

第 38 回カデコロ記録

2022 年 7 月 13 日

発表者： 山本 達也

【参加者(敬称略)】 中尾、後藤、渡邊、影山、西脇、久保、李、大橋 (他 3 名)
【発表タイトル】 単一分子の光圧計測
【発表内容 (100 字程度)】 私の研究は単一有機分子上に働く光圧を計測できるようにすることである。この研究についてよく理解してもらうために、原子間力顕微鏡による力計測の仕組み、光誘起双極子とは何か、光圧とは何か、光圧を単一分子分解能で計測するための新たな計測装置の開発、そして開発した装置による単一分子レベルでの光圧計測について発表した。
【次回発表者】 8 期生 後藤さん