

日本農芸化学会関西支部 第 508 回講演会

日時：2019年6月1日（土）13時00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（13:00～13:05）

◇一般講演（13:05～15:50）【発表：15分 質疑応答：3分】（*印は優秀発表賞対象講演）

1 RNA/DNA ハイブリッドの蓄積によるゲノム不安定性

○上原了^{1,2}, Emily Herm², Kiran Sakhuja², Susana M Cerritelli², Robert J Crouch²

（¹立命館大・R-GIRO, ²DDB, NICHD, NIH）

2 筋サテライト細胞において速筋の性質を規定する因子の探索

○瀧川花穂, 藤田真理子, 亀井康富（京府大院・生命環境）

3* 転写調節因子 FOXO ファミリーの遺伝子改変マウスを用いた筋萎縮原因遺伝子の in vivo での探索

○大藪葵¹, 瀧川花穂², 亀井康富^{1,2}（¹京府大院・生命環境, ²京府大・生命環境）

4* *degP* 遺伝子破壊による *Meiothermus ruber* H328 株の膜小胞産生能向上に関する研究

○浅野優希¹, 大西愛航¹, 川崎一則², 渡部邦彦¹（¹京府大院・生命環境, ²産総研・関西センター）

5* 抗ニトロフェニル抗体の親和性成熟過程における抗原認識変化の構造基盤

○西口明宏¹, 沼本修孝², 伊藤暢聡², 東隆親³, 織田昌幸¹

（¹京府大・院生環科, ²医科歯科大・難研, ³抗体工学研究セ）

6* *Geobacillus stearothermophilus*, *Bacillus subtilis*, *Streptomyces moboraensis* 由来トラン

スグルタミナーゼの性状解析と比較

○山田章文, 雷雨坤, 京逸如, 保川清, 滝田禎亮（京大院農・食生科）

7* 殺線虫活性物質パラヘルクアミドの線虫選択的活性発現機構

○二木邦浩, 重藤渉, 嶋田翔太, 野口晃, 伊原誠, 松田一彦（近大院・農・応生化）

8* ミトコンドリア呼吸鎖複合体-I のキノン/阻害剤結合ポケットの構造特性の解明

○宇野晋平, 木村洋則, 村井正俊, 三芳秀人（京大院・応用生命）

◇受賞講演 (16:10~16:50)

農芸化学奨励賞

ミトコンドリア呼吸鎖複合体-Iの機能解明を目指した生物有機化学的研究

○村井正俊 (京都大学大学院農学研究科)

◇産学交流会講演会 (16:50~17:30)

糖転移酵素による酵素合成多糖類の合成と応用

○寺田喜信 (江崎グリコ株式会社 健康科学研究所)

◇優秀発表賞 表彰式 (17:30~17:40)

◇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、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 関西支部例会 第509回講演会

開催日：2019年7月20日(土)

場所：大阪府立大学

連絡先：谷 修治 (Tel: 072-254-9466, E-mail: shuji@biochem.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: 075-753-6394 (庶務幹事)、075-753-6395 (会計幹事) <http://kansai.jsbba.or.jp/>