

石田 齊 (公募 C 班)

2019 年度 会議発表

1. Hitoshi Ishida, Toshiya Motegi, Atsushi Ohtsuka, Chiaki Kojima, Jun Itabashi, Masaya Kamiya, "Ruthenium-Peptide Conjugates for Photocatalytic CO₂ Reduction toward Artificial Photosynthesis", 3rd International Solar Fuels Conference (ISF-3), International Conference on Artificial Photosynthesis-2019 (ICARP2019), (広島市, 日本, 11/20/2019)
2. Takashi Yatsui, Yosuke Suzuki, Tatsuki Morimoto, Yuma Kato, Mamoru Yamamoto, Tomoko Yoshida, Nobuyuki Shimizu, Yuki Kataoka, Yuichi Negishi, Hitoshi Ishida, Kenji Iida, "Enhancement of CO₂ Reduction Using a Near-Field Excitation", 3rd International Solar Fuels Conference (ISF-3), International Conference on Artificial Photosynthesis-2019 (ICARP2019), (広島市, 日本, 11/20/2019)
3. Hitoshi Ishida, Toshiya Motegi, Atsushi Ohtsuka, Chiaki Kojima, Jun Itabashi, Masaya Kamiya, "Metal-peptide conjugates for photocatalytic CO₂ reduction toward artificial photosynthesis", The 56th Japanese Peptide Symposium, (東京都, 日本, 10/25/2019)
4. 小田 暁, 内山 洋介, 山村 滋典, 石田 齊, "ルテニウム(II)トリカルボニルダイマーの DMSO 中における脱カルボニル化反応", 錯体化学会第 69 回討論会, (名古屋市, 日本, 9/23/2019)
5. 神戸 瑞季, 石田 齊, "長鎖アルキル基を有するルテニウムトリス(ビピリジン)型錯体の合成: ミセル系における光電子移動反応", 錯体化学会第 69 回討論会, (名古屋市, 日本, 9/23/2019)
6. 石田 齊・小田 暁・大塚 敦史・小島 千明, "人工光合成を目指した光化学的 CO₂ 還元分子触媒の開発", 第 13 回バイオ関連化学シンポジウム, (仙台市, 日本, 9/5/2019)
7. 小田 暁・小堀 誠友・大塚 敦史・内山 洋介・山村 滋典・石田 齊, "ルテニウム-ビピラジン-カルボニル錯体: 低過電圧で働く CO₂ 還元錯体触媒", 第 31 回 配位化合物の光化学討論会(2019), (富山県魚津市, 日本, 2019/8/3-4)
8. 神戸瑞季, 石田 齊, "長鎖アルキル基を有するルテニウム錯体触媒の合成: ミセル系における光化学的 CO₂ 還元反応を目指して", 第 31 回 配位化合物の光化学討論会(2019), (富山県魚津市, 日本, 2019/8/3-4)
9. Hitoshi Ishida, "Molecular CO₂ Reduction Catalysts Applicable to Nanomaterials for Artificial Photosynthesis", International Congress on Advanced Materials Sciences and Engineering 2019 (AMSE-2019), (大阪市, 日本, 7/24/2019) 招待講演
10. Hitoshi Ishida, "Photocatalytic CO₂ Reduction by Novel Ruthenium-Peptide Complexes", The 23rd International Symposium on the Photochemistry and Photophysics of Coordination Compounds (ISPPCC2019), (Hong Kong, 香港 (中

国) , 7/15/2019)

11. 石田 齊、小島千明、大塚敦史、板橋 淳, “ペプチド錯体触媒で人工光合成を目指す”, 第 22 回生命化学研究会, (北海道北見市, 日本, 6/21/2019)