

## 日本農芸化学会関西支部 第 506 回講演会

日時：2018 年 12 月 1 日（土）13 時 25 分 開会

会場：神戸大学農学部 C101 号室（神戸市灘区六甲台町 1-1）

<http://www.ans.kobe-u.ac.jp/nougakubu/access.html>

### 開会の辞（13:25～13:30）

### 一般講演（講演 10 分，質疑応答 3 分）（13:30～15:50）

（\*農芸化学会関西支部若手優秀発表賞対象講演）

1. ゲノム編集技術を用いた 16DOX 遺伝子の破壊による有用形質ジャガイモの作出

○藤本大輝<sup>1</sup>，中安大<sup>2</sup>，安本周平<sup>1</sup>，澤井学<sup>1</sup>，李榮宰<sup>1,2</sup>，水谷正治<sup>2</sup>，刑部祐里子<sup>3</sup>，  
刑部敬史<sup>3</sup>，梅基直行<sup>4</sup>，斉藤和季<sup>4</sup>，村中俊哉<sup>1</sup>

（<sup>1</sup>阪大院・工，<sup>2</sup>神戸大院・農，<sup>3</sup>徳島大院・生物資源，<sup>4</sup>理研・CSRS）

2. セミの抜け殻が植物の生育に及ぼす影響

○梅澤高德，坂本克彦

（神戸大院・生命機能）

3. 昆虫における P450 遺伝子の発現に及ぼす摂食の影響

○岩井酉樹，坂本克彦

（神戸大院・生命機能）

\*4. 摘果柿に含まれる AGEs 生成阻害物質の探索

○大西夏実，飯田彰，澤邊昭義

（近畿大院・農）

\*5. Aβ42 毒性オリゴマーの細胞内標的タンパク質と作用機序

○片岡翔太郎<sup>1</sup>，村上一馬<sup>1</sup>，徳田真樹<sup>1</sup>，泉俊輔<sup>2</sup>，入江一浩<sup>1</sup>

（<sup>1</sup>京大院・農，<sup>2</sup>広大院・理）

\*6. ジュンサイ抽出液からのヒト免疫不全ウイルス 1 型逆転写酵素阻害物質の精製

○石塚啓子<sup>1</sup>，角江亮太<sup>1</sup>，馬場美聡<sup>1</sup>，西村耕作<sup>1,2</sup>，畠恵司<sup>3</sup>，高橋砂織<sup>3</sup>，作田  
庄平<sup>4</sup>，兒島憲二<sup>1</sup>，滝田禎亮<sup>1</sup>，保川清<sup>1</sup>

（<sup>1</sup>京大院・農，<sup>2</sup>公財・東洋食品研，<sup>3</sup>秋田総合食品研セ，<sup>4</sup>帝京大・理工）

\*7. 毛状根培養系を利用したジャガイモシストセンチュウ孵化促進物質の探索

○清水宏祐<sup>1</sup>，増田裕貴<sup>1</sup>，李榮宰<sup>1</sup>，秋山遼太<sup>1</sup>，坂田至<sup>2</sup>，串田篤彦<sup>2</sup>，奈良部孝<sup>2</sup>，  
谷野圭持<sup>3</sup>，松木田聖士<sup>4</sup>，井上勉<sup>4</sup>，杉本幸裕<sup>1</sup>，水谷正治<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>神戸大院・農, <sup>2</sup>農研機構・北農研, <sup>3</sup>北大院・理, <sup>4</sup>日本曹達)

\*8. 褐藻主要炭素源アルギン酸のモノマー化戦略

○中田翔太<sup>1</sup>, 平山 誠<sup>1</sup>, 村田幸作<sup>2</sup>, 橋本 渉<sup>1</sup>, 河井重幸<sup>1,3</sup>

(<sup>1</sup>京大院・農, <sup>2</sup>摂南大・理工, <sup>3</sup>現石川県立大)

\*9. *Aspergillus glaucus* MA0196 由来ハイマンノース型アスパルティックプロテアーゼの糖鎖の生理学的意義

○林理希<sup>1</sup>, 仙波弘雅<sup>1</sup>, 木村行宏<sup>1</sup>, 横田仁子<sup>2</sup>, 土居幹治<sup>2</sup>, 吉田健一<sup>3</sup>, 竹中慎治<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>神戸大院・農, <sup>2</sup>マルトモ(株), <sup>3</sup>神戸大院・イノベ)

\*10. 酸化ストレス応答に関わる 2-hexenal 受容体のスクリーニング

○宮本亜夜<sup>1</sup>, 山内靖雄<sup>2</sup>, 水谷正治<sup>2</sup>, 杉本幸裕<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>神戸大・農, <sup>2</sup>神戸大院・農)

## 受賞講演 (16:05~17:15)

### 農芸化学奨励賞

極限環境微生物のエネルギー変換に関する生化学および熱力学的解析

若井 暁

神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科

### 農芸化学女性企業研究者賞

清酒副産物の機能性ペプチドに関する研究

堤 浩子

月桂冠

## 優秀発表賞 (支部長推薦) および優秀発表賞 (賛助企業推薦) 表彰式 (17:15~17:25)

## 懇親会 (17:50~20:00)

### <お知らせ>

・支部参加会は、12:00 から神戸大学農学部 3 階大会議室 (A304)にて開催いたします。

・次回例会（第 507 回）予定

日時：2019 年 2 月 2 日（土）

会場：京都大学

講演申込締切：2018 年 12 月 28 日（金）

講演要旨締切：2019 年 1 月 7 日（月）

問い合わせ先：〒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

木村泰久

E-mail: ykimura@kais.kyoto-u.ac.jp

Tel: 075-753-6469、Fax: 075-753-6104

日本農芸学会 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.or.jp/>