

日本農芸化学会関西支部 第488回講演会

日時:平成27年1月31日(土)13時30分 開会

会場:京都大学楽友会館 2階会議・講演室 (京都市左京区吉田二本松町 TEL:075-753-7603)

[京都駅より市バスA2乗場、206系統「東山通 北大路バスターミナルゆき」乗車、
「近衛通(このえどおり)」下車徒歩すぐ; 京阪電車「神宮丸太町駅」下車徒歩10分]

一般講演(13:30~16:35)[講演9分:質疑応答3分]

(*印は若手優秀発表賞および支部賛助企業特別賞対象講演)

- PGC-1 α 遺伝子改変マウスにおける運動トレーニング・BCAA摂取の効果
○南貴美子¹、吉村亮二¹、Mark Christian Manio²、井上和生²、三浦進司³、亀井康富¹
(¹京都府立大・生命環境、²京大院農・食品生物、³静岡県立大・食品栄養)
- *2. 肥満に伴い脂肪組織へ浸潤したマクロファージが熱産生脂肪細胞の発現を抑制する
○新田貴大¹、坂本智弥¹、丸野晃嗣¹、後藤 剛^{1,2}、高橋信之^{1,2}、河田照雄^{1,2}
(¹京大院農・食品生物、²京大・生理化学研究ユニット)
- *3. 機能性多糖レンチナンは小腸上皮細胞を介して免疫応答を制御する
○大浦圭吾、橋本堂史、水野雅史 (神戸大院・農)
- *4. エピガロカテキンゲレートはGLP-1を介して血糖値を調節する
○小田あかね、藍原祥子、橋本堂史、水野雅史 (神戸大院・農)
- *5. 腸管セロトニン産生細胞におけるTRPチャネルの発現解析
○滝沢彰良、藍原祥子、橋本堂史、水野雅史 (神戸大院・農)
- *6. HDL産生時にABCA1は輸送したコレステロールを一時的に細胞外ドメイン内に蓄積する
○石神正登¹、長尾耕治郎²、木村泰久¹、木岡紀幸¹、植田和光^{1,3}
(¹京大院農・応用生命、²京大院工・合成・生物化学、³京大 iCeMS)
- *7. 「細胞外マトリックスの硬さ」に依存した脂肪細胞分化には接着斑タンパク質ピンキュリンが必要である
○黒田美都¹、和田洋樹¹、植田和光^{1,2}、木岡紀幸¹ (¹京大院農・応用生命、²京大 iCeMS)
- *8. 小胞体関連分解におけるTrx2の関与
○上野 豊¹、奥 公秀¹、寶関 淳^{1,2}、阪井康能^{1,2} (¹京大院農・応用生命、²京大 学際融合・生理化学)
- *9. ストレスセンサーWsc1によるメタノール酵母ペキシソファジーの制御機構
○大澤 晋、由里本博也、奥 公秀、阪井康能 (京大院農・応用生命)
- *10. 微生物による2'-O-メチルリボヌクレオシドの代謝に関する研究
○光川侑輝¹、日比 慎²、松谷成裕¹、堀之内伸行¹、高橋里美²、小川 順¹
(¹京大院農・応用生命、²京大院農・産業微生物)
- *11. 微生物を用いたイソキノリンアルカロイド stylopine 生産系の構築
○岡野峻祐、堀健太郎、佐藤文彦 (京大院生命・統合生命)
- *12. *Sphingomonas*属細菌A1株は高分子多糖アルギン酸に走化性を示す
○小林将大¹、丸山如江^{1,2}、村田幸作^{1,2}、橋本 涉¹ (¹京大院農・食品生物、現²摂南大・理工)
13. γ -Glutamyltranspeptidase from *Pseudomonas syringae* with β -aspartyl transpeptidase activity
○Asep A. Prihanto¹、Yuki Nonomura¹、Kazuyoshi Takagi²、Midori Umekawa¹、Mamoru Wakayama¹
(¹Dept. Biotechnology, Graduate School of Life science, Ritsumeikan University, ²Dept. Applied Chemistry, Graduate School of Life science, Ritsumeikan University)

特別講演(16:35~17:15)

農芸化学奨励賞受賞講演「構造生物学を基盤とした糖質の認識・輸送・分解機構に関する研究」
丸山如江 (摂南大・理工)

若手優秀発表賞および支部賛助企業特別賞表彰式(17:15~17:20)

懇親会(17:30~19:00)京都大学楽友会館食堂 一般2,000円 学生 無料

お知らせ ○支部参加会は、12:00から京都大学楽友会館2階会議・講演室にて開催いたします。

○次回例会(第489回講演会)予定

日時:平成27年5月23日(土) 場所:京都府立大学

講演申込締切:平成27年4月17日(金) 講演要旨締切:平成27年4月24日(金)

連絡先:〒606-8522 京都市左京区下鴨半木町1-5

京都府立大学生命環境科学研究科応用生命科学専攻

森田重人(TEL:075-703-5675 E-mail: s_morita@kpu.ac.jp)