

加藤隆二 (H25-26 年度 公募 A03、 H26-27 年度 協力班員)  
学会発表

1. 張堯華, 加藤隆二, 市販酸化チタン材料におけるレーザー誘起発光, 日本化学会 第 98 春季年会, (船橋, 日本, 2018 年 3 月)
2. 阿左美圭佑, 加藤隆二, 結晶構造が異なる  $\text{TiO}_2$  を用いて作成した色素増感  $\text{TiO}_2$  膜の光誘起電子注入効率の比較, 平成 29 年度化学系学協会東北大会, (盛岡, 日本, 2017 年 9 月)
3. 西祥穂, 加藤隆二, 色素増感ルチル型酸化チタンにおける光電荷分離ダイナミクス, 平成 29 年度化学系学協会東北大会, (盛岡, 日本, 2017 年 9 月)
4. 張堯華, 加藤隆二, 高感度過渡拡散反射分光法を用いた実用酸化チタン光触媒の電荷ダイナミクス, 平成 29 年度化学系学協会東北大会, (盛岡, 日本, 2017 年 9 月)
5. 張堯華, 加藤隆二, 実用酸化チタン光触媒の電荷挙動-高感度過渡拡散反射分光法による評価, 2017 年光化学討論会, (仙台, 日本, 2017 年 9 月)
6. Ryuzi Katoh, “Charge Carrier Generation and Recombination in Bare and Dye-Sensitized  $\text{TiO}_2$  Nanoparticles”, ICACC, (フロリダ, アメリカ, 2015 年 1 月) [招待講演]
7. 中島 祥平, 加藤 隆二, “時間分解マイクロ波光伝導法を用いた実用酸化チタン光触媒粉末の電荷挙動の評価”, 2014 年光化学討論会, (札幌, 日本, 2014 年 10 月)
8. 中島 祥平, 加藤 隆二, “実用酸化チタン光触媒の電荷挙動の評価”, 日本化学会 東北支部大会, (米沢, 日本, 2014 年 9 月)
9. Ryuzi Katoh, “Charge Carrier Dynamics in Commercially Available  $\text{TiO}_2$  Photocatalysts Studied by Time-resolved Microwave Conductivity”, KJFP2014, (ソウル, 韓国, 2014 年 6 月) [招待講演]
10. 中島 祥平, 加藤 隆二, “時間分解マイクロ波電導度法による種々の酸化チタン光触媒における電荷挙動の評価”, 電気化学会第 81 回大会, (大阪, 日本, 2014 年 3 月)
11. 滑川 瑛央, 加藤 隆二, “Slow Relaxation Dynamics of Electron Generated in Dye-sensitized  $\text{TiO}_2$  Nanocrystalline Films”, 日本化学会 東北支部大会, (仙台, 日本, 2013 年 9 月)
12. 中島 祥平, 加藤 隆二, “Mechanism of UV-photocatalytic Reaction of Electrolyte Solution for Dye-sensitized Solar Cells”, 日本化学会 東北支部大会, (仙台, 日本, 2013 年 9 月)
13. 加藤隆二, “Primary Processes in Dye-sensitized Solar Cells Studied by Transient Laser Spectroscopy”, 日本化学会 東北支部大会, (仙台, 日本, 2013 年 9 月) [招待講演]
14. 中島 祥平, 加藤 隆二, “色素増感太陽電池電解液の光触媒反応機構”, 2013 年光化学討論会, (松山, 日本, 2013 年 9 月)

15. 滑川 瑛央, 加藤 隆二, “色素増感酸化チタンにおける光誘起電子注入効率:D149 色素について”, 2013 年光化学討論会, (松山, 日本, 2013 年 9 月)
16. Ryuzi Katoh, “Charge Carrier Generation and Recombination in Bare and Dye-Sensitized TiO<sub>2</sub> Nanoparticles”, The 2nd Conference on Photocatalysis and Solar Energy Conversion: Development of Materials and Nanomaterials (PASEC), (京都, 日本, 2013 年 7 月) [招待講演]