

片岡祐介 (公募 C 班)

2019 年度 会議発表

1. Y. Kataoka, N. Yano, T. Kawamoto, "Photochemical and Electrochemical Hydrogen Evolution Catalyzed by Dirhodium Complexes with Various Bridging Carboxylate ligands", 3rd International Solar Fuels Conference/International Conference on Artificial Photosynthesis-2019 (ISF-3/ICARP2019), (広島, 日本, 11/24/2019) 招待講演
2. N. Yano, Y. Kataoka, "Cyclometalated Iridium Complexes Coordinated With 5,5'-Trifluoromethyl-2,2'-bipyridine as the Robust Photosensitizers for Photochemical Hydrogen Evolution", 3rd International Solar Fuels Conference/International Conference on Artificial Photosynthesis-2019 (ISF-3/ICARP2019), (広島, 日本, 2019/11/21~22)
3. 矢野なつみ, 片岡祐介, "電子吸引基を有するシクロメタレート型イリジウム錯体を用いた水の光還元反応", 2019 年日本化学会中国四国支部大会徳島大会, (徳島, 日本, 11/18/2019)
4. 中野翔太, 矢野なつみ, 片岡祐介, "ロジウム二核サイトを有するポリオキソメタレートの合成と光水素発生反応", 2019 年日本化学会中国四国支部大会徳島大会, (徳島, 日本, 11/19/2019)
5. Y. Kataoka, "Potential hydrogen evolution ability and reaction mechanism of paddlewheel-type dirhodium complexes", The 8th Asia Pacific Congress on Catalysis (APCAT-8), (Bangkok, Thailand, 2019/8/5)
6. N. Yano, Y. Kataoka, "Photochemical hydrogen evolution from aqueous solution using homogeneous artificial photosynthetic system with cyclometalated iridium complexes coordinated with 5,5'-trifluoromethyl-2,2'-bipyridine", The 8th Asia Pacific Congress on Catalysis (APCAT-8), (Bangkok, Thailand, 2019/8/5)
7. K. Arakawa, N. Yano, Y. Kataoka, "Photochemical hydrogen evolution from water catalyzed by dimer-of-dimers-type tetrarhodium complexes", The 8th Asia Pacific Congress on Catalysis (APCAT-8), (Bangkok, Thailand, 2019/8/5)
8. 片岡祐介, "ロジウム多核錯体を基盤とした人工光合成システムの開発", 第 12 回中国四国地区錯体化学研究会・錯体化学若手の会 中国四国支部第 4 回勉強会, (岡山, 日本, 2019/5/25) 招待講演
9. 片岡祐介, "パドルホイール型金属二核錯体のボトムアップ化による超分子金属錯体の開発", 2019 年先端錯体工学研究会ミニシンポジウム at 島根大学, (松江, 日本, 2019/4/15) 招待講演