

日本微生物資源学会第19回大会プログラム・要旨

会 期：平成24年6月27日（水）～29日（金）

会 場：かずさアカデミアホール（木更津市かずさ鎌足2-3-9）

東京駅から高速バス（アクシー号）で、直通（かずさアーク下車）です。http://www.kap.co.jp/hall/

大会事務局：〒292-0818 木更津市かずさ鎌足2-5-8 独・製品評価技術基盤機構

Tel. 0438-20-5763 Fax. 0438-52-2329

（大会長）鈴木健一郎 E-mail: suzuki-ken-ichiro@nite.go.jp

（大会準備担当）中川恭好 E-mail: nakagawa-yasuyoshi@nite.go.jp

参加登録および参加費：

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

事前の参加費と懇親会費のお振り込みにご協力ください。

振込先：ゆうちょ銀行

口座番号：00170-7-267229

口座名称：日本微生物資源学会第19回大会

プログラム概要：

6月27日（水）

| | | |
|-------------|----------------|---------|
| 13:00～14:30 | 編集委員会 | 101 会議室 |
| 14:30～16:00 | カルチャーコレクション委員会 | 101 会議室 |
| 16:00～18:00 | 理事会 | 101 会議室 |

6月28日（木）

| | | |
|-------------|--|----------|
| 9:20～9:30 | 開会の挨拶 | 201 会議室 |
| 9:30～10:50 | 実務ワークショップ (旧実務担当者会議，学会参加者はどなたも聴講可能です) | 201 会議室 |
| 11:00～12:00 | 一般講演（一人15分）4演題 | 201 会議室 |
| 13:00～14:15 | 一般講演（一人15分）5演題 | 201 会議室 |
| 14:15～15:00 | ポスター発表 | 202B 会議室 |
| 15:15～16:00 | 総会・授賞式 | 201 会議室 |
| 16:00～17:00 | 学会賞受賞講演 | 201 会議室 |
| 17:00～18:00 | 奨励賞受賞講演 | 201 会議室 |
| 18:15～20:00 | 懇親会 | |

6月29日（金）

| | | |
|-------------|-------------|---------|
| 9:00～9:10 | シンポジウム開会の挨拶 | 201 会議室 |
| 9:10～10:00 | 基調講演 | 201 会議室 |
| 10:00～12:00 | シンポジウム4演題 | 201 会議室 |

ポスター発表について：

ポスターはA0サイズ以内で作成してください。固定用のピンは会場に準備いたします。6月28日の13:00までに発表者自身で掲示してください。また、6月29日の大会終了時まで撤去してください。

口頭発表について：

USBあるいはCDで発表ファイルをご持参いただき、会場設置のパソコンを使用してください。Windowsパソコン以外を使用される場合や動画がある場合は各自のパソコンをご持参ください。発表時間はプログラムをご参考ください。いずれも質疑応答の時間を含みます。

プログラム：

[実務ワークショップ] (6月28日 9:30~10:50) 201 会議室

「ユーザ満足度向上のためのサービス」

カルチャーコレクションでは菌株の配布だけではなく、ユーザにいろいろなサービスを提供しています。今回から実務担当者会議に代えて開かれることになった実務ワークショップでは三つの特色あるサービスについて、その紹介、予算・人員、手間、評判・苦労話など実務に即した話題を提供します。

1. メールマガジン「NBRC ニュース」の配信 中川恭好 (NBRC)
2. 理研 BRC-JCM における技術研修 岡田 元 (JCM)
3. 微生物利用マニュアル 澤田宏之 (MAFF)

[一般講演] (6月28日 11:00~12:00, 13:00~14:15) 201 会議室

O-1 (11:00~11:15)

パーライトプロトコールによる担子菌培養株凍結保存法の紹介とその改良の報告

○佐藤真則¹, 資延淳二¹, 中桐 昭²

¹ 独・製品評価技術基盤機構特許微生物寄託センター, ² 鳥取大学農学部附属菌類きのこ遺伝資源研究センター

Introduction of cryopreservation method for basidiomycete cultures by perlite protocol and report of improvements for this method

○Masanori Sato¹, Junji Sukenobe¹ and Akira Nakagiri²

¹NITE Patent Microorganisms Depository (NPMD), National Institute of Technology and Evaluation, ²Faculty of Agriculture, Tottori University

O-2 (11:15~11:30)

Aspergillus fumigatus および関連種の分類と薬剤感受性

○矢口貴志, 今西由巳, 松澤哲宏, 田中玲子

千葉大学真菌医学研究センター

Classification and antifungal susceptibility of *Aspergillus fumigatus* and relatives

○Takashi Yaguchi, Yumi Imanishi, Tetsuhiro Matsuzawa and Reiko Tanaka

Medical Mycology Research Center, Chiba University

O-3 (11:30~11:45)

緑藻ボルボックス目クロロモナス属タイプ種の UTEX および SAG 株の再同定

○松崎 令¹, 原 慶明², 野崎久義¹

¹ 東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻, ² 山形大学理学部生物学科

Re-identification of UTEX and SAG strains previously assigned to the type species of *Chloromonas* (Volvocales, Chlorophyceae)

○Ryo Matsuzaki¹, Yoshiaki Hara² and Hisayoshi Nozaki¹

¹Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, University of Tokyo,

²Department of Biology, Faculty of Sciences, Yamagata University

O-4 (11:45~12:00)

緑藻培養株に感染していたリケッチア科新規細胞内共生バクテリア “*MIDORIKO*”

○川船かおる¹, 本郷裕一², 浜地貴志³, 野崎久義¹

¹ 東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻, ² 東京工業大学生命理工学部生体システム専攻,
³ 京都大学大学院理学研究科生物科学専攻

Novel bacterial endosymbionts “*MIDORIKO*” (Rickettsiaceae) infecting green algal cells

○Kaoru Kawafune¹, Yuichi Hongoh², Takashi Hamaji³ and Hisayoshi Nozaki¹

¹Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, University of Tokyo,
²Department of Biological Sciences, School of Bioscience and Biotechnology, Tokyo Institute of
Technology, ³Department of Botany, Graduate School of Science, Kyoto University

O-5 (13:00~13:15)

対馬のせんだんご製造工程における微生物叢

○熊谷浩一¹, 田中尚人², 佐藤英一¹, 岡田早苗¹

¹ 東京農業大学応用生物科学部生物応用化学科, ² 東京農業大学応用生物科学部菌株保存室

Microbial flora in the process of *Sendango* production

○Koichi Kumagai¹, Naoto Tanaka², Eiichi Satoh¹ and Sanae Okada¹

¹Department of Applied Biology and Chemistry, Faculty of Applied Biosciences, Tokyo
University of Agriculture, ²NRIC, Tokyo University of Agriculture

O-6 (13:15~13:30)

新規 “*Dehalococcoides*” 細菌 UCH007 株の分離と性状解析

○内野佳仁¹, 山副敦司¹, 森 浩二¹, 福永幸代¹, 井上佳男¹, 高畑 陽², 伊藤雅子², 福田
雅夫³, 鈴木健一朗¹, 藤田信之¹

¹ 独・製品評価技術基盤機構バイオテクノロジーセンター (NBRC), ² 大成建設株式会社, ³ 長
岡技術科学大学

Isolation and characterization of “*Dehalococcoides*” sp. strain UCH007

○Yoshihito Uchino¹, Atsushi Yamazoe¹, Koji Mori¹, Yukiyo Fukunaga¹, Yoshio Inoue¹, Yoh
Takahata², Masako Ito², Masao Fukuda³, Ken-ichiro Suzuki¹ and Nobuyuki Fujita¹

¹NITE Biological Resource Center (NBRC), National Institute of Technology and Evaluation,
²Taisei Corporation, ³Nagaoka University of Technology

O-7 (13:30~13:45)

淡水性の新規微好気性鉄酸化独立栄養細菌の分離培養

○加藤真悟, 伊藤 隆, 大熊盛也

理研 BRC-JCM

Isolation of a novel microaerobic chemolithoautotrophic iron-oxidizing bacterium from a fresh-
water iron-rich microbial mat

○Shingo Kato, Takashi Itoh and Moriya Ohkuma

Japan Collection of Microorganisms (JCM), RIKEN BioResource Center

O-8 (13:45~14:00)

干潟より分離した新規海洋性酢酸資化性メタン生成古細菌 "*Methanosaeta pelagica*"

○森 浩二¹, 飯野隆夫², 鈴木健一朗¹, 山口 薫¹, 鎌形洋一^{3,4}

¹独・製品評価技術基盤機構バイオテクノロジーセンター (NBRC), ²理研 BRC-JCM, ³産業技術総合研究所, ⁴北海道大学農学研究院

Aceticlastic and marine methanogen "*Methanosaeta pelagica*" isolated from marine tidal flat sediment

○Koji Mori¹, Takao Iino², Ken-ichiro Suzuki¹, Kaoru Yamaguchi¹ and Yoichi Kamagata^{3,4}

¹NITE Biological Resource Center (NBRC), National Institute of Technology and Evaluation,

²Japan Collection of Microorganisms (JCM), RIKEN BioResource Center, ³National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, ⁴Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University

O-9 (14:00~14:15)

医薬リード化合物となりうる微生物生理活性物質探索システム構築の提案

奥田 徹

玉川大学学術研究所菌学応用研究センター

Establishment of effective system for lead discovery - A proposal

Toru Okuda

Mycology & Metabolic Diversity Research Center, Tamagawa University Research Institute

[ポスター発表] (6月28日 14:15~15:00) 202B 会議室

P-1 キシラン分解性細菌 *Xylanibacter oryzae* の再分類

○坂本光央, 大熊盛也

理研 BRC-JCM

Reclassification of *Xylanibacter oryzae* (Ueki *et al.* 2006) as *Prevotella oryzae* comb. nov.

○Mitsuo Sakamoto and Moriya Ohkuma

Japan Collection of Microorganisms (JCM), RIKEN BioResource Center

P-2 納豆種菌 [*Bacillus subtilis* (*natto*)] が生産する欠損ファージ

○永井利郎, 富岡啓介, 澤田宏之, 青木孝之, 佐藤豊三

農業生物資源研究所・遺伝資源センター

Defective bacteriophages produced by *natto* starters [*Bacillus subtilis* (*natto*)]

○Toshirou Nagai, Keisuke Tomioka, Hiroyuki Sawada, Takayuki Aoki and Toyozo Sato

Genetic Resources Center, National Institute of Agrobiological Sciences

P-3 *Stenotrophomonas maltophilia* が産生するシデロフォアのタイプについて

泉 裕己¹, 田中尚人², 佐藤英一¹, 岡田早苗¹

¹東京農業大学応用生物科学部生物応用化学科, ²東京農業大学応用生物科学部菌株保存室

Siderophore produced by *Stenotrophomonas maltophilia*

Yuki Izumi¹, Naoto Tanaka², Eiichi Satoh¹ and Sanae Okada¹

¹Department of Applied Biology and Chemistry, Faculty of Applied Biosciences, Tokyo University of Agriculture, ²NRIC, Tokyo University of Agriculture

- P-4 *Gluconobacter* 属細菌における MALDI-TOFMS を用いた同定法の評価
 ○村松由貴, 杉本昌子, 吉野真由美, 鈴木健一朗, 中川恭好
 独・製品評価技術基盤機構バイオテクノロジーセンター (NBRC)
 Estimation of MALDI-TOFMS identification in the genus *Gluconobacter*
 ○Yuki Muramatsu, Masako Sugimoto, Mayumi Yoshino, Ken-ichiro Suzuki and Yasuyoshi Nakagawa
 NITE Biological Resource Center (NBRC), National Institute of Technology and Evaluation
- P-5 チンチラの糞便から分離された *Parabacteroides* 属の新種提唱
 ○北原真樹¹, 坂本光央¹, 土田さやか², 川角 浩², 天尾弘実², 辨野義己³, 大熊盛也¹
¹理研 BRC-JCM, ²日本獣医生命科学大学動物科学科実験動物学教室, ³理研イノベーション推進センター辨野特別研究室
Parabacteroides chinchillae sp. nov., isolated from chinchilla (*Chinchilla lanigera*) faeces
 ○Maki Kitahara¹, Mitsuo Sakamoto¹, Sayaka Tsuchida², Koh Kawasumi², Hiromi Amao², Yoshimi Benno³ and Moriya Ohkuma¹
¹Japan Collection of Microorganisms (JCM), RIKEN BioResource Center, ²Laboratory of Experimental Animal Science, Nippon Veterinary and Life Science University, ³Benno Laboratory, RIKEN Innovation Center
- P-6 モンゴル産放線菌の多様性
 ○安齋こずえ¹, 乙黒美彩¹, Marjangul Nurimkhan², Damdinsuren Daram², Ochirbat Enkhtuya², 鋤先まゆ子¹, Tsetseg Balijanova², 安藤勝彦¹
¹独・製品評価技術基盤機構バイオテクノロジーセンター (NBRC), ² Mongolian Academy of Sciences
 Diversity of Actinomycetes isolated in Mongolia
 ○Kozue Anzai¹, Misa Otoguro¹, Marjangul Nurimkhan², Damdinsuren Daram², Ochirbat Enkhtuya², Mayuko Sukisaki¹, Tsetseg Balijanova² and Katsuhiko Ando¹
¹NITE Biological Resource Center (NBRC), National Institute of Technology and Evaluation, ²Mongolian Academy of Sciences
- P-7 *Candida albicans* の交配能に関わる現象の種レベルでの再検討
 ○今西由巳¹, 李 厚敏^{1,2,4}, 田中玲子¹, 李 若瑜^{3,4}, 矢口貴志¹
¹千葉大学真菌医学研究センター, ²北京大学人民病院皮膚科, ³北京大学第一病院皮膚科, ⁴北京大学真菌和真菌病研究中心
 Mating behaviors of *Candida albicans* clinical isolates
 ○Yumi Imanishi¹, Houmin Li^{1,2,4}, Reiko Tanaka¹, Ruoyu Li^{3,4} and Takashi Yaguchi¹
¹Medical Mycology Research Center, Chiba University, ²Department of Dermatology, Peking University People's Hospital, ³Department of Dermatology, Peking University First Hospital, ⁴Research Center for Medical Mycology, Peking University
- P-8 胞子発芽における形態変化と紫外線感受性からみたヒゲカビ2種の違い
 佐々木勝裕, ○宮崎 厚
 石巻専修大学理工学部基礎理学科
 On the spore germination characterized by its morphological change and UV sensitivity in two species of *Phycomyces*
 Katsuhiko Sasaki and ○Atsushi Miyazaki
 Department of Basic Sciences, Faculty of Science and Engineering, Ishinomaki Senshu University

- P-9 ベトナムの真菌の分離, 分類, 提供
○鶴海泰久¹, Le Thi Hoang Yen², 稲葉重樹¹, 伴さやか¹, 鈴木里江子¹, 上條知昭¹, Duong Van Hop², 安藤勝彦¹
¹独・製品評価技術基盤機構バイオテクノロジーセンター (NBRC), ² Vietnam National University, Hanoi (VNUH)
Isolation, classification and provision of Vietnamese fungi
○Yasuhisa Tsurumi¹, Le Thi Hoang Yen², Shigeki Inaba¹, Sayaka Ban¹, Rieko Suzuki¹, Tomoaki Kamiyo¹, Duong Van Hop² and Katsuhiko Ando¹
¹NITE Biological Resource Center (NBRC), National Institute of Technology and Evaluation, ²Vietnam National University, Hanoi (VNUH)
- P-10 絶対寄生菌類である白さび病菌の液体窒素気相による長期安定保存技術
○佐藤豊三¹, 埋橋志穂美², 富岡啓介¹, 中島比呂美¹, 澤田宏之¹, 永井利郎¹, 青木孝之¹
¹農業生物資源研究所, ²Saskatoon Research Centre, Agriculture Agri-food Canada
A long-term preservation technique with vapor phase of liquid nitrogen for obligate parasites, albuginaceous fungi
○Toyozo Sato¹, Shihomi Uzuhashi², Keisuke Tomioka¹, Hiromi Nakajima¹, Hiroyuki Sawada¹, Toshiro Nagai¹ and Takayuki Aoki¹
¹National Institute Agrobiological Sciences, ²Saskatoon Research Centre, Agriculture Agri-food Canada
- P-11 NBRC における学校教材用微生物の分譲促進活動
○稲葉重樹, 山崎敦史, 宮下美香, 吉田和子, 櫛田憲弘, 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センター (NBRC)
Promotion activities of microorganisms for educational use in NBRC
○Shigeki Inaba, Atsushi Yamazaki, Mika Miyashita, Kazuko Yoshida, Norihiro Kushida and Ken-ichiro Suzuki
NITE Biological Resource Center (NBRC), National Institute of Technology and Evaluation
- P-12 農業生物資源ゾーンバンク事業の植物ウイルスとウイロイド
○富岡啓介, 佐藤豊三, 花田 薫, 山崎福容, 永井利郎, 澤田宏之, 竹谷 勝, 青木孝之
農業生物資源研究所
Plant viruses and viroids in the NIAS Genebank Project, Japan
○Keisuke Tomioka, Toyozo Sato, Kaoru Hanada, Fukuhiro Yamasaki, Toshiro Nagai, Hiroyuki Sawada, Masaru Takeya and Takayuki Aoki
National Institute of Agrobiological Sciences (NIAS)
- P-13 JCM の利用による研究成果
大熊盛也
理研 BRC-JCM
Research publications by the use of JCM
Moriya Ohkuma
Japan Collection of Microorganisms (JCM), RIKEN BioResource Center

- P-14 農業生物資源ジーンバンク事業の微生物部門 (MAFF) における 2011 年の活動と成果
 ○澤田宏之, 青木孝之, 佐藤豊三, 富岡啓介, 永井利郎, 竹谷 勝, 山崎福容, 中島比呂美, 熊谷みどり, 河瀬眞琴
 農業生物資源研究所
 Activities of the NIAS Genebank Project in 2011
 ○Hiroyuki Sawada, Takayuki Aoki, Toyozo Sato, Keisuke Tomioka, Toshiro Nagai, Masaru Takeya, Fukuhiro Yamasaki, Hiromi Nakajima, Midori Kumagai and Makoto Kawase
 National Institute of Agrobiological Sciences (NIAS)
- P-15 NBRC 平成 23 年度事業報告
 ○府川仁恵, 崎山弥生, 清田純也, 藤田克利, 中川恭好, 鷺坂和美, 鈴木健一朗, 中川純一
 独・製品評価技術基盤機構バイオテクノロジーセンター (NBRC)
 Report of NBRC activities in 2011
 ○Hitoe Fukawa, Yayoi Sakiyama, Junya Seita, Katsutoshi Fujita, Yasuyoshi Nakagawa, Kazumi Sagisaka, Ken-ichiro Suzuki and Junichi Nakagawa
 NITE Biological Resource Center (NBRC), National Institute of Technology and Evaluation
- P-16 2011 年度の JCM の活動報告
 ○押田祐美, 小迫芳正, 鈴木基文, 岡田 元, 高島昌子, 工藤卓二, 伊藤 隆, 飯田敏也, 大和田勉, 坂本光央, 北原真樹, 飯野隆夫, 安 光得, 草桶佳代, 大熊盛也
 理研 BRC-JCM
 Activities of JCM in 2011FY
 ○Yumi Oshida, Yoshimasa Kosako, Motofumi Suzuki, Gen Okada, Masako Takashima, Takuji Kudo, Takashi Itoh, Toshiya Iida, Tsutomu Oowada, Mitsuo Sakamoto, Maki Kitahara, Takao Iino, Kwang-Deuk An, Kayo Kusaoke and Moriya Ohkuma
 Japan Collection of Microorganisms (JCM), RIKEN BioResource Center
- P-17 病原真菌・放線菌の収集・保存・提供
 ○矢口貴志, 田中玲子, 伊藤純子, 亀井克彦, 五ノ井透
 千葉大学真菌医学研究センター
 Collection, preservation and distribution of pathogenic fungi and actinomycetes
 ○Takashi Yaguchi, Reiko Tanaka, Junko Ito, Katsuhiko Kamei and Tohru Gono
 Medical Mycology Research Center, Chiba University
- P-18 鳥取大学菌類きのこ遺伝資源研究センター (FMRC) の保有菌株 (TUFC 株) の公開分譲
 ○早乙女梢, 白水 貴, 牛島秀爾, 中桐 昭, 前川二郎
 鳥取大学農学部附属菌類きのこ遺伝資源研究センター
 Opening and distribution of fungal collection (TUFC strains) to the public from Fungus/
 Mushroom Resource and Research Center (FMRC), Tottori University
 ○Kozue Sotome, Takashi Shirouzu, Shuji Ushijima, Akira Nakagiri and Nitaro Maekawa
 Fungus/Mushroom Resource and Research Center (FMRC), Faculty of Agriculture, Tottori University
- P-19 第 3 期 NBRP プロジェクトでの岐阜大学病原微生物遺伝子資源センターの活動目標
 ○江崎孝行, 林 将大, 水野卓也, 大楠清文
 岐阜大学医学部病原微生物遺伝子資源保存センター
 Activity of GTC Collection toward NBRP 3rd period
 ○Takayuki Ezaki, Masahiro Hayashi, Takuya Mizuno and Kiyofumi Ohkusu
 Pathogenic Microorganism Genetic Resource Stock Center, Gifu Graduate School of Medicine

P-20 NBRP 藻類—多様な藻類リソースの収集と保存—

○河地正伸¹, 笠井文絵¹, 川井浩史², 羽生田岳昭², 山岸隆博², 井上 勲³, 石田健一郎³, 中山 剛³, 渡邊 信³, 小亀一弘⁴

¹ 国立環境研究所, ² 神戸大学自然科学系先端融合研究環, ³ 筑波大学生命環境系, ⁴ 北海道大学理学研究院

NBRP Algae —collection and preservation of various algal resources—

○Masanobu Kawachi¹, Fumie Kasai¹, Hiroshi Kawai², Takeaki Hanyuda², Takahiro Yamagishi², Isao Inouye³, Ken-ichiro Ishida³, Takeshi Nakayama³, Makoto M. Watanabe³ and Kazuhiro Kogame⁴

¹National Institute for Environmental Studies, ²Kobe University, ³University of Tsukuba, ⁴Hokkaido University

P-21 NIES 藻類コレクションの2011年度の活動と今後の展望

○河地正伸¹, 笠井文絵¹, 恵良田真由美², 森 史², 湯本康盛², 佐藤真由美², 石本美和²

¹ 国立環境研究所, ² 地球・人間環境フォーラム

Activities of NIES algal collection in 2011 and the future visions

○Masanobu Kawachi¹, Fumie Kasai¹, Mayumi Erata², Fumi Mori², Kosei Yumoto², Mayumi Sato² and Miwa Ishimoto²

¹National Institute for Environmental Studies, ²Global Environmental Forum

[学会賞受賞講演] (6月28日 16:00~17:00)

201 会議室

微生物と共に

安藤勝彦

独・製品評価技術基盤機構バイオテクノロジーセンター (NBRC)

Life with microbes

Katsuhiko Ando

NITE Biological Resource Center (NBRC), National Institute of Technology and Evaluation

[奨励賞受賞講演1] (6月28日 17:00~17:30)

201 会議室

温泉、海洋環境等からの難培養性新規微生物の探索とその資源化に関する研究

飯野隆夫

理研 BRC-JCM

The cultivation and the taxonomic characterization of uncultured microorganisms from hot spring- and marine-associated samples

Takao Iino

Japan Collection of Microorganisms (JCM), RIKEN BioResource Center

[奨励賞受賞講演2] (6月28日 17:30~18:00)

201 会議室

Chloroflexi 門に属する放線菌様細菌 *Ktedonobacteria* 綱の特徴

矢部修平

株式会社県南衛生工業ハザカプラント研究所

Characterization of actinomycetes-like bacteria belonging to the class *Ktedonobacteria* in the phylum *Chloroflexi*

Shuhei Yabe

Kennan Eisei Kogyo, Co., Ltd. Hazaka Plant Res. Center

[シンポジウム] (6月29日 9:00~12:00)

201 会議室

「標準微生物とカルチャーコレクション」 コンピーナー：鈴木健一郎

基調講演 (9:10~10:00)

微生物試験法の合理的バリデーションの鍵となる生菌標準物質

松岡英明

東京農工大学大学院工学研究院生命機能科学部門

Standard material of viable cells essential for rational validation of microbiological methods

Hideaki Matsuoka

Cell Engineering Laboratory, Department of Biotechnology and Life Science, Tokyo

University of Agriculture and Technology

S-1 (10:00~10:30)

計測と標準物質—物理計測, 化学分析, そして微生物計測へ—

高津章子

独立行政法人産業技術総合研究所計測標準研究部門

Measurements and reference Materials—physical measurements, chemical analysis and microbial measurements—

Akiko Takatsu

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)

S-2 (10:30~11:00)

MALDI-TOF-MAS を使った GTC 株の病原性因子保有株の品質保証へ向けた取り組み

岐阜大学医学部病原微生物遺伝子資源保存センター

○江崎孝行, 林 将大, 水野卓也, 大楠清文

Quality control for pathogenic GTC strains with MALDI-TOF-MAS

Takayuki Ezaki, Masahiro Hayashi, Takuya Mizuno and Kiyofumi Ohkusu

Pathogenic Microorganism Genetic Resource Stock Center, Gifu Graduate School of Medicine

S-3 (11:00~11:30)

菌株保存機関と試験室とのかかわり

馬場 浩

財団法人日本食品分析センター九州支所微生物部試験室

Relationship between culture collections and testing laboratories

Hiroshi Baba

Japan Food Research Laboratories

S-4 (11:30~12:00)

カルチャーコレクションにおける品質管理—NBRC 細菌株を例として—

○中川恭好, 村松由貴, 宮下美香, 杉本昌子, 吉野真由美, 鎌倉由紀, 鈴木健一郎

独・製品評価技術基盤機構バイオテクノロジーセンター (NBRC)

Quality control of bacterial collections in the NBRC

○Yasuyoshi Nakagawa, Yuki Muramatsu, Mika Miyashita, Masako Sugimoto, Mayumi

Yoshino, Yuki Kamakura and Ken-ichiro Suzuki

NITE Biological Resource Center (NBRC), National Institute of Technology and Evaluation