

日本農芸化学会関西支部 第494回 講演会

日時：平成28年5月21日（土）13:30 開会

会場：京都府立大学稲盛記念会館 104 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（13:30～15:40）[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. 系統的手法を用いた1,4-ナフトキノン天然物群の合成研究
○吉岡快¹、加茂翔伍¹、倉持幸司^{1,2}、椿一典¹（¹京府大院・生命環境、²東理大・応生）
- *2. Trp 導入によるグルカナナーゼ糖結合モジュールの機能改変
○三木彩子¹、玉城智成¹、稲葉理美¹、丸野孝浩²、深田はるみ³、小林祐次²、織田昌幸¹
（¹京府大院・生命環境、²阪大院・工、³大府大院・生命環境）
- *3. Structural study of autophagy adapter proteins
○村田大知^{1,2}、Ligia Gomes²、Ivan Dikic²、高野和文¹、阿久津誠人²
（¹京府大院・生命環境、²Goethe Univ., BMLS）
- *4. イネ由来 Mg²⁺輸送タンパク質 OsMRS2-1 および OsMRS2-6 の大腸菌 Mg²⁺要求性変異株を用いた機能解析
○居田萌、宇田美沙紀、佐上郁子、石嶋純男（京府大院・生命環境）
- 5. ビフィズス菌のポリフェノール応答性および機能的変化に関するプロテオーム解析
○川畑球一^{1,2}、萩原光太¹、馬場信行¹、村上茂¹、田村明³、馬場星吾³、夏目みどり³、石井剛志²
（¹福井県大・生物資源、²神戸学院大・栄養、³(株)明治）
- *6. 翻訳抑制ストレス下における酵母 *BDH2* の優先的発現とバニリン耐性への寄与
○石田陽子、Nguyen TM Trinh、井澤真吾（京工織大院・工芸科学・応用生物）
- 7. アシドロコンポストより単離された耐熱性ホスホリパーゼを産生する B157 株の新属新種提案とホスホリパーゼの同定
○齋藤遼¹、古谷洋人¹、石原大祐¹、辻本善之¹、鶴岡直樹²、茂里康²、渡部邦彦¹
（¹京府大院・生命環境、²産総研）
- *8. 骨格筋特異的 PGC1 α 欠損マウスにおける脳内キヌレン酸量変化
○南貴美子¹、関根愛莉²、福渡努²、亀井康富¹（¹京府大院・生命環境、²滋賀県大院・人間文化）
- 9. 生活習慣病の発症リスク低減を目標とした植物性食材の探索
○佐々木梓沙¹、中村考志¹、朴恩榮¹、佐藤健司²、城田浩治³、末留昇³、三村裕³
（¹京府大院・生命環境、²京大院・農、³京都市府農技セ・農林セ・園芸）
- 10. 高圧力下の芽胞 - 新しい高圧殺菌の機構解明に向けて
○赤坂一之¹、前野覚大²、櫻井一正³（¹京府大院・生命環境、²関西医大・化学、³近大・先端技術研）

農芸化学奨励賞受賞講演（16:00～16:40）

嫌気性細菌における特異な脂肪酸代謝の解明と応用 岸野重信（京大院・農）

特別企画：産学交流・講演会（16:40～17:20）

必須な非必須アミノ酸：グルタミン酸 坂井良成（味の素(株)イノベーション研究所）

若手優秀発表賞・支部賛助企業特別賞表彰式（17:20～17:30）

ミキサー（17:40～19:30）京都府立大学稲盛記念会館 1階 Deli Cafe たまご京都北山

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 2,500 円 学生 500 円

お知らせ

○支部参与会は、12:00 より京都府立大学稲盛記念会館 1 階 105 講義室にて開催いたします。

○次回例会（第 495 回講演会）予定

日時：平成 28 年 7 月 9 日（土）会場：大阪府立大学

問い合わせ先：〒599-8531 大阪府堺市中区学園町 1-1 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科

炭谷順一 Tel: 072-254-9466, E-mail: monger@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: 0774-38-3756（庶務幹事）、Tel: 075-753-6405（会計幹事） <http://kansai.jsbba.or.jp>