

平成25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
13400	GPTAS(汎用3軸中性子分光器)IRT課題	東北大学	佐藤 卓	4G:GPTAS	IRT
13500	重い電子系URu2Si2の磁気励起	北海道大学	網塚 浩	4G:GPTAS	強相関係
13501	La _{1-x} URu ₂ Si ₂ (x > 0.9)における磁気秩序構造と磁気励起	北海道大学	網塚 浩	4G:GPTAS	強相関係
13502	空間反転対称性を持たない超伝導体CeIrSi ₃ の非整合磁気構造	琉球大学	阿曾 尚文	4G:GPTAS	磁性
13503	新しい重い電子系超伝導体CePt ₂ In ₇ の磁気反射の探索	琉球大学	阿曾 尚文	4G:GPTAS	強相関係
13504	EuCo ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	4G:GPTAS	磁性
13505	重い電子系新物質Ce ₂ Pt ₃ Ge ₅ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	4G:GPTAS	強相関係
13506	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	4G:GPTAS	磁性
13507	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	4G:GPTAS	磁性
13508	磁気構造の長時間変化と磁性原子希釈効果	東京理科大学	元屋 清一郎	4G:GPTAS	磁性
13509	AFeAs (A = Li, Na)の超伝導対称性	東北大学	南部 雄亮	4G:GPTAS	強相関係
13510	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	4G:GPTAS	強相関係
13511	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	4G:GPTAS	強相関係
13512	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	4G:GPTAS	強相関係
13513	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	4G:GPTAS	磁性
13514	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	4G:GPTAS	構造と励起
13515	HoRh ₂ Si ₂ の成分分離逐次磁気転移	山口大学	繁岡 透	4G:GPTAS	磁性
13516	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	4G:GPTAS	磁性
13517	中性子回折による六方晶フェライト(Ba _{1-x} Sr _x) ₂ Zn ₂ Fe ₁₂ O ₂₂ およびBa(Fe _{1-x} Sc _x) ₁₂ O ₁₉ の超交換相互作用研究	諏訪東京理科大学	内海 重宜	4G:GPTAS	磁性
13518	重い電子系ウラン化合物の秩序状態に対する一軸応力効果	茨城大学	横山 淳	4G:GPTAS	強相関係
13800	鉄系超伝導体のスピン揺動	産業技術総合研究所	李 哲虎	4G:GPTAS	強相関係
13900	EuRu ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	4G:GPTAS	磁性
13901	パイロク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	4G:GPTAS	強相関係
13902	電子誘電性を示す分子性有機導体θ-(BEDT-TTF) ₂ CsZn(SCN) ₄ における格子ダイナミクス研究	東北大学	松浦 直人	4G:GPTAS	構造と励起
13401	PONTA(高性能偏極中性子散乱装置)IRT課題	東京大学	益田 隆嗣	5G:PONTA	IRT
13416	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	5G:PONTA-2	IRT
13519	高エネルギー磁気励起測定によるBi ₂ 201の磁気励起分散の研究	九州工業大学	榎木 勝徳	5G:PONTA	強相関係
13520	一次元フラストレート鎖量子磁性体CaCuVO ₄ (OD)の磁気励起	東京大学	萩原 雅人	5G:PONTA	磁性
13521	一次元鎖量子磁性体LiCuVO ₄ のSDW ₂ 相での弾性散乱測定	東京大学	萩原 雅人	5G:PONTA	磁性
13522	スピンギャップ系物質Pb ₂ V ₃ O ₉ の磁気構造と磁気励起	東京大学	益田 隆嗣	5G:PONTA	磁性
13523	電子誘電性を示す分子性有機導体β'-(BEDT-TTF) ₂ Cl ₂ における格子ダイナミクス研究	東北大学	松浦 直人	5G:PONTA	構造と励起
13524	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	5G:PONTA	磁性
13525	磁気構造の長時間変化と磁性原子希釈効果	東京理科大学	元屋 清一郎	5G:PONTA	磁性
13526	多段メタ磁性体Ca ₃ Co ₂ O ₆ における磁気構造の長時間変化へのdisorderの効果	東京理科大学	茂吉 武人	5G:PONTA	磁性
13527	三角格子系Na _x NiO ₂ の磁気構造	東京理科大学	茂吉 武人	5G:PONTA	磁性
13528	マルチフェロイックCuFeO ₂ における2軸圧力による磁気・強誘電ドメイン配向制御	東京理科大学	中島 多朗	5G:PONTA	強相関係
13529	偏極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	5G:PONTA	磁性
13530	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	5G:PONTA	磁性

平成25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
13531	カゴメ格子・三角格子積層系YBaCo4O7の磁気励起	東京大学	左右田 稔	5G:PONTA	磁性
13532	A2CoSi2O7(A=Ca and Ba)におけるエレクトロマグノン	東京大学	左右田 稔	5G:PONTA	磁性
13533	希釈イジング反強磁性体HoxY1-xRu2Si2の磁気秩序相における異常スピンドイナミクス	京都大学	田畑 吉計	5G:PONTA	磁性
13534	導電性三角格子磁性体PdCrO2の反強磁性秩序と異常伝導	首都大学東京	高津 浩	5G:PONTA	強相関係
13535	秩序型ペロブスカイトCaCu3Ti4O12のフォノン	秋田大学	留野 泉	5G:PONTA	構造と励起
13536	立方晶BaTiO3のフォノンの温度依存性	秋田大学	留野 泉	5G:PONTA	構造と励起
13537	Pr0.5Sr0.5MnO3の高温フォノン	秋田大学	留野 泉	5G:PONTA	構造と励起
13538	PbCuSO4(OH)2の磁場によって誘起される新奇量子相	明治大学	安井 幸夫	5G:PONTA	磁性
13801	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	5G:PONTA	磁性
13802	(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	5G:PONTA	磁性
13903	混晶系Ba1-xCaxTiO3のフォノン	秋田大学	留野 泉	5G:PONTA	構造と励起
13402	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	6G:TOPAN	IRT
13539	新規T'構造ホールドープ銅酸化物Pr2-xCaxCuO4における磁気相関の研究	東北大学	藤田 全基	6G:TOPAN	強相関係
13540	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	6G:TOPAN	強相関係
13541	新規フラストレーションスピン梯子系BiCu2PO6における磁気相関の温度発展	東北大学	藤田 全基	6G:TOPAN	磁性
13542	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	東北大学	平賀 晴弘	6G:TOPAN	磁性
13543	PrIr2Zn20における非Kramers二重項による四極子秩序の検証	東北大学大学院	岩佐 和晃	6G:TOPAN	強相関係
13544	近藤半導体CeOs4Sb12における磁場によってエンハンスされる秩序変数	東北大学大学院	岩佐 和晃	6G:TOPAN	強相関係
13545	Ce0.7La0.3B6の一軸圧下中性子回折	茨城大学大学院	桑原 慶太郎	6G:TOPAN	強相関係
13546	CeTeにおける圧力誘起反強四極子秩序	広島大学	松村 武	6G:TOPAN	磁性
13547	Ce0.5La0.5B6における磁気八極子秩序の検証	広島大学	松村 武	6G:TOPAN	磁性
13548	水素貯蔵材料アルミニウム錯体水素化物における水素放出過程の回折と非弾性散乱による研究	東北大学	富安 啓輔	6G:TOPAN	構造と励起
13403	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	C1-1:HER	IRT
13549	La1-xUxRu2Si2 (x > 0.9)における磁気秩序構造と磁気励起	北海道大学	網塚 浩	C1-1:HER	強相関係
13550	空間反転対称性をもたない超伝導体CeRhSi3の磁気励起	琉球大学	阿曾 尚文	C1-1:HER	強相関係
13551	量子臨界点近傍にあるYbCo2Zn20の磁気励起	琉球大学	阿曾 尚文	C1-1:HER	強相関係
13552	高エネルギー磁気励起測定によるBi2201の磁気励起分散の研究	九州工業大学	榎木 勝徳	C1-1:HER	強相関係
13553	新規T'構造ホールドープ銅酸化物Pr2-xCaxCuO4における磁気相関の研究	東北大学	藤田 全基	C1-1:HER	強相関係
13554	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	C1-1:HER	強相関係
13555	新規フラストレーションスピン梯子系BiCu2PO6における磁気相関の温度発展	東北大学	藤田 全基	C1-1:HER	磁性
13556	一次元フラストレート鎖量子磁性体CaCuVO4(OD)の磁気励起	東京大学	萩原 雅人	C1-1:HER	磁性
13557	DyFe2Zn20における異方性変化を伴う逐次磁気相転移	東北大学大学院	岩佐 和晃	C1-1:HER	強相関係
13558	量子スピニアイスの研究	首都大学東京	門脇 広明	C1-1:HER	磁性
13559	スピン・ネマティック相関の検出	東京大学	益田 隆嗣	C1-1:HER	磁性
13560	スピンギャップ系物質Pb2V3O9の磁気構造と磁気励起	東京大学	益田 隆嗣	C1-1:HER	磁性
13561	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	C1-1:HER	構造と励起
13562	鉄系スピンラダーBaFe2Se3の磁気揺動	東北大学	南部 雄亮	C1-1:HER	強相関係
13563	AFeAs (A = Li, Na)の超伝導対称性	東北大学	南部 雄亮	C1-1:HER	強相関係

平成25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
13564	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	C1-1:HER	強相関係
13565	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	C1-1:HER	強相関係
13566	重い電子系超伝導体CeRh _x Ir _(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	C1-1:HER	強相関係
13567	量子スピン反強磁性三量体系2b 3CuCl2 2H2Oの磁気励起	東北大学	佐藤 卓	C1-1:HER	磁性
13568	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	C1-1:HER	磁性
13569	カゴメ格子・三角格子積層系YBaCo4O7の磁気励起	東京大学	左右田 稔	C1-1:HER	磁性
13570	A2CoSi2O7(A=Ca and Ba)におけるエレクトロマグノン	東京大学	左右田 稔	C1-1:HER	磁性
13571	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	C1-1:HER	磁性
13572	S=1/2三角格子ハイゼンベルク反強磁性体Ba3CoSb2O9の磁気励起と量子再規格化	東京工業大学	田中 秀数	C1-1:HER	磁性
13573	水素貯蔵材料アルミニウム錯体水素化合物における水素放出過程の回折と非弾性散乱による研究	東北大学	富安 啓輔	C1-1:HER	構造と励起
13803	電荷スピン両フラストレート系1147フェライトの中性子散乱による電気磁気効果探索	総合科学研究機構	蒲沢 和也	C1-1:HER	磁性
13804	鉄系超伝導体のスピン揺動	産業技術総合研究所	李 哲虎	C1-1:HER	強相関係
13904	PrRh2Ge2の逐次磁気転移	山口大学	繁岡 透	C1-1:HER	磁性
13905	逐次相転移を示した三角格子物質Co2(OD)3Brのフラストレーション磁性とスピン揺らぎ	佐賀大学	鄭 旭光	C1-1:HER	磁性
13906	atacamite型四面体構造Mn2(OD)3Cl, Mn2(OD)3Brのスピン揺らぎ	佐賀大学	鄭 旭光	C1-1:HER	磁性
13404	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	C1-2:SANS-U	IRT
13574	時分割SANS測定によるイオン液体中で特異なゲル化反応速度論の構造化学的研究	東京大学	藤井 健太	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13575	phosphonate型イオン液体を溶解剤とするセルロースの溶存構造	東京大学	藤井 健太	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13576	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	C1-2:SANS-U	強相関係
13577	新規Fe系超伝導体の磁束格子実験	お茶の水女子大学	古川 はづき	C1-2:SANS-U	強相関係
13578	希釈冷凍機温度領域におけるCeMIn5(M=Co, Ir)の磁束の磁気形状因子の異常	お茶の水女子大学	古川 はづき	C1-2:SANS-U	強相関係
13579	中性子小角散乱実験によるSr2RuO4の異常金属状態の研究	お茶の水女子大学	古川 はづき	C1-2:SANS-U	強相関係
13580	Rheo-SANSを用いたずり応力場におけるグリース増ちょう剤の構造解析	同志社大学	平山 朋子	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13581	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	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13582	非イオン界面活性剤水溶液で形成されるベシクルの臨界ベシクル濃度近傍での構造とダイナミクス	首都大学東京	川端 庸平	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13583	架橋点が疎水性相互作用からなる非晶性高分子ゲルの広い空間スケールでの構造	山形大学	松葉 豪	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13584	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	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13585	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	東北大学	松浦 直人	C1-2:SANS-U	構造と励起
13586	POPCナノディスクの構造とダイナミクス	富山大学大学院	中野 実	C1-2:SANS-U	生物
13587	膜貫通ペプチドのフリップフロップ誘起能の評価	富山大学大学院	中野 実	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13588	膜脂質のダイナミクスに及ぼす膜の曲率の評価	富山大学大学院	中野 実	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13589	界面不活性の働きをする界面活性剤	高エネルギー加速器研究機構	貞包 浩一朗	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13590	高圧条件下における2成分混合溶液の新奇な臨界挙動	高エネルギー加速器研究機構	貞包 浩一朗	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13591	水/有機溶媒/塩混合溶液系の秩序構造に対する圧力の効果	高エネルギー加速器研究機構	貞包 浩一朗	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13592	PEG/PDMS相互連結相構造を有する高分子ゲルの構造解析	東京大学	酒井 崇匡	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13593	毛髪の内部分解	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13594	温度応答性部位を有するTetraゲルの構造解析	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13595	Rheo-FocusingSANSを用いたずり粘稠効果に伴う紐状ミセル伸長機構の解明	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子

平成25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
13596	燃料電池電極用触媒インクの構造解析	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13597	水性アクリル樹脂分散体における粒子構造解析	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13598	フェノール樹脂ゲル化過程の不均一性解析	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13599	α -シヌクレインにおける初期会合過程のその場観測	京都大学	杉山 正明	C1-2:SANS-U	生物
13600	糖鎖クラスターを修飾した巨大錯体分子の構造解析	京都大学	杉山 正明	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13601	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によるキャラクタリゼーション	東北大学	高橋 宏明	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13602	イミダゾリウム系イオン液体とベンゼン誘導体との混合状態	佐賀大学	高椋 利幸	C1-2:SANS-U	ガラス・液体
13603	イオン液体によるタンパク質3次構造の安定化	佐賀大学	高椋 利幸	C1-2:SANS-U	ガラス・液体
13604	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	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13605	(環状高分子+線状高分子)ブレンド試料中の環状高分子の回転半径に及ぼす線状高分子の添加効果	名古屋大学	高野 敦志	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13606	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	C1-2:SANS-U	ガラス・液体
13805	中性子スピネコー法を基軸としたStaphylococcal nucleaseの水溶液中でのメソスコピックダイナミクス研究	日本原子力研究開発機構	遠藤 仁	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13806	生理活性を持つリン脂質二重膜のメソスコピック物性研究	日本原子力研究開発機構	遠藤 仁	C1-2:SANS-U	生物
13807	DNA界面密生相の構造物性解析	理化学研究所	藤田 雅弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13907	多分岐ポリエチレンオキサライドを用いたイオンゲルの網目構造とその溶媒効果	東京大学	藤井 健太	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13908	Fe系超伝導体の磁束研究	お茶の水女子大学	古川 はづき	C1-2:SANS-U	強相関係
13909	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	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
13405	ULS(極小角散乱装置)IRT課題	理化学研究所	大竹 淑恵	C1-3:ULS	IRT
13406	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	C1-3:mfSANS	IRT
13407	iNSE(中性子スピネコー分光器)IRT課題	東京大学	柴山 充弘	C2-3-1:iNSE	IRT
13607	界面活性剤ゲルの膜面内ダイナミクス	首都大学東京	川端 庸平	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
13608	非イオン界面活性剤水溶液中で形成されるベシクルの臨界ベシクル濃度近傍での構造とダイナミクス	首都大学東京	川端 庸平	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
13609	リラクサーPMN-xPTにおけるフラクタル揺らぎの研究	東北大学	松浦 直人	C2-3-1:iNSE	構造と励起
13610	POPCナノディスクの構造とダイナミクス	富山大学大学院	中野 実	C2-3-1:iNSE	生物
13611	水/有機溶媒/塩混合溶液系の秩序構造に対する圧力の効果	高エネルギー加速器研究機構	貞包 浩一朗	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
13612	Tetra-PEG イオンゲル・ハイドロゲルの動的挙動の解析	東京大学	柴山 充弘	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
13613	イオン液体によるタンパク質3次構造の安定化	佐賀大学	高椋 利幸	C2-3-1:iNSE	ガラス・液体
13614	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	C2-3-1:iNSE	ガラス・液体
13808	中性子スピネコー法を基軸としたStaphylococcal nucleaseの水溶液中でのメソスコピックダイナミクス研究	日本原子力研究開発機構	遠藤 仁	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
13809	生理活性を持つリン脂質二重膜のメソスコピック物性研究	日本原子力研究開発機構	遠藤 仁	C2-3-1:iNSE	生物
13408	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	C3-1-1:AGNES	IRT
13615	GeTe系の液液転移と個別原子拡散	慶應義塾大学	千葉 文野	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
13616	ポリ4-メチルペンテン-1のガス透過と局所ダイナミクスの相関	京都大学	井上 倫太郎	C3-1-1:AGNES	ソフトマター・高分子
13617	非晶性高分子の分子運動への超臨界二酸化炭素の影響	大阪大学	金子 文俊	C3-1-1:AGNES	ソフトマター・高分子
13618	ペロブスカイト型酸水素化物におけるヒドリダイナミクス	京都大学	小林 洋治	C3-1-1:AGNES	構造と励起
13619	中性子準弾性散乱によるアルキルイミダゾリウム系イオン液体におけるアルキル鎖運動の系統的研究	東京大学	古府 麻衣子	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
13620	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	C3-1-1:AGNES	構造と励起
13621	メタノール水溶液中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	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体

平成25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
13622	水酸化テトラアルキルアンモニウムを包接した配位高分子中での水酸化物イオンの運動	九州大学	貞清 正彰	C3-1-1:AGNES	ソフトマター・高分子
13623	ナノ細孔中に封じ込められたシクロヘキサンの新奇な相転移に伴うダイナミクスの変化の解明	東京工業大学	辰巳 創一	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
13624	メソポーラス有機シリカ中に閉じ込めた水とメタノールのダイナミクス	福岡大学	山口 敏男	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
13625	両性イオン-グリシンの水溶液のダイナミクスと水和構造	東京電機大学	山室 憲子	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
13626	逆浸透膜表面での水のダイナミクス	東京大学	山室 修	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
13627	多孔性配位高分子MIL-53におけるプロトン伝導ダイナミクス	東京大学	山室 修	C3-1-1:AGNES	構造と励起
13910	マルチフェロイック物質CuFe _{1-x} MxO ₂ (M=Al,Mn)の中性子準弾性散乱	東北大学	林 慶	C3-1-1:AGNES	強相関係
13409	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	C3-1-2:MINE1	IRT
13628	MIEZE分光法を用いた量子井戸滞在時間の実時間測定	京都大学	日野 正裕	C3-1-2-2:MINE1	基礎物理・中性子光学
13629	2次元中性子集光デバイスの開発	京都大学	日野 正裕	C3-1-2-2:MINE1	基礎物理・中性子光学
13630	中性子スピン位相イメージングを用いた電流分布の可視化 III	京都大学	田崎 誠司	C3-1-2-2:MINE1	基礎物理・中性子光学
13631	冷中性子による全断面積測定	京都大学	田崎 誠司	C3-1-2-2:MINE1	基礎物理・中性子光学
13410	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	C3-1-2:MINE2	IRT
13632	経路を完全分離するJamin型冷中性子干渉計の開発と応用	京都大学	舟橋 春彦	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
13633	MIEZE分光法を用いた量子井戸滞在時間の実時間測定	京都大学	日野 正裕	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
13634	2次元中性子集光デバイスの開発	京都大学	日野 正裕	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
13635	中性子反射率法による各種DLC被膜/潤滑油界面の構造解析	同志社大学	平山 朋子	C3-1-2-3:MINE2	構造と励起
13636	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	C3-1-2-3:MINE2	構造と励起
13637	中性子反射率法による疎水性表面上におけるアルカン分子の密度測定	同志社大学	平山 朋子	C3-1-2-3:MINE2	構造と励起
13638	中性子反射率によるポリメチルメタクリレート薄膜におけるガラス転移温度の分布	京都大学	井上 倫太郎	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子
13639	ディップコート薄膜の熱的物性挙動	京都大学	井上 倫太郎	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子
13640	超冷中性子光学系のためのデバイス開発	京都大学	北口 雅暁	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
13641	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	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子
13642	混合液体と接触した高分子界面の凝集状態	九州大学	田中 敬二	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子
13643	中性子スピン位相イメージングを用いた電流分布の可視化 III	京都大学	田崎 誠司	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
13644	波動関数の振幅を制御した多層膜中性子反射鏡の開発	京都大学	田崎 誠司	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
13810	多層膜スピンスプリッターによる高空間分解能磁気イメージング法の開発	日本原子力研究開発機構	林田 洋寿	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
13811	多層膜冷中性子干渉計による重力起因位相の精密測定(II)	理化学研究所	関 義親	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
13411	HQR(高分解能中性子散乱装置)IRT課題	東京大学	吉沢 英樹	T1-1:HQR	IRT
13645	EuCo ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	T1-1:HQR	磁性
13646	EuRu ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	T1-1:HQR	磁性
13647	重い電子系新物質Ce ₂ Pt ₃ Ge ₅ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	T1-1:HQR	強相関係
13648	空間反転対称性を欠く二次元的系CeNiC ₂ の磁気構造 ^o	埼玉大学	片野 進	T1-1:HQR	磁性
13649	スピン・ネマティック相関の検出	東京大学	益田 隆嗣	T1-1:HQR	磁性
13650	磁性イオン置換によりフラストレーションを制御したスピン誘導型強誘電体CuFeO ₂ の交差相関物性	東京理科大学	満田 節生	T1-1:HQR	強相関係
13651	スピン格子結合系CuFeO ₂ 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	T1-1:HQR	構造と励起
13652	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	T1-1:HQR	磁性
13653	磁気構造の長時間変化と磁性原子希釈効果	東京理科大学	元屋 清一郎	T1-1:HQR	磁性

平成25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
13654	多段メタ磁性体Ca ₃ Co ₂ O ₆ における磁気構造の長時間変化へのdisorderの効果	東京理科大学	茂吉 武人	T1-1:HQR	磁性
13655	三角格子系Na _x NiO ₂ の磁気構造	東京理科大学	茂吉 武人	T1-1:HQR	磁性
13656	マルチフェロイックCuFeO ₂ における2軸圧力による磁気・強誘電ドメイン配向制御	東京理科大学	中島 多朗	T1-1:HQR	強相関係
13657	鉄系超伝導体母物質FeTeのスピンの格子結合に対する一軸圧力効果	東京理科大学	中島 多朗	T1-1:HQR	強相関係
13658	二次元三角格子反強磁性体の圧力効果	東北大学	南部 雄亮	T1-1:HQR	磁性
13659	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	T1-1:HQR	強相関係
13660	MnSb ₂ O ₆ の磁場中磁気構造	東北大学	佐藤 卓	T1-1:HQR	強相関係
13661	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	T1-1:HQR	構造と励起
13662	Rb ₂ MoO ₄ における多形転移とソフトフォノン	山口大学	重松 宏武	T1-1:HQR	構造と励起
13663	PrRh ₂ Ge ₂ の逐次磁気転移	山口大学	繁岡 透	T1-1:HQR	磁性
13664	HoRh ₂ Si ₂ の成分分離逐次磁気転移	山口大学	繁岡 透	T1-1:HQR	磁性
13665	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	T1-1:HQR	構造と励起
13666	逐次相転移を示した三角格子物質Co ₂ (OD) ₃ Brのフラストレーション磁性とスピン揺らぎ	佐賀大学	鄭 旭光	T1-1:HQR	磁性
13812	電荷スピン両フラストレート系1147フェライトの中性子散乱による電気磁気効果探索	総合科学研究機構	蒲沢 和也	T1-1:HQR	磁性
13911	立方晶BaTiO ₃ のフォノンの温度依存性	秋田大学	留野 泉	T1-1:HQR	構造と励起
13912	混晶系Ba _{1-x} CaxTiO ₃ のフォノン	秋田大学	留野 泉	T1-1:HQR	構造と励起
13913	Pr _{0.5} Sr _{0.5} MnO ₃ の高温フォノン	秋田大学	留野 泉	T1-1:HQR	構造と励起
13914	atacamite型四面体構造Mn ₂ (OD) ₃ Cl, Mn ₂ (OD) ₃ Brのスピン揺らぎ	佐賀大学	鄭 旭光	T1-1:HQR	磁性
13412	AKANE(東北大金研:三軸型中性子分光器)IRT課題	東北大学	平賀 晴弘	T1-2:AKANE	IRT
13667	高エネルギー磁気励起測定によるBi ₂ 201の磁気励起分散の研究	九州工業大学	榎木 勝徳	T1-2:AKANE	強相関係
13668	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	T1-2:AKANE	強相関係
13669	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	T1-2:AKANE	強相関係
13670	新規フラストレーションスピン梯子系BiCu ₂ PO ₆ における磁気相関の温度発展	東北大学	藤田 全基	T1-2:AKANE	磁性
13671	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	東北大学	平賀 晴弘	T1-2:AKANE	磁性
13672	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	T1-2:AKANE	磁性
13673	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	T1-2:AKANE	磁性
13674	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	T1-2:AKANE	磁性
13675	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	T1-2:AKANE	磁性
13676	Mn ₂ Sbのスピン揺らぎの研究	鹿児島大学	小山 佳一	T1-2:AKANE	磁性
13677	磁場中中性子回折によるYbPdの金属的電荷秩序構造の研究	九州大学	光田 暁弘	T1-2:AKANE	強相関係
13813	鉄系超伝導体のスピン揺動	産業技術総合研究所	李 哲虎	T1-2:AKANE	強相関係
13413	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	T1-3:HERMES	IRT
13678	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	T1-3:HERMES	磁性
13679	新規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	T1-3:HERMES	構造と励起
13680	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	京都大学工学研究科	陰山 洋	T1-3:HERMES	磁性
13681	正方格子d ₁ 超伝導体BaTi ₂ Sb ₂ Oの低温構造	京都大学工学研究科	陰山 洋	T1-3:HERMES	構造と励起
13682	ペロブスカイト型酸窒化物に対する水素化物イオン挿入	京都大学工学研究科	陰山 洋	T1-3:HERMES	構造と励起
13683	ニオブドープ・ペロブスカイトコバルト酸化物の構造の解明	京都大学工学研究科	陰山 洋	T1-3:HERMES	構造と励起

平成25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
13684	(CuCl)LaNb ₂ O _{7-x} F _x の構造決定	京都大学	小林 洋治	T1-3:HERMES	磁性
13685	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	T1-3:HERMES	磁性
13686	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	T1-3:HERMES	磁性
13687	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	T1-3:HERMES	磁性
13688	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	T1-3:HERMES	磁性
13689	新しいS = 3/2三角格子反強磁性体の結晶構造と磁気構造	東北大学	南部 雄亮	T1-3:HERMES	磁性
13690	リチウムイオンを含む新規複合酸化物の結晶構造解析	宇都宮大学	単 躍進	T1-3:HERMES	構造と励起
13691	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 Cにおける磁気相関	京都大学	田畑 吉計	T1-3:HERMES	磁性
13692	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	T1-3:HERMES	磁性
13693	スピン2の籠目格子反強磁性体Cs ₂ Mn ₃ LiF ₁₂ の基底状態	東京工業大学	田中 秀数	T1-3:HERMES	磁性
13694	ナノ細孔中に封じ込められたシクロヘキサンの新奇な相転移に伴う構造変化の解明	東京工業大学	辰巳 創一	T1-3:HERMES	ガラス・液体
13695	クロム複硫化物の結晶構造と磁気転移	宇都宮大学	手塚 慶太郎	T1-3:HERMES	構造と励起
13696	水素貯蔵材料アルミニウム錯体水素化物における水素放出過程の回折と非弾性散乱による研究	東北大学	富安 啓輔	T1-3:HERMES	構造と励起
13697	イミダゾリウム系イオン液体の短・中距離構造	東京大学	山室 修	T1-3:HERMES	ガラス・液体
13698	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	T1-3:HERMES	構造と励起
13699	格子間酸素を利用したイオン伝導性セラミックスの結晶構造とイオン拡散経路	東京工業大学	八島 正知	T1-3:HERMES	構造と励起
13700	新しい三角格子系物質MODX [M:Cu,Ni,Co etc; X:Cl,Br,I] の幾何学的フラストレーション磁性と磁気構造の解明	佐賀大学	鄭 旭光	T1-3:HERMES	磁性
13701	三角格子系水酸塩化物M ₂ (OD) ₃ X[M:Cu,Ni,Cu etc; X:Cl,Br,I]の幾何学的フラストレーション磁性と磁気構造の解明 II Study	佐賀大学	鄭 旭光	T1-3:HERMES	磁性
13814	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	T1-3:HERMES	強相関係
13815	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	T1-3:HERMES	構造と励起
13915	高い保磁力を有するFeCoナノ粒子の結晶構造	九州工業大学	飯久保 智	T1-3:HERMES	磁性
13916	可視光応答型酸窒化物光触媒の構造物性	東京工業大学	八島 正知	T1-3:HERMES	構造と励起
13414	FONDER(中性子4軸回折装置)IRT課題	東北大学	野田 幸男	T2-2:FONDER	IRT
13702	DyFe ₂ Zn ₂₀ における異方性変化を伴う逐次磁気相転移	東北大学大学院	岩佐 和晃	T2-2:FONDER	磁性
13703	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	T2-2:FONDER	磁性
13704	塑性歪みを加えたPt ₃ Fe反強磁性体における強磁性の発現機構	岩手大学	小林 悟	T2-2:FONDER	磁性
13705	金属的電荷秩序を示すYbPdの低温構造の解明	九州大学	光田 暁弘	T2-2:FONDER	強相関係
13706	磁性イオン置換したスピンフラストレーション系物質CuFeO ₂ の磁気構造	東京理科大学	満田 節生	T2-2:FONDER	強相関係
13707	ピスマス系強誘電体単結晶における巨大圧電性の起源解明	東京大学	野口 祐二	T2-2:FONDER	構造と励起
13708	KH ₂ AsO ₄ の低温構造と相転移	山口大学	重松 宏武	T2-2:FONDER	構造と励起
13709	スピン三重項超伝導体Sr ₂ RuO ₄ の一軸圧力下中性子散乱実験	東京理科大学	山崎 照夫	T2-2:FONDER	構造と励起
13816	I型クラスレートにおける非調和振動	日本原子力研究開発機構	金子 耕士	T2-2:FONDER	構造と励起
13817	β-パイロクロア化合物における精密構造解析	日本原子力研究開発機構	金子 耕士	T2-2:FONDER	構造と励起
13415	アクセサリ-IRT課題	東京大学	上床 美也	Accessory	IRT