

木村行宏 (公募 A 班)

2021 年度 会議発表

1. Hirao, H., Kimura, Y., Wang-Otomo, Z.-Y., Saga, Y., “Oxidation of B800 Bacteriochlorophyll a in LH2 Protein from the Purple Photosynthetic Bacterium *Thermochromatium tepidum*”, SNCPP21 (Japan, Kusatsu, 2021/6/12)
2. 中元陽介、岸利華子、竹中慎治、大友征宇、木村行宏, “紅色光合成細菌のキノン輸送におけるリン脂質の寄与”, 第 28 回光合成セミナー：反応中心と色素系の多様性 (日本, 豊中, 2021/6/26)
3. 中田和菜、能島紳吾、山下琢也、秋本誠志、小林正幸、竹中慎治、Madigan, M.T., 大友征宇、木村行宏, “3 つの好極限性を有する紅色光合成細菌 *Halorhodospira halochloris* の特性解析”, 第 28 回光合成セミナー：反応中心と色素系の多様性 (日本, 豊中, 2021/6/26)
4. 小林拓己、高市真一、木村行宏、大友征宇, “カロテノイド生合成系の調節による紅色細菌の熱耐性への適応”, 第 28 回光合成セミナー：反応中心と色素系の多様性 (日本, 豊中, 2021/6/26)
5. 田中愛子、山下眞花、篠田稔行、鞆達也、木村行宏、佐賀佳央, “LH2 タンパク質の B800 部位へのクロロフィル b/d/f の再構成：分光特性とタンパク質との相互作用”, 第 28 回光合成セミナー：反応中心と色素系の多様性 (日本, 豊中, 2021/6/26)
6. 平尾遥奈、井城ひなた、浅川雅、近藤政晴、出羽毅久、木村行宏、大友征宇、佐賀佳央, “*Thermochromatium tepidum* の LH2 タンパク質の B800 の結合状態と全体構造の解析”, 第 28 回光合成セミナー：反応中心と色素系の多様性 (日本, 豊中, 2021/6/26)
7. 田中愛子、山下眞花、篠田稔行、鞆達也、木村行宏、佐賀佳央, “紅色光合成細菌の光捕集タンパク質 LH2 へ再構成したホルミル基含有クロロフィルのスペクトル特性”, 第 15 回バイオ関連化学シンポジウム (日本, 鳥取)
8. 平尾遥奈、木村行宏、大友征宇、佐賀佳央, “紅色光合成細菌 *Thermochromatium tepidum* 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”, 第 15 回バイオ関連化学シンポジウム (日本, 鳥取)
9. 田中愛子、山下眞花、篠田稔行、木村行宏、鞆達也、佐賀佳央, “紅色光合成細菌の LH12 タンパク質へのホルミル基を有するクロロフィルの再構成”, 第 47 回生体分子科学討論会 (日本, 赤穂)
10. 平尾遥奈、木村行宏、大友征宇、佐賀佳央, “紅色光合成細菌 *Thermochromatium tepidum* の LH2 タンパク質の B800 バクテリオクロロフィル a の酸化による分光特性変化”, 日本化学会第 102 春季年会 (日本, 鳥取)