

# 日本農芸化学会関西支部 第480回講演会・ミニシンポジウム

## 重力にあらがう ～動植物の支持組織と力学応答～

平成25年7月6日(土) 大阪府立大学 学術交流会館

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

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(13:00~15:05)  
『重力にあらがう ～動植物の支持組織と力学応答～』
  - 1 「硬組織におけるメカニカルストレスの作用」  
石橋 宰(大阪府大院・生命環境)
  - 2 「筋肉機能の維持・増進に有効な食品素材の開発」  
大野木 宏(タカラバイオ(株)・バイオ研究所)
  - 3 「植物の抗重力反応」  
保尊 隆享(大阪市大院・理学)
- 一般講演(15:25~16:37)
  - \*1 昆虫の脱皮ホルモン受容体リガンドを検出するレポーターアッセイ酵母の樹立  
○松浦 麻衣<sup>1</sup>、原島 小夜子<sup>1</sup>、川西 優喜<sup>1</sup>、中川 好秋<sup>2</sup>、八木 孝司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>阪府大院・理・生物、<sup>2</sup>京大院・農・応用生命)
  - \*2 *Clostridium cellulovorans* が生産するセルロソーム形成マンナーゼの酵素学的諸性質  
○石川 岳<sup>1</sup>、中島 大地<sup>1</sup>、柴田 敏行<sup>1,2</sup>、田中 礼士<sup>1,2</sup>、黒田 浩一<sup>3</sup>、植田 充美<sup>3</sup>、田丸 浩<sup>1,2,4</sup>、三宅 英雄<sup>1,2,4</sup>  
(<sup>1</sup>三重大院・生資、<sup>2</sup>三重大・新産業、<sup>3</sup>京大院・農、<sup>4</sup>三重大・生命支セ)
  - \*3 男性ホルモンは膵β細胞の分化と増殖を促進する  
○甲木 孝弘<sup>1</sup>、原田 直樹<sup>1</sup>、中野 長久<sup>2</sup>、乾 博<sup>3</sup>、山地 亮一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府大院・生命環境・応用生命、<sup>2</sup>大阪女子短大、<sup>3</sup>大阪府大院・総リハ・栄養)
  - \*4 細胞外マトリクスの硬さの感知におけるピンキュリン-ビネキシンα相互作用  
○市川 尚文<sup>1</sup>、山下 寛<sup>1</sup>、木村 泰久<sup>1</sup>、植田 和光<sup>1,2</sup>、木岡 紀幸<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京大院・農、<sup>2</sup>京大・iCeMS)
  - \*5 *Kitasatospora* sp. MK-1785 由来マルトリオース生成アミラーゼに関する研究  
○掃部 正浩、谷 修治、炭谷 順一、川口 剛司(阪府大院・生命環境)
  - 6 日本晴と組換えワクチン発現イネにおけるコメアレゲンRAG2タンパク質の種子内局在部位  
○黒河 志保<sup>1,2</sup>、黒田 昌治<sup>3</sup>、目島 未央<sup>2</sup>、中村 里香<sup>4</sup>、高橋 裕子<sup>2</sup>、相良 洋<sup>2</sup>、竹山 夏実<sup>5</sup>、佐藤 茂<sup>1</sup>、  
清野 宏<sup>2</sup>、手島 玲子<sup>4</sup>、増村 威宏<sup>1</sup>、幸 義和<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>京府大院・生命環境、<sup>2</sup>東大・医科研、<sup>3</sup>中央農研・北陸セ、<sup>4</sup>国立衛研・代謝生化学、<sup>5</sup>日生研)

\*「農芸化学会関西支部若手優秀発表賞・賛助企業特別賞」対象講演
- 特別講演(16:45~17:25)  
農芸化学奨励賞受賞講演  
『酵母発現系を用いたハイスループット構造生物学』  
水谷 公彦(京大院・農)
- 懇親会(17:40~18:40) 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

日本農芸化学会関西・中四国・西日本支部および日本ビタミン学会近畿・中国四国・九州沖縄地区合同大会  
(第481回講演会)同日開催:支部参与会、懇親会

日時:平成25年9月5日(木)~6日(金) 会場:県立広島大学広島キャンパス

講演申込締切:7月12日(金) 講演要旨締切:7月26日(金)

問い合わせ先:県立広島大学 武藤徳男(muto@pu-hiroshima.ac.jp)