

日本農芸化学会関西支部 第465回講演会・ミニシンポジウム

平成22年7月3日(土)大阪府立大学学術交流会館 参加費無料

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

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 (13:00~15:20)

食品成分と健康：生体応答の分子メカニズム

1. 「天然生理活性物質による神経保護効果
- 一酸化窒素シグナルをバイオマーカーとした天然物由来の神経保護物質の探索-」
居原秀 (大阪府大院・理学系研究科・生物科学)
2. 「核内受容体PPAR活性化を指標とした食品成分の探索と生体内での機能評価」
井上裕康 (奈良女子大・食物栄養)
3. 「食品に含まれる求電子性物質 -イソチオシアネートの機能性とその化学-」
中村宜督 (岡山大院・自然科学)

● 一般講演 (15:35~17:20)

- *1. 同位体希釈質量分析法を用いた細菌クオラムセンシングシグナル物質の定量法の確立と動態解析
○谷綾花, 甲斐建次, 林英雄 (大阪府大院・生命環境)
- *2. 女性ホルモンによる筋肉の分化抑制における脱ユビキチン化の関与
○小川真弘¹, 山地亮一¹, 原田直樹¹, 中野長久², 乾博¹ (¹大阪府大院・生命環境, ²大阪女子短大)
- *3. ピロロキノリンキノン (PQQ) による上皮細胞増殖促進機構の解析
○木村一城¹, 高田真由美¹, 石井剛志², 内藤健太郎³, 赤川貢¹
(¹大阪府大院・生命環境, ²静岡県大・生活健康, ³(株)DHC)
- *4. シークワサー搾りカスの資源化にむけた過熱水蒸気利用：殺菌および含有成分について
○河内良太¹, 上田光宏¹, 中澤昌美¹, 宮武和孝¹, 乾博¹, 榎本俊樹², 小林一三³, 石川裕⁴, 宮城勝⁵, 山川良勝⁶
(¹大阪府大・生命環境, ²石川県立大学・食品, ³C. P. プロジェクト, ⁴サン化工販売(株), ⁵沖坤(株), ⁶勝山シークワサー)
- *5. カーボンナノチューブ上での骨形成細胞の培養
○小倉悠湖¹, 森英樹², 原正之², 北村進一¹ (¹大阪府大院・生命環境, ²大阪府大院・理・生物科学)
- *6. *Penicillium chrysogenum* の有する8種の推定アラビノフラノシダーゼ遺伝子の発現プロファイルと機能解析
○細川幸子, 徳田沙耶佳, 笠井尚哉, 阪本龍司 (大阪府大院・生命環境)
7. ちくわに接種した大腸菌の増殖におよぼすアルコール処理の影響の非破壊計測
○羽田亜紀^{1,2}, 吉田麻里^{1,2}, 三島由美子^{1,2,3}, 高橋克忠^{1,2}
(¹けいはんな文化学術協会 微生物計測システム研, ²JST食品微生物計測チーム, ³現産総研広島)

*「農芸化学会関西支部若手優秀発表賞」対象講演

● 懇親会 (17:40~18:40) 会費4,000円、学生1,000円

お知らせ

○支部評議員会は、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

平成22年度関西支部大会(第466回講演会) 同日開催：支部評議員会・シンポジウム・懇親会

日時：平成22年10月2日(土)~3日(日) 会場：近畿大学農学部キャンパス

講演申込・要旨締切：8月27日(金)

問合せ先：〒631-8505 奈良県奈良市中町3327-204 近畿大学農学部 松田一彦

Tel. 0742-43-7153, Fax. 0742-43-1445, E-mail jsbba@nara.kindai.ac.jp