

先日の領域会議でアナウンスがあった光合成道場を以下の要領で行います。

参加を希望する方は下記情報を吉田 (yoshida.k.ao@m.titech.ac.jp) までメールでご連絡ください。

参加者 (本人) 氏名 :

班名 :

身分・学年 :

同じ班内から何人希望しても構いませんが、参加者多数の場合は人数調整をお願いするかもしれません。

人数が集まり次第、適宜締め切らせていただきますのでお早めをお願いします。

その他、質問やリクエスト等ございましたらお知らせください。吉田啓亮 (久堀班分担)

---

#### 第4回 「光合成道場」

光合成タンパク質の翻訳後修飾：酸化還元制御の解析例

(日時) 7月26日(金) 10:00-20:00 (予定、18:00-20:00は交流会)

(場所) 東京工業大学すずかけ台キャンパス R1A 棟 2階実験室および3階セミナー室

(<https://www.titech.ac.jp/maps/suzukakedai/>)

(参加人数) 10名程度。希望者多数の場合は調整。

(趣旨) 領域内での技術交流を図り、いっそうの研究推進に貢献する。

(今回のテーマ)

光合成タンパク質の翻訳後修飾のうち、酸化還元制御に焦点を当てて実習と講義を行う。

(実習予定)

- 生葉におけるタンパク質の酸化還元状態を識別するためのサンプル調整法
- 葉緑体内の還元力伝達経路の試験管内再構成
- SDS-PAGE～ウェスタンブロット解析後に得られるデータの解析

(講義予定)

- 吉田啓亮 (東工大・化学生命研) 「光合成の酸化還元制御のオーバービュー (仮題)」
- 原 怜 (東工大・生命理工) 「チオール基修飾の応用編 (仮題)」