

佐賀 佳央 (公募 A 班)

会議発表

1. 山下真花、佐賀佳央, “紅色光合成細菌 *Phaeospirillum molischianum* の LH2 タンパク質の B800 部位への 3-アセチルクロロフィル a の再構成”, 日本化学会第 99 春季年会, (神戸, 日本, 2019/03/16)
2. 佐賀佳央、大塚悠史、川野聖志朗、山下真花, “紅色光合成細菌の LH2 タンパク質に結合する B800 バクテリオクロロフィル a の選択的酸化”, 日本化学会第 99 春季年会, (神戸, 日本, 2019/3/16)
3. 佐賀佳央, “紅色光合成細菌の光捕集タンパク質の色素改変”, 第 4 回光合成細菌ワークショップ, (名古屋, 日本, 2019/3/12) [依頼講演]
4. 佐賀佳央、兼田健、藏重亘、根岸雄一, “紅色光合成細菌の LH2 タンパク質と金ナノクラスターの複合化に対する色素脱離の影響”, 第 12 回バイオ関連化学シンポジウム, (吹田, 日本, 2018/09/09)
5. 山下真花、佐賀佳央, “立体構造が解明されている 2 種類の紅色光合成細菌の光捕集タンパク質 LH2 からの色素脱離の速度論的解析”, 第 12 回バイオ関連化学シンポジウム, (吹田, 日本, 2018/09/10)
6. 山下真花、佐賀佳央, “紅色光合成細菌の LH2 タンパク質の B800 部位へ導入したクロロフィル色素の分光特性”, 2018 年光化学討論会, (西宮, 日本, 2018/09/05)
7. 山下真花、大塚悠史、川野聖志朗、今西三千絵、木村行宏、佐賀佳央, “LH2 タンパク質の B800 バクテリオクロロフィル a のクロリン環色素への置換”, 第 26 回光合成セミナー, (神戸, 日本, 2018/07/22)
8. Y. Saga, S. Nakagawa, K. Miyagi, “Preparation of Isomers of Bacteriochlorophyll a Derivatives for Investigation of Their Structural Effects on Reconstitution into LH2 Protein from the Purple Photosynthetic Bacterium *Rhodoblastus acidophilus*”, 14th International Workshop on Supramolecular Nanoscience of Chemically Programmed Pigments, (草津, 日本, 2018/06/16)
9. Y. Saga, Y. Otsuka, K. Kawano, M. Yamashita, “Spectral Changes of LH2 Protein from the Purple Photosynthetic Bacterium *Rhodoblastus acidophilus* by Treatment with an Oxidant”, 14th International Workshop on Supramolecular Nanoscience of Chemically Programmed Pigments, (草津, 日本, 2018/06/16)
10. M. Yamashita, Y. Saga, “Reconstitution of Chlorophyll Derivatives into the LH2 Protein from the Purple Photosynthetic Bacterium *Rhodoblastus acidophilus*”, 14th International Workshop on Supramolecular Nanoscience of Chemically Programmed Pigments, (草津, 日本, 2018/06/16)
11. 山下真花、佐賀佳央, “紅色光合成細菌の光捕集タンパク質 LH2 へのクロロフィル類の

再構成”, 第 9 回日本光合成学会年会, (仙台, 日本, 2018/05/26)

12. 佐賀佳央、兼田健、藏重亘、根岸雄一, “紅色光合成細菌の光捕集タンパク質 LH2 とサイズ制御金ナノクラスターの複合化”, 第 9 回日本光合成学会年会, (仙台, 日本, 2018/05/26)