

浅井智広 (公募 C 班)

2019 年度 会議発表

1. 小島 理沙、山元 颯太、浅井 智広、小澄 大輔、大岡 宏造, “Heliobacterium modesticaldum の反応中心におけるエネルギーおよび電子移動機構の時間分解分光 測定”, 第 61 回 日本植物生理学会年会, (吹田, 日本, 2020/3/21)
2. 岸本 拓、長岡 孝浩、浅井 智広、武藤 梨沙、田中 秀明、宮ノ入 洋平、栗栖 源嗣、大岡 宏造, “緑色硫黄細菌における Rieske/cytb 複合体の嫌氣的精製とシトクロム c-556 との相互作用解析”, 第 61 回 日本植物生理学会年会, (吹田, 日本, 2020/3/21)
3. C. Azai, “Photosynthetic hydrogen production in green sulfur bacteria”, 3rd International Solar Fuels Conference & International Conference on Artificial Photosynthesis-2019, (Hiroshima, Japan, 2019/11/22) 招待講演
4. K. Sugihara, M. Hoashi, C. Azai, Y. Nagasawa, “Femtosecond Time-Resolved Transient Absorption Spectroscopy of Reaction Center of Green Sulfur Bacteria: Elucidation of Primary Dynamics of Photosynthesis”, 3rd International Solar Fuels Conference & International Conference on Artificial Photosynthesis-2019, (Hiroshima, Japan, 2019/11/21)
5. C. Azai, J. Harada, M. Hoashi, S. Fujimoto, S. Masuda, D. Kosumi, “Energy Transfer Pathways from Carotenoids in The Photosynthetic Reaction Center Complex of Green Sulfur Bacteria”, , (Hiroshima, Japan, 2019/11/21)
6. R. Kojima, C. Azai, S. Ando, T. Nakaniwa, H. Tanaka, G. Kurisu, C. Uragami, H. Hashimoto, D. Kosumi, H. Oh-oka, “Time-Resolved Spectroscopy of Electron Transfer Processes upon Selective Excitation in the Reaction Center Complex from Heliobacterium modesticaldum”, , (Hiroshima, Japan, 2019/11/21)
7. C. Azai, “Functional implication of carotenoid glucosides in the anaerobic photosynthesis of green sulfur bacteria”, Young meeting of 3rd International Solar Fuels Conference, (Hiroshima, Japan, 2019/11/19) 招待講演
8. C. Azai, “Anaerobic energy dissipation by carotenoid glycoside in photosynthetic green sulfur bacteria”, 1st US-Japan Binational Meeting, (Kyoto, Japan, 10/1/2019) 招待講演
9. H. Kishimoto, T. Nagaoka, C. Azai, R. Mutoh, H. Tanaka, Y. Miyanoiri, G. Kurisu, H. Oh-oka, “Isolation of the Rieske/cytochrome b complex from green sulfur bacteria and interaction of the Rieske protein with cytochrome c-556”, 第 57 回 日本生物物理学会年会, (宮崎, 日本, 9/25/2019)
10. C. Azai, J. Harada, T. Inoue, S. Fujimoto, S. Masuda, D. Kosumi, “Carotenoid glycoside quenches bacteriochlorophyll a fluorescence in the photosynthetic reaction”, 第 57 回

日本生物物理学会年会, (宮崎, 日本, 9/25/2019)

11. K. Wada, C. Azai, T. Nakaniwa, G. Kurisu, H. Oh-oka, “Improved preparation of the reaction center complex from the green sulfur bacterium *Chlorobaculum tepidum*”, 第 57 回 日本生物物理学会年会, (宮崎, 日本, 9/25/2019)
12. 浅井 智広、上野 雅仁、藤本将吾、原田 二郎、増田 真二、小澄 大輔, “緑色硫黄細菌の光合成反応中心に結合したカロテノイドのアンテナ機能”, 第 33 回カロテノイド研究談話会, (千葉, 日本, 9/22/2019)
13. C. Azai, “Functional Consequence of Glycosyl Transfer to Carotenoid in Photosynthesis of Green Sulfur Bacteria”, 15th International Workshop on Supramolecular Nanoscience of Chemically Programmed Pigments, (Kusatsu, Japan, 6/15/2019) 招待講演
14. 浅井 智広、原田 二郎、井上 拓、藤本 将吾、増田 真二、小澄 大輔, “カロテノイド配糖体エステルの緑色硫黄細菌における光合成機能”, 第 10 回 日本光合成学会年会, (京都, 日本, 5/25/2019)
15. 長澤 裕、杉原 敬太、帆足 征峻、浅井 智広, “緑色硫黄細菌反応中心の光合成初期過程ダイナミクス”, 第 10 回 日本光合成学会年会, (京都, 日本, 5/25/2019)
16. 和田 公樹、浅井 智広、仲庭 哲津子、栗栖 源嗣、大岡 宏造, “緑色硫黄細菌から均一な反応中心複合体標品を得るための工夫”, 第 10 回 日本光合成学会年会, (京都, 日本, 5/25/2019)