

平成 26 年度 研究成果 A01 班公募 梶 貴博  
会議発表

1. Takahiro Kaji, “Optical device fabrication combining photonic nanostructures and organic and natural molecular materials”, Tenth International Workshop on Supramolecular Nanoscience of Chemically Programmed Pigments (SNCPP14) (Japan, Kusatsu, Epoch Ritsumei 21 in Biwako-Kusatsu Campus) 2014/5/30～2014/6/1, 口頭, 招待 <http://www.ritsumei.ac.jp/se/rc/staff/tamiaki/sncpp14/>
2. Takahiro Kaji, Katsuyuki Kasai, Shin-ichiro Inoue, Yoshihiro Haruyama, Toshiki Yamada, Yukihiro Tominari, Rieko Ueda, Toshifumi Terui, Shukichi Tanaka, and Akira Otomo, “Fabrication of high-efficiency light-sensing devices using nanostructured transparent electrodes and bacteriorhodopsin”, 11th International Conference on Nano-Molecular Electronics (ICNME) (Japan, Kobe, Kobe International Conference Center) 2014/12/17～2014/12/19, ポスター <http://www.icnme2014.org/>
3. Takahiro Kaji, Katsuyuki Kasai, Shin-ichiro Inoue, Yoshihiro Haruyama, Toshiki Yamada, Yukihiro Tominari, Rieko Ueda, Toshifumi Terui, Shukichi Tanaka, and Akira Otomo, “Fabrication of high-efficiency light energy conversion devices using bacteriorhodopsin and nanophotonic structures”, 2014 International Conference on Artificial Photosynthesis (ICARP 2014) (Japan, Awaji, Awaji Yumebutai International Conference Center) 2014/11/24～2014/11/28, ポスター <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2014/>
4. 梶 貴博、山田 俊樹、笠井 克幸、井上 振一郎、照井 通文、田中 秀吉、大友 明, “ナノフォトニック構造と有機・天然材料を用いた光デバイス開発”, 2014 年電子情報通信学会 ソサイエティ大会 (日本, 徳島, 徳島大学 常三島キャンパス) 2014/9/23～2014/9/26, 口頭 <http://www.ieice.org/jpn/>
5. 梶 貴博、笠井 克幸、井上 振一郎、春山 喜洋、山田 俊樹、富成 征弘、上田 里永子、照井 通文、田中 秀吉、大友 明, “バクテリオロドプシンとナノ構造化透明電極を用いた高効率光センシングデバイスの作製”, 第 75 応用物理学会秋季学術講演会 (日本, 札幌, 北海道大学 札幌キャンパス) 2014/9/17～2014/9/20, 口頭 <https://www.jsap.or.jp/index.html>

6. 梶 貴博、笠井 克幸、井上 振一郎、春山 喜洋、山田 俊樹、富成 征弘、上田 里永子、照井 通文、田中 秀吉、大友 明, “バクテリオロドプシンとナノフォトニック構造を用いた高効率光電変換デバイスの作製”, 2014 年光化学討論会 (日本, 札幌, 北海道大学札幌キャンパス) 2014/10/11~2014/10/13, ポスター <http://photochemistry.jp/2014/>

研究発表

[学会発表] 計 2 件 うち招待講演 計 (1) 件

発表者名：梶 貴博

発表表題：ナノフォトニック構造とバクテリオロドプシン薄膜を用いた光電変換系の構築

学会等名：日本化学会第 94 春季年会

発表年月日：2014 年 3 月 27 日～2014 年 3 月 30 日

発表場所：名古屋大学 東山キャンパス

(招待講演)

発表者名：梶 貴博

発表表題：Optical device fabrication combining photonic nanostructures and organic and natural molecular materials

学会等名：Tenth International Workshop on Supramolecular Nanoscience of Chemically Programmed Pigments (SNCPP14)

発表年月日：2014 年 5 月 30 日～2014 年 6 月 1 日

発表場所：Epoch Ritsumei 21 in Biwako-Kusatsu Campus, Ritsumeikan University, Kusatsu, Shiga, Japan