

第7回日本光合成学会年会 および公開シンポジウム



5/27(金)
28(土)

開催場所: 東京理科大学葛飾キャンパス図書館ホールおよびホワイエ

5月27日(金) シンポジウム1 13:00~

「光化学系の構造・理論解析から見てきた光合成反応の妙」

オーガナイザー: 得津 隆太郎 (基礎生物学研究所)
柏山 祐一郎 (福井工業大学)

1. 自由電子レーザーを用いたタンパク質結晶構造研究の利点
平田 邦生 (理化学研究所RSC)
2. 高等植物の光化学系I-光捕集アンテナI 超複合体における
エネルギー伝達経路の構造基盤
菅 倫寛 (岡山大学)
3. シアノバクテリアの光化学系Iとフェレドキシンの
電子伝達複合体構造
河合(久保田) 寿子 (基礎生物学研究所)
4. 光化学系の構造に基づく理論解析からわかること
斉藤 圭亮 (東京大学)

5月28日(土)シンポジウム2 9:20~

「光合成色素代謝と光化学系構築のダイナミックな関係」

オーガナイザー: 田中 亮一 (北海道大学)
柏山 祐一郎 (福井工業大学)

1. クロロフィルが先か、バクテリオクロロフィルが先か?
~色素合成系の進化~
塚谷 祐介 (東京工業大学)
2. シアノバクテリアの低酸素適応機構と酸素依存的緑化
藤田 祐一 (名古屋大学)
3. 光合成生物におけるカロテノイド合成系の進化
高市 真一 (日本医科大学)
4. クロロフィル代謝による光化学系の集光アンテナの制御
伊藤 寿 (北海道大学)
5. クロロフィル合成の最終反応はどこで起こるか?
—ゲラニルゲラニルレダクターゼの働き—
高橋 裕一郎 (岡山大学)

他、ポスター発表および企業展示

参加申し込み等は日本光合成学会ウェブサイト (<http://photosyn.jp>) をご覧ください

問い合わせ先

年会企画委員長: 柏山 祐一郎 (福井工業大学) chiro@fukui-ut.ac.jp

年会準備委員長: 鞆 達也 (東京理科大学) tomo@rs.tus.ac.jp

