

石谷 治 (計画班 C02)

会議発表

1. Osamu Ishitani, "Photocatalytic Reduction of Low Concentration of CO₂", 3rd Small Molecule Activation Conference, (Nassau, Bahamas, 2019/02/19) [基調講演]
2. Osamu Ishitani, "Reduction of low concentration of CO₂ using metal-complex catalysts", ICCDU XVI, (Rio de Janeiro, Brazil, 2018/8/28) [基調講演]
3. Osamu Ishitani, "Photocatalytic systems for CO₂ reduction consisting of metal complexes and semiconductors", The 22nd International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy (IPS-22), (Hefei, China, 2018/7/31) [基調講演]
4. Osamu Ishitani, "Photocatalytic reduction of low concentration of CO₂", International Conference on Coordination Chemistry 2018 (ICCC2018), (仙台, 日本, 2018/08/03) [基調講演]
5. 石谷治, "CO₂ 資源化を目指した人工光合成の開発: 現状と将来展望", 石油化学部会シンポジウム, (千代田区, 日本, 2018/12/07) [基調講演]
6. Osamu Ishitani, "Photocatalytic reduction of low concentration of CO₂", International Conference on Coordination Chemistry 2018 (ICCC2018), (仙台, 日本, 2018/08/03) [基調講演]
7. Osamu Ishitani, "Reduction of low concentration CO₂ using metal-complex catalysts", Invited lecture of University of Montreal, (Montreal, Canada, 2018/10/29) [招待講演]
8. Osamu Ishitani, "Photocatalytic systems for CO₂ reduction using earth-abundant metal complexes", Invited lecture of Ewha Womans University, (Seoul, Korea, 2018/11/15) [招待講演]
9. Osamu Ishitani, "Artificial photosynthesis for CO₂ utilization", , (Montreal, Canada, 2018/10/27) [招待講演]
10. 中村聡士・山崎康臣・石谷治, "Ir(III)-Ru(II)超分子光触媒を用いた CO₂ 還元反応", 第30回配位化合物の光化学討論会, (札幌, 日本, 2018/07/14)
11. 村越莉帆・玉置悠祐・芳賀正明・石谷治, "半導体との複合化を志向したレドックス光増感ルテニウム(II)錯体の開発", 錯体化学会第68回討論会, (仙台, 日本, 2018/07/29)
12. Daiki Saito・Yasuomi Yamazaki・Osamu Ishitani, "Photocatalysis of a Ru-Re supramolecular Photocatalyst Immobilized on Solid Surface for CO₂ Reduction", 錯体化学会第68回討論会, (仙台, 日本, 2018/07/30)
13. 鎌田 龍太郎・熊谷 啓・山崎 康臣・岩瀬 由香里・東 正信・阿部 竜・石谷 治, "Ru(II)錯体ポリマー光触媒を修飾した新規分子光カソードによる CO₂ 還元反応", 日本化学会第99春季年会(2019), (神戸, 日本, 2019/03/19)
14. 中村 珠実・玉置 悠祐・石谷 治, "Os(II)-Ru(II)超分子光触媒を用いた CO₂ 還元反

- 応”, 日本化学会第 99 春季年会(2019), (神戸, 日本, 2019/03/19)
15. 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 CO₂還元ハイブリッド光触媒の開発”, 日本化学会第 99 春季年会(2019), (神戸, 日本, 2019/03/19)
 16. 中村 聡士・熊谷 啓・前田 和彦・石谷 治, “Ir-Ru 超分子光触媒と半導体ハイブリッドによる CO₂還元光触媒反応”, 日本化学会第 99 春季年会(2019), (神戸, 日本, 2019/03/19)
 17. 斎藤大暉・山崎康臣・石谷治,, “アルミナ表面に固定した Ru-Re 2 核錯体の光物性,光電子移動,及び光触媒特性”, 第 30 回配位化合物の光化学討論会, (札幌, 日本, 2018/07/15)
 18. Daiki Saito, Osamu Ishitani, “Photochemical CO₂ Reduction Using a Ru-Re Dinuclear Photocatalyst Immobilized on Solid Surface”, International Conference on Coordination Chemistry 2018 (ICCC2018), (仙台, 日本, 2018/08/02)
 19. 鎌田 龍太郎・熊谷 啓・山崎 康臣・岩瀬 由香里・東 正信・阿部 竜・石谷 治, “半導体/金属錯体複合光電極による水を還元剤として用いた CO₂資源化反応の高機能化”, 日本化学会第 99 春季年会(2019), (神戸, 日本, 2019/3/19)
 20. 谷口 貴史・Fabry David・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”, 日本化学会第 99 春季年会(2019), (神戸, 日本, 2019/03/16)
 21. 小澤 京平・玉置 悠祐・小池 和英・中川 達夫・石谷 治, “光増感錯体の一電子還元過程についての検討”, 日本化学会第 99 春季年会(2019), (神戸, 日本, 2019/3/16)
 22. 中村 聡士・山崎 康臣・石谷 治, “Ir(III)-Ru(II)超分子光触媒による CO₂還元反応”, 2018 年光化学討論会, (西宮, 日本, 2019/9/5)
 23. 鎌田 龍太郎・熊谷 啓・山崎 康臣・東 正信・阿部 竜・石谷 治, “Ru(II)-Ru'(II)超分子光触媒ポリマーにより構成された高耐久性 CO₂還元分子光カソード”, 2018 年光化学討論会, (西宮, 日本, 2019/9/5)
 24. 斎藤 大暉, “O-04: 固体表面上に固定した RuRe 二核錯体の光物性及び光触媒挙動”, 第一回「ソフトクリスタル・革新的光-物質変換」合同若手研究者育成シンポジウム, (札幌, 日本, 2018/11/07)
 25. 鎌田 龍太郎, “O-11: 半導体/金属錯体光触媒ポリマー複合光カソードによる CO₂還元反応”, 第一回「ソフトクリスタル・革新的光-物質変換」合同若手研究者育成シンポジウム, (札幌, 日本, 2018/11/08)
 26. 谷津 大気, “O-01: Ru(II)電子プールを導入した Re(I)錯体による電気化学的 CO₂還元反応”, 第一回「ソフトクリスタル・革新的光-物質変換」合同若手研究者育成シンポジウム, (札幌, 日本, 2018/11/07)
 27. 中村 聡士, “O-06: Ir(III)-Ru(II)二核錯体を用いた CO₂還元光触媒反応”, 第一回「ソフトクリスタル・革新的光-物質変換」合同若手研究者育成シンポジウム, (札幌, 日本,

2018/11/07)

28. 村越 莉帆, “O-09: 新規 Ru(II)二核錯体と半導体から成る CO₂還元ハイブリッド光触媒系の開発”, 第一回「ソフトクリスタル・革新的光-物質変換」合同若手研究者育成シンポジウム, (札幌, 日本, 2018/11/08)