

## 第1回 日本光合成研究会シンポジウム

「光合成研究：全体像から見えてくる新たな世界」

日時：2002年1月7日（月）13：00－1月8日（火）12：30

場所：岡崎コンファレンスセンター（電話：0564－57－1870）

1月7日（月）

11：00－12：45 幹事会（2F 小会議室）

プログラム

13：00－13：10 開会の辞 研究会会長 村田紀夫（基生研）

セッション1：光をとらえる

座長：三室守（山口大）

13：10－13：50 フェムト秒レーザーで電子とエネルギーの動きはどこまでわかるのか？ 熊崎茂一（北陸先端大）

13：50－14：30 超分子構造とタンパク質内電子移動 伊藤繁（名大）

座長：園池公毅（東大）

14：30－15：10 葉緑体 ATP 合成酵素一分子モーターの構造、回転、調節、それから・・・ 久堀徹（東工大）

15：10－15：50 人工光合成の未来：電子移動パラダイムと応用 福住俊一（阪大）

15:50-16:10 休憩

セッション2: 光の利用と光のストレス

座長: 官尾光恵 (農資研)

16:10-16:50 エネルギー獲得と消費のバランス 浅田浩二 (福山大)

16:50-17:30 CO<sub>2</sub> 固定の多様性と制御 横田明穂 (奈良先端大)

17:30-18:10 炭素分配と生産性 臼田秀明 (帝京大)

18:10-18:40 総会

19:00- 懇親会

1月8日 (火曜日)

座長: 大杉立 (東大)

8:50-9:30 光合成の生態学 寺島一郎 (阪大)

9:30-10:10 生産性機能改良研究の現状と今後 重岡成 (近畿大)

10:10-10:30 休憩

セッション3: 未来を開く光合成

座長: 高官建一郎 (東京工大)

10:30-11:10 光合成のバイオインフォマティクス 田畑哲之 (かずさ DNA 研)

11 : 10 - 11 : 50 細菌、藻類、植物 : 光合成の 36 億年 田中歩 (北大)

11 : 50 - 12 : 30 高 CO<sub>2</sub> 環境と光合成 牧野周 (東北大)

12 : 30 - 12 : 40 閉会の辞 研究会会長 村田紀夫 (基生研)