



公益財団法人発酵研究所第6回助成研究報告会

日時：平成24年6月7日（木）10:30～16:50

会場：千里ライフサイエンスセンター

開会の挨拶 公益財団法人発酵研究所理事長 10:30～10:35

助成研究A（平成21年度研究助成） 10:40～15:10

1. 好塩性・好アルカリ性乳酸菌の分離源、分類群の多様性と系統分類学的研究
石川森夫（東京農業大学応用生物科学部）
2. 嫌気性グラム陰性桿菌の系統分類学的研究
坂本光央（理化学研究所バイオリソースセンター）
3. 陸上温泉に分布する光合成細菌の系統分類と種分化に関する研究
春田 伸（首都大学東京大学院理工学研究科）
4. 希少海洋性アクチノバクテリアの系統保存
笠井宏朗（北里大学海洋バイオテクノロジー釜石研究所）
5. 全世界産キツネタケ属（担子菌門・ハラタケ目・ヒドナンギウム科）の比較生物地理学的研究
保坂健太郎（国立科学博物館植物研究部）
6. 単細胞シャジクモ藻類ミカヅキモにおける生殖隔離、種分化機構の研究
関本弘之（日本女子大学理学部）
7. アーバスキュラー菌根菌およびその菌に関連する微生物とパートナー植物を活用した土壌管理に関する研究
石井孝昭（京都府立大学大学院生命環境科学研究科）
8. 新しいバイオマス利用法の開発に向けた放線菌群の共生的相互作用に関する研究
上田賢志（日本大学生物資源科学部）
9. マイコバクテリアの薬剤耐性におけるマイコケチドの役割とその制御
松永 勇（京都大学ウイルス研究所）
10. 微生物間シグナル伝達機構を標的とした抗生物質に代わる新しい病原性抑制技術の開発
諸星知広（宇都宮大学大学院工学研究科）

助成研究B（平成22年度大型研究助成） 15:30～16:50

11. 分断されたtRNAから解析するアーキアの系統分類と遺伝暗号の進化
金井昭夫（慶應義塾大学先端生命科学研究所）
12. 担子菌類ハラタケ亜門の再分類に基づく真菌メタゲノム解析の基盤構築
高島昌子（理化学研究所バイオリソースセンター）
13. 放線菌ゲノムの再構成による新たな物質生産系の開発
池田治生（北里大学北里生命科学研究所）
14. 難培養微生物種的全ゲノム配列取得による遺伝子資源化
本郷裕一（東京工業大学生命理工学研究科）

懇親会（ポスター展示：平成22年度一般研究助成、24題） 17:10～19:00

- ・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>

ポスター展示（平成22年度一般研究助成）

- P-1 植物病原性菌類の新たな寄生性系統への進化メカニズムに関する研究
飯田祐一郎（農業・食品産業技術総合研究機構野菜茶業研究所）
- P-2 実験室内進化させた耐熱大腸菌に対するゲノムワイド解析
應 蓓文（大阪大学情報科学研究科）
- P-3 アメーバ動物類の系統分類 ―粘菌類を中心として―
川上新一（山形県立博物館）
- P-4 海洋性アナモックス細菌の系統分類とその集積培養系に共存する未培養
古細菌の機能解析
金田一智規（広島大学大学院工学研究科）
- P-5 古細菌から学ぶ酸素呼吸系獲得への機能進化の研究
鴻巣麻子（日本医科大学医学部）
- P-6 菌類と植物の寄生関係における進化の特性
高松 進（三重大学大学院生物資源学研究科）
- P-7 アカントアメーバに共生する難培養性細菌が宿主細胞内で持続的に生存
するために必須な分子基盤の解明
山口博之（北海道大学大学院保健科学研究院）
- P-8 多様な時系列標本から分離されるヒト結核菌のゲノム情報抽出と分子進
化化学的検討
和田崇之（大阪市立環境科学研究所微生物保健）
- P-9 植物酵素ヒドロキシニトリルリアーゼが大腸菌で可溶性に発現される変異
機構の解明
浅野泰久（富山県立大学生物工学研究センター）
- P-10 新規な高速・高効率シキミ酸製造法の完成とタミフル増産への寄与
足立収生（山口大学農学部）
- P-11 超好熱菌に存在する新規分子シャペロンの同定
金井 保（京都大学大学院工学研究科）
- P-12 キノリン酸の利用ならびに合成に着目した出芽酵母の新規NAD合成経路
河井重幸（京都大学大学院農学研究科）

- P-13 極地由来好冷性微生物を宿主とした新しいタンパク質低温生産システムの開発
栗原達夫（京都大学化学研究所）
- P-14 微生物変換による新規な不飽和脂肪族アルコールの製造法の開発
永尾寿浩（大阪市立工業研究所）
- P-15 放線菌の分泌シグナル非依存型タンパク質分泌機構の解明
畑中唯史（元岡山県生物科学総合研究所、現 岡山県農林水産総合センター生物科学研究所）
- P-16 キラル合成原料としての 4-ヒドロキシイソロイシン立体異性体個別生産へ向けた(2S, 3R, 4S)-HIL 変換酵素類の微生物スクリーニング
日比 慎（京都大学大学院農学研究科）
- P-17 微生物とヨウ素の相互作用に関する総合的研究
天知誠吾（千葉大学大学院園芸学研究科）
- P-18 酵母を利用した糖尿病の分子病態モデルの構築
井上善晴（京都大学大学院農学研究科）
- P-19 カイコ幼虫を用いた新規自然免疫活性化多糖生産菌の探索
浦井 誠（東京大学大学院薬学系研究科）
- P-20 微生物に見出されたメナキノン新規生合成経路の全容解明と抗ピロリ菌薬開発への応用
大利 徹（北海道大学工学研究科）
- P-21 植物病原菌の病原性発現に必要なオルガネラ機能の分子解析と創薬開発への応用展開
高野義孝（京都大学大学院農学研究科）
- P-22 原油汚染環境の浄化に有効な嫌氣的炭化水素分解遺伝子検出ツールの開発
福井 学（北海道大学低温科学研究所）
- P-23 腸内共生細菌群の制御による疾患の改善・予防に関する研究
福田真嗣（理化学研究所免疫・アレルギー科学総合研究センター）
- P-24 微生物代謝を活用した新環境地盤改良技術（バイオグラウト）の開発
安原英明（愛媛大学大学院理工学研究科）