

石谷 治 (計画班 C02)

2020 年度 会議発表

1. 斎藤 大暉、石谷 治, “固体表面上に固定した RuRu 超分子光触媒による CO₂還元反応”, 日本化学会 第 101 春季年会 (2021) (日本, オンライン, 2021/03/22)
2. 江原 巧、下田 侑史、宮田 潔志、向田 達彦、山崎 康臣、石谷 治、恩田 健, “リング状 Re 多核錯体の分子内励起エネルギー移動と分子間電子移動”, 日本化学会 第 101 春季年会 (2021) (日本, オンライン, 2021/03/22)
3. 鴨川 径、下田 侑史、宮田 潔志、恩田 健、玉置 悠祐、石谷 治, “RuRe 超分子光触媒による CO₂還元反応の機構に関する研究”, 日本化学会 第 101 春季年会 (2021) (日本, オンライン, 2021/03/22)
4. 石谷 治, “水による CO₂還元を駆動する光電気化学系に用いる色素増感型分子光カソードの効率化”, 日本化学会 第 101 春季年会 (2021) (日本, オンライン, 2021/03/19) 招待講演
5. 江波戸 陽介、熊谷 啓、石谷 治, “超分子光触媒を電解重合により CuGaO₂半導体上へ固定化した色素増感型 CO₂還元分子光カソードの開発”, 日本化学会 第 101 春季年会 (2021) (日本, オンライン, 2021/03/19)
6. Osamu Ishitani, “New Directions to Development of Photocatalytic CO₂ Reduction”, Swedish Consortium of Artificial Photosynthesis (CAP) meeting (スウェーデン, オンライン, 2020/11/02) 招待講演
7. 石谷 治, “CO₂還元の光化学”, ケムステ V プレミアレクチャー「光化学のこれから」(日本, オンライン, 2020/09/25)
8. 熊谷啓、加藤英樹、石谷治, “触媒反応のための色素増感型光カソードにおける半導体電極設計”, 2020 年 web 光化学討論会 (日本, オンライン, 2020/09/12)
9. Daiki Saito, Yasuomi Yamazaki, Yusuke Tamaki, Osamu Ishitani, “Investigation on properties of CO₂-reduction supramolecular photocatalysts fixed on solid surface and their reaction mechanism”, 2020 年 web 光化学討論会 (日本, オンライン, 2020/09/12)