

<KEK 物質構造科学研究所 放射光科学研究施設>

課題番号/ ポスター番号	氏名	所属	課題名
2012S2-004	早稲田 篤	AIST	アボガドロ定数決定のための単結晶シリコンの結晶評価
2012S2-005	中尾 裕則	KEK	外場下共鳴軟X線散乱による構造物性研究
2012S2-006	吉信 淳	東大物性研	エネルギー変換材料の表面界面物性:VUV/SX 放射光分光による研究
2013S2-001	松下 正	KEK	X線反射率曲線の時分割測定法の開発と応用
2013S2-002	村上 洋一	KEK	元素戦略プロジェクト・電子材料領域における放射光利用研究:軽元素アニオン系における機能発現機構の解明
2013S2-003	高橋 嘉夫	東大院理	走査型透過X線顕微鏡(STXM)を用いたサステナブル科学の推進
2013S2-004	雨宮 健太	KEK	外的要因による磁性薄膜の特性制御を目指した軟X線XMCDを中心とする相補的研究
2013S2-005	長嶋 泰之	東理大理	ポジトロニウム負イオン光脱離実験の新展開と エネルギー可変ポジトロニウムビームの応用
2014S2-001	熊井 玲児	KEK	有機分子集合体の物性発現機構の解明とその最適化のための構造物性研究
2014S2-003	澤 博	名大工	結晶場解析による新しい量子格子液体系物質の研究
2014S2-004	深谷 有喜	JAEA	全反射高速陽電子回折を用いた最表面構造決定
2014S2-006	野澤 俊介	KEK	高度化された時間分解XAFS法による 光反応中間体の動的分子構造解析
2015S2-002	木村 正雄	KEK	航空機用構造材料の耐熱性・耐環境性向上のための材料ヘテロ構造因子解明
2015S2-003	高橋 隆	東北大学WPI	高分解能角度分解光電子分光による高機能物質における新たな量子物質相の探索
2015S2-005	組頭 広志	KEK	酸化物量子井戸構造に誘起される新規2次元電子状態とその機能
2015S2-006	一柳 光平	KEK	高強度レーザー誘起衝撃圧縮下における 構造・反応ダイナミクス
2015S2-007	山崎 裕一	東大院工	共鳴X線散乱による磁気テクスチャとそのダイナミクスの観測
2015S2-008	近藤 寛	慶大理工	先端軟X線分光の融合による活性触媒の電子状態と反応活性に関する研究
2015S2-009	若林 裕助	阪大院基礎工	高い時間・空間分解能を活用した表面構造物性研究
2014T002	北村 未歩	東大院工	強相関酸化物ヘテロ構造を用いた界面強磁性の設計・制御
2014T005	金 歌	九工大院工	Development of precise X-ray optical imaging system by using multiple crystal diffraction method
2014T006	中嶋 優	東大院薬	糸状菌由来新規多機能型非ヘム鉄ジオキシゲナーゼのX線結晶構造解析
2015T001	神長 輝一	茨城大院理工・JAEA	X線マイクロビームを用いたDNA損傷に開始される細胞周期変調のライブセルイメージング
2015T002	山口 峻英	茨城大院理工	Fe-S サイトを有する粘土の Bio-Inspired 触媒としての可能性
2015T003	古池 晴信	東理大院理工	有機分子を用いた金属の表面状態の制御
2015T004	松浦 慧介	東大院新領域	スピネル型遷移金属化合物におけるスピン-軌道揺らぎに関する研究

<KEK 物質構造科学研究所 中性子科学研究系>

課題番号/ ポスター番号	氏名	所属	課題名
2015S01	伊藤 晋一	KEK	HRCの2015年度装置整備
2014S05	MIAO PING	KEK	Temperature- and hole-doping-induced metal-insulator transitions via symmetry breaking in a cobaltite
2014S05	Lee Sanghyun	KEK	CoO monoclinic peak splitting by SuperHRPD
2014S06	大友 季哉	KEK	全散乱法による水素化物の規則-不規則構造解析
2014S07	遠藤 仁	KEK	中性子スピネコー分光器群(VIN ROSE)の建設状況
2014S08	山田 悟史	KEK	中性子反射率計SOFIAにおける集光ミラー・検出器の開発
2014S09	横尾 哲也	KEK	偏極中性子散乱装置POLANOによる静的・動的スピン構造物性の研究
2014S10	米村 雅雄	KEK	SPICAを使った <i>operando</i> 測定による 電池反応の構造学的研究