

日本農芸化学会関西支部 第 499 回講演会

日時：平成 29 年 6 月 3 日（土） 13:00 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）

市営地下鉄烏丸線「北山」駅 1 番出口を南進徒歩 6 分

市バス「府立大学前」から北へ徒歩 9 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・講演会（13:00～14:00）

『僕はミドリムシで世界を救うことに決めました。』(株)ユーグレナ 代表取締役社長 出雲 充氏

◇一般講演（14:15～16:25）[講演 9 分：質疑応答 3 分]（*印は農芸化学会関西支部優秀発表賞対象講演）

1. 梅加工工場の廃液からの新規ハロモナス菌の分離と同定

○辻彩花¹、木地翼²、半田瞳²、東慶直^{1,2}（¹近畿大院・生物理工、²近畿大・生物理工）

2. 根コブ病菌の試験管内感染実験系の構築にむけた園芸種ハクサイのカルス化とその発根の検討

○岡田香保¹、早崎君江¹、櫛谷綾香²、東慶直^{1,2}（¹近畿大院・生物理工、²近畿大・生物理工）

3. 新規 3 酵素の組み合わせによる高感度 One-step RT-PCR の実現

○岡野啓志¹、馬場美聡¹、山崎朋美¹、秀瀬涼太²、藤原伸介²、柳原格³、宇治家武史⁴、

林司⁴、兒島憲二¹、滝田禎亮¹、保川清¹（¹京大院・農、²関西学院大、³大阪母子医療センター、⁴カイノス）

4. トリプトフィルキノン補酵素生合成に関与する FAD 依存性オキシゲナーゼの機能解明

○大関俊範¹、中井忠志²、谷澤克行¹、岡島俊英¹（¹阪大・産研、²広島工大・生命）

5. *Grimontia hollisae* コラゲナーゼの合成基質分解活性とコラーゲン分解活性への緩衝液、CaCl₂および NaCl の影響と、触媒残基の推定

○滝田禎亮^{1,2}、銭鈞¹、耿紅敏¹、何澤劍¹、森真璃子¹、根本翔²、田中啓友³、服部俊治³、保川清^{1,2}（¹京大院・

農、²京大・農、³株式会社ニッピ・バイオマトリックス研究所）

* 6. 補助刺激受容体 CD28 細胞内領域に対するシグナル伝達分子 SH2 の分子認識機構解明

○稲葉理美¹、沼本修孝²、森井尚之³、伊藤暢聡²、織田昌幸⁴（¹高輝度光科学研究センター（JASRI/SPring-8）、

²医科歯科大・難研、³医科歯科大・教養化学、⁴京府大院・生命環境）

* 7. 酸化ストレス応答性シロイヌナズナ GST の解析

○松浦風沙、境広輝¹、山内靖雄、真野純一¹、水谷正治、杉本幸裕（神戸大院・農、¹山口大・農）

* 8. ヘムタンパク質 SOUL とカルシウム結合タンパク質 ALG-2 の相互作用解析

○三笠太輔、西村星吾、久郷将見、石嵩純男、佐上郁子（京府大院・生命環境）

* 9. *Meiothermus ruber* H328 株由来 protein disulfide oxidoreductase (PDO) の発現量増加による羽毛分解の促進について

○武田梨花、西海斗、清水歩、渡部邦彦（京府大院・生命環境）

* 10. 抗体提示型バイオナノカプセル及び同 Virosome のマクロファージ標的化 DDS への応用

○李昊、立松健司、曾宮正晴、黒田俊一（阪大・産研・生体分子反応科学研究分野）

◇農芸化学奨励賞受賞講演（16:40～17:20）

『油糧糸状菌の分子育種基盤の構築と有用油脂生産への展開』 京都大学大学院農学研究科 安藤晃規氏

◇表彰式（17:20～17:30）

農芸化学会関西支部優秀発表賞（支部長表彰）、農芸化学会関西支部優秀発表賞（支部賛助企業表彰）

◇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 参加費：一般 3,000円 学生 500円

◇お知らせ

○支部参加会は、12:00 より京都府立大学稲盛記念会館 105 教室にて開催致します。

○次回の予定

日本農芸化学会 関西・中四国・西日本支部 2017 年度合同大阪大会（第 500 回記念講演会）

日時：平成 29 年 9 月 21 日（木）、22 日（金） 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

片岡道彦（実行委員長）、TEL：072-254-9923、E-mail：kataoka@biochem.osakafu-u.ac.jp

岡澤敦司（総務）、TEL：072-254-7341、E-mail：okazawa@plant.osakafu-u.ac.jp

日本農芸化学会 関西支部 事務局

〒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：075-753-6273（庶務幹事）、075-753-6122（会計幹事） <http://kansai.jsbba.or.jp/>