

井上 晴夫 (計画班 C01)

会議発表

1. 井上晴夫, “人工光合成実現への視点”, 日本化学会第 98 春季年会, (千葉, 日本, 2018 年 3 月) [基調講演]
2. 井上晴夫, “人工光合成系構築に向けた水の酸化における選択性制御”, 日本化学会第 98 春季年会, (千葉, 日本, 2018 年 3 月)[特別講演]
3. 佐野奎斗・クッタシェリー ファサルラーマン・レメロ セバスチャン ナイビン・嶋田 哲也・高木慎介・立花宏・井上晴夫, “ゾル/ゲル法による酸化チタンナノ粒子の合成と分子触媒増感水分解挙動”, 日本化学会第 98 春季年会, (千葉, 日本, 2018 年 3 月) [口頭]
4. KUTTASSERY Fazalurahman・MATHEW Siby・TACHIBANA Hiroshi・INOUE Haruo, “Factors controlling Two-electron water oxidation catalyzed by aluminum porphyrins”, 日本化学会第 98 春季年会, (千葉, 日本, 2018 年 3 月) [口頭]
5. 大崎穰・Thomas Arun・嶋田哲也・高木慎介・立花宏・井上晴夫, “Sn ポルフィリン類の水中, 室温合成”, 日本化学会第 98 春季年会, (千葉, 日本, 2018 年 3 月) [口頭]
6. MATHEW Siby・KUTTASSERY Fazalurahman・YAMAMOTO Daisuke・TACHIBANA Hiroshi・INOUE Haruo, “Molecular Mechanism of One-Photon Induced Water Splitting Catalyzed by Aluminum Porphyrin-TiO<sub>2</sub> Hybrid”, 日本化学会第 98 春季年会, (千葉, 日本, 2018 年 3 月) [口頭]
7. Kuttassery Fazalurahman Mathew Siby ・ Remello Sebastian Nybin ・ Yamamoto Daisuke・Nabetani Yu・Tachibana Hiroshi・Iwase Akihideo・ Kudo Akihiko・Inoue Haruo, “Visible light induced water splitting sensitized by earth-abundant metalloporphyrins”, 光化学討論会, (仙台, 日本, 2017 年 9 月)[口頭]
8. S. Mathew ・ F. Kuttassery ・ D. Yamamoto ・ S. Onuki ・ Y. Nabetani ・ H. Tachibana ・ H. Inoue, “Laser Flash Photolysis Study on One-Photon Induced Water Oxidation Catalyzed by Aluminum Porphyrin on TiO<sub>2</sub> nanoparticles”, 光化学討論会, (仙台, 日本, 2017 年 9 月) [ポスター]
9. S. N. Remello ・ F. Kuttassery ・ K. Sano ・ D. Yamamoto ・ H. Tachibana ・ H. Inoue, 2017 年光化学討論会(9 月), “Two electron water oxidation catalyzed by silicon porphyrin”, 光化学討論会, (仙台, 日本, 2017 年 9 月) [ポスター]
10. 鍋谷 悠・Hassan Syed Zahid・松田 健太郎・白上 努・立花 宏・井上 晴夫, “多フッ素化アルキルアゾベンゼン誘導体によるニオブ酸ナノスクロールの合成と 光反応”, 光化学討論会, (仙台, 日本, 2017 年 9 月) [ポスター]
11. 山本 大亮・高 榕輝・鍋谷 悠・立花 宏・井上 晴夫, “p-型半導体界面における色素補修型可視光誘起 CO<sub>2</sub> 光還元システム”, 光化学討論会, (仙台, 日本, 2017 年 9 月) [ポ

スター]

12. Thomas Arun · 大崎 穰 · Mathew Siby · Kuttassery Fazalurhaman · 山本 大亮 · 鍋谷 悠 · 立花 宏 · 井上 晴夫, “人工光合成分子触媒, 錫ポルフィリン類の水中, 室温合成”, 光化学討論会, (仙台, 日本, 2017 年 9 月)[ポスター]
13. 大崎 穰 · 山本 大亮 · 嶋田 哲也 · 高木 慎介 · 井上 晴夫, “自己蛍光消光をプローブとしたアニオン性粘土ナノシート表面における二価カチオン性色素の吸着分布の解析”, 光化学討論会, (仙台, 日本, 2017 年 9 月) [ポスター]
14. K. Sano · A. Sonotani · D. Yamamoto · T. Shimada · S. Takagi · H. Inoue, “High Density Adsorption of Cationic Porphyrin on Exfoliated Titania Nanosheet”, 光化学討論会, (仙台, 日本, 2017 年 9 月) [ポスター]