

秋山賢輔（公募 C 班）

2019 年度 会議発表

1. 秋山賢輔、高橋 亮、本泉 佑、舟窪 浩、入江 寛, “水分解用・光触媒材料に向けた鉄シリサイド/酸化チタン複合粒子の作製”, 日本化学会 第 100 春季年会, (野田市, 日本, 3/5/2020)
2. 秋山賢輔、高橋亮、本泉佑、舟窪浩、入江寛, “光触媒効果による水分解に向けたルチル TiO_2 と $\beta\text{-FeSi}_2$ との複合粒子合成”, 第 67 回応用物理学会春季学術講演会, (東京都, 日本, 2/28/2020)
3. 今田有香、秋山賢輔、犬丸啓, “金属間化合物 MgB_2 、 AlB_2 助触媒による水分解光触媒反応活性の向上とその役割”, 第 58 回セラミックス基礎科学討論会, (名古屋市, 日本, 1/9/2020)
4. 秋山賢輔、本泉佑、野島咲子、高橋亮、入江寛, “Synthesis and Photocatalytic Properties of Iron Disilicide /SiC Composite Powder”, Photocatalysis 3, (東京都, 日本, 11/29/2020)
5. 秋山賢輔、野島咲子、高橋亮、入江寛, “Synthesis and Photocatalytic Properties of Semiconducting Composite Powder”, ISF-3, ICARP2019, (広島市, 日本, 11/21 日、22 日)
6. 今田有香、長田祐希、秋山賢輔、犬丸啓, “Photocatalytic water splitting using intermetallic compound $\text{Mg}_{1-x}\text{Al}_x\text{B}_2$ as co-catalysts”, (広島市, 日本, 11/19 日、20 日)
7. 今田有香、長田祐希、秋山賢輔、犬丸啓, “水分解光触媒反応における金属間化合物 $\text{Mg}_{1-x}\text{Al}_x\text{B}_2$ 助触媒の効果とその役割”, 第 124 回触媒討論会, (長崎市, 日本, 9/18/2020)