

2025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	メカノケミカル法により合成した多成分系医薬品結晶における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
3	ALS因子TDP-43のMicroED結晶構造解析	佐々木 大輔	和歌山県立医科大学
4	含硫黄半導体MOFの結晶構造解析	田中 大輔	関西学院大学
5	アミノ酸シッフ塩基金属錯体やリゾチーム複合体の微小結晶構造解析	秋津 貴城	東京理科大学
6	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
7	含フッ素アニオンを有する配位高分子の構造解析	野呂 真一郎	北海道大学
8	多形化に基づき発生する微小な未知結晶形態の構造解析	林 正太郎	高知工科大学
9	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
10	ペプチド系複雑天然物の構造解析	伊藤 寛晃	東京大学
11	ポリN-イソプロピルアクリルアミドダイマー水溶液の温度誘起型相分離現象の解明	皆本 千尋	東京工業高等専門学校
12	自己集積性ペプチドの構造解析	澤崎 鷹	和歌山県立医科大学
13	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