

高口 豊 (公募C班)

2020年度 会議発表

1. 高口 豊, “カーボンナノチューブ光触媒を用いる人工光合成・CO₂フリー水素製造技術”, 岡山県次世代産業に関わる研究シーズ発信会 (日本, 岡山, オンライン, 2021/03/16) 招待講演
2. 高口 豊, “カーボンナノチューブを利用した可視・赤外光水素発生反応系”, 光機能材料研究会第 81 回講演会 (日本, 東京, オンライン, 2021/03/01) 招待講演
3. 高口 豊, “PSII とカーボンナノチューブ光触媒を用いる二段階光励起型水分解反応”, 新学術領域「革新的光物質変換」第 3 回公開シンポジウム (日本, 東京, オンライン, 2021/01/23)
4. 高口 豊, “カーボンナノチューブ光触媒を利用する人工光合成”, 第 10 回 CSJ 化学フェスタ 2020 (日本, 東京, オンライン, 2020/10/20) 招待講演
5. 高口 豊, “デンドリマーによる表面修飾を利用したナノカーボンの機能化と水分散液中での応用”, 第 10 回ナノカーボンバイオシンポジウム (日本, 東京, オンライン, 2020/09/15) 招待講演
6. 田嶋智之、山神将大、佐川涼平、高口 豊, “カーボンナノチューブの内側から外側への分子間光誘起電子移動を利用した色素増感型水分解水素生成反応”, 2020年 web 光化学討論会 (日本, 京都, オンライン, 2020/09/11)
7. M. Yamagami, K. Yamane, T. Tajima, Y. Takaguchi, “Visible and near-infrared light-driven photocatalytic hydrogen evolution using SWCNT/TiO₂ nanohybrids”, 2020年 web 光化学討論会 (日本, 京都, オンライン, 2020/09/10)
8. 江國堅登, 渡部 光, 奥田靖浩, 田嶋智之, 高口 豊, 折田明浩, “カーボンナノチューブ内包化能を有する光電変換用有機色素の合成”, 第 9 回 JACI/GSC シンポジウム (日本, 神戸, オンライン, 2020/06/10)