

新学術領域「新光合成」の班員の皆様へ

第三回「光合成道場」技術講習会「電気生理学的手法を理解するセミナー」の開催

プロトン駆動力の理解を深めるために、イオン輸送体の測定法に触れる機会を設けました。  
新光合成領域の班員の方で、興味をお持ちの方は御参加下さい。

日時 2018年3月9日(金) 10時-18時30分頃

場所 東北大学青葉山キャンパス 工学研究科化学・バイオ系 研究棟本館 4階 405室

参加人数 10-16名程度

(地下鉄東西線 青葉山駅 北1口より徒歩直進3分 左手6階建物)

内容 前半は講義形式のガイダンス, 後半は測定装置を見ていただき測定の紹介を行います

1 説明会

卵母細胞発現系を用いた二本刺し電気生理測定法・パッチクランプ法の原理

プロトン駆動力 膜電位 イオン輸送体の基本構造

電気生理学データの読み取り方 呼吸鎖と光リン酸化のプロトン駆動力形成

微生物膜の調製法と電気生理学測定法の開発の秘話 等

2 輸送体測定装置の紹介と測定

3 懇親会

担当者 東北大学：魚住 浜本 解良 辻井 斉藤

東京電機大学：川崎 矢部 橋本

参加申込方法 氏名・身分(教員・学生)・所属・班名 (代表者の先生お名前)

を記入いただいて下記メールまでお願いします。

lab5@biophy.che.tohoku.ac.jp

締め切り 2018年2月9日(金)