

合同シンポ 2012 in 福井 2012 年 11 月 2 日・3 日  
口頭発表プログラム

11月2日 (金)

- 13:00-18:00 公益社団法人 日本農芸化学会中部支部 第166回例会  
若手シンポジウム 「換骨奪胎 ―生体分子利用の新展開―」  
19:30-21:30 懇親会  
21:30-23:00 総合討論会

11月3日 (土)

- 8:40-9:00 「植物の湿地環境への適応には効率的な酸素通気が重要: 二次代謝産物の果たす役割」  
塩野 克弘 (福井県立大学 生物資源学部)
- 9:00-9:20 「組換え大腸菌による食用植物由来セスキテルペンのカタログ化」  
八反 順一郎 (石川県立大学 生物資源工学研究所)
- 9:20-9:40 「薬物資源の新たな鉱脈を求めて」  
奥 直也 (富山県立大学 工学部 生物工学科)
- 9:40-10:00 休憩  
10:00-10:30 ポスターセッション
- 10:30-10:50 「細菌莢膜多糖関連酵素に関する研究」  
三宅 克英 (石川県立大学 生物資源工学研究所)
- 10:50-11:10 「触媒性チロシンを有する新規リグニン分解性ペルオキシダーゼの構造機能解析」  
三木 佑太 (独立行政法人 科学技術振興機構ERATO浅野酵素活性分子プロジェクト)
- 11:10-11:30 「ウリカーゼ好冷性変異体の超耐熱化とその尿酸測定への応用」  
日弁 隆雄 (福井県立大学 生物資源学部)
- 11:30-11:35 閉会の挨拶  
11:35-11:40 次期開催挨拶

## ポスター発表演題

- B1 LC-MSデータによる漢方薬とその構成生薬の成分差解析  
宮永 賢（富山大学和漢研 研究員）
- B2 トラフグ好塩基球の機能解析  
小高 智之（福井県立大学 研究員）
- B3 トラフグCD27のクローニングと発現解析  
前田 知己（福井県立大学 博士前期課程）
- B4 大豆抽出物に含まれる亜鉛トランスポーター発現促進成分の単離・解析  
大倉 克摩（福井県立大学 博士前期課程）
- B5 ビフィズス菌の抗炎症活性成分に関する解析  
坂野 太研（福井県立大学 学部生）
- B6 エタノール発酵糸状菌*Mucor javanicus*が産生する新規 $\beta$ -glucosidase  
加藤 康夫（富山県立大学 工学部教授）
- B7 薬物代謝酵素発現系酵母による医薬品代謝物調製技術の開発  
西川 美宇（富山県立大学 研究員）
- B8 セサミン・エピセサミンの代謝と作用機構の比較  
安田 佳織（富山県立大学 研究員）
- B9 糸状菌*Coleophoma empetri* F-11899株へのコドン最適化による放線菌アシラーゼ遺伝子の導入  
中谷 和也（富山県立大学 博士前期課程）
- B10 比較ゲノムを目的とした糸状菌ゲノムの次世代シーケンス解析  
大内 卓也（富山県立大学 学部生）
- B11 アナゴリジルヒドロキシラーゼ（LH1、2および3）のcDNAクローニングと発現解析  
横山 芳博（福井県立大学 海洋生物資源学部 教授）
- B12 Streptothricin(ST)生合成酵素群を利用した新規ST類縁化合物の創製  
上田 祥平（福井県立大学 学部生）
- B13 ストレプスリシン生合成中間体 3,4-ジヒドロキシ-L-アルギニンの単離精製  
佐橋 周作（福井県立大学 学部生）
- B14 加賀レンコンの魅力にせまる！～澱粉から見た素材特性～  
本多 裕司（石川県立大学 生物資源環境学部 准教授）

- B15 *Paenibacillus*属細菌由来キチン分解酵素ChiWの触媒領域の立体構造  
伊藤 貴文 (福井県立大学 生物資源学部 助教)
- B16 ネグレリア属アメーバ由来光活性化アデニル酸シクラーゼのバイオアッセイ  
佐藤 彩 (富山大学 博士前期課程)
- B17 マガキの高浸透圧応答性タウリン生合成B18 林 祐太 高分解能構造解析を目指したウリカーゼの結晶化条件探索  
細井 公富 (福井県立大学 海洋生物資源学部 講師)
- B19 改良型酵素液を用いたかんたんPCRジェノタイピング  
中西 洋一 (名古屋大学 農学部 助教)
- B20 糖ペプチド合成を目指した $\alpha$ -N-acetylgalactosaminidaseの解析  
夏目 亮 ( (社) バイオ産業情報化コンソーシアム (JBIC) 研究員)