

浅井智広 (公募 C 班)

2021 年度 会議発表

1. 小島 理沙、野原 大暉、浅井 智広、小澄 大輔、大岡 宏造, “ヘリオバクテリア光合成反応中心におけるカロテノイド励起後のエネルギー移動反応解析”, 第 63 回日本植物生理学会年会 (日本, オンライン, 3/23/2022)
2. 稲垣 知実、寺内 一姫、浅井 智広, “緑色硫黄細菌の光合成反応中心における FMO タンパク質の可逆的な結合と解離”, 第 63 回日本植物生理学会年会 (日本, オンライン, 3/22/2022)
3. 浅井 智広, “緑色硫黄細菌からみた光合成反応中心の構造多様性”, 原核光合成生物シンポジウム (日本, オンライン, 3/21/2022) 招待
4. 浅井 智広, “緑色硫黄細菌とメタン生成菌の人工共生系の構築”, 新学術領域研究「革新的光物質変換」第 4 回最終公開シンポジウム (日本, 淡路市, 淡路夢舞台国際会議場, 3/4/2022)
5. 木村 明洋、鬼頭 宏任、浜口 祐、米倉 功治、川上 恵典、菓子野 康浩、浅井 智広、大岡 宏造、伊藤 繁, “細菌と植物のもつ多様な光合成 I 型反応中心の光捕集機能に関する比較”, 量子生命科学会 第 3 回大会 (日本, オンライン, 9/16/2021)
6. K. Hinago, T. Inagaki, T. Yamamoto, M. Hoashi, K. Sugihara, C. Azai, Y. Nagasawa, “Effect of Phylloquinone on Green Sulfur Bacterial Reaction Center Studied by Femtosecond Transient Absorption Spectroscopy”, 16th International Workshop on Supramolecular Nanoscience of Chemically Programmed Pigments (日本, オンライン, 6/12/2021)
7. 小島 理沙、山元 颯太、浅井 智広、野原 大暉、小澄 大輔、大岡 宏造, “ヘリオバクテリア光合成反応中心におけるエネルギー移動および電子移動機構”, 第 11 回日本光合成学会年会 (日本, オンライン, 5/28/2021)
8. 高橋 実佳、中庭 哲津子、武藤 梨沙、寺内 一姫、田中 秀明、大岡 宏造、栗栖 源嗣、浅井 智広, “細菌型タイプ 1 反応中心のキノン電子受容体の *in silico* 機能解析”, 第 11 回日本光合成学会年会 (日本, オンライン, 5/28/2021)
9. 日名子 一起、山本 哲也、稲垣 知実、杉原 敬太、帆足 征峻、浅井 智広、長澤 裕, “緑色硫黄細菌の反応中心に対するフィロキノンの効果：フェムト秒過渡吸収スペクトル解析”, 第 11 回日本光合成学会年会 (日本, オンライン, 5/28/2021)
10. 稲垣 知実、吉野 晴貴、寺内 一姫、浅井 智広, “緑色硫黄細菌反応中心の表在性サブユニット結合に対する塩濃度と pH の影響”, 第 11 回日本光合成学会年会 (日本, オンライン, 5/28/2021)