

野口 巧 (計画班 A02)

会議発表

1. 小林誉宗, Jana Sankar, 杜婷, 長尾遼, 野口巧, 柴田穰, “光化学系 I の極低温単一分子分光”, 日本植物生理学会年会, (札幌, 日本, 2018 年 3 月) [ポスター]
2. 加藤祐樹, 大平彩花, 長尾遼, 野口巧, “FTIR 分光法による光化学系 II における第一キノン電子受容体 QA の酸化還元特性の解明”, 日本物理学会第 73 回年次大会, (千葉, 日本, 2018 年 3 月) [口頭]
3. 野口巧, “天然光合成における電子移動制御の分子機構”, 日本化学会第 98 春季年会, (千葉, 日本, 2018 年 3 月)[招待講演]
4. 中村伸, 佐藤彰彦, 野口巧, “光化学系 II における Mn クラスターの光活性化過程: FTIR および量子化学計算による解析”, 日本生物物理学会中部支部講演会, (名古屋, 日本, 2018 年 3 月) [ポスター]
5. 野口巧, 中村伸, “光合成水分解マンガンクラスターの酸化還元電位の制御機構”, 新学術領域研究「革新的光物質変換」第 1 回公開シンポジウム, (東京, 日本, 2018 年 1 月) [口頭]
6. Takumi Noguchi, “Infrared analysis of electron transfer and water oxidation reactions in Photosystem II”, Japan-France Joint Workshop on the Structure and Function of Photosystem, (松山, 日本, 2017 年 12 月) [招待講演]
7. Yuki Kato, “FTIR spectroelectrochemical study on the redox potentials of the primary quinone QA and the secondary quinone QB in Photosystem II”, Japan-France Joint Workshop on the Structure and Function of Photosystem, (松山, 日本, 2017 年 12 月) [招待講演]
8. Shin Nakamura and Takumi Noguchi, “Protonation structure of a key His residue interacting with the Mn cluster in photosystem II as revealed by polarized ATR-FTIR spectroscopy”, IGER International Symposium on Science of Molecular Assembly and Biomolecular Systems 2017, (名古屋, 日本, 2017 年 12 月)[ポスター]
9. Hiroshi Takemoto and Takumi Noguchi, “Mechanism of proton-coupled electron transfer in the S₂→S₃ transition of photosynthetic water oxidation revealed by time-resolved infrared analysis”, IGER International Symposium on Science of Molecular Assembly and Biomolecular Systems 2017, (名古屋, 日本, 2017 年 12 月) [ポスター]
10. Yutaka Shibata, Sankar Jana, Takanori Kobayashi, Ting Du, Ryo Nagao, and Takumi Noguchi, “Single-molecule spectroscopy study on photosystem I at low temperatures”, 8th International Conference “Photosynthesis and Hydrogen Energy Research for Sustainability – 2017”, (Hyderabad, India, 2017 年 10 月) [招待講演]
11. Yuki Kato, Ayaka Ohira, Ryo Nagao, and Takumi Noguchi, “FTIR study on the redox

- property of the primary quinone QA in photosystem II”, 8th International Conference “Photosynthesis and Hydrogen Energy Research for Sustainability – 2017”, (Hyderabad, India, 2017 年 10 月) [招待講演]
12. Yutaka Shibata, Takanori Kobayashi, Ting Du, Sankar Jana, Ryo Nagao, Takumi Noguchi, “Single-molecule spectroscopy of photosystem I at low temperature: The origin of the blinking”, 日本生物物理学会年会, (熊本, 日本, 2017 年 9 月) [口頭]
 13. Masakazu Kimura, Shin Nakamura, Yuki Kato, Takumi Noguchi, “ATR-FTIR study on the protonation state of a histidine ligand to the non-heme iron in photosystem II”, 日本生物物理学会年会, (熊本, 日本, 2017 年 9 月)[ポスター]
 14. Shin Nakamura, Akihiko Sato, Takumi Noguchi, “FTIR and quantum chemical calculation study of the photoactivation process of the Mn cluster in photosystem II”, 日本生物物理学会年会, (熊本, 日本, 2017 年 9 月) [ポスター]
 15. Ayaka Ohira, Ryo Nagao, Takumi Noguchi, Yuki Kato, “Influence of Mn depletion on the redox potential of the primary quinone QA in photosystem II as revealed by FTIR spectroelectrochemistry”, 日本生物物理学会年会, (熊本, 日本, 2017 年 9 月) [ポスター]
 16. Yuki Kato, Fusamichi Akita, Yoshiki Nakajima, Michihiro Suga, Yasufumi Umena, Jian-Ren Shen, Takumi Noguchi, “ATR-FTIR analysis of the S-state transitions during water oxidation in photosystem II crystals”, 日本生物物理学会年会, (熊本, 日本, 2017 年 9 月) [ポスター]
 17. 柴田穰, 小林誉宗, 杜婷, ジャナ サンカー, 長尾遼, 野口巧, “光化学系 I タンパク質複合体の単一分子蛍光分光”, 分子化学討論会, (仙台, 日本, 2017 年 9 月) [口頭]
 18. Sankar Jana, Takanori Kobayashi, Ryo Nagao, Takumi Noguchi, Yutaka Shibata, “Development of novel scanning microscope for excitation spectra measurement”, 光化学討論会, (仙台, 日本, 2017 年 9 月)[ポスター]
 19. 大平彩花, 長尾遼, 野口巧, 加藤祐樹, “光化学系 II において Mn 除去しても QA の酸化還元電位は変動しない”, 第 25 回光合成セミナー2017, (神戸, 日本, 2017 年 7 月) [ポスター]