

野口 巧 (計画班 A02)

2021 年度 会議発表

1. 今泉滉、西村大志、長尾遼、斎藤圭亮、中野雄司、石北央、野口巧、伊福健太郎, “PsbP の Loop 4 領域の変異による光化学系 II の酸素発生活性の向上”, 日本植物生理学会年会 (日本, オンライン, 3/22/2022)
2. 加藤祐樹、野口巧, “光化学系 II におけるストロマおよびルーメン側における摂動が第一キノン QA の酸化還元電位に及ぼす影響”, 生物物理中部支部講演会 (日本, オンライン, 3/17/2022)
3. XianJun Zhang, Ryo Nagao, Tatsuya Tomo, Takumi Noguchi, Shen Ye, Yutaka Shibata, “Simultaneous acquisition of cryo-excitation-emission spectra of single photosystem I”, 生物物理学会 北海道支部-東北支部合同例会、 (日本, オンライン, 3/9/2022)
4. 嶋田友一郎、鈴木健裕、松原巧、北島(井原)智美、長尾遼、堂前直、野口巧, “光合成酸素発生系における翻訳後アミノ酸変換による配位子形成”, 新学術領域研究「革新的光物質変換」第 4 回公開シンポジウム (日本, 淡路市, 淡路夢舞台国際会議場&オンライン, 3/3/2022)
5. 伊藤帆奈美、加藤祐樹、野口巧, “光化学系 II における第二キノン電子受容体 QB への 2 段階プロトン移動の時間分解赤外分光検出”, 日本生物物理学会年会 (日本, 淡路夢舞台国際会議場&オンライン, オンライン, 11/26/2021)
6. 松原巧、鈴木健裕、嶋田友一郎、北島(井原)智美、長尾遼、堂前直、野口巧, “光合成水分分解系における翻訳後アミノ酸変換のメカニズム”, 日本生物物理学会年会 (日本, オンライン, 11/26/2021)
7. Takumi Noguchi, “Infrared study on the mechanisms of water oxidation at the Mn cluster and its photoassembly in photosystem II”, The 19th Congress of the European Society for Photobiology (Austria, オンライン, 9/1/2021) 招待
8. 嶋田友一郎、鈴木健裕、北島(井原)智美、松原巧、長尾遼、堂前直、野口巧, “翻訳後修飾による Mn クラスター配位子の修復機構”, 第 28 回光合成セミナー (日本, On line, 6/26/2021)
9. 松原巧、鈴木健裕、嶋田友一郎、北島(井原)智美、長尾遼、堂前直、野口巧, “光合成水分分解系における新奇なアミノ酸変換機構”, 第 47 回生体分子科学討論会 (日本, オンライン, 6/5/2021)
10. 加藤祐樹、秋田総理、中島芳樹、埴生悟史、菅倫寛、梅名泰史、沈建仁、野口巧, “光化学系 II 微結晶における水分分解反応の赤外分光解析”, 第 47 回生体分子科学討論会 (日本, オンライン, 6/5/2021)
11. 今泉滉、西村大志、長尾遼、加藤祐樹、斎藤圭亮、中野雄司、石北央、野口巧、伊福健太郎, “PsbP の Loop4 領域の変異による光化学系 II の酸素発生活性の向上”, 日本光合

成学会年会（日本，オンライン，5/28/2021）

12. 加藤祐樹，野口 巧，“光化学系 II における除草剤およびギ酸イオンが第一キノン QA の酸化還元電位に及ぼす影響”，日本光合成学会年会（日本，オンライン，5/28/2021）
13. 嶋田友一郎，鈴木健裕，北島(井原)智美，松原巧，長尾遼，堂前直，野口巧，“光化学系 II の Mn クラスター配位子に特異的なアミノ酸変換”，日本光合成学会年会（日本，オンライン，5/28/2021）