

# 多様なアプローチが実現する 天然生理活性物質研究の新展開

平成24年7月14日(土) 大阪府立大学 学術交流会館

参加費無料 (<http://jsbba-kansai.jp/> 堺市中区学園町1)

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(13:00~14:35)

### 「多様なアプローチが実現する天然生理活性物質研究の新展開」

1. 「植物アルカロイド発酵生産のための微生物プラットフォームの構築」  
南博道 (石川県立大生物資源工学研究所)

2. 「アゲハチョウの産卵を刺激する植物化学因子の受容体」  
尾崎 克久 (JT生命誌研究館)

## ●農芸化学奨励賞受賞記念講演(14:35~15:15)

「天然物合成を基軸とした小分子プローブ創成と化学生物学的研究」  
齊藤 安貴子 (大阪電通大工学部)

## ●一般講演(15:30~16:50)

- \*1. 「サフランによるprotein tyrosine phosphatase 1B (PTP1B) の阻害を介した  
インスリンシグナリング活性化作用の解明とその作用機序」  
○前田歩海<sup>1</sup>, 甲斐建次<sup>1</sup>, 石井剛志<sup>2</sup>, 赤川貢<sup>1</sup> (<sup>1</sup>大府大院・生命環境, <sup>2</sup>静岡県大・食品栄養科学)
- \*2. 「葉緑体由来の酸化的シグナリングを介したストレス応答機構の解明」  
○野志昌弘<sup>1</sup>, 問田英里<sup>2</sup>, 岩井佑真<sup>2</sup>, 丸田隆典<sup>3</sup>, 田茂井政宏<sup>1,2</sup>, 重岡成<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大・農・バイオ, <sup>2</sup>近畿大院・農・バイオ, <sup>3</sup>島根大・生資料・生命工)
- \*3. 「食品中の遊離アミノ酸の抽出検討及びデータベース化を目指した定量」  
○伊藤日向子<sup>1</sup>, 田中仁美<sup>2</sup>, 赤桐里美<sup>1</sup>, 植野洋志<sup>1</sup> (<sup>1</sup>奈良女大院・人間文化・食物, <sup>2</sup>奈良女大・生環・食物)
- \*4. 「Surugapyrone BとPhomapyrone Bの全合成と絶対立体配置の決定ならびに抗酸化性評価」  
○大向宏明, 切畑光統, 谷森紳治 (大阪府大院・生命環境)
- \*5. 「D環5位を選択的に修飾したprocyanidin-B1~B4の立体選択的合成とその抗酸化活性」  
○岡本泰輔<sup>1</sup>, 東野雄祐<sup>2</sup>, 土井翔馬<sup>1</sup>, 岡本修平<sup>1</sup>, 石原沙也加<sup>1</sup>, 齊藤安貴子<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪電通大院・先端理工, <sup>2</sup>大阪電通大・応用化学)

\*「日本農芸化学会若手優秀発表賞」対象講演

## ●懇親会(17:00~18:15) 会費3,000円 (学生無料)

- お知らせ ○支部参与会は、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24年度関西支部大会(第476回講演会)  
同日開催: シンポジウム・支部参与会・懇親会  
日時: 平成24年9月29日(土) 会場: 京都学園大学  
講演申込締切: 8月17日(金) 講演要旨締切: 8月31日(金)  
問合せ先: 京都学園大学バイオ環境学部 坂本文夫  
(shibutakai@ml.kyotogakuen.ac.jp Tel 0771-29-3589)