

日本農芸化学会関西支部 第478回講演会

日時：平成25年2月2日（土）13時30分 開会

会場：京都大学楽友会館 2階会議・講演室（京都市左京区吉田二本松町 TEL：075-753-7603）

[京都駅より市バス A2 乗場、206 系統「東山通 北大路バスターミナルゆき」乗車、「近衛通（このえどおり）」下車徒歩すぐ；
京阪電車「神宮丸太町駅」下車徒歩 10 分]

一般講演（13:30～17:10）[講演 8 分：質疑応答 2 分]（*印は若手優秀発表賞または賛助企業特別賞対象講演）

- * 1. 家族性遺伝病 LCCS1 の原因遺伝子 hGLE1 の mRNA 輸送における機能解析 [13:30-13:40]
○岡村真純、志岐拓哉、宮前友策、神戸大朋、永尾雅哉、増田誠司（京大院生命・統合生命）
- * 2. mRNA 核外輸送因子 UAP56 ならびに URH49 の複合体形成能を支配する領域の同定と機能解析 [13:40-13:50]
○藤田賢一、平山瑞季、宮前友策、神戸大朋、永尾雅哉、増田誠司（京大院生命・統合生命）
- * 3. 低亜鉛母乳をもたらす亜鉛トランスポーター ZnT2 の複合ヘテロ接合体変異 [13:50-14:00]
○逸村直也¹、稲毛康司²、寺西文恵¹、岡崎文子³、成田宏史³、児島浩子⁴、神戸大朋¹（¹京大院生命・統合生命、²日大・練馬光が丘病院・小児、³京女大・食物栄養、⁴帝京平成大・健康メディカル・健康栄養）
- * 4. 乾燥肌モデルマウス試験におけるパイナップル果実由来グルコシルセラミド経口摂取の皮膚機能改善効果及び *in vitro* 腸管モデルへの影響 [14:00-14:10]
○湯浅弘樹¹、西谷洋輔²、白井康仁¹、馬場健史³、野嶋潤⁴、大戸信明⁴、栗原浩誠⁴、水野雅史¹（¹神大院農・応用生命、²神大・自然科学、³阪大院工・生命先端、⁴丸善製薬）
- * 5. 消化管ホルモンによる肝脂質代謝制御の機構解析 [14:10-14:20]
○飯塚みあき¹、高橋信之^{1,2}、新谷紗織¹、宗像樹子¹、後藤剛^{1,2}、河田照雄^{1,2}（¹京大院農・食品生物、²京大学際融合・生理化学）

休憩（14:20～14:30）

- * 6. ABCG1 による HMG-CoA 還元酵素の新規活性制御機構の解析 [14:30-14:40]
○渡邊太郎¹、平井絢子²、植田和光^{1,2}、松尾道憲¹（¹京大院農・応用生命、²京大・iCeMS）
- * 7. Procyanidin-B1-3,3'-di-*o*-gallate は EGCG と異なる作用で HeLa S3 細胞の増殖を阻害する？ [14:40-14:50]
○石原沙也加¹、綾野義博²、岡本修平¹、土井翔馬¹、岡本泰輔¹、須藤龍彦³、長田裕之³、中島範行⁴、齊藤安貴子^{1,2}（¹大阪電通大院工、²大阪電通大工、³理研基幹研・ケミカルバイオロジー、⁴富山県大工）
- * 8. イネにおけるエリシター誘導性代謝物の品種間比較 [14:50-15:00]
○網干貴子¹、松本ふう香²、寺石政義³、奥本裕³、西田律夫¹、森直樹¹（¹京大院農・応用生命、²京大農・応用生命、³京大院農・農学）
- 9. 酵母 *Saccharomyces cerevisiae* におけるペルオキシソーム内レドックス制御因子の解析 [15:00-15:10]
○島並祐子¹、奥公秀¹、寶関淳²、阪井康能¹（¹京大院農・応用生命、²京大学際融合・生理化学）
- 10. Improvement in mitochondrial function by antioxidants protects cellular oxidation caused by proteasome inhibition [15:10-15:20]
○Sunita Maharjan¹、寶関淳²、奥公秀¹、阪井康能¹（¹京大院農・応用生命、²京大学際融合・生理化学）

休憩（15:20～15:30）

- 11. 酵母 *Saccharomyces cerevisiae* における脂肪滴分解のためのオートファジー経路の機能解析 [15:30-15:40]
○山田麻衣、奥公秀、阪井康能（京大院農・応用生命）
- 12. 固相-気相バイオフィルム培養が大腸菌の persister cell 形成に及ぼす影響 [15:40-15:50]
○宮上沙貴¹、杉浦千明¹、世古口歩華¹、前田純夫^{1,2}（¹奈良女大院人間文化・食物栄養、²奈良女大生活環境・食物栄養）
- 13. 大腸菌標準野生株におけるファージ産生株の網羅的探索 [15:50-16:00]
○柴田有加¹、高橋杏奈²、鶴久森千里²、世古口歩華¹、前田純夫^{1,2}（¹奈良女大院人間文化・食物栄養、²奈良女子大生活環境・食物栄養）
- 14. 野生大腸菌株を用いた遺伝子水平伝播の解析 - モデル実験系の確立と食品成分の影響評価 [16:00-16:10]
○世古口歩華¹、宮上沙貴¹、柴田有加¹、前田純夫^{1,2}（¹奈良女大院人間文化・食物栄養、²奈良女大生活環境・食物栄養）
- 15. グアノシンの生体内酸化因子は脂質ヒドロペルオキシドである [16:10-16:20]
○坂本未来、藍原祥子、橋本堂史、金沢和樹（神戸大院農・生命機能）

休憩 (16:20~16:30)

16. 抱合性フラボノイドの拮抗的腸管吸収について [16:30-16:40]
○土井彩友美、藍原祥子、橋本堂史、金沢和樹 (神戸大院農・生命機能)
17. Interaction of wheat β -amylase with maltose and glucose as examined by fluorescence [16:40-16:50]
○Tadessa Daba, Kenji Kojima, and Kuniyo Inouye (Division of Food Science and Biotechnology, Graduate School of Agriculture, Kyoto University)
18. 肥満に伴う炎症状態が脂肪組織における UCP1 発現誘導に与える影響 [16:50-17:00]
○丸野晃嗣¹、坂本智弥¹、後藤剛^{1,2}、高橋信之^{1,2}、河田照雄^{1,2} (¹京大院農・食品生物、²京大学際融合・生理化学)
19. メタボローム解析を用いた PPAR 活性化により変動する生体内代謝物の探索 [17:00-17:10]
○山崎陽太¹、高橋春弥¹、後藤剛^{1,2}、高橋信之^{1,2}、柴田大輔³、河田照雄^{1,2} (¹京大院農・食品生物、²京大学際融合・生理化学、³かずさDNA研)

若手優秀発表賞表彰式 (17:10-17:15)

懇親会 (17:30~19:00) 京都大学楽友会館食堂 一般 2,000 円 学生 無料

お知らせ ○支部参与会は、12:00 から京都大学楽友会館 2 階会議・講演室にて開催いたします。

○次回例会 (第 479 回講演会) 予定

日時: 平成 25 年 5 月 25 日 (土) 場所: 京都府立大学

講演申込締切: 平成 25 年 4 月 19 日 (金) 講演要旨締切: 平成 25 年 4 月 26 日 (金)

連絡先: 〒606-8522 京都市左京区下鴨半木町 1-5 京都府立大学生命環境科学研究科応用生命科学専攻
増村威宏 (TEL:075-703-5675 E-mail:masumura@kpu.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:075-753-6307 (庶務幹事) / TEL:075-753-6394 (会計幹事) / FAX:075-753-6312
<http://jsbba-kansai.kir.jp/>