

平成26年度 課題一覧

課題番号	課題名	所属機関	研究代表者	使用装置	研究分野
14400	GPTAS(汎用3軸中性子分光器)IRT課題	東北大学	佐藤 卓	GPTAS	IRT
14500	中性子-X線データの同時解析によるナトリウムイオンの水和構造の解明	山形大学	亀田 恭男	GPTAS	ガラス・液体
14501	Dy ₃ Al ₅ O ₁₂ ガーネットにおけるクーロン相の探索	東北大学	佐藤 卓	GPTAS	磁性
14502	共晶組成 Au-Si 合金固体の構造	東北大学	佐藤 卓	GPTAS	構造と励起
14503	強磁性超伝導体UCoGeにおけるスピン揺らぎの研究	名古屋大学	佐藤 憲昭	GPTAS	強相関係
14504	CeTe ₃ およびTbTe ₃ における量子臨界現象および磁性と超伝導の相関の研究	名古屋大学	佐藤 憲昭	GPTAS	強相関係
14505	重い電子系超伝導体CeRh _x Ir _(1-x) In ₅ における磁性と超伝導の相関の研究	名古屋大学	佐藤 憲昭	GPTAS	強相関係
14506	時間分割中性子散乱測定による磁気構造変化過程の実時間追跡	東京理科大学	元屋 清一郎	GPTAS	磁性
14507	中性子回折法による六方晶フェライトBa ₂ Zn ₂ Fe ₁₂ O ₂₂ およびBaFe ₁₂ O ₁₉ 系の超交換相互作用に関する研究	諏訪東京理科大学	内海 重宜	GPTAS	磁性
14508	AFeAs (A = Li, Na)の超伝導対称性	東北大学	南部 雄亮	GPTAS	強相関係
14509	パイロクロア磁性体における格子軌道-スピン観測とスピン流、異常 ホール効果への影響	お茶の水女子大学	古川 はづき	GPTAS	強相関係
14510	強磁性超伝導体における自発的磁束格子構造の研究	お茶の水女子大学	古川 はづき	GPTAS	強相関係
14511	Sr ₂ RuO ₄ の非弾性散乱	お茶の水女子大学	古川 はづき	GPTAS	強相関係
14512	YbCo ₂ Zn ₂₀ における圧力誘起磁気秩序相の研究	東京大学	松林 和幸	GPTAS	強相関係
14513	強磁性量子臨界点近傍の遍歴電子フラストレート磁性体Fe ₃ Mo ₃ NおよびそのCo置換系の動的スピン相関	京都大学	田畑 吉計	GPTAS	磁性
14514	EuRu ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	GPTAS	磁性
14515	EuCo ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	GPTAS	磁性
14516	強誘電体の相転移機構(変位型及び秩序-無秩序型)に関する統一的理解の確立	山口大学	重松 宏武	GPTAS	構造と励起
14517	スピナイスにおけるトポロジカル相転移	首都大学東京	門脇 広明	GPTAS	磁性
14800	ホールドーブ型鉄系超伝導体のスピン揺動	産業技術総合研究所	李 哲虎	GPTAS	強相関係
14801	ダイマーモット絶縁体κ-(BEDT-TTF) ₂ Cu[N(CN) ₂ Cl]におけるマルチフェロイクスと電荷揺らぎ・分子格子ダイナミクス	総合科学研究機構	松浦 直人	GPTAS	構造と励起
14802	Ca ₁₀ Pt ₄ As ₈ (Fe _{1-x} Pt _x As) ₁₀ (x ~ 0.2)の光学フォノンと軌道揺らぎ	総合科学研究機構	池内 和彦	GPTAS	強相関係
14401	PONTA(高性能偏極中性子散乱装置)IRT課題	東京大学	益田 隆嗣	PONTA	IRT
14416	PONTA(高性能偏極中性子散乱装置)IRT課題偏極中性子線を用いた磁気散乱中性子線ホログラフィー	東北大学	林 好一	PONTA	IRT
14518	中性子回折によるアルカリ金属ナノクラスター強磁性体の研究	大阪大学	中野 岳仁	PONTA	磁性
14519	時間分割中性子散乱測定による磁気構造変化過程の実時間追跡	東京理科大学	元屋 清一郎	PONTA	磁性
14520	NiGa ₂ S ₄ におけるスピンネマティック相関の検出	東北大学	南部 雄亮	PONTA	磁性
14521	マルチフェロイクスBa ₂ CoGe ₂ O ₇ におけるエレクトロマグノンの偏極解析	東京大学	左右田 稔	PONTA	磁性
14522	S=1/2正四面体をもつBa ₃ Yb ₂ Zn ₅ O ₁₁ の磁気励起	東京大学	左右田 稔	PONTA	磁性
14523	スピン格子結合系における磁気相転移と電気分極の一軸応力制御	東京理科大学	満田 節生	PONTA	強相関係
14524	希釈反強磁性体HoxY _{1-x} Ru ₂ Si ₂ における動的長距離磁気相関状態とパーコレーション転移	京都大学	田畑 吉計	PONTA	磁性
14525	秩序型ペロブスカイトCaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ のフォノン	秋田大学	留野 泉	PONTA	構造と励起
14526	混晶系Ba _{1-x} CaxTiO ₃ のフォノン	秋田大学	留野 泉	PONTA	構造と励起
14527	NdCoO ₃ の格子ダイナミクス	秋田大学	留野 泉	PONTA	構造と励起
14528	カゴメ三角格子反強磁性体NaBa ₂ Mn ₃ F ₁₁ の磁気状態	東京大学	益田 隆嗣	PONTA	磁性
14529	アルカリ超酸化物KO ₂ の磁気励起	東京大学	益田 隆嗣	PONTA	磁性
14530	URu ₂ Si ₂ の隠れた秩序に伴う多重極秩序の直接観測	青山学院大学	秋光 純	PONTA	強相関係
14531	導電性三角格子磁性体PdCrO ₂ の反強磁性秩序とスピンカイラリティ	首都大学東京	高津 浩	PONTA	磁性

平成26年度 課題一覧

14532	カイラル磁性体CsCuCl3のカイラルらせん磁気構造の検出	青山学院大学	高阪 勇輔	PONTA	強相関係
14803	Ca10Pt4As8(Fe1-xPtxAs)10 (x ~ 0.2)の光学フォノンと軌道揺らぎ	総合科学研究機構	池内 和彦	PONTA	強相関係
14804	Ca10Pt4As8(Fe1-xPtxAs)10 (x ~ 0.2)の偏極中性ビームによる磁気非弾性散乱	総合科学研究機構	池内 和彦	PONTA	強相関係
14805	スピンフラストレート系1147 フェライトの磁気励起 -中性子散乱による-	総合科学研究機構(CROSS東海)	蒲沢 和也	PONTA	構造と励起
14806	偏極中性子を用いたCu3Mo2O9単結晶の磁気構造の決定	物質材料研究機構	長谷 正司	PONTA	磁性
14807	(CuZn)3Mo2O9単結晶の磁気反射の測定	物質材料研究機構	長谷 正司	PONTA	磁性
14402	TOPAN(東北大理:3軸型偏極中性子分光器)IRT課題	東北大学	岩佐 和晃	TOPAN	IRT
14533	Magnetic structure and excitations in frustrated 5d pyrochlore oxide Nd2Ir2O7 with metal- insulator transition	東北大学	富安 啓輔	TOPAN	強相関係
14534	全対称型多極子秩序による金属-非金属転移に対する磁気不純物効果	東北大学	岩佐 和晃	TOPAN	強相関係
14535	Ce3Co4Sn13における磁気励起:強相関電子系の候補として	東北大学	岩佐 和晃	TOPAN	強相関係
14536	PrT2Zn20 (T = Ru, Rh, Os, Ir)における非Kramers二重項基底状態のエントロピー解放過程	東北大学	岩佐 和晃	TOPAN	強相関係
14537	質量勾配をもつ非一様系での偏在的原子振動モードであるグレードンの検証	東北大学	岩佐 和晃	TOPAN	構造と励起
14538	遍歴電子反強磁性体Mn3Siにおける動的スピン階層構造の研究	高エネルギー加速器研究機構	平賀 晴弘	TOPAN	磁性
14539	CeTeにおける圧力誘起反強四極子秩序	広島大学	松村 武	TOPAN	磁性
14540	Ce0.5La0.5B6における磁気八極子秩序の検証	広島大学	松村 武	TOPAN	磁性
14541	Ce0.7La0.3B6の一軸圧下中性子回折	茨城大学	桑原 慶太郎	TOPAN	強相関係
14542	新規T構造ホーローブ銅酸化物Pr2-xCaxCuO4における磁気相関の研究	東北大学	藤田 全基	TOPAN	強相関係
14543	高精度測定によるFe-LSCOの異方的磁気秩序ピークの起源の研究	東北大学	藤田 全基	TOPAN	強相関係
14544	新規スピンドラダー系BiCu2PO6の磁気相関の研究	東北大学	藤田 全基	TOPAN	磁性
14403	HER(高エネルギー分解能3軸型中性子分光器)IRT課題	茨城大学	横山 淳	HER	IRT
14545	Dy3Al5O12 ガーネットにおけるクーロン相の探索	東北大学	佐藤 卓	HER	磁性
14546	強磁性超伝導体UCoGeにおけるスピン揺らぎの研究	名古屋大学	佐藤 憲昭	HER	強相関係
14547	CeTe3およびTbTe3における量子臨界現象および磁性と超伝導の相関の研究	名古屋大学	佐藤 憲昭	HER	強相関係
14548	重い電子系超伝導体CeRhIr(1-x)In5における磁性と超伝導の相関の研究	名古屋大学	佐藤 憲昭	HER	強相関係
14549	鉄系梯子型物質BaFe2Se3の磁気揺動	東北大学	南部 雄亮	HER	強相関係
14550	AFeAs (A = Li, Na)の超伝導対称性	東北大学	南部 雄亮	HER	強相関係
14551	Sr2RuO4の非弾性散乱	お茶の水女子大学	古川 はづき	HER	強相関係
14552	全対称型多極子秩序による金属-非金属転移に対する磁気不純物効果	東北大学	岩佐 和晃	HER	強相関係
14553	Ce3Co4Sn13における磁気励起:強相関電子系の候補として	東北大学	岩佐 和晃	HER	強相関係
14554	PrT2Zn20 (T = Ru, Rh, Os, Ir)における非Kramers二重項基底状態のエントロピー解放過程	東北大学	岩佐 和晃	HER	強相関係
14555	DyFe2Zn20における異方性変化を伴う逐次磁気相転移	東北大学	岩佐 和晃	HER	磁性
14556	スピン格子結合系CuFeO2のスピン波分散関係の一軸応力変化	東京理科大学	満田 節生	HER	強相関係
14557	強磁性量子臨界点近傍の遍歴電子フラストレート磁性体Fe3Mo3NおよびそのCo置換系の動的スピン相関	京都大学	田畑 吉計	HER	磁性
14558	希釈反強磁性体HoxY1-xRu2Si2における動的長距離磁気相関状態とパーコレーション転移	京都大学	田畑 吉計	HER	磁性
14559	正方格子磁性体における新規磁気相の探索	東京大学	益田 隆嗣	HER	磁性
14560	酸素吸着Cuジカルボン酸の低エネルギー励起	東京大学	益田 隆嗣	HER	磁性
14561	空間反転対称性と磁性	山口大学	繁岡 透	HER	磁性
14562	新規T構造ホーローブ銅酸化物Pr2-xCaxCuO4における磁気相関の研究	東北大学	藤田 全基	HER	強相関係
14563	高精度測定によるFe-LSCOの異方的磁気秩序ピークの起源の研究	東北大学	藤田 全基	HER	強相関係

平成26年度 課題一覧

14564	量子スピン液体の研究	首都大学東京	門脇 広明	HER	磁性
14565	量子臨界点近傍にあるYbCo ₂ Zn ₂₀ の磁気励起	琉球大学	阿曾 尚文	HER	強相関係
14566	空間反転対称性をもたない超伝導体CeRhSi ₃ の磁気励起	琉球大学	阿曾 尚文	HER	強相関係
14808	ホールドーブ型鉄系超伝導体のスピン揺動	産業技術総合研究所	李 哲虎	HER	強相関係
14809	ダイマーマット絶縁体κ-(BEDT-TTF) ₂ Cu ₂ (CN) ₃ におけるスピン液体状態の研究	総合科学研究機構	松浦 直人	HER	磁性
14404	SANS-U(二次元位置測定小角散乱装置)IRT課題	東京大学	柴山 充弘	SANS-U	IRT
14567	ナノディスクの構造と集積化挙動の評価	富山大学	中野 実	SANS-U	ソフトマター・高分子
14568	膜貫通ペプチドのフリップフロップ誘起能の評価	富山大学	中野 実	SANS-U	生物
14569	膜脂質のダイナミクスに及ぼす膜の曲率の評価	富山大学	中野 実	SANS-U	ソフトマター・高分子
14570	中性子小角散乱法による多孔性放射線合成ゲルのナノ構造解析	京都大学	佐藤 信浩	SANS-U	ソフトマター・高分子
14571	中性子小角散乱実験によるSr ₂ RuO ₄ の異常金属状態の研究	お茶の水女子大学	古川 はづき	SANS-U	強相関係
14572	空間反転対称性の破れた超伝導体のヘリカル磁束格子の観測	お茶の水女子大学	古川 はづき	SANS-U	強相関係
14573	Fe系超伝導体の磁束研究	お茶の水女子大学	古川 はづき	SANS-U	強相関係
14574	希釈冷凍機温度領域におけるCeCoIn ₅ の磁束構造の磁場方向依存性	お茶の水女子大学	古川 はづき	SANS-U	強相関係
14575	強磁性超伝導体における自発的磁束格子構造の研究	お茶の水女子大学	古川 はづき	SANS-U	強相関係
14576	イオン液体と界面活性剤の混合物の相分離現象	福岡大学	吉田 亨次	SANS-U	ガラス・液体
14577	金属磁性体MnPiにおける長周期ドメイン磁気構造の観測	東京理科大学	山崎 照夫	SANS-U	構造と励起
14578	ナノスケールにおけるArfapinタンパク質によるリン脂質ベシクルの変形	高エネルギー加速器研究機構	山田 悟史	SANS-U	ソフトマター・高分子
14579	クラフト転移で自発形成するベシクルの臨界ベシクル濃度近傍でのダイナミクス	首都大学東京	川端 庸平	SANS-U	ソフトマター・高分子
14580	crowding環境下における生体脂質リボソームとタンパク質の相互作用	群馬大学	平井 光博	SANS-U	生物
14581	GM1含有Bicelleに結合したタンパク質の構造変化	京都大学	杉山 正明	SANS-U	生物
14582	温度および塩濃度応答性界面不活性/界面活性転移高分子のミセル形成とナノ構造転移	京都大学	松岡 秀樹	SANS-U	ソフトマター・高分子
14583	二軸延伸フィルムの広い空間スケールでの解析	山形大学	松葉 豪	SANS-U	ソフトマター・高分子
14584	毛髪の内部構造解析	東京大学	柴山 充弘	SANS-U	ソフトマター・高分子
14585	均一な両親媒性共連続相構造を有する高分子ゲルの構造解析	東京大学	柴山 充弘	SANS-U	ソフトマター・高分子
14586	ビタミンE内包マイクロエマルジョンの構造に関する研究	東京大学	柴山 充弘	SANS-U	ソフトマター・高分子
14587	親油性高分子電解質ゲルの各種誘電率を持つ溶媒下での網目構造解析	東京大学	柴山 充弘	SANS-U	ソフトマター・高分子
14588	スピン誘導型強誘電体における誘電(磁気)ドメイン駆動	東京理科大学	満田 節生	SANS-U	強相関係
14589	Phosphonate型イオン液体を溶剤とするセルロースの溶存構造	東京大学	藤井 健太	SANS-U	ソフトマター・高分子
14590	時分割SANS測定によるイオン液体中で特有な多分岐高分子のゲル化反応機構	東京大学	藤井 健太	SANS-U	ソフトマター・高分子
14591	二本鎖アニオン型イオン液体/水二成分混合系で形成するナノスケール会合体の構造解析	東京大学	藤井 健太	SANS-U	ソフトマター・高分子
14592	界面不活性の働きをする界面活性剤	立命館大学	貞包 浩一朗	SANS-U	ソフトマター・高分子
14593	高圧条件下における2成分混合溶液の新奇な臨界挙動	立命館大学	貞包 浩一朗	SANS-U	ソフトマター・高分子
14594	エポキシ樹脂の重合誘起相分離と架橋構造	京都大学	金谷 利治	SANS-U	ソフトマター・高分子
14595	シシケバブ生成における分子量の効果	京都大学	金谷 利治	SANS-U	ソフトマター・高分子
14596	イミダゾリウム系イオン液体添加によるリゾチウムの3次構造の安定化	佐賀大学	高橋 利幸	SANS-U	ガラス・液体
14597	含水飽和圧縮モンモリロナイトの原子炉型中性子小角散乱法によるキャラクタリゼーション	東北大学	高橋 宏明	SANS-U	ソフトマター・高分子
14598	結び目を有する環状高分子の溶液中のコンフォメーション	名古屋大学	高野 敦志	SANS-U	ソフトマター・高分子
14810	超巨大磁気抵抗を示すペロブスカイト型マンガン酸化物における自己相似プロファイルの研究	総合科学研究機構	松浦 直人	SANS-U	構造と励起

平成26年度 課題一覧

14811	リラクサー強誘電体における自己相似プロファイルの研究	総合科学研究機構	松浦 直人	SANS-U	構造と励起
14405	ULS(極小角散乱装置)IRT課題	理化学研究所	大竹 淑恵	ULS	IRT
14599	結晶内電場を用いた中性子電気双極子能率探索のための結晶評価	名古屋大学	北口 雅暁	ULS	基礎物理・中性子光学
14406	C1-3 小型集束型小角散乱装置 IRT課題	北海道大学	古坂 道弘	mf-SANS	IRT
14407	iNSE(中性子スピネコー分光器)IRT課題	東京大学	柴山 充弘	iNSE	IRT
14600	イオン液体と界面活性剤の混合物の相分離現象	福岡大学	吉田 亨次	iNSE	ガラス・液体
14601	リチウムイオン電解液の構造緩和	福岡大学	吉田 亨次	iNSE	ガラス・液体
14602	界面活性剤2分子膜のゲル状態での膜面内ダイナミクス	首都大学東京	川端 庸平	iNSE	ソフトマター・高分子
14603	クラフト転移で自発形成するベシクルの臨界ベシクル濃度近傍でのダイナミクス	首都大学東京	川端 庸平	iNSE	ソフトマター・高分子
14604	crowding環境下における生体脂質リボソームとタンパク質の相互作用	群馬大学	平井 光博	iNSE	生物
14605	界面不活性の働きをする界面活性剤	立命館大学	貞包 浩一朗	iNSE	ソフトマター・高分子
14408	AGNES(高分解能パルス冷中性子分光器)IRT課題	東京大学	山室 修	AGNES	IRT
14606	メタノール水溶液における疎水性水和による水分子の拡散遅延効果	新潟大学	丸山 健二	AGNES	ガラス・液体
14607	H2-SF6/ハイドレート中の水素の拡散ダイナミクス	東京大学	古府 麻衣子	AGNES	構造と励起
14608	Zn-Ln-Zn単分子磁石のスピンダイナミクス	東京大学	古府 麻衣子	AGNES	磁性
14609	メソポーラス物質に閉じ込めたジオキサン-水二成分溶液中の水分子のダイナミクス	福岡大学	山口 敏男	AGNES	ガラス・液体
14610	New process of hydrogen diffusion in palladium hydrides	東京大学	山室 修	AGNES	構造と励起
14611	Dynamics of an ionic liquid C16mimPF6 in SmA liquid crystal and liquid phases	東京大学	山室 修	AGNES	ガラス・液体
14612	部分重水素化試料を用いたシンジオタクチックポリスチレンの分子ふるい構造の動的性質に関する研究	大阪大学	金子 文俊	AGNES	ソフトマター・高分子
14409	MINE1(京大炉:多層膜中性子干渉計・反射率計)IRT課題	京都大学	日野 正裕	MINE-1	IRT
14613	2次元中性子集光デバイスの開発	京都大学	日野 正裕	MINE-1	基礎物理・中性子光学
14410	MINE2(京大炉:多層膜中性子干渉計・反射率計)IRT課題	京都大学	日野 正裕	MINE-2	IRT
14614	界面相互作用が高分子薄膜内部におけるガラス転移温度の分布に及ぼす影響	京都大学	井上 倫太郎	MINE-2	ソフトマター・高分子
14615	超冷中性子光学のためのデバイス開発	名古屋大学	北口 雅暁	MINE-2	基礎物理・中性子光学
14616	中性子反射率法による潤滑下摩擦低減のための金属基板上ポリマーブラシ層の膜厚・密度測定	同志社大学	平山 朋子	MINE-2	構造と励起
14617	2次元中性子集光デバイスの開発	京都大学	日野 正裕	MINE-2	基礎物理・中性子光学
14618	高分子/水界面領域におけるタンパク質吸着状態に関する研究	九州大学	松野 寿生	MINE-2	ソフトマター・高分子
14619	混合液体と接した高分子界面の凝集状態	九州大学	田中 敬二	MINE-2	ソフトマター・高分子
14812	多層膜冷中性子干渉計による重力起因位相の精密測定	理化学研究所	関 義親	MINE-2	基礎物理・中性子光学
14411	HQR(高分解能中性子散乱装置)IRT課題	東京大学	吉澤 英樹	HQR	IRT
14620	鉄系超伝導体母物質FeTeのスピン・格子結合に対する一軸圧力効果	東京理科大学	中島 多朗	HQR	強相関係
14621	MnSb2O6 の磁場中磁気構造	東北大学	佐藤 卓	HQR	磁性
14622	CeTe3およびTbTe3における量子臨界現象および磁性と超伝導の相関の研究	名古屋大学	佐藤 憲昭	HQR	強相関係
14623	時間分割中性子散乱測定による磁気構造変化過程の実時間追跡	東京理科大学	元屋 清一郎	HQR	磁性
14624	スピン格子結合系における磁気相転移と電気分極の一軸応力制御	東京理科大学	満田 節生	HQR	強相関係
14625	空間反転対称性を欠く二次元的系CeNiC2の磁気構造	埼玉大学	片野 進	HQR	磁性
14626	秩序型ペロブスカイトCaCu3Ti4O12のフォノン	秋田大学	留野 泉	HQR	構造と励起
14627	混晶系Ba1-xCaxTiO3のフォノン	秋田大学	留野 泉	HQR	構造と励起
14628	NdCoO3の格子ダイナミクス	秋田大学	留野 泉	HQR	構造と励起

平成26年度 課題一覧

14629	空間反転対称性と磁性	山口大学	繁岡 透	HQR	磁性
14630	EuRu ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	HQR	磁性
14631	EuCo ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	HQR	磁性
14632	新規スピンドラダー系BiCu ₂ PO ₆ の磁気相関の研究	東北大学	藤田 全基	HQR	磁性
14633	強誘電体の相転移機構(変位型及び秩序-無秩序型)に関する統一的理解の確立	山口大学	重松 宏武	HQR	構造と励起
14813	スピンドラストレート系1147 フェライトの磁気励起-中性子散乱による-	総合科学研究機構(CROSS東海)	蒲沢 和也	HQR	構造と励起
14412	AKANE(東北大金研:三軸型中性子分光器)IRT課題	東北大学	大山 研司	AKANE	IRT
14634	遍歴電子反強磁性体Mn ₃ Siにおける動的スピン階層構造の研究	高エネルギー加速器研究機構	平賀 晴弘	AKANE	磁性
14635	マルチフェロイック物質SmMn ₂ O ₅ の磁気秩序と強誘電性	東北大学	木村 宏之	AKANE	磁性
14636	マルチフェロイック物質YMn ₂ O ₅ における磁性と強誘電性の磁性イオン置換効果	東北大学	木村 宏之	AKANE	磁性
14637	新規T'構造ホールドープ銅酸化物Pr _{2-x} CaxCuO ₄ における磁気相関の研究	東北大学	藤田 全基	AKANE	強相関係
14638	高精度測定によるFe-LSCOの異方的磁気秩序ピークの起源の研究	東北大学	藤田 全基	AKANE	強相関係
14639	MPO ₄ (M: 遷移金属) のカイラル磁気構造の検証	青山学院大学	高阪 勇輔	AKANE	磁性
14640	新規スピンドラダー系BiCu ₂ PO ₆ の磁気相関の研究	東北大学	藤田 全基	AKANE	磁性
14641	CrX (Cr=Si, Ge) のカイラル磁気構造の検証	青山学院大学	高阪 勇輔	AKANE	磁性
14642	幾何学的フラストレート系(Mn,Mg)Cr ₂ O ₄ におけるらせん磁気構造のクロスオーバー	青山学院大学	高阪 勇輔	AKANE	磁性
14814	ホールドープ型鉄系超伝導体のスピン揺動	産業技術総合研究所	李 哲虎	AKANE	強相関係
14413	HERMES(東北大金研:中性子粉末回折装置)IRT課題	東北大学	大山 研司	HERMES	IRT
14643	層状ペロブスカイト型酸化物の結晶構造とイオン拡散経路	東京工業大学	八島 正知	HERMES	構造と励起
14644	可視光応答型酸化物光触媒の構造物性	東京工業大学	八島 正知	HERMES	構造と励起
14645	二層三角格子反強磁性体Fe ₂ Ga ₂ S ₅ の結晶構造と磁気構造	東北大学	南部 雄亮	HERMES	磁性
14646	希土類-遷移金属複合酸化物の磁気構造	北海道大学	土井 貴弘	HERMES	磁性
14647	粉末中性子回折を用いたホイスラー化合物Fe ₂ VAlIにおける 特異な低温物性の起源の解明	名古屋工業大学	宮崎 秀俊	HERMES	強相関係
14648	Sr _{0.78} Y _{0.22-x} LaxCoO _y の中性子回折	名古屋大学	寺崎 一郎	HERMES	磁性
14649	Isotope effect on low-temperature structure of palladium hydrides	東京大学	山室 修	HERMES	構造と励起
14650	異常高原子価鉄を持つ(Ba,Sr)FeO ₃ の磁気構造と相境界の解明	京都大学	山本 隆文	HERMES	磁性
14651	クロム複合硫化物の結晶構造と磁気転移	宇都宮大学	手塚 慶太郎	HERMES	構造と励起
14652	電子ドープ型マンガン酸化物の磁化の反転と磁気構造	岩手大学	松川 倫明	HERMES	磁性
14653	新しいタイプの遍歴電子フラストレート磁性体Fe ₆ W ₆ C, Co ₆ W ₆ Clにおける磁気相関	京都大学	田畑 吉計	HERMES	磁性
14654	シャンドイト型遷移金属化合物Co ₃ (Sn _{1-x} In _x) ₂ S ₂ の磁気構造解析	京都大学	田畑 吉計	HERMES	磁性
14655	機械的特性に優れた新規磁性化合物M ₂ AXの磁気構造解析	京都大学	田畑 吉計	HERMES	磁性
14656	一次元フラストレート鎖 AM(VO ₄)(OD) (A=Ca,Sr;M=Co,Ni)の磁気構造	東京理科大学	萩原 雅人	HERMES	磁性
14657	新規ペロブスカイト関連AA'BO ₄ 型構造をもつ混合イオン伝導体の結晶構造とイオン伝導経路の解明	東京工業大学	藤井 孝太郎	HERMES	構造と励起
14658	T' 構造銅酸化物の超伝導発現と結晶構造の関係	東北大学	藤田 全基	HERMES	構造と励起
14659	固溶系Nd _{1-x} Sr _x CoO ₂ における正方晶-斜方晶転移の観察	京都大学	陰山 洋	HERMES	構造と励起
14660	新規バナジウム化合物の構造、アニオン拡散、磁性の解明	京都大学	陰山 洋	HERMES	構造と励起
14661	酸化物格子内でのH ⁻ /H ⁺ 共存	京都大学	陰山 洋	HERMES	構造と励起
14662	ペロブスカイト型酸化物に対する水素化物イオン挿入	京都大学	陰山 洋	HERMES	構造と励起
14663	新規カイラル磁性体MPO ₄ (M: 遷移金属) の磁気構造解析	青山学院大学	高阪 勇輔	HERMES	磁性

平成26年度 課題一覧

14664	新規カイラル磁性体CrX(X: Si, Ge)の磁気構造解析	青山学院大学	高阪 勇輔	HERMES	磁性
14815	鉄系超伝導体の結晶構造と超伝導の相関	産業技術総合研究所	李 哲虎	HERMES	強相関係
14816	白金含有ペロブスカイト型酸化物の中性子回折測定	産業技術総合研究所	野村 勝裕	HERMES	構造と励起
14414	FONDER(中性子4軸回折装置)IRT課題	東北大学	木村 宏之	FONDER	IRT
14665	塑性歪みを加えたPt3Fe反強磁性体における強磁性の発現機構	岩手大学	小林 悟	FONDER	磁性
14666	スピン三重項超伝導体Sr2RuO4の一軸圧力下中性子散乱実験	東京理科大学	山崎 照夫	FONDER	構造と励起
14667	DyFe2Zn20における異方性変化を伴う逐次磁気相転移	東北大学	岩佐 和晃	FONDER	磁性
14668	マルチフェロイック物質SmMn2O5の磁気秩序と強誘電性	東北大学	木村 宏之	FONDER	磁性
14669	マルチフェロイック物質YMn2O5における磁性と強誘電性の磁性イオン置換効果	東北大学	木村 宏之	FONDER	磁性
14817	I型熱電クラスレートにおける非中心型非調和振動	日本原子力研究開発機構	金子 耕士	FONDER	構造と励起
14818	β -パイロクロア超伝導体における非調和振動	日本原子力研究開発機構	金子 耕士	FONDER	構造と励起
14415	アクセサリ-IRT課題	東京大学	上床 美也	Accessory	IRT