



## 公益財団法人発酵研究所第7回助成研究報告会プログラム

日時：平成25年6月7日（金）13:30～17:00

会場：千里ライフサイエンスセンター（大阪府豊中市）

開会の挨拶 公益財団法人発酵研究所理事長 13:30～13:40

平成23年度大型研究助成 13:50～15:30

座長：西村和子（千葉大学名誉教授）

1. 全ゲノム遺伝子情報を使った細菌の菌種の新しい定義の構築

江崎孝行（岐阜大学大学院医学研究科）

座長：今中忠行（立命館大学生命科学部教授）

2. 複合系培養法による抗生物質生合成遺伝子の発現誘導

尾仲宏康（富山県立大学工学部）

座長：桑原正章（京都大学名誉教授）

3. 増えずに生き続ける代謝戦略-地球炭素循環の鍵をにぎる微生物新機能-

堀 知行（産業技術総合研究所）

4. レアメタル気化微生物の分離、同定と機能解析

山下光雄（芝浦工業大学工学部）

平成23年度一般研究助成 16:00～17:00

ポスター発表（24題）

奥谷晶子（国立感染症研究所獣医科学部）

寺本華奈江（日本電子株式会社開発部）

成澤才彦（茨城大学農学部）

能木裕一（海洋研究開発機構）

野田悟子（山梨大学医学工学総合研究部）

平田 章（愛媛大学理工学研究科）

村田 仁（森林総合研究所）

渡辺京子（玉川大学農学部）

池田正人（信州大学農学部）

大津巖生（奈良先端科学技術大学院大学）

片岡道彦（大阪府立大学生命環境科学研究科）

川井 泰（東北大学農学研究科）

河村富士夫（立教大学理学部）

中川智行（岐阜大学応用生物科学部）

薬師寿治（山口大学医学系研究科）

和田 大（北海道大学農学研究院）

井沢真吾（京都工芸繊維大学工芸科学研究科）

上田晃弘（広島大学生物圏科学研究科）

木村郁夫（京都大学薬学研究科）

為我井秀行（日本大学文理学部）

戸邊 亨（大阪大学医学系研究科）

西野美都子（大阪大学産業科学研究科）

星野辰彦（海洋研究開発機構高知コア研究所）

安元 剛（北里大学海洋生命科学部）

懇親会 17:00～18:45

- ・ 報告会および懇親会への参加は無料です。
- ・ 連絡先：公益財団法人発酵研究所事務局

TEL 06-6300-6555 URL <http://www.ifo.or.jp>

ポスター発表（平成23年度一般研究助成）

- P-1 国内土壌中の *Bacillus cereus* group 菌種群の網羅的検索および分類同定と炭疽菌との鑑別法の確立  
奥谷晶子（国立感染症研究所獣医科学部）
- P-2 超高分解能質量分析法を用いたミコール酸の構造解析に基づく *Corynebacterineae* 亜目の多様性解析  
寺本華奈江（日本電子（株）開発部）
- P-3 菌類・バクテリア共生体の網羅的な解析とその特性評価  
成澤才彦（茨城大学農学部）
- P-4 海洋生物に付着する難培養性微生物の分離、分類及び保存法の研究  
能木裕一（独）海洋研究開発機構）
- P-5 難培養真核微生物のゲノム系統学的解析  
野田悟子（山梨大学大学院医学工学総合研究部）
- P-6 転写装置アーキア RNA ポリメラーゼの機能進化に関する研究  
平田 章（愛媛大学大学院理工学研究科）
- P-7 トランスポゾン分子進化に基づくマツタケ類の起源と種分化の解明  
村田 仁（独）森林総合研究所きのこ・微生物研究領域）
- P-8 胞子に付属糸をもつ分生子果不完全菌類の新分類体系ならびに形態と寄生性の進化をITS2 二次構造の解析から探る  
渡辺京子（玉川大学農学部）
- P-9 コリネ型アミノ酸生産菌のもつ潜在的なグルコース輸送バイパスの解明と発酵への応用  
池田正人（信州大学農学部）
- P-10 脂質のクオリティーコントロールに働くシステイン/シスチン シャトルシステム  
大津巖生（奈良先端科学技術大学院大学）
- P-11 スクリーニングと代謝工学によるバイオプロパノールの発酵生産  
片岡道彦（大阪府立大学大学院生命環境科学研究科）
- P-12 乳酸菌由来のN・C末端でリンクする環状抗菌ペプチド生合成機構の解明  
川井 泰（東北大学大学院農学研究科）
- P-13 枯草菌の孢子形成期および定常期におけるリボソームの活性調節と構造変化の解明および特異的遺伝子高発現系への応用  
河村富士夫（立教大学理学部）
- P-14 C1化合物を出発原料とした発酵生産系への応用に向けたC1耐性酵母の基盤構築  
中川智行（岐阜大学応用生物科学部）
- P-15 D-ソルビトールからのD-フルクトース発酵を可能にする酢酸菌株のスクリーニングと育種  
薬師寿治（山口大学大学院医学系研究科）

- P-16 4つの光学異性体をもつ非天然アミノ酸の生産に有用な微生物酵素の探索と改良  
和田 大（北海道大学大学院農学研究院）
- P-17 酵母細胞を用いたトランス脂肪酸の安全評価系構築と作用機構の解析  
井沢真吾（京都工芸繊維大学工学科学研究科）
- P-18 有用土壌細菌のバイオフィーム形成を介した植物表面への定着能の改善  
上田晃弘（広島大学大学院生物圏科学研究科）
- P-19 短鎖脂肪酸受容体と生活習慣病：腸内細菌を介した食事性栄養認識受容体によるエネルギー調節機構の解明  
木村郁夫（京都大学大学院薬学研究科）
- P-20 マリアナ海溝に生育していた脱窒細菌の高圧環境適応機構  
為我井秀行（日本大学文理学部化学科）
- P-21 病原性大腸菌の腸管内環境因子による病原性発現制御機構の解析  
戸邊 亨（大阪大学大学院医学系研究科）
- P-22 細菌と宿主相互作用における排出蛋白質の機能解明  
西野美都子（大阪大学産業科学研究所）
- P-23 シングルセルレベル解析が明らかにする海底下地下生命圏の微生物生態  
星野辰彦（（独）海洋研究開発機構高知コア研究所）
- P-24 石灰化能を有する海洋細菌の探索と石灰化メカニズムの解明  
安元 剛（北里大学海洋生命科学部）