



公益財団法人発酵研究所 第8回助成研究報告会プログラム

開会の挨拶 公益財団法人発酵研究所理事長 (13:00~13:05)

事務局からの連絡 (13:05~13:10)

平成24年度大型研究助成 (口頭発表) (13:10~14:50)

座長：工藤俊章 (理化学研究所名誉研究員)

1. コロニー形成の遺伝学

正木春彦 (東京大学大学院農学生命科学研究科)

座長：今中忠行 (立命館大学生命科学部教授)

2. 新しい発想による機能性糖化合物の微生物酵素合成とその応用の展開

山本憲二 (石川県立大学生物資源工学研究所)

座長：大竹久夫 (大阪大学大学院工学研究科教授)

3. 土壌メタゲノム・菌株ゲノム情報を活用した農耕地からの亜酸化窒素ガス発生原因微生物の特定・分離と性状解析

妹尾啓史 (東京大学大学院農学生命科学研究科)

4. 細菌表層ストレス応答システムの新機能の解明

秋山芳展 (京都大学ウイルス研究所)

休憩 (14:50~15:10)

平成20年度寄付講座助成 (口頭発表) (15:10~16:00)

座長：木村 光 (京都大学名誉教授)

5. 新規微生物機能の探索を基盤とした環境保全技術の開発

島 純 (京都大学微生物科学寄附研究部門)

休憩・移動 (16:00~16:10)

平成24年度一般研究助成 (ポスター発表) (16:10~17:00)

P1 未分類 *Clostridiales* 目細菌群の分離同定及び生態学的役割に関する研究
高野 (白鳥) 初美 (日本大学生物資源科学部)

P2 地下深部油田に隔絶されていた系統的に新規な嫌気微生物群を共生培養法で集積し生態学的解明を行う

持丸華子 (産業技術総合研究所)

P3 我が国の温泉地における好熱性アーキアの地理分布、系統学的多様性および生理機能の解明

加藤真悟 (理化学研究所バイオリソースセンター)

P4 小笠原諸島固有菌類保全のための分類・生態学的研究-材生息菌を対象として
服部 力 (森林総合研究所生物多様性研究グループ)

- P5 浅海および深海メタン湧出域に生息するメタン資化菌の単離、系統分類、および生理生態学的研究
平山仙子（海洋研究開発機構）
- P6 環境 DNA や環境 RNA のメタゲノム解析による土壌原生生物の生態系の解明と新規分類群の探索
福田康弘（東北大学大学院農学研究科）
- P7 植物内生放線菌の分離、分類および生態解明
松本厚子（北里大学北里生命科学研究科）
- P8 花粉に付着する微生物の検出とその応用
潮 雅之（京大大学生態学研究センター）
- P9 淡水環境での硫黄酸化細菌の多様性と生態に関する研究
小島久弥（北海道大学低温科学研究科）
- P10 イグチ科シクエストレート菌未知系統の探索と分類、および進化的・地理的起源の解明
折原貴道（神奈川県立生命の星・地球博物館）
- P11 菌糸融合および疑似有性生殖を利用した麹菌有用株の新規育種法の開発
丸山潤一（東京大学大学院農学生命科学研究科）
- P12 放線菌二次代謝生産を誘導する新規シグナル分子の化学構造と分子多様性の解析
荒川賢治（広島大学大学院先端物質科学研究科）
- P13 プロテアソーム様巨大複合体プロテアーゼを分泌する好熱菌の応用に関する研究
渡部邦彦（京都府立大学大学院生命環境科学研究科）
- P14 有用微生物に細胞内磁気微粒子の形成能を付与するための基盤研究
田岡 東（金沢大学理工研究域自然システム学系）
- P15 変性してもすぐにまき戻す「変性しない酵素」 - 好塩性酵素の大量生産と産業的利用
徳永正雄（鹿児島大学農学部）
- P16 分泌シグナルに基づく細胞表層タンパク質のターゲティング機構の解明
山本博規（信州大学繊維学部）
- P17 アラニン排出輸送体を利用した新たなアミノ酸発酵生産技術の確立を目指した基盤研究
米山 裕（東北大学大学院農学研究科）
- P18 D-サイクロセリン合成機構の解明と非天然型アミノ酸合成への応用的
的場康幸（広島大学大学院医歯薬学総合研究科）
- P19 バイオ素材産業の創成を目指したウロン酸酸化発酵微生物の選抜と機能解析
阿野嘉孝（愛媛大学農学部）
- P20 バイオコンバージョンによる植物油脂からの果実様香ラクトン生産について
金内 誠（宮城大学食産業学部）
- P21 放線菌のセシウム蓄積に関する研究
安齊洋次郎（東邦大学薬学部微生物学教室）
- P22 ゲノム情報を基盤にした感染環境における細菌間共生現象の解析と応用

後藤直正（京都薬科大学薬学部）

- P23 ポリエステル分解性クチナーゼをモデルとした α/β ヒドロラーゼの分子改変技術の開発
河合富佐子（京都工芸繊維大学ナノ材料・デバイス研究センター）
- P24 粘液細菌の分離と生理活性物質の探索
木村義雄（香川大学農学部）
- P25 ナノバイオマーカーを利用したモデル腸内フローラのリアルタイム機能解析
中村修一（東北大学大学院工学研究科）
- P26 微生物のホルムアルデヒド代謝生理機能を利用した環境技術開発
由里本博也（京都大学大学院農学研究科）
- P27 新規ジペプチジルペプチダーゼと歯周病原性細菌のタンパク質分解・取り込み機構の解明
根本孝幸（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科）
- P28 イネ科植物に共生する糸状菌の抗菌性物質生合成遺伝子の単離と植物病害防除への利用
竹本大吾（名古屋大学大学院生命農学研究科）
- P29 腸内細菌マイクロバイオームの遺伝子間相互作用ネットワークの比較解析
奥田修二郎（立命館大学生命科学部、現新潟大学大学院医歯学総合研究科）
- P30 腸炎ビブリオの下痢誘導機構の解明
児玉年央（大阪大学微生物病研究所）
- P31 極域を支配する*Polaribacter*属細菌の系統分類と生態に関する研究
吉澤 晋（東京大学大気海洋研究所）
- P32 幅広い糸状菌からの休眠型二次代謝産物遺伝子クラスターの網羅的活性化および化合物生産を実現する基盤整備
中沢威人（静岡県立大学大学院薬学研究科）

懇親会（17:00～18:45）