

作田絵里 (H27-28 年度 総括班 協力班員)

学会発表

1. 作田 絵里, アリールホウ素を有する遷移金属錯体を利用した二酸化炭素光還元反応, 2017 年度 SPACC 年会, (大阪, 日本, 2017 年 8 月) [招待講演]  
[http://spacc.gr.jp/download/2017nenkai\\_annai-170726R1.pdf](http://spacc.gr.jp/download/2017nenkai_annai-170726R1.pdf)
2. 作田 絵里, 典型元素を利用して光機能性材料を創る～発光性材料から触媒反応まで～, 第 33 回緑陰セミナー, 講演 4(旭川, 日本, 2017 年 7 月) [招待講演]  
[http://barato.sci.hokudai.ac.jp/~bunseki/Ryokuin/33th\\_Ryokuin\\_seminar/Top\\_page.html](http://barato.sci.hokudai.ac.jp/~bunseki/Ryokuin/33th_Ryokuin_seminar/Top_page.html)
3. Eri SAKUDA, Nanami ISHIZAKI, Shinnosuke HORIUCHI, Yasuhiro ARIKAWA, Keisuke UMAKOSHI, Noboru KITAMURA, "PHOTOREDUCTION REACTION OF CO<sub>2</sub> USING RUTHENIUM(II) COMPLEX HAVING ARYLBORANE UNITS", 2017 International Conference on Artificial Photosynthesis, P5-28 (京都, 日本, 2017 年 3 月) <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2017/>
4. 作田 絵里, "ホウ素原子の特性を生かした機能性錯体の合成～最近 2 年間の研究内容について～", 第 7 回若手研究者育成シンポジウム, S-2 (札幌, 日本, 2016 年 11 月) [招待講演]
5. 作田 絵里, "アリールホウ素化合物および遷移金属錯体を利用した二酸化炭素光還元反応への挑戦", 第 56 回オーロラセミナー, S-5 (平取, 日本, 2016 年 7 月) [招待講演]
6. ○Eri Sakuda, Nanami Ishizaki, Mai Tanaka, Shinnosuke Horiuchi, Yasuhiro Arikawa, Keisuke Umakoshi and Noboru Kitamura, "Novel photoreduction systems of CO<sub>2</sub> based on various arylborane compounds", 2015 The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies, (ホノルル, U. S. A, 2015 年 12 月)  
<http://www.pacificchem.org/>
7. ○Nanami Ishizaki, Eri Sakuda and Noboru Kitamura, "CO<sub>2</sub> photoreduction based on Ru (II) complex having triarylborane unit", 2015 The international Chemical Congress of Pacific Basin Societies, # 1060 (ホノルル, U. S. A, 2015 年 12 月)  
<http://www.pacificchem.org/>
8. Eri SAKUDA, "Synthesis and Photophysical Properties of Novel Dipyrromethene Complexes Having an Arylborane Unit", 3rd International Symposium on the Photofunctional Chemistry of Complex Systems, IL-27 (マウイ, U. S. A, 2015 年 12 月) <http://www.k-ishiilab.iis.u-tokyo.ac.jp/ISPCCS.html>[招待講演]
9. 石崎 七海、作田 絵里、喜多村 昇, "アリールホウ素置換基を有するルテニウム (II) 錯体を用いた二酸化炭素光還元系の反応機構検討", 2015 年光化学討論会, 2P074 (大阪, 日本, 2015 年 9 月)