

# 日本農芸化学会関西支部 第 484 回 講演会

日時：平成 26 年 5 月 24 日（土）13:00 開会

会場：京都市立大学合同講義棟 第 3 講義室（京都市左京区下鴨半木町 1-5）Tel: 075-703-5675

市営地下鉄烏丸線「北山」駅 1 番出口を南進徒歩 10 分

市バス「府立大学前」から北へ徒歩 5 分（自家用車での来場はご遠慮ください）

## 一般講演（13:00～15:40）[講演 9 分:質疑応答 3 分]

（\* 印は若手優秀発表賞・支部賛助企業特別賞対象講演）

- \*1. 好熱性細菌 *Meiothermus ruber* H328 株が産生するケラチン分解性プロテアーゼ巨大分子複合体に関する研究—複合体構成タンパク質の同定と局在性および膜小胞との関連—  
○侯野明日香<sup>1</sup>、山岡昂太<sup>1</sup>、片岡真亜知<sup>1</sup>、増村威宏<sup>1</sup>、川崎一則<sup>2</sup>、茂里康<sup>2</sup>、渡部邦彦<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>京府大院・生命環境、<sup>2</sup>産総研・健康工学）
- \*2. 乳酸菌、特に *Lactobacillus delbrueckii* のイヌリン資化性に関する研究  
○高木理沙<sup>1</sup>、辻川勇治<sup>1</sup>、野本竜平<sup>2</sup>、大澤朗<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>神戸大院・農、<sup>2</sup>神戸大・自然科学系先端融合研究環）
- \*3. グラム陽性細菌のテルル酸還元に関わる遺伝子の同定  
○名田イサナ<sup>1</sup>、山際恭平<sup>1</sup>、永野知哉<sup>1</sup>、田島寛隆<sup>1,2</sup>、斎藤茂樹<sup>1,2</sup>、谷泰史<sup>1,2</sup>、Prakash N. Tejo<sup>3</sup>、三原久明<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>立命館大・生命科学、<sup>2</sup>立命館大・R-GIRO、<sup>3</sup>Dept. Biotech. Environ. Sci.・Thapar Univ.）
- \*4. 転写共役因子 PGC1 $\alpha$  は骨格筋 BCAA 代謝を調節する  
○畑澤幸乃<sup>1,2</sup>、只石幹<sup>3</sup>、小川佳宏<sup>1</sup>、北浦靖之<sup>4</sup>、下村吉治<sup>4</sup>、亀井康富<sup>2</sup>、三浦進司<sup>5</sup>  
（<sup>1</sup>東京医科歯科大、<sup>2</sup>京府大院・生命環境、<sup>3</sup>国立健康栄養研、<sup>4</sup>名古屋大、<sup>5</sup>静岡県大）
- \*5. mRNA 核外輸送因子 UAP56 ならびに URH49 の複合体形成の違いを制御する蛋白質領域の同定  
○藤田賢一、伊藤慶紗、宮前友策、神戸大朋、永尾雅哉、増田誠司  
（京大院・生命科学）
- \*6. 多価不飽和脂肪酸を含有するリポタンパク質の神経突起伸長作用  
○中塔充宏<sup>1</sup>、松尾道憲<sup>2</sup>、磯部洋輔<sup>3</sup>、有田誠<sup>3</sup>、新井洋由<sup>3</sup>、小川順<sup>1</sup>、植田和光<sup>1,4</sup>  
（<sup>1</sup>京大院・農・応用生命、<sup>2</sup>京女・家政・食物栄養、<sup>3</sup>東大院・薬・衛生化学、<sup>4</sup>京大 iCeMS）

## 休憩（14:15～14:25）

- \*7. 動物培養細胞での組換え蛋白質高生産に向けた mRNA の効率的核外輸送機構の開発  
○猪瀬春子、松村嘉員、宮前友策、神戸大朋、永尾雅哉、増田誠司  
（京大院・生命科学）
- \*8. 抗菌タンパク質ディフェンシンを発現させたイネカルス of 解析  
○菊田桃香<sup>1</sup>、佐生愛<sup>1</sup>、重光隆成<sup>1</sup>、森田重人<sup>1,2</sup>、佐藤茂<sup>1,2</sup>、増村威宏<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>京府大・生命環境、<sup>2</sup>京都農技セ・生資セ）
- \*9. キノン二量化反応による 2H-クロメンの合成とさらなる光二量化反応  
○太田元博<sup>1</sup>、笹森貴裕<sup>2</sup>、水品善之<sup>3,4</sup>、時任宣博<sup>2</sup>、倉持幸司<sup>1</sup>、椿一典<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>京府大院・生命環境、<sup>2</sup>京大化研、<sup>3</sup>神戸学院大・栄養、<sup>4</sup>神戸学院大・LSC）
- 10. 新規  $\gamma$ -ラクタム形成反応の開発とその反応を利用した天然物合成  
小森健太、水谷将馬、○倉持幸司、椿一典  
（京府大院・生命環境）
- 11. *Thermococcus kodakarensis* 菌体外分泌プロテアーゼ Tk-2168 の諸特性解析  
○中村友美<sup>1</sup>、大田黒晴樹<sup>2</sup>、平田あずみ<sup>1</sup>、佐野智<sup>1</sup>、劉東周<sup>2</sup>、古賀雄一<sup>2</sup>、金谷茂則<sup>2</sup>、高野和文<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>京府大院・生命環境、<sup>2</sup>阪大・工）

12. シロイヌナズナ由来 CorA family タンパク質 AtMRS2-10 による、大腸菌  $Mg^{2+}$  要求性変異株の相補と  $Al^{3+}$  による生育阻害

○宇田美沙紀、佐上郁子、石畷純男  
(京府大院・生命環境)

休憩 (15:40~15:50)

**特別企画:産学交流・講演会 (15:50 ~ 17:10)**

1. 現代社会における化粧行為の役割~脳科学研究からみた化粧行為の有用性~

鳥居宏右 氏 (株式会社ノエビア グループ総合研究開発部)

2. ダチョウに魅せられて

塚本康浩 氏 (オーストリッチファーマ (株) / 京都府立大学)

**若手優秀発表賞・支部賛助企業特別賞表彰式(17:10~17:20)**

**ミキサー (17:30~18:30、京都府立大学合同講義棟 地下生協食堂)**

学生、教員、研究者、産業人を交えて、農芸化学の世界について語り合いませんか。

参加費：一般 2,000 円 学生無料

**お知らせ**

○支部参加会は、**12:00** より京都府立大学合同講義棟 第5講義室 (合同講義棟 3階)にて開催いたします。

○次回例会(第485回)予定

日時:平成26年7月12日(土) 会場:大阪府立大学

問い合わせ先:〒599-8531 大阪府堺市学園町1-1 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科  
山地亮一 Tel & Fax: 072-254-9453, E-mail: yamaji@biochem.osakafu-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

Tel: 075-753-6387、Fax: 075-753-6454(庶務幹事)、Tel: 075-531-7129、Fax: 075-531-7170(会計幹事)

支部ホームページ <http://www.kansai-jsbba.jp/>