

平成22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
10400	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	IRT
10500B	UPd ₂ Si ₂ における非整合 整合磁気秩序の圧力効果	北海道大学	網塚 浩	4G-GPTAS	強相関係
10501B	空間反転対称性を持たない超伝導体CeIrSi ₃ の磁気構造	琉球大学	阿曾 尚文	4G-GPTAS	磁性
10502	CeRhIn ₅ の圧力下中性子回折 磁性と超伝導の相関の研究	琉球大学	阿曾 尚文	4G-GPTAS	構造と励起
10503B	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	強相関係
10504B	空間反転対称性の破れた超伝導体における振動の役割	お茶の水女子大学	古川 はづき	4G-GPTAS	強相関係
10505B	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	強相関係
10506B	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
10507B	カーボンナノチューブに吸着されたCH ₄ の状態	首都大学東京	門脇 広明	4G-GPTAS	構造と励起
10508B	6Li/7Li同位体置換法中性子回折による高性能リチウムイオン電池電解質溶液中におけるリチウムイオンの溶媒和構造	山形大学	亀田 恭男	4G-GPTAS	ガラス・液体
10509B	Nd _{2-x} Sr _x MnO ₄ の磁気揺らぎ	高エネルギー加速器研究機構	久保田 正人	4G-GPTAS	強相関係
10510B	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	磁性
10511B	磁性クラスレートEu ₈ Ga ₁₆ (Ge,Si) ₃₀ の変調磁気秩序構造	広島大学	鬼丸 孝博	4G-GPTAS	強相関係
10512B	重い電子系超伝導体CeRh(1-x)Ir _x In ₅ 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
10513	SrFe ₂ As ₂ の圧力下中性子散乱	東京大学	佐藤 卓	4G-GPTAS	強相関係
10514	PrTi ₂ Al ₂₀ における四極子秩序と磁気励起	東京大学	佐藤 卓	4G-GPTAS	強相関係
10515B	S=1/2 カゴメ格子物質 Cs ₂ Cu ₃ SnF ₁₂ の単結晶中性子散乱	東京大学	佐藤 卓	4G-GPTAS	磁性
10516B	クラスター物質GaNb ₄ S ₈ の磁気構造	東京大学	佐藤 卓	4G-GPTAS	強相関係
10517B	BaFe(As,P) ₂ の磁気励起	東京大学	佐藤 卓	4G-GPTAS	強相関係
10518	IOGPa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
10519B	ウラン化合物のフラストレートした反強磁性における一軸応力効果	茨城大学	横山 淳	4G-GPTAS	強相関係
10520B	2次元層状Ni酸化物La _{1.5} Sr _{0.5} NiO ₄ のスピントラッキングにおけるスピンドYNAMICS	東京大学	吉沢 英樹	4G-GPTAS	強相関係
10521B	フラストレートした2次元反強磁性金属PdCrO ₂ のスピンドYNAMICS	東京大学	吉沢 英樹	4G-GPTAS	強相関係
10522B	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	佐賀大学	鄭 旭光	4G-GPTAS	磁性
10900K	量子スピン反強磁性三量体系Cs ₂ Cu ₃ P ₄ O ₁₄ の磁気励起	九州大学	浅野 貴行	4G-GPTAS	構造と励起
10901K	CuOの磁気秩序	東京大学	大原 泰明	4G-GPTAS	磁性
10902K	A ₂ BO ₄ 型誘電体の不整合変調出現の構造的起源	山口大学	重松 宏武	4G-GPTAS	構造と励起
10401	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	吉澤 英樹	5G-PONTA	IRT
10523B	CsCuCl ₃ におけるカイラルらせん磁性の検証	青山学院大学	秋光 純	5G-PONTA	強相関係
10524B	FeX(X = P,As)の磁気相図	青山学院大学	秋光 純	5G-PONTA	磁性
10525B	空間反転対称性を持たない反強磁性超伝導体CeRhSi ₃ の磁気応答	琉球大学	阿曾 尚文	5G-PONTA	構造と励起
10526B	CeTX ₂ の磁気構造の研究	大阪大学	本多 史憲	5G-PONTA	磁性
10527B	三角チューブCsCrF ₄ の磁気構造と磁気励起	横浜市立大学	益田 隆嗣	5G-PONTA	磁性
10528B	クランクシャフト鎖FeVO ₄ の磁性	横浜市立大学	益田 隆嗣	5G-PONTA	磁性
10529B	S=1/2擬一次元スピン・ギャップ物質Pb ₂ V ₃ O ₉ の磁場誘起秩序相と磁気励起	横浜市立大学	益田 隆嗣	5G-PONTA	磁性
10530B	酸素吸着Cuジカルボン酸の中性子散乱	横浜市立大学	益田 隆嗣	5G-PONTA	磁性
10531B	Cuテレフタル酸錯体における酸素分子磁性体の中性子散乱	横浜市立大学	益田 隆嗣	5G-PONTA	磁性
10532B	MnRh合金低温相の磁気構造と磁気モーメントの精密測定	奈良女子大学	松岡 由貴	5G-PONTA	磁性

平成22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
10533B	非鉛系リラクサー(Bi _{0.5} (Na _{1-x} K _x) _{0.5})TiO ₃ のMPB近傍における散漫散乱	大阪大学	松浦 直人	5G:PONTA	構造と励起
10534B	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	大阪大学	松浦 直人	5G:PONTA	構造と励起
10535B	量子常誘電体SrTiO ₃ (STO16)の微小強誘電領域における低エネルギーフォノンモードの探索	大阪大学	松浦 直人	5G:PONTA	構造と励起
10536B	非鉛系リラクサー(Bi _{0.5} Na _{0.5})TiO ₃ におけるボゾンピークの研究	大阪大学	松浦 直人	5G:PONTA	構造と励起
10537B	磁性誘電マルチフェロイックCuFeO ₂ における分極メモリー効果	東京理科大学	満田 節生	5G:PONTA	強相関係
10538B	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	磁性
10539B	三角格子系Ca ₃ Co ₂ O ₆ の磁気構造の経時変化	東京理科大学	茂吉 武人	5G:PONTA	磁性
10540B	偏極度解析による希土類四極子秩序化合物RB ₂ C ₂ での特異な散漫散乱の磁気成分分離	東北大学	大山 研司	5G:PONTA	磁性
10541B	マルチフェロイックMn ₃ O ₄ の磁場による磁気構造の変化	東北大学	佐賀山 基	5G:PONTA	磁性
10542B	BaFe _{2-x} CoxAs ₂ 単結晶の磁気励起	名古屋大学	佐藤 正俊	5G:PONTA	強相関係
10543B	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	5G:PONTA	強相関係
10544B	カゴメ格子・三角格子積層系LuBaCo ₄ O ₇ の磁気励起	大阪大学	左右田 稔	5G:PONTA	磁性
10545B	LuFeMO ₄ (M=Cu, Co and Mg)におけるリラクサー的誘電性と磁気秩序の関係	大阪大学	左右田 稔	5G:PONTA	磁性
10546B	マルチフェロイックスCuCrO ₂ におけるスピン波・フォノン測定	大阪大学	左右田 稔	5G:PONTA	磁性
10547B	リラクサー誘電体(1-x)BiFeO ₃ -xBaTiO ₃ における磁気秩序の電場制御	大阪大学	左右田 稔	5G:PONTA	磁性
10548B	希釈反強磁性体HoxY _{1-x} Ru ₂ Si ₂ のグリフィス相におけるスピン相関関数	京都大学	田畑 吉計	5G:PONTA	磁性
10549B	3元合金CuFePt ₆ の磁気ゆらぎ	筑波大学	高橋 美和子	5G:PONTA	磁性
10550B	ペロブスカイト型ロジウム・コバルト酸化物LaCo _{1-x} Rh _x O ₃ の磁性	名古屋大学	安井 幸夫	5G:PONTA	磁性
10551B	熱電コバルト酸化物(Bi,Pb) ₂ Sr ₂ Co ₂ O _y の強磁性転移と磁気構造	名古屋大学	安井 幸夫	5G:PONTA	磁性
10552B	六方晶YbMnO ₃ 強磁性強誘電体エピタキシャル薄膜の磁気相転移の解析	大阪府立大学大学院	吉村 武	5G:PONTA	磁性
10402	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	IRT
10553	CsCuCl ₃ におけるカイラルらせん磁性の検証	青山学院大学	秋光 純	6G.TOPAN	強相関係
10554B	FeX(X = P,As)の磁気相図	青山学院大学	秋光 純	6G.TOPAN	磁性
10555	(Co, Mg)Cr ₂ O ₄ におけるらせん磁性体の単一磁区の生成	青山学院大学	秋光 純	6G.TOPAN	強相関係
10556	磁性元素置換効果を通してみるLa ₂ Ti ₄ における磁気秩序と超伝導の共存・競合問題(II)	東北大学	藤田 全基	6G.TOPAN	強相関係
10557	電子ドープ系銅酸化物における量子臨界点近傍の磁気揺らぎの研究	東北大学	藤田 全基	6G.TOPAN	強相関係
10558	Bi ₂ TiO ₅ 銅酸化物における低エネルギー磁気励起の超伝導・電荷局在性との関係	東北大学	藤田 全基	6G.TOPAN	強相関係
10559	遍歴電子強磁性体CoS ₂ におけるストーナー励起の研究	東北大学	平賀 晴弘	6G.TOPAN	磁性
10560	PrxFe ₄ Sb ₁₂ における局在f電子磁性と遍歴d電子磁性の共存	東北大学	岩佐 和晃	6G.TOPAN	強相関係
10561	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	岩佐 和晃	6G.TOPAN	強相関係
10562	NdFe ₄ P ₁₂ の重い電子的特性に対する非調和格子振動の効果	東北大学	岩佐 和晃	6G.TOPAN	強相関係
10563B	中性子散乱を用いたBaFe ₂ O ₁₉ におけるテラヘルツ光電場で駆動される磁気励起 エレクトロマグノンの研究	科学技術振興機構	貴田 徳明	6G.TOPAN	強相関係
10564	磁性イオンドープしたCexLa _{1-x} B ₆ のIV相秩序変数	広島大学	松村 武	6G.TOPAN	磁性
10565	PrPd ₃ S ₄ 単結晶の磁場下における中性子回折	神戸大学	松岡 英一	6G.TOPAN	磁性
10566	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	大阪大学	松浦 直人	6G.TOPAN	磁性
10567	高温超伝導体Bi ₂ Ti ₂ O ₇ の磁気励起における磁性不純物Ni置換効果の研究	大阪大学	松浦 直人	6G.TOPAN	磁性
10568	Shastry-Sutherland格子系TmB ₄ における準周期磁気秩序過程の観察	独立行政法人日本原子力研究開発機構	道村 真司	6G.TOPAN	磁性
10569	単結晶YbPdの磁気構造決定による金属的電荷秩序の検証	九州大学	光田 暁弘	6G.TOPAN	強相関係

平成22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
10570	希土類四極子秩序化合物HoB2C2での転移点近傍でのフォノン変化の観測	東北大学	大山 研司	6G:TOPAN	強相関係
10571	高密度水素貯蔵材料アルミニウム錯体水素化物の水素放出過程の非弾性散乱研究	東北大学	富安 啓輔	6G:TOPAN	構造と励起
10800B	鉄系超伝導体のフォノンダイナミクス	産業技術総合研究所	李 哲虎	6G:TOPAN	強相関係
10801B	マルチフェロイック物質ヘキサフェライトの電場誘起マグノンの振動モードの決定	理化学研究所	奥山 大輔	6G:TOPAN	強相関係
10903K	リエントラント超伝導体Tm5Rh6Sn18の結晶場効果	青山学院大学	秋光 純	6G:TOPAN	磁性
10403	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	C11_HER	IRT
10572B	空間反転対称性を持たない反強磁性超伝導体CeRhSi3の磁気応答	琉球大学	阿曾 尚文	C1-1:HER	構造と励起
10573B	磁性元素置換効果を通してみるLa214における磁気秩序と超伝導の共存・競合問題(II)	東北大学	藤田 全基	C1-1:HER	強相関係
10574B	電子ドープ系銅酸化物における量子臨界点近傍の磁気揺らぎの研究	東北大学	藤田 全基	C1-1:HER	強相関係
10575B	Bi2201銅酸化物における低エネルギー磁気励起の超伝導・電荷局在性との関係	東北大学	藤田 全基	C1-1:HER	強相関係
10576B	PrxFe4Sb12における局在f電子磁性と遷歴d電子磁性の共存・	東北大学	岩佐 和晃	C1-1:HER	強相関係
10577B	PrRu4P12とPrFe4P12における全対称型高次多極子秩序相転移の磁気励起による研究・	東北大学	岩佐 和晃	C1-1:HER	強相関係
10578B	単結晶を用いたβパイロクロア酸化物KOs2O6のラットリング振動の研究	東京大学	古府 麻衣子	C1-1:HER	構造と励起
10579B	Nd2-xSrxMnO4の磁気揺らぎ	高エネルギー加速器研究機構	久保田 正人	C1-1:HER	強相関係
10580B	三角チューブCsCrF4の磁気構造と磁気励起	横浜市立大学	益田 隆嗣	C1-1:HER	磁性
10581B	S=1/2擬一次元スピン・ギャップ物質Pb2V3O9の磁場誘起秩序相と磁気励起	横浜市立大学	益田 隆嗣	C1-1:HER	磁性
10582B	酸素吸着Cuジカルボン酸の中性子散乱	横浜市立大学	益田 隆嗣	C1-1:HER	磁性
10583B	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	大阪大学	松浦 直人	C1-1:HER	磁性
10584B	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	大阪大学	松浦 直人	C1-1:HER	構造と励起
10585B	量子常誘電体SrTiO3(STO16)の微小強誘電領域における低エネルギーフォノンモードの探索	大阪大学	松浦 直人	C1-1:HER	構造と励起
10586	一軸応力による磁気ドメイン制御を用いたマルチフェロイックCuFeO2の磁気励起の解明	東京理科大学	満田 節生	C1-1:HER	構造と励起
10587B	希土類四極子秩序化合物HoB2C2での転移点近傍でのフォノン変化の観測	東北大学	大山 研司	C1-1:HER	強相関係
10588B	Nd2-xSrxMnO4の磁気構造	東京大学	大原 泰明	C1-1:HER	強相関係
10589B	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	C1-1:HER	強相関係
10590B	重い電子系超伝導体CeRh(1-x)IrxIn5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
10591	PrTi2Al20 における四極子秩序と磁気励起	東京大学	佐藤 卓	C1-1:HER	強相関係
10592B	S=1/2 カゴメ格子物質 Cs2Cu3SnF12 の単結晶中性子散乱	東京大学	佐藤 卓	C1-1:HER	磁性
10593B	クラスター物質GaNb4S8の磁気構造	東京大学	佐藤 卓	C1-1:HER	強相関係
10594B	BaFe(As,P)2の磁気励起	東京大学	佐藤 卓	C1-1:HER	強相関係
10595B	フラストレートした2次元反強磁性金属PdCrO2のスピンダイナミクス	東京大学	吉沢 英樹	C1-1:HER	強相関係
10596B	clinoatacamiteの異形体atacamiteCu2(OD)3Cl及びatacamite構造Mn2(OD)3Cl, Mn2(OD)3Brの低温磁性	佐賀大学	鄭 旭光	C1-1:HER	磁性
10597B	四面体構造Ni2(OD)3Clにおける特異磁気秩序とスピン揺らぎの研究	佐賀大学	鄭 旭光	C1-1:HER	磁性
10802B	鉄系超伝導体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	強相関係
10905K	量子スピン反強磁性三量体系Cs2Cu3P4O14の磁気励起	九州大学	浅野 貴行	C1-1:HER	構造と励起
10906K	幾何学的フラストレーション反強磁性体におけるスピン液体挙動	東北大学	林 慶	C1-1:HER	磁性
10907K	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	大阪大学	松浦 直人	C1-1:HER	磁性
10908K	CuOの磁気秩序	東京大学	大原 泰明	C1-1:HER	磁性
10909K	新奇非フェルミ液体物質Fe3Mo3NIにおけるスピンゆらぎ	京都大学	田畑 吉計	C1-1:HER	磁性

平成22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
10404	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	C12_SANS-U	IRT
10598	ランダムコポリマーの動的静的構造因子の実験的検証	東京大学	遠藤 仁	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10599	時分割中性子小角散乱法を用いたタンパク質-ミネラル複合ナノ粒子形成機構の解明	東京大学	遠藤 仁	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10600	イオン液体を溶媒とする高分子溶液のLCST相分離現象とその圧力依存性	東京大学	藤井 健太	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10601	SANS実験によるPoly(benzyl methacrylate)イオンゲルの構造解析と体積相転移メカニズム	東京大学	藤井 健太	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10602B	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
10603	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
10604	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	C1-2:SANS-U	強相関係
10605B	RENi ₂ B ₂ C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	強相関係
10606B	KFe ₂ As 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
10607	合成ゴムの加硫反応機構の解明と環境適合性ゴム材料の新設計	京都工芸繊維大学	池田 裕子	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10608	球状ミセルの静的および動的構造	お茶の水女子大学	今井 正幸	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10609	脂質分子ソーティングのローダイナミクス	お茶の水女子大学	今井 正幸	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10610	ベシクル上でのナノドメインダイナミクス	お茶の水女子大学	今井 正幸	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10611B	両親媒性 dendrimer 会合体の構造解析	東京大学	岩瀬 裕希	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10612	高分子流動結晶化における高分子量および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
10613	親水鎖長の異なる界面活性剤混合水溶液におけるラメラドメインネットワーク構造とベシクル構造の中間状態の解析	首都大学東京	川端 庸平	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10614	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変化	三重大学大学院	川口 正美	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10615	中性子小角散乱によるナノ結晶磁性材料の磁化分布の研究	筑波大学	喜多 英治	C1-2:SANS-U	磁性
10616	環境応答型界面不活性高分子ミセルのナノ構造とその転移	京都大学	松岡 秀樹	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10617	小角中性子散乱によるフラクタルポラスシリカの細孔構造	北海道大学	眞山 博幸	C1-2:SANS-U	構造と励起
10618	疎水化ポリアミノ酸からなるユニマーナノ粒子の構造解析	大阪大学	明石 満	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10619	脂質ナノディスクの構造とダイナミクス	京都大学	中野 実	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10620	ヘリカルペプチドのフリップフロップ誘起能の評価	京都大学	中野 実	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10621	Tetra-PEGゲルコンフォメーションの濃度依存性	東京大学	酒井 崇匡	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10622	水/有機溶媒混合系における非対称な溶媒和効果	高エネルギー加速器研究機構	瀬戸 秀紀	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10623	水/3メチルピリジン混合系に対する圧力の効果	高エネルギー加速器研究機構	瀬戸 秀紀	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10624	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	瀬戸 秀紀	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10625	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粒子間距離の測定	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10626	フェノール樹脂の高次構造解析	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10627	ハイブリッドひも状ミセルの構造解析	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10628	皮膚(角層)の内部構造解析	東京大学	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10629	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
10630	プロテアソームシステム形成のキネティクスの研究	京都大学	杉山 正明	C1-2:SANS-U	生物
10631	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
10632	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
10633	温度変化によるアミド HFIP 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
10634	ベンゼン誘導体中におけるイミダゾリウム系イオン液体の会合体形成	佐賀大学	高椋 利幸	C1-2:SANS-U	ガラス・液体

平成22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
10635	ベシクル表面におけるナノボアを介した高分子透過の観測	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
10636	中性子小角散乱によるイオンゲルPMMA/EMITFSIの中・長距離構造解析	東京大学	山室 修	C1-2:SANS-U	ガラス・液体
10637	b-ラクトグロブリンの熱変性に対するアルコール添加の影響	福岡大学	吉田 亨次	C1-2:SANS-U	生物
10803B	DNA-ナノ粒子コンジュゲート材料の構造解析	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
10910K	偏在化構造を形成するアクリル系エマルジョン・シリカ微粒子混合系の構造解析	東京大学	遠藤 仁	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10911K	空間反転対称性の破れた超伝導体Li2Pd3B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
10912K	加硫天然ゴムの構造不均質性に関する研究	京都工芸繊維大学	池田 裕子	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10913K	細胞培養足場材としてのポリビニルアルコールゲルの構造とダイナミクス	京都大学	金谷 利治	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10914K	能動脈瘤治療のためのポリビニルアルコールファイバーの膨潤挙動	京都大学	金谷 利治	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10915K	光照射により解裂可能な結合点を持つブロック共重合体の凝集構造	名古屋大学	川口 大輔	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10916K	高分子の延伸プロセスの精密解析	山形大学	松葉 豪	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10917K	無機ナノシート液晶/ポリNイソプロピルアクリルアミド複合異方性ゲルの構造解析	福岡工業大学	宮元 展義	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10918K	ミニエマルジョン重合による高分子微粒子の生成機構の解明	千葉大学大学院	谷口 竜王	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10919K	フッ化炭素鎖を有するジェミニ型界面活性剤の水溶液中での会合挙動	奈良女子大学	吉村 倫一	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
10405B	ULS(極小角散乱装置)IRT課題	北海道大学大学院工学研究科	古坂 道弘	C13_ULS	IRT
10406	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	遠藤 仁	C231_iNSE	IRT
10638	ランダムコポリマーの動的静的構造因子の実験的検証	東京大学	遠藤 仁	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
10639B	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
10640	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
10641	球状ミセルの静的および動的構造	お茶の水女子大学	今井 正幸	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
10642	リラクサーPMN-xPTのPNRIにおける低エネルギーフォノンモードの研究	大阪大学	松浦 直人	C2-3-1:iNSE	構造と励起
10643	量子常誘電体SrTiO3(STO16)の微小強誘電領域における低エネルギーフォノンモードの探索	大阪大学	松浦 直人	C2-3-1:iNSE	構造と励起
10644	重合した二分子膜における膜の曲げ弾性率	北海道大学	眞山 博幸	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
10645	脂質ナノディスクの構造とダイナミクス	京都大学	中野 実	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
10646	Tetra-PEGゲルコンフォメーションの濃度依存性	東京大学	酒井 崇匡	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
10647	二次元三角格子反強磁性体FeGa2S4のスピンドダイナミクス	東京大学	佐藤 卓	C2-3-1:iNSE	磁性
10648	水/3メチルピリジン混合系に対する圧力の効果	高エネルギー加速器研究機構	瀬戸 秀紀	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
10649	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	瀬戸 秀紀	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
10650	重元素イオンを選択的に認識する有機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	ソフトマター・高分子
10651	温度変化によるアミド HFIP 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
10652	ベンゼン誘導体中におけるイミダゾリウム系イオン液体の会合体形成	佐賀大学	高椋 利幸	C2-3-1:iNSE	ガラス・液体
10653	b-ラクトグロブリンの熱変性に対するアルコール添加の影響	福岡大学	吉田 亨次	C2-3-1:iNSE	生物
10654	イオン液体中のナノスケール凝集体の集団的ダイナミクス	福岡大学	吉田 亨次	C2-3-1:iNSE	ガラス・液体
10920K	細胞培養足場材としてのポリビニルアルコールゲルの構造とダイナミクス	京都大学	金谷 利治	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
10921K	脂質積層膜におけるトレハロースと脂質のダイナミクス	日本原子力研究開発機構	増井 友美	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
10407	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	C311_AGNES	IRT
10655B	酸化物熱電半導体の熱輸送特性における元素置換効果	東北大学	林 慶	C3-1-1:AGNES	構造と励起
10656B	非弾性・準弾性中性子散乱によるジブロックコポリマーのダイナミクス	京都大学	井上 倫太郎	C3-1-1:AGNES	ソフトマター・高分子

平成22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
10657B	希土類系新奇単一分子磁石における磁気緩和	奈良女子大学	梶原 孝志	C3-1-1:AGNES	磁性
10658B	超臨界二酸化炭素の高分子材料に対する可塑化効果	大阪大学	金子 文俊	C3-1-1:AGNES	ソフトマター・高分子
10659B	酸発生基及び水からなる水素結合ネットワーク構造を有する二次元シュウ酸架橋配位高分子のプロトン伝導機構	京都大学	北川 宏	C3-1-1:AGNES	ソフトマター・高分子
10660B	β パイロクロア酸化物 $AO_s2O_6(A=K, Rb)$ のラットリングダイナミクス	東京大学	古府 麻衣子	C3-1-1:AGNES	構造と励起
10661B	低級アルコール水溶液における疎水性水和に関係する水分子のダイナミクスの普遍性と温度依存性	新潟大学	丸山 健二	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
10662B	BCC水素吸蔵合金中に存在する死蔵水素のダイナミクス観測	京都大学	森 一広	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
10663B	細孔径の異なるスルホン酸基を導入したメソ細孔シリカの準弾性散乱	高エネルギー加速器研究機構	大友 季哉	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
10664B	ラメラ構造を有するメソシリカ内のプロトン伝導度挙動の観測	高エネルギー加速器研究機構	大友 季哉	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
10665B	ルベアン酸銅錯体が形成する疎水性細孔中の水分子のダイナミクス	東京大学物性研究所	山田 武	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
10666B	有機無機ハイブリッド多孔性材料中の水のダイナミクス	福岡大学	山口 敏男	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
10667B	メチルセルロース水溶液の熱ゲル化の圧力依存性	東京電機大学	山室 憲子	C3-1-1:AGNES	ソフトマター・高分子
10668B	水素-THFダブルハイドレートにおける水素移動機構の研究	東京大学	山室 修	C3-1-1:AGNES	構造と励起
10669	低温蒸着法により作成した単純分子ガラスの低エネルギー励起の研究	東京大学	山室 修	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
10922K	幾何学的フラストレーション反強磁性体におけるスピン液体挙動	東北大学	林 慶	C3-1-1:AGNES	磁性
10923K	ガラス状態における置換ポリアセチレンのガス透過性と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
10924K	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	C3-1-1:AGNES	ソフトマター・高分子
10925K	新規水ナノチューブを安定化する分子多孔質結晶の水分子移動とそのダイナミクス	東京理科大学	田所 誠	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
10408	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	C3121_MINE1	IRT
10670	MIEZEによるシリカゲル細孔中の水のダイナミクス・	京都大学	日野 正裕	C3-1-2-2:MINE1	装置開発
10671	中性子スピン干渉を利用した小角散乱分光法の開発Ⅱ・	京都大学	日野 正裕	C3-1-2-2:MINE1	基礎物理・中性子光学
10672	高周波共鳴スピネコーのための位相補正デバイスの開発Ⅱ	京都大学	北口 雅暁	C3-1-2-2:MINE1	装置開発
10673	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Ⅱ	京都大学	田崎 誠司	C3-1-2-2:MINE1	基礎物理・中性子光学
10409	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	C3122_MINE2	IRT
10674B	経路を完全分離するJamin型冷中性子干渉計の開発と応用	大阪電気通信大学	舟橋 春彦	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
10675	中性子スピン干渉計による磁場分布の可視化	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
10676	超薄多層中性子反射ミラーと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
10677	MIEZEによるシリカゲル細孔中の水のダイナミクス・	京都大学	日野 正裕	C3-1-2-3:MINE2	装置開発
10678	中性子スピン干渉を利用した小角散乱分光法の開発Ⅱ・	京都大学	日野 正裕	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
10679	中性子反射率法による金属表面での添加剤吸着層の厚み測定およびその温度依存性の把握	同志社大学	平山 朋子	C3-1-2-3:MINE2	構造と励起
10680	ポリスチレン積層薄膜による界面ガラス転移温度の評価	京都大学	井上 倫太郎	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子
10681	ポリメチルメタクリレート積層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
10682	高周波共鳴スピネコーのための位相補正デバイスの開発Ⅱ	京都大学	北口 雅暁	C3-1-2-3:MINE2	装置開発
10683	基礎物理実験に向けた大型中性子干渉計の開発	京都大学	北口 雅暁	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
10684	中性子反射率法を用いたイオン間距離の異なる双性イオンポリマーブラシの水界面における分子鎖形態解析	九州大学	高原 淳	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子
10685	磁気複屈折を用いた多層膜干渉計のコントラスト向上の実証	高エネルギー加速器研究機構	竹谷 薫	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
10686	分子鎖拡散に及ぼすシリコン酸化層厚の効果	九州大学	田中 敬二	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子
10687	(高分子/非溶媒)界面の凝集構造とその温度依存性	九州大学	田中 敬二	C3-1-2-3:MINE2	ガラス・液体
10688	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Ⅱ	京都大学	田崎 誠司	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学

平成22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
10689	中性子多層膜スピンスプリッターのNSE発散角補正装置への応用II	京都大学	田崎 誠司	C3-1-2-3:MINE2	装置開発
10410	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	大原 泰明	T11_HQR	IRT
10690	CeRhIn5の圧力下中性子回折 磁性と超伝導の相関の研究	琉球大学	阿曾 尚文	T1-1:HQR	構造と励起
10691	電子ドープ系銅酸化物における量子臨界点近傍の磁気揺らぎの研究	東北大学	藤田 全基	T1-1:HQR	強相関系
10692	ThCr2Si2型ランタノイドフッ素酸化物LaCo2P2の磁気構造	山口大学	藤原 哲也	T1-1:HQR	磁性
10693B	擬二次元層状構造を持つルテニウム酸化物固溶体(Sr,Ca)3Ru2O7の反強磁性	埼玉大学	片野 進	T1-1:HQR	磁性
10694	Nd2-xSrxMnO4の磁気揺らぎ	高エネルギー加速器研究機構	久保田 正人	T1-1:HQR	強相関系
10695B	一軸応力下でのマルチフェロイックCuFeO2の磁気相転移	東京理科大学	満田 節生	T1-1:HQR	強相関系
10696B	磁気フラストレーション系CuFeO2のオプリーク部分無秩序相の理解(3軸)	東京理科大学	満田 節生	T1-1:HQR	磁性
10697	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	磁性
10698	三角格子系Ca3Co2O6の磁気構造の経時変化	東京理科大学	茂吉 武人	T1-1:HQR	磁性
10699	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	T1-1:HQR	磁性
10700B	磁性クラスレートEu8Ga16(Ge,Si)30の変調磁気秩序構造	広島大学	鬼丸 孝博	T1-1:HQR	強相関系
10701	CuOの磁気秩序	東京大学	大原 泰明	T1-1:HQR	磁性
10702	Nd2-xSrxMnO4の磁気構造	東京大学	大原 泰明	T1-1:HQR	強相関系
10703	BaFe2-xCoxAs2単結晶の磁気励起	名古屋大学	佐藤 正俊	T1-1:HQR	強相関系
10704	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	強相関系
10705	三角格子反強磁性体Rb4Mn(MoO4)3の磁場中磁気構造	東京大学	佐藤 卓	T1-1:HQR	磁性
10706	A2BO4型誘電体の不整合変調出現の構造的起源	山口大学	重松 宏武	T1-1:HQR	構造と励起
10707	A2BO4型誘電体のT点における新規仮想相転移とソフトモード	山口大学	重松 宏武	T1-1:HQR	構造と励起
10708	カゴメ格子・三角格子積層系LuBaCo4O7の磁場誘起磁気構造	大阪大学	左右田 稔	T1-1:HQR	磁性
10709	希釈反強磁性体HoxY1-xRu2Si2における結晶場によるランダム磁場効果	京都大学	田畑 吉計	T1-1:HQR	磁性
10710B	立方晶PbTiO3のフォノン	秋田大学	留野 泉	T1-1:HQR	構造と励起
10711B	NaNbO3の非弾性中性子散乱	秋田大学	留野 泉	T1-1:HQR	構造と励起
10712B	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	構造と励起
10713B	強弾性体BiVO4とLaNbO4のフォノン分散	秋田大学	留野 泉	T1-1:HQR	構造と励起
10714	Fe3Ptインバー合金のスピン変調	早稲田大学	角田 頼彦	T1-1:HQR	磁性
10715	鉄合金のマルテンサイト変態と磁性	早稲田大学	角田 頼彦	T1-1:HQR	磁性
10716B	FeOの中性子回折	早稲田大学	角田 頼彦	T1-1:HQR	磁性
10717	Mn3Pt規則合金の基底状態の磁気構造	早稲田大学	角田 頼彦	T1-1:HQR	磁性
10718	Nd7Rh3における磁場誘起非可逆反強磁性 強磁性転移と磁化の緩和機構	広島大学	蔦岡 孝則	T1-1:HQR	磁性
10719	IOGPa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
10720	CuO2リボン鎖をもつLiCu2O2の磁場中の磁気構造	名古屋大学	安井 幸夫	T1-1:HQR	磁性
10721	マルチフェロイック物質YBaCuFeO5の磁気構造	名古屋大学	安井 幸夫	T1-1:HQR	磁性
10722	ペロブスカイト型ロジウム・コバルト酸化物LaCo1-xRhxCuO3の磁性	名古屋大学	安井 幸夫	T1-1:HQR	磁性
10723	熱電コバルト酸化物(Bi,Pb)2Sr2Co2Oyの強磁性転移と磁気構造	名古屋大学	安井 幸夫	T1-1:HQR	磁性
10724	clinoatacamiteの異形体atacamiteCu2(OD)3Cl及びatacamite構造Mn2(OD)3Cl, Mn2(OD)3Brの低温磁性	佐賀大学	鄭 旭光	T1-1:HQR	磁性
10725	四面体構造Ni2(OD)3Clにおける特異磁気秩序とスピン揺らぎの研究	佐賀大学	鄭 旭光	T1-1:HQR	磁性

平成22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
10804B	Mn置換系Sr ₃ Ru ₂ O ₇ 磁気構造の組成依存性	(独)産業技術総合研究所	吉田 良行	T1-1:HQR	磁性
10411	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	T12_AKANE	IRT
10726B	FeX(X = P,As)の磁気相図	青山学院大学	秋光 純	T1-2:AKANE	磁性
10727	幾何学的フラストレート系(Mg,Co)Cr ₂ O ₄ 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	磁性
10728	磁性元素置換効果を通してみるLa ₂ 14における磁気秩序と超伝導の共存・競合問題(II)	東北大学	藤田 全基	T1-2:AKANE	強相関係
10729	Bi ₂ 201銅酸化物における低エネルギー磁気励起の超伝導・電荷局在性との関係	東北大学	藤田 全基	T1-2:AKANE	強相関係
10730	遍歴電子強磁性体CoS ₂ におけるストーナー励起の研究	東北大学	平賀 晴弘	T1-2:AKANE	磁性
10731	磁性元素置換効果を利用したLa _{2-x} Ca _x CoO ₄ における中間スピン状態の直接観測	東北大学	堀金 和正	T1-2:AKANE	磁性
10732	長周期積層構造マグネシウム合金の構造・磁性研究	九州工業大学	飯久保 智	T1-2:AKANE	構造と励起
10733	マルチフェロイック(Tm, Yb)Mn ₂ O ₅ の磁気-誘電相図	東北大学	木村 宏之	T1-2:AKANE	磁性
10734	マルチフェロイックYMn ₂ O ₅ における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
10735	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	大阪大学	松浦 直人	T1-2:AKANE	磁性
10736	高温超伝導体Bi ₂ 212の磁気励起における磁性不純物Ni置換効果の研究	大阪大学	松浦 直人	T1-2:AKANE	磁性
10737	単結晶YbPdの磁気構造決定による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
10738	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	磁性
10739	偏極度解析による希土類四極子秩序化合物RB ₂ C ₂ での特異な散漫散乱の磁気成分分離	東北大学	大山 研司	T1-2:AKANE	磁性
10805B	鉄系超伝導体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	強相関係
10412	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	T13_HERMES	IRT
10740	Co _{1/3} MS ₂ (M = Nb, Ta)の磁気構造解析	青山学院大学	秋光 純	T1-3:HERMES	磁性
10741B	B20型MnGeの磁気構造	東北大学	有馬 孝尚	T1-3:HERMES	磁性
10742	反強磁性三量体Cs ₂ Cu ₃ P ₄ O ₁₄ の磁気構造	九州大学	浅野 貴行	T1-3:HERMES	磁性
10743	リチウムイオン電池正極活物質zLi ₂ MnO ₃ -(1-z)LiMn _{1/3} Co _{1/3} Ni _{1/3} O ₂ 固溶体における結晶構造と電池特性の関係	東京理科大学	井手本 康	T1-3:HERMES	構造と励起
10744	Bi層状酸化物の結晶構造および強誘電特性に与えるアニオン置換の影響	東京理科大学	井手本 康	T1-3:HERMES	構造と励起
10745B	磁気PDF解析によるパイロクロア格子系の短距離磁気相関の研究	九州工業大学	飯久保 智	T1-3:HERMES	磁性
10746	無限層鉄酸化物固溶系(Sr,Ca)FeO ₂ における格子異常	京都大学	陰山 洋	T1-3:HERMES	構造と励起
10747	新規還元チタン酸化物の構造	京都大学	陰山 洋	T1-3:HERMES	構造と励起
10748	S=1二次元磁性体(NiCl)Sr ₂ Ta ₃ O ₁₀ の磁気構造	京都大学	陰山 洋	T1-3:HERMES	磁性
10749	熱電クラスレート化合物(Ba,K)8Zn ₆ Ge ₄₀ における置換原子位置の規則化による移動度の向上	山口大学	岸本 堅剛	T1-3:HERMES	構造と励起
10750	ペロブスカイト型酸窒化物系誘電体の結晶構造における酸化物イオンおよび窒化物イオン分布	北海道大学	鱒淵 友治	T1-3:HERMES	構造と励起
10751	三角チューブCsCrF ₄ の磁気構造と磁気励起	横浜市立大学	益田 隆嗣	T1-3:HERMES	磁性
10752	NdPd ₃ S ₄ の磁場中粉末中性子回折	神戸大学	松岡 英一	T1-3:HERMES	磁性
10753	Siサイトを置換したチムニャー型化合物 MnSig の格子変調と熱電特性	東北大学	宮崎 譲	T1-3:HERMES	構造と励起
10754	負の熱膨張係数を示すプルシャンブルー型錯体の異方的熱振動	筑波大学	守友 浩	T1-3:HERMES	構造と励起
10755B	磁性クラスレートEu ₈ Ga ₁₆ Ge ₃₀ の磁気構造とSi置換効果	広島大学	鬼丸 孝博	T1-3:HERMES	強相関係
10756B	リチウム過剰チタン酸リチウム的高温中性子回折	東京大学大学院	佐々木 一哉	T1-3:HERMES	構造と励起
10757	(Cd,Zn) ₆ Yb の準結晶-結晶構造相転移	東京大学	佐藤 卓	T1-3:HERMES	構造と励起
10758	超イオン導電体融体における陽イオンの中距離構造とゆらぎ	九州大学	武田 信一	T1-3:HERMES	ガラス・液体
10759	逆モンテカルロ法を用いた超イオン導電体の陽イオン伝導経路の解明	九州大学	武田 信一	T1-3:HERMES	ガラス・液体

平成22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
10760	液体合金における構造ゆらぎとマイクロ相分離	九州大学	武田 信一	T1-3:HERMES	構造と励起
10761	MnPの新奇カイラル秩序相における特異な温度履歴現象	京都大学	田畑 吉計	T1-3:HERMES	磁性
10762	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
10763	高密度水素貯蔵材料アルミニウム錯体水素化物の水素放出過程の回折による研究	東北大学	富安 啓輔	T1-3:HERMES	構造と励起
10764	セレン置換した鉄硫化物の磁気構造	北海道大学	分島 亮	T1-3:HERMES	磁性
10765	中性子回折によるイオンゲルPMMA/EMITFSIの局所構造解析	東京大学	山室 修	T1-3:HERMES	ガラス・液体
10766	ブラセオジムニッケル酸化物系混合伝導体における酸化物イオンの拡散経路	東京工業大学	八島 正知	T1-3:HERMES	構造と励起
10767	排ガス浄化触媒セリア系材料の結晶構造と不規則構造	東京工業大学	八島 正知	T1-3:HERMES	構造と励起
10768	Sr-(Ti,Co)-O系材料の不規則構造と酸素透過性	東京工業大学	八島 正知	T1-3:HERMES	構造と励起
10769	金属酸硫化物および金属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
10770	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
10771	非磁性イオン置換でできたカゴメ格子Co3Zn(OD)6Cl2, Co3Zn(OD)6Br2, Fe3Mg(OD)6Cl2の磁性研究	佐賀大学	鄭 旭光	T1-3:HERMES	磁性
10806B	リチウムイオン伝導体の粉末中性子回折	産業技術総合研究所	木嶋 倫人	T1-3:HERMES	構造と励起
10807B	鉄系ニクタイト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
10808K	SnO2系化合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
10926K	オキシハイドロキシアパタイトの構造欠陥とイオン伝導	山口大学	藤森 宏高	T1-3:HERMES	構造と励起
10927K	低次元構造を持つ遷移金属化合物の磁気構造	北海道大学	日夏 幸雄	T1-3:HERMES	磁性
10928K	(CuBr)Ba2Nb3O10の磁気構造	京都大学	陰山 洋	T1-3:HERMES	構造と励起
10929K	粉末回折データを利用した13Cの中性子干渉性散乱長の精密決定	山形大学	亀田 恭男	T1-3:HERMES	ガラス・液体
10930K	希土類窒化物の磁気構造解析	大阪大学	中川 貴	T1-3:HERMES	磁性
10931K	中温作動SOFCカソード材料に応用可能なミスフィット型層状Co酸化物の変調構造とイオン伝導性に関する研究	横浜国立大学	中津川 博	T1-3:HERMES	強相関係
10932K	層状金属硫化物CoxNbS2の磁気構造	筑波大学	高橋 美和子	T1-3:HERMES	磁性
10413	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	T22_FONDER	IRT
10772	CuB2O4の反強磁的カイラル螺旋磁性の検証	青山学院大学	秋光 純	T2-2:FONDER	強相関係
10773	Y型フェライトの低磁場強誘電相の磁気構造	東北大学	有馬 孝尚	T2-2:FONDER	強相関係
10774	PrxFe4Sb12における局在f電子磁性と遍歴d電子磁性の共存	東北大学	岩佐 和晃	T2-2:FONDER	強相関係
10775	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	強相関係
10776	熱電クラスレートの構造解析	日本原子力研究開発機構	金子 耕士	T2-2:FONDER	構造と励起
10777	マルチフェロイックYMn2O5における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
10778	マルチフェロイックRMn2O5における電気分極フロップ相の磁気構造解析	東北大学	木村 宏之	T2-2:FONDER	磁性
10779	水素結合系プロトン伝導体Rb3H(SO4)2のプロトン伝導経路の探索	東北大学	鬼柳 亮嗣	T2-2:FONDER	構造と励起
10780	KD3(SeO3)2の中性子構造解析	東京理科大学	馬込 栄輔	T2-2:FONDER	構造と励起
10781	新規有機強誘電体の構造相転移	山口大学	増山 博行	T2-2:FONDER	構造と励起
10782	クランクシャフト鎖FeVO4の磁性(磁気構造解析)	横浜市立大学	益田 隆嗣	T2-2:FONDER	磁性
10783B	磁気フラストレーション系CuFeO2のオブリーク部分無秩序相の理解(4軸)	東京理科大学	満田 節生	T2-2:FONDER	磁性
10784	マルチフェロイックMn3O4の磁場誘起焦電相における磁気構造	東北大学	佐賀山 基	T2-2:FONDER	磁性
10785	新しい鉄砒素化合物CaFe4As3の磁気構造	東京大学	佐藤 卓	T2-2:FONDER	強相関係
10786	量子臨界点近傍にある新奇Yb系化合物YbAl(1-x)FexB4の磁気構造	大阪大学	左右田 稔	T2-2:FONDER	磁性

平成22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
10787	MnPiにおける新奇カイラル秩序の観測	京都大学	田畑 吉計	T2-2:FONDER	磁性
10788	鉛ハライド系ペロブスカイト半導体の構造と相転移	筑波大学	高橋 美和子	T2-2:FONDER	構造と励起
10789	ABC6型規則合金Pt-Mnの磁性	筑波大学	高橋 美和子	T2-2:FONDER	磁性
10790	糖類水和物の構造	筑波大学	高橋 美和子	T2-2:FONDER	構造と励起
10809B	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	磁性
10810B	単一分子水素結合系有機強誘電体のプロトン位置の決定	産業技術総合研究所	熊井 玲児	T2-2:FONDER	構造と励起
10414	アクセサリ-IRT課題	東京大学物性研究所	上床 美也	Accessory	IRT
10415B	「原子力基礎基盤戦略研究イニシアティブ」採択課題:「原子炉型中性子小角散乱分光器群の先鋭的高度化に関する研究」	東京大学物性研究所	柴山 充弘	原子カイニシアテ	IRT