年会前日・午後

関連集会

3月21日（月）　13:00 〜 18:40　K会場

第24回植物オルガネラワークショップ
オルガネラ生物学の最前線

世話人（50音順）：泉　正範（理化学研究所），植村知博（お茶の水女子大学），小保方潤一（摂南大学），加藤裕介（摂南大学），楠見健介（九州大学），高林厚史（北海道大学），西村芳樹（京都大学）

13:00	開会　世話人挨拶

セッション1（13:05–15:25）　見えてきた植物細胞進化

13:05	超分子でつなぐ生命起源の化学と生物学 松尾 宗征（広島大学）
13:40	膜交通の観点から，オルガネラ誕生を考える． 金澤 建彦（基礎生物学研究所）
14:15	真核光合成生物進化の初期プロセス：機能的遺伝子水平転移はどのように起こったか？ 畑貴之（京都府大，摂南大学），佐藤壮一郎（京都府大），松尾充啓（摂南大学），工藤久幸（名古屋大学），高田直東（京都府大），小保方潤一（摂南大学）
14:50	構造解析から見えてきた植物オルガネラのRNA編集反応の分子機構 竹中瑞樹（京都大学）
15:25	休憩

セッション2（15:30–17:15）　オルガネラ生物学を拓く技術の萌芽

15:30	DNA結合性化合物を用いた塩基配列選択的なミトコンドリアDNA制御 日高　拓也（理化学研究所）
16:05	ハイパースペクトルカメラを用いた植物の生理応答の可視化 上妻 馨梨（東北大学）
16:40	クロロフィルのマグネシウムを脱離する酵素の構造予測 伊藤　寿（北海道大学）
17:15	休憩

特別講演

17:30	光合成制御の分子スイッチを理解する 久堀　徹（東工大）
18:30	総合討論
18:40	ミキサー（オンライン）*

このワークショップはどなたも参加可能できますが，事前に以下のHPからオンラインでの申込みが必要です．
植物オルガネラワークショップウェブサイト：http://www.rib.okayama-u.ac.jp/OWS/
*ミキサーの詳細についてはウェブサイトをご参照ください．

連絡先：西村芳樹（京都大学）yoshiki@pmg.bot.kyoto-u.ac.jp
加藤裕介（摂南大学）yusuke.kato@setsunan.ac.jp

3 月 21 日（月） 14:00 ～ 18:00 J 会場

原核光合成生物シンポジウム（旧光合成細菌ワークショップ）

世話人：浅井智広（立命館大学）
塚谷祐介（海洋研究開発機構）
原田二朗（久留米大学）

14:00 開会・世話人代表挨拶
原田二朗

14:05 ヘリオバクテリア由来タイプⅠ型反応中心の構造解析
栗栖 源嗣（大阪大学蛋白質研究所）

14:35 緑色硫黄細菌からみた光合成反応中心の構造多様性
浅井 智広（立命館大学生命科学部）

15:05 クロロフィルの多様性とエネルギー変換反応
天沼 洋介[1]，松永 恭子[1]，篠田 稔行[1]，秋本 誠志[2]，鞆 達也[1]（[1]東京理科大学，[2]神戸大学）

15:35 休憩

15:55 真核藻類の進化を駆動したクロロフィルの光毒性
柏山 祐一郎（福井工業大学環境情報学部環境食品応用化学科）

16:25 有機合成法からアプローチする生体外における BciC 酵素反応の基質特異性の検討
廣瀬 光了[1]，原田 二朗[2]，民秋　均[1]（[1]立命館大学生命科学研究科，[2]久留米大学医学部）

16:55 多様なロドプシン保有微生物の光利用戦略
中島 悠（海洋研究開発機構）

17:25 総合討論

18:00 意見交換会・研究交流会

お申し込み：ご参加を希望される方は登録フォーム（https://forms.gle/BcVsck5eN5r3vJTH6）にてお申し込み下さい．後日，Zoom ミーティングの URL をご記入のメールアドレスにご案内いたします．
※登録フォームへは QR コード，年会ホームページに掲載されてるリンクもご利用できます．

Entry Form

3 月 21 日（月） 18:30 ～ 20:00 L 会場

第 39 回植物生理若手の会講演会

幹事：天野瑠美（京都府立大学）
登 達也（Salk Institute）

18:30–18:40	幹事挨拶
18:40–19:20	ぼくのかんがえたさいきょうのしごとば 別所−上原 奏子 博士（東北大学大学院生命科学研究科）
19:20–20:00	広く 論理乏しく 不得手に 身を晒し 流れ 考え 蓋然的に 見えてきた景色 中神 弘文 博士（マックスプランク植物育種学研究所）

本会は，若手研究者や学生を対象に，研究やキャリア育成について議論できる場を提供することを目的としています．講演会後には参加者同士の交流を深めるための懇親会を行います．ご希望の方は参加申し込みフォームよりご登録ください．講演会には当日参加も可能ですが，講演会のみご参加の方も申し込みフォームへのご登録にご協力いただけますと幸いです．

申し込み締切：3月14日（月）

参加申し込みフォーム：https://forms.gle/8tm73Vfkt2Vuq2bQ8
植物生理若手の会ホームページ：https://jsyppmeeting.wixsite.com/wakatenokai
※講演会の詳しい内容についてはこちらのホームページで随時更新いたします．

連絡先：天野瑠美：rumi.amano@kpu.ac.jp
　　　　登 達也：tnobori@salk.edu