



公益財団法人発酵研究所 第9回助成研究報告会プログラム

開会挨拶 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25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. 琉球弧および東南アジアにおける大型高等菌類インベントリーの構築

寺嶋 芳江 (琉球大学熱帯生物圏研究センター)

座長：今中 忠行 (立命館大学生命科学部教授)

2. ケイ酸添加による活性汚泥中の *Bacillus* 属優占化ならびに余剰汚泥低減メカニズムの解析

池田 丈 (広島大学大学院先端物質科学研究科)

座長：大竹 久夫 (早稲田大学客員教授)

3. 生産物を鋭敏に分析する方法を活用した低栄養な環境で優占する微生物の新規計数法の開発と未知微生物の分離

諏訪 裕一 (中央大学理工学部)

4. コネクター分子 SafAによる、大腸菌酸耐性情報伝達ネットワークの制御機構

内海龍太郎 (近畿大学農学部)

休憩 (14:50~15:10)

平成21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. 眠れる微生物を覚醒させ機能を発現する機構の活用学

鎌形 洋一 (北海道大学大学院農学研究院微生物新機能開発学分野)

休憩・移動 (16:00~16:10)

平成25年度一般研究助成および平成26年度若手研究者助成* (ポスター発表)

(16:10~17:00)

P1 原生動物の細胞外分泌物にて集積可能な細菌の探索およびそれら細菌の生理的諸性質の解明

多羅尾光徳 (東京農工大学大学院農学研究院)

P2 門を超えて分布する脱ハロゲン化呼吸細菌の分離および分類学的特性評価

吉田奈央子 (豊橋技術科学大学、現 名古屋工業大学)

P3 環境工学的手法を用いたメタン酸化に關与する未培養微生物の集積培養と系統分類

幡本 将史 (長岡技術科学大学工学部)

- P4 東北地方菌類の Epitype 標本および分離菌株の確立
本橋 慶一 (東京農業大学地域環境科学部)
- P5 リボゾームタンパク質をバイオマーカーとした質量分析法による *Aspergillus* 属真菌類の新しい系統分類法の開発
佐藤 浩昭 (産業技術総合研究所環境管理技術研究部門)
- P6 断片化したDNAの増幅とシーケンスによる本郷ハーバリウム未同定種の再同定と分類学的記載の促進
今村 彰生 (北海道教育大学旭川校)
- P7 藻類を細胞内共生させる原生動物における、共生藻保有の意義に関する研究
保科 亮 (長浜バイオ大学バイオサイエンス学科)
- P8 水生昆虫の腸内寄生菌ハルペラ目の網羅的探索と系統解明
佐藤 大樹 (森林総合研究所森林昆虫研究領域)
- P9 ピロリ菌における内在性バクテリオファージの保有状況の検討とそれらの分類学的・生態学的解析
松崎 茂展 (高知大学医学部)
- P10 植物根を『選択圧の場』として利用する新規な放線菌選択分離法の開発
山村 英樹 (山梨大学医学工学総合研究部生体環境医工学系)
- P11 微好気培養法を用いた水生菌類の探索と系統進化の解明
中桐 昭 (鳥取大学農学部)
- P12 黒麹菌および *Aspergillus niger* のカビ毒産生、分生子形態およびゲノムデータに基づく類縁関係の解明
清水 公徳 (千葉大学真菌医学研究センター)
- P13 放線菌におけるイミノ糖合成系の解明と大量生産システムの開発
炭谷 順一 (大阪府立大学大学院生命環境科学研究科)
- P14 放線菌線状プラスミドを利用した高分子遺伝子導入法の開発と応用
小松 譲 (北里大学北里生命科学研究所)
- P15 海洋性光合成細菌 *Rhodovulum sulfidophilum* の菌体外RNA生産メカニズムの解明による効率的RNA発酵生産手法の開発
梅影 創 (豊橋技術科学大学大学院工学研究科)
- P16 放線菌 *Streptomyces ficellus* による効率的寄生雑草防除剤生産法の開発
原田 和生 (大阪大学大学院薬学研究科)
- P17 未利用バイオマスからの水素生産を目指した超好熱菌の分子育種
折田 和泉 (東京工業大学大学院生命理工学研究科)
- P18 微生物代謝産物多様化のメカニズム解析と有用代謝物の医薬利用に関する基礎研究
蓮見 恵司 (東京農工大学大学院農学研究科)
- P19 メタン生成アーキアの水素依存的な発現制御機構の解明
新里 尚也 (琉球大学熱帯生物圏研究センター)
- P20 アカパンカビの重複配列を変異させる分子機構の全容解明とその遺伝子工学的応用
本田 信治 (福井大学テニユアトラック推進本部)
- P21 相同組換え酵素の細胞内直接導入による相同組換え効率上昇技術の開発を目指

した基盤研究

- 水谷 治 (酒類総合研究所)
- P22 新規発見「白麹菌特異的スフィンゴ脂質」の発酵における挙動・局在及びその意義の解析
北垣 浩志 (佐賀大学農学部)
- P23 生体機能分子 Anti-sense RNA による細菌の Quorum sensing 情報伝達の抑制
平川 秀忠 (群馬大学先端科学研究指導者育成ユニット)
- P24 腸内細菌の共生機構
高橋 恭子 (日本大学生物資源科学部)
- P25 感染時細菌の遺伝子発現変動と病原性発揮に関する研究
白土 明子 (金沢大学医薬保健研究域薬学系)
- P26 乳幼児期における口腔常在フローラの成立過程の解明
竹下 徹 (九州大学大学院歯学研究院)
- P27 ポリ乳酸ステレオコンプレックスの高効率生分解システム開発に資するD乳酸ポリマー分解酵素生産菌の探索とカクテル分解酵素製剤開発
田口 精一 (北海道大学大学院工学研究院)
- P28 ダイオキシン受容体による細菌感染に対する宿主免疫応答の制御機構
木村 彰宏 (慶應義塾大学医学部)
- P29 杯細胞特異的オートファジー欠損マウスにおける腸内フローラの変化と大腸炎増悪化の分子機構
川島 博人 (静岡県立大学薬学部、現 星薬科大学薬学部)
- P30 エピジェネティック制御に基づく天然物探索法を利用した植物内生糸状菌からの多様な新規有用天然物の創出
浅井 禎吾 (東北大学大学院薬学研究科)
- P31 下水処理システムにおける薬剤耐性菌の消長と水系への拡散実態の解明および対策方法の提案
古川 隼士 (大分工業高等専門学校都市・環境工学科)
- P32 酵母遺伝学的解析系を用いた植物病原菌宿主感染戦略の分子レベルでの解明
田淵 光昭 (香川大学農学部)
- P33 サンゴと共生藻の共生関係が成立する際の藻体内におけるグルコース代謝の変化
丸山真一郎* (自然科学研究機構)

懇親会 (17:00~18:45)