

浅井 智広 (公募 C 班)

会議発表

1. K. Sugihara, M. Hoashi, C. Azai, Y. Nagasawa, "Primary dynamics of photosynthetic process in the reaction center of green sulfur bacteria", 日本化学会第 99 春季年会 (2019), (神戸, 日本, 2019/03/17)
2. 原田 二郎, 浅井 智広, 井上 拓, 藤本 将吾, 増田 真二, 山本 健, 小澄 大輔, "緑色硫黄細菌 *Chlorobaculum tepidum* の光化学系反応中心に存在するカロテノイド配糖体エステルへの役割", 第 60 回 日本植物生理学会年会, (名古屋, 日本, 2019/03/15)
3. 浅井 智広, Su Lin, Kevin E. Redding, "緑色硫黄細菌 *Chlorobaculum tepidum* の光合成反応中心における外部フィロキノンによる電荷分離反応の促進", 第 60 回 日本植物生理学会年会, (名古屋, 日本, 2019/03/14)
4. 浅井 智広, 原田 二郎, 井上 拓, 藤本 将吾, 増田 真二, 小澄 大輔, "緑色硫黄細菌の光合成反応中心コアアンテナ系におけるカロテノイド配糖体エステルによる超高速消光", 新学術領域研究「革新的光物質変換」第 2 回公開シンポジウム, (岡山, 日本, 2019/01/13)
5. 波佐間 雄世, 池田 祐輔, 武藤 梨沙, 寺内 一姫, 栗栖 源嗣, 大岡 宏造, 浅井 智広, "[FeFe]型ヒドロゲナーゼ HydA1 の緑色硫黄細菌 *Chlorobaculum tepidum* 細胞内での成熟化に対する鉄イオン添加の促進効果", 新学術領域研究「革新的光物質変換」第 2 回公開シンポジウム, (岡山, 日本, 2019/01/13)
6. T. Kondo, C. Azai, S. Itoh, H. Oh-oka, "The orientation of menaquinone in the heliobacterial reaction center analyzed with the EPR spectroscopy", 第 56 回 日本生物物理学会年会, (岡山, 日本, 2018/09/17)
7. C. Azai, J. Harada, S. Fujimoto, S. Masuda, D. Kosumi, "Fluorescence lifetime analysis of the green sulfur bacterium *Chlorobium tepidum* mutant devoid of a reaction center specific carotenoid glycoside", International Conference on Microbial Photosynthesis, (Vancouver, Canada, 2018/08/10)
8. H. Oh-oka, T. Kondo, C. Azai, T. Nakaniwa, H. Tanaka, G. Kurisu, S. Itoh, "Menaquinone (MQ) in the reaction center of *Heliobacterium modesticaldum* studied by ESP-EPR signal of P800+MQ⁻: its implication in the 3D structure", 16th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes, (Vancouver, Canada, 2018/08/06)