

プログラム
ポスター発表

ポスター発表

ポスター番号の説明

例) ダリア P 000 P

↓
会場名

発表区分

奇数番号：

29日 16:00-17:00 (前半)

30日 17:00-18:00 (後半)

偶数番号：

29日 17:00-18:00 (後半)

30日 16:00-17:00 (前半)

審査区分

E：若手研究者

P：博士課程大学院生

U：修士課程・学部生

発表日時

10月29日

前半：16：00-17：00 後半：17：00-18：00

10月30日

前半：16：00-17：00 後半：17：00-18：00

Aquatic ecosystems (水圏生態系)

- ダリア P 1 U 海洋表層で優占する古細菌系統Marine GroupIIの生態学的特性とウイルスとの相互作用の解明
*光浪 健太(1)、芦澤 柊人(1)、山本 圭吾(2)、神川 龍馬(1)、吉田 天士(1)
(1) 京都大・院農, (2) 大阪環農水研
-
- ダリア P 2 U Heterosigma akashiwo virocellの沈降現象と原核生物群集に与える影響の解明
*武村 拓海(1)、山本 圭吾(2)、長崎 慶三(3)、神川 龍馬(1)、吉田 天士(1)
(1) 京都大・院農、(2) 大阪環農水研、(3) 高知大・院農海
-
- ダリア P 3 P 奄美大島における潮だまりの細菌群集構造・多様性
*張 宴菲(1)、菅井 洋太(2)、蔣 春啓(2)、森 香穂(1)、吉澤 晋(1)(2)
(1) 東京大・院新領域, (2) 東京大 大気海洋研究所
-
- ダリア P 4 U 沿岸域におけるピコ・ナノ真核藻類の動態と溶藻因子の探索
*百合岡 咲紀(1)、山本 圭吾(2)、神川 龍馬(1)、吉田 天士(1)
(1) 京都大・院農、(2) 大阪環農水研
-
- ダリア P 5 U メタデータ解析および培養実験によるハプト植物門ラピ藻綱Pavlovulinaranunculiformisの生理生態学的特性に関する研究
*宮浦 緋里(1)、河地 正伸(2)、吉田 天士(1)、神川 龍馬(1)
(1) 京都大院・農 (2) 国立環境研究所
-
- ダリア P 6 U Unique diazotroph community in sea ice, Hokkaido
*Haitian Bo(1), Tomotake Wada(1,3), Amane Fujiwara(2), Koji Hamasaki(1), Takuhei Shiozaki(1)
(1) AORI, Univ. Tokyo, (2) JAMSTEC, (3) Univ. Toho
-
- ダリア P 7 淡水圏に生息するBacteroidota門のSediminibacterium属細菌による有機態窒素のアンモニア化
*渡邊 圭司(1)、竹峰 秀祐(1)、石井 裕一(2)、黒川 李奈(3)、須田 亙(3)
(1) 埼玉県環科国セ, (2) 都環研, (3) 理研・IMS
-
- ダリア P 8 魚のフン中の細菌感染バイオマーカーの解明
*竹内 美緒(1)、永田 恵里奈(2)、黒田 恭平(3)、坂田 研二(4)、成廣 隆(3)、菊地 淳(4)
(1)産総研・バイオメディカル、(2)近大・農、(3)産総研・生物プロセス、(4)理研・環境資源研究
-
- ダリア P 9 ポリヒドロキシ酪酸の海洋生分解性評価のための加速試験における微生物叢解析
黒田 恭平(1)、山本 京祐(1)、一色 理乃(1)、時沢 里保(1)、椎葉 千慧(1)、日野 彰大(2)、山野 尚子(2)、臼井 絵里香(3)、宮川 知世(3)、三浦 隆匡(3)、紙野 圭(3)、玉木 秀幸(1)、中山 敦好(2)、*成廣 隆(1)
(1) 産業技術総合研究所・生物プロセス研究部門、(2) 産業技術総合研究所・バイオメディカル研究部門、(3) NITE・NBRC
-
- ダリア P 10 生分解性プラスチックの海洋生分解性評価加速試験における分解微生物の分離培養
*山本 京祐(1)、黒田 恭平(1)、一色 理乃(1)、時沢 里保(1)、椎葉 千慧(1)、日野 彰大(2)、山野 尚子(2)、臼井 絵里香(3)、宮川 知世(3)、三浦 隆匡(3)、紙野 圭(3)、玉木 秀幸(1)、中山 敦好(2)、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、(3) NITE・NBRC

ダリア P 11	比較メタゲノム解析により明らかにする鉄温泉の微生物系統・機能遺伝子の特徴 *塚本 雄也(1)、大熊 盛也(1)、吉澤 晋(2) (1) 理研 BRC-JCM、(2) 東大・大気海洋研究所
ダリア P 12	病原性の異なる魚類冷水病菌の遺伝子発現変動 *永田 恵里奈(1)、谷口 愛樹(2)、後藤 恭宏(2)、緒方 朱里(1)、Tatiana Rochat(3)、林 哲也(2) (1) 近畿大・農、(2) 九大 医・細菌学、(3) 仏農研機構INRAE
ダリア P 13 P	Candidatus Patescibacteria の浄水場内における生態機能解明に向けた取り組み *福土 宗幸(1)(2)、飯野 隆夫(3)、藤吉 奏(4)、丸山 史人(2)(4)(5) (1) 日本食品分析センター、(2) 広島大・SmaSo、(3) 理化学研究所・BRC、(4) 広島大・IDEC、(5) 広島大・先進理工
ダリア P 14 U	山口県周防大島に生息するニホンアワサンゴの微生物叢解析 *大塚 碧斗(1)、内田 博陽(2)、樋口 富彦(3)、伊藤 通浩(4)、目崎 拓真(5)、藤本 正明(6)、佐藤 悠(1)、湯山 育子(1) (1)山口大院・創成科学、(2)周防大島町なぎさ水族館、(3)東京大学海洋研究所、(4)琉球大、(5)黒潮生物研究所、(6)山口県東部海域にエコツーリズムを推進する会
ダリア P 15 U	大阪湾における Labyrinthulomycetes の季節動態 *青木 美帆(1)、陳 樹河(1)、高尾 祥丈(2)、山本 圭吾(3)、神川 龍馬(1)、吉田 天士(1) (1) 京都大院・農、(2) 福井県立大・海洋生物資源、(3) 大阪環農水研
ダリア P 16	次世代シーケンサーを用いた 都市河川の下流域における細菌群衆の解析 *今川 稔文(1) (1) 長崎大・院医歯薬
ダリア P 17 U	霞ヶ浦（北浦）およびその流域生態系における薬剤耐性細菌の分布および動態 *早川 美久(1)、正田 岳志(1)、郭 永(2)、迫田 翠(2)、黒田 久雄(2) 中里 亮治(2)(3)、西澤 智康(1)(2)(4) (1) 茨城大院・農、(2) 茨城大・農、(3) 茨城大・GLEC、(4)茨城大・CRERC
ダリア P 18 U	オルガネラゲノムを用いたピコ真核藻類Picochlorum種内個体群の検出と季節動態の解明 *佐野 奎志郎(1)、松本 真生(1)、山本 圭吾(2)、吉田 天士(1)、神川 龍馬(1) (1) 京都大院・農学、(2) 大阪環農水研
ダリア P 19 P	センジュナマコ類における優占SCBのゲノム解析 吉田 悠(1)、西村 陽介(2)、伊藤 萌(3)、長谷川 万純(4)、高野 剛史(5)、小川 晟人(6)、後藤 恭宏(7)、伊藤 武彦(8)、林 哲也(7)、吉澤 晋(1)(3) (1)東大・院新領域、(2)海洋研究開発機構・生命理工学センター、(3)東大・大気海洋研、(4)海洋研究開発機構・超先鋭研究開発部門、(5)目黒寄生虫館、(6) 国立科学博物館、(7)九州大学・大学院医学研究院・細菌学分野、(8)東京工業大学・生命理工学院
ダリア P 20 P	網羅的遺伝子機能予測解析で探る海洋細菌 SAR11 系統の生態 西野 聡(1)(2)、富永 賢人(1)、大前 公保(3)、岩崎 渉(1)、西村 祐貴(1)、吉澤 晋(1)(2) (1) 東京大・院新領域、(2) 東京大・大気海洋研究所、(3) 理化学研究所・開拓研究本部

-
- ダリア P 21 U 発光細菌におけるluxオペロンとlumP遺伝子の多様性と進化的解析
*王 元昱(1)、蔣 春啓(2)、吉澤 晋(1)(2)
(1) 東京大院・新領域、(2) 東京大・大気海洋研究所
-
- ダリア P 22 U 細胞密度に基づく活性汚泥細菌群の網羅的菌叢解析
*大門 夏城(1)、八巻 利華(1)、漆澤 太志(2)、荒 凧咲(2)、服部 聡(1)(2)
(1) 山形大院・農、(2) 山形大・農
-
- ダリア P 23 U 細胞サイズに基づく活性汚泥微生物の網羅的菌叢解析
*八巻 利華(1)、大門 夏城(1)、漆澤 太志(2)、荒 凧咲(2)、服部 聡(1)(2)
(1) 山形大院・農、(2) 山形大・農
-
- ダリア P 24 U メタゲノム解析による高水温環境における造礁サンゴの微生物機能の比較
*儀武 滉大(1)(2)、城間 博紹(3)、水山 克(4)、北野 宏明(3)、酒井 一彦(5)、安田 仁奈(2)、井口 亮(1)(6)
(1) 産総研・地情、(2) 東京大・農院、(3) OIST・統合オープンシステム、(4) 名桜大・人間健康、(5) 琉球大・熱生研、(6) E-code
-
- ダリア P 25 U 船底防汚塗料の新しい評価法の確立
*横山 蒼太(1)、Loo Chuan Shen(1)、真苧坪 克弥(2)、浴 俊彦(1,2)、広瀬 侑(1,2)
(1) 豊橋技術科学大院・工学、(2) 応用化学・生命
-
- ダリア P 26 P Heterosigma akashiwo環境分離株が示す明暗周期に連動した走光性
*上村 直輝(1)、植木 尚子(2)、中根 大介(1)
(1) 電通大・基盤理工、(2) 岡山大・資源植物科学研
-
- ダリア P 27 U 湿原-河口-沿岸浅海域の連続体水系における蛍光性溶存有機物と細菌群集の関係
*文谷 和歌子(1)、Willy Angraini(1)、片岡 剛文(2)、伊佐田 智規(3)
(1) 北海道大院・環境、(2) 福井県大、(3) 北海道大・FSC
-
- ダリア P 28 U 水相がダイナミックに動く実環境での海洋細菌の採餌行動の解明
*阿部 響介(1)、Tanguy Le Borgne(2)、Douglas Brumley(3)、尾花望(4)(6)、八幡 稜(5)(6)
(1) 筑波大院・理工情報生命学術院、(2) レンヌ第一大学、(3) メルボルン大学、(4) 筑波大・医学医療系、(5) 筑波大・生命環境系、(6) 筑波大・微生物サステイナビリティ研究センター
-
- ダリア P 29 U 遺伝子発現に基づいたパルマ藻の2形態の全球分布比較
*佐々木 裕人(1)、遠藤 寿(2)、桑田 晃(3)、緒方 博之(4)
(1) 京都大・化研、(2) 京都大・化研、(3) 水産研究・教育機構・水産資源研究所、(4) 京都大・化研
-

Virus (ウイルス)

- 珪藻に感染するDNAウイルスの感染特性の評価
ダリア P 30 U *前田 伊央莉(1)、吉田 和広(2)、外丸 裕司(3)、木村 圭(2)
(1) 佐賀大・院・農, (2) 佐賀大・農, (3) 水産機構, 水産技術研
-
- 感染ステージ別の海洋フィローム解析からせまる大阪湾表層のウイルス群集構造の
日内動態
ダリア P 31 U *浜名 俊輔(1)、山本 圭吾(2)、神川 龍馬(1)、吉田 天士(1)
(1) 京都大・院農、(2) 大阪環農水研
-
- 海洋珪藻*Chaetoceros tenuissimus*に感染するウイルスに付随するサテライトウ
イルス様 DNA因子の性状解析
ダリア P 32 P *中島 菜々子(1)、吉田 和広(2)、外丸 裕司(3)、木村 圭(2)
(1) 鹿児島連大・農、(2) 佐賀大・農、(3) 水産機構 水産技術研
-
- RNA virusに対する異種*Chaetoceros*属珪藻の感染応答の比較
ダリア P 33 U *井上 裕生希(1)、吉田 和広(2)、外丸 裕司(3)、木村 圭(2)
(1) 佐賀大・院・農、(2) 佐賀大・農、(3) 水産機構, 水産技術研
-
- 海産珪藻*Chaetoceros rotonosporus*に感染するウイルスのゲノム性状解析
ダリア P 34 P *川俣 光(1)、外丸 裕司(2)、本郷 悠貴(3)、足立 真佐雄(4)、山口 晴生(4)
(1) 愛媛大院・連農、(2) 水産機構・技術研、(3) 水産機構・資源研、(4) 高知
大・農海
-
- Martellivirales目に属する新規な糸状菌RNAウイルスの性状解析
ダリア P 35 U *吉岡 美歌(1)、萩原 大祐(2)(3)、浦山 俊一(2)(3)
(1) 筑波大・生物資源、(2) 筑波大・生命環境系、(3) 筑波大・MiCS
-
- 線虫感染性RNAウイルスの網羅的探索
ダリア P 36 E 千葉 悠斗(1)、新屋 良治(1)
(1) 明治大学・農学部
-
- Viral Orthologous Groups Database of KEGG MEDICUS
ダリア P 37 E Lingjie Meng(1), Minoru Kanehisa(1), Hiroyuki Ogata(1)
Kyoto University
-
- 持続型ウイルスと宿主糸状菌の環境動態とその駆動力の推定
ダリア P 38 U *天草 萌々(1)、趙彦杰(2)、萩原 大祐(3)、浦山 俊一(3)
(1) 筑波大院・生物資源、(2) 筑波大・生命環境系、(3) 筑波大・MiCS
-
- 海産ウイルスSmDNAVの感染・増殖過程における系時的メタボローム解析
ダリア P 39 *高尾 祥丈(1)、村越 祐美(1)、田村 至(1)
(1) 福井県立大・海洋生物資源
-
- Medusavirus sthenusのヌクレオソーム再構築に関する研究
ダリア P 40 U *花井 泰志(1)、緒方 博之(2)、東浦 彰史(3)、村田 和義(4)、武村 政春(1)
(1) 東京理科院・院理、(2) 京大・化研、(3) 広島大・院医、(4) 自然科学研究機構

Environmental health and epidemiology (環境衛生・疫学)

- アクアポニックスが室内の微生物叢に与える影響
ダリア P 41 E *水野 ひなの(1)、徳弘 健郎(1)、古田 芳一(1)、長屋 隆之(1)、杉本 広樹(1)
(1) 株式会社豊田中央研究所
-
- Temporal Dynamics and Occupant Influence on Indoor Microbiomes in Residential Settings with Biotores
ダリア P 42 E *Jianjian Hou¹, Makiko Nakajima^{2, 3}, So Fujiyoshi^{1, 2}, Yukiko Nishiuchi¹, Daisuke Ogura^{2, 4}, Fumito Maruyama^{1, 2}
(1) IDEC, Hiroshima Univ., (2) CHOBE, Hiroshima Univ., (3) Faculty of Engineering, Hiroshima Institute of Technology, (4) Grad. Sch. of Engineering, Kyoto Univ.
-
- 保育施設における室内外空気中の微生物群集構造の解析
ダリア P 43 *田中 大祐(1)、岩本 玲佳(1)、高橋 ゆかり(2)
(1) 富山大・院理工、(2) 富山国際大・現代社会
-
- 豊橋市街地における土地利用が微生物叢に与える影響の評価
ダリア P 44 U 真苧坪 克弥(1)、越智 雄大(1,2)、松葉 明里(1,2)、大久保 誓也(1)、横山 蒼太(1,2)、Loo Chuan Shen (1,2)、小野 悠(1,2)、広瀬 侑(1,2)
(1) 豊橋技術科学大学・工学部、(2) 豊橋技術科学大学・大学院工学研究科
-
- フィリピンレイテ島内の病院排水中のカルバペネム耐性菌・プラスミドの性状比較
ダリア P 45 U *山崎 凜(1)、徳田 真穂(2)、佐藤 佑香(1)、敦賀 俊太(1)、野上 勇魚(1)、Zoe K Mallonga(3)、金原 和秀(1)(2)、鈴木 仁人(4)、新谷 政己(1)(2)(5)
(1) 静大院・総合科技、(2) 静大・工、(3) フィリピン大タクロバン校、(4) 感染研・薬剤耐性セ、(5) 静大・グリーン研
-
- 浴室汚染の原因化合物と液相条件がMethylobacterium extorquensの増殖に及ぼす影響
ダリア P 46 U *高橋 功督(1)、丸山 史人(2)、藤吉 奏(2)、寺本 篤史(1)
(1) 広島大院・先進理工、(2) 広島大・IDEC
-
- 食習慣と薬剤服用がヒトの腸内・口腔細菌叢に及ぼす影響
ダリア P 47 *青木 裕一(1)、齋藤 さかえ(1)、後藤 まき(1)、玉原 亨(1)、清水 律子(1)
(1) 東北大・ToMMo
-
- 都市下水中のカルバペネム耐性菌の存在量と多様性に及ぼす病院排水の影響評価
ダリア P 48 U *伊藤 万由(1)、栗栖 太(1)、春日 郁朗(1,2)
(1) 東京大・院工、(2) 東京大・先端研
-

Extreme environments (極限環境)

- ダリア P 49 P 地理的隔離と環境条件がもたらす長野県地獄谷温泉微生物マットの組成変化の調査
*熊倉 大騎(1)(2)、Fawcett Jeffrey(2)、矢崎 裕規(2)(3)
(1) 北大・院生命、(2) 理研・数理創造プログラム、(3) 農研機構
-
- ダリア P 50 E 火山性塊状硫化物鉱床における岩石試料および抗廃水の微生物群集構造の比較
*小林 香苗(1)、小川 真弘(1)、野崎 達生(2)、J. Javier Rey-Samper(3)、
Fernando Tornos(4)、若井 暁(1)
(1) 海洋研・超先鋭研究開発部門、(2) 海洋研・海洋機能利用部門、(3) Centro de Astrobiología (CSIC-INTA)、(4) Spanish National Research Council
-
- ダリア P 51 U 酸性硫酸塩土壌由来Paraburkholderia属細菌のアルミニウム耐性機構の解析
*甲斐 樹生(1)、相澤 朋子(2)、浦井誠(1)
(1) 東京農大院・分子生命化学、(2) 日本大学・生物資源
-
- ダリア P 52 U 高温温泉に生息するOYS groupの生存戦略
*碓井雄大(1)、後藤大樹(1)、柳川勝紀(1)
(1) 北九州市立大学大学院 国際環境工学
-
- ダリア P 53 P Parageobacillus thermoglucosidasiusにおけるH₂生成型CO酸化への硝酸の影響
片山 夕花(1)、今浦 由就(1)、岡元 俊輔(1)、井上 真男(1)(2)、神川 龍馬(1)、
吉田 天士(1)
(1) 京都大・院農、(2) 立命館大
-
- ダリア P 54 高温環境微生物叢の網羅的エピゲノム解析
*平岡 聡史(1)、河合 繁(2)、島村 繁(3)、張 翼(3)、塚本 雄也(4)、西原 亜理沙(5)
(1) 海洋研究開発機構 海洋機能利用部門、(2) 豊橋技科大 応用化学・生命工学系、
(3) 海洋研究開発機構 超先鋭研究開発部門、(4) 東大 大気海洋研究所、(5) 産業技術
総合研究所 生物プロセス研究部門
-
- ダリア P 55 電気化学的手法による深海熱水噴出域での電気合成微生物の探索
*山本 正浩(1,2)、川田 佳史(3)、高木 善弘(1)、下新井田 康介(1,2)、小林 瑠那
(1,2)、増川 日向子(1,4)、谷崎 明子(1)、高井 研(1)
(1) 海洋研究開発機構・超先鋭研究開発部門、(2) 横浜市大・生命ナノシステム科
-
- ダリア P 56 U 好熱好アルカリ性Thermus属細菌の生理特性の解析
*米丸 夏翠(1)、佐藤 悠(2)
(1) 山口大・農、(2) 山口大・大研推機(農)
-
- ダリア P 57 日本海溝超深海微生物群集の地理的空間分布
*星野 辰彦(1)(2)、西川 洋平(3)(4)、竹山 春子(3)(4)(5)(6)、稲垣 史生(2)(4)
(1) JAMSTEC・高知コア、(2) 東北大・JAMSTEC WPI-AIMEC、(3) 産総研・
早大 CBBB-OIL、(4) 早大・ナノライフ創新研、(5) 早大院・先進理工、(6) 早
大・生命動態研
-
- ダリア P 58 U 北西太平洋深海細菌の単離と抗菌活性調査
*平野 絢(1)、Ulanova Dana(1)
(1) 高知大院・農林海洋科学

海底堆積物中の酸化還元環境変化に対する微生物群集の適応
*高田 真子(1)(2)(3)、Shu Ying Wee(4)、Jason B. Sylvan(5)、伊藤 元雄(3)、
ダリア P 59 P 吉澤 晋(1)(2)、諸野 祐樹(3)
(1)東大・大海研、(2)東大・院新領域、(3)海洋研究開発機構、(4)University of
South California、(5)Texas A&M University

始原的光合成細菌の好適培養条件を探る
*園田 大翔(1)、柳川 勝紀(1)
ダリア P 60 U (1)北九州市立大学大学院・国際環境工学研究科

新規好熱好酸性ナノアーキアKR1株のゲノム解析
*高見 清正(1)、面川 博美(1)、中村 光一(1)、酒井 博之(1, 2)、黒沢 則夫(1)
ダリア P 61 U (1)創価大・院理工、(2)現所属：理化学研究所・バイオリソース研究センター

Genomics, molecular biology (ゲノム科学・分子生物学)

- ダリア P 62 U リボソームRNAオペロンのコピー数変化に伴う大腸菌細胞への影響評価
佐藤 悠奈(1),岡野 憲司(2), 本田 孝祐(3)(4), 宮崎 健太郎(3), 佐藤 悠(5)
(1) 山口大・院農, (2) 関西大・化生工, (3) 大阪大・生工国交セ, (4)大阪大・先導学
研機, (5)山口大・大研推機(農)
-
- ダリア P 63 U *Moraxella osloensis*の生物地理的パンゲノム
若林 諒嘉(1)、中井 亮佑(2)、長沼 毅(1)
(1) 広島大院・統合生命、(2) 産総研・生物プロセス
-
- ダリア P 64 P Effects of Tetrodotoxin (TTX) Feeding on the Gut Microbiome of
Juvenile Tiger Pufferfish (Torafugu)
*Mai A. Wassel(1,3), Yoko Makabe-Kobayashi(1), Can Huang(1), Md
Mehedi Iqbal(1), Chunqi Jiang(1), Tomohiro Takatani(2), Yoshitaka
Sakakura(2), Koji Hamasaki(1)
(1) Atmos. and Ocean Res. Inst., Univ. of Tokyo, (2) Grad. Sch. of Integr.
Sci. and Techn., Nagasaki Univ, (3) Natl. Inst. of Oceanogr. and Fish.,
Egypt
-
- ダリア P 65 U 膜小胞を媒体とする緑膿菌Pf4プロファージDNAの遺伝子水平伝播
*奥村春樹(1)、武縄聡(2)、高野壮太郎(2)、菅野美月(3)、二又裕之(1)(3)(4)、
岡本章玄(2)、田代陽介(1)(3)
(1) 静大院・総合科技, (2)NIMS RCMB, (3) 静大院・創造, (4) 静大・グリーン研
-
- ダリア P 66 Frankia casuarinaeにおいてガンマ線により誘発される変異
*九町 健一(1)、韓 オン(2)、柚木 弥希(2)
(1) 鹿児島大院・理工学、(2) 鹿児島大・理
-
- ダリア P 67 細菌捕食性原生生物 (HIYC8株) の高品質全ゲノム配列の再構築
*片岡 剛文(1)、遠藤 寿(2)
(1) 福井県大・海洋、(2) 京大・化研
-
- ダリア P 68 ベシクル膜が異常なフランキア変異株の表現型解析とゲノム解析
*元村優希(1)、谷山浩輔(2)、九町健一(1)
(1) 鹿児島大学院・理工学、(2) 鹿児島大・理
-
- ダリア P 69 U シアノバクテリアにおけるプラスミド複製因子の保存性と複製メカニズム
*坂田 実乃里(1), 大舘 和真(1), 前田 海成(2), 荷村(松根) かおり(1), Wolfgang
Hess(3), 渡辺 智(1)
(1) 東農大・院・バイオ, (2) 東工大・科学技術創成研究院, (3) フライブルク大
-
- ダリア P 70 実験室進化による高濃度メタノール耐性 *Methylobacterium extorquens* の取得
折田 和泉、千葉 恒慶、福居 俊昭
東工大・生命理工
-
- ダリア P 71 P 脂質高含有廃水処理リアクターで優占化した *Candidatus Cloacimonadota* 細菌
の環状メタゲノムアセンブリゲノムの構築とその特徴
*櫻井 莉久(1)(2)、福田 康弘(1)、多田 千佳(1)
(1) 東北大・院農、(2) 日本学術振興会

実験によるRIP遺伝子の同定とその塩基配列に基づくプラスミドの分類
*磯貝 菜々子(1), 徳田 真穂(2), 謝 暉(3), 水口 千穂(3), 野尻 秀昭(3), 鈴木 仁
人(4), 新谷 政己(1)(2)(5)(6)
(1) 静大院・総合科技, (2) 静大・工, (3) 東大院・農生科, (4) 感染研・薬剤耐性
研究センター, (5) 静大・グリーン研, (6) 理研 BRC-JCM

ドイツ国内の下水処理場における薬剤耐性プラスミドの同定および解析
*増元 めぐみ(1), Kristin Hauschild(2), 鈴木 仁人(3), Birgit Wolters(2), 徳田
真穂(4), 山崎 凜(1), 森内 良太(5), 道羅 英夫(1)(5)(6), Boyke Bunk(7),
Kornelia Smalla(2), 新谷 政己(1)(4)(6)
(1) 静大院・総合科技, (2) ドイツ・ユリウスクーン研究所・栽培植物研究セ、(3)
感染研・薬剤耐性セ、(4) 静大・工、(5) 静大・静共セ、(6) 静大・グリーン研、
(7) ドイツ・DSMZ

タンパク質立体構造の類似性を利用した機能未知色素合成酵素群の発掘
*三宅 敬太(1), 今野 直輝(2), 岩崎 渉(2)(3)
(1) 東京大・院総合文化、(2) 東京大・院理、(3) 東京大・院新領域

最高生育温度の異なる好熱菌間の比較解析による 新たな高温適応メカニズムの探索
*京川 のぞみ(1), 佐藤 悠(2)
(1) 山口大・農、(2) 山口大・大研推機(農)

バイオエアロゾル中の生物成分解析
*児島 智也(1), 奥田 知明(2), 林 政彦(3), 鈴木 治夫(4), 田中 尚人(1), 西田 暁
史(1), 志波 優(1)
(1) 東京農業大学・生命科学、(2) 慶應義塾大学・理工、(3) 福岡大・理、(4) 慶應義
塾大学・環境情報

Interface and Biofilm (界面/バイオフィルム)

- ダリア P 77 U 皮膚環境におけるCutibacterium acnesの時空間的ダイナミクス解析
*湊春香(1)、Tao Wenzhi(1)、野村佳祐(2)、野村暢彦(3)(4)、尾花望(5)(6)、Andrew Utada(3)(4)
筑波大・生物資源(1)、筑波大院・生命農学(2)、筑波大・生命環境系(3)、微生物サステナビリティ研究センター(MiCS)(4)、筑波大・医学医療系(5)、トランスボーダー医学研究センター(6)
-
- ダリア P 78 P シアノバクテリアSynechococcus elongatus PCC 7942株のc-di-GMP誘導性バイオフィルムの解析
*山口千裕(1)、守次朗(1)、沓名伸介(1)、カナリーロバート(1)
(1) 横市大院・生命ナノ
-
- ダリア P 79 U 層流チャンバーで可視化する滑走細菌の付着と運動
荒木 巨(1)、上村 直輝(1)、新竹 純(2)、中根 大介(1)
(1) 電通大・基盤理工 (2) 電通大・機械知能システム
-
- ダリア P 80 U 地中熱ヒートポンプシステムの井戸目詰まりを模擬した水槽実験における微生物群集解析
*西村 俊太(1)、沖原 峻(2)(3)、加藤 萌(4)、阪田 義隆(1)、松浦 哲久(1)
(1) 金沢大・院理工、(2) 北大・院工、(3) 三建設備工業(株)、(4) 金沢大・ダイバーシティ推進機構
-
- ダリア P 81 U 金属腐食性細菌FTO1のバイオフィルム形成時におけるマルチフラジェリンの機能の解明
*真鍋 悠(1)、宮川 大(1)、相沢 慎一(2)、宮野 泰征(3)、尾花 望(4)、野村 暢彦(5)
(1) 筑波大院・生命、(2) 県立広島大・生命環境学部 (3) 秋田大・理工研究科、(4) 筑波大・医療医学系、(5) 筑波大・生命環境系
-
- ダリア P 82 P バイオフィルム脱離と膜小胞産生の協調的制御
*菅野 美月(1)、二又 裕之(1)(2)(3)、田代 陽介(1)(2)
(1) 静大院・創造、(2) 静大院・総合科技、(3) 静大・グリーン研
-

Methodology, informatics and theory (手法・インフォマティクス・理論)

- ダリア P 83 E 考古試料からの網羅的なパレオメタゲノム評価技術の開発
*石谷 孔司(1)(2)
(1)金沢大・サピエンス進化医学研究センター、(2)金沢大・古代文明文化資源学研究所
-
- ダリア P 84 U 目的の機能を持つ未培養・難培養微生物を獲得するための超ハイスループット分離培養技術の開発
*新山 海(1)、下村 有美(1)、加藤 節(1)、中島田 豊(1)(2)、青井 議輝(1)(2)
(1) 広島大院・統合生命、(2) 広島大・瀬戸内CN研究センター
-
- ダリア P 85 U 放線菌に向けた膜透過性ペプチドを用いた翻訳制御技術開発の可能性
*高 なつみ(1)、岡崎 達(1)、モリ テツシ(1)
(1)東京農工大院・生命
-
- ダリア P 86 U 微生物破砕物を用いた water-in-oil (w/o) ドロップレット培養手法の開発とその応用
*大野 沙予(1)(2)、星野 美羽(1)(2)、大田 悠里(1)(3)、常田 聡(4)、野田 尚宏(1),(2),(4)
(1) 産業技術総合研究所・バイオメディカル研究部門、(2) 東大・院新領域、(3) (株) オンチップ・バイオテクノロジーズ、(4) 早稲田大・院先進理工
-
- ダリア P 87 U ゲノム組成の温度適応の時間的遅れが好冷細菌を予測困難にする
*土岐 誠司 (1)、松井 求(2)
(1) 東京大・院理、(2) 京都大・化学研究所
-
- ダリア P 88 ゲルマイクロドロップレット凝集培養法を用いた共培養を要する難培養性微生物の可培養化
*下村 有美(1)、鈴木 陸太(1)、山本 明菜(1)、加藤 節(1)、中島田 豊(1)(2)、青井 議輝(1)(2)
(1) 広島大・院統合生命、(2) 広島大瀬戸内CNセンター
-
- ダリア P 89 U ハプト藻の機能解明に向けた膜透過性ペプチドの応用の検証
*角田 萌科(1)、黒羽 隆誠(1)、大橋 勝太(1)、新家 弘也(2)、モリ テツシ(1)
(1)東京農工大院・生命、(2)関東学院・理工
-
- ダリア P 90 微生物細胞が持つカロテノイド色素の種類を顕微ラマン分光分析で非破壊的に評価する
*菅野 菜々子(1)、重藤 真介(1)
(1) 関西学院大・理
-
- ダリア P 91 E メタゲノム温度計によるサンプルスクリーニング
*黒川 真臣(1)、森 宙史(1)、東 光一(1)、吉田 圭佑(2)、佐藤 友彦(2)、丸山 茂徳(2)、黒川 顕(1)
(1) 国立遺伝学研究所、(2) 東京工業大学
-
- ダリア P 92 U CARD-FISH法を用いたcomammoxの視覚的検出
*奥田 菜生(1)、渡邊 静(2)、小池 主祥(1)、川上 周司(3)、松浦 哲久(2)
(1) 金沢大院・自、(2) 金沢大・理工、(3) 長岡高専
-

代謝ネットワーク構造から推定する微生物の栄養要求性
*平井 颯(1)(2)、Harrison B. Smith(1)(3)、Shawn E. McGlynn(1)(3)(4)
ダリア P 93 P (1) 東京科学大学 地球生命研究所、(2) 東京科学大学 生命理工学院、(3) Blue
Marble Space Institute of Science、(4) 理化学研究所 環境資源科学研究セン
ター

ナノ粒子の凝集を指標とした低温ショックタンパク質のRNAシャペロン活性評価
法
ダリア P 94
奈須野 恵理(1)、百海 実穂(2)、君島 惇哉(1)、稲川 有徳(1)、加藤 紀弘(1)
(1) 宇都宮大・院地域創生科学、(2) 宇都宮大 工

シデロフォアを生理活性物質の指標として 難培養性微生物を探索する
*石井 沙樹(1)、村上 千穂(1)、若槻 真由(1)、平松 七海(1)、藤井 直樹(2)、田中
ダリア P 95 U 亜路(1)、佐藤 雄一郎(1)、金田一 智規(2)、森本 金次郎(1)
(1) 安田女大・薬、(2) 広島大院・先進理工

Waste water treatment (排水処理系・環境工学プロセス)

- 下水処理過程の菌叢解析と、処理水放出による河川微生物生態系への影響調査
ダリア P 96 E *西田 暁史(1)、中川 麻悠子(2)、山村 雅幸(3)
(1) 東京農大・生命、(2) 科学大・ELSI、(3) 科学大・情報
-
- Calditerricola属細菌が下水汚泥堆肥化におよぼす影響調査
ダリア P 97 U *吉田 雄図、大城 麦人、田代 幸寛
九大院・生資環
-
- 下水汚泥に対する光照射による藻類バイオマス創製のための微生物群動態調査
ダリア P 98 U *入口 俊介(1)、前田 憲成(1)
(1) 九工大・生命体工
-
- 微生物電気分解槽におけるバイオオーギュメンテーションの効果
ダリア P 99 *野口 皓介(1)、城森 慎司(2)、土屋 美愉(3)、高妻 篤史(1)、渡邊 一哉(1)
(1) 東京薬科大学院・生命科学、(2) 生命科学専攻、(3) 生命エネルギー工学研究室
-
- 下水汚泥とリグノセルロース系バイオマスの混合嫌気性消化における微生物群集解析
ダリア P 100 U *石原 義健(1)、戸町 丈仁(2)、加藤 萌(3)、池本 良子(1)、松浦 哲久(1)
(1) 金沢大・院自然、(2) 鳥取環境大・環境、(3)、金沢大・ダイバーシティ推進機構
-
- 炭酸塩形成菌の培養
ダリア P 101 *宮崎 征行(1)、菊池早希子(2)、高井 研(1) (2)
(1) 海洋研究開発機構・超先鋭研究開発プログラム、(2) 海洋研究開発機構・高知コア研究所
-
- 廃水処理過程から発生するN₂Oガス除去プロセスの開発と除去に寄与する微生物群の解明
ダリア P 102 P *前田 稜太(1)、佐藤 幹子(1)、南澤 究(2)、久保田 健吾(3)
(1) 東北大・院環境科学、(2) 東北大・院生命科学
-
- 従属栄養性脱窒細菌の酸素条件の変化による代謝遷移
ダリア P 103 U *栗原 佳奈(1)、黒岩恵(2)、寺田昭彦(2)
(1) 東京農工大・院工、(2) 東京農工大
-
- セラミックセパレータを用いた微生物燃料電池におけるジルコニアコーティングの影響評価
ダリア P 104 U *荒川 耀太(1)、八木 敏幸(1)、Juhana Jaafar(2)、吉田 奈央子(1)
(1) 名古屋工業大学 社会工学科 環境都市分野、(2) マレーシア工科大学 AMTEC
-
- カソード性能を反映した微生物燃料電池の出力計算の検討
ダリア 105 U *森井 萌(1)、吉田 奈央子(1)、八木敏幸(1)
(1) 名古屋工業大学・社会工学科・環境都市分野
-
- 鉱山汚染環境における電極集積微生物群集の解析
ダリア 106 U *Ni Songyue(1)、鹿島 裕之(2)、光延 聖(3)、濱村 奈津子(1,4)
(1) 九州大・システム生命、(2) JAMSTEC・超先鋭研究開発部門、(3) 愛媛大・農学部、(4) 九州大・理学研究院

Phylogeny and taxonomy (系統分類)

- ゲノム解析から見た *Geobacillus stearothermophilus* の菌種内多様性
ダリア P 107 U *荒金 青空(1)、佐藤 悠(1)、橋野 正紀(2)、前野 慎太郎(1)
(1)山口大・農、(2)感染研・ゲノム
-
- 耐熱性酵母の分布と表現性状に環境温度が与える影響
ダリア P 108 U *前川 陽佳(1)、橋 理人(2)、前野 慎太郎(2)
(1) 山口大・農、(2) 山口大・中高温微生物研究センター
-
- 塩ストレス下のシロイヌナズナの生育を促進する *Qipengyuania* sp. 483の系統分類学的研究
ダリア P 109 U *渡辺 郁也(1)、飯野 隆夫(2)、大熊 盛也(2)、田中 尚人(1)、小泉 敬彦(1)、齋藤 宏昌(1)、山本紘輔(1)
(1)東農大院・微生物、(2)理研 BRC-JCM
-
- 福井県小浜湾から単離された *Leeuwenhoekiella*属細菌のゲノムと性状
ダリア P 110 待井 優花(1)、塚本 真央(1)、片岡 剛文(1)、*近藤 竜二(1)
(1)福井県大・海洋
-
- 単細胞ゲノム増幅産物から発見された極小古細菌ゲノム
ダリア P 111 原田 亮(1)、西村 祐貴(2)、野村 真末(3)、矢吹 彬憲(4)、稲垣 祐司(5)、*中山 卓郎(5)
(1) ダルハウジー大・医学部、(2) 東大院・新領域、(3) 山形大・理学部、(4) 海洋研究開発機構・RIGC、(5) 筑波大・計算科学研究センター
-
- 飼育下にある哺乳類、鳥類、爬虫類から分離した *Enterococcus faecalis*株の系統解析
ダリア P 112 坂田 友希(1)、成廣 隆(2)、*上塚 浩司(1)
(1) 茨城大・農、(2) 産業技術総合研究所・生物プロセス研究部門
-
- FCBグループに近縁な未培養系統に見出した細菌の培養化
ダリア P 113 P *河野 恵美(1)、飯野 隆夫(1)(2)、春田 伸(1)
(1) 都立大・理生命、(2) 理研・BRC-JCM
-
- 新たに分離した耐酸性アンモニア酸化菌 *Nitrosospira* sp. RK27の生理学的・形態学的特徴
ダリア P 114 U *宮田 莉加子(1)、三星 峻(1)、角野 立夫(2)、諏訪 裕一(1)、藤谷 拓嗣(1)
(1)中央大・院理工、(2)東洋大・工
-
- Thermoplasma*綱メタン生成アーキア *Candidatus Methanogranum caenicola* の生育特性解明
ダリア P 115 U *山本 彩加(1)、春田 伸(1)、大熊 盛也(2)、飯野 隆夫(1)(2)
(1)都立大院・理、(2)理研BRC・微生物材料開発室
-
- Comammox*集積培養(pH5.5)の菌群構成の単純化と *comammox*菌の分離戦略の考察
ダリア P 116 U *宇佐美良太(1)、古屋日向乃(1)、藤谷拓嗣(1)、諏訪裕一(1)
(1) 中央大・院理工

-
- 硫酸還元アーキア ” *Archaeoglobus lithotrophicus* ” MCR株の菌学的特徴とCO利用性
ダリア P 117 *酒井 早苗(1), 福山 宥斗(2), 平岡 聡史(2), 田角 栄二(1), 島村 繁(1), 小河原 美幸(1), 宮崎 征行(1), 宮崎 淳一(1), 高井 研(1)
(1) 海洋機構・超先鋭研究開発部門, (2) 海洋機構・生命理工学センター
-
- 集積培養における好酸性アンモニア酸化アーキアの集積度を高くするエネルギー源の検討
ダリア P 118 U *中村 優伸(1), 高山 祐子(2), 遠藤 優太(2), 宮田 莉加子(2), 藤谷 拓嗣(2), 諏訪 裕一(2)
(1) 中央大・理工、(2) 中央大・院理工
-
- A Newly Discovered Dark Septate Fungus *Cladophialophora* sp. FX2: Exploring Its Endophytic Traits and Ecological Behavior
ダリア P 119 U Felix (1), 成澤 才彦 (2)
(1) 茨城大学大学院農学研究科, (2) 茨城大学 農学部
-
- 酸性土壌からの耐酸性亜硝酸酸化細菌の集積培養2 ～*Nitrobacter*属のphylogeny再検討と集積されたNOBの新規性～
ダリア P 120 U *村田 璃奈(1), 菊地 麻友(1), 高橋 昌平(1), 藤谷 拓嗣(1), 諏訪 裕一(1)
(1) 中央大・院理工
-

Physiology, metabolism (生理・代謝)

- Thermodesulfobacteriota門における炭酸固定経路のin silico多様性解析
ダリア P 121 P *若島 朋幸(1)(2)、千葉 洋子(1)(3)
(1) 理研・環境資源科学、(2) 筑波大院・生物、(3) 筑波大・生命環境
-
- アンチモン酸化細菌の生態的多様性と共通プラスミドの機能解析
ダリア P 122 U *信久 詩帆(1)、児玉 青海(1)、山下 葉里子(1)、宮崎 大知(1)、野中 里佐(2)、濱村 奈津子(1)(3)
(1) 九州大院・システム生命、(2) 尚絅大・生活科学、(3) 九州大・理学研究院
-
- Cyanidioschyzon merolae 由来フィコシアニンの抗酸化機能と実用可能性の評価
ダリア P 123 U *古屋 真梨花(1)、小山内 崇(2)
(1) 明治大・院農、(2) 明治大・農
-
- 真核紅藻Cyanidioschyzon merolae由来乳酸脱水素酵素の生化学解析
ダリア P 124 U *山本 眞以(1)、小山内 崇(2)
(1) 明治大・院農、(2) 明治大・農学部
-
- 温泉微生物群集を用いたメタネーション技術 ～プロピオン酸分解菌の重要性について～
ダリア P 125 U *池浦 康平(1)、池戸 遥(2)、川野 誠(3)、寺尾 美菜子(3)、市川 幸太(4)、東 拓実(5)、二又 裕之(4)(5)(6)、木村 浩之(1)(2)(6)
(1) 静岡大・院理、(2) 静岡大・理、(3) 横河電機、(4) 静岡大・院工、(5) 静岡大・工、(6) 静岡大グリーン研
-
- リグナン化合物による尿毒症物質の蓄積阻害に関する研究
ダリア P 126 E *及川 大樹(1)、阿部 高明(2)、片山 高嶺(1)、中山 亨(3)
(1) 京都大・院生命科学、(2) 東北大・院医工学、(3) 東北大・院工学
-
- 植物性ポリフェノール化合物によるphenol生成酵素の阻害
ダリア P 127 U *上野 僚(1)、及川 大樹(1)、片山 高嶺(1)、中山 亨(2)
(1) 京都大院・生命科学、(2) 東北大院・工学
-
- 解糖系酵素ピルビン酸キナーゼの生化学解析から探るシアノバクテリアの窒素欠乏応答
ダリア P 128 U *苅込 将宏(1)、井関 夏奈子(2)、小山内 崇(2)
(1) 明治大院・農化、(2) 明治大・農化
-
- プロファージによって形成される細胞壁を失った細胞の解析
ダリア P 129 U *杉山 夏月(1)、原田 潤(2)、兼松 周作(2)、野村 暢彦(3)(4)、豊福 雅典(3)(4)
(1) 筑波大・生命環境学群 (2) 筑波大・生物資源科学専攻、(3) 筑波大・生命環境系 (4) 筑波大・微生物サステイナビリティ研究センター
-
- Roseateles depolymerans のRpoHホモログ[SP70]Δ株/野生型株の熱および光酸化ストレス条件におけるトランスクリプトームの検討
ダリア P 130 *陶山 哲志(1)、松倉 智子(1)、菅野 菜々子(2)、千原 康太郎(3)、野田 尚宏(1)、花田 智(4)、佐々木 章(1)
(1) 産総研・バイオメディカル、(2) 関西学院大学・理、(3) 感染研・治療薬ワクチン開発研究センター、(4) 産総研・生物プロセス

-
- ダリア P 131 伝統的藍染めプロセスに關与する微生物
*加藤 創一郎(1)(2)、湯本 勲(3)、五十嵐 健輔(1)、山本 京祐(1)、蟹江 秀星(1)、
北川 航(1)(2)、成廣 隆(1)、上野 嘉之(4)(5)
(1) 産総研・生物プロセス、(2) 北海道大・院農、(3) 大阪大・先導的学際研究機
構、(4) 株式会社アルケミックラボ、(5) 筑波大・DESIGN THE FUTURE機構
-
- ダリア P 132 U シアノバクテリアにおける2-オキソグルタル酸の蓄積回避メカニズム
*井関 夏奈子(1)、苅込 将宏(2)、小山内 崇(1)
(1) 明大・農、(2) 明大院・農化
-
- ダリア P 133 P Effects of Gelling Agents upon Microbial Colony Formation on Solid
Media
*Zhiwei Peng (1), Setsu Kato(1), Yukata Nakashimada(1), Yoshiteru
Aoi(1)
(1)Laboratory of Metabolic Engineering, Graduate School of Integrated
Science for Life, Hiroshima University
-
- ダリア P 134 P シングルセル観察で紐解くアンモニア酸化細菌の細胞成長量と分裂の關係性
*池田 秀斗(1)、藤谷 拓嗣(2)、常田 聡(1)
(1) 早稲田大院・先進理工、(2) 中央大院・理工
-
- ダリア P 135 E 温室効果ガスN₂Oを高効率で削減する根粒菌の発見 -高活性メカニズムの解明にむ
けて-
*原 沙和(1)(2)、板倉 学(2)、鈴木 淳夫(2)、稻垣 言要(3)、三井 久幸(2)、佐藤 修
正(2)、今泉(安楽) 温子(1)、下田 宜司(1)、南澤 究(2)
(1)農研機構・生物研、(2)東北大・院生命、(3)農研機構・分析研
-
- ダリア P 136 P Biodegradation of the C9 aromatic pollutant n-propylbenzene by
Sphingobium barthaii KK22
*境 美晴、守 次朗、Robert A. Kanaly
横浜市大院・生命ナノ
-
- ダリア P 137 U Streptomyces griseus由来のムレイン特異的 リゾチームのS. lividansでの生産系
の構築
*佐々木 美波(1)、小林 達彦(2)、齋藤 明広(1)
(1) 静理工大・院理工、(2) 筑波大・生命環境
-
- ダリア P 138 U アンモニア酸化アーキアNitrosopumilus zosteraeの生育に対する過酸化水素捕捉
剤としてのチオ硫酸の効果
*木下 一希(1)、土屋 雄揮(2)、中川 達功(2)
(1) 日大院・生資科、(2) 日大・生資科
-
- ダリア P 139 U Lysobacter auxotrophicus 5-21a株のD-メチオニン利用能について
*牧野 夏実(1)、齋藤 明広(1)
(1)静岡理工科大・院理工
-

-
- ダリア P 140 U 低温ストレス条件下における*Pseudomonas migulae*による環境汚染物質生分解機構の解明
*柳田 将貴(1), Robert A. Kanaly(1), 守 次朗(1)
(1)横浜市立大学大学院 生命ナノシステム科学研究科
-
- ダリア P 141 U 弱酸性を好む亜硝酸酸化細菌 *Nitrobacter* sp. A67株の生理学, ゲノムの特性
*金子 彩乃(1), 諏訪 裕一(1), 藤谷 拓嗣(1)
(1) 中央大・院理工
-
- ダリア P 142 U 環境土壌におけるキサントプテリン分解菌の群集構造と分解機構
*山田 龍幸(1), 土肥 裕希(1)(2), 高谷 直樹(1)(2)
(1) 筑波大・生命環境, (2) 筑波大・微生物サステイナビリティ研究センター
-
- ダリア P 143 P 深海底熱水孔環境から分離された亜酸化窒素還元細菌のトランスクリプトームの種間比較解析
*土屋 地郎(1), 美野 さやか(1), 澤辺 智雄(1)
(1) 北大院・水
-
- ダリア P 144 U 生きているのか、死んでいるのか? 難培養微生物*Nitrospira*におけるVBNC現象の探究
*坂向 惲乃(1), 定廣 晋吾(1), 前野 光平(1), 彭 志偉(1), 加藤 節(1), 中島田 豊(1)(2), 青井 議輝(1)(2)
(1) 広島大院・統合生命, (2) 広島大・瀬戸内CN研究センター
-
- ダリア P 145 U *Nitrobacter* sp. CN101株の従属栄養増殖
*檀原 あゆり(1), 藤谷 拓嗣(1), 諏訪 裕一(1)
(1)中央大・理工
-
- ダリア P 146 U 長期実験室進化により半人工炭素固定経路で 生育する水素細菌の創出
*堀野 瑞紀(1)(2), 藤島 皓介(2)(3)
(1)東京科学大学・生命理工学院(2)東京科学大学・地球生命研究所(3)慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科
-
- ダリア P 147 U 難培養微生物スパルトバクテリアは低栄養条件で増殖を開始する
*石原 まな実(1), 村上 千穂(1), 大矢 玲菜(1), 田中 亜路(1), 佐藤 雄一郎(1), 青井 議輝(2), 藤田 雅紀(3), 森本 金次郎(1)
(1) 安田女大・薬, (2) 広島大・院統合生命, (3) 北海道大・院水産
-
- ダリア P 148 U Cluster 7 AOBのNO還元酵素の系統学的多様性と環境変動に対するNO還元活性の評価
*大石 彬人(1), 大野 哲(1), 末永 俊和(2), 藤谷 拓嗣(3), 諏訪 裕一(3), 黒岩 恵(1), 寺田 昭彦(1)
(1)東京農工大・院工, (2)広島大, (3)中央大
-
- ダリア P 149 U 放線菌の保存中に認められた抗生物質の産生能消失と生合成遺伝子群の関係
高橋 遥, 小牧 久幸, 鋤先 まゆ子, 桑原 奈津美
独立行政法人 製品評価技術基盤機構 バイオテクノロジーセンター (NBRC)
-

Symbiosis, interactions (microbe-microbe) (微生物間の共生・相互作用)

- 新規オートインデューサーQAI-1の微生物機能誘導剤としての利用可能性の検討
ダリア P 150 U *石畠 佳奈(1)、奈須野恵理(2)、木村信忠(3)、酒井隆一(1)、藤田 雅紀(1)
(1) 北大院水、(2) 宇都宮大院工、(3) 産総研・生物プロセス
-
- 炭素源の多様性が細菌による種間の協力へ及ぼす影響
*小野 大樹(1)、津留 三良(2)、古澤 力(2)(3)(4)
ダリア P 151 P (1) 東京大学 大学院理学系研究科生物科学専攻、(2) 東京大学 大学院理学系研究科
生物普遍性研究機構、(3) 東京大学 大学院理学系研究科物理学専攻、(4) 理化学研
究所 生命機能科学研究センター
-
- IS増幅進化実験による大腸菌の共生細菌化とその進化過程の実証
*汪亜運(1)、金井雄樹(2)、古賀隆一(1)、津留三良(2)、古澤力(2)(3)、深津武馬
(1)(2)(4)
ダリア P 152 E (1) 産総研・生物、(2) 東大・院理、(3) 理研・BDR、(4) 筑大・院生
-
- Priestia megateriumにおける新規アシル化ホモセリンラクトン分解遺伝子の機能
解析
*新井 和花(1)、上野 栞菜(1)、染谷 信孝(2)、諸星 知広(1)
ダリア P 153 U (1) 宇都宮大院・地域創生、(2) 農研機構・植防研
-
- シロアリ腸内原生生物細胞共生Mycoplasmoidaceae科新規系統群の網羅的比較ゲ
ノム解析
*杉山 奈緒(1)、高橋 一樹(1)、村上 匠(1)、大熊 盛也(2)、本郷 裕一(1)(2)
ダリア P 154 U (1) 東科大・生命理工、(2) 理研・BRC-JCM
-
- 独自のin vitro評価系を用いた有孢子性乳酸菌 Heyndrickxia coagulans
SANK70258とプレバイオティクスの組合せ効果の検証
*野田 悠太(1)、阪本 亜紀子(1)、前田 貴行(1)、横井 翔(1)、外川 直之(1)、相田
正典(1)、山田 良一(1)
ダリア P 155 (1) 三菱ケミカル株式会社
-
- Myxococcota門に属する新規細菌の細菌捕食機構
*森下陽介(1)、森永 花菜(2)、孟 憲英(2)、玉木 秀幸(2)、鎌形 洋一(2)、井上 大介
ダリア P 156 P (3)、遠山 忠(1)、森 一博(1)、田中 靖浩(4)
(1) 山梨大院・工、(2) 産総研・生物プロセス、(3) 大阪大院・工、(4) 山梨大院・
生命環境
-
- 異なる土壌水分条件下におけるホワイトギニアヤム (*Dioscorea rotundata* Poir.)
の共生細菌叢解析
*木原 駿太(1)、松本 亮(2)、志波 優(3)(4)、山本紘輔(3)、松谷峰之介
ダリア P 157 P (4)(5)、志和地 弘信(1)
(1) 東京農大・院国際、(2) 国際熱帯農業研究所、(3) 東京農大・院生命、(4) 東京農
大・NGRC、(5) 東京農大・生物産業
-
- シロアリ腸内原生生物の細胞内に日和見共生するEndomicrobiaceae 科細菌の発
見と比較ゲノム解析
*塚田 健太(1)、小林京平(1)、猪飼桂(1)、高橋一樹(1)、金子真之(1)、吉岡拓哉(1)、村上
匠(1)、大熊盛也(2)、本郷裕一(1,2)
ダリア P 158 U (1) 東科大・生命理工、(2) 理研・BRC-JCM

ダリア P 159 P	<p>Cupriavidus sp. TKC 株におけるThin Colony Expansion 表現型の機構解明 *平野 翔子(1)、Xiong Zhiyu(1)、加藤 広海(1)、岸田 康平(1)、大坪 嘉行(1)、永田 裕二(1) (1) 東北大・院生命</p>
ダリア P 160 U	<p>病原性及び非病原性Allorhizobium vitisによるアシル化ホモセリンラクトン分解機構の解析 *廣瀬 航希(1)、染谷 信孝(2)、諸星知広(1) (1) 宇都宮大院・地域創生,(2) 農研機構・植防研</p>
ダリア P 161 U	<p>Bacillota (Firmicutes) で初の捕食性細菌 *鎌田 沙希(1)、若林 諒嘉(1)、長沼 毅(1) (1) 広島大院・統合生命</p>
ダリア P 162 U	<p>グラム陰性菌と会話できるグラム陽性菌の解析 *杉本 翠(1)、佐野 千佳歩(1)、永久保 利紀(2)(3)、野村 暢彦(2)(3)(4)、豊福 雅典(2)(3) (1) 筑波大院・生命地球科学研究群、(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) 筑波大・生存ダイナミクス研究センター</p>
ダリア P 163 U	<p>Collimonas fungivoransが生産する真菌の形態や成長に影響を及ぼす化学因子 *北村 心、北村 愛実、甲斐 建次 大阪公立大院・農</p>
ダリア P 164 P	<p>細菌間コミュニケーションを介して制御される緑膿菌プロファージの解析 *上原 礼佳(1)、吉澤晋(2)、木暮 一啓(2)、野村 暢彦(3)(4)、豊福 雅典(3)(4) (1) 筑波大学大学院 生命農学学位プログラム、(2) 東京大学 大気海洋研究所(2) 筑波大学生命環境系、(4) 微生物サステナビリティ研究センター</p>
ダリア P 165 P	<p>病原性因子の発現上昇を伴うウェルシュ菌の2'-フコシルラクトースにおける増殖はピフィズス菌との共培養によって抑制される *中島 有登(1)、Aleksandr A. Arzamasov(2)、阪中 幹祥(1)、村上 隆太(3)、小酒井 智也(1)、吉田 圭佑(3)、加藤 紀彦(1)、廣瀬 潤子(4)、長尾 早枝子(5)、清水 金忠(1)(3)、小田巻 俊孝(1)(3)、Dmitry A. Rodionov(2)、片山 高嶺(1) (1) 京都大・院生命、(2) Sanford Burnham Prebys、(3) 森永乳業・基礎研、(4) 京女大・家政、(5) 長尾助産院</p>
ダリア P 166 E	<p>嫌気性原生動物の細胞内共生メタン菌への依存性 平片 悠河(1)、延 優(2)、玉木 秀幸(1)、幡本 将史(2)、渡利 高大(3)、山口 隆司(3)、押木 守(4)、荒木 信夫(5) (1) 産業技術総合研究所・生物プロセス研究部門、(2) 海洋研究開発機構・超先鋭研究開発部門、(3) 長岡技科大・環境社会基盤系、(4) 北大・環境工学部門、(5) 香川高専</p>
ダリア P 167 U	<p>Corynebacterium glutamicumにおける膜小胞を介した鉄獲得機構の解析 *藤田 真愛(1)、永久保 利紀(2)(3)、川島 花雪(1)、山本 達也(2)、野村 暢彦(2)(3)(4)、豊福 雅典(2)(3) (1) 筑波大院・生命地球科学研究群、(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) 筑波大・生存ダイナミクス研究センター</p>
ダリア P 168	<p>モンツキダニ科ササラダニ類を分離源とした新規細菌の分離と解析 *松尾 恵里子(1)、飯田 敏也(2)、雪 真弘(2)、野田 悟子(1)、大熊 盛也(2) (1) 茨城大学・理、(2) 理研 BRC・JCM</p>

ダリア P 169 P	Trichoderma属糸状菌が生産する揮発性化合物の機能解析 *中村 洸(1)、浦山 俊一(2, 3)、萩原 大祐(2, 3) (1)筑波大・生命農学、(2)筑波大・生命環境系、(3)筑波大・MiCS
ダリア P 170 P	細菌の膜小胞を介した遺伝子水平伝播の機構解析 *伊藤 碧美(1)、山本 千佳(1)、永沢 亮(1)、尾花 望(2)(4)、野村 暢彦(3)(4)、豊福 雅典(3)(4) (1)筑波大院・生命農学学位プログラム、(2)筑波大・医学医療系、(3)筑波大・生命環境系、(4)筑波大・MiCS
ダリア P 171	トイレ便器内における黒ずみ原因真菌定着への細菌の関与の可能性 *井口 拓弥(1)、山 和馬(1)、前田 悠希(2)、須田 大輔(2)、河野 智子(2)、佐藤 惇志(1)、柿澤 恭史(1) (1)ライオン(株)・研究開発本部・先進研、(2)ライオン(株)・研究開発本部・リビングケア研
ダリア P 172	嫌気性原生動物 <i>Trimyema compressum</i> の細胞内共生バクテリアの機能推定 *新里 尚也(1)(2)、滝 寿徳(1)、古堅 鈴太郎(1)、伊藤 通浩(1) (1)琉球大学・熱帯生物圏研究センター、(2)産総研・生物プロセス
ダリア P 173 U	神明漁港に生息する海水魚間の腸内細菌叢比較 *藤野 雅也(1)、藤田 博昭(2)、東樹 宏和(2) (1)京都大院・理学、(2)京都大院・生命科学
ダリア P 174 P	糸状菌の同じ株のコロニー間で生じる増殖抑制現象の制御メカニズムの解析 *浜中 祐弥(1)、片山 琢也(1)(2)、黒田 裕樹(3)、丸山 潤一(1)(2) (1)東大院・農生科・応生工、(2)東大・微生物連携機構、(3)慶應大・環境情報
ダリア P 175 E	細菌の“Complete genome”を比較するー糸状菌に細胞内共生するMycetohabitans属細菌を例としてー *高島 勇介、内藤 健 農研機構・遺伝資源研究センター
ダリア P 176 P	エネルギー地形解析による淡水細菌群集の安定性解析 *島 玄太(1)、東樹 宏和(1)、鈴木 健大(2) (1)京大・生命、(2)理研・バイオリソース研究センター
ダリア P 177	共生的プロピオン酸酸化系微生物の大腸菌でのギ酸トランスポーターの機能解析 *高坂 智之(1)(2)、矢原 拓弥(2) (1)山口大 中高温微生物研究センター、(2)山口大院 創成科学研究科
ダリア P 178 U	微生物群集動態に与えるコアおよび非コアASVsの影響解析 *三本 麗華(1)、田代 陽介(1)(2)、岡田 崇(3)、二又 裕之(1)(2)(4) (1)静大院・総合科技、(2)静大・創科技学院、(3)京大・医生研、(4)静大・グリーン科技研
ダリア P 179 U	<i>Comamonas thiooxydans</i> R2株由来の自己増殖抑制物質および生合成経路の探索 *高橋 宣博(1)、鈴木 研志(2)、Abd Rahman Jabir Mohd Din(3)、田代 陽介(1)(4)、二又 裕之(1)(4)(5) (1)静大院・総合科技、(2)東大院・農生科、(3)UTM-ICA、(4)静大院・創造、(5)静大・グリーン研

Burkholderia近縁種を対象としたドリル運動の流路幅依存性検証

ダリア P 180 U *島田 佳季(1)、吉岡 青葉(2)、上村 直輝(2)、中根 大介(2)、菅 哲朗(1)

(1) 電気通信大学 機械知能システム学専攻、(2)電気通信大学基盤理工学専攻

細菌-糸状菌間相互作用における比較トランスクリプトーム解析

ダリア P 181 U *戸田 征宏(1)、Gayan Abeysinghe(1)、菅澤 威仁(2)、榎尾 俊介(1)、高谷 直樹
(1)、竹下 典男(1)

(1) 筑波大・生命環境、(2) 筑波大・医学医療

Symbiosis, interactions (others) (上記以外の共生・相互作用)

- ダリア P 182 P Endomicrobiaceae科細菌における原生生物細胞表面共生体および細胞内共生体の比較ゲノム解析
*丸岡 直弥(1)、工藤 凜平(1)、猪飼 桂(1)、大熊 盛也(2)、本郷 裕一(1)(2)
(1) 東科大・生命理工、(2) 理研 BRC-JCM
-
- ダリア P 183 P ゴキブリ類の細胞内共生細菌Blattabacteriumにおける高頻度な不等分裂
*野田 智仁(1)(2)、水谷 雅希(2)、春本 敏之(3)(4)、勝野 達也(5)、古賀 隆一(2)、深津 武馬(1)(2)(6)
(1) 東京大学・理学系研究科、(2) 産業技術総合研究所・生物プロセス研究部門
(3) 京都大学・白眉センター(4) 京都大学・生命科学研究科(5) 京都大学・総合解剖センター(6) 筑波大学・生命環境科学研究科
-
- ダリア P 184 U 生育環境の変化がCandida albicansの細胞表層多糖に与える影響の解析
*立花 有佳子(1)、浦井 誠(1)
(1) 東京農大院・分子生命化学
-
- ダリア P 185 U 進化実験由来の人工共生細菌はどんなカメムシにも共生できるのか？
*杉山 隆雅(1)、森山 実(3)、古賀 隆一、深津 武馬(1)(2)(3)
(1) 東京大・院理、(2) 筑波大・生命環境科学系、(3) 産総研・生物プロセス
-
- ダリア P 186 E 温泉ガエルの高温耐性獲得に関与する糸状性藍藻の単離と比較ゲノム解析
*カオ ティトゥイリン(1)、小本 哲史(2)、青柳 拓也(2)、青木 慎一(2)、野村 純平(2)、井川 武(1)、廣田 隆一(1)
(1) 広島大院・統合生命、(2) 日本微細藻類技術協会
-
- ダリア P 187 E 昆虫と植物は 界を超えて共通する細胞内共生メカニズムを持つ
*森村 洋行(1)、竹下 和貴(2)、石神 広太(1)(3)、松浦 優(4)、Peter Margaert(5)、菊池 義智(1)(6)
(1) 産総研・生物プロセス、(2) 秋田県立大学・生物資源科学、(3) 琉球大・農学部、(4) 琉球大・熱帯生物圏研究センター、(5) Université Paris-Saclay・I2BC、(6) 北海道大・農学研究院
-
- ダリア P 188 U マイクロプラスチック汚染による鳥類の健康に及ぼす影響
*間部 和泉(1)、兒島 孝明(2)、中須 優斗(2)、新妻 靖章(2)、細田 晃文(2)
(1) 名城大・院農、(2) 名城大 農
-
- ダリア P 189 U シロアリの共生細菌の多様性と乳酸菌の定量的検出
*阿部 晃大(1)、清水 美智留(2)、雪 真弘(2)、徳田 岳(3)、大熊 盛也(2)、野田 悟子(1)
(1) 茨城大・院理工、(2) 理研・JCM、(3) 琉大・熱生研
-
- ダリア P 190 U 微小流体デバイスを用いたHelicobacter 属細菌の運動戦略の可視化
*横濱 さらら(1)、林原 絵美子(2)、島田 佳季(3)、菅 哲朗(3)、見理 剛(2)、中根 大介(1)
(1) 電通大・基盤理工、(2) 感染研・細菌第二部、(3) 電通大・機械知能

ダリア P 191 P	<p>Identification of Symbiotic Microbes Through Comprehensive Microbiome Analysis Across Developmental Stages of Two Spider Mite Species, <i>Tetranychus urticae</i> and <i>T. Kanzawai</i></p> <p>*Jaeyoung YU (1), Kazuki TOYODA (1), Naoki TAKEDA (2), Takeshi SUZUKI (2, 3), Tetsushi MORI (1)</p> <p>(1) Grad. Sch. of Eng., Tokyo Univ. of Agriculture and Technology (2) Grad. Sch. of Bio-Appl. and Sys. Eng., Tokyo Univ. of Agriculture and Technology (3) Inst. of Agri., Tokyo Univ. of Agriculture and Technology</p>
ダリア P 192 U	<p>菌体回転運動にみられるドリル・非ドリル細菌の違い</p> <p>*小倉 尚樹(1)、吉岡 青葉(2)、中根 大介(2)、和田 浩史(3)、村山 能宏(1)</p> <p>(1) 農工大・工学府生体医用システム工学専攻、(2) 電通大・基盤理工学専攻、(3) 立命館大学・理工学部・物理科学科</p>
ダリア P 193	<p>小笠原諸島母島近海に生息するアオウミガメの 消化管内細菌叢解析</p> <p>*西島 美由紀(1)、藤谷 天蔵(2)(3)、衣奈 駿治(2)、儀武 滉大(1)、井口 亮(1)、鈴木 淳(1)、岩崎 望(2)</p> <p>(1) 産総研・地質情報、(2) 立正大 地球環境科学、(3) Islands Care</p>
ダリア P 194	<p>ヒト腸内細菌生態系におけるムチン糖鎖採食菌 (<i>Ruminococcus gnavus</i>) 増減因子の探索</p> <p>*南木 悠 (1)、翠川 優希(1)、馬場 開陸(1)、工藤 宏史(1)、大湖 史郎(1)、竹田 綾(1)</p> <p>(1) 株式会社サイキンソー</p>
ダリア P 195 U	<p>木質粗飼料の給与がホルスタイン種去勢育成牛の腸内細菌叢に及ぼす影響</p> <p>*渡邊 莉麗(1)、撫 年浩(1)、矢野 琳太郎(1)、檜山 亮 (2)、中井 真太郎 (3)、福間 直希(1)</p> <p>(1) 帯畜大、(2) 道総研林産試、(3) エース・クリーン</p>
ダリア P 196	<p>サンゴ褐虫藻の細胞内共生に伴い発現変動する遺伝子の同定とその後の研究展開</p> <p>*湯山 育子(1)</p> <p>(1) 山口大学</p>
ダリア P 197 U	<p>16S rRNA遺伝子解析から明らかになったフクロウ類盲腸内細菌叢の特徴</p> <p>*福島 真意(1)、小笠原 浩平(2)、山田 智子(3)、西田 悠真(1)、矢野 琳太郎(1)、後藤 達彦(1)、福間 直希(1)</p> <p>(1) 帯畜大、(2) 北大院、(3) ウトナイ湖野生鳥獣保護センター</p>
ダリア P 198 E	<p>疝痛既往歴に相関する細菌叢および機能遺伝子の網羅的解析</p> <p>*矢野 琳太郎(1)、Ibrahim Zuniga-Chaves(2)、Andrew Steinberger(2)、Garret Suen(2)、福間 直希(1)</p> <p>(1) 帯広畜産大学、(2) University of Wisconsin-Madison</p>
ダリア P 199 E	<p>昆虫-微生物共生系におけるトロイの木馬戦略の発見</p> <p>*石神 広太(1,2)、Jang Seonghan(3)、吉岡 青葉(4)、森村 洋行(2)、Yokota Aya(5)、Mergaert Peter(5)、中根 大介(4)、菊池 義智(2)</p> <p>(1) 琉球大学・農、(2) 産業技術総合研究所・生物プロセス研究部門、(3) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology、(4) 電気通信大学・基盤理工学専攻、(5) フランス国立科学研究センター</p>

Comprehensive Analysis of the Symbiotic Microbiome of Curculio Weevil Populations
ダリア P 200 P Kazuné Hirata (1), Hirokazu Toju (2)
(1) Grad. Sch. of Sci., Kyoto Univ., (2) Grad. Sch. of Biostudies, Kyoto Univ.

Investigating the Effects of a Bacterial Gut Symbiont on Brain Development of Leguminous Pest Riptortus pedestris.
ダリア P 201 P *Antoine Olivier Lirette(1)(2), Hiroyuki Morimura(2), Kota Ishigami(2), Minhyung Jung(3), Yoshitomo Kikuchi(2)
(1) Hokkaido University (Japan), (2). Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) (Japan), (3). Gachon University (Korea)

オオホシカメムシ野外集団における根粒菌の検出
ダリア P 202 U *益子 海(1), 竹下 和貴(1)
(1) 秋田県立大・生物資源科学

Material cycling (物質循環)

コス モス 1	P 203 U	<p>微生物-鉱物相互作用：酸化鉄鉱物代謝と毒性元素環境挙動への影響</p> <p>*竹岡 千叡(1)、保木本 剛(2)、山下 大祐(2)、吉田 奈央子(3)、鹿島 裕之(4)、光延 聖(5)、濱村 奈津子(1)(2)</p> <p>(1)九州大・理学部、(2)九州大・システム生命、(3)名工大・社会工学科、(4)JAMSTEC・超先鋭研究開発部門、(5)愛媛大・農学部</p>
コス モス 1	P 204 P	<p>メタゲノム解析による異化的亜リン酸酸化細菌の遺伝学的特徴付け</p> <p>*山中 享史(1)、T. T. Linh Cao(1)、西墻 佑介(1)、黒田 章夫(1)、廣田 隆一(1)</p> <p>(1) 広島大院・統合生命</p>
コス モス 1	P 205	<p>芦田川河口堰底泥から得られた 淡水性異化的亜リン酸酸化細菌の解析</p> <p>*西墻 佑介(1)、山中 享史(1)、T.T.Linh Cao(1)、黒田 章夫(1)、廣田 隆一(1)</p> <p>(1) 広島大院・統合生命</p>
コス モス 1	P 206 U	<p>Characterization of polyhydroxybutyrate-degrading activity of marine <i>Bacillus</i> sp. and <i>Marinobacter</i> sp.</p> <p>*Hana Sato (1), Natsumi Saito (2), Kyoko Kubo (2)</p> <p>(1) Course Appl. Chem., Dept. of Advanced Engineering, NIT, Tsuruoka College, (2) Dept. Creative Engineering, NIT, Tsuruoka College</p>
コス モス 1	P 207 U	<p>霞ヶ浦(北浦)湖底堆積物メタゲノミクスによるメタノトローフ群集構造解析</p> <p>*正田 岳志(1)、早川 美久(1)、郭 永(2)、迫田 翠(1)(2)、中里 亮治(3)、西澤 智康(1)(2)(4)</p> <p>(1) 茨城大院・農、(2) 茨城大・農、(3) 茨城大・GLEC、(4) 茨城大・CRERC</p>
コス モス 1	P 208 U	<p>千葉県天然ガスかん水からの新規ヨウ素還元細菌の単離と微生物群集構造の解析</p> <p>*長野 美優(1)、天知 誠吾(2)</p> <p>(1)千葉大・園芸、(2)千葉大院・園芸</p>
コス モス 1	P 209 P	<p>細菌膜小胞の発電機構におけるシトクロムの役割</p> <p>*サヴィジ トーマス 晃洋(1)、豊福 雅典(2,3)、野村 暢彦(2,3)、徳納 吉秀(2,4)</p> <p>(1)筑波大・院生命農、(2)筑波大 生命環境系、(3)微生物サステナビリティ研究センター、(4)物質材料研究機構</p>
コス モス 1	P 210	<p>毒性元素代謝を介する新規光合成細菌の探索</p> <p>*濱村 奈津子(1)、百合岡 咲紀(1)、Melody Cembrera Ospino(1)</p> <p>(1)九州大・理学研究院生物科学部門</p>

Soil and terrestrial ecosystem (土壌・陸域生態系)

コス モス 1	P 211 E	<p>Predictive Modeling of Microbial Community Dynamics Using Deep Neural Networks</p> <p>*Leonardo Stari(1), Hiromi Kato(1), Yoshiyuki Ohtsubo(1), Yuji Nagata(1) (1) Tohoku University</p>
コス モス 1	P 212 U	<p>環境優占種分離を目的とした新しい鉄酸化菌培養法「カスタマイズ培地法」の確立</p> <p>*内島 智貴(1), 加藤 真悟(2), 濱村 奈津子(3), 光延 聖(1) (1)愛媛大・院農, (2)理研・JCM, (3)九州大・理院</p>
コス モス 1	P 213 U	<p>秋芳洞の鍾乳石を緑化させる光合成微生物の風送拡散の解明</p> <p>*山崎 凌(1)、石原 与四郎(2)、原 圭一郎(2)、牧 輝弥(1) (1)近畿大・院理工、(2)福岡大・理</p>
コス モス 1	P 214 U	<p>東アジア上空を黄砂とともに長距離輸送されるバイオエアロゾルの微生物群集構造</p> <p>*藤原 由亜(1)、黒崎 泰典(2)、能田 淳(3)、石塚 正秀(4)、松木 篤(5)、牧 輝弥(1) (1) 近畿大・総合理工学研究科, (2) 鳥取大・乾燥地研究センター, (3) 酪農学園大・獣医学群, (4) 香川大学・創造工学部, (5) 金沢大・環日本海域環境研究センター</p>
コス モス 1	P 215	<p>新門ボルカニミクロビオタ (WPS-2) に属する 光合成細菌の培養法の開発</p> <p>*矢部 修平、市橋 泰範 理化学研究所・BRC</p>
コス モス 1	P 216	<p>不耕起栽培圃場の土壌微生物の群集構造と代謝に関するショットガンメタゲノム解析</p> <p>*佐藤 壮一郎(1)、辻 元人(1)、梅村 賢司(2) (1) 京都府大・院・生命環境、(2) イノチオ中央農研</p>
コス モス 1	P 217	<p>豊川油田アスファルト掘削跡地堆積物由来の集積培養における微生物群集構造解析</p> <p>*加来 伸夫(1)、宮澤 薫子(1)、齋藤 颯冶(1)、上木 厚子(1)、上木 勝司(1)、渡邊 美穂(2)、宮田 直幸(2) (1) 山形大・農、(2) 秋田県大・生物資源</p>
コス モス 1	P 218	<p>リチウム化合物のバイオミネラルリゼーションに関わる微生物分子生態解析</p> <p>*三浦 紘生(1)、細田 晃文(2) (1)名城大院・農、(2)名城大・農</p>
コス モス 1	P 219 P	<p>Rock weathering by an acid secreting bacteria from soil named UT18</p> <p>Shaohan Wu¹, Yugo Kato¹, Lumi Negishi², Hitoshi Kurumizaka², Michio Suzuki¹</p> <p>1.Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, 2.2.Institute for Quantitative Biosciences, The University of Tokyo</p>
コス モス 1	P 220 U	<p>干潟土壌から単離したZobellella denitrificansの発電特性評価</p> <p>*根立 拓郎(1)、山田 翔吾(1)、安藤頼雅(1)、小関颯太(2)、橋本 香保子(3)、高橋 伊久磨(1)(2) (1)千葉工大・先端材料、(2)千葉工大・先端材料、(3)千葉工大・生命科学</p>

コス モス 1	P 221 U	西之島2020年巨大噴火火砕堆積物上の細菌群集構造解析 *本間 優花(1)、坂下 結香(2)、正田 岳志(1)、中野 智之(3)、森 英章(4)、上條 隆志(5)、西澤 智康(1)(2)(6) (1) 茨城大・院農、(2) 茨城大・農、(3) 京都大フィールド研・瀬戸臨海実験所、(4) 自然環境研究センター、(5) 筑波大・院生命環境、(6) 茨城大・CRERC
コス モス 1	P 222	作物残渣における発生N ₂ Oの安定同位体比と 糸状菌脱窒遺伝子発現の解析 *星野(高田) 裕子(1)、秋山 博子(1) (1) 農研機構・農環研
コス モス 1	P 223	市民科学による日本の土壌微生物の地理学 *加藤広海(1)、大久保 智司(1)、青木裕一(2、3)、菊地美穂(1)、番場大(1)、佐藤 修正(1)、南澤究(1) (1) 東北大・院生命、(2) 東北大・ToMMO、(3) 東北大・院情報
コス モス 1	P 224 P	微生物による土壌のリン可給性向上に対するグリコシドの影響 *郭 珂瑞(1)、小嶋 雄大(2)、國頭 恭(2)、大塚 重人(1) (3) (1) 東京大・院農、(2) 信州大・理、(3) 東京大・CRIM
コス モス 1	P 225 U	アカミズ群生土壌細菌群における種と細胞密度の相関性 *澤口 空良(1)、上原 里佳子(2)、服部 聡(1)(2) (1) 山形大院・農、(2) 山形大・農
コス モス 1	P 226 U	農耕地土壌での持続的な硝化～土壌有機物の無機化が関連する可能性～ *大友 優里(1)、黒岩 恵(2)、藤谷 拓嗣(1)、徳田 進一(3)、多胡 香奈子(4)、諏訪 裕一(1) (1) 中央大・院理工、(2) 農工大・院工学、(3) 農研機構・中日本農研、(4) 農研機構・農環研
コス モス 1	P 227 U	異なる電気化学的特性の導電性鉱物が 嫌気微生物群集に及ぼす影響 *三枝 河輝(1)、田代 陽介(1)(2)、宮崎 さおり(1)、二又 裕之(1)(2)(3) (1) 静岡大・総合科技、(2) 静岡大院・創造、(3) 静岡大・グリーン研

Symbiosis, interactions (plant -microbes), plant pathology
(植物-微生物間の共生、相互作用、病理)

コス モス 1	P 228 U	セスバニア茎粒菌 <i>Azorhizobium caulinodans</i> によるアシル化ホモセリンラクトン分解機構の解析 *村上 希生(1), 染谷 信孝(2), 諸星 知広(1) (1) 宇都宮大院・地域創生, (2) 農研機構・植防研
コス モス 1	P 229 U	葉上共生メチロトローフ細菌のLn応答型二成分制御系MxbDMに調節される遺伝子の解析 *白保 和哉(1)、矢野 嵩典(1)(2)、三井亮司(1)(2)、 (1)岡山理大院・理工、(2)岡山理大・生命科
コス モス 1	P 230 U	<i>Qipengyuania</i> sp. 483 の接種による シロイヌナズナの耐塩性向上機構の解明 *綱 愛美(1), 久保 日南子(1), 小泉 敬彦(1), 齋藤 宏昌(1), 山本 紘輔(1) (1) 東農大院・微生物
コス モス 1	P 231 P	Functional characterization of barley rhizosphere Syncom * Md Asif Mahamud (1), Rungnapa Pichaikarn (1)(2), Akio Tani (1) (1) IPSR, Okayama University, (2) School of Science, Walailak University, Thailand
コス モス 1	P 232 P	植物病原菌 <i>Burkholderia gladioli</i> pv. <i>gladioli</i> の Quorum Sensing 制御因子 GlaM の機能解析 *滝田 和己(1)、染谷 信孝(2)、諸星 知広(1) (1) 宇都宮大院・地域創生、(2) 農研機構・植防研
コス モス 1	P 233	ロングリードメタゲノムによるハマアズキ根粒菌ゲノムの多様性解析 増田 幸子(1)、柴田 ありさ(1)、高山 浩司(2)、白須 賢(1) (1) 理化学研究所環境資源科学研究センター、(2) 京都大学理学研究科
コス モス 1	P 234 U	メタバーコーディング解析から導いたヨモギエンドファイト分離法の改良 *前原 昭次(1)、湯川 菜々美(1)、後藤 拓(1)、高山 健人(1)、秦 季之(1) (1) 福山大・薬
コス モス 1	P 235	海生植物由来 <i>Marinomonas</i> 属細菌における インドール-3-酢酸の生合成と生理機能の解析 *土屋 雄揮(1)、中川 達功(1)、高橋 令二(1) (1) 日大・生資科
コス モス 1	P 236	緑色凝灰岩が水稻の成長促進および土壌微生物性に与える影響評価 *富田 駿(1)、黒田 恭平(1)、小林 ひかり(2)、大池 達矢(3)、幡本 将史(4)、志田 洋介(5)、成廣 隆(1) (1) 産総研・生物プロセス、(2) 株式会社ホーネンアグリ、(3) 十和田グリーンタフ・アグロサイエンス株式会社、(4) 長岡技科大・環境社会基盤工学、(5) 長岡技科大・物質生物工学
コス モス 1	P 237	ベシクル形成が行えない <i>Frankia</i> 変異株の原因変異の探索 遠藤 渚(1)、柏 真琴(1)、飛鳥井 滉也(1)、九町 健一(1) (1) 鹿児島大・院理

コス モス 1	P 238 P	Influence of nitrogen-based soil amendments on the synergic control of white root rot fungus by microbes and hot water treatment *Fernan Rhean A. Ramos, Chie Katsuyama, Yukari Kuga Grad. Sch. of Integ. Sci. Life, Hiroshima University
コス モス 1	P 239 E	長期的な有機農法の継続が農家水田の土壌微生物叢に及ぼす影響の検討 *山崎 真一(1)、二川 倫(1,2)、大峽 広智(3)、能勢 結衣(1)、志田 洋介(2)、小笠原 渉(2)、市橋 泰範(1) (1) 理研・BRC、(2) 長岡技科大・物生、(3) 新潟農総研
コス モス 1	P 240 U	根圏合成コミュニティにおける糸状菌Fusarium と窒素固定細菌Bradyrhizobiumの協調的機能 *野村 結南(1)、頼永 萌々佳(1)、戸田 征宏(1)、西岡 友樹(2)、壽崎 拓哉(1)、玉木 秀幸(2)、竹下 典男(1) (1) 筑波大・生命環境、(2)産総研・生物プロセス
コス モス 1	P 241 U	水稻の有機栽培における土壌微生物叢の変化 *二川 倫(1)(3)、大峽 広智(2)、山崎 真一(3)、能勢結衣(3)、市橋 泰範(3)、志田 洋介(1)、小笠原 渉(1) (1)長岡技科大・物生、(2)新潟農総研、(3)理研・BRC
コス モス 1	P 242 E	アブラナ科とマメ科根圏からの生育促進細菌の探索 大熊 直生(1)、二瓶 直登(2)、市橋 泰範 (1)理研BRC、(2) 福島大・食農学類
コス モス 1	P 243 U	高温環境下におけるハクサイの生育に有効なDark Septate Endophytes (DSE)の探索 *高井 雅子(1)、野口 愛(2)、I Gede Karta Satria Wibawa(3)、大坪 華蓮(1)、成澤 才彦(2) (1) 茨城大・院農、(2) 茨城大・農、(3) 東農工大院・連合農
コス モス 1	P 244 U	火山性強酸性土壌に適応した植物根部共生微生物叢の解明 *村田 旺史(1)、野口 幹仁(1)、東樹 宏和(2) (1) 京都大院・理、(2) 京都大院・生命科学
コス モス 1	P 245 U	フラボン蓄積量に差のあるダイズ6品種の代謝物および根圏細菌叢の解析 *松村 広志郎(1)、松田 陽菜子(1)、高松 恭子(1)、山崎 真一(2)(3)、高瀬 尚文(4)、藤井 義晴(5)、青木 裕一(2)、櫻井 望(6)(7)、矢崎 一史(1)、杉山 暁史(1) (1)京大・生存研、(2)東北大・ToMMo、(3)理研・BRC、(4)京都先端科学大・バイオ環境、(5)東京農工大・農、(6)遺伝研、(7)かずさDNA研
コス モス 1	P 246 U	Mortierella humilis S2の農業利用への可能性 *及川 慶太(1)、坂上 伸生(2)、成澤 才彦(2) (1)茨城大院・農、(2)茨城大・農
コス モス 1	P 247 P	植物根における共生真菌・細菌叢の構造的安定性を規定する鍵微生物の探索 野口 幹仁(1)(2)、鈴木 健大(3)、藤田 博昭(4)、東樹宏和(4) (1) 京都大院・理学、(2) 日本学術振興会特別研究員DC、(3)理研BRC、(4) 京都大院・生命

Others (その他)

コス モス 1	P 248 U	道東赤潮原因藻類 <i>Karenia selliformis</i> の毒成分研究 *中島 幹也(1)、鈴木 重勝(2)、河地 正伸(2)、恒松 雄太(3)、酒井 隆一(1)、藤田 雅紀(1) (1) 北大・院水、(2) 国立環境研究所、(3) 名大・院理
コス モス 1	P 249 U	メタン菌の優占する温泉試料を用いたメタン生成の経時変化 *菅 優斗(1)、柳川勝紀(1) (1) 北九大院・環境システム
コス モス 1	P 250 U	Spice extracts mitigate <i>Bacillus cereus</i> risks in a fermented soybean stew *Sohyeon Kim(1), Gyeong-Jong Kim(1), Jae-Hyung Mah(1) (1) Korea University
コス モス 1	P 251 U	<i>Cupriavidus</i> 属細菌を用いたギ酸からのSCP生産の検討 *内田 大河(1)、赤田 吏音(1)、田村 優樹(1)、森 美穂(1)、清水 哲(1)、城島 透(1) (1) 近畿大院・農
コス モス 1	P 252 U	ラム酒発酵醪中の微生物群集構造の解析 *堀越 美晴(1)、黒木 葉菜(2)、青木 大成(3)、天知 誠吾(2) (1) 千葉大・園芸、(2) 千葉大院・園芸、(3) ペナシユール房総株式会社
コス モス 1	P 253 P	<i>Ligilactobacillus agilis</i> BKN88がもつフラジェリン糖鎖修飾遺伝子の機能解析 *相原 康佑(1)、大平 奈央(1)、横田 健治(1)、榎本 元(1)、梶川 揚申(1) (1) 東農大院・農化
コス モス 1	P 254	メタン酸化 <i>Mycobacterium</i> 属の生理学的柔軟性 *蒲原 宏実(1,2)、川本 泰斗(2)、松下 修司(3)、金田一 智規(2)、尾崎 則篤(2)、青井 議輝(2)、高木 善弘(1)、井町 寛之(1)、延 優(1)、小河原 美幸(1)、大橋 晶良(2) (1) 海洋研究開発機構、(2) 広島大学、(3) 広島県技
コス モス 1	P 255 U	リグノセルロース系バイオマスの利用に適した好熱・好酸性菌の探索 *加籠六 海杜、清水 哲、城島 透 近畿大院・農
コス モス 1	P 256 P	コンクリート構造物の壁面における微生物群集構造の形成に関する研究 *蔵富 千奈(1)、寺本 篤史(1) (1) 広島大院・先進理工系科学
コス モス 1	P 257 U	<i>Sporomusa</i> 属細菌の鉄・水素条件での培養 本庄晃汰(1)、瀬戸諒輔(1)、岩崎祐樹(1)、木村善一郎(1) (1) 呉高専 環境都市工学分野
コス モス 1	P 258 U	擬人化文章が微生物生態学の受容に与える影響 *熊谷 彩純(1)、Matthew Wood(2)、八幡 穰(2)(3) (1) 筑波大院・生物資源科学学位プログラム、(2) 筑波大・生命環境系、(3) 筑波大