

プログラム

[実務ワークショップ] (6月28日 9:30-10:50) 201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室

0-1 (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

0-2 (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

0-3 (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

0-4 (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

0-5 (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

0-6 (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、鈴木健一郎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

0-7 (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

0-8 (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、鈴木健一郎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

0-9 (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

[ポスター発表] (6月28日 14:15-15:00)

202B 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

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

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

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, 鈴木健一郎, 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)

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

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, Marjanguul Nurimkhan², Damdinsuren Daram², Ochirbat
Enkhtuya², 鋤先まゆ子¹, Tsetseg Balijinova², 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

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

P-8

孢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, ○宮寄 厚

石巻専修大学理工学部基礎理学科

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), 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

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, 榎田憲弘, 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)

P-12

農業生物資源ジ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

P-13

JCMの利用による研究成果

大熊盛也

理研 BRC-JCM

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

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，鈴木健一郎，
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）

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

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

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，前川二太郎
鳥取大学農学部附属菌類きのこ遺伝資源研究センター

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

P-20

NBRP 藻類 ー多様な藻類リソースの収集と保存ー

○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

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

[受賞講演] (6月28日 16:00-18:00)

201 室

学会賞受賞講演 (16:00-17:00)

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)

奨励賞受賞講演 1 (17:00-17:30)

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

奨励賞受賞講演 2 (17:30-18:00)

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

[シンポジウム] (6月29日 9:00-12:00)

201 室

「標準微生物とカルチャーコレクション」 コンビナー：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ヨ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

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

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

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

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

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)