

課題番号	課題名	実験責任者	所属	ステーション	有効期限
1. 電子物性					
2020P009	酸化化物ケイ素ガラスの結合状態の評価	瀬川 浩代	物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点(並木)	11B	2022年3月末
2019P017	軟X線吸収微細構造(XAFS)分光法による非晶質炭酸マグネシウムの局所構造	興野 純	筑波大学 生命環境系	11A	2021年3月末
2019P013	レーザー照射により形成させた炭化ケイ素微粒子膜構造の研究	西嶋 雅彦	東北大学 金属材料研究所	11A, 11B	2021年3月末
2019P005	チタン酸ストロンチウム結晶にドーピングした軽金属元素の軟X線吸収分光：近紫外光動作光触媒の構造解析	大西 洋	神戸大学 大学院理学研究科	11A, 11B	2020年9月末
2019P004	自己組織化単分子膜上に固定化された芳香族化合物のXAFSによる局所構造解析	桑原 純平	筑波大学 大学院数理工学物質科学研究科	7A	2020年9月末
2019P003	マグネトロンスパッタ成膜された透明導電膜中に残存する成膜希ガスの存在状態の同定	野本 淳一	産業技術総合研究所 先進コーティング技術研究センター	11B	2020年9月末
2018P021	表面偏析単分子膜を用いた有機半導体薄膜表面の分子配向制御	但馬 敬介	理化学研究所	13A	2020年9月末
2. 構造物性					
2020P008	圧力誘起超伝導体の超高压力下構造解析	松本 凌	物質・材料研究機構 若手国際研究センター	18C, NE1A	2022年3月末
2019P014	希土類酸化物Y2O3における圧力誘起構造相転移過程の直接観察	岸村 浩明	防衛大学校 電気情報学群	NW14A	2021年3月末
2019P009	トリプチセン誘導体からなるハニカム金属有機構造体の示す磁気異常解明のための結晶構造解析	珠玖 良昭	名古屋大学 教養教育院	8A	2020年9月末
2019P008	Zr窒化物合成時の高温・高压反応下における複分解反応In-situ経路解析	川村 史朗	物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点	NE5C	2020年9月末
2019P007	特異な磁気的挙動を示す一次元鎖磁性体の構造ダイナミクス	水津 理恵	名古屋大学 大学院理学研究科物質理学専攻	8A	2020年9月末
2019P002	ペロブスカイト太陽電池に用いる有機無機ハロゲン化鉛の結晶構造の解析	柴山 直之	東京大学 大学院総合文化研究科	8A, 8B	2020年9月末
3. 化学・材料					
2020P005	微生物によるウラン還元反応経路の解明に向けた予備的検討	山崎 信哉	筑波大学 数理工学物質系	27B	2022年3月末
2020P004	精密に酸化数を制御した導電性バナジウム酸塩ガラスのNaイオン電池正極材としての応用	久富木 志郎	首都大学東京 大学院理工学研究科	12C	2022年3月末
2020P001	電気的中性層状ペロブスカイトの化学状態解析	長谷川 拓哉	東北大学 多元物質科学研究所	12C, NW10A	2021年9月末
2019P018	二酸化炭素還元活性なジルコニア担持コバルト触媒のXAFS分析	Shrotri Abhijit	北海道大学 触媒科学研究所	9A, 9C, 12C	2021年3月末
2019P016	国内に産する浚渫土中の硫黄含有官能基の同定	菊池 亮佑	北海道大学 大学院工学研究院	11B	2021年3月末
2019P015	XAFS測定を用いた金属含有酵素活性部位の溶液中配位構造の解析	福田 庸太	大阪大学 大学院薬学研究科	9A	2021年3月末
2019P012	土壤中カドミウムの化学形態別分析	板橋 英之	群馬大学 理工学部	NW10A	2021年3月末
2019P011	Pt薄膜ガスセンサーの動作原理解明を目指したオペランドXAFS分析	豊島 遼	慶應義塾大学 理工学部	9C	2021年3月末
2019P010	堆積物微生物燃料電池が底質内の鉄形態に及ぼす影響	窪田 恵一	群馬大学 大学院理工学部	12C	2021年3月末
2019P001	X線吸収分光法によるゼオライト合成水溶液内の局所構造評価	小平 哲也	産業技術総合研究所	9C, NW10A	2020年9月末
4. 生命科学I					
2020P003	アゾ含有シッフ塩基錯体とリゾチーム複合系の光スイッチングのX線結晶構造解析による直接観測	秋津 貴城	東京理科大学 理学部第二部	15A2	2022年3月末
5. 生命科学II					
2020P006	反芳香族ノルコロールを基本単位とするドーナツ型超分子集合体のX線散乱測定による同定	福井 識人	名古屋大学 工学部	10C	2022年3月末
2020P002	面不斉金属-有機巨大ナノチューブの微細構造解析	山岸 洋	筑波大学 大学院数理工学物質科学研究科	15A2	2021年9月末
2019P006	Phase contrast imaging with synchrotron X-ray using interferometry	Eunjue Yi	Department of Thoracic & Cardiovascular Surgery Korea University Anam Hospital KOREA	14C	2020年9月末

課題名等は申請時(*印は条件付き採択課題)

注) 課題番号が受理した順番となっているため、分科会順(電子物性, 構造物性, 化学・材料, 生命科学I, 生命科学II)をさらに課題番号でソートしたものを掲載しています。