

日本微生物資源学会第16回大会プログラム・要旨

会 期：平成21年6月24日（水）～6月26日（金）

会 場：大阪大学吹田キャンパス 銀杏会館3F（阪急電鉄・三和銀行ホールおよび会議室）

〒565-0871 吹田市山田丘2-2 (<http://www.office.med.osaka-u.ac.jp/icho/icho-jp.html>)

アクセスは、<http://www.osaka-u.ac.jp/eng/student/admissions/student/pdf/a-08-2.pdf>（銀杏会館は95番です）と<http://www.eng.osaka-u.ac.jp/ja/access/index.html#02>を参照して下さい。

大会事務局：〒565-0871 吹田市山田丘2-1 大阪大学大学院工学研究科生命先端工学専攻 金子嘉信
大会のその他の問い合わせは下記大会事務局までお願いします。

大会事務局 Tel：06-6879-7422, E-mail：jssc16_2009@bio.eng.osaka-u.ac.jp

（本大会は大阪大学大学院工学研究科との共催で実施します。）

参加登録および参加費：

大会参加事前登録（平成21年6月5日まで）

会員3,000円，非会員5,000円，懇親会費4,000円（当日5,000円）

事前に参加費（懇親会参加の方は懇親会費も）を振り込み，参加登録して下さい。

賛助会員につきましては，1賛助会員につき1名は招待となります。

振込先：ゆうちょ銀行 振替口座記号番号 00950-6-156665

日本微生物資源学会第16回大会実行委員会

（他銀行等からの振込の場合，店名（店番号）〇九九店（099），当座預金，口座番号0156665）

プログラム概要—日本微生物資源学会第16回大会・各種委員会スケジュール

6月24日（水）

10：00～12：00	編集委員会	会議室B
13：00～14：30	実務担当者会議	阪急・三和ホール
14：30～16：00	カルチャーコレクション委員会	大会議室
16：00～18：00	理事会	会議室B

6月25日（木）

10：00～11：40	一般講演	阪急・三和ホール
13：30～14：30	ポスター発表	会議室C
14：30～15：30	総会・授賞式	阪急・三和ホール
15：35～16：20	受賞講演	阪急・三和ホール
16：30～17：30	特別講演	阪急・三和ホール
17：30～19：30	懇親会	大会議室

6月26日（金）

9：30～12：30	シンポジウム	阪急・三和ホール
13：30～15：00	カタログ編集小委員会	会議室B

プログラム：

[受賞講演] (6月25日 15:35～16:20) 阪急・三和ホール
日本微生物資源学会学会賞受賞講演
「細菌分類学とカルチャーコレクションの役割」
鈴木健一朗 ((独) 製品評価技術基盤機構バイオテクノロジー本部 NBRC)

[特別講演] (6月25日 16:30～17:30) 阪急・三和ホール
「次世代シーケンサを用いた微生物・感染症解析」
飯田哲也 (大阪大学微生物病研究所感染症国際研究センターゲノム病原細菌学)

[シンポジウム] (6月26日 9:30～12:30) 阪急・三和ホール
「モデル生物, ものづくりとしての微生物パワー」
S-1 出芽酵母の乳酸ストレス耐性機構
杉山峰崇 (大阪大学大学院工学研究科)
S-2 出芽酵母のエタノールストレス応答
井沢真吾 (京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科)
S-3 胞子形成をモデルとした細胞膜新生メカニズムの解明
中村太郎 (大阪市立大学大学院理学研究科)
S-4 C1 微生物の細胞機能とその利用：循環型物質生産体系の構築に向けて
由里本博也 (京都大学大学院農学研究科)
S-5 病原性酵母 *Candida glabrata* の医療・産業利用への挑戦
～バイオエタノールからトリインフルエンザ予防まで～
水野貴之 (徳島文理大学理工学部ナノ物質工学科)

[一般講演] (6月25日 10:00～11:40) 阪急・三和ホール
O-1 酸性硫酸塩土地帯の植物より単離した耐酸性窒素固定菌について
○相澤朋子¹, 田口博規¹, 木本健一郎¹, 姜 東鎮¹, Pisoot Vijarnsorn², Nguyen Bao Ve³, 中嶋陸安^{1,4}, 砂入道夫¹
(¹日大・生物資源科学, ²Acid Sulfate Soil Improvement Project under Royal Initiatives, Thailand, ³Can Tho University, Viet Nam, ⁴日大・総合科学研)
O-2 原油から分離した新規乳酸菌 *Lacticigenium petrolei*
○飯野隆夫^{1,2}, 鈴木健一朗², 原山重明²
(¹(独) 理化学研究所バイオリソースセンター (RIKEN-BRC JCM), ²(独) 製品評価技術基盤機構 (NITE)・NBRC)
O-3 NIES コレクションにおける保存株の再同定
湯本康盛¹, 河地正伸², ○笠井文絵² (¹(財) 地球・人間環境フォーラム, ²国立環境研究所)
O-4 培養株とフィールドサンプルに基づく日本固有氷雪藻 *Carteria miwae* (緑藻, ボルボックス目) の分類学的再検討
村元京平¹, 仲田崇志², 設楽智文³, 原 慶明⁴, ○野崎久義¹
(¹東京大・院理・生物, ²慶應義塾大・先端生命研, ³山形大・院理工, ⁴山形大・理・生物)
O-5 微生物リソースのカルチャーコレクション／BRCにおけるMTAに関する課題
○高島昌子 (理研バイオリソースセンター微生物材料開発室)

[ポスター発表] (6月25日 13:30~14:30) 会議室C

- P-1 農業生物資源ジーンバンク事業微生物遺伝資源部門 (MAFF) の2008年の活動と成果
○澤田宏之, 富岡啓介, 佐藤豊三, 青木孝之, 永井利郎, 竹谷 勝, 山崎福容, 井垣善美, 河瀬眞琴 (農業生物資源研究所)
- P-2 農業生物資源ジーンバンク事業における微生物遺伝資源の配布価格体系と配布を受けたユーザーに求める責務
○富岡啓介, 佐藤豊三, 青木孝之, 澤田宏之, 永井利郎, 堅持文一, 河瀬眞琴 (農業生物資源研究所)
- P-3 NIES コレクション: 2008年度の活動と今後の展望
○恵良田眞由美¹, 森 史¹, 湯本康盛¹, 佐藤真由美¹, 石本美和¹, 河地正伸², 笠井文絵²
(¹(財)地球・人間環境フォーラム, ²国立環境研究所)
- P-4 NBRP 藻類—多様な藻類リソースの保存をめざして
○笠井文絵¹, 川井浩史², 井上 勲³, 石田健一郎³, 中山 剛³, 羽生田岳昭², 山岸隆博², 平林周一¹, 河地正伸¹, 渡辺 信³ (¹国立環境研, ²神戸大, ³筑波大)
- P-5 NBRC 平成20年度事業報告
○府川仁恵, 山崎敦史, 横山 宏, 藤田克利, 鬼頭茂芳, 与儀重雄, 鈴木健一郎
((独) 製品評価技術基盤機構・NBRC)
- P-6 NBRP 酵母遺伝資源センター (出芽酵母) としての活動
○Jong-Hyun Kim, 原島 俊, 金子嘉信 (大阪大・院工・生命先端)
- P-7 有用乳酸菌株の産業利用と知財
○岡田早苗¹, 中野美佳¹, 田中尚人¹, 西村 充², 御船 昭²
(¹東京農業大学菌株保存室, ²総合研究所知財部)
- P-8 財団法人発酵研究所の研究助成事業
○中濱一雄, 佐藤邦子 (財団法人発酵研究所)
- P-9 接合菌ヒゲカビの変異株コレクションの解析~矮小胞子囊柄変異株 *mic* の特徴づけ~
小原礼士, ○宮寄 厚 (石巻専修大理工学部)
- P-10 ナショナルバイオリソースプロジェクト「病原微生物」
○矢口貴志¹, 田中玲子¹, 亀井克彦¹, 三上 襄¹, 本田武司², 江崎孝行³, 平山謙二⁴
(¹千葉大学真菌医学研究センター, ²大阪大学微生物病研究所, ³岐阜大学大学院医学系研究科, ⁴長崎大学熱帯医学研究所)
- P-11 農業生物資源ジーンバンクに登録された新規植物病原菌類 (2008年)
○佐藤豊三¹, 大谷洋子², 森脇丈治³, 出川洋介⁴, 青木孝之¹, 富岡啓介¹, 澤田宏之¹, 永井利郎¹, 大高伸明⁵, 井垣善美¹
(¹農業生物資源研究所, ²和歌山県農林水産総合技術センター農業試験場, ³中央農業総合研究センター, ⁴神奈川県立生命の星・地球博物館, ⁵農業生物資源研究所 (現クミアイ化学工業(株)))
- P-12 *Bacillus subtilis* (*natto*) の欠損ファージ
○永井利郎, 佐藤豊三, 青木孝之, 澤田宏之, 富岡啓介, 大高伸明, 井垣善美
(農業生物資源研究所・NIAS ジーンバンク [MAFF])
- P-13 *Lactobacillus* 属の16S rRNA 遺伝子配列による品質管理と新種提唱
○北原真樹, 坂本光央, 辨野義己
((独) 理化学研究所バイオリソースセンター微生物材料開発室)
- P-14 NBRC-Yeast コレクション業務報告: RIFY 保有酵母菌の情報付加とその公開に向けて
○川崎浩子¹, 二宮真也¹, 柳田藤寿², 鈴木健一郎¹
(¹(独) 製品評価技術基盤機構・NBRC, ²山梨大学・ワイン科学研究センター)

- P-15 NBRCとBIOTECで行っているタイ産発酵食品由来乳酸菌の収集に関する共同研究について
○宮下美香¹, Pattaraporn Yukphan², Taweesak Malimas², Wanchern Potacharoen², 中川恭好¹, Kanyawim Kirtikara², Morakot Tanticharoen², 鈴木健一郎¹
(¹(独)製品評価技術基盤機構・NBRC, ²BIOTEC, タイ)
- P-16 沖縄県のマメ科植物の根粒から分離した *Bradyrhizobium* 属の3新種について
○村松由貴¹, Muhammad Saiful Islam², Wu Taiping², 鎌倉由紀¹, 藤山和仁², 関 達治², 鈴木健一郎¹, 中川恭好¹, 川崎浩子^{2,3}
(¹(独)製品評価技術基盤機構・NBRC, ²阪大・IC Biotech, ³現, (独)製品評価技術基盤機構・NBRC)
- P-17 脂肪酸メチルエステル生産性酵母の探索
○高桑直也(農研機構・北海道農研)
- P-18 新属 *Butyricimonas* の提唱
○坂本光央¹, 高垣晶子², 松本幸平³, 加藤裕子³, 後藤慶一³, 辨野義己¹
(¹理研 BRC-JCM, ²三井農林(株)・食品総合研究所・茶機能開発研究室, ³三井農林(株)・食品総合研究所・品質技術研究室)
- P-19 *Stachybotrys chartarum* の系統解析について
○落合恵理¹, 亀井克彦¹, 滝埜昌彦², 小西良子³, 矢口貴志¹, 松澤哲宏¹, 佐藤綾香¹, 永吉優^{1,4}, 渡辺 哲^{1,5}, 豊留孝仁¹, 渋谷和俊⁶
(¹千葉大・真菌医学研究センター, ²アジレント・テクノロジー株式会社, ³国立医薬品食品衛生研究所, ⁴千葉大・医学研究院, ⁵千葉大・病院・感染症管理治療部, ⁶東邦大・大森病院・病理)
- P-20 アラスカ永久凍土氷楔中から分離された放線菌の新属提案 II
片山泰樹¹, 加藤知子¹, 〇田中みち子¹, 富田房男², 浅野行蔵¹
(¹北大院農, ²放送大学北海道センター)
- P-21 ダンゴムシ (*Armadillidium vulgare*) 体内より分離した新規放線菌の分類と同定, および代謝産物について
○芝崎あずさ^{1,2}, 齋藤明広², 五ノ井透¹, 安藤昭一², 三上 襄¹
(¹千葉大・真菌医学研究センター, ²千葉大大学院・融合科学)
- P-22 環境酵母リソースとして注目すべき多機能を有する *Pseudozyma* 属酵母について
○鈴木基文
((独) 理化学研究所バイオリソースセンター微生物材料開発室 (RIKEN BRC-JCM))
- P-23 Thermostable inulin fructotransferase potency of *Nonomuraea* sp. isolated from Indonesian soil
○S. Pudjiraharti^{1,2}, P. Lisdiyanti³, N. Takesue², M. Tanaka², K. Asano²
(¹Research Centre for Chemistry, Indonesian Institute of Sciences, Indonesia, ²Laboratory of Applied Microbiology, Graduate School of Agriculture, Hokkaido University, ³Research Centre for Biotechnology, Indonesian Institute of Sciences, Indonesia)
- P-24 Isolation, characterization and phylogenetic analysis of Mongolian actinomycetes isolated from salty soil
○Ismet Ara¹, Damdinsuren Daram², Tsetseg Baljinova², Yayoi Sakiyama¹, Hideki Yamamura³, Manabu Suto¹, Katsuhiko Ando¹
(¹National Institute of Technology and Evaluation (NITE), ²Mongolian Academy of Sciences, ³University of Yamanashi)