

第2回会員総会ワークショップ: 生物物理が解明する生命のメカニズム

Biophysics Reveals the Machinery of Life

2015年9月14日(月)12:20-13:40 (会員総会中)

H会場(大講義室A)

・沈 建仁 (岡山大学大学院自然科学研究科)

Jian-Ren Shen (Okayama Univ.)

立体構造解析から探る可視光を利用した水分解反応の仕組み

Mechanism of light-induced water-splitting reaction
based on crystal structure analysis of photosystem II

・山本 雅貴 (理化学研究所 SPring-8 センター)

Masaki Yamamoto (RIKEN SPring-8 Center)

SACLAによる無損傷X線結晶構造解析

Determination of damage-free crystal structure of
X-ray sensitive proteins using SACLA

・庄司 光男 (筑波大学数理物質科学研究科)

Mitsuo shoji (Univ. of Tsukuba)

光化学系IIの酸素発生中心の電子状態

Electronic structures of the oxygen evolving complex
in photosystem II

