

第3回 日本光合成研究会シンポジウム

「光合成・地球・人」

今回のテーマは「光合成・地球・人」で、細胞内で完結する反応としてではなく、よりマクロな視点から光合成を捉えることを目的にしております。森林、海洋、農業をキーワードに、地球環境との相互作用から細胞レベルまで、生物の営みとしての光合成の様々な側面を概観できるようプログラムを編成しました。

企画担当常任幹事

臼田 秀明 (帝京大・医学部)
大政 謙次 (東大院・農学生命科学)
寺島 一郎 (阪大院・理学)
徳富 (宮尾) 光恵 (農業生物資源研究所)

日本光合成研究会第3回シンポジウム「光合成・地球・人」

日時：2003年5月23日(金) 13:00 ~ 5月24日(土) 12:40

場所：東京工業大学すずかけ台キャンパス大学会館

プログラム

5月23日(金)

13:00-13:05 開会の辞

研究会会長 村田 紀夫 (基礎生物学研究所)

13:05-13:10 このシンポジウムについて

寺島 一郎 (阪大院, 理学)

森林の光合成と炭素循環

座長：寺島 一郎 (阪大院)

13:10-13:45 地球環境変化と陸域生態系の炭素動態

及川 武久 (筑波大学, 生物科学系)

13:45-14:20 群落の光合成：森林の3次元計測
大政 謙次 (東大院, 農学生命科学, 生物・環境工学)

14:20-14:55 光合成能力から見た生物多様性—木と草の光合成—
彦坂 幸毅 (東北大院, 生命科学)

14:55-15:30 遺伝子組換えによる樹木の成長制御
篠原 健司 (森林総合研究所)

15:30-15:50 休 憩

海洋の光合成と炭素循環
座長：大政 謙次 (東大院)

15:50-16:25 植物プランクトンによる海洋基礎生産
古谷 研 (東大院, 農学生命科学, 水圏生物学)

16:25-17:00 海洋の生物活動と物質循環
齊藤 宏明 (水産総合研究センター, 東北水研)

17:00-17:35 太陽紫外線増加：植物プランクトンの応答
田口 哲 (創価大, 工, 環境共生学科)

17:35-17:50 自然生態系, 討論
座長：大政 謙次, 寺島 一郎

17:50-18:20 総 会

18:30- 懇親会

5月24日（土）

農業と光合成：物質生産をどこまで変えられるか

座長：徳富（宮尾）光恵（農業生物資源研究所）

9:00- 9:35 20世紀の農学研究から学ぶ Mbr> 石原 邦（東農大，国際
農業情報）

9:35-10:10 21世紀の農業と光合成研究
大杉 立（東大院，農学生命科学，生産・環境工学）

10:10-10:45 シンク・ソースと物質生産
廣瀬 竜郎（中央農業総合研究センター，北陸研究センター）

10:45-11:10 休 憩

11:10-11:30 光合成と物質生産
臼田 秀明（帝京大）

11:30-11:45 光合成研究で何ができるか
徳富（宮尾）光恵（農業生物資源研究所）

11:45-12:00 農業と光合成，討論
座長：臼田 秀明，徳富（宮尾）光恵

12:00-12:30 総合討論

12:30-12:40 閉会の辞
研究会会長 村田 紀夫（基礎生物学研究所）