

28th. November

Room 31

土壌・陸域生態系

9:30 - 9:45 1_31_O-a01 ジュンサイのぬめりに共生する微生物群集

*美世 一守(1), 阿部 誠(2), 伊藤 英臣(1), 竹下 和貴(2)
(1) 産総研・生物プロセス, (2) 秋田県大・生物資源

9:45 - 10:00 1_31_O-a02 *Pseudomonas* sp. L105 の定着様式及び植物成長促進機能の解明

*前田愛実(1), 吉村萌梨(1), 酒井謙二(1), 大城麦人(1), 田代幸寛(1)
(1) 九州大学大学院生物資源環境科学府

10:00 - 10:15 1_31_O-a03 土壌試料からの未培養微生物ゲノムの大規模収集

*佐伯達也(1), 遠藤垂穂(1), 釜田和馬(1), 菅谷哲郎(1), 有川浩司(1), 細川正人(1,2,3,4,5)
(1)bitBiome株式会社, (2)早大院・先進理工学研究科, (3)早大・ナノライフ創新研究機構,
(4)早大・生命動態研, (5)産総研・早大・CBBD-OIL

10:15 - 10:30 Break time

10:30 - 10:45 1_31_O-a04 Elucidation of the mechanism of phosphorus availability in soil by microorganisms and its application

*Kerui Guo (1), Yuta Kojima (2), Takashi Kunito (2), Shigeto Otsuka (1), (3)
(1) Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo;
(2) Faculty of Science, Shinshu University; (3) CRIIM, The University of Tokyo

10:45 - 11:00 1_31_O-a05 土壌に添加した低分子炭素源を利用する細菌と利用しない細菌の差を探求する

安部 真悠子 (1), 岩田 俊亮 (1), 美世 一守 (2), *大塚 重人 (1), (3)
(1) 東京大・院農, (2) 産総研・生物プロセス, (3) 東京大・CRIIM

11:00 - 11:15 1_31_O-a06 マンガン含有坑廃水処理を駆動する電気合成微生物プロセスの解明

*渡邊 美穂(1), Tum Sereyroith(2), 片山 泰樹(2), Gotore Obey(1), 岡野 邦宏(1),
松本 親樹(2), 佐藤総一郎(3), 保高 徹生(2), 宮田 直幸(1)
(1)秋田県立大, (2)産総研・地質, (3)日本地下水開発

11:15 - 11:30 Break time

11:30

ランチョンセミナー
11:30-12:30

(株)オンチップ・バイオテクノロジーズ
アズワン(株)

12:30

12:30 - 12:45 Break time・展示イベントホールへ行こう！

12:45

ポスターセッション@展示イベントホール

12:45-13:45 前半

13:45-14:15 Communication Time

14:15-15:15 後半

15:15

15:15 - 15:30

Break time・シンポに行こう！

15:30

シンポジウム
15:30 - 18:00
プラスミド生態学の今
— Plasmid Ecology —

新谷政己（静岡大学）・岸田康平（東北大学）

共催：静岡大学食品・生物産業創出拠点
静岡大学大学院生聴講枠

1_31_S-p01 微生物の進化の鍵を握るプラスミドの「生態」を解き明かす

*新谷 政己(1,2,3,4)

(1)静大院・総合科技, (2)静大院・創造, (3)静大・グリーン研, (4)理研・BRC-JCM

1_31_S-p02 遺伝子の水平伝播を担う接合伝達機構のメカニズムとその生態学的役割

*岸田 康平

東北大・生命科学研究科

1_31_S-p03 プラスミドシャッフリングを介した光環境適応システム

*三宅 敬太(1)、榎本 友則(2)、松本 直大(2)、迫 凌輔(3)、佐藤 繭子(4)、
豊岡 公德(4)、兼崎 友(5)、岩崎 渉(1)、成川 礼(3)

(1)東京大院新領域, (2) 静岡大院理, (3) 都立大院理, (4)理研CSRS, (5)静岡大グリーン研

1_31_S-p04 薬剤耐性菌とプラスミドの温故知新

*鈴木 仁人

国立感染症研究所薬剤耐性研究センター

1_31_S-p05 生物学的廃水処理プロセスにおける薬剤耐性プラスミドの動態

*押木 守、樋口 宏介、小原 紀子、岡部 聡
北大院 工学院

18:00

18:00 - 18:15

Break time

18:15

自由集会
18:15 - 19:45
CPRバクテリア/DPANNアーキアの謎に包まれた
生理・生態・進化に迫る

加藤真悟（理研BRC-JCM）・鈴木志野（JAXA/ISAS）

1_31_W-p01 DPANNアーキアの共生機構に迫る

*加藤真悟

理研BRC-JCM

1_31_W-p02 酸性温泉からの新規DPANNアーキア培養株の確立

*酒井 博之(1,2)、面川 博美(2)、中村 光一(2)、高見 清正(2)、
中川 聡(3,4,5)、布浦 拓郎(6)、大熊 盛也(1)、黒沢 則夫(2)

(1)理研BRC・JCM、(2)創価大・理工、(3)京大・院農、(4)自然科学研究機構・生命創成探求センター、
(5)海洋研究開発機構・超先鋭研究開発部門、(6)海洋研究開発機構・生命理工学センター

1_31_W-p03 DPANNおよび宿主アーキアの経時的グライコプロテオミクス

*中川 聡(1,2,3)、島村 繁(2)、高松 芳基(1)、酒井 博之(4)、加藤 真悟(4)、澤山 茂樹(1)、
矢木 宏和(3,5)、矢木 真穂(3,5)、谷中 冴子(3,5)、加藤 晃一(3,5)、高井 研(2,3)

(1)京大・院農、(2)海洋研究開発機構・超先鋭研究開発部門、
(3)自然科学研究機構・生命創成探究センター、(4)理化学研究所・BRC、(5)名市大・院薬)

1_31_W-p04 マルチオミックス解析によるDPANN古細菌の岩石内における生態解明

*鈴木 庸平

東京大院理

1_31_W-p05 CPRバクテリア群の解析から見るリボソームの進化シナリオ

*網蔵 和晃(1)、石井 俊一(2)、清水 義宏(3)、鈴木 志野(1,4)

(1)JAXA/ISAS, (2)JAMSTEC X-STAR, (3)RIKEN BDR, (4)RIKEN CPR

19:45

28th. November

Room 41

Soil and terrestrial ecosystem

9:30 - 9:45 1_41_O-a01 **Attenuation of methane oxidation by nitrogen availability in Arctic tundra soils**

*Jaehyun Lee (1), Hojeong Kang (1)

School of Civil and Environmental Engineering, Yonsei University, Seoul, South Korea

9:45 - 10:00 1_41_O-a02 **Microbial succession during leaf degradation of the giant fern *Angiopteris lygodiifolia* as model for microbial litter degradation in tropical/subtropical environment**

*Roland Kirschner (1), Yu-Wei Yeh (1), Yao-Moan Huang (2)

(1) School of Forestry and Resource Conservation, National Taiwan University, Taipei, 10617, Taiwan, (2) Taiwan Forestry Research Institute, Zhongzheng Distr., 10079 Taipei City, Taiwan

10:00 - 10:15 1_41_O-a03 **Cascade effects of forest thinning on microbial functional genes of various tree species and multiple decomposition time series: Insights from deadwood decomposition in tropical forest**

*David Anderson (1), Yu-Ting Wu (2)

(1) Department of Tropical Agriculture and International Cooperation (DTAIC), National Pingtung University of Science and Technology, Pingtung 91201, Taiwan, ROC, (2) Department of Forestry, National Pingtung University of Science and Technology, Pingtung 91201, Taiwan, ROC, (3) Department of Biomedical Science and Environmental Biology, Kaohsiung Medical University, Kaohsiung 80708, Taiwan, ROC

10:15 - 10:30 Break time

10:30 - 10:45 1_41_O-a04 **Biodegradation of PBAT mulch film by an elite fungal strain *Purpureocillium lilacinum* BA1S isolated from farmland soil**

Wei-Sung Tseng (1), Min-Jia Lee (1), Jin-An Wu (2), Shin-Liang Kuo(2), Sheng-Lung Chang(2), Shu-Jiuan Huang(2), *Chi-Te Liu (1) (3) (4)

(1)Institute of Biotechnology, National Taiwan University, Taiwan, (2)Material and Chemical Research Laboratories, Industrial Technology Research Institute, Taiwan, (3)Department of Agricultural Chemistry, National Taiwan University, Taiwan, (4)Agricultural Biotechnology Research Center, Academia Sinica, Taiwan

Aquatic ecosystems

10:45 - 11:00 1_41_O-a05 **Inconspicuous but indispensable: Phenanthrene biodegradation by *Sagittula* that represented a minor population in a phenanthrene-enriched marine bacterial consortium**

*Jiro F. Mori (1), Mayuko Abe (1), Go Kayama (1), Robert A. Kanaly (1)

(1) Grad. Sch. Nanobiosci., Yokohama City Univ.

11:00 - 11:15 1_41_O-a06 **Frequency and diversity of chemical interactions in marine invertebrate- derived bacteria**

*Dana Ulanova, Yuta Matsubara, Tetsuya Sakurai
Graduate School of Integrated Arts and Science, Kochi University

11:15 - 11:30 Break time

11:30

**ランチョンセミナー
11:30-12:30**

12:30

株式会社生物技研 + PacBioジャパン

12:30 - 12:45 Break time・展示イベントホールへ行こう！

12:45

ポスターセッション@展示イベントホール
12:45-13:45 前半
13:45-14:15 Communication Time
14:15-15:15 後半

15:15

15:15 - 15:30 Break time

15:30

**ASME Session Symposium
15:30 - 18:00**

15:30 - 16:20 **Biotechnology and applied microbiology**

1_41_S-p01 **Microbial Communities in Traditional Homes: Implications for Human Health and Well-Being**

*So Fujiyoshi (1)
(1) The IDEC Institute, Hiroshima University

1_41_S-p02 **Wastewater-based epidemiology using monitoring human pathogenic viruses and bacteria in municipal wastewater**

Joonhong Park(1), Jayeon Kim1, Subin Kim(1), Geuk-Tae Kim(2)
(1)Department of Civil and Environmental Engineering, Yonsei University, Shizuoka University,
(2)Department of Bio-environmental Science, Dongguk University

16:20 - 18:00

**Host-microbe and microbe-microbe interactions,
plant associated microbial ecology**

1_41_S-p03 **Soil microbiota regulates pest prosperity**

*Hideomi Itoh (1)
1)Bioproduction Research Institute, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

1_41_S-p04 **Synergistic phenol degradation in association with microalgae and bacteria for enhanced carbon neutrality**

Minkee Cho (1), Jaai Kim (1), Do Hyeon Gwon (2), Soo Hong Kim (2),
Daeseung Kyung (3), *Hyokwan Bae (1)

(1) Department of Civil, Urban, Earth and Environmental Engineering,
Ulsan National Institute of Science and Technology,
(2) SGR Tech Co. Ltd.,
(3) School of Civil and Environmental Engineering, University of Ulsan

1_41_S-p05 **Tripartite successive response within the holobiont to Tripartite successive response within the holobiont to the daily temperature fluctuations**

Yunli Eric Hsieh (1), (2), (3), Chih-Ying Lu (4), (5), (6), Po-Yu Liu (7), Jia-Min Kao (8),
Sung-Yin Yang (9), Chien-Yi Wu (8), Jing-Wen Michelle Wong (8), *Shan-Hua Yang (8)

(1) Sys. Bio. Math. Mod., Max Planck Inst. Mol. Plant Physio., Germany,
(2) Biodi. Res. Cen., Academia Sinica, Taiwan, (3) Dep. Post-Bac. Med., NSYSU, Taiwan,
(4) Inst. Fish. Sci., NTU, Taiwan, (5) Dep. Aqu. Bio., NCYU, Taiwan

1_41_S-p06 **Lactate production and utilization by human commensal anaerobic bacteria and the mechanisms of species-specific mutualistic interactions**

*Shir-Ly Huang (1), Shi-Min Zhang (2), Duong Nguyet Anh (1)

(1) Institute of Microbiology and Immunology, National Yang Ming Chiao Tung University, Taipei,
Taiwan,
(2) Program in Molecular Medicine, National Yang Ming Chiao Tung University, Taipei, Taiwan

18:00

18:00 - 18:15

Break time

18:15

自由集会
18:15 - 19:45
Hot MicrobiomeのHot Topics

中島悠 (JAMSTEC)

1_41_W-p01 **温泉メタゲノムの概要**

*中島 悠
海洋研究開発機構

1_41_W-p02 **長野県中房温泉の微生物研究の歴史と最近の動向**

*河合 繁
海洋研究開発機構

1_41_W-p03 **初期地球海洋の模擬環境としての鉄温泉に対する研究**

*塚本 雄也
理研・バイオリソースセンター

1_41_W-p04 **温泉微生物生態系の共存システムと侵入条件の数理×実験の融合**

*熊倉 大騎(1,2)
(1)北大院生命科学院, (2)理研iTHEMS

1_41_W-p05 高温温泉に潜む未培養DPANNアーキア OYS group

*柳川 勝紀(1), 加藤 真悟(2)
(1)北九州市立大学、(2)理研JCM

19:45

28th. November

Room 43

Symbiosis, interaction, theory

- 9:30 - 9:45 1_43_O-a01 **Studying the role of teleost skin microbiome and its interactions with the environment and host skin using ex vivo skin explant model**
- *Liang-Chun Wang, Yu-Che Chiu, Li-Hsuan Chen, Ru-Fang Siao
Department of Marine Biotechnology and Resources, National Sun Yat-sen University,
Kaohsiung, Taiwan

- 9:45 - 10:00 1_43_O-a02 **Mitigation of nitrous oxide (N₂O) emissions by soybean *Bradyrhizobium***
- *Fernandes Siqueira Arthur(1), Manabu Itakura(1), Kaori Kakizaki(1), Tomoko Sakai(1),
Kiwamu Minamisawa(1)
(1)Graduate School of Life Sciences, Tohoku University

Genomics, molecular biology

- 10:00 - 10:15 1_43_O-a03 **Exploring Microbial Communities and Their Functional Potential in Biofloc Aquaculture**
- *Meora Rajeev (1,2), Ilsuk Jung (1), Ilnam Kang (1), and Jang-Cheon Cho (1)
(1) Department of Biological Sciences, Inha University, Incheon, Republic of Korea,
(2) Institute for Specialized Teaching and Research, Inha University, Incheon, Republic of Korea

10:15 - 10:30 Break time

Phylogeny and taxonomy

- 10:30 - 10:45 1_43_O-a04 **Exploring a novel predatory bacterium with gliding motility isolated from the West Sea of Korea**
- *Neak Muhammad (1,2), Forbes Avila (1,2), Song-Gun kim (1,2)
1 Biological Resource center/Korean collection for type culture, Korea Researc Institute of
Bioscience and Biotechnology, jeonbuk 56212, Republic of Korea 2 University of Science and
Technology (UST), Daejeon 34113, Republic ok Korea

Physiology, metabolism

- 10:45 - 11:00 1_43_O-a05 **Characterization of *Dehalococcoides mccartyi* strain NIT-OBY that dechlorinate 1,3-Dichloropropene to completely non-toxic Propene**
- *Atsuhiko Yano (1), Yuta Fujii (2), Naoko Yoshida (1)
(1) Dept. Civil Eng. Nitech, (2) OBAYASHI CORP.

11:00 - 11:15 1_43_O-a06 **Characterization of Endozoicomonas in dddD gene-mediated dimethylsulfoniopropionate (DMSP) metabolisms using omics approaches**

*Sen-Lin Tang

Biodiversity Research Center, Academia Sinica, Taiwan

11:15 - 11:30 Break time

11:30

休憩室

12:30

12:30 - 12:45 Break time・展示イベントホールへ行こう！

12:45

ポスターセッション@展示イベントホール

12:45-13:45 前半

13:45-14:15 Communication Time

14:15-15:15 後半

15:15

15:15 - 15:30 Break time

15:30

シンポジウム

15:30 - 18:00

微生物生態系の「つながり」を捉える
代謝解析の今までとこれから

鈴木研志(東京大学)・石澤 秀紘(兵庫県立大学)

相馬 悠希(九州大学)・阪中 幹祥(京都大学)

協賛 JST戦略的創造研究推進事業 ACT-X「環境とバイオテクノロジー」領域

共催 微生物生態学会 Soico-Microbiology 研究部会

1_43_S-p01 微生物生態系における協調的機能発揮と維持

*鈴木 研志

東大院・農生科

1_43_S-p02 環境細菌・ファージの機能解明に向けた1細胞・1粒子ゲノム解析技術の開発と応用

*西川 洋平(1,2)

(1)産総研-早大 CBBDOIL, (2)早稲田大学 ナノ・ライフ創新研

1_43_S-p03 ビフィズス菌とヒトの共生を支える腸内代謝物

*阪中 幹祥

京大・院生命

1_43_S-p04 微生物代謝物の網羅計測とゲノムデータとの統合

*岡橋 伸幸

1_43_S-p05 モデル植物—微生物共生系を活用した微生物相互作用の実態解明

*石澤 秀紘
兵庫県大・院工

1_43_S-p06 微生物生態に迫る合成生物学的アプローチ

*相馬 悠希
九州大学農学研究院

1_43_S-p07 炭素源利用順位の進化的可塑性と共存への影響

*高野 壮太郎(1,2)

18:00

(1) 産総研・生物プロセス、(2) 物材機構・高分子バイオ

18:00 - 18:15

Break time

18:15

自由集会

18:15 - 19:45

「環境ウイルス研究部会集会2023 若手によるライトニングトーク」

我妻竜太（早稲田大学） 富永賢人（東京大学）
高橋迪子（高知大学） 千葉悠斗（明治大学）

19:45

28th. November

Room 44

極限環境

9:30 - 9:45 1_44_O-a01 高温・高圧バイオリクターを用いた超好熱性古細菌の培養
モニタリング

*諸野祐樹(1)、森郁晃(1)、井尻暁(1、2)、西村知泰(3)、若松泰介(3)、勝木希(3、4)
(1)海洋機構・高知コア研、2神戸大・海事科学、3高知大・教育研究、4筑波大・生命環境科学

9:45 - 10:00 1_44_O-a02 海底下深部堆積物における微生物叢の成り立ちと適応

*星野辰彦(1)、土居秀幸(2)、伊藤武彦(3)
(1)JAMSEC・高知コア、(2)京大院・情報、(3)東工大・生命理工

10:00 - 10:15 1_44_O-a03 深部帯水層からの揚水が地下圏微生物群集に与える影響

*磯真成(1)、佐藤悠(2)、木村浩之(1)、(3)
(1)静岡大院理学地球、(2)山口大大学研究推進機構、(3)静岡大グリーン研

10:15 - 10:30 Break time

10:30 - 10:45 1_44_O-a04 東青ヶ島カルデラ海底から採取した岩石試料の微生物群集構造比較

*若井暁(1)、藍川晋平(2)、鳥本淳司(3)、石橋純一郎(4)、高谷雄太郎(5,6,3)、野崎達生(3,7,8)
(1)海洋研・超先鋭、(2)国際農研、(3)海洋研・海洋機能、(4)神戸大・海洋底、
(5)東大・院創成、(6)早大・創造理工、(7)東大・院エネ資セ、(8)神戸大・院理

10:45 - 11:00 1_44_O-a05 深部地下油層環境から集積されたトルエン分解メタン生成微生物群集の
メタオミクス解析

*川本大輝(1,2)、延優(2,3)、金子雅紀(4)、風呂田郷史(4)、
朝比奈健太(4)、玉澤聡(2)、須田好(4)、前田治男(4)、
坂田将(4)、鎌形洋一(2)、眞弓大介(4)、玉木秀幸(2,5)
(1)筑波大・理工情報生命、(2)産総研・生物プロセス、(3)海洋研究開発機構・X-Star、
(4)産総研・地圏資源環境、(5)筑波大・生命環境系

11:00 - 11:15 1_44_O-a06 コンクリートに生息する微生物群集構造に関する研究

*寺本篤史(1)、蔵富千奈(1)
広島大・先進理工系科学研究科

11:15 - 11:30 Break time

11:30

休憩室

12:30

12:30 - 12:45 Break time・展示イベントホールへ行こう！

12:45

ポスターセッション@展示イベントホール

12:45-13:45 前半

13:45-14:15 Communication Time

14:15-15:15 後半

15:15

15:15 - 15:30 Break time

15:30

休憩室

18:00

18:00 - 18:15

Break time

18:15

休憩室

19:45

28th. November

Room 525354

系統分類

9:30 - 9:45 1_5_O-a01 **国内都市下水処理場からのKuravirus様ファージの分離とその系統解析**
*藤井祐悟(1), Steven Batinovic(2), 本山夏帆(3), 文怡琳(3), 新田見匡(2)
(1)横浜国大院理工, (2)横浜国大院工, (3)横浜国大理工

9:45 - 10:00 1_5_O-a02 **海底堆積物から分離された偏性嫌気性細菌 *Vallitalea longa* の諸性状**
*平野 栞(1)、森 浩二(2)、浜田 盛之(2)、松本 良(3)、小林 武志(1)
(1) 東京海洋大学大学院・海洋科学技術研究科、
(2) 製品評価技術基盤機構・バイオテクノロジーセンター、(3) 明治大学・研究知財戦略機構

10:00 - 10:15 1_5_O-a03 **東京湾の海底堆積物から分離された新規嫌気性細菌**
*南辻 隆(1), 平野 栞(1), 森 浩二(2), 浜田 盛之(2), 小林 武志(1)
(1) 東京海洋大学大学院・海洋科学技術研究科, (2) 製品評価技術基盤機構・バイオテクノロジーセンター

10:15 - 10:30 Break time

10:30 - 10:45 1_5_O-a04 **耐/好酸性Comammoxの分離戦略 ～2. 無機培地での回分培養～**
*中村 颯太(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

10:45 - 11:00 1_5_O-a05 **樹木の幹内部より分離した新規メタン酸化細菌 *Methylosinus endotrunci* sp. nov.**
*遠藤 敦也 (1)、原田 幹才 (1)、新庄 莉奈 (1)、大江 史花 (1)、
渡邊 健史 (1)、Daniel Epron (2)、浅川 晋 (1)
(1) 名古屋大・院生命農、(2) 京都大・院農

11:00 - 11:15 1_5_O-a06 **原生生物ラビリントラ類アプラノキトリウム属株の珪藻捕食能力獲得による脂肪酸合成経路の変化**
*橋本 航太郎(1), 山田 えり(2), 石橋 洋平(3), 伊東 信(3), 今井 博之(2,4), 本多 大輔(2),
(1)甲南大院・自然科学, (2)甲南大・理工, (3)九州大院・農, (4) 甲南大・統合ニューロ研

11:15 - 11:30 Break time

11:30

休憩室

12:30

12:30 - 12:45 Break time・展示イベントホールへ行こう！

12:45

ポスターセッション@展示イベントホール

12:45-13:45 前半

13:45-14:15 Communication Time

14:15-15:15 後半

15:15

15:15 - 15:30 Break time

15:30

シンポジウム

15:30 - 18:00

Major Microbial Transitions: From the origin of life to the origin of the domains

Shawn E. McGlynn (Tokyo Inst. Technol)

1_5_S-p01 **Unusual Carbon Fixation Pathways in the Serpentinized Ecosystem**

*Shino Suzuki (1,2,3)

(1)ISAS/JAXA, (2)CPR/RIKEN, (3)X-star/JAMSTEC

1_5_S-p02 **Directionality of CO₂ Fixation Pathways in the Presence of Other Carbon Sources**

*Yoko Chiba (1,2)

(1)CSRS, RIKEN, (2)Fac. Life. Environ. Sci. Tsukuba Univ.

1_5_S-p03 **Assimilation of CO₂ in Hyperthermophilic and Heterotrophic Bacteria Revealed by ¹³C Tracer-Based Metabolomics Using CE-MS**

*Yuto Fukuyama(1), Shigeru Shimamura(2), Tomomi Sumida(1), Yoko Chiba(3), Hisato Chikaraishi(4), Haruyuki Atomi(5), Takuro Nunoura(1)

(1)CeBN, JAMSTEC, (2)X-star, JAMSTEC, (3)CSRS, RIKEN, (4)Inst. of Low Temp. Sci., Hokkaido Univ., (5)Grad. Sch. of Eng., Kyoto Univ.

1_5_S-p04 **Adaptive Metabolic Evolution: Converging on Ecological Redox Niches**

*Mayumi Seto

Faculty of Science, Nara Women's University

18:00

18:00 - 18:15

Break time

18:15

自由集会

18:15 - 19:45

微生物の「うごき」を探る・見る・愛でる

中根大介（電気通信大学） 菊池義智（産総研）

共催：学術変革領域 (B) 微生物が動く意味

1_5_W-p01 **群体性ボルボックス目緑藻プレオドリナ精子束の遊泳と鞭毛運動**

*鹿毛 あずさ(1)、高橋 昂平(2)、野崎 久義(2)、東山 哲也(2)、馬場 昭次(3)、西坂 崇之(1)

(1)学習院大・物理、(2)東大・院理・生物科学、(3)お茶大・生物

1_5_W-p02 **ヒト胃に感染するピロリ菌以外のヘリコバクター一属細菌の細菌学的特徴と生存戦略**

*林原 絵美子

国立感染症研究所 細菌第二部

1_5_W-p03 ミニマルゲノム細菌JCVI-syn3Bに再構築されたらせん細菌の遊泳運動

*木山 花(1), 柿澤 茂行(2), 高橋 大地(1), 宮田 真人(1,3)

(1)大阪公大・院理、(2)産総研・生物プロセス、(3)大阪公大・複合先端

1_5_W-p04 微生物へ”行動生態学”は適用できるのか？

*下地 博之

琉球大学農学部

19:45