

日本農芸化学会関西支部

第490回講演会・ミニシンポジウム

平成27年7月4日(土) 大阪府立大学 学術交流会館

参加無料 (堺市中区学園町1-1, <http://www.osakafu-u.ac.jp/access/>)

地下鉄御堂筋線「なかもず」駅より徒歩15分、南海高野線「白鷺」駅より徒歩10分

● ミニシンポジウム (13:00~15:05)

『植物代謝を自在に操る ~物質生産から防除まで~』

- 1 「発芽種子中の代謝経路の理解による根寄生雑草防除への挑戦」
岡澤 敦司 (大阪府大院・生命環境)
- 2 「植物免疫の化学的制御による病害防除法の開発」
能年 義輝 (岡山大院・環境生命)
- 3 「有毒グリコアルカロイドから有用ステロイドサポニンへの植物代謝工学」
水谷 正治 (神戸大院・農)

● 一般講演 (15:20~16:35)

*「農芸化学会関西支部若手優秀発表賞・賛助企業特別賞」対象講演

- *1 S-エクオールによる膵β細胞の維持・増加作用とそのメカニズムの解明
○堀内 寛子¹, 原田 直樹¹, 中野 長久², 乾 博³, 山地 亮一¹
(¹大阪府大院・生命環境, ²大阪女子短大, ³大阪府大院・総リハ)
- *2 β-CaryophylleneによるCB2レセプターを介した肝細胞の脂肪蓄積抑制作用の解明
○上久保 綾祐¹, 甲斐 建次¹, 内藤 健太郎², 赤川 貢¹
(¹大阪府大院・生命環境, ²(株)ディーエイチシー)
- *3 キノキサリン誘導体の合成と香気評価
○今西 望愛¹, 園田素啓¹, 谷森 紳治¹, 宮里 博成², 杉本 圭一郎²
(¹大阪府大院・生命環境, ²長岡香料・技開研)
- *4 ユーグレナワックスエステル生産制御に向けた3-ケトアシルCoAチオラーゼの機能解明
○小山 啓一郎¹, 中澤 昌美^{1,2}, 安藤 博子¹, 渡辺 嘉³, 中井 猛夫³, 上田 光宏¹, 阪本 龍司¹, 乾 博⁴,
中野 長久^{1,5}, 宮武 和孝^{1,6} (¹大阪府大院・生命環境, ²JST-CREST, ³大阪市工研, ⁴大阪府大院・総リハ,
⁵大阪女短大, ⁶帝塚山学院大・人間科)
- *5 *Aspergillus aculeatus* 由来 β-glucosidase 1 のセロピオースに対する反応性の向上
○馬場 祐太郎, 炭谷 順一, 谷 修治, 川口 剛司 (大阪府大院・生命環境)

● 特別講演 (16:50~17:20)

農芸化学奨励賞受賞講演

『植物二次代謝生産における自己耐性と輸送の分子機構に関する研究』
土反 伸和 (神戸薬科大)

● 若手優秀発表賞・支部賛助企業特別賞表彰式 (17:20~17:30)

● 懇親会 (17:40~18:40) 会費 2,000 円 (学生無料)

● お知らせ

- 支部参与会は、12時00分より大阪府立大学学術交流会館小ホールにて開催します。
- 次回予定

2015年度日本農芸化学会中部支部・関西支部合同大会(第491回講演会)

日時:平成27年9月19日(土)~20日(日) 会場:富山県立大学

1日目:支部参与会、シンポジウム、特別講演、懇親会 2日目:一般講演

講演申込締切:8月19日(水) 講演要旨締切:8月21日(金)

問い合わせ先:名古屋大学大学院生命農学研究科 中崎 敦夫 (nakazaki@agr.nagoya-u.ac.jp)