

野口 巧 (計画班 A02)

会議発表

1. 加藤祐樹、大平彩花、長尾遼、野口巧, “光合成光化学系 II における第一キノン電子受容体 Q_A の酸化還元特性”, 電気化学会第 86 回大会, (京都, 日本, 2019/03/27)
2. 戸叶貴也、加藤祐樹、杉山翔吾、野口巧、内橋貴之, “高速原子間力顕微鏡を用いた光化学系 II の観察”, 生物物理学会中部支部講演会, (岡崎, 日本,)
3. 嶋田友一郎、北島(井原)智美、長尾遼、野口巧, “光化学系 II の D1-S169A 変異体を用いた光合成水分解機構の赤外分光解析”, 生物物理学会中部支部講演会, (岡崎, 日本,)
4. 加藤祐樹、大平彩花、長尾遼、野口巧, “FTIR 分光電気化学法による光化学系 II 第一キノン電子受容体 Q_A の酸化還元特性の解明”, 生物物理学会中部支部講演会, (岡崎, 日本,)
5. 加藤祐樹、埴生悟史、秋田総理、中島芳樹、菅倫寛、梅名泰史、沈建仁、野口巧, “光化学系 II 微結晶の水分解系における中間状態遷移の赤外分光解析”, 日本物理学会, (福岡, 日本, 2019/03/14)
6. 加藤祐樹、埴生悟史、中島芳樹、秋田総理、沈建仁、野口巧, “光化学系 II の単一微結晶における水分解反応の顕微赤外分光解析”, 日本植物生理学会年会, (名古屋, 日本, 2019/3/13-14)
7. 嶋田友一郎、北島(井原)智美、長尾遼、野口巧, “光化学系 II の D1-S169A 変異体を用いた水分解機構の解析”, 日本植物生理学会年会, (名古屋, 日本, 2019/03/14)
8. 田口翔太、Shen Liangliang、Han Guangye、沈建仁、野口巧、三野広幸, “光化学系 II における水分解 Mn_4CaO_5 クラスターの S2 構造異性体平衡の種依存性の要因”, 日本植物生理学会年会, (名古屋, 日本, 2019/3/13-14)
9. Takumi Noguchi, “Infrared analyses of photoreactions in photosystem II”, 10th OCARINA International Symposium, (Osaka, Japan, 2019/03/05) [招待講演]
10. 野口巧, “光化学系 II における電子・プロトン移動反応の赤外分光解析”, 水和ナノ構造研究会, (東京, 日本,) [招待講演]
11. Takumi Noguchi, “Infrared analyses of proton-coupled electron transfer in photosynthetic light-energy conversion”, 日本生物物理学会年会, (岡山, 日本, 2018/09/17) [招待講演]
12. Yuki Kato, Fusamichi Akita, Yoshiki Nakajima, Michihiro Suga, Yasufumi Umena, Jian-Ren Shen, Takumi Noguchi, “FTIR study on the S-state cycle of water oxidation in the microcrystals of photosystem II”, 日本生物物理学会年会, (岡山, 日本, 2018/09/15)
13. Yasutada Okamoto, and Takumi Noguchi, “Effect of replacement of Cl^- with NO_3^- on photosynthetic water oxidation as studied by time-resolved infrared spectroscopy”, 日本生物物理学会年会, (岡山, 日本, 2018/09/17)

14. Masao Yamamoto, Shin Nakamura, and Takumi Noguchi, "QM/MM analysis of the DOD vibrations of water molecules around the Mn_4CaO_5 cluster in photosystem II", 日本生物物理学会年会, (岡山, 日本, 2018/09/17)
15. Hiroshi Takemoto and Takumi Noguchi, "Mechanism of proton-coupled electron transfer in the $S_2 \rightarrow S_3$ transition of photosynthetic water oxidation revealed by TRIR analysis", 日本生物物理学会年会, (岡山, 日本, 2018/09/17)
16. Hiroki Watanabe, Takumi Noguchi, and Yuki Kato, "FTIR-spectroelectrochemical study on the pH dependence of the redox potential of the non-heme iron in photosystem II", 日本生物物理学会年会, (岡山, 日本, 2018/09/17)
17. Yuichio Shimada, Tomomi Kitajima-Ihara, Ryo Nagao, Takumi Noguchi, "Role of D1-Ser169 near O_4 of the Mn_4CaO_5 cluster in photosynthetic water oxidation", 日本生物物理学会年会, (岡山, 日本, 2018/09/17)
18. Takumi Noguchi, "Regulation mechanism of electron and proton transfer reactions in photosystem II", 1st Asia-Oceania International Congress on Photosynthesis, (Beijing, China, 2018/08/20) [招待講演]
19. 小林誉宗, Jana Sankar, 長尾遼, 野口巧, 柴田穰, "単一分子励起スペクトル測定による光化学系 I の光捕集過程の研究", 第 12 回分子科学討論会, (福岡, 日本, 2018/09/13)
20. 渡邊大貴, 野口巧, 加藤祐樹, "光化学系 II 非へム鉄の酸化還元電位の pH 依存性", 第 26 回光合成セミナー, (神戸, 日本, 2018/7/21-22)
21. 柴田穰, 小林誉宗, Jana Sankar, 長尾遼, 野口巧, "光化学系 I の単一分子分光", 第 26 回光合成セミナー, (神戸, 日本, 2018/7/21-22)
22. 野口巧, "光化学系 II における電子・プロトン移動反応の赤外分光解析", 新学術領域研究「革新的光物質変換」班会議, (伊東, 日本,)
23. 加藤祐樹, 大平彩花, 長尾遼, 野口巧, "FTIR 分光法で明らかになった光化学系 II 第一キノン電子受容体 Q_A の酸化還元特性", 生体分子科学討論会, (大阪, 日本, 2018/06/22)
24. 渡邊大貴, 野口巧, 加藤祐樹, "光化学系 II における非へム鉄の酸化還元電位の pH 依存性: FTIR 分光電気化学法を用いた解析", 日本光合成学会年会およびシンポジウム, (仙台, 日本, 2018/05/26)
25. 竹本寛, 野口巧, "光合成水分解反応の $S_2 \rightarrow S_3$ 遷移におけるプロトン共役電子移動の時間分解赤外分光解析", 日本光合成学会年会およびシンポジウム, (仙台, 日本, 2018/05/26)
26. 嶋田友一郎, 北島智美, 長尾遼, 野口巧, "光化学系 II における Mn_4CaO_5 クラスター近傍に位置する D1-Ser169 の水分解反応への関与", 日本光合成学会年会およびシンポジウム, (仙台, 日本, 2018/05/26)