

「植物の細胞オルガネラ研究の最前線」

オーガナイザー 河野 重行 (東京大・新領域)
小保方 潤一 (名古屋大・遺伝子)
楠見 健介 (九州大・院・理)

9:00 はじめに 小保方 潤一 (名古屋大・遺伝子)

座長 小保方 潤一 (名古屋大・遺伝子)

9:05 W1-1 クロロフィルa合成系の起原と進化
井上 和仁、仲原 昌明、Jin Xiong¹、C. E. Bauer¹
(神奈川大・理・応用生物、¹Dept. Biol., Indiana Univ./USA)

9:30 W1-2 cytochrome *b₆f*複合体による光エネルギー受容量調節
鹿内 利治 (奈良先端大・バイオサイエンス)

9:55 W1-3 より良い光条件を探す動く葉緑体
加川 貴俊 (科技団・さがけ研究21、基礎生物学研究所)

10:20 W1-4 オルガネラ、顆粒等の細胞内輸送におけるミオシンの役割
横田 悦雄 (姫路工大・理・生命)

10:45 休憩

座長 横田 悦雄 (姫路工大・理・生命)

10:55 W1-5 葉緑体の酸化還元カスケード：チオール酵素と調節機構
久堀 徹¹、近藤 愛子¹、M. T. Stumpp¹、本橋 健^{1,2}、D. Bald^{1,3}
(¹東京工業大・資源研、²北海道大・院・薬、³CREST Team 13)

11:20 W1-6 植物オキシリピン生合成系に関与する脂質加水分解酵素
松井 建二 (山口大・農・応生化)

11:45 W1-7 分子シャペロンによる核膜融合の制御
西川 周一¹、寺澤 ゆみこ¹、中山 剛¹、平田 愛子²、遠藤 斗志也¹
(¹名古屋大・院・理、²東京大・分生研)

12:10 昼休み

13:00 W1-8 特別講演 光化学系Ⅱ反応中心の構造・機能・動態についての研究
佐藤 公行 (岡山大・理)

13:50 休 憩

座長 楠見 健介 (九州大・院・理)

14:00 W1-9 色素体分裂から見た色素体の起原と進化
著本 春樹 (東京大・総合文化)

14:25 W1-10 1細胞が拓く細胞質遺伝の分子機構
西村 芳樹、黒岩 常祥
(東京大・院・理・生物科学)

14:50 W1-11 植物オルガネラの転写／複製酵素の多様性
— その役割分担と進化的背景に関する研究の現状と展望 —
酒井 敦 (奈良女子大・理・生物)

15:15 休 憩

座長 酒井 敦 (奈良女子大・理)

15:25 W1-12 葉の発生段階に依存した葉緑体分化制御メカニズム
楠見 健介 (九州大・院・理)

15:50 W1-13 葉緑体遺伝子の転写制御
椎名 隆、豊島喜則¹ (京都府大・人間環境、¹京都大・院・人間環境)

16:15 W1-14 葉緑体発達過程での σ 因子依存的な遺伝子発現調節と翻訳爆発
金丸 研吾、田中 寛、高橋 秀夫
(東京大・分生研)

16:40 W1-15 寄生植物における色素体 — 核ゲノム間の相互作用
若杉 達也 (富山大・理・生物)