

池田 茂 (公募 C 班)

2021 年度 会議発表

1. 岡本 陸, 池田 茂, 木村 昭, 富澤亮太, 増田泰造, 奥村健一, “高活性 SrTiO₃水分解光触媒の合成: 希土類酸化物の添加効果”, 第 69 回応用物理学会春季学術講演会 (日本, 相模原市・オンライン, 青山学院大学, 3/24/2022)
2. 上園波輝, カキ リュウ, シュクル ゴフロブ, イスラム ムハマド モニルル, 池田 茂, 櫻井 岳暁, “スパッタリング法による正方晶ジルコン型 BiVO₄光電極の作製”, 第 69 回応用物理学会春季学術講演会 (日本, 相模原市・オンライン, 青山学院大学, 3/23/2022)
3. 堤 龍介, 吉永智大, 齊藤勝彦, 郭 其新, 池田 茂, 田中 徹, “分子線エピタキシー成長による ZnTe 光電極を用いた水の還元反応の評価”, 第 69 回応用物理学会春季学術講演会 (日本, 相模原市・オンライン, 青山学院大学, 3/23/2022)
4. 池田 茂, “水分解光触媒の現状”, 2021 年度応用物理学会多元系化合物・太陽電池研究会年末講演会 (日本, オンライン, 12/4/2021)
5. J. Liu, 上園波輝, 田島和哉, S.A Pawar, M. M. Islam, 池田 茂, 櫻井岳暁, “自己フラックス法を用いたスパッタリングによる BiVO₄ 薄膜の光電気化学特性向上”, 2021 年度応用物理学会多元系化合物・太陽電池研究会年末講演会 (日本, オンライン, 12/4/2021)
6. 堤 龍介, 吉永智大, 齊藤勝彦, 郭 其新, 池田 茂, 田中 徹, “分子線エピタキシー法による光触媒応用を目指した ZnTe 薄膜の成長と光電気化学特性の評価”, 2021 年 (令和 3 年度) 応用物理学会九州支部学術講演会 (日本, オンライン, 12/4/2021)
7. S. Ikeda, “Photoelectrochemical Applications of Chalcopyrite and Kesterite Compound Thin Films”, The 4th Energy Future Conference (EF4) (豪州, オンライン, 10/18/2021) 招待講演