

日本農芸化学会関西支部 第 479 回 講演会

日時：平成 25 年 5 月 25 日（土）13:00 開会

会場：京都府立大学合同講義棟 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）

特別企画：産学交流・展示会 1（11:30 ～ 13:00 3 階ロビー）（亀田製菓、塩野義製菓、資生堂）

一般講演（13:00 ～ 15:05）〔講演8分：質疑応答3分〕

- *1. 分岐鎖アミノ酸過剰摂取が可欠アミノ酸代謝酵素の遺伝子発現に及ぼす影響
○吉村 亮二¹、水重 貴文^{2,3}、大日向 耕作³、金本 龍平^{1,3}
（¹京府大院・生命環境、²京大・学際融合、³京大院・農）
- *2. 木質バイオマス由来発酵阻害物質による酵母 mRNP granule の形成誘導及び翻訳抑制
○岩城 理、河合 孝朗、Trinh TM Nguyen、井澤 真吾（京工繊大院・工芸）
- *3. カフェイン耐性に関与する酵母 ABC トランスポーター Sng2p と Pdr5p の蛍光基質（Rhodamine6G）を用いた機能解析
○清水 義弘、中村 達也、辻本 善之、渡部 邦彦（京府大院・生命環境）
- *4. 微生物由来トランスグルタミナーゼの活性部位とプロ領域との相互作用
○森 光平、小林 淳¹、吉村 卓也¹、水谷 公彦¹、高橋 延行¹、星 由起子²、山口 庄太郎²、三上 文三¹（¹京大院・農、²天野エンザイム）
- 5. 亜臨界含水アルコール中でアルコールの種類がグルコースの異性化反応に及ぼす影響
○高 大明、小林 敬、安達 修二（京大院・農）
- 6. ヒト血中に移行した大豆由来ペプチドの同定
○木村 桂太¹、重村 泰毅²、朴 恩榮¹、中村 考志¹、佐藤 健司¹（¹京府大院・生命環境、²東京家政大）
- *7. 時計転写因子 NPAS2 の DNA 結合活性への NAD(P)H 効果と pH 効果
○芳井 克洋、石畷 純男、佐上 郁子（京府大院・生命環境）
- 8. Effects of mutations of thermolysin, Asn116 to Asp and Asp150 to Glu, on its salt-induced activation and stabilization
○Evans Menach, Kiyoshi Yasukawa, and Kuniyo Inouye（Grad. Sch. of Agric., Kyoto University）
- 9. Pulse proteolysis 法による超好熱菌由来 Tk-RNase H2 の変性過程の解析
○岡田 淳、長尾 藍、島 佳菜子、佐野 智、高野 和文（京府大院・生命環境）
- 10. 経口コメ型ワクチン Mucorice-CTB における主要アレルゲンのプロテオーム解析
○黒河 志保^{1,2}、中村 里香³、目島 未央²、秦 裕子²、黒田 昌治⁴、竹山 夏実^{2,5}、尾山 大明²、佐藤 茂¹、清野 宏²、増村 威宏¹、手島 玲子³、幸 義和²
（¹京府大院・生命環境、²東大・医科研、³国立衛研・代謝生化学、⁴中央農研・北陸セ、⁵日生研）
- 11. 天然ベンゾフラノイド類の合成研究
○倉持 幸司、椿 一典（京府大院・生命環境）

(* 印は若手優秀発表賞・賛助企業特別賞対象講演)

特別企画：産学交流・展示会 2（15:05 ～ 15:30 3 階ロビー）（亀田製菓、塩野義製菓、資生堂）

特別講演（15:30 ～ 16:10）

農芸化学奨励賞受賞講演

光合成生物における生存戦略の分子機構に関する研究

石崎 公庸（神戸大院・理）

特別企画:産学交流・講演会 (16:10 ~ 17:30)

1. 産学連携による研究開発事例

熊谷 武久 氏 (亀田製菓株式会社 お米研究所)

2. 製薬会社における新薬創製研究

山野 佳則 氏 (塩野義製薬株式会社 創薬・疾患研究所)

(特別企画の一部は、「公益社団法人日本農芸化学会関西支部提案公募事業」として開催します)

若手優秀発表賞・賛助企業特別賞表彰式 (17:30 ~ 17:40)

ミキサー (18:00 より、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480回)予定

日時:平成25年7月6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

〒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 日本農芸化学会関西支部

Tel: 075-753-6387、Fax: 075-753-6454(庶務幹事)、Tel: 075-753-6106、Fax: 075-753-6104(会計幹事)

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