

八木 政行 (計画班 C01)

2021 年度 会議発表

1. Yuta Tsubonouchi, Yuki Tanahashi<sup>1</sup>, Shunsuke Nozawa, Masanari Hirahara, Zaki Zahran, Kenji Saito, Tatsuto Yui, Masayuki Yagi, "Mechanism of H<sup>+</sup> dissociation-induced O-O bond formation via intramolecular coupling of vicinal hydroxoes on low-valent Ru(III) centers", 錯体化学会第 71 回討論会 (日本, オンライン, 9/17/2021)
2. 勝木友洋、坪ノ内 優太、ザハラン ザキ、八木 政行, "窒素ドーピング CuWO<sub>4</sub> 光アノードへの平面 N<sub>4</sub> 配位型鉄錯体修飾による高効率酸素発生反応", 日本化学会 第 102 春季年会 (日本, オンライン, 3/23/2022)
3. 渡邊 武海、坪ノ内 優太、ザハラン ザキ、八木 政行, "ジアザアントラセン骨格を有する二核ルテニウム錯体の配位子ベース酸化還元特性", 日本化学会 第 102 春季年会 (日本, オンライン, 3/23/2022)
4. 宇佐美 海、坪ノ内 優太、ザハラン ザキ、八木 政行, "異方性結晶成長酸化タンゲステン光アノードを用いた可視光駆動型水の酸化反応", 日本化学会 第 102 春季年会 (日本, オンライン, 3/24/2022)
5. 西村 一将、坪ノ内 優太、ザハラン ザキ、八木 政行, "卑金属触媒を担持した窒素ドーピング BiVO<sub>4</sub> 光アノードによる高効率酸素発生反応", 日本化学会 第 102 春季年会 (日本, オンライン, 3/24/2022)
6. 早坂 太智、坪ノ内 優太、ザハラン ザキ、八木 政行, "平面型 N<sub>4</sub> 配位子を有する単核鉄錯体による高効率酸素発生触媒反応", 日本化学会 第 102 春季年会 (日本, オンライン, 3/24/2022)
7. Y. Tsubonouchi, E. A. Mohamed, Z. N. Zahran, K. Saito, T. Yui, and M. Yagi, "Electrocatalytic CO<sub>2</sub> reduction by mono- and dinuclear ruthenium complexes having an anthryridine-based ligand", 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2021) (日本, オンライン, 12/17/2021)
8. T. Hayasaka, Y. Wakai, T. Sato, Y. Tsubonouchi, E. A. Mohamed, Z. N. Zahran, K. Saito, T. Yui, M. Yagi, "Highly efficient and durable electrocatalytic water oxidation by a dinuclear Ru complex immobilized on a carbon electrode under neutral conditions", 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2021) (日本, オンライン, 12/17/2021)
9. T. Katsuki, T. Sato, Y. Tsubonouchi, E. A. Mohamed, Z. N. Zahran, K. Saito, T. Yui, M. Yagi, "Efficient visible light-driven water oxidation on  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> photoanodes prepared from a unique Fe(III) complex precursor", 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2021) (日本, オンライン, 12/18/2021)