

平成24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
12400	GPTAS(汎用3軸中性子分光器)IRT課題	東京大学物性研究所附属中性子科学研究施設	佐藤 卓	4G:GPTAS	
12500	La _{1-x} U _x Ru 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
12501	重い電子系URu ₂ Si ₂ の磁気励起	北海道大学	網塚 浩	4G:GPTAS	強相関係
12502	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	4G:GPTAS	強相関係
12503	EuCo ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	4G:GPTAS	磁性
12504	スピニア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
12505	重い電子系物質YbCo ₂ Zn ₂₀ における圧力誘起反強磁性秩序の研究	東京大学	松林 和幸	4G:GPTAS	強相関係
12506	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
12507	鉄系超伝導体LiFe(As,P)の磁気揺らぎ	東京大学	南部 雄亮	4G:GPTAS	強相関係
12508	マルチフェロイック物質YMn ₂ O ₅ の磁気励起と磁気相互作用	東北大学	野田 幸男	4G:GPTAS	強相関係
12509	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
12510	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
12511	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
12512	Dy ₃ Al ₅ O ₁₂ ガーネットにおけるクーロン相の探索	東京大学	佐藤 卓	4G:GPTAS	磁性
12513	s=1/2 籠目格子反強磁性体 volborthite の磁気励起	東京大学	佐藤 卓	4G:GPTAS	磁性
12514	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
12515	新しいタイプの遍歴電子フラストレート磁性体A ₃ B ₃ Xの動的スピン相関	京都大学	田畑 吉計	4G:GPTAS	磁性
12516	導電性三角格子磁性体PdCrO ₂ の反強磁性秩序と異常伝導	首都大学東京	高津 浩	4G:GPTAS	強相関係
12517	10GPa級中性子散乱実験用圧力発生装置の開発	東京大学	上床 美也	4G:GPTAS	装置開発
12518	新しい籠状物質PrTM ₂ Al ₂₀ (TM=V,Cr)の四極子秩序と結晶場励起	東京大学	山崎 照夫	4G:GPTAS	強相関係
12519	重い電子系ウラン化合物の隠れた秩序に対する一軸応力効果	茨城大学	横山 淳	4G:GPTAS	強相関係
12800	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
12900	UPd ₂ Si ₂ におけるフラストレートした反強磁性相関の1軸応力および静水圧効果	北海道大学	網塚 浩	4G:GPTAS	強相関係
12901	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	強相関係
12902	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
12903	EuRu ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	4G:GPTAS	強相関係
12904	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
12905	中性子回折法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 の超交換相互作用の研究	諏訪東京理科大学	内海 重宜	4G:GPTAS	磁性
12401	PONTA(高性能偏極中性子散乱装置)IRT課題	東京大学物性研究所	益田 隆嗣	5G:PONTA	
12416	PONTA(高性能偏極中性子散乱装置)IRT課題の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	東北大学金属材料研究所	林 好一	5G:PONTA-2	
12520	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 ² 九州工業大学	榎木 勝徳	5G:PONTA	強相関係
12521	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
12522	四面体構造を持つ量子スピン磁性体Cu ₂ (OD) ₃ Cl(Olinoatacamite)の磁気励起	東京大学	萩原 雅人	5G:PONTA	磁性
12523	強磁性ダイマーCs ₃ V ₂ C ₉ の中性子散乱	東京大学	益田 隆嗣	5G:PONTA	磁性
12524	アルカリ超酸化物KO ₂ の磁気励起	東京大学	益田 隆嗣	5G:PONTA	磁性
12525	リラクサーPMN-xPTにおける低エネルギーフォノンモードの研究II	東北大学	松浦 直人	5G:PONTA	構造と励起

平成24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
12526	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
12527	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
12528	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
12529	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
12530	NiGa ₂ S ₄ におけるスピネマティック相関の検出	東京大学	南部 雄亮	5G:PONTA	磁性
12531	磁性イオンをもつリラクサー誘電体におけるナノ磁気ドメインの電場制御	東京大学	左右田 稔	5G:PONTA	磁性
12532	希釈イジング反強磁性体HoxY _{1-x} Ru ₂ Si ₂ の磁気秩序相における異常スピンドYNAMIX	京都大学	田畑 吉計	5G:PONTA	磁性
12533	導電性三角格子磁性体PdCrO ₂ 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
12534	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	5G:PONTA	構造と励起
12535	立方晶BaTiO ₃ 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
12536	FeTe _{1-x} Sex系のフォノン	秋田大学	留野 泉	5G:PONTA	構造と励起
12537	LaCo _{1-x} RhxO ₃ :非磁性状態をend phaseに持つdopingによって現れる強磁性	名古屋大学	安井 幸夫	5G:PONTA	磁性
12801	スピン3/2の反強磁性交替鎖を持つRCrGeO ₅ (R=Sm, Y or Nd)のスピン・ギャップ励起の研究	物質・材料研究機構	長谷 正司	5G:PONTA	磁性
12802	偏極中性子を用いたCu ₃ Mo ₂ O ₉ 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
12803	(CuZn) ₃ Mo ₂ O ₉ 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
12804	鉄系超伝導体単結晶のフォノン	総合科学研究機構	佐藤 正俊	5G:PONTA	強相関係
12906	MnRhの低温相及び高温相の磁気構造相転移	奈良女子大学	松岡 由貴	5G:PONTA	磁性
12907	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
12908	3元合金CuFePt ₆ の磁気構造	筑波大学	高橋 美和子	5G:PONTA	磁性
12909	混晶系Ba _{1-x} CaxTiO ₃ のフォノン	秋田大学	留野 泉	5G:PONTA	構造と励起
12402	TOPAN(東北大理:3軸型偏極中性子分光器)IRT課題	東北大学大学院理学研究科	岩佐 和晃	6G:TOPAN	
12538	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
12539	新規T構造銅酸化物Pr _{2-x} CaxCuO ₄ における磁気相関のホールドープ効果	東北大学	藤田 全基	6G:TOPAN	強相関係
12540	反強磁性金属Mn ₃ Si ₁ における高温スピン励起	東北大学	平賀 晴弘	6G:TOPAN	磁性
12541	近藤合金Yb _{1-x} TmxB ₆ の結晶場遷移	茨城大学	伊賀 文俊	6G:TOPAN	強相関係
12542	高い反強磁性転移温度をもつ鉄系化合物TiFe ₂ Se ₂ の磁性	九州工業大学	飯久保 智	6G:TOPAN	強相関係
12543	PrIr ₂ Zn ₂₀ における非Kramers二重項による四極子秩序の検証 ⁶⁾	東北大学大学院	岩佐 和晃	6G:TOPAN	強相関係
12544	近藤半導体CeOs ₄ Sb ₁₂ 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
12545	電子ドーピングした重い電子系Pr(Fe _{1-x} Cox) ₄ P ₁₂ の磁気励起 ⁶⁾	東北大学大学院	岩佐 和晃	6G:TOPAN	強相関係
12546	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
12547	Ce _{0.5} La _{0.5} B ₆ 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
12548	高温超伝導体LSCOの磁気励起における磁性不純物Ni置換効果の研究II	東北大学	松浦 直人	6G:TOPAN	強相関係
12549	高温超伝導体LSCO擬ギャップ相における磁気励起の温度依存性	東北大学	松浦 直人	6G:TOPAN	強相関係
12550	極低温単結晶中性子回折によるYbPdの磁気構造および金属的電荷秩序の検証	九州大学	光田 暁弘	6G:TOPAN	強相関係
12551	希薄不純物置換LaCoO ₃ 系における巨大磁気モーメントを伴うスピン分子ポーラロンの研究	東北大学	富安 啓輔	6G:TOPAN	強相関係
12552	金属絶縁体転移を示す導電性フラストレート系R ₂ Ir ₂ O ₇ における磁気構造と内部磁場の研究	東北大学	富安 啓輔	6G:TOPAN	強相関係
12805	鉄系超伝導体のスピン揺動	産業技術総合研究所	李 哲虎	6G:TOPAN	強相関係
12910	Ce _{0.7} La _{0.3} B ₆ の一軸圧下中性子回折	茨城大学大学院理工学研究科	桑原 慶太郎	6G:TOPAN	強相関係

平成24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
12403	HER (高エネルギー分解能3軸型中性子分光器) IRT課題	茨城大学理学部理学科	横山 淳	C1-1:HER	
12553	La _{1-x} U _x Ru 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	C1-1:HER	強相関係
12554	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	C1-1:HER	強相関係
12555	空間反転対称性をもたない超伝導体CeTSi ₃ (T=Rh,Ir)の磁気励起	琉球大学	阿曾 尚文	C1-1:HER	強相関係
12556	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 [○] 九州工業大学	榎木 勝徳	C1-1:HER	強相関係
12557	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
12558	新規T構造銅酸化物Pr _{2-x} Ca _x CuO ₄ における磁気相関のホールドープ効果	東北大学	藤田 全基	C1-1:HER	強相関係
12559	(Pr _{1-x} Ce _x)Ru ₄ P ₁₂ のリエントラント型金属 非金属転移における全対称型高次多極子秩序の研究	東北大学大学院	岩佐 和晃	C1-1:HER	強相関係
12560	電子ドープした重い電子系Pr(Fe _{1-x} Co _x) ₄ P ₁₂ の磁気励起 [○]	東北大学大学院	岩佐 和晃	C1-1:HER	強相関係
12561	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	C1-1:HER	磁性
12562	フラストレート強磁性鎖におけるスピン・ネマティック相関の検出	東京大学	益田 隆嗣	C1-1:HER	磁性
12563	強磁性ダイマーCs ₃ V ₂ Cl ₉ の中性子散乱	東京大学	益田 隆嗣	C1-1:HER	磁性
12564	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	C1-1:HER	構造と励起
12565	鉄系スピンラダーBaFe ₂ Se ₃ の磁気揺動	東京大学	南部 雄亮	C1-1:HER	強相関係
12566	鉄系超伝導体LiFe(As,P)の磁気揺らぎ	東京大学	南部 雄亮	C1-1:HER	強相関係
12567	マルチフェロイック物質YMn ₂ O ₅ の磁気励起と磁気相互作用	東北大学	野田 幸男	C1-1:HER	強相関係
12568	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
12569	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	C1-1:HER	強相関係
12570	重い電子系超伝導体CeRhxIr(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	C1-1:HER	強相関係
12571	Dy ₃ Al ₅ O ₁₂ ガーネットにおけるクーロン相の探索	東京大学	佐藤 卓	C1-1:HER	磁性
12572	量子スピン反強磁性三量体系2b 3CuCl ₂ 2H ₂ Oの磁気励起	東京大学	佐藤 卓	C1-1:HER	磁性
12573	[Cu ₂ (bza) ₄ (pyz)] _n における吸着酸素分子の磁気相関	東京大学	左右田 稔	C1-1:HER	磁性
12574	新しいタイプの遍歴電子フラストレート磁性体A ₃ B ₃ Xの動的スピン相関	京都大学	田畑 吉計	C1-1:HER	磁性
12575	擬2次元三角格子反強磁性体Ba ₃ MSb ₂ O ₉ (M=Co, Ni) の磁気励起と負の量子再規格化	東京工業大学	田中 秀数	C1-1:HER	磁性
12576	金属磁性体MnPiにおけるDzyaloshinsky-Moriya相互作用の逆効果の検証	東京大学	山崎 照夫	C1-1:HER	磁性
12577	新しい籠状物質PrTM ₂ Al ₂₀ (TM=V,Cr)の四極子秩序と結晶場励起	東京大学	山崎 照夫	C1-1:HER	強相関係
12578	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	C1-1:HER	磁性
12806	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
12911	高い反強磁性転移温度をもつ鉄系化合物TiFe ₂ Se ₂ の磁性	九州工業大学	飯久保 智	C1-1:HER	強相関係
12912	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
12913	S=1/2擬一次元スピン・ギャップ物質Pb ₂ V ₃ O ₉ の磁気励起	東京大学	益田 隆嗣	C1-1:HER	磁性
12914	PrRh ₂ Ge ₂ の逐次磁気転移	山口大学	繁岡 透	C1-1:HER	磁性
12915	成分分離逐次磁気転移の研究	山口大学	繁岡 透	C1-1:HER	磁性
12916	TbCu ₂ Si ₂ の複雑な磁気相図	山口大学	繁岡 透	C1-1:HER	磁性
12917	希薄不純物置換LaCoO ₃ 系における巨大磁気モーメントを伴うスピン分子ポーラロンの研究	東北大学	富安 啓輔	C1-1:HER	強相関係
12918	金属絶縁体転移を示す導電性フラストレート系R ₂ Ir ₂ O ₇ における磁気構造と内部磁場の研究	東北大学	富安 啓輔	C1-1:HER	強相関係
12919	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	C1-1:HER	磁性

平成24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
12404	SANS-U(二次元位置測定小角散乱装置)IRT課題	東京大学物性研究所	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	
12579	phosphonate型イオン液体を溶解剤とするセルロースの溶存状態	東京大学	藤井 健太	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12580	新規Fe系超伝導体K0.8Fe2Se2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
12581	新規Fe系超伝導BaFe2(AS,P)2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
12582	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
12583	希釈冷凍機温度領域におけるCeIrIn5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
12584	高分子流動結晶化における高分子量成分と低分子量成分の役割	京都大学	金谷 利治	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12585	抗ガン作用のあるハイブリッドリポソームの構造と揺らぎの観測	奈良先端科学技術大学院大学	片岡 幹雄	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12586	温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
12587	界面不活性イオン性両親媒性高分子ミセルのナノ構造転移---誘電率の効果	京都大学	松岡 秀樹	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12588	リラクサー誘電体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
12589	メソ細孔を発達させたフラクタルポーラスシリカの構造評価	北海道大学	眞山 博幸	C1-2:SANS-U	構造と励起
12590	POPCナノディスクの構造とダイナミクス	京都大学大学院	中野 実	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12591	膜貫通ペプチドのフリップフロップ誘起能の評価	京都大学大学院	中野 実	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12592	膜脂質のダイナミクスに及ぼす膜の曲率の評価	京都大学大学院	中野 実	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12593	N-isopropylacrylamide水溶液における相分離挙動と疎水性水和への電解質効果の分子論的説明	九州大学	岡部 哲士	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12594	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
12595	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
12596	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
12597	温度応答性部位を有するTetra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
12598	自発曲率による脂質分子のソーティング	お茶の水女子大学	佐久間 由香	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12599	後期エンドソームにおける特異的脂質BMPの分布の非対称性	お茶の水女子大学	佐久間 由香	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12600	ナノメートルサイズベシクル上でのドメインダイナミクス	お茶の水女子大学	佐久間 由香	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12601	毛髪の内蔵構造解析	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12602	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
12603	Tetra-PEGイオンゲルの均一網目構造に対するイオン液体の特殊反応場効果	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12604	結合不均一性を有するTetra-PEGゲルの延伸下における構造解析	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12605	Rheo-FocusingSANSを用いたざ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
12606	時分割SANS法によるイオン液体中のゲル化反応メカニズム解明	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12607	中性子小角散乱によるGM1含有Bicelleの構造解析	京都大学	杉山 正明	C1-2:SANS-U	生物
12608	マルチドメインタンパク質の動的性質の解明	京都大学	杉山 正明	C1-2:SANS-U	生物
12609	イオン液体と低分子液体混合系の動的秩序構造の検討	九州大学	高橋 良彰	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12610	溶媒極性による硝酸イミダゾリウム の会合挙動の相違	佐賀大学	高椋 利幸	C1-2:SANS-U	ガラス・液体
12611	アルカリ電解質が誘起するアセトニトリル 水混合溶液の相分離	佐賀大学	高椋 利幸	C1-2:SANS-U	ガラス・液体
12612	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
12613	環境負荷低減を目指した新規ジェミニ型非イオン性界面活性剤のミセル特性	奈良女子大学	吉村 倫一	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12807	中性子スピネコー法を用いた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	生物
12808	DNA担持ナノ粒子におけるDNA密生相の構造解析	独立行政法人理化学研究所	藤田 雅弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子

平成24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
12809	F-アクチンの構造多形性と運動特性の相関・	日本原子力研究開発機構	藤原 悟	C1-2:SANS-U	生物
12810	アミロイド線維形成初期過程中間体のダイナミクス・	日本原子力研究開発機構	藤原 悟	C1-2:SANS-U	生物
12811	高世代デンドロンを有する両親媒性 dendrimer-会合体の構造解析	総合科学研究機構	岩瀬 裕希	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12920	高分子密集条件下におけるタンパク質の構造とダイナミクス	群馬大学	平井 光博	C1-2:SANS-U	生物
12921	小角中性子散乱によるインスリンアミロイド線維形成機構に関する研究	京都大学	井上 倫太郎	C1-2:SANS-U	生物
12922	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
12923	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
12924	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
12925	ひも状ミセルのシアーバンディング領域における構造の不安定性	九州大学	高橋 良彰	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12926	セルロースの1-ブチル-3-メチルイミダゾリウムクロリド溶液中の分子量と回転半径	九州大学	高橋 良彰	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12927	脂質二重膜の曲げ弾性係数に対する面内ネットワーク構造の影響	高エネルギー加速器研究機構	山田 悟史	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
12405	ULS(極小角散乱装置)IRT課題	理化学研究所	大竹 淑恵	C1-3:ULS	
12406	C1-3 小型集束型小角散乱装置 IRT課題	北海道大学大学院工学研究科	古坂 道弘	C1-3:mfSANS	
12407	iNSE(中性子スピンエコー分光器)IRT課題	東京大学物性研究所	柴山 充弘	C2-3-1:iNSE	
12614	高分子密集条件下におけるタンパク質の構造とダイナミクス	群馬大学	平井 光博	C2-3-1:iNSE	生物
12615	抗ガン作用のあるハイブリッドリポソムの構造と揺らぎの観測	奈良先端科学技術大学院大学	片岡 幹雄	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
12616	POPCナノディスクの構造とダイナミクス	京都大学大学院	中野 実	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
12617	N-isopropylacrylamide水溶液中における相分離挙動と疎水性水和への電解質効果の分子論的解明	九州大学	岡部 哲士	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
12618	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
12619	マルチドメインタンパク質の動的性質の解明	京都大学	杉山 正明	C2-3-1:iNSE	生物
12620	溶媒極性による硝酸イミダゾリウムの会合挙動の相違	佐賀大学	高椋 利幸	C2-3-1:iNSE	ガラス・液体
12621	アルカリ電解質が誘起するアセトニトリル 水混合溶液の相分離	佐賀大学	高椋 利幸	C2-3-1:iNSE	ガラス・液体
12622	脂質二重膜の曲げ弾性係数に対する面内ネットワーク構造の影響	高エネルギー加速器研究機構	山田 悟史	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
12623	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
12812	中性子スピンエコー法を用いた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	生物
12813	F-アクチンの構造多形性と運動特性の相関・	日本原子力研究開発機構	藤原 悟	C2-3-1:iNSE	生物
12814	アミロイド線維形成初期過程中間体のダイナミクス・	日本原子力研究開発機構	藤原 悟	C2-3-1:iNSE	生物
12815	重元素イオンを選択的に認識する配位子がつくる逆ミセルの構造	日本原子力機構研究開発機構	鈴木 伸一	C2-3-1:iNSE	ガラス・液体
12928	ナフィオン膜イオンチャンネル中の水分子のダイナミクス	日本原子力研究開発機構	能田 洋平	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子

平成24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
12408	AGNES(高分解能パルス冷中性子分光器)IRT課題	東京大学物性研究所	山室 修	C3-1-1:AGNES	
12624	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	磁性
12625	非晶性高分子の分子運動に関する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
12626	M(OH)(bdc R)(M = Fe, Al, bdc = terephthalate, R = NH ₂ , OH, (COOH) ₂)配位高分子の酸発生基によるプロトン伝導性の制御	京都大学	北川 宏	C3-1-1:AGNES	ソフトマター・高分子
12627	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
12628	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	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
12629	有機無機ハイブリッドメソポーラス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
12630	規則構造型メソポーラスカーボン中に閉じ込めた分子液体のダイナミクス	福岡大学	山口 敏男	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
12631	両性イオン-グリシンの水和構造とダイナミクス	東京電機大学	山室 憲子	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
12632	逆浸透膜表面における水のダイナミクス	東京大学	山室 修	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
12409	MINE1(京大炉:多層膜中性子干渉計・反射率計)IRT課題	京都大学原子炉実験所	日野 正裕	C3-1-2:MINE1	
12633	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	装置開発
12634	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
12635	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	装置開発
12636	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
12816	中性子スピン位相コントラスト法による磁気ヒステリシス分布可視化技術の開発	原子力機構	林田 洋寿	C3-1-2-2:MINE1	装置開発
12410	MINE2(京大炉:多層膜中性子干渉計・反射率計)IRT課題	京都大学原子炉実験所	日野 正裕	C3-1-2:MINE2	
12637	水と接触した多層積層高分子電解質膜の凝集状態	九州大学	藤井 義久	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子
12638	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
12639	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	装置開発
12640	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
12641	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
12642	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
12643	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
12644	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
12645	ディップコート薄膜の熱的物性	京都大学	井上 倫太郎	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子
12646	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
12647	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
12648	イオン液体 固体界面におけるイオン多層構造の中性子反射率測定による研究	京都大学	西 直哉	C3-1-2-3:MINE2	ガラス・液体
12649	偏極超冷中性子輸送ガイドの開発	高エネルギー加速器研究機構	川崎 真介	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
12650	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
12651	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	装置開発
12817	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	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学

平成24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
12411	HQR(高分解能中性子散乱装置)IRT課題	東京大学物性研究所中性子科学研究施設	吉沢 英樹	T1-1:HQR	
12652	新規T構造銅酸化物Pr _{2-x} Ca _x CuO ₄ における磁気相関のホールドープ効果	東北大学	藤田 全基	T1-1:HQR	強相関係
12653	EuCo ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	T1-1:HQR	磁性
12654	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
12655	EuRu ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	T1-1:HQR	強相関係
12656	フラストレート強磁性鎖におけるスピン・ネマティック相関の検出	東京大学	益田 隆嗣	T1-1:HQR	磁性
12657	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	東京理科大学	満田 節生	T1-1:HQR	強相関係
12658	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
12659	スピン誘導型強誘電体CuFeO ₂ における磁気ピエゾ効果	東京理科大学	満田 節生	T1-1:HQR	強相関係
12660	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
12661	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
12662	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
12663	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
12664	三角格子反強磁性体CuCrO ₂ 磁性と誘電性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
12665	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
12666	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
12667	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
12668	PrRh ₂ Ge ₂ の逐次磁気転移	山口大学	繁岡 透	T1-1:HQR	磁性
12669	成分分離逐次磁気転移の研究	山口大学	繁岡 透	T1-1:HQR	磁性
12670	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
12671	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
12672	混晶系Ba _{1-x} Ca _x TiO ₃ のフォノン	秋田大学	留野 泉	T1-1:HQR	構造と励起
12673	FeTe _{1-x} Sex系のフォノン	秋田大学	留野 泉	T1-1:HQR	構造と励起
12674	マルチフェロイック物質YBaCuFeO ₅ の非自明な磁気構造	名古屋大学	安井 幸夫	T1-1:HQR	磁性
12675	ダブルペロブスカイト酸化物Sr ₂ YRuO ₆ およびSr ₂ CrNbO ₆ の磁気構造	名古屋大学	安井 幸夫	T1-1:HQR	磁性
12676	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
12677	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
12929	空間反転対称性を欠く系CeNiC ₂ の複雑な磁気構造	埼玉大学	片野 進	T1-1:HQR	磁性
12930	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
12931	TbCu ₂ Si ₂ の複雑な磁気相図	山口大学	繁岡 透	T1-1:HQR	磁性
12932	NdCoO ₃ の格子ダイナミクス	秋田大学	留野 泉	T1-1:HQR	構造と励起
12933	(Sr,Ca)VO ₃ のフォノン	秋田大学	留野 泉	T1-1:HQR	構造と励起
12934	中性子回折を用いたNd ₅ Ge ₃ における磁場誘起非可逆反強磁性強磁性転移の研究 II	広島大学	薫岡 孝則	T1-1:HQR	磁性
12935	10GPa級中性子散乱実験用圧力発生装置の開発	東京大学	上床 美也	T1-1:HQR	装置開発

平成24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
12412	AKANE(東北大金研:三軸型中性子分光器)IRT課題	東北大学金属材料研究所	大山 研司	T1-2:AKANE	
12678	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 [♂] 九州工業大学	榎木 勝徳	T1-2:AKANE	強相関係
12679	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
12680	反強磁性金属Mn3SiIにおける高温スピン励起	東北大学	平賀 晴弘	T1-2:AKANE	磁性
12681	高い反強磁性転移温度をもつ鉄系化合物TiFe2Se2の磁性	九州工業大学	飯久保 智	T1-2:AKANE	強相関係
12682	マルチフェロイック物質(Bi,Eu)Mn2O5の圧力誘起磁気秩序と強誘電性	東北大学	木村 宏之	T1-2:AKANE	磁性
12683	マルチフェロイックBiMn2O5の非磁性不純物置換による強誘電性と磁性の制御	東北大学	木村 宏之	T1-2:AKANE	磁性
12684	MPO4 (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
12685	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
12686	幾何学的フラストレート系(Mn,Mg)Cr2O4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
12687	Mn2Sbのスピン揺らぎの研究	鹿児島大学	小山 佳一	T1-2:AKANE	磁性
12688	Ce0.5La0.5B6における磁気八極子秩序の検証	広島大学	松村 武	T1-2:AKANE	磁性
12689	高温超伝導体LSCOの磁気励起における磁性不純物Ni置換効果の研究II	東北大学	松浦 直人	T1-2:AKANE	強相関係
12690	極低温単結晶中性子回折によるYbPdの磁気構造および金属的電荷秩序の検証	九州大学	光田 暁弘	T1-2:AKANE	強相関係
12691	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
12413	HERMES(東北大金研:中性子粉末回折装置)IRT課題	東北大学金属材料研究所	大山 研司	T1-3:HERMES	
12692	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
12693	ニオブ酸リチウム型構造をもつ遷移金属酸化物の磁気構造	京都大学	藤田 晃司	T1-3:HERMES	磁性
12694	擬一次元鎖フラストレート磁性体SrCo2V2O8の中性子回折	東京大学	萩原 雅人	T1-3:HERMES	磁性
12695	(Bi,Na)(Ti,Nb,Ta)O3系無鉛圧電セラミックスの結晶構造に与える分極処理の影響	東京理科大学	井手本 康	T1-3:HERMES	構造と励起
12696	近藤合金Yb1-xTmxB6の低温磁気秩序構造	茨城大学	伊賀 文俊	T1-3:HERMES	強相関係
12697	高い保磁力を有する水素化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
12698	ペロブスカイト型チタン酸水素化物の構造	京都大学工学研究科	陰山 洋	T1-3:HERMES	構造と励起
12699	層間酸素を含んだ鉄平面4配位酸化物	京都大学工学研究科	陰山 洋	T1-3:HERMES	構造と励起
12700	異常高原子価鉄を持つ(Ba,Sr)FeO3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
12701	混晶系マルフチフェロイクス(1-x)BiFeO3-xPbTiO3のMPB相近傍の結晶構造と磁気構造	東北大学	木村 宏之	T1-3:HERMES	強相関係
12702	(CuCl)LaNb2O7-xFxの構造決定	京都大学	小林 洋治	T1-3:HERMES	磁性
12703	チタン酸化物のマグネシウム還元	京都大学	小林 洋治	T1-3:HERMES	構造と励起
12704	新規カイラル磁性体MPO4 (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
12705	新規カイラル磁性体CrGeの磁気構造解析	青山学院大学	高阪 勇輔	T1-3:HERMES	磁性
12706	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
12707	高温超伝導体LSCOの格子における磁性不純物Ni置換効果の研究	東北大学	松浦 直人	T1-3:HERMES	強相関係
12708	極低温粉末中性子回折によるYbPdの磁気構造および金属的電荷秩序の検証	九州大学	光田 暁弘	T1-3:HERMES	強相関係
12709	二層三角格子反強磁性体Fe2Ga2S5の結晶構造と磁気構造	東京大学	南部 雄亮	T1-3:HERMES	磁性
12710	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	東京大学	南部 雄亮	T1-3:HERMES	磁性
12711	反強磁性三量体2b 3CuCl2 2H2Oの磁気構造	東京大学	佐藤 卓	T1-3:HERMES	磁性
12712	リチウムイオンを含む新規複合酸化物の合成と結晶構造解析	宇都宮大学	単 躍進	T1-3:HERMES	構造と励起
12713	次世代固体照明用セリウムシリコンナイトライド系蛍光体におけるサイト選択性の解明	東北大学	末廣 隆之	T1-3:HERMES	強相関係

平成24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
12714	新しいタイプの遍歴電子フラストレート磁性体Fe6W6Clにおける非磁氣的秩序相	京都大学	田畑 吉計	T1-3:HERMES	磁性
12715	層状金属硫化物CoxNbS2の結晶構造と磁気構造	筑波大学	高橋 美和子	T1-3:HERMES	構造と励起
12716	酸素空孔をもつCaWO4系酸化物イオン伝導体の欠陥構造	鳥取大学	高井 茂臣	T1-3:HERMES	構造と励起
12717	スピン2籠目格子反強磁性体Cs2LiMn3F12の基底状態	東京工業大学	田中 秀数	T1-3:HERMES	磁性
12718	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
12719	金属絶縁体転移を示す導電性フラストレート系R2Ir2O7における磁気構造と内部磁場の研究	東北大学	富安 啓輔	T1-3:HERMES	強相関係
12720	層状鉄オキシカルコゲナイドの磁気構造	北海道大学	分島 亮	T1-3:HERMES	磁性
12721	巨大な負の熱膨張を示すペロブスカイトの結晶・磁気構造解析	愛媛大学	山田 幾也	T1-3:HERMES	構造と励起
12722	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
12723	鉛フリー圧電体ニオブ酸銀系材料の結晶構造と誘電性	東京工業大学	八島 正知	T1-3:HERMES	構造と励起
12724	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
12725	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
12726	排ガス浄化触媒の構造物性	東京工業大学	八島 正知	T1-3:HERMES	構造と励起
12727	可視光応答型酸化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
12728	新しい三角格子系物質M(OD)X [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
12729	三角格子系水酸塩化物M2(OD)3X[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・	佐賀大学	鄭 旭光	T1-3:HERMES	磁性
12818	リチウムイオン電池材料の粉末中性子回折	産業技術総合研究所	木嶋 倫人	T1-3:HERMES	構造と励起
12819	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
12820	白金含有ペロブスカイト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
12821	電子ドーピングVO2の磁気構造解析	理化学研究所	奥山 大輔	T1-3:HERMES	磁性
12414	FONDER(中性子4軸回折装置)IRT課題	東北大学多元物質科学研究所	野田 幸男	T2-2:FONDER	
12730	マルチフェロイック物質(Bi,Eu)Mn2O5の圧力誘起磁気秩序と強誘電性	東北大学	木村 宏之	T2-2:FONDER	磁性
12731	マルチフェロイックBiMn2O5の非磁性不純物置換による強誘電性と磁性の制御	東北大学	木村 宏之	T2-2:FONDER	磁性
12732	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	T2-2:FONDER	磁性
12733	KH2AsO4の低温構造と相転移	山口大学	増山 博行	T2-2:FONDER	構造と励起
12734	アルカリ超酸化物KO2の磁気構造	東京大学	益田 隆嗣	T2-2:FONDER	磁性
12735	磁性イオン置換によりスピンフラストレーションを制御したスピン誘導型強誘電体CuFeO2(4軸)	東京理科大学	満田 節生	T2-2:FONDER	強相関係
12736	三角格子反強磁性体CuCrO2磁性と誘電性に対する一軸圧力効果(4軸)	東京理科大学	中島 多朗	T2-2:FONDER	強相関係
12737	マルチフェロイック物質Ca2Fe1.5Al0.5O5の磁気構造の解明	東京大学	佐賀山 基	T2-2:FONDER	強相関係
12738	二糖類水和物の結晶構造	筑波大学	高橋 美和子	T2-2:FONDER	構造と励起
12739	Pt(1-x)Mnx(x=0.11~0.14)の規則構造と磁性	筑波大学	高橋 美和子	T2-2:FONDER	磁性
12822	I型クラスレートにおける非調和熱振動	日本原子力研究開発機構	金子 耕士	T2-2:FONDER	構造と励起
12823	β-パイロクロア化合物における非調和熱振動	日本原子力研究開発機構	金子 耕士	T2-2:FONDER	構造と励起
12415	アクセサリ-IRT課題	東京大学物性研究所	上床 美也	Accessory	