

日本農芸化学会関西支部

第462回講演会

日時 平成21年12月5日(土) 13時30分 開会

会場 神戸大学農学部C棟101講義室

神戸市灘区六甲台町1-1

〔JR「六甲道」又は阪急「六甲」駅から、市バス36番で「神戸大学
文・理・農学部前」下車、徒歩1分、農学部キャンパス内〕

一般講演 (13:30~16:18)

- *1. キュウリ緑葉由来 NADPH 依存性 Alkenal/one oxidoreductase の精製と遺伝子解析
(¹神戸大・農・植物機能化学、²神戸大院・農) 長谷川綾香¹、山内靖雄²、水谷正治²、杉本幸裕²
- *2. 還元ストレスによる大腸菌の生育阻害機構の解析
(奈良先端大・バイオ) 仲谷豪、大津厳生、Natthawut Wiriyathanawudhiwong、高木博史
- *3. 酸化ストレス下における酵母のグリセルアルデヒド-3-リン酸脱水素酵素の機能解析
(奈良先端大・バイオ) 坂田梢、森ヶ崎進、高木博史
- *4. フロフラン型リグナンを蓄積するように代謝改変を行ったシロイヌナズナのリグナン代謝プロファイリング
(¹阪大院・工、²サントリー・ホールディングス、³サントリー生有研) 堀達人¹、岡澤敦司¹、畑直樹¹、和泉自泰¹、馬場健史¹、福崎英一郎¹、小埜栄一郎²、佐竹炎³、小林昭雄¹
- *5. 塩化銅(I)を用いたキノキサリン誘導体のワンポット合成
(大阪府大院生命環境・生物情報) 柏木宏章、谷森紳治、切畑光統
- *6. スギから単離された摂食阻害活性を有するセスキテルペンの合成
(神戸大院・農) 松居美紀、滝川浩郷、佐々木満
- 7. *Bacillus subtilis* 由来耐塩性菌体外プロテアーゼ遺伝子 *expro-* および *expro-* の解析
(¹神戸大院・農、²明治大農、³相模女子大栄養) 吉田亘孝¹、竹中慎治¹、村上周一郎²、青木健次³
- 8. エポラクタエン及び誘導体のチオール反応性
(¹京都府大・生命環境、²神戸学院大・栄養・食品栄養、³神戸学院大・ハイテクリサーチセンター、⁴東理大・理工、⁵東理大・薬) 倉持幸司¹、椿一典¹、水品善之^{2,3}、菅原二三男⁴、池北雅彦⁴、小林進⁵
- 9. コハマ酸A誘導体の哺乳類DNAポリメラーゼ阻害解析
(¹神戸学院大・栄養・食品栄養、²神戸学院大院・ライフサイエンス産学連携研究セ、³神戸大院・農)
水品善之^{1,2}、佐々木満³、吉田弘美^{1,2}、滝川浩郷³
- 10. マダラサソリ (*Isometrus maculatus*) より単離したペプチド毒素 Im-1 の昆虫毒性ならびに抗菌活性の評価
(京都大院・農) 宮下正弘、坂井暖、松下修門、花井陽介、中川好秋、宮川恒
- 11. ダイズ由来ピニトールの血糖値降下作用と肥満抑制
(¹神戸大院・農、²フジッコ) 吉田健一¹、Dang Thuy Nhung¹、三本木あずさ¹、吉田正²、芦田均¹
- 12. *in vivo* および *in vitro* 腸管炎症モデルにおける *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris* FC の腸管炎症抑制効果
(¹神戸大・自然先端、²神戸大院・農) 西谷洋輔¹、水野雅史²

(* 印は若手優秀発表賞対象講演)

特別講演 (16:30~17:15)

天然物をリードとする作物保護剤の創製

(神戸大院・農) 佐々木満

懇親会 (17:45~19:30)

和風レストラン「さくら」 一般：5,000円、学生：2,000円

お知らせ

支部評議員会は、12:00 から神戸大学農学部A棟301会議室で行います。

次回(第463回)例会予定

日時 平成22年2月6日(土)

場所 京大会館

講演申込締切 平成22年1月8日(金)、講演要旨締切 平成22年1月15日(金)

連絡先：〒606-8502 京都市左京区北白川追分町 京都大学農学研究科食品生物科学専攻

保川 清 (TEL: 075-753-6267 FAX: 075-753-6265 e-mail: yasukawa@kais.kyoto-u.ac.jp)
