

秋山 賢輔 (公募 C 班)

会議発表

1. 秋山賢輔、野島咲子、高橋亮、舟窪浩、入江寛, “半導体複合粒子による水分解用光触媒の作製”, 第 9 9 回日本化学会春季大会, (神戸, 日本, 2019/03/19)
2. K. Akiyama, S. Nojima, R. Takahashi, T. Uchida, H. Funakubo, “Modifications of Band Gap Energy of Iron Disilicide Epitaxial Films”, SPIE Photonic West 2019, (San Francisco, 米国, 2019/02/06)
3. 秋山賢輔, “半導体複合粒子からなる光触媒材料の開発”, 新学術領域研究「革新的光物質変換」・第二回公開シンポジウム, (岡山, 日本, 2019/01/14)
4. 秋山賢輔、野島咲子、高橋亮, “鉄シリサイド・炭化ケイ素複合粒子からなる水分解用光触媒材料”, 新学術領域研究「革新的光物質変換」・第二回公開シンポジウム, (岡山, 日本, 2019/01/13)
5. 秋山賢輔、野島咲子、高橋亮、舟窪浩、入江寛, “光触媒効果による水分解に向けた SiC と  $\beta$ -FeSi<sub>2</sub> 半導体との複合粒子合成”, 第 6 6 回応用物理学会春季学術講演会, (東京, 日本, 2019/03/09)
6. K. Akiyama, S. Nojima, R. Takahashi, H. Funakubo, H. Irie, “Synthesis and Photocatalytic Properties of semiconducting Composite Powder”, Materials Research Symposium Fall meeting 2018, (Boston, 米国, 11 月 29 日)
7. 秋山賢輔、野島咲子、高橋亮、舟窪浩, “MOCVD 合成した  $\beta$ -FeSi<sub>2</sub> 薄膜におけるエネルギーバンド変調”, 第 79 回応用物理学会秋季学術講演会, (名古屋, 日本, 2019/09/20)
8. K. Akiyama, R. Takahashi, Y. Matsumoto, H. Funakubo, “MOCVD growth of luminescent  $\beta$ -FeSi<sub>2</sub> film on modified Si surface by silver”, The 19th International Conference on Metalorganic Vapor Phase Epitaxy, (奈良, 日本, 2019/06/05)