

平成23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
11400	GPTAS(汎用3軸中性子分光器)IRT課題	東京大学	佐藤 卓	4G:GPTAS	
11500	重い電子系URu2Si2の磁気励起	北海道大学	網塚 浩	4G:GPTAS	
11501	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	
11502	空間反転対称性のない超伝導体CeIrSi ₃ の非整合磁気構造	琉球大学	阿曾 尚文	4G:GPTAS	
11503	空間反転対称性のない超伝導体CeIrSi ₃ の磁気励起	琉球大学	阿曾 尚文	4G:GPTAS	
11504	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	
11505	ThCr ₂ Si ₂ 型フォスファイドEuCo ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	4G:GPTAS	
11506	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	
11507	14N/15NおよびH/D同位体置換法中性子回折による溶液中における核酸分子 水分子間構造の直接決定	山形大学	亀田 恭男	4G:GPTAS	
11508	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	4G:GPTAS	
11509	時間分割中性子散乱測定による磁気秩序形成過程の実時間追跡	東京理科大学	元屋 清一郎	4G:GPTAS	
11510	YMn ₂ O ₅ のマグノンと磁気相互作用	東北大学	野田 幸男	4G:GPTAS	
11511	カゴメ格子物質(Rb _{1-x} Cs _x) ₂ Cu ₃ SnF ₁₂ の中性子散乱	東京工業大学	小野 俊雄	4G:GPTAS	
11512	重い電子系反強磁性体CeTe ₃ における多重相転移と量子臨界現象	名古屋大学	佐藤 憲昭	4G:GPTAS	
11513	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	
11514	新しい籠状物質 PrV ₂ Al ₂₀ の四極子転移と結晶場励起	東京大学	佐藤 卓	4G:GPTAS	
11515	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	
11516	新しいタイプの遍歴電子フラストレート磁性体M ₃ T ₃ Xの動的スピン相関	京都大学	田畑 吉計	4G:GPTAS	
11517	6Li/7Li同位体置換中性子回折法によるイオン液体を用いた高安全性リチウム2次電池電解液中のリチウムイオン溶媒和構	九州大学	梅林 泰宏	4G:GPTAS	
11518	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	
11519	遍歴電子系パイロクロア化合物Ym ₂ Zn _{20-x} In _x の磁気揺らぎ	東京大学	山崎 照夫	4G:GPTAS	
11520	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	
11521	単結晶を用いた幾何学的フラストレーション量子磁性体Cu ₂ (OD) ₃ Cl(Clinoatacamite)の磁性研究 II	佐賀大学	鄭 旭光	4G:GPTAS	
11800	ホールドープ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	
11801	β-パイロクロアのフォノンダイナミクス	産業技術総合研究所	李 哲虎	4G:GPTAS	
11900	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	
11901	二次元量子スピン直交三量体系の磁気構造と磁気励起	九州大学	浅野 貴行	4G:GPTAS	
11902	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	
11903	ThCr ₂ Si ₂ 型フォスファイドEuRu ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	4G:GPTAS	
11904	BaFe ₂ (AS,P) ₂ の磁性と超伝導	お茶の水女子大学	古川 はづき	4G:GPTAS	
11905	RENi ₂ B ₂ Cの磁性と超伝導	お茶の水女子大学	古川 はづき	4G:GPTAS	
11906	磁気構造の長時間変化と希釈効果	東京理科大学	元屋 清一郎	4G:GPTAS	
11907	三角格子系Ca ₃ Co ₂ O ₆ およびCa ₃ CoMnO ₆ の磁気構造の長時間変化	東京理科大学	茂吉 武人	4G:GPTAS	
11908	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	
11909	重い電子系超伝導体CeRh _{1-x} Ir _x In ₅ における磁性の研究	名古屋大学	佐藤 憲昭	4G:GPTAS	
11910	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	

平成23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
11401	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	
11416	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イー	東北大学	林 好一	5G:PONTA-2	
11522	FeV2O4における磁性と軌道自由度の相関	東北大学	有馬 孝尚	5G:PONTA	
11523	電子ドープ型銅酸化物の反強磁性・超伝導転移に伴う磁気相間の変化 ⁶	東北大学	藤田 全基	5G:PONTA	
11524	RENi2B2Cの磁性と超伝導	お茶の水女子大学	古川 はづき	5G:PONTA	
11525	S=1/2擬一次元フラストレート鎖PbCu(OH)2(SO4)の磁気励起	東京大学	益田 隆嗣	5G:PONTA	
11526	MnRh合金 の磁気構造精密決定とクラスターガラス相の探求	奈良女子大学	松岡 由貴	5G:PONTA	
11527	時間分割中性子散乱測定による磁気秩序形成過程の実時間追跡	東京理科大学	元屋 清一郎	5G:PONTA	
11528	磁気構造の長時間変化と希釈効果	東京理科大学	元屋 清一郎	5G:PONTA	
11529	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	
11530	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	
11531	三角格子反強磁性体RbCuCl ₃ の磁気励起	早稲田大学	西 正和	5G:PONTA	
11532	偏極度解析回折実験による強磁性金属ガラスでの磁気相関の研究	東北大学	大山 研司	5G:PONTA	
11533	マルチフェロイックMn ₃ O ₄ の高磁場領域におけるスピン配列の変化	東北大学	佐賀山 基	5G:PONTA	
11534	鉄系超伝導体単結晶のフォノンと磁気励起	名古屋大学	佐藤 正俊	5G:PONTA	
11535	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	5G:PONTA	
11536	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	大阪大学	左右田 稔	5G:PONTA	
11537	六方晶フェライトにおけるブロック構造と電気磁気効果	大阪大学	左右田 稔	5G:PONTA	
11538	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	
11539	3元合金CuFePt6の磁気構造	筑波大学	高橋 美和子	5G:PONTA	
11540	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	
11541	ペロブスカイト型Mn酸化物Pr1-xCaxMnO3の磁気構造解析	横浜市立大学	山田 重樹	5G:PONTA	
11542	イリジウム酸化物Sr2IrO ₄ 、BaIrO ₃ の磁性	名古屋大学	安井 幸夫	5G:PONTA	
11543	LaCo1-xRhxO3: 非磁性状態をend phaseに持つdopingによって現れる特異な磁性	名古屋大学	安井 幸夫	5G:PONTA	
11402	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	
11544	幾何学的フラストレート系(Mn,Mg)Cr2O4におけるスピン相関の次元クロスオーバー	青山学院大学	秋光 純	6G:TOPAN	
11545	FeV2O4における磁性と軌道自由度の相関	東北大学	有馬 孝尚	6G:TOPAN	
11546	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 ⁶	東北大学	藤田 全基	6G:TOPAN	
11547	一枚層Bi2201銅酸化物高温超伝導体における対角型非整合磁気励起の研究	東北大学	藤田 全基	6G:TOPAN	
11548	反強磁性金属(Mn,Fe)3Siにおける高温/高エネルギー磁気揺らぎ	東北大学	平賀 晴弘	6G:TOPAN	
11549	局在スピンをもつ金属強磁性体の短波長/高エネルギー域における常磁性散乱	東北大学	平賀 晴弘	6G:TOPAN	
11550	高い反強磁性転移温度をもつ鉄系化合物TlFe2Se2の中性子散乱	九州工業大学	飯久保 智	6G:TOPAN	
11551	NdPd3S4の中性子散乱による磁場誘起四極子秩序の検証	東北大学	岩佐 和晃	6G:TOPAN	
11552	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	岩佐 和晃	6G:TOPAN	
11553	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	岩佐 和晃	6G:TOPAN	
11554	電子ドープした重い電子系Pr(Fe1-xCox)4P12の磁気励起	東北大学	岩佐 和晃	6G:TOPAN	
11555	Ce0.7La0.3B6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	
11556	CeTeIにおける圧力誘起反強四極子秩序	広島大学	松村 武	6G:TOPAN	

平成23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
11557	Ce _{0.5} La _{0.5} B ₆ におけるIV相秩序変数	広島大学	松村 武	6G.TOPAN	
11558	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	
11559	高温超伝導体LSCOにおけるレゾナンスピークの探索	東北大学	松浦 直人	6G.TOPAN	
11560	高温超伝導体Bi ₂ Tl ₂ 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	
11561	極低温における単結晶中性子回折によるYbPdの磁気構造決定および金属的電荷秩序の検証	九州大学	光田 暁弘	6G.TOPAN	
11562	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	
11802	ホールドープ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	
11803	遷移金属酸化物磁性薄膜におけるエピタキシャル歪み誘起の磁気構造変化	理化学研究所	奥山 大輔	6G.TOPAN	
11804	E-type反強磁性誘起マルチフェロイクス特性を持つ斜方晶RMnO ₃ (R=Y, Ho等)の磁気構造	理化学研究所	奥山 大輔	6G.TOPAN	
11911	近藤合金Yb _{1-x} Tm _x B ₆ の結晶場遷移	広島大学	伊賀 文俊	6G.TOPAN	
11912	金属絶縁体転移を示すパイロクロア型酸化物Nd ₂ Ir ₂ O ₇ における磁性と電気伝導性の関係	東北大学	富安 啓輔	6G.TOPAN	
11403	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	
11563	空間反転対称性のない超伝導体CeIrSi ₃ の磁気励起	琉球大学	阿曾 尚文	C1-1:HER	
11564	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	
11565	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 ⁶	東北大学	藤田 全基	C1-1:HER	
11566	電子ドープした重い電子系Pr(Fe _{1-x} Cox) ₄ P ₁₂ の磁気励起	東北大学	岩佐 和晃	C1-1:HER	
11567	量子スピニアイスの研究	首都大学東京	門脇 広明	C1-1:HER	
11568	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	
11569	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	
11570	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	
11571	マルチフェロイック基底状態を持つCuFe _{1-x} GaxO ₂ の磁気的単ドメイン状態におけるスピン波分散の観測	東京理科大学	中島 多朗	C1-1:HER	
11572	YMn ₂ O ₅ のマグノンと磁気相互作用	東北大学	野田 幸男	C1-1:HER	
11573	カゴメ格子物質(Rb _{1-x} Csx) ₂ Cu ₃ SnF ₁₂ の中性子散乱	東京工業大学	小野 俊雄	C1-1:HER	
11574	重い電子系反強磁性体CeTe ₃ における多重相転移と量子臨界現象	名古屋大学	佐藤 憲昭	C1-1:HER	
11575	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	
11576	新しい籠状物質 PrV ₂ Al ₂₀ の四極子転移と結晶場励起	東京大学	佐藤 卓	C1-1:HER	
11577	新しいタイプの遍歴電子フラストレート磁性体M ₃ T ₃ Xの動的スピン相関	京都大学	田畑 吉計	C1-1:HER	
11578	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	C1-1:HER	
11579	遍歴電子系パイロクロア化合物YMn ₂ Zn(20-x)In _x の磁気揺らぎ	東京大学	山崎 照夫	C1-1:HER	
11580	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	
11805	ホールドープ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	
11806	β-パイロクロアのフォノンダイナミクス	産業技術総合研究所	李 哲虎	C1-1:HER	
11913	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	
11914	二次元量子スピン直交三量体系の磁気構造と磁気励起	九州大学	浅野 貴行	C1-1:HER	
11915	電子ドープ型銅酸化物の反強磁性・超伝導転移に伴う磁気相間の変化 ⁶	東北大学	藤田 全基	C1-1:HER	
11916	一枚層Bi ₂ 201銅酸化物高温超伝導体における対角型非整合磁気励起の研究	東北大学	藤田 全基	C1-1:HER	
11917	高い反強磁性転移温度をもつ鉄系化合物TiFe ₂ Se ₂ の中性子散乱	九州工業大学	飯久保 智	C1-1:HER	
11918	(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 ⁶	東北大学	岩佐 和晃	C1-1:HER	

平成23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
11919	S=1/2擬一次元フラストレート鎖PbCu(OH)2(SO4)の磁気励起	東京大学	益田 隆嗣	C1-1:HER	
11920	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	
11921	重い電子系超伝導体CeRh(1-x)Ir _x In5における磁性の研究	名古屋大学	佐藤 憲昭	C1-1:HER	
11922	成分分離逐次磁気転移の研究	山口大学	繁岡 透	C1-1:HER	
11923	TbCu2Si2の複雑な磁気相図	山口大学	繁岡 透	C1-1:HER	
11924	金属絶縁体転移を示すパイロクロア型酸化物Nd2Ir2O7における磁性と電気伝導性の関係	東北大学	富安 啓輔	C1-1:HER	
11925	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	
11926	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	
11404	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	
11581	室温付近でUCST型相分離を示すイオン液体/PNIPAm溶液の構造解析	東京大学	藤井 健太	C1-2:SANS-U	
11582	イオン液体を溶媒とする高分子溶液の圧力誘起相転移現象	東京大学	藤井 健太	C1-2:SANS-U	
11583	新規Fe系超伝導の磁束研究	お茶の水女子大学	古川 はづき	C1-2:SANS-U	
11584	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	
11585	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	
11586	小角中性子散乱によるアミロイド線維の形成機構に関する研究	京都大学	井上 倫太郎	C1-2:SANS-U	
11587	コントラスト変調中性子散乱法による環動ゲルの静的構造と分子ダイナミクスの観察	東京大学	伊藤 耕三	C1-2:SANS-U	
11588	コントラスト変調中性子散乱法による環動ゲルの静的構造と分子ダイナミクスの観察	東京大学	伊藤 耕三	C1-2:SANS-U	
11589	高世代両親媒性 dendrimer 凝集体の階層構造の解析	東京大学	岩瀬 裕希	C1-2:SANS-U	
11590	新規に合成された三鎖型界面活性剤が形成する会合体構造の観察	東京大学	岩瀬 裕希	C1-2:SANS-U	
11591	高分子流動結晶化における高分子量と低分子量成分の役割	京都大学	金谷 利治	C1-2:SANS-U	
11592	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	
11593	抗がん作用のあるハイブリッドリボ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	
11594	高分子の熔融延伸過程における精密構造解析	山形大学	松葉 豪	C1-2:SANS-U	
11595	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	
11596	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	
11597	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	
11598	N-isopropylacrylamide高分子水溶液における相分離挙動と疎水性水和の相関関係の分子論的解明	九州大学	岡部 哲士	C1-2:SANS-U	
11599	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	
11600	結合欠陥を含むTetra-PEGゲルの物性と構造	東京大学	酒井 崇匡	C1-2:SANS-U	
11601	3分岐高分子ユニットからなるTri-PEGゲルの静的構造解析	東京大学	酒井 崇匡	C1-2:SANS-U	
11602	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	
11603	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	
11604	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	
11605	イオン液体を溶媒としたtetra-PEGゲルの構造解析	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	
11606	多糖類複合体の構造解析	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	
11607	熱硬化性樹脂の不均一性	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	
11608	フェノール樹脂のゲル化	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	
11609	毛髪の内部構造解析	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	

平成23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
11610	中性子小角散乱法を利用した電界中における懸濁誘電体微粒子の数珠球形成のその場観察	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	
11611	燃料電池材料用触媒インクの構造解析	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	
11612	古細菌20Sプロテアソームと新規発見された形成シャペロン様タンパク質の会合様態の研究	京都大学	杉山 正明	C1-2:SANS-U	
11613	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	
11614	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	
11615	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	
11616	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	
11617	水およびベンゼン中における硝酸イミダゾリウムイオン液体の会合体形成	佐賀大学	高椋 利幸	C1-2:SANS-U	
11618	冷却によるアルカリ塩 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	
11619	(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	
11620	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	
11621	イオン液体を溶媒に用いたシリカ微粒子分散系に関する研究	横浜国立大学	上木 岳士	C1-2:SANS-U	
11622	イオン液体を用いた高安全性リチウム2次電池電解液中でリチウムイオンが誘起するイオン液体の集団的ダイナミクス	九州大学	梅林 泰宏	C1-2:SANS-U	
11623	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	
11624	超臨界二酸化炭素で膨潤したブロックコポリマー中の二酸化炭素の空間分布	東京大学	横山 英明	C1-2:SANS-U	
11625	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	
11807	アミロイド線維形成初期過程中間体のダイナミクス II	日本原子力研究開発機構	藤原 悟	C1-2:SANS-U	
11808	F-アクチンの構造多形性と運動特性の相関 II	日本原子力研究開発機構	藤原 悟	C1-2:SANS-U	
11809	DNA-ナノ粒子コンジュゲート材料におけるDNA密生相の解析	独立行政法人理化学研究所	藤田 雅弘	C1-2:SANS-U	
11927	中性子小角散乱法による白金族抽出における外圍サイズ認識効果の解明	産業技術総合研究所	成田 弘一	C1-2:SANS-U	
11928	RENI2B2Cの磁束格子観測によるコア中電子状態の研究	お茶の水女子大学	古川 はづき	C1-2:SANS-U	
11929	枯渇作用によって誘起されるシリカサスペンションの凝集構造の変化とそのレオロジー応答	三重大学大学院	川口 正美	C1-2:SANS-U	
11930	ポリアクリロニトリル/DMSO/水系で観測されるゲルの精密構造解析	山形大学	松葉 豪	C1-2:SANS-U	
11931	高分子の延伸過程における分子鎖の変形プロセスの直接観察	山形大学	松葉 豪	C1-2:SANS-U	
11932	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	
11933	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	
11934	小角中性子散乱によるフラクタルポーラスシリカのメソ細孔構造評価	北海道大学	眞山 博幸	C1-2:SANS-U	
11935	無機液晶と複合化されたポリNイソプロピルアクリルアミドゲルの異方的な物性・構造	福岡工業大学	宮元 展義	C1-2:SANS-U	
11936	メゾ構造形成、または圧力による臨界普遍性の破れ	高エネルギー加速器研究機構	貞包 浩一朗	C1-2:SANS-U	
11937	制御/リビングラジカル重合により調製したコア シェル、中空、およびシリカ複合粒子の構造	千葉大学大学院	谷口 竜王	C1-2:SANS-U	
11938	特異な構造を有するフッ素系ジエミニ型界面活性剤が形成する会合体のナノ構造解析	奈良女子大学	吉村 倫一	C1-2:SANS-U	
11405	ULS(極小角散乱装置)IRT課題	理化学研究所	大竹 淑恵	C1-3:ULS	
11406	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	

平成23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
11407	iNSE(中性子スピンエコー分光器)IRT課題	東京大学	柴山 充弘	C2-3-1:iNSE	
11626	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	
11627	コントラスト変調中性子散乱法による環動ゲルの静的構造と分子ダイナミクスの観察	東京大学	伊藤 耕三	C2-3-1:iNSE	
11628	コントラスト変調中性子散乱法による環動ゲルの静的構造と分子ダイナミクスの観察	東京大学	伊藤 耕三	C2-3-1:iNSE	
11629	抗がん作用のあるハイブリッドリボ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	C2-3-1:iNSE	
11630	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	
11631	カゴメ格子を形成するランガサイトの磁気緩和過程	東京大学	南部 雄亮	C2-3-1:iNSE	
11632	N-isopropylacrylamide高分子水溶液における相分離挙動と疎水性水和の相関関係の分子論的解明	九州大学	岡部 哲士	C2-3-1:iNSE	
11633	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 浩一郎	C2-3-1:iNSE	
11634	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	
11635	水およびベンゼン中における硝酸イミダゾリウムイオン液体の会合体形成	佐賀大学	高椋 利幸	C2-3-1:iNSE	
11636	冷却によるアルカリ塩 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	
11637	イオン液体を用いた高安全性リチウム2次電池電解液中でリチウムイオンが誘起するイオン液体の集団的ダイナミクス	九州大学	梅林 泰宏	C2-3-1:iNSE	
11638	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	
11639	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	
11810	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	
11811	アミロイド線維形成初期過程中間体のダイナミクス II	日本原子力研究開発機構	藤原 悟	C2-3-1:iNSE	
11812	F-アクチンの構造多形性と運動特性の相関 II	日本原子力研究開発機構	藤原 悟	C2-3-1:iNSE	
11939	トレハロースが脂質膜の構造と揺らぎに与える影響	日本原子力研究開発機構	増井 友美	C2-3-1:iNSE	
11940	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	
11941	ポリアクリロニトリル/DMSO/水系で観測されるゲルの精密構造解析	山形大学	松葉 豪	C2-3-1:iNSE	
11942	アミド誘起によるフッ化アルコール-水混合溶液の相分離	佐賀大学	高椋 利幸	C2-3-1:iNSE	
11408	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	
11640	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	
11641	合成ゴムの分子運動に対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	
11642	M(OH)(bdc R)(M = Fe, Al, bdc = 1,4-benzenedicarboxylate, R = NH ₂ , OH, (COOH) ₂)配位高分子における酸発生基を用いた	京都大学	北川 宏	C3-1-1:AGNES	
11643	M(OH)(bdc)(M = Fe, Al, bdc = terephthalate)系配位高分子におけるアンモニアを介したプロトン伝導性とそのメカニズムの解	京都大学	北川 宏	C3-1-1:AGNES	
11644	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	
11645	メタノール水溶液における水分子の拡散ダイナミクスと疎水性水和	新潟大学	丸山 健二	C3-1-1:AGNES	
11646	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	
11647	両性イオン適合溶質グリシンペタインの水溶液のダイナミクス	東京電機大学	山室 憲子	C3-1-1:AGNES	
11648	水素ハイドレートのトンネル拡散過程	東京大学	山室 修	C3-1-1:AGNES	
11813	クラスレートハイドレートを形成する水溶液系におけるエチレンオキシドと水のダイナミクス	日本原子力研究開発機構	菊地 龍弥	C3-1-1:AGNES	

平成23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
11409	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	C3-1-2-2:MINE1	
11649	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	
11650	高周波MIEZE分光器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	
11651	他の装置へ共鳴スピンエコーを組み込むためのスピンフリッパーの開発	京都大学	北口 雅暁	C3-1-2-2:MINE1	
11652	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	
11653	冷中性子による全断面積測定装置の開発	京都大学	田崎 誠司	C3-1-2-2:MINE1	
11814	交差角をもつスピン分波の重ね合わせによる中性子スピン干渉	日本原子力研究開発機構	山崎 大	C3-1-2-2:MINE1	
11410	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	C3-1-2-3:MINE2	
11654	水と接触した多層積層高分子電解質膜の凝集構造	九州大学	藤井 義久	C3-1-2-3:MINE2	
11655	経路を完全分離するJamin型冷中性子干渉計の開発と応用(II)	京都大学	舟橋 春彦	C3-1-2-3:MINE2	
11656	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	
11657	高周波MIEZE分光器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	
11658	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自己組織化膜の膜厚・密度測定	同志社大学	平山 朋子	C3-1-2-3:MINE2	
11659	中性子反射率測定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	
11660	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	
11661	他の装置へ共鳴スピンエコーを組み込むためのスピンフリッパーの開発	京都大学	北口 雅暁	C3-1-2-3:MINE2	
11662	基礎物理実験に向けた大型中性子干渉計の開発II	京都大学	北口 雅暁	C3-1-2-3:MINE2	
11663	高分子ソフト界面領域におけるタンパク質吸着状態の解析	九州大学	松野 寿生	C3-1-2-3:MINE2	
11664	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	
11665	混合液体と接触した高分子界面の凝集構造	九州大学	田中 敬二	C3-1-2-3:MINE2	
11666	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	
11667	中性子スピンスプリッターを使った中性子の干渉長測定	京都大学	田崎 誠司	C3-1-2-3:MINE2	
11815	中性子スピン干渉計による磁気イメージング	日本原子力研究開発機構	林田 洋寿	C3-1-2-3:MINE2	
11411	HQR(高分解能中性子散乱装置)IRT課題	東京大学	大原 泰明	T1-1:HQR	
11668	電子ドープ型銅酸化物の反強磁性・超伝導転移に伴う磁気相間の変化	東北大学	藤田 全基	T1-1:HQR	
11669	ThCr ₂ Si ₂ 型フッ素化EuCo ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	T1-1:HQR	
11670	重い電子系新物質CePt ₃ Ge ₅ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	T1-1:HQR	
11671	ThCr ₂ Si ₂ 型フッ素化EuRu ₂ P ₂ の磁気構造解析	山口大学	藤原 哲也	T1-1:HQR	
11672	異常高原子価鉄を持つ(Ba,Sr)FeO ₃ の磁気構造の解明	京都大学工学研究科	陰山 洋	T1-1:HQR	
11673	空間反転対称性を欠く系CeNiC ₂ の磁気構造	埼玉大学	片野 進	T1-1:HQR	
11674	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	
11675	磁性イオン置換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	
11676	時間分割中性子散乱測定による磁気秩序形成過程の実時間追跡	東京理科大学	元屋 清一郎	T1-1:HQR	
11677	磁気構造の長時間変化と希釈効果	東京理科大学	元屋 清一郎	T1-1:HQR	
11678	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	
11679	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	
11680	三角格子反強磁性体RbCuCl ₃ の磁気励起	早稲田大学	西 正和	T1-1:HQR	
11681	マルチフェロイック物質YBaCuFeO ₅ の磁気構造	名古屋大学	佐藤 正俊	T1-1:HQR	

平成23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
11682	重い電子系反強磁性体CeTe3における多重相転移と量子臨界現象	名古屋大学	佐藤 憲昭	T1-1:HQR	
11683	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	
11684	成分分離逐次磁気転移の研究	山口大学	繁岡 透	T1-1:HQR	
11685	TbCu2Si2の複雑な磁気相図	山口大学	繁岡 透	T1-1:HQR	
11686	立方晶BaTiO3のフォノンの温度依存性	秋田大学	留野 泉	T1-1:HQR	
11687	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	
11688	マルチフェロイック物質PbCuSO4(OH)2の磁気構造	名古屋大学	安井 幸夫	T1-1:HQR	
11689	LaCo1-xRhxO3: 非磁性状態をend phaseに持つdopingによって現れる特異な磁性	名古屋大学	安井 幸夫	T1-1:HQR	
11690	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	T1-1:HQR	
11691	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	T1-1:HQR	
11943	三角格子系Ca3Co2O6およびCa3CoMnO6の磁気構造の長時間変化	東京理科大学	茂吉 武人	T1-1:HQR	
11944	Rb2MoO4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	
11945	秩序型ペロブスカイトCaCu3Ti4O12のフォノン	秋田大学	留野 泉	T1-1:HQR	
11946	立方晶PbTiO3のフォノン	秋田大学	留野 泉	T1-1:HQR	
11947	NaNbO3の非弾性中性子散乱	秋田大学	留野 泉	T1-1:HQR	
11948	NdCoO3の格子ダイナミクス	秋田大学	留野 泉	T1-1:HQR	
11949	イリジウム酸化物Sr2IrO4、BaIrO3の磁性	名古屋大学	安井 幸夫	T1-1:HQR	
11412	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	T1-2:AKANE	
11692	幾何学的フラストレート系(Mn,Mg)Cr2O4におけるスピン相関の次元クロスオーバー	青山学院大学	秋光 純	T1-2:AKANE	
11693	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	T1-2:AKANE	
11694	一枚層Bi2201銅酸化物高温超伝導体における対角型非整合磁気励起の研究	東北大学	藤田 全基	T1-2:AKANE	
11695	反強磁性金属(Mn,Fe)3Siにおける高温/高エネルギー磁気揺らぎ	東北大学	平賀 晴弘	T1-2:AKANE	
11696	局在スピンをもつ金属強磁性体の短波長/高エネルギー域における常磁性散乱	東北大学	平賀 晴弘	T1-2:AKANE	
11697	高い反強磁性転移温度をもつ鉄系化合物TlFe2Se2の中性子散乱	九州工業大学	飯久保 智	T1-2:AKANE	
11698	マルチフェロイック(Bi,Eu)Mn2O5の圧力誘起磁気秩序相の探索と、結晶・磁気構造解析	東北大学	木村 宏之	T1-2:AKANE	
11699	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	
11700	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	
11701	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	
11702	Ce0.5La0.5B6におけるIV相秩序変数	広島大学	松村 武	T1-2:AKANE	
11703	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	
11704	高温超伝導体Bi2212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	
11705	極低温における単結晶中性子回折によるYbPdの磁気構造決定および金属的電荷秩序の検証	九州大学	光田 暁弘	T1-2:AKANE	
11706	40T級パルス磁場中性子回折実験による磁場誘起多段転移の観測	東北大学	大山 研司	T1-2:AKANE	
11816	β-パイロクロアのフォノンダイナミクス	産業技術総合研究所	李 哲虎	T1-2:AKANE	

平成23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
11413	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	
11707	FeV2O4の軌道・構造逐次相転移に伴う磁気構造変化	東北大学	有馬 孝尚	T1-3:HERMES	
11708	希土類 遷移金属複合化合物の磁気構造	北海道大学	土井 貴弘	T1-3:HERMES	
11709	Li(Mn,Ni,Co,Li)O2系正極材料の結晶構造および電極特性に与える部分フッ化の影響	東京理科大学	井手本 康	T1-3:HERMES	
11710	(Bi,Na)TiO3-NaNbO3-NaTaO3系無鉛圧電セラミックスにおける結晶構造の合成法・組成依存	東京理科大学	井手本 康	T1-3:HERMES	
11711	平面四配位鉄酸化物Sr2FeO3の磁気構造解析	京都大学工学研究科	陰山 洋	T1-3:HERMES	
11712	n = 4 系二次元量子スピン系(CuCl)Ca2NaNb4O13の基底状態	京都大学工学研究科	陰山 洋	T1-3:HERMES	
11713	異常高原子価鉄を持つ(Ba,Sr)FeO3の磁気構造の解明	京都大学工学研究科	陰山 洋	T1-3:HERMES	
11714	クラウンエーテルをゲストとする結晶性高分子包接錯体に関する研究	大阪大学	金子 文俊	T1-3:HERMES	
11715	(CuCl)LaNb2O7-xFx の構造決定	京都大学	小林 洋治	T1-3:HERMES	
11716	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	
11717	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	
11718	KDP系強誘電体の単斜晶構造と結晶多形	山口大学	増山 博行	T1-3:HERMES	
11719	ニオブ系酸窒化物超伝導体の結晶構造におけるM (M=Si, Li, Mg) O共置換効果	北海道大学	鱒淵 友治	T1-3:HERMES	
11720	アルカリ超酸化物の磁気構造	東京大学	益田 隆嗣	T1-3:HERMES	
11721	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	
11722	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	
11723	新しい鉄系化合物BaFe2Se3の結晶構造と磁気構造	東京大学	南部 雄亮	T1-3:HERMES	
11724	次世代固体照明用窒化物系蛍光体La3Si6N11:Ce3+における発光中心のサイト選択性の解明	東北大学	末廣 隆之	T1-3:HERMES	
11725	新しいタイプの遍歴電子フラストレート磁性体M3T3Xにおける磁気秩序と静的スピン相関	京都大学	田畑 吉計	T1-3:HERMES	
11726	スピン2の籠目格子反強磁性体Cs2Mn3LiF12の磁気構造	東京工業大学	田中 秀数	T1-3:HERMES	
11727	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	
11728	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	
11729	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	
11730	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	
11731	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	
11732	商用セリア-ジルコニア排ガス浄化触媒の結晶構造と相転移	東京工業大学	八島 正知	T1-3:HERMES	
11733	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	
11734	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	
11817	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	
11818	WドープVO2の磁気構造解析	理化学研究所	奥山 大輔	T1-3:HERMES	
11819	新奇鉄酸フッ化物の精密構造解析	独立行政法人物質・材料研究機構	辻本 吉廣	T1-3:HERMES	
11950	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	
11951	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	
11952	モット絶縁体La2O2Fe2OCh2(Ch=S,Se,Te)の結晶・磁気構造解析	東北大学	堀金 和正	T1-3:HERMES	
11953	近藤合金Yb1-xTmxB6の低温磁気秩序構造	広島大学	伊賀 文俊	T1-3:HERMES	
11954	新規Bi-Pd-O系酸化物の構造	京都大学工学研究科	陰山 洋	T1-3:HERMES	
11955	極低温における粉末中性子回折によるYbPdの磁気構造決定と金属的電荷秩序の検証	九州大学	光田 暁弘	T1-3:HERMES	

平成23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
11956	層状金属硫化物 $CoxNbS_2$ の結晶構造と磁気構造	筑波大学	高橋 美和子	T1-3:HERMES	
11957	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	
11958	三角格子系水酸塩化物 $M_2(OD)_3X$ [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Ⅱ	佐賀大学	鄭 旭光	T1-3:HERMES	
11414	FONDER(中性子4軸回折装置)IRT課題	東北大学	野田 幸男	T2-2:FONDER	
11735	新規有機強誘電体の構造相転移	山口大学	笠野 裕修	T2-2:FONDER	
11736	マルチフェロイック(Bi,Eu)Mn ₂ O ₅ の圧力誘起磁気秩序相の探索と、結晶・磁気構造解析	東北大学	木村 宏之	T2-2:FONDER	
11737	マルチフェロイックBiMn ₂ O ₅ 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	
11738	水素結合系プロトン伝導体の低温領域におけるプロトン伝導メカニズムの研究	東北大学	鬼柳 亮嗣	T2-2:FONDER	
11739	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	
11740	BaV ₁₀ O ₁₅ の磁気構造	東京大学	益田 隆嗣	T2-2:FONDER	
11741	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	
11742	鉄砒素化合物Ca(Fe _{0.7} Co _{0.3}) ₄ As ₃ の磁気構造	東京大学	南部 雄亮	T2-2:FONDER	
11743	二糖類水和物の結晶構造	筑波大学	高橋 美和子	T2-2:FONDER	
11744	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	
11820	磁場中弱強磁性秩序を示すCu ₃ Mo ₂ O ₉ の磁気構造の決定	物質・材料研究機構	長谷 正司	T2-2:FONDER	
11821	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	
11822	I型クラスレート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	
11415	アクセサリ-IRT課題	東京大学	上床 美也	Accessory	