

日本農芸化学会関西支部 第 503 回講演会

日時：2018 年 5 月 19 日（土）12 時 30 分 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）

◇開会の辞（12:30～12:35）

◇一般講演（12:35～15:20）【発表：15分 質疑応答：3分】

（*印は優秀発表賞（支部長推薦）および優秀発表賞（賛助企業推薦）対象講演）

* 1 D-リジン異化代謝オペロン制御因子に対するエフェクターおよび DNA の結合解析

○黒石和樹, 佐藤大起, 戸部隆太, 三原久明（立命館大・生命科学）

2 *Geobacillus stearothermophilus* 由来トランスグルタミナーゼに関する研究：発現精製および変異体の性状解析

○京逸如, 保川清, 滝田禎亮（京大院・農）

* 3 新規ホスホリパーゼ A₁ の成熟型とプロ型の性質比較 -高効率なリン脂質の改変を目指して-

○田中秀典¹, 大道大², 齋藤遼¹, 古谷洋人¹, 辻本善之^{1,2}, 茂里康³, 渡部邦彦^{1,2}

（¹京府大院・生命環境, ²京府大・生命環境, ³産総研）

* 4 乳酸菌由来脂肪酸の動脈硬化抑制効果の検証

○伊佐奈津実¹, 小倉正恒², 岸野重信³, 小川順³, 斯波真理子², 松尾道憲¹

（¹京女大院・家政, ²国循・研, ³京大院・農）

* 5 骨格筋で PGC1 α/β を活性化させる化合物の探索系の確立

○松田凜太郎, 内富蘭, 中井志帆, 大西拓己, 畑澤幸乃, 亀井康富

（京府大院・生命環境）

* 6 食品成分による ABC タンパク質の活性化効果

○高岡志帆, 松尾道憲（京女大院・家政）

* 7 ヒ素輸送体 ArsB とオルガネラターゲティング技術を利用したヒ素耐性植物の作製

○出呂町祐典¹, 西村浩二², 清野正子³, 浦口晋平³, 佐藤雅彦¹, 平野朋子¹

（¹京府大院・生命環境科学, ²島根大院・生物資源科学, ³北里大・薬）

8 リボヌクレアーゼ H2 を欠損した NIH3T3 細胞株の樹立とその性状解析

月足元希, 馬場美聡, ○兒島憲二, 滝田禎亮, 保川清（京大院・農）

◇受賞講演（15:30～17:00）

農芸化学奨励賞 受賞講演

・藻類での有用脂質生産と脂質蓄積制御因子の同定

○梶川昌孝氏〈京都大学〉

・エネルギー代謝を制御する食品成分とその作用機構に関する研究

○後藤剛氏〈京都大学〉

農芸化学若手女性研究者賞

・微生物を活用したN型糖鎖代謝酵素の機能解明とその応用

○梅川碧里氏〈京都大学、現 三重大学〉

◇産学交流会講演会（17:00～17:40）

・糖脂質型バイオサーファクタント“ソホロリピッド®”の工業的生産と洗浄剤への応用

○平田善彦氏〈サラヤ株式会社〉

◇優秀発表賞（支部長推薦）優秀発表賞（賛助企業推薦）表彰式（17:40-17:50）

◇懇親会（18:00～20:00）

会場：京都府立大学 稲盛記念会館 Deli Cafe たまご 京都北山

参加費：オンライン決済 一般 3,500円、学生 500円

当日支払い：一般 4,000円、学生 1,000円

（口頭発表する学生は無料）

◇お知らせ

○支部参与会は、11:40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 関西支部例会 第504回講演会

開催日：2018年7月14日（土）

場所：大阪府立大学

講演申込締切：2018年6月15日（金）； 講演要旨締切：2018年6月22日（金）

連絡先：岡澤敦司（Tel & Fax：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/>