

第 20 回カデットコロキウム概要

2017 年 7 月 21 日

発表者：井坂祐輔

【参加者(敬称略)】
馬場先生、大場、高棕、池下、Joyotu、池下、寺西、宮西、井坂
【発表タイトル】 人工光合成を指向した光触媒的過酸化水素生成
【発表内容 (100 字程度)】
二酸化炭素を排出しない燃料合成手法として、太陽光を利用して燃料を合成する人工光合成が注目を集めている。本発表では、我が国のエネルギー政策における人工光合成の立ち位置について解説すると共に、私の行ってきた燃料として過酸化水素を生ずる光触媒系の研究について紹介した。
【次回発表者】 飯島先生 and/or 横谷先生