

2024年度 MicroED共同利用研究課題 採択課題一覧

課題番号	実験課題	実験責任者	実験責任者所属
1	水の酸化を促進する錯体触媒の重要反応中間体の構造解析	八木 政行	新潟大学
2	単結晶と超分子ポリマーの中間に位置する未知結晶形態の構造解析	林 正太郎	高知工科大学
3	メカノケミカル法によって形成される特異な多成分結晶の合成とMicroED結晶構造解析に基づく多成分化に伴う物理化学的特性変化の機構解明	佐々木 俊之	高輝度光科学研究センター
4	機能性シアノ金属錯体の結晶構造解析	大谷 亮	九州大学
5	陸上テトロドトキシンの生合成中間体および放線菌由来二次代謝産物の構造決定	工藤 雄大	東北大学
6	MicroEDによるラダー型有機分子の結晶構造解析	石割 文崇	大阪大学
7	含硫黄半導体MOFの結晶構造解析	田中 大輔	関西学院大学
8	非共平面的に芳香環が集積したナフタレンジケトン類縁体群の結晶構造解析：非古典的水素結合相互作用と分子集積構造の相関解明	岡本 昭子	東京農工大学
9	3次元有機構造体の微小単結晶構造解析	瀬川 泰知	分子科学研究所
10	π 共役系炭化水素の極微小結晶の構造解析	西内 智彦	大阪大学