

## 2015年前期放射光共同利用実験採択課題一覧(P型)分科会順

課題番号	課題名	所属	実験責任者	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	東京理科大学	藤原 理賀	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	広島大学	中島 伸夫	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	産業技術総合研究所	今村 元泰	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	日本大学	矢野 一雄	16A	2016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	東京理科大学	藤原 理賀	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	日本原子力研究開発機構	渡部 創	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	山形大学	北浦 守	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	千歳科学技術大学	大越 研人	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	茨城大学	大山 研司	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	広島工業大学	尾崎 徹	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	国立科学博物館	沓名 貴彦	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	東海大学	伊藤 建	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	福井大学	浅井 華子	12C	2016年9月末
<b>5. 生命科学II</b>					
2014P010	ポリフェニレンブロックコポリマーからなる燃料電池用高分子電解質膜のSAXS・WAXS測定	産業技術総合研究所	大平 昭博	6A, 10C, 15A2	2016年9月末