

日本農芸化学会関西支部 第 472 回 講演会

日時:平成23年12月10日(土)12:10開会

会場:神戸大学大学院農学研究科 C101 大教室 (神戸市灘区六甲台町 1-1) Tel: 078-803-5875

JR「六甲道」又は阪急「六甲」駅から、市バス 36 番で「神大文理農学部前」下車、徒歩 3 分

一般講演(12:10 ~ 16:07)

(* 印は若手優秀発表賞対象講演)

- *1. 昆虫の休眠制御因子の検索
○農端洋行、竹田真木生、坂本克彦 (神大院・農)
- *2. シンビジウムの原種と交配種に含まれるニホンミツバチ誘引物質の同定
○井筒一成、菅原道夫、坂本文夫 (京都学園大院・バイオ環境)
- *3. 根粒菌に見出されたミオ-イノシトール-1-リン酸合成酵素
○寺川あやこ¹、芦田義裕²、竹中慎治²、吉田健一² (¹神大・農、²神大院・農)
- *4. 酵母におけるプロリン合成の鍵酵素グルタミルキナーゼの機能解析
○立橋祐樹¹、田坂有美¹、戒能智宏²、高木博史¹ (¹奈良先端大・バイオ、²島根大・生物資源)
- *5. リゾチームスーパーファミリーに属する酵素の基質結合様式に関する研究: NMR による解析
○新家粧子、永田琢也、大沼貴之、河村俊介¹、鳥潟隆雄¹、平良東紀²、西村重徳³、深溝慶
(近畿大院・農、¹九州東海大・農、²琉大・農、³阪府大院・生環科)
- *6. *Halomonas elongata* を用いたバイオマス由来 C5 糖からの高効率エクトイン生産プロセスの開発
○谷村幸亮、仲山英樹¹、田中勉、近藤昭彦 (神大院・工、¹長崎大院・水産)
- *7. コリネ型細菌を用いた GABA の高効率生産技術の開発
○高橋千尋、白川順規、畑田一樹、岡井直子¹、田中勉、荻野千秋、近藤昭彦 (神大院・工、¹神大院・自)
- *8. ラクダ由来一本鎖抗体可変部位 VHH の麹菌 *Aspergillus oryzae* による分泌生産
○青木淳一、田淵聡一郎、岡崎文美¹、荻野千秋、田中勉、久田博元²、秦洋二²、近藤昭彦
(神大院・工、¹神大・先端融合研究環、²月桂冠・総研)
- *9. Solanacol の光学活性体合成に関する研究
○藤原真美、杉本幸裕、滝川浩郷 (神大院・農)
- *10. 好熱性紅色細菌 *Thermochromatium tepidum* 由来光捕集反応中心複合体の色素-蛋白質間相互作用における金属イオンの役割
○稲田勇太、有川曜央¹、大友征宇²、木村行宏³、大野隆
(神大院・農、¹神大・農、²茨城大・理、³神大・自)
- *11. 植物ステロールの側鎖修飾機能が担う生理機能の解明
○中本雅俊、嵯峨寛久、太田大策 (大府大院・生命環境)
- *12. ククミシン遺伝子の果実特異的発現機構-転写調節と形質転換植物での発現解析-
○前川拓磨、長谷川清子¹、安田峻介、古川温子、宇野知秀、金丸研吾、山形裕士
(神大院・農、¹神大・農)
- *13. 高温ストレスを受けたコムギにおいてステート遷移により移動する LHCII タンパク質の解析
○丸谷曜子、山内靖雄、秋本誠志¹、水谷正治、杉本幸裕 (神大院・農、¹神大・分子フォト)
- *14. 多能性幹細胞特異的プローブ(KP-1)の細胞内蓄積における ABC タンパク質の役割
○藤林悠人¹、平田直^{2,4}、山内香織³、永田紅²、山中伸弥^{2,5}、中辻憲夫^{2,3}、末盛博文³、上杉志成^{2,4}、植田和光^{1,2} (¹京大院・農、²京大・iCeMS、³京大・再生研、⁴京大・化研、⁵京大・CiRA)
- *15. フコキサンチノールのヒト白血病由来 HL-60 細胞に対するアポトーシス誘導標的タンパク質の解明
○北川小百合、橋本堂史、金沢和樹 (神大院・農)
- *16. 緑茶摂取による IGFBP-1 の発現誘導は脂肪重量の減少をもたらす
○上田学、芦田均 (神大院・農)
17. 酒樽廃材由来の精油とセスキテルペンによる抗菌活性
○水品善之^{1,2}、高尾佳史³、栗山磯子¹、溝口晴彦³、吉田弘美^{1,2}
(¹神戸学院大・栄養、²神戸学院大・ライフサイエンス産学連携研究セ、³菊正宗酒造・総研)

特別講演(16:20 ~ 17:30)

- ◆ プロテインキナーゼ PKC の発見と研究の進展

吉川潮 (神大・自・バイオシグナル)

- ◆ 天然発がんプロモーターの骨格を利用した新規ツール分子と抗がん剤シーズの開発

○ 入江一浩¹、柳田亮²、中川優³ (¹京大院・農、²香川大・農、³理研)

懇親会(18:00 より、神戸大学アカデミア館 3 階「さくら」)

学生、教員、研究者、産業人を交えて、熱い忘年会を。参加費: 一般 1,000 円

お知らせ

○支部評議員会は、**11:00** より農学研究科大会議室(A棟3階)にて開催いたします。

○次回例会(第 473 回)予定

日時:平成 24 年 1 月 28 日(土) 会場:京都大学楽友会館

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

森 直樹 Tel: 075-753-6307, Fax: 075-753-6312, E-mail:mokurin@kais.kyoto-u.ac.jp