

日本農芸化学会関西支部 第 482 回講演会

日時：平成 25 年 12 月 7 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: 078-803-5885

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 10 分

●一般講演（13:05 ～ 16:36）

（* 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. Pulse proteolysis 法を用いた未精製超好熱菌由来タンパク質のフォールディング解析
○島佳菜子、岡田淳、長尾藍、佐野智、高野和文（京府大院・生命環境）
2. フコキサンチノールが誘導するアポトーシスはアクチン重合を伴う
○大原佳樹¹、橋本堂史¹、藍原祥子¹、金沢和樹^{1,2}、水野雅史¹
（¹神戸大院・農、²吉備国際大・地域創成農）
- *3. *Lactobacillus plantarum* 22A-3 による腸管炎症抑制効果の作用機序の解明
○Jarukan Lamubol¹、橋本堂史¹、林 多恵子²、奥田 洋²、水野 雅史¹
（¹神戸大院・農、²丸善製薬・研究開発）
- *4. 経口摂取を想定した抗アレルギー効果を有する食品因子探索法の確立
○横山友紀、橋本堂史、水野雅史（神戸大院・農）
- *5. 鉄欠乏性貧血による冷え症への醤油多糖類 SPS の改善効果
○太田由香、鈴木誠、松下裕昭（ヒガシマル醤油・研）
- *6. ロイシン摂取による mTORC1 経路活性化に及ぼす PGC-1 α の影響
○吉村亮二¹、佐藤沙耶¹、南貴美子¹、只石幹²、三浦進司³、亀井康富¹
（¹京府大院・生命環境、²国立健康栄養研究所・基礎栄養、³静岡県立大・食品栄養科学）
- *7. Structural and functional analysis of bacterial cell-surface protein involved in alginate import
○Kanate Temtrirath, Kousaku Murata, and Wataru Hashimoto（京都大院・農・食品生物）
- *8. インスリン産生細胞における小胞体ストレスセンサー IRE1 α の機能解析
○土屋雄一¹、斉藤美知子¹、岩脇隆夫²、宮崎純一³、河野憲二¹
（¹奈良先端大・バイオ、²群馬大・先端科学指導者育成ユニット、³大阪大院・医学）
- *9. シロイヌナズナ MAPKKK18 は ABA シグナル依存的に老化を制御する
○安福拓斗、松岡大介、南森隆司（神戸大院・農）
- *10. 酵母に見出した抗酸化酵素 N-アセチルトランスフェラーゼ Mpr1 の機能解析
○関口春菜、西村 明、那須野 亮、高木博史（奈良先端大・バイオ）
- *11. *Pichia pastoris* メタノール誘導性遺伝子発現に関わる Wsc タンパク質の解析
○大澤 晋、由里本博也、阪井康能（京都大院・農・応用生命）
- *12. ABCG1 と ABCG4 による脂質ラフト構造の破壊
○伊藤志帆¹、佐野修¹、植田和光^{1,2}、松尾道憲¹（¹京都大院・農・応用生命、²京大 iCeMS）
- *13. 超低栄養性細菌 *Rhodococcus erythropolis* N9T-4 株に見出された新奇オルガネラ「オリゴボディー」の解析
○藤好 拓也¹、岩野 恵¹、永井 里奈²、西田 倫希²、吉田 信行¹、高木 博史¹
（¹奈良先端大・バイオ、²大阪大・超高压電顕セ）
- *14. Interaction of 8-anilinonaphthalene 1-sulfonate (ANS) and thermolysin as examined by ANS fluorescence
○Vimbai Samukange, Masayuki Kamo, Kiyoshi Yasukawa, and Kuniyo Inouye
（京都大院・農・食品生物）
- *15. Sorgomol の光学活性体の合成研究
○秦大介、北原彩子、久世雅樹、滝川浩郷（神戸大院・農）
- *16. 発光波長を改変する生物発光基質アナログの化学合成
○松岡絢香¹、南郷成子¹、古市卓也²、久世雅樹¹、滝川浩郷¹（¹神戸大院・農、²岐阜女子大・家政）

↓裏面へつづく

●特別講演（16: 50 ～ 17:20）

農芸化学奨励賞受賞講演 海洋生物由来の発光タンパク質に関する生物有機化学的研究

○久世雅樹（神戸大院・農）

●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 483 回）予定

日時：平成 26 年 2 月 1 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

由里本 博也 Tel: 075-753-6387, E-mail:yury@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 075-753-6387