

平成 26 年度 研究成果 A03 班公募 加藤隆二  
会議発表

R. Katoh, "Charge Carrier Dynamics in Commercially Available TiO<sub>2</sub> Photocatalysts Studied by Time-resolved Microwave Conductivity", Korean-Japan Bilateral Symposium on Frontier Photoscience (韓国, ソウル) 2014 年 6 月 21 日~2014 年 6 月 22 日, 口頭, 招待

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 (日本, 米沢, 山形大学) 2014 年 9 月 20 日~2014 年 9 月 21 日, ポスター

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", 光化学討論会 (日本, 札幌, 北海道大学) 2014 年 10 月 11 日~2014 年 10 月 13 日, ポスター

R. Katoh, "Charge Carrier Generation and Recombination in Bare and Dye-Sensitized TiO<sub>2</sub> Nanoparticles", 39th International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites (米国, フロリダ) 2015 年 1 月 25 日~2015 年 1 月 30 日, 口頭, 招待

研究成果 3 班公募研究 日本大学 加藤隆二

○学会発表：7 件

2013 年 7 月 9-12 日

The 2nd Conference on Photocatalysis and Solar Energy Conversion: Development of Materials and Nanomaterials (PASEC) (京都大学)

(<http://www.redoxtech.com/>) [招待講演]

“Charge Carrier Generation and Recombination in Bare and Dye-Sensitized TiO<sub>2</sub> Nanoparticles”

加藤 隆二

2013 年 9 月 11-13 日

2013 年光化学討論会 (愛媛大学)

(<http://photochemistry.jp/2013/>)

色素増感太陽電池電解液の光触媒反応機構

中島 祥平、加藤 隆二

2013 年 9 月 11-13 日

2013 年光化学討論会 (愛媛大学)

(<http://photochemistry.jp/2013/>)

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

滑川 瑛央、加藤 隆二

2013 年 9 月 28-30 日

日本化学会 東北支部大会 (東北大学)

(<http://tohoku.chemistry.or.jp/symposium2013/index.html>) [招待講演]

“Primary Processes in Dye-sensitized Solar Cells Studied by Transient Laser Spectroscopy”

加藤 隆二

2013 年 9 月 28-30 日

日本化学会 東北支部大会 (東北大学)

(<http://tohoku.chemistry.or.jp/symposium2013/index.html>)

“Slow Relaxation Dynamics of Electron Generated in Dye-sensitized TiO<sub>2</sub> Nanocrystalline Films”

滑川 瑛央、加藤 隆二

2013 年 9 月 28-30 日

日本化学会 東北支部大会 (東北大学)

(<http://tohoku.chemistry.or.jp/symposium2013/index.html>)

“Mechanism of UV-photocatalytic Reaction of Electrolyte Solution for Dye-sensitized Solar Cells”

中島 祥平、加藤 隆二

2014 年 3 月 29-31 日

電気化学会第 81 回大会 (関西大学)

(<http://www.electrochem.jp/program/2014spring/2014spring.html>)

“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”  
中島 祥平、加藤 隆二