

石谷 治 (計画班 C02)

2019 年度 会議発表

1. 村越 莉帆・玉置 悠祐・芳賀 正明・前田 和彦・石谷 治, “新規 Ru(II)二核錯体と半導体から成る CO<sub>2</sub>還元ハイブリッド光触媒の開発”, 日本化学会 第 100 春季年会 (2020), (千葉県野田市, 日本, 3/24/2020)
2. 小澤 京平・玉置 悠祐・小池 和英・石谷 治, “光誘起電子移動反応における光増感錯体一電子還元種の生成収率を決定する要因”, 日本化学会 第 100 春季年会 (2020), (千葉県野田市, 日本, 3/24/2020)
3. 石谷 治, “低濃度二酸化炭素の直接資源化”, 日本化学会 第 100 春季年会 (2020), (千葉県野田市, 日本, 3/23/2020) 招待講演
4. 鴨川 径・小澤 京平・小池 和英・石谷 治, “時間分解分光法を用いた RuRe 超分子光触媒による CO<sub>2</sub>還元反応の機構解明”, 日本化学会 第 100 春季年会 (2020), (千葉県野田市, 日本, 3/22/2020)
5. 藤野 優太・玉置 悠祐・石谷 治, “CO<sub>2</sub>還元触媒 cis-[Re(bpy)(CO)<sub>2</sub>(PR<sub>3</sub>)(OR')] の CO<sub>2</sub>捕集能”, 日本化学会 第 100 春季年会 (2020), (千葉県野田市, 日本, 3/22/2020)
6. Orsamu Ishitani, “Photocatalytic and Electrocatalytic Reduction of Low Concentration of CO<sub>2</sub>”, 3rd International Solar Fuels Conference and International Conference on Artificial Photosynthesis-2019 (ISF-3/ICARP2019), (広島県広島市, 日本, 11/23/2019) 基調講演
7. Riho Murakoshi, Yusuke Tamaki, Masa-aki Haga, Osamu Ishitani, “Development of a New Hybrid Photocatalyst for CO<sub>2</sub> Reduction Consisting of a Ru(II) Binuclear Complex and Semiconductors”, 3rd International Solar Fuels Conference and International Conference on Artificial Photosynthesis-2019 (ISF-3/ICARP2019), (広島県広島市, 日本, 11/21/2019)
8. Takashi Taniguchi, David C. Fabry, Osamu Ishitani, “Supramolecular Photocatalysts with a Ring-Shaped Re(I) Trinuclear Complex as A Photosensitizer Unit”, 3rd International Solar Fuels Conference and International Conference on Artificial Photosynthesis-2019 (ISF-3/ICARP2019), (広島県広島市, 日本, 11/21/2019)
9. Orsamu Ishitani, “Copper Complexes bearing bis-pyridyl ligands application in Light-Emitting Electrochemical Cells”, Invited Sorbonne University, (Paris, France, 11/12/2019) 招待講演
10. Orsamu Ishitani, “Photocatalytic and Electrocatalytic Reduction of Low Concentration of CO<sub>2</sub>”, nanoGe Fall Meeting19 "Solar Fuel Synthesis: From Bio-inspired Design to Devices", (Berlinthe Holiday Inn Berlin, Germany, 11/4/2019) 招待講演

11. 谷口貴史・Fabry David・石谷 治, “リング状 Re(I)三核錯体光増感部を有する CO<sub>2</sub>還元超分子光触媒の開発”, 第9回 CSJ 化学フェスタ 2019, (東京都江戸川区, 日本, 10/16/2019)
12. 谷口 貴史・石谷 治, “環状 Re(I)三核錯体光増感部を有する超分子光触媒の開発”, 錯体化学会第69回討論会, (愛知県名古屋市, 日本, 9/21/2019)
13. 村越 莉帆, 玉置 悠祐, 芳賀 正明, 石谷 治, “新規 Ru(II)二核錯体と半導体から成る CO<sub>2</sub>還元ハイブリッド光触媒の開発”, 錯体化学会第69回討論会, (愛知県名古屋市, 日本, 9/21/2019)
14. 小澤京平, 玉置悠祐, 小池和英, 石谷治, “光増感錯体の光電子移動過程における量子収率に関する検討”, 2019年光化学討論会, (愛知県名古屋市, 日本, 9/11/2019)
15. 小澤京平, 玉置悠祐, 小池和英, 石谷治, “光電子移動反応における光増感錯体の1電子還元種生成効率を決定する要因”, 第31回配位化合物の光化学討論会, (富山県魚津市, 日本, 8/4/2019)
16. Osamu Ishitani, “Photocatalytic Reactions Inducing Two-Electron or Hydride Reduction”, KRICT Seminar of Outstanding Scientist, (Daejeon, Korea, 7/26/2019) 基調講演
17. Osamu Ishitani, “Photochemistry of CO<sub>2</sub> Reduction”, HKBU Department of Chemistry Seminar, (Hong Kong, China, 7/19/2019) 招待講演
18. Osamu Ishitani, “Photocatalytic Reactions Inducing Two-Electron or Hydride Reduction”, The 23rd International Symposium on the Photochemistry and Photophysics of Coordination Compounds (ISPPCC 2019), (Hong Kong, China, 7/15/2019) 基調講演
19. Osamu Ishitani, “Photocatalytic CO<sub>2</sub> Reduction”, UK-IT Joint Meeting on Photochemistry 2019, (Lipari, Italy, 6/25/2019) Plenary lecture
20. 斎藤大暉, 石谷治, “固体表面上の超分子光触媒の CO<sub>2</sub>還元光触媒挙動”, 第40回 光化学若手の会, (東京都八王子市, 日本, 6/15/2019)
21. 谷口貴史, 石谷治, “環状 Re(I)三核錯体光増感部を有する超分子光触媒の開発”, 第40回 光化学若手の会, (東京都八王子市, 日本, 6/15/2019)
22. 小澤京平, 玉置悠祐, 小池和英, 石谷治, “光増感錯体の一電子還元種生成過程の検討”, 第40回 光化学若手の会, (東京都八王子市, 日本, 6/15/2019)
23. Osamu Ishitani, “New Directions to Development of Photocatalytic CO<sub>2</sub> Reduction”, International Conference on Photocatalysis and Photoenergy 2019 (ICOPP2019), (Incheon, Korea, 5/24/2019) 基調講演