

富山・福井・石川県立大学合同シンポジウム

於：福井県市町村職員共済組合保養所 越路

会期：2009年12月18日（金）～19日（土）

12月18日（金）

- 13：00 受付開始
13：30 オープニング石川県大・三沢典彦
13：40 口頭発表4件

「植物酵素ヒドロキシニトリルリアーゼが触媒する光学活性物質の合成」
富山県大・冨宿賢一

「組換え大腸菌を利用した新規イソプレノイド生合成遺伝子の効率的機能解析法の開発」
石川県大・原田尚志

「酵素的結晶変換法による12-アミノラウリン酸の大量合成」
富山県大・福田泰久

「微生物における植物イソキノリンアルカロイド生合成工学」
石川県大・南博道

- 15：00 コーヒーブレイク
15：10 ポスター発表
16：10 口頭発表4件

「連鎖球菌由来グルタチオン合成酵素の構造と阻害剤分子設計」
福井県大・日竝隆雄

「アミノ酸ホモポリマー合成酵素に関する研究」
福井県大・濱野吉十

「*Coleophoma empetri* の ATMT 変異株ライブラリーの作製とミカファンギン原体生合成遺伝子の単離」
富山県大・山田雅人

「植物ウイルスを使って有用タンパク質を植物細胞でつくろう」
石川県大・森正之

- 17：30 発表終了 福井県大・宇多川隆

12月19日（土）

- 9：00 口頭発表3件
「植物の機能改変を目指した細胞・組織培養—タケを中心に」
富山県大・荻田信二郎

「イネ種子形育種に向けての遺伝子解析」

福井県大・安部優樹

「コムギにおける花成遺伝子ネットワークの解明」

福井県大・村井耕二

10 : 00 コーヒーブレイク

10 : 15 口頭発表 3 件

「カキ果実の渋み成分であるプロアントシアニジンの蓄積機構

石川県大・池上礼子

「カテキンオリゴマーや誘導体の合成と活性」

富山県大・中島範行

「異物代謝酵素による機能性食品成分の代謝解析」

富山県大・生城真一

11 : 15 フェアウェル富山県大・浅野泰久 別紙

ポスター発表 12月18日 (15:10~16:10)

【富山県立大】

インドロカルバゾール生合成における P450 酵素 StaP による C-C 結合形成反応に関する研究

浅水俊平

抗生物質代謝酵素のモデリングによる有用変異体設計

磯貝泰弘

熱帯域放線菌からの新規生理活性物質探索

于林凱

Photobacterium 属海洋細菌からの新規抗菌性リポデプシペプチド unnammicins A および C の構造

奥直也

複合培養～放線菌の抗生物質生産を誘導する新規共培養法～

尾仲宏康

Cross-Linked Amorphous Nitrilase Aggregates - Preparation, Characterization and Thermodynamic Insight

KAUL Paraveen

酵素法を用いた植物二次代謝産物からの工業原料の調製

加藤康夫

植物および海洋性微細藻類からの S-adenosyl-L-methionine 依存ハライドイオンメチルトランスフェラーゼ HTMT の単離・解析

戸田弘

薬用植物トコンが生産するイペカックアルカロイドの生合成経路の解明

野村泰治

茶カテキン光学活性ラクトン代謝物の立体的合成と光学純度の決定

濱田昌弘

ヒト前立腺由来培養細胞における 25-ヒドロキシビタミン D3 の代謝と細胞増殖抑制作用

宗綱栄二

CYP105A1 変異体を発現する放線菌を用いた活性型ビタミン D3 の生産

安田佳織

【福井県立大学】

福井県伝統食品“へしこ”の副生産物を利用した魚醤の製造

岩田淑子

ε-ポリ-L-リジン合成酵素の変異解析
鬼頭奈央子

fALS SOD1 を標的とした、蛋白質異常化の制御に向けて
黒川洋一

キチン結合ドメインを持つ金属プロテアーゼ NPR-7 に関する研究
高橋正和

抗炎症作用をもつ福井県特産農作物の探索—木田チリメンジソの活性成分
高橋有

祖先型コムギ由来遺伝子がパンコムギの花成に与える影響
藤原佑紀

発ガン抑制物質グルコシノレート生合成の硫黄栄養による調節
丸山明子

抗生物質ストレプトスリシン生合成遺伝子クラスターの機能解析
丸山千登勢

【石川県立大学】

加賀野菜鑑別のための DNA マーカー検索
海老原充

ゼニゴケ脂肪酸酸化酵素リポキシゲナーゼのクローニングと解析
金本浩介

バクテリア由来芳香族アミノ酸脱炭酸酵素の機能解析
小柳喬

エイコサノイドを生産するスーパーゼニゴケの作出
八反順一郎

Bacillus halodurans C-125 由来還元末端オリゴキシラナーゼの機能解析
本多裕司