

3月17日(木) 13:30～18:40  
岩手大学総合教育研究棟(生命系)1階 7番講義室  
(<http://news7a1.atm.iwate-u.ac.jp/introduction/map.html>)

### 第18回植物オルガネラワークショップ

「雨ニモマケズ 風ニモマケズ 雪ニモ夏ノ暑サニモマケヌ 植物オルガネラの環境適応戦略」

世話人(50音順): 小保方潤一, 加藤裕介, 河野重行, 楠見健介, 小林裕和,  
西村芳樹, 林 秀洋, 林田信明, 宮沢 豊

13:30	開会 世話人挨拶
セッション1: 膜機能とオルガネラ (13:35～15:20)	
13:35～14:10	研究の前に…そのGFPは大丈夫? 弱いGFP二量体化ニモマケル 液胞膜動態 瀬上紹嗣, 前島正義 (名古屋大学大学院生命農学研究科)
14:10～14:45	オートファジーによる光障害葉緑体の除去: 選択的クロロファジー 泉正範 (東北大学 学際科学フロンティア研究所)
14:45～15:20	光合成電子伝達の低温感受性が根の温度で大きく変わる 鈴木健策 (農研機構 東北農業研究センター)
15:20～15:35	休憩
セッション2: 葉緑体の環境応答 (15:35～17:20)	
15:35～16:10	植物の成長を制御する葉緑体型緊縮応答 増田真二 (東京工業大学 バイオ研究基盤支援総合センター)
16:10～16:45	葉緑体は光に応じてどのように細胞内を移動するのか? 孔三根 (九州大学動的構造生命科学研究センター)
16:45～17:20	低温応答性葉緑体タンパク質の機能・構造とその利用 稲葉丈人 (宮崎大学農学部)
17:20～17:30	休憩
17:30～18:30	特別講演 「凍結耐性機構に関わる細胞膜の組成, 構造, 機能の関わり」 上村松生 (岩手大学 寒冷バイオフィロンティア研究センター)
18:30	総合討論
18:40	閉会
19:00～	ミキサー ビアパブ ベアレン材木町店(地ビール醸造所直営パブ) <a href="http://www.baerenbier.com/pub/index.htm">http://www.baerenbier.com/pub/index.htm</a>

上記のワークショップを第57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。参加は無料です。また、ワークショップ後に予定しています。ミキサーの参加費は4,000円(学生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7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://sfns.u-shizuoka-ken.ac.jp/pctech/workshop>

連絡先: 林 秀洋 (東北農業研究センター) [hdrhys@affrc.go.jp](mailto:hdrhys@affrc.go.jp)  
楠見健介 (九州大学) [kusumi.k.239@m.kyushu-u.ac.jp](mailto:kusumi.k.239@m.kyushu-u.ac.jp)

2016年3月17日(木) 16:00～18:30  
岩手大学総合教育研究棟(生命系)スペースC

第1回光合成細菌ワークショップ

15:30～16:00	受付
16:00～16:05	開会・世話人代表挨拶(原田二郎)
16:05～16:35	「クロロフィル生合成研究を先導する光合成細菌 <i>Rhodobacter capsulatus</i> 」 藤田祐一 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 名古屋大学・大学院生命農学研究科)
16:35～17:05	「好熱性紅色細菌 <i>Thermochromatium tepidum</i> 由来光捕集1反応中心複合体における吸収特性および耐熱性制御の分子機構」 木村行宏 <sup>1</sup> , 由良優季 <sup>1</sup> , 永麗 <sup>1</sup> , 大野隆 <sup>1</sup> , 大友征宇 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 神戸大学・大学院農学研究科, <sup>2</sup> 茨城大学・理学部)
17:05～17:20	「紅色光合成細菌を用いた環境応答性センサータンパク質の研究」 清水隆之 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京工業大学・大学院生命理工学研究科)
17:20～17:35	休憩
17:35～18:05	「酸素非発生型光合成細菌のエネルギー代謝制御機構」 新井博之 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京大学・大学院農学生命科学研究科応用生命工学専攻)
18:05～18:20	「海洋性光合成細菌 <i>Rhodovulum sulfidophilum</i> の細胞外核酸」 長尾信義 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 豊橋技術科学大学・大学院工学研究科)
18:20～18:30	総合討論
19:20～	親睦会

第1日目 午後 関連集会

3月18日（金）19:15～20:45 A会場

植物生理若手の会 2016（第34回講演会）  
研究者としてどう生きるか～企業とアカデミア～

19:15～19:20

幹事挨拶

19:20～19:55

「植物学を学んだ学生のキャリアケーススタディ：  
一般企業就職（味の素株式会社の複数社員）の事例を中心に」  
土井秀高<sup>1</sup>（<sup>1</sup>味の素株式会社 アミノサイエンス事業本部）

19:55～20:30

「じぶんを科学する」  
市橋泰範<sup>1</sup>（<sup>1</sup>理化学研究所 環境資源科学研究センター）

20:30～20:45

総合討論

幹事：熊倉 直祐（理化学研究所 環境資源科学研究センター）  
近藤 侑貴（東京大学 理学部）  
門田 康弘（理化学研究所 環境資源科学研究センター）

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