

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					
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	窒素ドーピング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
2017P010	Mgを含む酸化物ガラス薄膜のXAFS測定	土屋 敬志	物質・材料研究機構 国際ナノアークテクノス研究拠点(MANA)	11A	2018年9月末
2017P009	ポジトロニウムレーザー冷却のための新しいシリカキャビティとガンマ線検出手法の試験	石田 明	東京大学 大学院理学系研究科	低速陽電子	2018年9月末
2017P006	磁性トポロジカル絶縁体ヘテロ構造のXMCD測定	平原 徹	東京工業大学 理学院	16A	2018年9月末
2. 構造物性					
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
2017P017	鉄系超伝導体Ba <sub>1-x</sub> K <sub>x</sub> Fe <sub>2</sub> As <sub>2</sub> における新奇電子秩序相の解明	中島 正道	大阪大学 大学院理学研究科	4C	2019年3月末
2017P015	複合金属ナノ粒子の形態・構造のハイスループット評価	中村 浩之	産業技術総合研究所	15A2, 8A	2019年3月末
2017P012	極性錯体結晶における極性構造の圧力依存性	青山 拓也	東北大学 大学院理学研究科	18C	2019年3月末
2017P005	2GPa以下におけるPr <sub>2</sub> Ba <sub>4</sub> Cu <sub>7</sub> O <sub>15-δ</sub> 超伝導体の格子変形の解明	谷口 晴香	岩手大学 理工学部	18C	2018年9月末
3. 化学・材料					
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
2017P016	XAFSを用いた酸化還元活性なメタロ超分子ポリマーの電子状態観察	吉田 健文	物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点	9A, NW10A	2019年3月末
2017P013	カーボンナノチューブに内包した希土類塩化物のXAFSによる局所構造解析	中西 亮	東北大学 大学院理学研究科	9C	2019年3月末
2017P004	環境有機物質中の有害元素構造解析	原 淳子	産業技術総合研究所 地質調査総合センター	9A	2018年9月末
2017P003	カーボンナノチューブに捉われた一次元カルコゲン原子鎖の局所構造解析	藤森 利彦	信州大学 環境・エネルギー材料科学研究所	9A, NW10A	2018年9月末
4. 生命科学I					
2017P011	インプラント周囲組織の微量溶出元素・微小異物の元素分析	宇尾 基弘	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科	4A	2019年3月末
5. 生命科学II					
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
2017P008	放射光を用いたX線位相コントラスト法を利用した高分解能低酸素領域イメージング	藤井 義大	茨城県立医療大学 保健医療学部	14C	2018年9月末
2017P007	マイクロデバイスを用いた脂質ナノ粒子の形成メカニズムの解明	真栄城 正寿	北海道大学 大学院工学研究院	15A2	2018年9月末
2017P002	単スリットを用いた位相コントラストCTの予備的研究	藤森 茜	つくば国際大学 医療保健学部 診療放射線学科	20B, 14B	2018年9月末
2017P001	動物培養細胞集団に対するX線マイクロビーム照射効果	今岡 達彦	量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 放射線影響研究部	27B	2018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。