

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					
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
2018P019	銅酸化物高温超伝導体Bi <sub>2</sub> Sr <sub>2</sub> CaCu <sub>2</sub> O <sub>8+δ</sub> の結晶構造と電子状態に関する研究	柏木 隆成	筑波大学 大学院数理物質科学研	4C, 16A	2020年3月末
2018P018	窒素ドーブ二酸化チタンにおける窒素の局所構造	関谷 隆夫	横浜国立大学 大学院 工学研究院	11A	2020年3月末
2018P016	XMCD分光による磁性二次元物質の探索	境 誠司	(国)量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門	7A, 16A	2020年3月末
2018P014	金属内包シリコンケージナノクラスター超原子(M@Si16)薄膜の電子物性の解明	中嶋 敦	慶應義塾大学 理工学部	28A/B	2020年3月末
2018P012	ハイドロキシアパタイト単結晶を用いたフッ化物処理による耐酸性の評価	志賀 友里	昭和大学歯科病院 小児成育歯科学講座	16A	2020年3月末
2018P011	MBE法によりエピタキシャル成長したMn <sub>4-x</sub> Ni <sub>x</sub> N膜のXMCD測定	末益 崇	筑波大学 数理物質科学系	16A	2020年3月末
2. 構造物性					
2019P014	希土類酸化物Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 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	NW-14A	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・高圧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	特異な磁氣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
2018P019	銅酸化物高温超伝導体Bi <sub>2</sub> Sr <sub>2</sub> CaCu <sub>2</sub> O <sub>8+δ</sub> の結晶構造と電子状態に関する研究	柏木 隆成	筑波大学 大学院数理物質科学研	4C, 16A	2020年3月末
2018P009	微小融液結晶化プロセスのナノ秒スケールその場観察	越崎 直人	北海道大学 大学院工学研究院	NW14A	2019年9月末
2018P008	共鳴X線散乱によるコバルト酸化物における励起子絶縁体仮説の検証	富安 啓輔	東北大学 大学院理学研究科	3A	2019年9月末
3. 化学・材料					
2019P018	二酸化炭素還元に関与する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	土壌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 大学院理工学府	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
2018P004	SmFe <sub>2</sub> 薄膜の短距離秩序の異方性	TAKAMURA, Yota	東京工業大学 工学院	9A	2019年9月末
4. 生命科学I					
5. 生命科学II					
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
2018P017	柔軟な巨大空間を持つトリペプチド環状錯体の溶液中での構造同定と構造決定要因の解明	三宅 亮介	お茶の水女子大学 基幹研究院	10C	2020年3月末
2018P013	プラズマ放射計測器用検出薄膜の透過率測定	佐野 竜一	量子科学技術研究開発機構 那珂核融合研究所	11B, 20A	2020年3月末
2018P010	アルキメデススパイラル状に成長する超分子集合体の形成メカニズムの解明	杉安 和憲	物質・材料研究機構	15A2	2020年3月末
2018P007	アメーバのようにゾル-ゲル振動する高分子溶液の構造振動解析	吉田 亮	東京大学 大学院工学系研究科	15A2	2019年9月末
2018P003	放射光X線マイクロビーム照射による免疫チェックポイント応答の予備的分析	大原 麻希	KEK 物構研	27B	2019年9月末
2018P002	水酸化フラーレン保護金属ナノコロイドの構造決定	櫻井 英博	大阪大学 大学院工学研究科	6A	2019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。