

# 日本農芸化学会関西支部 第437回講演会

日時 平成16年12月4日(土) 13時30分 開会  
会場 神戸大学百年記念館(神大会館)

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3分、農学部キャンパスの南東 ]

- Hippospongiic acid A の DNA ポリメラーゼβとDNAトポイソメラーゼIIの阻害活性機構  
(<sup>1</sup>神戸学院大・栄養・食品栄養、<sup>2</sup>神戸学院大・ハイテクリサーチセンター、<sup>3</sup>神戸大院・自然)  
水品善之<sup>1,2</sup>、滝川浩郷<sup>3</sup>、吉田弘美<sup>1,2</sup>
  - コハマ酸Aの類縁体合成とそのDNAポリメラーゼ阻害活性  
(<sup>1</sup>神戸大院・自然、<sup>2</sup>神戸学院大・栄養・食品栄養、<sup>3</sup>神戸学院大・ハイテクリサーチセンター)  
中西恒平<sup>1</sup>、滝川浩郷<sup>1</sup>、佐々木 満<sup>1</sup>、井川広志<sup>2</sup>、水品善之<sup>2,3</sup>、吉田 弘美<sup>2,3</sup>
  - (R)-β-フェニルアラニンエチルエステル加水分解酵素の探索と諸性質の解明  
(京大院農・応生科) 真野潤一、小川 順、清水 昌
  - アニリン誘導体の微生物代謝(第29報) *Bacillus cereus* PDa-1 における2-フェニレンジアミン代謝酵素系の解析  
(<sup>1</sup>神戸大院・自然、<sup>2</sup>神戸大・農) 笹野廉紘<sup>1</sup>、Mulyono<sup>1</sup>、竹中慎治<sup>2</sup>、村上周一郎<sup>2</sup>、青木健次<sup>2</sup>
  - クロモン類の合成と殺菌活性  
(<sup>1</sup>神戸大院・自然、<sup>2</sup>大塚化学、<sup>3</sup>大塚化学HD) 中嶋貴江<sup>1</sup>、三宅秀芳<sup>1</sup>、佐々木 満<sup>1</sup>、今井哲弥<sup>2</sup>、梅津憲治<sup>3</sup>
  - 光学活性ヒドロキシ脂肪酸の合成  
(神戸大院・自然) 飛田憲一、滝川浩郷、三宅秀芳、佐々木 満
- 休憩
- ミヤコグサ培養根が生産する根寄生植物種子発芽刺激物質の精製  
(<sup>1</sup>神戸大・農、<sup>2</sup>神戸大院・自然) 上山知樹<sup>1</sup>、伊東ちひろ<sup>2</sup>、山内靖雄<sup>1</sup>、脇内成昭<sup>1,2</sup>、杉本幸裕<sup>1,2</sup>
  - コウモリカズラ培養根からの dechlorodauricumine の単離・構造決定  
(<sup>1</sup>神戸大院・自然、<sup>2</sup>神戸大・農) 松井美春<sup>1</sup>、滝川浩郷<sup>1</sup>、佐々木 満<sup>1</sup>、山内靖雄<sup>2</sup>、脇内成昭<sup>1,2</sup>、杉本幸裕<sup>1,2</sup>
  - 枯草菌のグルタミン依存性アスパラギン合成酵素パラログの機能と発現制御の解析  
(神戸大・農) 吉田健一、森永哲郎、芦田 均
  - PGA 架橋体の凝集作用を用いた廃水処理の提案  
(阪市大院・理) 加藤功治、島内綾子、徐 平、中山弘一、藤田憲一、田中俊雄、谷口 誠
  - 脂肪酸水酸化反応を触媒するトウモロコシ CYP78A1 を発現させた組換え体シロイヌナズナ の解析  
(<sup>1</sup>神戸大院・自然、<sup>2</sup>神戸大・遺伝子実験セ) 藤本健司<sup>1</sup>、今石浩正<sup>2</sup>、佐々木 満<sup>1</sup>、滝川浩郷<sup>1</sup>、乾 秀之<sup>2</sup>、大野清春<sup>2</sup>
  - 高等植物葉緑体における tRNA 発現の重要性とそのダイナミクス  
(神戸大・農) 柳田一樹、宇野知秀、山形裕士、金丸研吾

## 特別講演(16:30~17:00)

### 農芸化学奨励賞受賞講演

有用な生物活性および特異な構造を有する天然有機化合物の合成研究

(神戸大院・自然) 滝川浩郷

#### お知らせ

支部評議員会は、12:00 から農学部大会議室で行います。

特別講演終了後、懇親会を瀧川記念学術交流会館の1階にて予定しております。

会費、一般：5,000円、学生：3,000円

次回(第438回)例会予定

日 時 平成17年2月5日(土)

場 所 京都大学百周年時計台記念館

講演申込締切 平成17年1月7日(木)

問い合わせ先: 〒611-0011 宇治市五ヶ庄 京都大学大学院農学研究科食品生物科学専攻(旧食研) 谷 史人

谷 史人 (TEL: 0774-38-3739 e-mail: tanifumi@kais.kyoto-u.ac.jp)