

大会前日 午後

2013年3月20日(水・祝日) 13:30 ~ 18:40 コープP&S オルガホール  
(<http://okayama.coop/ps/index6.php>)

第15回植物オルガネラワークショップ「オルガネラの進化とダイナミズム」

世話人(五十音順): 小保方潤一, 加藤裕介, 河野重行, 楠見健介,  
小林裕和, 西村芳樹, 林田信明, 宮沢豊

13:30 開会 世話人挨拶

セッション1: 葉緑体と外部とのつながり (13:30 ~ 15:35)

13:35 ~ 14:05 「葉緑体内包膜の新奇な蛋白質輸送装置: 葉緑体進化の新たな謎」  
中井正人(大阪大学 蛋白質研究所)

14:05 ~ 14:35 “VIPPI, a guarder of envelope membrane integrity in chloroplast  
(VIPPIによる葉緑体包膜の維持)”  
Lingang Zhang<sup>1</sup>, Yusuke Kato<sup>1</sup>, Stephanie Otters<sup>2</sup>, Ute C. Vothknecht<sup>2</sup>, Wataru Sakamoto<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岡山大学資源植物科学研究所, <sup>2</sup>Ludwig-Maximilians-Universität, München)

14:35 ~ 15:05 「植物ピリンは葉緑体アンカーに参与するか」  
高木慎吾(大阪大学大学院理学研究科)

15:05 ~ 15:35 「C<sub>4</sub>植物とC<sub>3</sub>植物のプラスチドの機能的差から見いだされた新規因子について」  
古本強(龍谷大学農学研究所)

15:35 ~ 15:50 休憩

セッション2 オルガネラの進化と新たな活用 (15:50 ~ 17:20)

15:50 ~ 16:20 「渦鞭毛藻類における緑色葉緑体の起源と多様性」  
稲垣祐司<sup>1</sup>, 皿井千裕<sup>2</sup>, 神川龍馬<sup>1</sup>, 高橋和也<sup>2</sup>, 岩滝光儀<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大・生命環境, <sup>2</sup>山形大・理)

16:20 ~ 16:50 「小さな色素体ゲノムの複雑な遺伝子発現装置」  
八木祐介<sup>1</sup>, 椎名隆<sup>2</sup>(<sup>1</sup>九州大学, <sup>2</sup>京都府立大学)

16:50 ~ 17:20 「種子に機能性タンパク質を高蓄積させた遺伝子組換えイネの開発戦略」  
若佐雄也, 高岩文雄(農業生物資源研究所)

17:20 ~ 17:30 休憩

17:30 ~ 18:30 特別講演「植物細胞の分裂と分化」  
町田泰則(名古屋大学大学院理学研究科)

18:30 総合討論

18:40 閉会

19:00 ~ ミキサー「ヤキトリダイニング・とりでい西口店」  
([http://www.indeira.net/toriday/toriday\\_index.html](http://www.indeira.net/toriday/toriday_index.html))

3月21日(木) 12:30～13:30 Y会場

PCP 特別企画

論文投稿から審査，受理に至る過程—Editor視点からの問題点—

主催：PCP編集委員会

協力：オックスフォード大学出版局

12:30

PCP編集長からのご挨拶  
山谷知行（東北大学）

12:35

審査する側から見た好ましい論文  
鹿内利治（京都大学）

12:50

論文の審査では，どのようなことが見られているのか  
～審査される前に考えておくべきこと～  
渡辺正夫（東北大学）

13:05

○○や××もいいけれど，PCPに論文を投稿しよう！  
榊原均（理化学研究所）

13:20

質疑応答

※本セミナーはランチョンセミナーです。先着100名様までにお弁当とお茶をご用意しています。事前申し込みは不要です。

第1日目 午後 若手の会

3月21日(木) 18:30～20:30 Y会場

植物生理若手の会 2013 (第31回講演会)

海外研究留学体験記

～経験者を交えて話し合う, 海外研究留学のホントのところ～

18:30～18:40	世話人挨拶	門田康弘, 清水崇史, 宮本皓司
18:40～19:30	「35歳からのアメリカ研究留学」 多田安臣 (香川大学 総合生命科学研究センター)	
19:30～20:20	「研究生生活悲喜こもごも in San Diego」 二藤和昌 (基礎生物科学研究所)	
20:20～20:30	総合討論	門田康弘, 清水崇史, 宮本皓司

責任者：門田康弘 (The Sainsbury Laboratory, UK)  
清水崇史 (大阪市立大学大学院理学研究科)  
宮本皓司 (東京大学生物生産工学研究センター)

E-mail: [jsyppmeeting@yahoo.co.jp](mailto:jsyppmeeting@yahoo.co.jp)

植物生理若手の会 website : <http://www014.upp.so-net.ne.jp/jsypp/>

3月22日（金）12:00～13:00 X会場

「PalSelect」技術による実用的遺伝子組換え作物の作出

12:15

ご挨拶およびクミアイ化学の紹介  
花井 涼（クミアイ化学工業（株）生物科学研究所 所長）

12:20

「PalSelect」技術および使用実績の紹介  
堀田順子（クミアイ化学工業（株） 生物科学研究所）

12:40

GABA を安定的に蓄積した健康機能性米の開発  
赤間一仁（島根大学生物資源科学部教授）

※お弁当とお茶を準備いたします。セミナー当日の8時30分より、  
引換整理券を受付で配布いたします。

3月23日(土) 12:15～13:15 X会場

男女共同参画キャリアパスセミナー(ランチョンセミナー)

「男女共同参画活動に、学会や大学は何ができるのか」

進行：日本植物生理学会男女共同参画委員会

---

12:15 学会長挨拶 町田泰則 会長

---

12:18 「男女共同参画学協会連絡会」の活動紹介—幹事学会としての植物生理学会  
日本植物生理学会男女共同参画委員会委員

---

12:25 大学で進められている男女共同参画活動(キャリアへのサポート)

1. 「岡山大学におけるウーマンテニュアトラック制度と女性研究者支援」  
富岡憲治(岡山大学大学院自然科学研究科・教授, 岡山大学ダイバーシティ推進本部男女共同参画室副室長)
2. 「Two in Science: Dual Career をどう支えるか?—北大の試み—」  
有賀早苗(北海道大学副理事, 大学院農学研究院/生命科学学院・教授, 北海道大学女性研究者支援室)

---

13:05 意見交換—日本植物生理学会の会員が望む男女共同参画活動

※昨年同様お弁当とお茶を準備いたします。セミナー当日の8時30分より、引換整理券を学会本部受付で配布いたします。  
なお、弁当引換整理券の有無にかかわらず、このセミナーに参加できます。  
ご来聴ください。

3月23日（土）15:30～18:20 A会場

第1回植物ゲノム編集ワークショップ「植物ゲノム編集の最前線」

世話人：刑部敬史（埼玉大）

15:30	開会	世話人挨拶
15:35	「効率的なイネの遺伝子ターゲティングを目指して」 雑賀啓明（農業生物資源研究所）	
16:00	「シロイヌナズナの site-directed mutagenesis」 刑部祐里子（理化学研究所）	
16:25	「ゲノム編集による染色体動態解析」 松永幸大（東京理科大学）	
16:50	「ゲノム編集と代謝工学の接点」 村中俊哉 <sup>1</sup> ，關光 <sup>1</sup> ，安本周平 <sup>1</sup> ，山本卓 <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> 大阪大学， <sup>2</sup> 広島大学）	
17:15	「TALEN/ZFN を利用した植物ゲノム編集の未来」 刑部敬史（埼玉大学）	
17:40	「TALEN研究の最先端とゲノム編集」 山本卓（広島大学）	
18:05	総合討論	
18:20	閉会	