

一般口頭発表 / General Oral Presentation

10月31日(日) (31 Oct.) 9:00 ~ 10:30

A会場
OA-1-2-AM ~
OA-6-2-AM

極限環境
Extreme Environment

OA-1-2-AM

9:00-

深海熱水活動域に由来する新規硫黄不均化細菌の分離と性状解析

○橋本 侑里南^{1,2}, 島村 繁², 多米 晃裕^{2,3}, 澤山 茂樹¹, 高井 研², 中川 聡^{1,2}

¹ 京都大・院農, ² 海洋研究開発機構, ³ (株) マリン・ワーク・ジャパン

OA-2-2-AM

9:15-

一酸化炭素利用能を持つ新規 *Parageobacillus* 属細菌分離株の生理・ゲノム性状解析

○今浦 由就¹, 足立 夕花¹, 岡元 俊輔¹, 日野 太貴¹, 井上 真男², 神川 龍馬¹, 左子 芳彦¹, 吉田 天士¹

¹ 京都大・院農, ² 立命館大・R-GIRO

OA-3-2-AM

9:30-

付加体の深部帯水層に生息するメタン生成菌の多様性と代謝特性

○高橋 輝希¹, 木村 浩之²

¹ 静岡大・院理・地球, ² 静岡大・理・地球

OA-4-2-AM

9:45-

インド高濃度セレン蓄積地帯由来 *Cellulomonas* 属細菌の亜セレン酸耐性と還元能

○坂本 暁紀¹, 植田 響輝¹, 牧村 康平¹, 井上 真男^{1,2}, 青野 陸¹, 戸部 隆太¹, 広瀬 侑³, Tejo N. Prakash⁴, 三原 久明¹

¹ 立命館大・生命科学, ² 立命館大・R-GIRO, ³ 豊橋技科大・応化生命, ⁴ Thapar Inst. Eng. Tech.

OA-5-2-AM

10:00-

Redox conditions and microbial adaptation within diverse thermophilic communities at Nakabusa hot springs

○Katsumi Matsuura^{1,2}, McGlynn McGlynn², Shigeru Kawai³

¹ Inst. Early Metabolic Evol., ² ELSI, Tokyo Tech, ³ JAMSTEC

OA-6-2-AM

10:15-

海底下堆積物由来メタゲノムを対象とした好気 / 嫌気両条件下で実施可能な基質誘導性遺伝子発現解析法の開発

○若松 泰介^{1,2}, 溝淵 早紀², 森 郁晃³, 二神 泰基⁴, 寺田 武志⁵, 諸野 祐樹³

¹ 高知大・農林海洋, ² 高知大・院農, ³ JAMSTEC・高知コア, ⁴ 鹿児島大・農, ⁵ マリン・ワーク・ジャパン

10月31日(日) (31 Oct.) 15:00 ~ 16:30

A会場
OA-7-2-PM ~
OA-12-2-PM

極限環境/界面・バイオフィルム/物質循環

Extreme Environment/Interface and Biofilm/Material Cycling

OA-7-2-PM

15:00-

原油を分解するメタン生成菌を発見

○真弓 大介¹, 中原 望¹, 風呂田 郷史¹, 金子 雅紀¹, 延 優¹, 玉澤 聡², 須田 好¹, 前田 治男¹, 鎌形 洋一¹, 坂田 将¹, 玉木 秀幸¹

¹産総研, ²H-RISE

OA-8-2-PM

15:15-

γ -HCH 分解細菌コミュニティの固体培地上での異種複合コロニー形成

○佐子川 さやか, 羽賀千晃, 加藤広海, 永田裕二

東北大・院生命

OA-9-2-PM

15:30-

idrA と *idrP* は *Pseudomonas* sp. SCT 株のヨウ素酸呼吸に必須である

○柏 澄江¹, 黒田 真史², 天知 誠吾¹

¹千葉大院・園芸, ²常葉大・社会環境

OA-10-2-PM

15:45-

Geobacter sp. SVR 株における異化的アンチモン還元酵素の同定

○神原 遼也¹, 山村 茂樹², 天知 誠吾¹

¹千葉大院・園芸, ²国環研

OA-11-2-PM

16:00-

土壌微生物生態系におけるリボフラビン動態

○鈴木 麻菜美^{1,2}, 前田 典歩^{1,2}, 土肥 裕希^{1,2}, 高谷 直樹^{1,2}

¹筑波大・生命環境, ²微生物サステナビリティ研究センター

OA-12-2-PM

16:15-

軽油メタン発酵系内アルカン分解細菌の *alkylsuccinate synthase* 遺伝子の発現解析

○中村 浩平¹, 竹田 怜奈², 伏屋 里茄子², 高橋 三四郎²

¹岐大・応生, ²岐大院・自科技研

10月31日(日) (31 Oct.) 9:00 ~ 10:30

B会場
OB-1-2-AM ~
OB-6-2-AM

ウイルス

Virus

OB-1-2-AM

9:00-

新規ウイルス SmDNAV の遺伝子発現と宿主核構造の変化

○村越 祐美¹, 高尾 祥丈²

¹福井県大・院・生物資源, ²福井県大・海洋生物資源

OB-2-2-AM

9:15-

海洋原核生物ウイルスにおける地理的分布の局所性

○松本 真生¹, 富永 賢人², 武部 紘明¹, 綿井 博康¹, 山本 圭吾³, 神川 龍馬¹, 吉田 天士¹

¹京都大・院農, ²東京大・院新領域, ³大阪環農水総研

OB-3-2-AM
9:30-

講演中止

OB-4-2-AM
9:45-

巨大ウイルスの一種 medusavirus の持つヒストン様タンパク質 H2A, H2B の精製と DNA 結合能の解析

○佐々木 健太¹, 東浦 彰史², 武村 政春¹
¹ 東京理科大・院理, ² 広島大・医

OB-5-2-AM
10:00-

巨大ウイルスの一種 *Medusavirus stheno* の持つヒストン様タンパク質 H3-H4 の精製ならびに動態解析による姉妹株との比較

○小林 実桜¹, 松村 和樹², 増田 りさ³, 緒方 博之⁴, 武村 政春^{1,3}
¹ 東京理科大・院理, ² 日本医科大・医, ³ 東京理科大・理, ⁴ 京大・化研

OB-6-2-AM
10:15-

アcantアメーバ強制発現系を用いた medusavirus ヒストン H1 遺伝子の強制発現ならびに H1 タンパク質のクローニングと精製

○山本 果奈¹, 小林 実桜², 武村 政春²
¹ 東京理科大・理工, ² 東京理科大・院理

10月31日(日) (31 Oct.) 15:00 ~ 16:30

B会場

OB-7-2-PM ~
OB-12-2-PM

ウイルス

Virus

OB-7-2-PM
15:00-

糸状菌における菌類ウイルスの多面的な影響評価

○池田 彩乃¹, 千葉 悠斗¹, 浦山 俊一^{2,4}, 萩原 大祐^{2,3,4}
¹ 筑波大・院生命地球科学, ² 筑波大・生命環境系, ³ 千葉大・MMRC, ⁴ 筑波大・MiCS

OB-8-2-PM
15:15-

室内実験による糸状菌集団中の持続型ウイルス動態の解析

○千葉 悠斗¹, 浦山 俊一^{1,2}, 萩原 大祐^{1,2,3}
¹ 筑波大・生命環境系, ² 筑波大・MiCS, ³ 千葉大・MMRC

OB-9-2-PM
15:30-

持続型 RNA ウイルスの機能を環境メタ解析で推定し、ラボで検証する実験系の構築

○趙 彦杰¹, 千葉 悠斗², 浦山 俊一^{1,3}, 萩原 大祐^{1,3}
¹ 筑波大・生命環境系, ² 筑波大院・生命環境科学, ³ 筑波大・微生物サステイナビリティ研究センター

OB-10-2-PM
15:45-

プランクトン対ウイルスの間にみられる株特異的感染を支持する分子メカニズムに関する仮説

○長崎 慶三¹, 和田 啓², 森本 大地³, 武部 紘明², 船岳 祐作⁴, 廣本 春奈⁴
¹ 高知大・理工, ² 宮崎大・医, ³ 京都大・院農, ⁴ 高知大・農林海洋

OB-11-2-PM
16:00-

位相差顕微鏡下での巨大ウイルス感染 *Acanthamoeba castellanii* の行動解析

○深谷 将^{1,2}, 青木 啓太³, 小林 実桜³, 増田 りさ⁴, 武村 政春^{2,3,4}
¹ 諏訪理科大・工, ² 東京理科大・教養, ³ 東京理科大・院理, ⁴ 東京理科大・理

OB-12-2-PM 食用大型紅藻 *Neopyropia* 属に内在している RNA virus の探索
16:15- ○水谷 雪乃¹, 千葉 悠斗², 浦山 俊一², 外丸 裕司³, 木村 圭¹
¹ 佐賀大・農, ² 筑波大・生命環境系, ³ 水産機構・水技研

10月31日(日) (31 Oct.) 9:00 ~ 10:30

C会場
OC-1-2-AM ~
OC-6-2-AM

ゲノム科学・分子生物学
Genomics Molecular Biology

OC-1-2-AM ツクリタケ栽培に用いる馬糞堆肥の細菌叢解析～ Clostridium 目細菌と収量の関係～
9:00- ○富川 大心¹, 奥田 宏志^{1,2}
¹ 芝浦工大 院, ² 芝浦工大

OC-2-2-AM Function analysis of Type II Toxin/antitoxin system MazEF in
9:15- Symbiobacterium thermophilum
○Yunong Jiang^{1,2}, Hiroko Ishitsuka², Rie Aoi^{2,3}, Takuma Okabe^{2,3}, Akiko Yokota²,
Naohiro Noda^{2,4}
¹ Grad. Sch. Comp. Hum. Sci., Tsukuba Univ., ² Biomed. Res. Inst., AIST,
³ Grad. Sch. Adv. Sci. Eng., Waseda Univ., ⁴ SIGMA, Tsukuba Univ

OC-3-2-AM 新たに分離された非光合成性珪藻類の系統及び葉緑体ゲノムの多様性
9:30- ○山本 葵¹, 武部 紘明¹, 吉川 健太郎¹, 加山 基², 矢吹 彬憲³, 宮下 英明², 吉田 天士¹, 神川 龍馬¹
¹ 京都大・院農, ² 京都大・院人環, ³ 海洋研究開発機構 地球環境部門

OC-4-2-AM 土壌環境中でのγ-HCH 分解細菌の多様性と進化
9:45- ○勝 保奈実, 田中 彩美, 加藤 広海, 永田 裕二
東北大・院生命

OC-5-2-AM 土壌培養と液体集積培養の違いによる L-glucose 資化菌の菌叢変化
10:00- ○濱 彰人¹, 土肥 裕希^{1,2}, 中村 顕^{1,2}
¹ 筑波大・生命環境, ² 筑波大・MiCS

OC-6-2-AM 古細菌 SMC 関連タンパク質 ClsN と Sph は同一の新規 SMC タンパクサブファミリー
10:15- から派生した
○吉永 真理¹, 稲垣 祐司²
¹ 筑波大・院生物, ² 筑波大・計算科学研究センター

10月31日(日) (31 Oct.) 15:00 ~ 16:30

C会場
OC-7-2-PM ~
OC-12-2-PM

ゲノム科学・分子生物学/手法・インフォマティクス・理論
Genomics Molecular Biology/Methodology, Informatics and Theory

OC-7-2-PM 15:00- **ロングリード解析で拓くメタゲノムビニングの限界と環境細菌ゲノムの微小多様性**

○岡崎 友輔¹, 中野 伸一², 豊田 敦³, 玉木 秀幸⁴

¹ 京都大・化研, ² 京都大・生態研, ³ 遺伝研, ⁴ 産総研・生物プロセス

OC-8-2-PM 15:15- **Water-in-Oil ドロップレット技術を基盤とした新規バクテリオファージ検出方法の構築**

○星野 美羽¹, 大田 悠里², 陶山 哲志², 常田 聡³, 野田 尚宏²

¹ 東大・院新領域, ² 産総研・バイオメディカル, ³ 早大院・先進理工

OC-9-2-PM 15:30- **シングルセルラマン分光と機械学習を用いた原核生物の非破壊微生物種識別**

○菅野 菜々子¹, 加藤 真悟², 大熊 盛也², 松井 求³, 岩崎 渉^{3,4}, 重藤 真介¹

¹ 関西学院大・院理工, ² 理研 BRC, ³ 東大・院理, ⁴ 東大・院新領域

OC-10-2-PM 15:45- **簡易的染色手法とフローサイトメトリーによる海底下微生物の細胞カウント手法**

○森 郁晃¹, 西村 知泰¹, 若松 泰介², 寺田 武志³, 諸野 祐樹¹

¹ JAMSTEC・高知コア研, ² 高知大・農林海洋, ³ マリン・ワーク・ジャパン

OC-11-2-PM 16:00- **深紫外光レーザーによるラベルフリー孢子・細胞ソーティング**

○諸野 祐樹¹, 寺田 武志²

¹ JAMSTEC 高知, ² マリン・ワーク・ジャパン

OC-12-2-PM 16:15- **深海無脊椎動物外部共生細菌叢のロングリードメタゲノミクスによる微生物ゲノム構造進化過程の解明**

○元木 香織^{1,2}, 和辻 智郎^{2,3}, 豊田 敦⁴, 高井 研², 岩崎 渉^{1,5,6}

¹ 東大・院新領域, ² JAMSTEC, ³ 東筑紫短期大学, ⁴ 国立遺伝学研究所, ⁵ 東大・大気海洋研,

⁶ 東大・微生物科学イノベーション連携研究機構

11月1日(月) (1 Nov.) 9:00 ~ 10:45

C会場
OC-13-3-AM ~
OC-18-3-AM

共生・相互作用
Symbiosis and Interaction

OC-13-3-AM 9:00- **共生細菌と宿主昆虫との共生関係成立の瞬間をイメージングする**

○吉岡 青葉¹, 菊池 義智², 中根 大介¹

¹ 電通大・基盤理工, ² 産総研・生物プロセス

OC-14-3-AM 9:15- **微生物間相互作用の経時的な揺らぎが共存を可能とする**
○本荘 雅宏¹, 鈴木 研志², 天野 光喜³, 齋藤 保久⁴, 武田 和宏³, 木村 元彦³, 石澤 秀紘⁵, 田代 陽介³, 二又 裕之^{1,3,5}
¹ 静大院・創造, ² 東大院・農生科・AgTech, ³ 静大院・総合科技, ⁴ 島根大・総合理工, ⁵ 静大・グリーン研

OC-15-3-AM 9:30- **シンプルな植物-細菌共生系における種間相互作用と群集構造の関係解明**
○石澤 秀紘¹, 田代 陽介², 井上 大介³, 池 道彦³, 二又 裕之^{1,3}
¹ 静岡大・グリーン研, ² 静岡大・院総合科技, ³ 大阪大・院工

OC-17-3-AM 9:45- **フローサイトメトリーを用いたメタン生成菌共生嫌気性繊毛虫の検出と分取**
○塩浜 康雄¹, 山崎 玲², 森 祥太², 伊藤 通浩¹, 新里 尚也¹
¹ 琉球大・熱生研, ² 琉球大・院理工

OC-18-3-AM 10:00- **腸管粘膜近傍に局在する腸内細菌が宿主に与える影響**
○楊 佳約^{1,2}, 尾花 望^{3,4,5}, 野村 暢彦^{3,4,6}, 富田 勝^{1,2}, 福田 真嗣^{1,2,3,4,7,8}
¹ 慶大・先端生命研, ² 慶大・院・政策・メディア, ³ 筑波大・トランスポーター医学研究センター, ⁴ 筑波大・微生物サステナビリティ研究センター, ⁵ 筑波大・医学医療系, ⁶ 筑波大・生命環境系, ⁷ 神奈川産技総研, ⁸ メタジェン

11月1日(月) (1 Nov.) 15:00 ~ 16:15

C会場
OC-19-3-AM ~
OC-23-3-AM

系統分類/生理・代謝/植物病理

Phylogeny and Taxonomy/Physiology and Metabolism/Plant Pathology

OC-19-3-PM 15:00- **ゲノムが膜で包まれた新門 Atribacterota 細菌株の単離と特徴付け**
○片山 泰樹¹, Masaru Nobu¹, 草田 裕之¹, 孟 憲英¹, 細木 直樹², 植松 勝之³, 吉岡 秀佳¹, 鎌形 洋一¹, 玉木 秀幸¹
¹ 産総研, ² 日本電子, ³ マリンワークジャパン

OC-20-3-PM 15:15- **土壌微生物生態系におけるルマジン循環の解明**
○前田 典歩^{1,2}, 土肥 裕希^{1,2}, 高谷 直樹^{1,2}
¹ 筑波大・生命環境, ² 筑波大・微生物サステナビリティ研究センター

OC-21-3-PM 15:30- **緑膿菌の細胞集団中に存在する球状細胞の解析**
○原田 潤¹, 兼松 周作², 野村 暢彦^{2,3}, 豊福 雅典^{2,3,4}
¹ 筑波大・生命環境学群, ² 筑波大・生命環境系, ³ 筑波大・微生物サステナビリティ研究センター, ⁴ Suntory Rising Stars Encouragement Program in life Sciences (SunRISE)

OC-22-3-PM 15:45- **ソルガム根から単離した *Bradyrhizobium ottawaense* 株の N₂O 還元能**
○原 沙和^{1,2}, 菅原 雅之², 三井 久幸², 原 新太郎², Cristina Sanchez Gomes², 佐藤 修正², 下田 宜司¹, 今泉(安楽) 温子¹, 南澤 究²
¹ 農研機構・生物研, ² 東北大・院生命

OC-23-3-AM **Clostridium** 属細菌の生産する有機酸の土壌還元消毒法への関与
16:00- ○白根 正太¹, 門馬 法明², 宇佐見 俊行¹, 堀 知行³, 青柳 智³, 天知 誠吾¹
¹千葉大院・園芸, ²園研, ³産総研

10月31日(日) (31 Oct.) 9:00 ~ 10:30

D会場
OD-1-2-AM ~
OD-6-2-AM

水圏生態系
Aquatic Ecosystem

OD-1-2-AM **集積培養系に出現した多様な一酸化炭素酸化菌の網羅的ゲノム解析**
9:00- ○西田 志穂¹, 大前 公保², 井上 真男³, 左子 芳彦¹, 神川 龍馬¹, 吉田 天士¹
¹京都大・院農, ²東京大・院新領域, ³立命館大・R-GIRO

OD-2-2-AM **ラミナリン利用能を有する海洋性新規原核生物培養株の確立**
9:15- ○吉川 健太郎¹, 武部 紘明¹, 富永 賢人², 山本 圭吾³, 渡邊 哲弘¹, 神川 龍馬¹, 吉田 天士¹
¹京都大・院農, ²東大院・新領域, ³大阪環農水研

OD-3-2-AM **ピコ藻類を捕食する外洋性プロテイスト**
9:30- ○松田 知樹¹, 四本木 彰良¹, 日高 清隆², 瀬藤 聡², 安部 大介², 伊藤 大樹², 柏山 祐一郎¹
¹福井工大, ²水産研究・教育機構

OD-4-2-AM **海洋細菌の遊泳持久力の実測とその多様性の解明**
9:45- ○原 克樹¹, 張 譯云², 平山 智宏², 高部 響介³, 八幡 穰^{3,4}
¹筑波大・生命環境学群, ²筑波大・院・生命環境科学, ³筑波大・生命環境,
⁴筑波大・微生物サステイナビリティ研究センター

OD-5-2-AM **オニヒトデ体表面の海洋スピロヘータ**
10:00- ○和田 直久¹, 湯浅 英知², 梶谷 嶺², 後藤 恭宏³, 小椋 義俊³, 吉村 大², 豊田 敦⁴, 東村 幸浩⁵,
Sen-Lin Tang¹, 伊藤 武彦², 林 哲也³, 安田 仁奈⁵
¹AS・BRC, ²東工大・生命理工, ³九大・医, ⁴遺伝研, ⁵宮大・農

OD-6-2-AM **暗黒環境の光受容体? 機能未知ロドプシンを保有する微生物の比較ゲノム解析**
10:15- ○中島 悠¹, Masaru Konishi Nobu², 西村 陽介³, 吉澤 晋³, 玉木 秀幸²
¹海洋研究開発機構・超先鋭研究開発部門, ²産業技術総合研究所・生物プロセス研究部門,
³東大・大気海洋研

10月31日(日)(31 Oct.) 15:00 ~ 16:30

D会場
OD-7-2-PM ~
OD-12-2-PM

水圏生態系/環境衛生・疫学/土壌・陸圏生態系
Aquatic Ecosystem/Environmental health and Epidemiology/
Soil and terrestrial Ecosystem

OD-7-2-PM
15:00-

嫌気海洋環境を模擬した生分解性プラスチックの分解性評価

○黒田 恭平¹, 山本 京祐¹, 時沢 里保¹, 椎葉 千慧¹, 中山 敦好², 山野 尚子², 三浦 隆匡³,
玉木 秀幸¹, 成廣 隆¹

¹産総研・生物プロセス, ²産総研・バイオメディカル, ³NITE・NBRC

OD-8-2-PM
15:15-

テヘランおよびプノンペンにおけるヒトふん便汚染の推定のためのふん便汚染最近
DNA マーカの信頼性の検討

○多羅尾 光徳¹, 尾形 恒輝¹, 武井 彩華¹, 高田 秀重¹, Seyed Hossein Hashemi²

¹東京農工大学・院農, ²Environmental Sciences Research Institute, Shahid Beheshti University

OD-9-2-PM
15:30-

Identification of activated diazotrophs by iron application in paddy soil
using 15N2-DNA Stable-Isotope Probing coupled with amplicon sequencing

○Zhengcheng ZHANG¹, Yoko MASUDA¹, Keishi SENOO^{1,2}

¹Department of Applied Biological Chemistry, Graduate School of Agricultural and Life
Sciences, The University of Tokyo,

²Collaborative Research Institute for Innovative Microbiology, The University of Tokyo

OD-10-2-PM
15:45-

培養土壌中の植物病原性フザリウムと細菌群集に対するメチオニン添加の影響の評価

○飯山 愛理¹, 齋藤 明広²

¹静理工大・院理工, ²静理工大・理工

OD-11-2-PM
16:00-

真菌/細菌バイオマスの新規推定法の確立を目指した *Streptomyces griseus* IFO
13350 の推定 N-アセチルムラミダーゼの異種生産系の構築・精製と分解特異性の解明

○坂間 棕介¹, 齋藤 明広²

¹静理工大・院理工, ²静理工大・理工

OD-12-2-PM
16:15-

メタ 16S 解析を用いたジネンジョの植物生育促進細菌の探索

○松平 智輝¹, 中山 卓¹, Babil Pachakkil², 志和地 弘信², 田中 尚人¹, 志波 優¹

¹東京農大・生命, ²東京農大・国際食料情報

11月1日(月) (1 Nov.) 9:00 ~ 10:15

D会場
OD-13-3-AM ~
OD-17-3-AM

土壌・陸圏生態系
Soil and terrestrial Ecosystem

OD-13-3-AM 炭素源添加に対する土壌細菌の特異な応答

9:00-

○岩田 俊亮¹, 水谷 奈央子¹, 美世 一守^{2,3}, 島田 尚^{4,5}, 大塚 重人^{1,6}

¹ 東京大・院農, ² 東京大・理, ³ (現) 産総研・生物プロセス, ⁴ 東京大・工, ⁵ 東京大・数理情報,
⁶ 東京大・CRIIM

OD-14-3-AM ペクチンによる根圏リン酸塩の溶解促進についての生態学的解釈

9:15-

○大塚 重人^{1,2}, 國頭 恭³

¹ 東京大・院農, ² 東京大・CRIIM, ³ 信州大・理

OD-15-3-AM 異なる干潟環境に自生する塩生植物シバナ (*Triglochin maritimum* L.) の土壌理化学性と根圏細菌叢の比較

9:30-

○久保 日南子¹, 野中 成耕², 松谷 峰之介³, 坂本 光⁴, 加藤 拓⁵, 齋藤 宏昌⁶, 對馬 誠也⁶, 山本 紘輔⁶

¹ 東農大院・微生物, ² 東農大院・農化, ³ 東農大・ゲノム解析センター, ⁴ 東農大・北方圏,
⁵ 東農大・農化, ⁶ 東農大・微生物

OD-16-3-AM 電子受容体の段階的投与による油含有土壌の嫌気処理効率化の検討

9:45-

○河村 大樹, 中村 孝道

熊谷組

OD-17-3-AM 北海道・天北炭田における嫌氣的採水装置設置後の褐炭層中の微生物群集構造調査: ボーリング掘削後の微生物群集モニタリング調査は何年必要か

10:00-

○上野 晃生¹, 玉澤 聡¹, 玉村 修司¹, 村上 拓馬¹, 木山 保¹, 猪股 英紀¹, 山口 眞司², 長沼 毅³, 五十嵐 敏文⁴

¹ 幌延地圏環境研究所, ² 三菱マテリアル株式会社, ³ 広島大院・統合生命科学研究科,
⁴ 北海道大学工学研究院

11月1日(月) (1 Nov.) 15:00 ~ 16:00

D会場
OD-18-3-PM ~
OD-21-3-PM

その他
Others

OD-18-3-PM 15:00- **ヒト毛髪優占細菌の網羅的フィードバック分離の試み**
○西 悠里, 山田 あずさ, 渡邊 康太, 田代 幸寛, 酒井 謙二
九大院・生資環

OD-19-3-PM 15:15- **茅葺古民家の温湿度と微生物種組成の特徴**
○藤吉 奏¹, 小久保 舞香², 中嶋 麻起子³, 小椋 大輔², 丸山 史人¹
¹ 広大・学術社会, ² 京大・院工, ³ 広工大・建築工

OD-20-3-PM 15:30- **マスク着用による皮膚常在菌の変化**
○三浦 史帆里, 赤座 誠文, 八代 洋一
日本メナード化粧品(株)

OD-21-3-PM 15:45- **メタン菌の電子管理術：エネルギーに乏しい環境に特化した酵素機構**
○渡邊 友浩^{1,2}, Olivia Pfeil-Gardiner³, Kahnt Joerg¹, Koch Juergen¹, 嶋 盛吾¹,
Murphy Bonnie³
¹MPI Terrestrial Microbiol, ² 北大・低温研, ³MPI Biophys
