

2024

1.17 (水)

12:10
12:50

12:10-12:15

◆ 演者紹介

12:15-12:40

◆ プレゼン

12:40-12:50

◆ 質疑応答

オンライン
(Zoom)

登録はこちら▶▶

https://temdec-med-kyushu-u-ac-jp.zoom.us/webinar/register/WN_628Wnc3US7igmUL_PDgG7g

【技術支援】九州大学 Q-AOS & TEMDEC

光化学

～光エネルギーを手にした分子の力で革新的な技術を切り拓く～

司会：銭 琨 准教授 (Q-AOS 創発推進コーディネーター)



Key Words

光化学

エネルギー化学

宮田 潔志 准教授

九州大学 理学研究院 化学部門



九州大学大学院理学研究院准教授.

山口県山口市出身.

2015年3月京都大学大学院博士後期課程修了. 博士(理学). 同年4月より米国コロンビア大学博士研究員. 2017年4月より日本学術振興会海外特別研究員. 2018年2月より九州大学大学院理学院助教. 2022年12月より現職. 化学ポータルサイト「Chem-Station」コアスタッフ、化学アウトリーチチーム「ピカリかがく」メンバー. 2020年4月文部科学大臣表彰「若手科学者賞」受賞.

光は身の回りに溢れていますが、地球上に存在する多くのエネルギーの起源といっても過言ではないくらい重要なエネルギー源としての側面も持っています。化学の力をかりて光を有効に活用する道を探索するのが、光化学という学問です。人工光合成をはじめとして、現在多くの注目を集めています。当研究室で取り組んでいる光化学研究の最先端の一部を紹介するとともに、地域に向けて行っているアウトリーチ活動「ピカリかがく」の活動も紹介したいと思います。