



助教

矢野 なつみ (やの なつみ)

総合理工学部 2号館 224室

TEL: 0852-32-9710 (内線 6410)

Email: natsumi[at]riko.shimane-u.ac.jp

([at]を@に変えて下さい)

略歴

2019 島根大学大学院 総合理工学研究科 博士後期課程修了

2019 島根大学 総合理工学部 理工特別コース推進室 助教

研究内容

金属錯体触媒や可視光増感色素材料を用いた水の光還元反応

主要論文

1. N. Yano, M. Handa, Y. Kataoka, "Photophysical properties and Photosensitizing Abilities for Hydrogen Evolution Reactions of Robust Cyclometalated Iridium(III) Complexes with 5,5'-bis(trifluoromethyl)-2,2'-bipyridine", *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 2020, 400, 112716.
2. N. Yano, M. Handa, M. Mitsumi, Y. Kataoka, "One-dimensional Chain-type Copper(II) Coordination Polymers Linked by 1,4-Di(4-pyridyl)benzene; Synthesis, Crystal Structures, Magnetic Properties, and Gas-adsorption Properties", *Magnetochemistry*, 2018, 4, 26.
3. N. Yano, Y. Kataoka, H. Tanaka, T. Kawamoto, M. Handa, "A New Paddlewheel-type Dirhodium-based Metal-Organic Framework with deprotonated 2,6-Bis(2-benzimidazolyl)pyridine ligand", *ChemistrySelect*, 2016, 1, 2571.