

## 放射光共同利用実験採択課題一覧 (P型)

課題番号	課題名	実験責任者	所属	使用ビームライン	有効期限
<b>1. 電子物性</b>					
2015P001	ダイヤモンド型量子スピン鎖新物質群の構造および磁性の系統的研究	藤原 理賀	東京理科大学 理学部第一部	8B	2016年9月末
2015P002	XAFSによるSi添加TbMnO <sub>3</sub> のSi価数評価と誘電特性の関係	中島 伸夫	広島大学 大学院理学研究科	11B	2016年9月末
2015P010	低エネルギー領域におけるSiO <sub>2</sub> 極薄膜中での光電子の挙動の解明	今村 元泰	AIST	3B	2016年9月末
2015P011	重い電子系CeNiとフェリ磁性体GdNiの混晶系におけるCe,Niの磁気モーメントの崩壊的減少の攻究	矢野 一雄	日本大学 理工学部	16A	2016年9月末
2015P017	高圧合成されたMg <sub>85</sub> Zn <sub>6</sub> Y <sub>9</sub> とMg <sub>97</sub> Zn <sub>1</sub> Yb <sub>2</sub> 合金中のシンクロLPSO相のXAFS測定	松下 正史	愛媛大学 大学院理工学研究科	9A, NW10A	2017年3月末
2015P018	トリウム229アイソマー極低エネルギー準位測定のための高時間分解能X線検出システムの開発	吉村 浩司	岡山大学 教育研究プログラム戦略本部極限量子研究コア	14A	2017年3月末
2016P001	液晶性ソフトクリスタルの自発的構造形成: 鏡映対称性の破れの検証	杉澤 進也	早稲田大学 先進理工学部	8A	2017年9月末
2016P002	八面体型金属錯体液晶内部で形成されるキラル超構造のX線解析	吉田 純	北里大学 理学部	8A	2017年9月末
2016P005	超伝導近傍で出現する電荷秩序状態における電荷配置と構造変化の研究	井原 慶彦	北海道大学 大学院理学研究院	8A	2017年9月末
2016P006	R3T4Sn13の二重ギャップ電子状態への軟X線蛍光測定によるアプローチ	岩佐 和晃	茨城大学 フロンティア応用原子科学研究センター	9A, 11B	2017年9月末
<b>2. 構造物性</b>					
2015P001	ダイヤモンド型量子スピン鎖新物質群の構造および磁性の系統的研究	藤原 理賀	東京理科大学 理学部第一部	8B	2016年9月末
2015P003	抽出クロマトグラフィ用吸着材中における吸着種の化学状態解析	渡部 創	(国)日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所	10C	2016年9月末
2015P005	ガーネットシンチレーター結晶中の異なる価数を持った発光イオン周囲の三次元格子構造解析	北浦 守	山形大学 理学部	6C	2016年9月末
2015P006	理論的に予測されている棒状高分子二成分混合系の圧力誘起液晶相転移挙動の実験的検証	大越 研人	千歳科学技術大学 理工学部	18C	2016年9月末
2015P007	XAFSによるシンチレーション結晶Eu-doped CaF <sub>2</sub> の局所構造解析	大山 研司	茨城大学 大学院理工学研究科	9A	2016年9月末
2015P008	La K吸収端XAFSによるSr <sub>0.95</sub> La <sub>0.05</sub> TiO <sub>3</sub> の局所構造解析	尾崎 徹	広島工業大学 工学部	NW10A	2016年9月末
<b>3. 化学・材料</b>					
2014P022	「綿臙脂」に含まれる微量無機成分分析に関する研究	沓名 貴彦	国立科学博物館 理工学研究部科学技術史グループ	11A, 11B	2016年9月末
2015P004	無機-有機ハイブリッド層状結晶を用いた革新的固体電解質の構築	伊藤 建	東海大学 理学部	NW2A	2016年9月末
2015P009	酢酸セルロース-ジルコニウムアルコキシドハイブリッドファイバーの微細構造解析	浅井 華子	福井大学 大学院工学研究科	12C	2016年9月末
2015P013	XAS Investigation of Irradiation Damage in Iron Phosphate Glass and Zirconolite Ceramic	Shikuan Sun	Univ. of Sheffield U.K. Dept. of Materials Science and Engineering	9A	2017年3月末
2015P014	XAFSによるパイロクロア型Sn系酸化物の半導体起源の解明	相浦 義弘	AIST	9A, NW10A	2017年3月末
2016P001	液晶性ソフトクリスタルの自発的構造形成: 鏡映対称性の破れの検証	杉澤 進也	早稲田大学 先進理工学部	8A	2017年9月末
2016P002	八面体型金属錯体液晶内部で形成されるキラル超構造のX線解析	吉田 純	北里大学 理学部	8A	2017年9月末
2016P003	蛍光XAFS測定による磁性半導体薄膜の局所構造評価と磁性との相関	黒田 真司	筑波大学 数理物質系	9A	2017年9月末
2016P006	R <sub>3</sub> T <sub>4</sub> Sn <sub>13</sub> の二重ギャップ電子状態への軟X線蛍光測定によるアプローチ	岩佐 和晃	茨城大学 フロンティア応用原子科学研究センター	9A, 11B	2017年9月末
2016P007	XANESによる擬一次元臭素架橋Pd錯体の原子価状態の解明	高石 慎也	東北大学 大学院理学研究科	9A	2017年9月末
<b>5. 生命科学II</b>					
2015P015	ラウエ型結晶多波回折を用いたX線二次元位相イメージングの開発	呉 彦霖	東北大学 多元物質科学研究所	14B	2017年3月末
2016P004	放射光によるポリプロピレンの劣化と結晶ラメラ構造に関する研究	安藤 亮	茨城県工業技術センター 繊維工業指導所	10C, 15A2	2017年9月末

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。