

2023年度 MicroED共同利用研究 採択課題リスト

課題 番号	実 験 課 題	実験責任者	実験責任者所属
1	MicroEDを利用した超炭素鎖有機分子の迅速構造決定	恒松 雄太	名古屋大学
2	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
3	クネーフェナーゲル縮合生成物の結晶構造解析とわずかな構造変化が凝集誘起発光特性にもたらす影響の解明	佐々木 俊之	高輝度光科学研究センター
4	自己会合ペプチドの結晶構造解析	中道 優介	産業技術総合研究所
5	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
6	アモルファス相を介して得られた新規希土類酸化物の結晶構造解析	生方 宏樹	京都大学
7	核酸標的低分子の構造解析	児嶋 長次郎	横浜国立大学
8	含硫黄半導体MOFの結晶構造解析	田中 大輔	関西学院大学
9	自発的対称性破れを伴う不斉結晶化を示す有機化合物の統計的結晶化挙動解析	石割 文崇	大阪大学
10	3次元共有結合性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