

野口 巧 (計画班 A02)

2020 年度 会議発表

1. 今泉滉、西村大志、長尾遼、加藤祐樹、中野雄司、野口巧、伊福健太郎, “Effects of mutations in the Loop4 region of PsbP on the oxygen-evolving activity of photosystem II”, 日本植物生理学会年会 (日本, オンライン, 2021/03/15)
2. 三野広幸、田口翔太、Liangliang Shen、Guangye Han、梅名泰史、沈建仁、野口巧, “Formation of high spin S2 intermediate state related to $g=5$ EPR signal in the oxygen evolving complex”, 日本植物生理学会年会 (日本, オンライン, 2021/03/14)
3. 嶋田友一郎、鈴木健裕、北島(井原)智美、長尾遼、堂前直、野口巧, “Mechanism of novel amino acid conversion of a Mn-cluster ligand in photosystem II”, 日本植物生理学会年会 (日本, オンライン, 2021/03/16)
4. 加藤祐樹、野口巧, “Effects of herbicide and formate on the redox potential of the primary quinone QA in photosystem II”, 日本植物生理学会年会 (日本, オンライン, 2021/03/14)
5. 戸叶貴也、加藤祐樹、杉山翔吾、内橋貴之、野口巧, “光化学系 II におけるルーメン側タンパク質ドメインの動的構造変化の高速 AFM 観察”, 「革新的光物質変換」第 3 回公開シンポジウム、(日本, オンライン, 2021/01/22)
6. 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 の動態観察”, 日本生体エネルギー研究会 (日本, 金沢, 2020/12/10)
7. 三野広幸、田口翔太、野口巧, “ $g=5$ をもつ酸素発生系マンガングラスターの分子構造”, 電子スピンスイエンズ学会年会 (日本, オンライン, 2020/11/13)
8. 杉山綾音、嶋田友一郎、長尾遼、野口巧, “Involvement of the chloride channel in proton transfer during water oxidation in photosystem II”, 日本生物物理学会年会 (日本, オンライン, 2020/09/13)
9. Hiroyuki Mino、Shota Taguchi、Takumi Noguchi, “Molecular structure of the S₂ state with a $g=5$ signal in the oxygen evolving complex of photosystem II”, 日本生物物理学会年会 (日本, オンライン, 2020/9/16-18)
10. 嶋田友一郎、北島(井原)智美、長尾遼、野口巧, “Novel amino acid conversion of a His mutant of D1-Asp170 in photosystem II”, 日本生物物理学会年会 (日本, オンライン, 2020/9/16-18)
11. 小林智幸、嶋田友一郎、長尾遼、野口巧, “Role of D1-His252 in the reaction of the secondary quinone electron acceptor QB in photosystem II”, 日本生物物理学会年会 (日本, オンライン, 2020/9/16-18)
12. 伊藤帆奈美、加藤祐樹、野口巧, “Time-resolved infrared detection of electron transfer between quinone electron acceptors QA and QB in photosystem II”, 日本生物物理学会

年会（日本，オンライン，2020/9/16-18）

13. Yuki Kato, Hiroki Watanabe, Takumi Noguchi, “FTIR spectroelectrochemical study on the mechanism of 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（日本，オンライン，2020/9/16-18）