

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

1. Ryuzi Katoh, "Charge Carrier Generation and Recombination in Bare and Dye-Sensitized TiO₂ Nanoparticles", ICACC, (フロリダ, アメリカ, 2015 年 1 月) [招待講演]
2. 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)
3. 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)
4. Ryuzi Katoh, "Charge Carrier Dynamics in Commercially Available TiO₂ Photocatalysts Studied by Time-resolved Microwave Conductivity", KJFP2014, (ソウル, 韓国, 2014 年 6 月) [招待講演]
5. 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)
6. 滑川 瑛央, 加藤 隆二, "Slow Relaxation Dynamics of Electron Generated in Dye-sensitized TiO₂ Nanocrystalline Films", 日本化学会 東北支部大会, (仙台, 日本, 2013 年 9 月)
7. 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)
8. 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]
9. 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)
10. 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)
11. Ryuzi Katoh, "Charge Carrier Generation and Recombination in Bare and Dye-Sensitized TiO₂ 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]