本 直樹 (熊本大学薬学部環境分子保健学分野)

P-916

演題取り下げ

ポスター / Poster

P-917 ~ P-929

免疫・感染症 / Immunity and Infection

炎症 / Inflammation

P-917

Porphyromonas gingivalis のLPSは培養ヒト脳微血管内皮細胞のIL-6とCCL2の発現を誘導する

今泉 忠淳 (弘前大学大学院 医学研究科 脳血管病態学講座)

P-918 (3T15a-11)

炎症性腸疾患におけるシスチントランスポーター xCTの機能解析

加藤 伸史 (東北大学 加齢医学研究所 遺伝子発現制御分野)

P-919

NF-κB応答系シグナル活性化を行う活性酸素とその新規調節因子と考えられるPHD, FIH-1, PDIの働きについての検討
橋本 健太郎 (関西学院大学理工学部生命医化学科)

P-920

表皮細胞におけるBcl6の機能解析

長澤 健登 (東京理科大学大学院 理工学研究科 応用生物科学専攻)

P-921

セリ (Oenanthhe javanica) 由来成分によるLPS刺激マクロファージRAW264.7の活性抑制効果

吉村 建司 (富山大学医学薬学教育部薬科学専攻・生物学研究室)

P-922 (3T15a-12)

腸管炎症惹起機構における生命金属の役割

大島 茂 (東京医科歯科大学消化器内科)

P-923 (3T15a-07)

抗CD81抗体を発現するSeVdpベクターによる関節リウマチの抑制

山崎 勤 (就実大学 薬学部)

P-924

セリ由来成分によるRBL-2H3細胞脱顆粒系に及ぼす抑制効果の検討

山内 渉平 (富山大学・薬・生物学研究室)

P-925

Cysltr1遺伝子変異は破骨細胞分化と炎症性骨破壊に影響しない

藤田 洋史 (岡山大学学術研究院医歯薬学域 細胞組織学分野)

P-926

β-glucanが酸化ストレス応答系(Nrf2, NF-κB)シグナルに及ぼす影響の検討

田村 晃佳 (関西学院大学理工学研究科生命医化学専攻 / 京都府立大学)

P-927

ゲフィチニブによる炎症性副作用発症の新たなメカニズムの解明

鍵 智裕 (東北大・院薬・衛生化学)

P-928

NRF2によるヒト急性単球性白血病細胞株THP-1の炎症反応抑制

今田 才人 (成蹊大学 理工学部 物質生命理工学科 細胞分子デバイス研究室)

P-929

免疫調節作用を有する新規化合物はDSS誘導大腸炎からマウスを保護する

東 優一 (徳島大院・医歯薬・医用理工学)

ポスター / Poster

P-930

免疫・感染症 / Immunity and Infection

免疫異常 / Immunopathy

P-930

食事性飽和脂肪酸がバイエル板リンパ球動態に及ぼす影響

大川 拓真 (慶應義塾大学薬学部薬学研究科生化学講座 / 国立国際医療研究センター研究所肝炎・免疫研究センター消化器疾患研究部)

ポスター / Poster

P-931 ~ P-934

免疫・感染症 / Immunity and Infection

「免疫・感染症」分野全般 / Classification "Immunity and Infection" in general

P-931 (3T15a-09)

エイコサペンタエン酸の摂取は形質細胞分化を抑制し、全身性エリテマトーデス病態を改善する

小林 アズサ (名古屋大学 環境医学研究所 分子代謝医学分野 / 名古屋大学大学院医学系研究科 病態内科学講座 腎臓内科学)

P-932

アミノ酸、糖代謝によるPD-1の糖鎖修飾およびリガンド結合能の制御

安藤 文彦 (日本医科大学大学院医学研究科細胞生物学 / 日本医科大学消化器外科学)

P-933

S100A8、S100A9の発現制御と細胞外放出機構の解析：好中球様に分化したヒト白血病細胞株HL60における検討

香山 賢一 (姫路獨協大学薬学部医療薬学科生化学研究室)

P-934

*Candida albicans*新規抗原タンパク質のスクリーニングと免疫誘導能の評価

芝崎 誠司 (兵庫医療大学 共通教育センター)

ポスター / Poster

P-935

先端医療イノベーション / Medical Innovation

再生医学 (組織工学、マトリックス工学) / Regenerative medicine (Tissue engineering and matrix engineering)

P-935

細胞低接着性コラーゲンによって変調した癌細胞の特徴

國井 沙織 (近畿大学 生物理工学部)

ポスター / Poster

P-936 ~ P-940

先端医療イノベーション / Medical Innovation

神経変性疾患の生化学 / Biochemistry in neuronal degenerative diseases

P-936

家族性パーキンソン病を惹起する変異型 α -synuclein の構造と線維形成の解析

村田 拓哉 (帝京大学薬学部)

P-937

Saposin D欠損マウスが原発性多飲症を発症する原因は何か？

久樹 晴美 (帝京大医療共通教育研究センター)

P-938

ミトコンドリア・小胞体接触領域において σ 1 受容体はATAD3Aの異常な多量体化を抑制する

渡邊 征爾 (名大・環医研・病態神経)

P-939(1T15-03)

細胞内APPに結合しA β 産生を強力に抑制する多価型ペプチドの同定

佐藤 和佳 (同志社大院 生命医科 分子生命化学)

P-940

神経変性疾患における赤血球 α -synucleinの翻訳後修飾の解析

天谷 亮介 (東邦大学理学部生物学科生化学研究室)

ポスター / Poster**P-941 ~ P-952****先端医療イノベーション / Medical Innovation**

ケミカルバイオロジー、スクリーニングと創薬 / Chemical biology, screening, and drug development

P-941

プロモーターアッセイを用いた生薬抽出物中のセマフォリン3A発現誘導化合物の探索

鎌田 弥生 (順天堂大学大学院医学研究科環境医学研究所・順天堂かゆみ研究センター)

P-942

ヒト皮膚ケラチノサイトHaCaTにおける秋田県内バイオマス抽出物による抗UV-B活性

佐藤 友紀 (秋田県総合食品研究センター)

P-943

食品成分およびその誘導体群によるコロナウイルス感染抑制効果

村井 勇太 (北大院 先端生命 / 北大院 生命科学)

P-944(1T15-08)

腫瘍血管新生因子Biglycanを標的とした阻害剤探索系の構築

石井 豪 (愛媛大学・PROS)

P-945

膜結合型グアニル酸シクラーゼCに対する人エリガンドペプチドの探索

高橋 由貴 (長浜バイオ大・院 バイオサイエンス・蛋白質機能解析)

P-946(1T15-01)

新規アミノシクロプロペノン化合物はBRD4依存的なNUP210の発現を阻害し、がん細胞の増殖を抑制する

近藤 寛弥 (金沢大学大学院新学術創成研究科融合科学共同専攻)

P-947

既存HIF活性化剤と分子構造が異なる新規活性化剤PyrzAの開発と特性の解析

園田 健登 (佐賀大学 農学部 生命機能科学コース 生化学研究室 / 佐賀大学 農学部 アグリ創生教育研究センター 天然資源化学研究室 / 鹿児島大学 連合農学研究科 応用生命科学科専攻)

P-948(1T15-04)

短鎖エラストチン由来ペプチド(FPGVG)nの多量体化による温度応答性を有する機能性分子素材の開発

栗山 慶太郎 (九州大学基幹教育院)

P-949(1T15-05)

ポリカチオン修飾した抗生物質ダブトマイシンの細胞膜透過性と生理活性の評価

小倉 知也 (福岡県立大学大学院生物資源学研究科)

P-950

微生物由来ポリカチオンペプチドを利用したタンパク質の細胞内送達法の開発

武内 大和 (福岡県立大学大学院生物資源学研究科)

P-951

ポリカチオン修飾した抗生物質バシトラシンの細胞膜透過性と生理活性の評価

鈴木 海渡 (福岡県立大学大学院生物資源学研究科)

P-952(1T15-02)

グリチルリチン誘導体によるPGRMC1を標的とした癌細胞増殖の抑制機構の解明

小池 一康 (慶應義塾大学医学部医化学教室)

先端医療イノベーション / Medical Innovation

核酸・タンパク質・抗体工学と創薬 / Nucleic acid-, protein- and antibody-engineering and drug development

P-953

Analyzing the three states inhibitory activity of SPSAB

Md Alrazi Islam (Soka University)

P-954

Screening and characterization of novel inhibitors of mitotic kinesin Eg5

Mohammad Mouafak Al Mokbil (Soka University)

P-955

WT1由来新規がん抗原/HLA複合体に対するT細胞受容体様抗体の開発並びに特異性評価

黒澤 信幸 (富山大学 工学部)

P-956

新規エビトープマッピング法 (REMAP法)を用いた抗CD44モノクローナル抗体のエビトープの同定

浅野 禎三 (東北大・院医・抗体創薬)

P-957 (1T15-09)

膵がんを標的としたコアフコース欠損型がん特異的抗ポドカリキシン抗体の開発

金子 美華 (東北大・院医・抗体創薬)

P-958 (1T15-10)

新規抗EpCAM抗体 (EpMab-16)の大腸がんに対する抗腫瘍活性の評価

細野 ヒデキ (東北大・院医・抗体創薬)

P-959

メソテリンの立体構造を認識する抗メソテリン-VHH抗体の精製と性状解析

清水 芳実 (帝京平成大学 薬学部)

P-960

受容体シグナルを利用したタンパク質間相互作用検出系KIPPISの構築

河原 正浩 (医薬基盤研 / 東大院工)

P-961

抗原特異的T細胞の強固で厳密な同定を可能にする新規HLA変異体の創製

松永 幸子 (プリンセスマージレット癌研究所)

P-962 (1T15-11)

細胞外ATPにより活性化される抗CD137アゴニスト抗体STA551の腫瘍特異的反応のメカニズム

黒井 春香 (中外製薬株式会社)

P-963

近位依存性ビオチン標識酵素AirlD融合抗体を用いたマラリアワクチン候補PfRiprの分子動態解析系の構築

徳永 聡 (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)

P-964

近位依存性ビオチン化酵素AirlDを融合した抗体をモデルにした新規マラリアワクチン候補GAMA抗原解析技術の開発

曾我 郁弥 (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)

P-965 (1T15-12)

Gタンパク質共役受容体 (GPCR) に対する天然構造認識モノクローナル抗体の作製

磯崎 勇志 (三重大学・大学院工学研究科・分子生物工学研究室)

P-966

立体構造特異的ターゲティング (SST) 法の可溶性タンパク質への応用を旨とした組換え細胞の作製

田中 基博 (三重大学大学院工学研究科 分子生物工学研究室)

P-967

細胞内へのタンパク質輸送のためPCI分子素子の開発

角 葉々子 (岡山大学)

P-968

攪拌刺激により形成される抗体医薬品凝集体—シリコンオイル複合体の特性解析

木吉 真人 (国立医薬品食品衛生研究所 生物薬品部)

P-969

カイク産生人工三量体SARS-CoV-2スパイクタンパク質に対するモノクローナル抗体の作製とその特性評価

小山 浩輔 (九州大学大学院 薬学研究院 蛋白質創薬学分野)

P-970

ペプチドリンカーの改変による高親和性環状一本鎖抗体の作製

亀澤 世奈 (熊大院・薬)

P-971

高機能性抗体の開発に向けた迅速簡便な部位特異的抗体標識法

伊東 祐二 (鹿児島大理工学理学化学プログラム)

P-972

ジスルフィドスキャンによるアダリムマブFabの分子間SS結合導入部位のデザインと酵母による変異体の作製

吉川 萌香 (崇城大・薬)

P-973

一本鎖抗体の製剤特性改善に向けたPEG修飾の有用性評価

山内 聡一郎 (熊本大・院薬・生命分析化学)

P-974 (1T15-06)

膵臓がん標的ペプチド付加タンパク質カプセルを用いた難水溶性抗癌剤paclitaxelに対するドラッグデリバリーシステムの開発

阿部 国吉 (大阪府大・院・生命環境)

P-975 (1T15-07)

サボリン毒素を基盤とした細胞膜透過ペプチドの開発と薬物送達評価

小吹 桃子 (大阪府立大学大学院 理学系研究科)

P-976

膜蛋白質Glut1の細胞外領域を認識する抗体取得法の提案

住川 太一 (東大院・工・バイオエンジニア)

ポスター / Poster**P-977****先端医療イノベーション / Medical Innovation**

「先端医療イノベーション」分野全般 / Classification "Medical Innovation" in general

P-977

コイルドコイルタンパク質が惹起するグリコサミノグリカン鎖依存性的カベオラエンドサイトーシス

佐野 健一 (日本工大 基幹工 応用化学 / 日本工大 院 環境共生)

ポスター / Poster**P-978 ~ P-980****植物 / Plant Biology**

植物のオーム解析 / Plant ome research

P-978

ザゼンソウ熟産生組織におけるSBP1の機能に関する研究

谷本 悠 (岩手大学大学院連合農学研究科)

P-979

ザゼンソウ肉穂花序におけるGS/GOGAT回路の解析

澁谷 泰我 (岩手大学大学院総合科学研究科)

P-980

ザゼンソウの恒温性に関する分子メカニズム

江刺家 勇輝 (岩手大学大学院総合科学研究科)

ポスター / Poster

P-981 ~ P-982

植物 / Plant Biology

環境応答・光合成 / Environmental response and photosynthes

P-981

植物の水分ストレス組織間ネットワークの解析

黒森 崇 (理化学研究所 環境資源科学研究センター)

P-982

シロイヌナズナにおけるチオレドキシン制御因子としてのCBSX

本橋 健 (京都産業大学生命科学部)

ポスター / Poster

P-983 ~ P-984

植物 / Plant Biology

植物・病原菌相互作用 / Plant-pathogen interactions

P-983

フェアリー化合物に対して非感受性を示すシロイヌナズナ変異株の単離

田中 裕基 (宇都宮大学バイオサイエンス教育研究センター)

P-984

食虫植物*Drosera adelae*の消化液に存在するS1ヌクレアーゼ

于 萌 (早大院・先進理工)

ポスター / Poster

P-985 ~ P-987

植物 / Plant Biology

「植物」分野全般 / Classification "Plant Biology" in general

P-985

ホモシトルリンに対するスイカ植物の生理および代謝応答

山藤 歩乃佳 (鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科農学専攻)

P-986

植物成長調整剤およびトマト野生系統群を用いたトライコーム・テルペン相関の解析

小川 祐香理 (鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科・農学専攻)

P-987

雪割草の分子系統樹の作成

清水 あやか (成蹊大学 理工学部 物質生命理工学科 細胞分子デバイス研究室)