

「in vivo光合成測定法の進歩がもたらした新しい光合成電子伝達系の姿
— Alternative electron flowの生理的意味と制御メカニズム—」

オーガナイザー 真野 純一 (京都大・食糧科学研)
小林 善親 (九州大・院・農)
三宅 親弘 (奈良先端大・バイオ)

- 9:00 はじめに 真野 純一 (京都大・食糧科学研)
座長 小林 善親 (九州大・院・農)
- 9:05 **S3-1** PAM Chl 蛍光測定による光合成電子伝達系のダイナミクスの理解
真野 純一 (京都大・食糧科学研)
- 9:30 **S3-2** PSI-cyclic electron flow による光合成調節/光障害緩和の理解
遠藤 剛 (京都大・院・生命科学)
座長 佐藤 和彦 (姫路工大・理・生命)
- 9:55 **S3-3** Water-Water cycle と未知の電子伝達反応が生み出すElectron Flux の理解
三宅 親弘、横田 明穂 (奈良先端大・バイオ)
- 10:20 **S3-4** ストロマ中のCO₂濃度による電子の流束制御について
津山 孝人、武宮 淳史、小林 善親 (九州大・農・植物資源科学)
座長 三宅 親弘 (奈良先端大・バイオ)
- 10:45 **S3-5** Rubiscoアンチセンスイネにみる光阻害の防御機構
牧野 周、牛尾 亜由子、山口 直人、前 忠彦 (東北大・院・農)
- 11:10 **S3-6** Alternative呼吸の生理生態学
野口 航、寺島 一郎 (大阪大・理・生物)
座長 寺島 一郎 (大阪大・理・生物)
- 11:35 **S3-7** シンクキャパシティによる光合成の制御
白田 秀明 (帝京大・医学部・化学)
- 12:00 総合討論