

光合成の環境応答

日時: 平成21年3月4日(水)9:55~16:40

場所: 奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 大講義室

9:55 ワークショップ開催挨拶

10:00 **David M. Kramer (Washington State University)**
Balancing the in vivo Energy Budget of Photosynthesis

11:00 **三宅 親弘 (神戸大学)**
Acclimation of Tobacco Leaves to High Light Intensity Drives Plastoquinone Oxidation System

11:30 **蓮沼 誠久 (神戸大学)**
C₃ Photosynthetic Pathway Analysis by Combination of in vivo ¹³C-labeling and Metabolic Profiling

休憩

13:00 **遠藤 剛 (京都大学)**
Regulation of Photosynthetic Electron Transport Measured as Quenching of Chlorophyll Fluorescence

13:30 **宗景(中島)ゆり (奈良先端大)**
Poising of ATP/NADPH Ratio to Energize C₄ Photosynthesis: Contribution of PSI Cyclic Electron Flow

14:00 **伊福 健太郎 (京都大学)**
The OEC Protein Family: Thylakoid Lumenal Factors Regulating Photosynthetic Electron Transport

休憩

15:00 **菓子野 康浩 (兵庫県立大学)**
Proteomic Analysis of Photosystem II

15:30 **明石 欣也 (奈良先端大)**
Long-term Acclimation of Photosynthetic Proton Circuit under Drought

16:00 **鹿内 利治 (京都大学)**
Regulation of Photosynthesis: Cyclic Electron Transport and Copper Homeostasis

閉会挨拶

ミキサー