

大岡 宏造 (公募 B 班)

会議発表

1. 伏見こころ、仲庭哲津子、武藤梨沙、安田亜矢、溝口正、民秋均、浅井智広、田中秀明、伊藤繁、大岡宏造、栗栖源嗣, “ヘリオバクテリアが持つタイプ 1 型光合成反応中心の X 線結晶構造解析”, 日本結晶学会 2018 年度年会, (東京, 日本, 2018/11/10)
2. 大岡宏造, “The electron acceptor menaquinone (MQ) in heliobacterial type-1 reaction center: the detection of the ESP-EPR signal of P800+MQ⁻ state and its interpretation in the 3D structure”, 2018 International Symposium of Innovative Research and Graduate Education in Biomedical Sciences, (新竹市, 台湾, 2018/9/26) [招待講演]
3. 仲庭哲津子、武藤梨沙、伏見こころ、安田亜矢、溝口正、民秋均、浅井智広、田中秀明、伊藤繁、大岡宏造、栗栖源嗣, “X-ray structure of the type-I reaction center from *Heliobacterium modesticaldum* at 3.2 Å resolution”, 第 56 回日本生物物理学会年会, (岡山, 日本, 2018/9/15) [招待講演]
4. 近藤徹、浅井智広、伊藤繁、大岡宏造, “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, 2018/9/17)
5. 大岡宏造、近藤徹、浅井智広、仲庭哲津子、田中秀明、伊藤繁、栗栖源嗣、伊藤繁, “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, (バンクーバー, カナダ, 2018/8/6)
6. 安藤俊介、仲庭哲津子、小島理沙、伏見こころ、田中秀明、大岡宏造、栗栖源嗣, “ヘリオバクテリア由来タイプ 1 光合成反応中心の構造機能解析”, 第 18 回日本蛋白質科学会年会, (新潟, 日本, 2018/06/27)
7. 小島理沙、岸利華子、木村行宏、大岡宏造, “ヘリオバクテリア膜の光駆動キノン還元反応を FTIR 分光法により検出する試み”, 第 9 回日本光合成学会年会, (仙台, 日本, 2018/5/26-27)