

佐山 和弘 (画班 C01)

2021 年度 会議発表

1. 佐山 和弘, “経済性のある人工光合成のための水素および選択的有用化学品製造”, 日本化学会 2022 年春季年会 (日本, オンライン, 3/23/2022) 招待講演
2. 佐山 和弘, “経済合理性のある人工光合成の実現を目指して”, 応用物理学会有機分子・バイオエレクトロニクス分科会講習会 (日本, オンライン, 3/9/2022) 招待講演
3. 櫻井志保、古閑拓海、福康二郎、佐山 和弘、池永直樹, “疎水性修飾した  $\text{BiVO}_4$  光アノードと  $\text{Cu}_2\text{O}$  光カソードを用いた水や酸素からの過酸化水素合成”, 2021 年日本エネルギー学会関西支部 研究発表会 (日本, 大阪府吹田市, 関西大学 千里山キャンパス, 12/3/2021)
4. 鈴木 諒平、福康二郎、佐山 和弘、池永直樹, “Nafion と Pd 担持バナジン酸ビスマスを用いた過酸化水素製造”, 第 40 回固体・表面光化学討論会 (日本, オンライン, 12/1/2021)
5. 佐山 和弘, “人工光合成の研究戦略”, 2021 年電気学会茨城県支部講演会 (日本, オンライン, 2021/11/17) 招待講演
6. 奥中 さゆり、三石 雄悟、佐山 和弘, “海水からの酸素・次亜塩素酸生成反応選択性を制御可能な可視光応答型光電極の開発”, 第 41 回電子材料研究討論会 (日本, オンライン, 11/4/2021)
7. 櫻井志保、古閑拓海、福康二郎、佐山 和弘、池永直樹, “疎水性修飾したバナジン酸ビスマス光アノード上での水からの過酸化水素合成”, 第 54 回 酸化反応討論会 (日本, オンライン, 10/30/2021)
8. 佐山 和弘, “半導体光触媒や光電極を用いた人工光合成の高性能化技術の開発”, 2021 年 CSJ 化学フェスタ (日本, オンライン, 12:00:00 AM) 招待講演
9. 佐山 和弘, “カーボンニュートラル実現のための人工光合成技術”, 関西懇話会 2021 年度講演会 (日本, オンライン, 2021/9/29) 招待講演
10. 佐山 和弘, “経済合理性のある人工光合成技術”, SCE・Net 技術懇談会 (日本, オンライン, 9/25/2021) 招待講演
11. 奥中 さゆり、佐山 和弘, “ $\text{SrTiO}_3$  系光触媒を用いた可視光照射下におけるアミン類の選択酸化反応”, 第 128 回触媒討論会 (日本, オンライン, 9/16/2021)
12. 奥中 さゆり、三石 雄悟、佐山 和弘, “可視光応答型光電極への酸化物修飾による海水からの次亜塩素酸/酸素生成反応の選択性制御”, 第 34 回秋季シンポジウム (日本, オンライン, 9/1/2021)
13. 佐山 和弘, “経済合理性のある人工光合成の実現へ向けて”, 第 83 回光機能材料研究発表会「光触媒研究と開発技術の最新動向と将来展望」 (日本, オンライン, 7/13/2021) 招待講演

14. 佐山 和弘, “経済合理性のある人工光合成技術”, 中部イノベネット第1回技術シーズ発表会 (日本, オンライン, 6/30/2021) 招待講演
15. 佐山 和弘, “人工光合成技術の最新動向”, 福井マテリアル&テクノロジー研究会 (日本, オンライン, 5/26/2021) 招待講演