

2015年3月15日(日) 13:30 ~ 18:40
東京大学駒場Iキャンパス 21 KOMCEE WEST B1 階 レクチャーホール
(<http://www.komcee.c.u-tokyo.ac.jp/>)

第17回植物オルガネラワークショップ「オルガネラ機能の最適化メカニズム」

世話人(50音順): 小保方潤一, 加藤裕介, 河野重行, 楠見健介, 小林康一,
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: 光合成機能のダイナミクス (13:35 ~ 15:20)	
13:35 ~ 14:10	ウミウシにおける外来葉緑体の PSII 活性維持機構 前田太郎 (基礎生物学研究所・生物機能解析センター)
14:10 ~ 14:45	緑藻におけるサイクリック電子伝達, それに関わる役者と調整の解析と考察 高橋拓子 (京都大学・大学院理学研究科)
14:45 ~ 15:20	ライブセルイメージングで葉緑体チラコイド膜についてどこまで理解できるのか 岩井優和 ^{1,2} , 横野牧生 ³ , 黒川量雄 ² , 市原昭 ² , 中野明彦 ^{2,4} (JST さきがけ, ² 理化学研究所・ライブセル分子イメージング研究チーム, ³ 北海道大学・低温科学研究所, ⁴ 東京大学・大学院理学系研究科)
15:20 ~ 15:35	休憩
セッション2: オルガネラの機能化制御 (15:35 ~ 17:20)	
15:35 ~ 16:10	膜脂質合成が駆動する葉緑体発達とその制御 小林康一, 和田元 (東京大学・大学院総合文化研究科)
16:10 ~ 16:45	植物オルガネラの PPR タンパク質と RNA 編集 一瀬瑞穂 ¹ , 杉田護 ¹ (¹ 名古屋大学・遺伝子実験施設)
16:45 ~ 17:20	ポストゴルジオルガネラが担う環境ストレス応答 植村知博 (東京大学・大学院理学系研究科)
17:20 ~ 17:30	休憩
17:30 ~ 18:30	特別講演「環境ストレス応答と耐性獲得に関わる葉緑体機能」 篠崎一雄 (理化学研究所・環境資源科学研究センター)
18:30	総合討論
18:40	閉会
19:00 ~	ミキサー KOMCEE WEST B1 階 MM ホール (ワークショップ会場と同じ建物です)

上記のワークショップを第56回日本植物生理学会年会のサテライトとして開催します。ワークショップへの参加は無料です。また、ミキサーの参加費は3,500円(予定)で、当日会場にて徴収します。ワークショップおよびミキサーへの参加希望者は3月9日(月)までに次のホームページよりお申し込み下さい。当日参加も歓迎します。 <http://sfms.u-shizuoka-ken.ac.jp/pctech/workshop>

連絡先: 小林 康一 (kkobayashi@bio.c.u-tokyo.ac.jp)
楠見 健介 (kusumi.k.239@m.kyushu-u.ac.jp)

3月15日（日） 17:30～20:00 1号館441教室

第13回植物生体膜シンポジウム「植物生理学における膜輸送研究」

17:30～17:35	世話人挨拶（村田）
17:35～18:20	「気孔シグナル分子としてのcGMP類縁体」 岩井純夫（鹿児島大学）
18:20～19:05	「気孔の青色光による開口機構の研究」 島崎研一郎（九州大学）
19:05～19:50	「モデル植物としての車軸藻類—オオシャジクモを用いた傷害応答の電気生理学的解析—」 新免輝男（兵庫県立大学）

参加申込：不要

責任者：村田芳行（岡山大学）

森 泉（岡山大学）

木下俊則（名古屋大学）

備考：シンポジウム終了後に懇親会を企画しております。参加を希望される方は、
村田 <muta@cc.okayama-u.ac.jp> に2月13日（金）までにご連絡ください。
件名は、【生体膜シンポ】をお願いします。



3月16日（月）18:30～20:30 D会場

データベース講習会

18:30～18:35	はじめに 矢野健太郎（明治大・農）
18:35～19:00	「NGS公共データから構築したDNA多型注釈データベースと解析ワークフローの紹介」 望月孝子（国立遺伝学研究所・大量遺伝情報研究室）
19:00～19:35	「AtCASTデータベース：遺伝子発現プロファイルの相関から植物の応答を推定するツール」 笈雄介，嶋田幸久（横浜市立大学・木原生物学研究所）
19:35～20:10	「植物オミックス統合データベース Plant Omics Data Center： 遺伝子発現ネットワーク情報と高精度機能アノテーション情報の蓄積紹介」 大柳一，矢野健太郎（明治大・農）
20:10～20:20	総合討論 大柳一（国立遺伝学研究所）

世話人：小林 正明（明治大・農）
大柳 一（国立遺伝学研究所）
矢野 健太郎（明治大・農）

E-mail: kyano@isc.meiji.ac.jp

共 催

科研費・新学術領域研究「ゲノム・遺伝子相関：新しい遺伝学分野の創成」

第1日目 午後 関連集会

3月16日(月) 18:45～20:35 A会場

植物生理若手の会 2015 (第33回講演会)
海外研究留学体験記 ～ヨーロッパ編～

18:45～18:55	世話人挨拶
18:55～19:35	「イギリス研究留学記～宿主病原菌相互作用機構解明に向けて～」 浅井秀太(理化学研究所 環境資源科学研究センター)
19:40～20:20	「研究者生活先としてのドイツ」 田中茂幸(ドイツ・マックスプランク陸生微生物学研究所)
20:20～20:35	総合討論

世話人：門田 康弘(理化学研究所 環境資源科学研究センター)
清水 崇史(理化学研究所 環境資源科学研究センター)
宮本 皓司(帝京大学 理工学部)
熊倉 直祐(理化学研究所 環境資源科学研究センター)

E-mail: jsyppmeeting@yahoo.co.jp