

2016年度量子ビームサイエンスフェスタ
課題ポスター(ポスター発表会場:多目的ホール)

2017/2/24

	課題番号/ ポスター番号	奨励賞	タイトル	課題代表者	所属略称
	<S型課題(PF)>				
1	2013S2-004		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	雨宮 健太	KEK
2	2013S2-005		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	長嶋 泰之	東理大理
3	2014S2-001		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	熊井 玲児	KEK
4	2014S2-003		結晶場解析による新しい量子格子液体系物質の研究	澤 博	名大院工
5	2014S2-004		全反射高速陽電子回折を用いた最表面構造決定	深谷 有喜	JAEA
6	2014S2-006		高効率時間分解X線吸収分光法を用いた光機能性材料におけるダイナミクス研究	野澤 俊介	KEK
7	2015S2-003		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	高橋 隆	東北大AIMR
8	2015S2-005		酸化物量子井戸構造に誘起される新奇2次元電子状態とその機能検索	組頭 広志	KEK
9	2015S2-006		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	一柳 光平	KEK
10	2015S2-007		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	山崎 裕一	東大院工
11	2015S2-008		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	近藤 寛	慶應院理工
12	2015S2-009		高い時間・空間分解能を活用した表面構造物性研究	若林 裕助	阪大院基礎工
13	2016S2-001		多次元マルチスケール計測による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の解明	木村 正雄	KEK
14	2016S2-002		STXM炭素学: 局所化学種解析による有機物の進化と機能の解明	高橋 嘉夫	東大院理
15	2016S2-003		キログラムの実現に向けたシリコンの格子定数均一性評価とその応用	早稲田 篤	AIST
16	2016S2-004		元素戦略、ACCELプロジェクトにおける放射光利用研究: 新電子材料、新触媒の機能性発現機構の解明	山浦 淳一	東工大MCES
17	2016S2-005		新規スピントロニクス材料の薄膜・界面が示す特異な物性の多自由度軟X線分光	藤森 淳	東大院理
18	2016S2-006		低速陽電子回折法による表面構造解析	兵頭 俊夫	KEK
	<U型課題(PF)>				
1	2015U001		速度論的に組み立てられたネットワーク錯体の動的構造変換の解明	大津 博義	東工大院理
	<T型課題(PF)>				
1	2014T006	応募	海綿共生微生物を起源とするcalyxamide Aの生合成マシナリーの解明	中嶋 優	東大院薬
2	2015T001		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	神長 輝一	QST・茨城大院理工
3	2015T003	応募	有機分子を用いた金属の表面状態の制御	古池 晴信	東理大院理工
4	2015T004		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	松浦 慧介	東大院新領域
5	2016T001	応募	In-situ偏光依存ARPESを用いた面方位制御酸化物極薄膜における強相関量子井戸状態の研究	三橋 太一	東北大院理
6	2016T002		窒素含有芳香族有機分子と金属表面の界面における電子相互作用の測定	宮澤 徹也	総研大
7	2016T003	応募	金属錯体の高酸化状態における構造および詳細な電子状態と反応性の相関	大下 宏美	茨城大院理工
	<S型課題(中性子)>				
1	2014S03		パルス冷中性子を用いた中性子基礎物理研究	清水 裕彦	名大院理
2	2014S05		Magnetic structural analysis of monoclinic MnF3	Lee Sanghyun	KEK

2016年度量子ビームサイエンスフェスタ
 課題ポスター(ポスター発表会場:多目的ホール)

2017/2/24

3	2014S06		全散乱法による水素化物の規則-不規則構造解析	大友 季哉	KEK
4	2014S07		J-PARC/MLF BL06 中性子共鳴スピネコー分光器群 (VIN ROSE)のための回転楕円体集光ミラー開発	日野 正裕	京大原子炉実験所
5	2014S08		中性子反射率計SOFIAにおける集光ミラー・検出器開発2	山田 悟史	KEK
6	2014S09		KENS S1型課題活動報告 2014S09	横尾 哲也	KEK
7	2014S10		特殊環境中性子回折計SPICAによる電池反応の構造学的研究	米村 雅雄	KEK
8	2016S01		HRCの2016年度装置整備	伊藤 晋一	KEK
<MP型課題(物構研)>					
1	2015MP001		T構造銅酸化物 RE_2CuO_4 (RE = Pr, Nd)における還元アニールによる局所構造変化	鈴木 謙介	東北大金研
2	2015MP002		マルチプローブで視た鉄系梯子系 $BaFe_2Se_3$ の磁気揺動	南部 雄亮	東北大金研
3	2015MP003		$NaAlH_4$ -Ti系化合物における原子・イオン輸送機構の解明	大友 季哉	KEK
4	2015MP004		希少元素を代替する高性能磁性材料開発のためのマルチプローブ量子ビーム解析	小野寛太	KEK