

# 日本農芸化学会関西支部 第 492 回講演会

日時：平成 27 年 12 月 5 日（土）13：00 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: 078-803-5919

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

阪急「六甲」駅から、徒歩 15 分

## ●一般講演（13:05 ～ 16:21）[講演 10 分、質疑 3 分]（\* 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. *ダイズ根粒菌の phaR 欠損変異は多面的な表現型変化を引き起こす*  
○西畑省吾<sup>1</sup>、田中耕生<sup>2</sup>、竹中慎治<sup>1</sup>、吉田健一<sup>1</sup>（<sup>1</sup>神戸大院・農、<sup>2</sup>神戸大・自然科学系）
- \*2. *乳酸菌とその菌体外多糖（Extracellular polysaccharides: EPS）の免疫賦活性に関する研究*  
○岸本真奈、水野雅史、大澤 朗（神戸大院・農）
- \*3. *B 型肝炎ウイルス外皮 L タンパク質由来 Virosome の創製及び DDS への応用*  
○劉 秋実<sup>1,2</sup>、黒田俊一<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>大阪大・産研、<sup>2</sup>名大院・生命農）
- \*4. *植物における環状アミノ酸ピペコリン酸生合成の解析*  
○松田達也<sup>1</sup>、三宅良磨<sup>2</sup>、川端 潤<sup>2</sup>、杉本幸裕<sup>1</sup>、水谷正治<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>神戸大院・農、<sup>2</sup>三菱化学科学技術センター）
5. *バイオリファイナリー利用に向けた稲わらの希硫酸前処理後グルコース含量の自然変異*  
○合田 喬<sup>1</sup>、寺村 浩<sup>2</sup>、末廣美紀<sup>1</sup>、金丸研吾<sup>3</sup>、川口秀夫<sup>2</sup>、荻野千秋<sup>2</sup>、近藤昭彦<sup>2</sup>、山崎将紀<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>神戸大院・農・附属食資源教育研究センター、<sup>2</sup>神戸大院・工、<sup>3</sup>神戸大院・農）
- \*6. *大腸菌における新規な CysB レギュロンの探索とシステイン発酵生産への応用*  
○鶴岡 愛、大津巖生、高木博史（奈良先端大・バイオ）
- \*7. *ターミネーターが麴菌での導入遺伝子発現に及ぼす影響*  
○横河由樹子、山崎将太郎、出村 拓、加藤 晃（奈良先端大・バイオ）
8. *チロシンリン酸化がジアシルグリセロールキナーゼ  $\alpha$  のドメイン間相互作用及び高次構造に与える影響*  
○脇阪昌明<sup>1</sup>、岩下智秋<sup>1</sup>、濱田大三<sup>2,3</sup>、祇園景子<sup>3</sup>、上田修司<sup>1</sup>、山之上稔<sup>1</sup>、鶴田宏樹<sup>3</sup>、白井康仁<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>神戸大院・農、<sup>2</sup>神戸大院・工、<sup>3</sup>神戸大・連携創造本部）
- \*9. *臍  $\beta$  細胞量におよぼす胎児期および性成熟期の男性ホルモンの影響*  
○與田安紘<sup>1</sup>、甲木孝弘<sup>1</sup>、原田直樹<sup>1</sup>、乾 博<sup>2</sup>、山地亮一<sup>1</sup>（<sup>1</sup>大阪府大院・生命環境、<sup>2</sup>大阪府大院・栄養）
- \*10. *Heliolactone の合成研究*  
○新子大樹、久世雅樹、滝川浩郷（神戸大院・農）
11. *フタルアルデヒド誘導体を用いたローダミン合成とその性質*  
○岡本允志、橋床泰之、橋本 誠（北大院・農）
- \*12. *神経系におけるジアシルグリセロールキナーゼ  $\gamma$  の機能解析*  
○津曲涼介<sup>1</sup>、菊永佐紀子<sup>1</sup>、藤原祥高<sup>2</sup>、上田修司<sup>1</sup>、山之上稔<sup>1</sup>、伊川正人<sup>2</sup>、白井康仁<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>神戸大院・農、<sup>2</sup>大阪大・微研・感染動物実験施設）

## ●特別講演 農芸化学奨励賞受賞講演（16:35 ～ 17:20）

★ 光合成 CO<sub>2</sub> 固定酵素 RuBisCO の機能進化研究

○ 蘆田弘樹（神戸大院・人間発達環境）

## ●若手優秀発表賞・支部賛助企業特別賞表彰式（17:20 ～ 17:30）

●懇親会（17:50 より、神戸大学アカデミア館 3 階「さくら」）参加費：一般 3,000 円 学生 無料  
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。

## ●お知らせ

○支部参与会は、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 493 回）予定

日時：平成 28 年 2 月 6 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

橋本 渉 Tel: 0774-38-3756, E-mail: whasimot@kais.kyoto-u.ac.jp

日本農芸化学会関西支部 〒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内

http://kansai-jsbba.jp/ Tel 0774-38-3756（庶務幹事）、075-753-6408（会計幹事）