

# 日本農芸化学会関西支部 第 477 回 講演会

日時:平成24年12月1日(土)13:10開会

会場:神戸大学大学院農学研究科 C101 大教室 (神戸市灘区六甲台町 1-1) Tel: 078-803-5875

JR「六甲道」又は阪急「六甲」駅から、市バス 36 番で「神大文理農学部前」下車、徒歩 3 分

## ●一般講演(13:15 ~ 15:54)

(\* 印は若手優秀発表賞および支部賛助企業特別賞対象講演)

1. ディラトメトリによるデュラムセモリナ中の水の部分モル体積の測定  
○長谷川絢子, 小川剛伸, 安達修二 (京大院・農・食品生物)
- \*2. 灌流誘起赤外分光法による光合成光捕集膜蛋白質複合体の構造解析  
○永麗<sup>1</sup>、木村行宏<sup>1,2</sup>、大野隆<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神大院・農、<sup>2</sup>神大・自然)
- \*3. ピペリンの筋肉細胞におけるグルコース取り込み促進効果について  
○白尾健、芦田均 (神大院・農)
- \*4. 酵母ユビキチンリガーゼ Rsp5 によるストレス下での原形質膜タンパク質の品質管理機構  
○清水優子、鈴木悦子、佐々木俊弥、高木博史 (奈良先端大・バイオ)
- \*5. 酵母における NO 合成酵素 Tah18 の活性制御メカニズム  
○川原寛弘、西村明、高木博史 (奈良先端大・バイオ)
6. シロイヌナズナ ABA 応答性 MAP3Kδ4 過剰発現による成長促進および塩耐性の向上  
○下道奈里子<sup>1</sup>、松岡大介<sup>1</sup>、南森隆司<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>神大院・農、<sup>2</sup>神大・遺伝子実験センター)
7. NAD-非依存型ギ酸脱水素酵素を用いたバイオアノードへの展開  
○丸山晃弘<sup>1</sup>、河井翔太<sup>1</sup>、高木一好<sup>2</sup>、北隅優希<sup>1,3</sup>、白井理<sup>1</sup>、加納健司<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>京大院・農、<sup>2</sup>立命館大・応化、<sup>3</sup>Crest)
- \*8. 基質特異性を利用したバイオカソードの高性能化  
○宋慶盛<sup>1</sup>、河井翔太<sup>1</sup>、北隅優希<sup>1</sup>、白井理<sup>1,2</sup>、加納健司<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>京大院・農、<sup>2</sup>Crest)
- \*9. *Chryseobacterium* sp.5-3B 由来 N-アセチルトランスフェラーゼの酵素化学的性質と遺伝子クローニング  
○吉田健二、竹中慎治、吉田健一 (神大院・農)
- \*10. 新規リゾチーム阻害剤、N-アセチルキトオリゴシルモラノリン (GNn-M): リゾチームおよび Family GH-19 キチナーゼに対する阻害機構  
○梅本尚之、尾形慎<sup>1</sup>、新家粧子、鈴木亜日里<sup>2</sup>、大沼貴之、沼田倫征<sup>3</sup>、碓氷泰市<sup>1</sup>、深溝慶 (近畿大院・農・バイオ、<sup>1</sup>静岡大・創科技、<sup>2</sup>静岡大・農・応生化、<sup>3</sup>産総研・バイオメディカル)
- \*11. プテロカルパン骨格の新規構築法に関する研究  
○河野雄太、久世雅樹、滝川浩郷 (神大院・農)
12. ヒカリカモメガイ発光タンパク質のクロモフォア形成部位に関する研究  
○久世雅樹、古市卓也<sup>1</sup>、南郷成子、久保尚洋<sup>2</sup>、滝川浩郷 (神大院・農、<sup>1</sup>名大・エコトピア、<sup>2</sup>神大・農)

## ●特別講演(16:05 ~ 17:15)

- ◆ [NiFe]ヒドロゲナーゼの酸素耐性機構の解明 —放射光 X 線利用による精密構造化学—  
樋口芳樹 (兵庫県立大院・生命理)
- ◆ X 線結晶構造解析による酵素機能の解明  
三上文三 (京大院・農)

## ●表彰式(17:20 頃より)

## ●懇親会(17:50 より、神戸大学アカデミア館 3 階「さくら」)

神戸の夜景を眺めながら、学生、教員、研究者、産業人を交えて熱い忘年会を。

参加費：一般 3,000 円 学生 500 円

## ●お知らせ

○支部参加会は、**12:00** より農学研究科大会議室(A棟3階)にて開催いたします。

○次回例会(第 478 回)予定

日時:平成 25 年 2 月 2 日(土) 会場:京都大学楽友会館

問い合わせ先:〒606-8502 京都市左京区北白川追分町 京都大学大学院農学研究科

森 直樹 Tel: 075-753-6307, Fax: 075-753-6312, E-mail:mokurin@kais.kyoto-u.ac.jp