

原子力専攻 課題番号	課題名	機関名	部局名	代表者氏名	分光器	採択種別	旅費種別
5401	4G（汎用3軸型中性子分光器）IRT課題	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	吉沢 英樹	4G:GPTAS	採択	原子力専攻（IRT）
5402	中性子散乱実験用高圧力発生装置の開発と量子相転移の研究	東京大学	物性研究所	上床 美也	4G:GPTAS	課題採択	物性研旅費
5403	高分子超薄膜の運動の異方性	京都大学	化学研究所	金谷 利治	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5404	液体及び過冷却状態におけるSi-Au合金系の局所構造	九州大学	大学院理学研究院	武田 信一	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5405	12C/13C同位体置換法中性子回折による尿素分子のカルボニル基周囲の水和構造	山形大学	理学部	亀田 恭男	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5406	Ce(Ni1-xPdx)2Ge2 (x=0, 0.08)の量子臨界点近傍におけるスピン揺らぎ	東京都立大学	理学研究科物理学専攻	門脇 広明	4G:GPTAS	課題採択	物性研旅費
5407	強相関5f電子系化合物の圧力効果	北海道大学	大学院理学研究科物理学専攻	網塚 浩	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5408	重い電子系のスピン密度波／電荷密度波における磁気励起とフォノン	大阪大学	大学院理学研究科	田畑 吉計	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5409	CrB2 の磁気励起	青山学院大学	理工学部、物理数理学科	秋光 純	4G:GPTAS	課題採択	物性研旅費
5410	希土類化合物PrPb3における長周期四重極秩序	東京大学	物性研究所	榊原 俊郎	4G:GPTAS	採択	原子力専攻旅費
5411	新奇超伝導CeCoIn5における電子スピンの役割解明	お茶の水女子大学	理学部物理学科	古川 はづき	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5412	層状ペロブスカイト型Rh酸化物Sr2RhO4-δにおけるスピン相関	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	久保田 正人	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5413	層状Co酸化物超伝導体Na0.35CoO2・nH2Oにおけるスピン相関の研究	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	久保田 正人	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5414	磁場下でのNd2M2O7の磁気構造（M=Mo,Zr）	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	大原 泰明	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5415	Nd0.5+xSr0.5-xMn1-yCryO3の中性子散乱	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	大原 泰明	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5416	Y2-xBixRu2O7の中性子散乱	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	大原 泰明	4G:GPTAS	課題採択	物性研旅費
5417	Pr2-xCaxCoO4, Pr2-xSrxCoO4系の磁気相関と金属絶縁体転移	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	吉沢 英樹	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5418	TbMnO3の不整合超格子構造と格子振動のmagnetolectric効果に対する影響	東京大学	物性研究所	吉沢 英樹	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5419	超伝導体(Ca,Sr)AlSiのフォノン測定	東京大学	物性研究所	吉沢 英樹	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5420	重い電子系の量子臨界領域の磁気秩序の研究	大阪大学	大学院理学研究科宇宙地球科学専攻	河原崎 修三	4G:GPTAS	採択	原子力専攻旅費
5421	重い電子系反強磁性体の一軸応力効果	茨城大学	理学部	横山 淳	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5422	NaxCoO2-yD2Oの偏極中性子非弾性散乱	お茶の水女子大学	理学部、物理	永田 貴志	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5423	圧力誘起超伝導体CePd2Si2,CeIn3の圧力下中性子回折	東京大学	物性研究所	阿曾 尚文	4G:GPTAS	採択	原子力専攻旅費
5424	フラストレートしたパイロクロア磁性体の研究	東京都立大学	理学研究科物理学専攻	門脇 広明	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5425	三角格子反強磁性体CuFeO2における擬Ising性と磁気励起	東京理科大学	理学部 物理	満田 節生	4G:GPTAS	課題採択	物性研旅費
5426	希土類化合物ErNi2Ge2における横磁場誘起量子相転移	大阪大学	大学院理学研究科	田畑 吉計	4G:GPTAS	課題採択	物性研旅費
5427	フラストレート磁性体Y2Mo2O7のスピングラス様転移とフォノン	大阪大学	大学院理学研究科	田畑 吉計	4G:GPTAS	課題採択	物性研旅費
5428	Zn-(FeまたはCo)-Sc準結晶・近似結晶における磁気的秩序の研究	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5429	p-Zn-Mg-RE[RE=Ho,Dy,(Dy,Y)] 準結晶の中性子散乱	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5430	ランダム磁性体における異なる磁気相関・磁気励起の共存	東京理科大学	理工学部物理学科	元屋 清一郎	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5431	インバー合金の強磁性相におけるスピン揺動	東京理科大学	理工学部物理学科	元屋 清一郎	4G:GPTAS	課題採択	物性研旅費
5432	RENi2B2Cの磁性と超伝導	お茶の水女子大学	理学部、物理	永田 貴志	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5433	二次元パーコレーション磁性体におけるフラクトン励起	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	伊藤 晋一	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5434	カーボンナノチューブに吸着されたArの構造と運動	東京都立大学	理学研究科物理学専攻	門脇 広明	4G:GPTAS	課題採択	物性研旅費
5435	亜硝酸ナトリウムの格子振動と緩和型モード	山口大学	理学部	増山 博行	4G:GPTAS	課題採択	物性研旅費

原子力専攻 課題番号	課題名	機関名	部局名	代表者氏名	分光器	採択種別	旅費種別
5436	量子常誘電体KTaO ₃ のLi添加誘起強誘電相転移のダイナミクス	早稲田大学	理工学術院	上江洲 由晃	4G:GPTAS	課題採択	物性研旅費
5437	La _{1.5} Ca _{0.5} Co ₄ O ₁₄ の磁気励起	青山学院大学	理工学部、物理数理学科	秋光 純	4G:GPTAS	課題採択	物性研旅費
5438	Zn-Mg-Sc準結晶およびZn-Sc近似結晶の格子振動(II)	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	4G:GPTAS	課題採択	物性研旅費
5439	A2B ₄ O ₁₂ 型誘電体の常誘電-不整合相転移とソフトフォノン	島根大学	教育学部自然環境教育講座	重松 宏武	4G:GPTAS	採択	物性研旅費
5440	PONTA (高性能偏極中性子散乱装置) IRT課題	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	廣田 和馬	5G:PONTA	採択	原子力専攻 (IRT)
5441	中性子散乱実験用高圧発生装置の開発と量子相転移の研究	東京大学	物性研究所	上床 美也	5G:PONTA	採択	原子力専攻旅費
5442	磁性・非磁性不純物置換した高温超伝導体La _{2-x} Sr _x CuO ₄ の磁気励起	東京大学	物性研究所	廣田 和馬	5G:PONTA	採択	物性研旅費
5443	Pr ₃ Pd ₂₀ Ge ₆ における磁場誘起相転移	北海道大学	大学院理学研究科物理学専攻	網塚 浩	5G:PONTA	採択	物性研旅費
5444	CrB ₂ の磁気励起	青山学院大学	理工学部、物理数理学科	秋光 純	5G:PONTA	採択	原子力専攻旅費
5445	Cu ₂ O ₄ におけるスクリュ-磁性体の単一磁区の生成	青山学院大学	理工学部、物理数理学科	秋光 純	5G:PONTA	採択	原子力専攻旅費
5446	LaTiO ₃ の軌道秩序の研究	青山学院大学	理工学部、物理数理学科	秋光 純	5G:PONTA	採択	物性研旅費
5447	高温超伝導体のphonon	名古屋大学	大学院理学研究科	佐藤 正俊	5G:PONTA	採択	物性研旅費
5448	磁性超伝導体CeTl ₅ およびCe ₂ Tl ₈ (T=Co,Rh)における磁性の研究	名古屋大学	大学院理学研究科	佐藤 憲昭	5G:PONTA	採択	物性研旅費
5449	ウラン系磁性超伝導体における強磁性と超伝導の相関の研究	名古屋大学	大学院理学研究科	佐藤 憲昭	5G:PONTA	採択	原子力専攻旅費
5450	URu ₂ Si ₂ の隠れた秩序	東京都立大学	大学院理学研究科物理学専攻	桑原 慶太郎	5G:PONTA	採択	物性研旅費
5451	NaxCoO _{2-y} D ₂ Oの偏極中性子非弾性散乱	お茶の水女子大学	理学部、物理	永田 貴志	5G:PONTA	採択	物性研旅費
5452	ハロゲン架橋型ニッケル錯体の磁気励起	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	伊藤 晋一	5G:PONTA	採択	物性研旅費
5453	(Co _{1-x} Zn _x)Cr ₂ O ₄ とNiCr ₂ O ₄ の磁気秩序	早稲田大学	理工学部 応用物理学科	富安 啓輔	5G:PONTA	採択	物性研旅費
5454	二本脚梯子系Sr _{0.33} V ₂ O ₅ の磁気励起	東京大学	物性研究所	西 正和	5G:PONTA	採択	原子力専攻旅費
5455	古典スピンをもった二次元直交ダイマー系Nd ₂ BaZnO ₅ の研究	東京大学	物性研究所	西 正和	5G:PONTA	課題採択	物性研旅費
5456	NiS ₂ における幾何学的スピンフラストレーションとスピン構造の圧力依存性	東京大学	物性研究所	松浦 直人	5G:PONTA	課題採択	物性研旅費
5457	Bi ₂ T ₁₂ 微小結晶を用いた高温超伝導に共通する磁気励起の探索	東京大学	物性研究所	松浦 直人	5G:PONTA	採択	物性研旅費
5458	Relaxor PMN-xPTにおける散漫散乱の研究	東京大学	物性研究所	松浦 直人	5G:PONTA	課題採択	物性研旅費
5459	インバー合金の垂直スピン成分	早稲田大学	理工学術院 応用物理	角田 頼彦	5G:PONTA	課題採択	物性研旅費
5460	S=1/2二次元正方格子をもつ(CuCl)LaNb ₂ O ₇ におけるスピンギャップ相と反強磁性相の競合	京都大学	大学院理学研究科化学教室	陰山 洋	5G:PONTA	採択	原子力専攻旅費
5461	二次変態的挙動を示すTiNi(Fe)の中性子非弾性散乱	島根大学	総合理工学部	大庭 卓也	5G:PONTA	課題採択	物性研旅費
5462	東北大学偏極中性子分光器TOPAN	東北大学	大学院理学研究科	岩佐 和晃	6G:TOPAN	採択	原子力専攻 (IRT)
5463	La _{2-x} BaxCuO ₄ におけるソフトフォノン、電荷ストライプ秩序、高温超伝導の相関	東北大学	多元物質科学研究所	木村 宏之	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5464	銅酸化物超伝導体のアンダードープ相におけるNi置換誘起反強磁性	東北大学	金属材料研究所	平賀 晴弘	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5465	Ceモノカルコゲナイドの結晶場励起とc-f混成効果	東北大学	大学院理学研究科物理学専攻	松村 武	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5466	幾何学的フラストレーションをもつヘビーフェルミオン物質YbAgGeのスピン揺動	東北大学	大学院理学研究科物理学専攻	松村 武	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5467	4重極秩序物質YbSbにおける結晶場励起の温度変化	京都大学	大学院人間●環境学研究科	小山田 明	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5468	LaVO ₃ の軌道秩序	青山学院大学	理工学部、物理数理学科	秋光 純	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5469	CrB ₂ の磁気励起	青山学院大学	理工学部、物理数理学科	秋光 純	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5470	PrFe ₄ P ₁₂ の圧力下中性子散乱	東京都立大学	大学院理学研究科物理学専攻	桑原 慶太郎	6G:TOPAN	課題採択	

原子力専攻 課題番号	課題名	機関名	部局名	代表者氏名	分光器	採択種別	旅費種別
5471	(Ce,La)B6におけるPhase IVの秩序変数	東京都立大学	大学院理学研究科物理学専攻	桑原 慶太郎	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5472	重い電子系PrFe4P12における磁気励起と4f電子状態	東北大学	大学院理学研究科物理学専攻	岩佐 和晃	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5473	CeOs4Sb12における磁気励起と磁場によってエンハンスされる低温秩序相	東北大学	大学院理学研究科物理学専攻	岩佐 和晃	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5474	重い電子的な異常を示す強磁性体NdFe4P12の磁気励起	東北大学	大学院理学研究科物理学専攻	Hao Lijie	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5475	一次元スピン鎖を持つBaCu2V2O8のスピンギャップの探索	東北大学	多元物質科学研究所	木村 宏之	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5476	不純物効果から見た電子ドーピング銅酸化物の磁気相関と超伝導の関係	東北大学	金属材料研究所	藤田 全基	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5477	四極子秩序物質RB2C2でのスピン格子ダイナミクス	東北大学	金研	大山 研司	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5478	Cr 薄膜のスピン構造制御 –界面効果とネスティング効果の競合–	京都大学	低温物質科学研究センター	壬生 攻	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5479	希土類テトラボライドRB4(R=Tb,Dy,Ho)のスピン格子ダイナミクス	東北大学	大学院理学研究科物理学専攻	松村 武	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5480	[Cr(CN)6][Mn(S)-pnH(H2O)](H2O)のスピンカイラリティーの研究	青山学院大学	理工学部、物理数理学科	秋光 純	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5481	Ca2-xSrxRuO4の軌道秩序の観測	青山学院大学	理工学部、物理数理学科	秋光 純	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5482	強誘電体LiNbO3での電荷放出と格子振動の関係	東北大学	金研	大山 研司	6G:TOPAN	課題採択	
5483	PrOs4Sb12のかご状空隙にあるPrイオンのラットリング運動とソフトフォノン	東北大学	大学院理学研究科物理学専攻	岩佐 和晃	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5484	CeOs4Sb12におけるCe原子のラットリングと4f電子状態のフォノンへの効果	東北大学	大学院理学研究科物理学専攻	岩佐 和晃	6G:TOPAN	採択	原子力専攻旅費
5485	C1-1 (HER) IRT課題	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	阿曾 尚文	C1-1:HER	採択	原子力専攻 (IRT)
5486	高分子超薄膜の運動の異质性	京都大学	化学研究所	金谷 利治	C1-1:HER	採択	物性研旅費
5487	Ce(Ni1-xPdx)2Ge2 (x=0, 0.08)の量子臨界点近傍におけるスピン揺らぎ	東京都立大学	理学研究科物理学専攻	門脇 広明	C1-1:HER	課題採択	物性研旅費
5488	La2-xBaxCuO4におけるソフトフォノン、電荷ストライプ秩序、高温超伝導の相関	東北大学	多元物質科学研究所	木村 宏之	C1-1:HER	採択	原子力専攻旅費
5489	強相関5f電子系化合物の圧力効果	北海道大学	大学院理学研究科物理学専攻	網塚 浩	C1-1:HER	採択	物性研旅費
5490	銅酸化物超伝導体のアンダードーピング相におけるNi置換誘起反強磁性	東北大学	金属材料研究所	平賀 晴弘	C1-1:HER	採択	原子力専攻旅費
5491	量子グリフィス相におけるスピンダイナミクス	大阪大学	大学院理学研究科	田畑 吉計	C1-1:HER	採択	原子力専攻旅費
5492	重い電子系のスピン密度波/電荷密度波における磁気励起とフォノン	大阪大学	大学院理学研究科	田畑 吉計	C1-1:HER	採択	物性研旅費
5493	4重極秩序物質YbSbにおける結晶場励起の温度変化	京都大学	大学院人間●環境学研究科	小山田 明	C1-1:HER	採択	原子力専攻旅費
5494	磁性超伝導体CeTln5およびCe2Tln8(T=Co,Rh)における磁性の研究	名古屋大学	大学院理学研究科	佐藤 憲昭	C1-1:HER	採択	物性研旅費
5495	ウラン系磁性超伝導体における強磁性と超伝導の相関の研究	名古屋大学	大学院理学研究科	佐藤 憲昭	C1-1:HER	採択	原子力専攻旅費
5496	強磁性超伝導体UGe2の磁気揺動	東京都立大学	大学院理学研究科物理学専攻	桑原 慶太郎	C1-1:HER	採択	原子力専攻旅費
5497	PrFe4P12の圧力下中性子散乱	東京都立大学	大学院理学研究科物理学専攻	桑原 慶太郎	C1-1:HER	課題採択	
5498	層状ペロブスカイト型Rh酸化物Sr2RhO4-δにおけるスピン相関	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	久保田 正人	C1-1:HER	採択	物性研旅費
5499	層状Co酸化物超伝導体Na0.35CoO2・nH2Oにおけるスピン相関の研究	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	久保田 正人	C1-1:HER	採択	物性研旅費
5500	Nd0.5+xSr0.5-xMn1-yCryO3の中性子散乱	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	大原 泰明	C1-1:HER	課題採択	物性研旅費
5501	Y2-xBixRu2O7の中性子散乱	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	大原 泰明	C1-1:HER	課題採択	物性研旅費
5502	Pr2-xCaxCoO4, Pr2-xSrxCoO4系の磁気相関と金属絶縁体転移	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	吉沢 英樹	C1-1:HER	課題採択	物性研旅費
5503	TbMnO3の不整合超格子構造と格子振動のmagnetoelectric効果に対する影響	東京大学	物性研究所	吉沢 英樹	C1-1:HER	課題採択	物性研旅費
5504	重い電子系PrFe4P12における磁気励起と4f電子状態	東北大学	大学院理学研究科物理学専攻	岩佐 和晃	C1-1:HER	採択	原子力専攻旅費
5505	CeOs4Sb12における磁気励起と磁場によってエンハンスされる低温秩序相	東北大学	大学院理学研究科物理学専攻	岩佐 和晃	C1-1:HER	採択	原子力専攻旅費

原子力専攻 課題番号	課題名	機関名	部局名	代表者氏名	分光器	採択種別	旅費種別
5506	圧力誘起超伝導体CePd ₂ Si ₂ ,CeIn ₃ の圧力下中性子回折	東京大学	物性研究所	阿曾 尚文	C1-1:HER	採択	原子力専攻旅費
5507	重い電子的な異常を示す強磁性体NdFe ₄ P ₁₂ の磁気励起	東北大学	大学院理学研究科物理学専攻	Hao Lijie	C1-1:HER	課題採択	
5508	フラストレートしたパイロクロア磁性体の研究	東京都立大学	理学研究科物理学専攻	門脇 広明	C1-1:HER	採択	物性研旅費
5509	三角格子反強磁性体CuFeO ₂ における擬sing性と磁気励起	東京理科大学	理学部 物理	満田 節生	C1-1:HER	課題採択	物性研旅費
5510	不純物効果から見た電子ドーブ型銅酸化物の磁気相関と超伝導の関係	東北大学	金属材料研究所	藤田 全基	C1-1:HER	課題採択	
5511	四極子秩序物質RB ₂ C ₂ でのスピン格子ダイナミクス	東北大学	金研	大山 研司	C1-1:HER	課題採択	
5512	古典スピンをもった二次元直交ダイマー系Nd ₂ BaZnO ₅ の研究	東京大学	物性研究所	西 正和	C1-1:HER	課題採択	物性研旅費
5513	Relaxor PMN-xPTにおける散漫散乱の研究	東京大学	物性研究所	松浦 直人	C1-1:HER	課題採択	物性研旅費
5514	Yb ₃ Ga ₅ O ₁₂ ガーネットのスピン液体状態	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	C1-1:HER	課題採択	
5515	p-Zn-Mg-RE[RE=Ho,Dy,(Dy,Y)] 準結晶の中性子散乱	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	C1-1:HER	採択	物性研旅費
5516	ランダム磁性体における異なる磁気相関・磁気励起の共存	東京理科大学	理工学部物理学科	元屋 清一郎	C1-1:HER	課題採択	物性研旅費
5517	インバー合金の強磁性相におけるスピン揺動	東京理科大学	理工学部物理学科	元屋 清一郎	C1-1:HER	課題採択	物性研旅費
5518	S=1/2二次元正方格子をもつ(CuCl)LaNb ₂ O ₇ におけるスピンギャップ相と反強磁性相の競合	京都大学	大学院理学研究科化学教室	陰山 洋	C1-1:HER	採択	原子力専攻旅費
5519	二次元パーコレーション磁性体におけるフラクトン励起	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	伊藤 晋一	C1-1:HER	採択	物性研旅費
5520	スピンフラストレーション系CuFeO ₂ の部分秩序相における磁気比熱の異常	東京理科大学	理学部 物理	満田 節生	C1-1:HER	課題採択	
5521	Cd-Yb 準結晶および近似結晶における低エネルギー局在振動モード	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	C1-1:HER	課題採択	
5522	PrOs ₄ Sb ₁₂ のごか状空隙にあるPrイオンのラットリング運動とソフトフォノン	東北大学	大学院理学研究科物理学専攻	岩佐 和晃	C1-1:HER	採択	原子力専攻旅費
5523	CeOs ₄ Sb ₁₂ におけるCe原子のラットリングと4f電子状態のフォノンへの効果	東北大学	大学院理学研究科物理学専攻	岩佐 和晃	C1-1:HER	採択	原子力専攻旅費
5524	二次元位置測定小角散乱装置	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻 (IRT)
5525	両親媒子分子複雑液体の膜構造の熱的揺らぎ	広島大学	総合科学部	武田 隆義	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5526	絡み合い高分子溶液の流動中性子散乱とレオロジー	京都大学	化学研究所	渡辺 宏	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5527	非イオン性界面活性剤の膜ダイナミクスの圧力依存性	東京大学	物性研究所	長尾 道弘	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5528	マイクロエマルションにおける圧カジャンプ構造緩和とキネティクス	東京大学	物性研究所	長尾 道弘	C1-2:SANS-U	課題採択	
5529	ゲル中のマイクロエマルション粒子の構造とダイナミクス	東京大学	物性研究所	長尾 道弘	C1-2:SANS-U	課題採択	
5530	ABブロックコポリマー/Cホモポリマー混合系のナノ拘束空間における自己組織化過程に関する研究	京都大学	大学院工学研究科高分子化学専攻	長谷川 博一	C1-2:SANS-U	課題採択	
5531	高分子を内包したマイクロエマルションのネマチックゲル転移におけるshear効果	お茶の水女子大学	理学部物理学科	中谷 香織	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5532	マイクロエマルションに閉じ込められた高分子鎖が誘起する膜の形態転移	お茶の水女子大学	理学部物理学科	中谷 香織	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5533	非イオン性界面活性剤・水系における圧力誘起相分離	東京都立大学	理学研究科	川端 庸平	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5534	相溶性(ポリ4-トリメチルシリルステン/ポリイソブレン) ブレンドにおけるミクロ構造が相溶性に及ぼす影響	名古屋大学	大学院工学研究科化学・生物工学専攻	川口 大輔	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5535	PVA/無機塩水和物コンポジットの一軸延伸による構造変化	京都大学	化学研究所	西田 幸次	C1-2:SANS-U	課題採択	
5536	リン脂質膜の階層構造と相転移	京都大学	大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻	瀬戸 秀紀	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5537	2相混合系の臨界点近傍における電荷の影響	京都大学	大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻	瀬戸 秀紀	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5538	新規せん断装置を用いた高分子のせん断流動場における結晶化過程の観察	京都大学	化学研究所	松葉 豪	C1-2:SANS-U	課題採択	
5539	リビング重合機構の中性子散乱による解明(IV)	京都大学	工学研究科	松岡 秀樹	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5540	二重親水性ABCトリブロックターポリマーの水中における特異的会合挙動の解析	京都大学	工学研究科	松岡 秀樹	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費

原子力専攻 課題番号	課題名	機関名	部局名	代表者氏名	分光器	採択種別	旅費種別
5541	ナノコンポジット型ハイドロゲルの形成機構の解明	東京大学	物性研究所	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5542	ポリプロピレン射出成形品のスキンーコア階層構造形成における高分子量成分の役割	東京大学	物性研究所	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5543	ダイラタンシー挙動を有するエマルジョン・高分子混合製剤の構造解析	東京大学	物性研究所	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5544	熱可塑性オレフィン系ポリマーブレンドの相溶性に関する研究 3	東京大学	物性研究所	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	課題採択	
5545	水-エタノール混合状態の高分子ゲルへの転写およびその構造不均一性評価	東京大学	物性研究所	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	課題採択	
5546	ゲル網目鎖上の荷電基の不均一分布が及ぼすゲルの微視的構造への影響	東京大学	物性研究所	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5547	オイルゲル化剤で形成される有機ゲルの構造と形成機構に関する研究	東京大学	物性研究所	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	課題採択	
5548	ブロック共重合体水溶液の圧力誘起相転移	東京大学	物性研究所	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5549	ハイブリッド紐状ミセル内部に取りこまれた高分子電解質の形態についての研究	大阪大学	大学院理学研究科	四方 俊幸	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5550	ゲストコロイド粒子が誘起する界面活性剤メソ構造の形態転移	お茶の水女子大学	理学部物理学科	今井 正幸	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5551	リン脂質+コレステロール複合膜におけるマイクロドメイン構造の相挙動	お茶の水女子大学	理学部物理学科	今井 正幸	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5552	球状ミセルの秩序転移における親水鎖コロナのスローダイナミクス	お茶の水女子大学	理学部物理学科	今井 正幸	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5553	環状ポリスチレンの溶液中における拡がりの分子量依存性解明	名古屋大学	大学院工学研究科化学・生物工学専攻	高野 敦志	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5554	単分散カテナン型ポリマーの溶液中における分子鎖形態	名古屋大学	大学院工学研究科化学・生物工学専攻	高野 敦志	C1-2:SANS-U	課題採択	
5555	多価アルコール含有溶媒系における熱変性卵白アルブミンの凝集構造	九州大学	大学院総合理工学研究院物質科学部門	高田 晃彦	C1-2:SANS-U	課題採択	
5556	(無機ナノファイバー／高分子) ハイブリッドハイドロゲルの凝集構造解析	九州大学	先端物質化学研究所	高原 淳	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5557	ステアリン酸アルミニウム/非極性有機溶媒系の網目構造の研究	九州大学	大学院総合理工学研究院物質工学専攻	高橋 良彰	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5558	ひも状ミセルの非ニュートン領域における構造と粘弾性	九州大学	大学院総合理工学研究院物質工学専攻	高橋 良彰	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5559	高分子薄膜中における分子鎖の形態	京都大学	化学研究所	金谷 利治	C1-2:SANS-U	課題採択	
5560	高分子ミセル呼吸運動に対する第二ビリアル係数の役割	京都大学	化学研究所	金谷 利治	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5561	非イオン界面活性剤ラメラ相における微流動場誘起ミクロスケール相分離とオニオン相形成過程	東京立大学	理学研究科	加藤 直	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5562	環動ゲルの滑車効果の制御	東京大学	新領域創成科学研究科	伊藤 耕三	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5563	合成ペプチドのアルコール誘起変性と溶媒クラスター構造との相関	福岡大学	理学部	山口 敏男	C1-2:SANS-U	課題採択	
5564	小角中性子散乱法でみるイオン性液体と水の混合状態	佐賀大学	理工学部	高椋 利幸	C1-2:SANS-U	課題採択	
5565	小角中性子散乱法による有機分子に対する選択的溶媒和の研究	佐賀大学	理工学部	高椋 利幸	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5566	磁束研究を通じたフェルミ速度とギャップ構造の研究	お茶の水女子大学	理学部物理学科	古川 はづき	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5567	Sr2RuO4の磁束格子研究	お茶の水女子大学	理学部物理学科	古川 はづき	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5568	CeCoIn5の磁束状態の観測を通じた新奇超伝導体の電子状態・機構解明研究	お茶の水女子大学	理学部物理学科	古川 はづき	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5569	NaCoO2yD2Oの強磁性散乱の検証	お茶の水女子大学	理学部、物理	永田 貴志	C1-2:SANS-U	採択	原子力専攻旅費
5570	ビエソ結晶の電気的な変形制御法による新しい中性子光学素子の開発研究	北海道大学	大学院工学研究科量子エネルギー工学専攻	金子 純一	C1-3:ULS	採択	物性研旅費
5571	中性子スピネコー分光器 iNSE	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	長尾 道弘	C2-3-1:iNSE	採択	原子力専攻 (IRT)
5572	両親媒子分子系複雑液体の膜構造の熱的揺らぎ	広島大学	総合科学部	武田 隆義	C2-3-1:iNSE	採択	原子力専攻旅費
5573	非イオン性界面活性剤の膜ダイナミクスの圧力依存性	東京大学	物性研究所	長尾 道弘	C2-3-1:iNSE	採択	原子力専攻旅費
5574	ゲル中のマイクロエマルジョン粒子の構造とダイナミクス	東京大学	物性研究所	長尾 道弘	C2-3-1:iNSE	課題採択	
5575	マイクロエマルジョンに閉じ込められた高分子鎖が誘起する膜の形態転移	お茶の水女子大学	理学部物理学科	中谷 香織	C2-3-1:iNSE	採択	原子力専攻旅費

原子力専攻 課題番号	課題名	機関名	部局名	代表者氏名	分光器	採択種別	旅費種別
5576	非イオン性界面活性剤・水系における圧力誘起相分離	東京都立大学	理学研究科	川端 庸平	C2-3-1:iNSE	採択	原子力専攻旅費
5577	ポリビニルアルコールゲルの融解過程におけるナノスケールダイナミクス	京都大学	化学研究所	西田 幸次	C2-3-1:iNSE	採択	原子力専攻旅費
5578	リン脂質膜の階層構造と相転移	京都大学	大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻	瀬戸 秀紀	C2-3-1:iNSE	採択	原子力専攻旅費
5579	熱可塑性オレフィン系ポリマーブレンドの相溶性に関する研究 3	東京大学	物性研究所	柴山 充弘	C2-3-1:iNSE	課題採択	
5580	ゲストコロイド粒子が誘起する界面活性剤メソ構造の形態転移	お茶の水女子大学	理学部物理学科	今井 正幸	C2-3-1:iNSE	採択	原子力専攻旅費
5581	リン脂質+コレステロール複合膜におけるマイクロドメイン構造の相挙動	お茶の水女子大学	理学部物理学科	今井 正幸	C2-3-1:iNSE	採択	原子力専攻旅費
5582	球状ミセルの秩序転移における親水鎖コロナのスローダイナミクス	お茶の水女子大学	理学部物理学科	今井 正幸	C2-3-1:iNSE	採択	原子力専攻旅費
5583	高分子ミセル呼吸運動に対する第二ピリアル係数の役割	京都大学	化学研究所	金谷 利治	C2-3-1:iNSE	採択	原子力専攻旅費
5584	非イオン界面活性剤ラメラ相におけるずり流動場誘起ミクロンスケール相分離とオニオン相形成過程	東京都立大学	理学研究科	加藤 直	C2-3-1:iNSE	採択	原子力専攻旅費
5585	環動ゲルの滑車効果の制御	東京大学	新領域創成科学研究科	伊藤 耕三	C2-3-1:iNSE	採択	原子力専攻旅費
5586	ラフト生体脂質膜の水透過に関する研究	群馬大学	工学部	平井 光博	C2-3-1:iNSE	課題採択	
5587	磁性イオン液体[bmim]FeCl4のガラス転移と低エネルギー励起	東京大学	物性研究所	山室 修	C2-3-1:iNSE	採択	原子力専攻旅費
5588	冷中性子分光器AGNES	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	山室 修	C3-1-1:AGNES	採択	原子力専攻 (IRT)
5589	イオン伝導性アモルファスポリマーポリエーテルウレタン (PEU) の準弾性散乱からとらえた伝達機構との関連	千葉工業大学	工学部	筑紫 格	C3-1-1:AGNES	課題採択	
5590	シンジオタクチックポリスチレン δ 相の可塑化された非晶領域における高分子鎖の運動性	大阪大学	大学院理学研究科高分子科学専攻	川口 辰也	C3-1-1:AGNES	採択	原子力専攻旅費
5591	高分子網目に束縛された水のダイナミクス	京都大学	化学研究所	金谷 利治	C3-1-1:AGNES	採択	原子力専攻旅費
5592	熱可塑性オレフィン系ポリマーブレンドの相溶性に関する研究 3 -局所ダイナミクスの観点から-	東京大学	物性研究所	柴山 充弘	C3-1-1:AGNES	課題採択	
5593	高分子ブレンド相溶性の波数依存性	京都大学	化学研究所	金谷 利治	C3-1-1:AGNES	採択	原子力専攻旅費
5594	シンジオタクチックポリスチレンの δ 相結晶空孔内に包接されたゲスト分子のダイナミクス	大阪大学	大学院理学研究科高分子科学専攻	金子 文俊	C3-1-1:AGNES	採択	原子力専攻旅費
5595	磁性イオン液体[bmim]FeCl4のガラス転移と低エネルギー励起	東京大学	物性研究所	山室 修	C3-1-1:AGNES	採択	原子力専攻旅費
5596	セルロース誘導体水溶液の熱ゲル化のダイナミクス	東京電機大学	理工学部	山室 憲子	C3-1-1:AGNES	採択	原子力専攻旅費
5597	1-プロパノール水溶液における水分子のダイナミクス	新潟大学	理学部	三沢 正勝	C3-1-1:AGNES	採択	原子力専攻旅費
5598	ナノ多孔質体FSMにおける細孔内水分子のダイナミクスの解析	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	高田 慎一	C3-1-1:AGNES	採択	原子力専攻旅費
5599	ナノ空間における2成分液体のダイナミクス	岡山理科大学	理学部	橋高 茂治	C3-1-1:AGNES	課題採択	
5600	超伝導体(Ca,Sr)AlSiのフォノン状態密度測定	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	吉沢 英樹	C3-1-1:AGNES	課題採択	
5601	冷中性子減速材の散乱モデル構成と群定数の構築:CH4	京都大学	工学研究科原子核工学専攻	田崎 誠司	C3-1-1:AGNES	課題採択	
5602	珪酸ニカルシウムの水和反応過程の観測	京都大学	原子炉実験所粒子線基礎物性研究部門	森 一広	C3-1-1:AGNES	採択	原子力専攻旅費
5603	[H31014][CdCu2(CN)7]に内包された水のダイナミクス	東京大学	大学院総合文化研究科広域科学専攻	錦織 紳一	C3-1-1:AGNES	採択	原子力専攻旅費
5604	CdI2層型のあるCo系酸化物半導体中の低エネルギー励起	東北大学	大学院工学研究科	梶谷 剛	C3-1-1:AGNES	採択	原子力専攻旅費
5605	多層膜中性子干渉計・反射率計(MINE1)	京都大学	原子炉実験所	日野 正裕	C3-1-2-2:MINE1	採択	原子力専攻 (IRT)
5606	高Qcスーパーミラーの開発と応用	京都大学	原子炉実験所	日野 正裕	C3-1-2-2:MINE1	採択	原子力専攻旅費
5607	J-Parc共鳴スピネコ装置のための高周波スピネコ装置の開発	京都大学	原子炉実験所	北口 雅暁	C3-1-2-2:MINE1	採択	原子力専攻旅費
5608	重水の準・非弾性散乱測定による群定数の構築II	京都大学	工学研究科原子核工学専攻	田崎 誠司	C3-1-2-2:MINE1	採択	原子力専攻旅費
5609	多層膜中性子干渉計・反射率計(MINE2)	京都大学	原子炉実験所	日野 正裕	C3-1-2-3:MINE2	採択	原子力専攻 (IRT)
5610	大型beam splitting etalon によるJamin型多層膜冷中性子干渉計の開発とAharonov-Casher効果の測定	京都大学	原子炉実験所	北口 雅暁	C3-1-2-3:MINE2	採択	原子力専攻旅費

原子力専攻 課題番号	課題名	機関名	部局名	代表者氏名	分光器	採択種別	旅費種別
5611	高Qcスーパミラーの開発と応用	京都大学	原子炉実験所	日野 正裕	C3-1-2-3:MINE2	採択	原子力専攻旅費
5612	マッハ=ウェンダー型多層膜冷中性子干渉計の開発 II-コヒーレントビームステアリングによる補償光学-	京都大学	理学研究科物理学第2分野	舟橋 春彦	C3-1-2-3:MINE2	採択	原子力専攻旅費
5613	中性子反射率測定法による固体-固体間の界面粗度の測定	龍谷大学	理工学部機械システム工学科	井上 和子	C3-1-2-3:MINE2	採択	原子力専攻旅費
5614	中性子反射率測定に基づく(非溶媒/高分子)界面構造の精密解析	九州大学	大学院工学研究院	田中 敬二	C3-1-2-3:MINE2	採択	原子力専攻旅費
5615	中性子反射率測定による(環状ポリスチレン/環状重水素化ポリスチレン)界面における相互拡散評価	名古屋大学	大学院工学研究科化学・生物工学専攻	川口 大輔	C3-1-2-3:MINE2	採択	原子力専攻旅費
5616	中性子反射率測定による高分子超薄膜表面の水の密度分布の評価	九州大学	先導物質化学研究所	高原 淳	C3-1-2-3:MINE2	採択	原子力専攻旅費
5617	中性子反射率測定に基づく末端シルセスキオキサン化ポリスチレン超薄膜の構造評価	九州大学	先導物質化学研究所	高原 淳	C3-1-2-3:MINE2	採択	原子力専攻旅費
5618	高分子ブレンド薄膜の相分離と基盤界面への選択吸着	京都大学	化学研究所	金谷 利治	C3-1-2-3:MINE2	採択	原子力専攻旅費
5619	中性子反射率法による潤滑油薄膜の膜厚測定と構造解析	龍谷大学	理工学部	平山 朋子	C3-1-2-3:MINE2	採択	原子力専攻旅費
5620	高分解能中性子散乱装置 (HQR)	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	西 正和	T1-1:HQR	採択	原子力専攻 (IRT)
5621	中性子散乱実験用高圧力発生装置の開発と量子転移の研究	東京大学	物性研究所	上床 美也	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5622	液体及び過冷却状態におけるSi-Au合金系の局所構造	九州大学	大学院理学研究院	武田 信一	T1-1:HQR	採択	物性研旅費
5623	層状ペロブスカイト型Rh酸化物Sr2RhO4-δにおけるスピン相関	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	久保田 正人	T1-1:HQR	採択	物性研旅費
5624	層状Co酸化物超伝導体Na0.35CoO2・nH2Oにおけるスピン相関の研究	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	久保田 正人	T1-1:HQR	採択	物性研旅費
5625	Nd0.5+xSr0.5-xMn1-yCryO3の中性子散乱	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	大原 泰明	T1-1:HQR	採択	物性研旅費
5626	Pr2-xCaxCoO4, Pr2-xSrxCoO4系の磁気相関と金属絶縁体転移	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	吉沢 英樹	T1-1:HQR	採択	物性研旅費
5627	重い電子系の量子臨界領域の磁気秩序の研究	大阪大学	大学院理学研究科宇宙地球科学専攻	河原崎 修三	T1-1:HQR	採択	物性研旅費
5628	(Co _{1-x} Zn _x)Cr ₂ O ₄ とNiCr ₂ O ₄ の磁気秩序	早稲田大学	理工学部 応用物理学科	富安 啓輔	T1-1:HQR	採択	物性研旅費
5629	TbCu2Ge2 の異常メタ磁性と磁気転移	山口大学	理学部	繁岡 透	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5630	希土類化合物Dy ₇ Rh ₃ の磁気構造	広島大学	大学院教育学研究科	蔦岡 孝則	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5631	単結晶TbPtSn、TbRhSn化合物の磁気構造	北陸先端科学技術大学院大学	材料科学研究科	中本 剛	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5632	Co3V2O8単結晶の磁気相関	名古屋大学	大学院理学研究科	佐藤 正俊	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5633	Nd2Mo2O7の異常ホール効果-chirality modelは正しいか?	名古屋大学	大学院理学研究科	佐藤 正俊	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5634	ランダム磁性体における異なる磁気相関・磁気励起の共存	東京理科大学	理工学部物理学科	元屋 清一郎	T1-1:HQR	採択	物性研旅費
5635	インバー合金の強磁性相におけるスピン揺動	東京理科大学	理工学部物理学科	元屋 清一郎	T1-1:HQR	採択	物性研旅費
5636	マンガンを含む正スピネルにおけるフラストレーションと磁性	早稲田大学	理工学術院 応用物理	角田 頼彦	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5637	フラストレーション系MgCr2O4単結晶の中性子散乱	早稲田大学	理工学術院 応用物理	角田 頼彦	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5638	インバー合金の垂直スピン成分	早稲田大学	理工学術院 応用物理	角田 頼彦	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5639	L10型規則合金MnPtの磁気異方性	早稲田大学	理工学術院 応用物理	角田 頼彦	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5640	マンガン-銅合金のスピンフラストレーション	早稲田大学	理工学術院 応用物理	角田 頼彦	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5641	RENi2B2Cの磁性と超伝導	お茶の水女子大学	理学部、物理	永田 貴志	T1-1:HQR	採択	物性研旅費
5642	希土類金属間化合物 (RPdSn)の磁気構造	鳥取大学	地域学部	安藤 由和	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5643	NaNbO3のフォノン分散	秋田大学	教育文化学部	留野 泉	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5644	KTa1-xNbxO3のソフトモード	秋田大学	教育文化学部	留野 泉	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5645	立方晶PbTiO3のフォノン分散	秋田大学	教育文化学部	留野 泉	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費

原子力専攻 課題番号	課題名	機関名	部局名	代表者氏名	分光器	採択種別	旅費種別
5646	スピンラストレーション系CuFeO2の部分秩序相における磁気比熱の異常	東京理科大学	理学部 物理	満田 節生	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5647	Bi2Te3系結晶のフォノンの中性子散乱による研究	愛媛大学	工学部	富吉 昇一	T1-1:HQR	採択	原子力専攻旅費
5648	量子常誘電体KTaO3のLi添加誘起強誘電相転移のダイナミクス	早稲田大学	理工学術院	上江洲 由晃	T1-1:HQR	採択	物性研旅費
5649	A2B04型誘電体の常誘電-不整合相転移とソフトフォノン	島根大学	教育学部自然環境教育講座	重松 宏武	T1-1:HQR	採択	物性研旅費
5650	単結晶中性子回折装置 KSD	東北大学	金属材料研究所	平賀 晴弘	T1-2:KSD	採択	原子力専攻 (IRT)
5651	La2-xBaxCuO4におけるソフトフォノン, 電荷ストライプ秩序, 高温超伝導の相関	東北大学	多元物質科学研究所	木村 宏之	T1-2:KSD	採択	原子力専攻旅費
5652	銅酸化物超伝導体のアンダードープ相におけるNi置換誘起反強磁性	東北大学	金属材料研究所	平賀 晴弘	T1-2:KSD	採択	原子力専攻旅費
5653	強相間的電子系・ペロブスカイト型La1-xCaxMnO3;x<0.6の磁氣的、構造的相転移	九州大学	大学院理学研究院	日高 昌則	T1-2:KSD	採択	原子力専攻旅費
5654	強相間的電子系・スピネルCuV2S4の構造変態	九州大学	大学院理学研究院	日高 昌則	T1-2:KSD	採択	原子力専攻旅費
5655	PrFe4P12の圧力下中性子散乱	東京都立大学	大学院理学研究科物理学専攻	桑原 慶太郎	T1-2:KSD	採択	原子力専攻旅費
5656	RMn2O5の強誘電相転移と磁気相転移	東北大学	多元物質科学研究所	野田 幸男	T1-2:KSD	採択	原子力専攻旅費
5657	不純物効果から見た電子ドープ型銅酸化物の磁気相関と超伝導の関係	東北大学	金属材料研究所	藤田 全基	T1-2:KSD	採択	原子力専攻旅費
5658	粉末回折装置HERMES	東北大学	金属材料研究所	大山 研司	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻 (IRT)
5659	濃度の異なるアイソタクチックポリプロピレンゲル中の束縛溶媒の凝固点以下の凍結構造	龍谷大学	理工学部	中沖 隆彦	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5660	貴金属ハロゲン化合物溶融塩の分極効果と低波数領域の構造	九州大学	大学院理学研究院	武田 信一	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5661	3d電子系近藤格子化合物(LaPd3)8Mnの磁気構造解析	大阪大学	大学院理学研究科	田畑 吉計	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5662	YbAu2、YbAu3化合物の磁気構造	北陸先端科学技術大学院大学	材料科学研究科	中本 剛	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5663	Pb添加した熱電変換酸化物Ca3Co4O9の熱電特性と結晶構造に関する研究	横浜国立大学	大学院工学研究院	中津川 博	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5664	LnAMn2O5.5の(Ln=Nd,Pr,A=Sr,Ba)磁気、結晶構造	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	大原 泰明	T1-3:HERMES	課題採択	
5665	Na0.5CoO2の電荷秩序相形成による結晶構造変化	東北大学	大学院工学研究科	小野 泰弘	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5666	RMn6Sn6 (R:希土類)合金の磁気構造	芝浦工業大学	システム工学部電子情報システム学科	堀 富栄	T1-3:HERMES	課題採択	
5667	正方格子をもつBaLn2TX5(Ln=Ce-Nd;T=Mn,Fe,Co;X=S,S,Se,Te)の磁気構造	北海道大学	大学院理学系研究科化学専攻	分島 亮	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5668	三元系Ni2In型金属間化合物の磁性	芝浦工業大学	工学部	白石 浩	T1-3:HERMES	課題採択	
5669	六方晶ペロブスカイト関連化合物の磁気構造	北海道大学	大学院理学研究科	日夏 幸雄	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5670	遍歴電子反強磁性体 beta-MnOs 合金の磁氣的性質	東北大学	大学院工学研究科	藤田 麻哉	T1-3:HERMES	課題採択	
5671	新しいスピン・アイス物質Cu2Cl(OD)3における相転移と磁気秩序	佐賀大学	理工学部	鄭 旭光	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5672	新奇な一次元化合物Ba3Cu3(InO3)4の磁性	東京大学	物性研究所	西 正和	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5673	RBa1-xLaxMn2O6(R=Tb,Y)の結晶構造解析及び磁気相分離現象の観察	東京大学	物性研究所	上田 寛	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5674	TbB4とHoB4の磁気構造	東北大学	大学院理学研究科物理学専攻	松村 武	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5675	幾何学的ラストレーションをもつヘビーフェルミオン物質YbAgGeの磁気構造	東北大学	大学院理学研究科物理学専攻	松村 武	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5676	クロム複硫化物R2CrS4(R = 希土類)の磁気構造と結晶構造	宇都宮大学	工学部応用化学科	手塚 慶太郎	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5677	透明磁性体の構造解析	お茶の水女子大学	理学部、物理	永田 貴志	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5678	S=1/2スピギャップ系(CuCl)LaNb2O7の関連ペロブスカイト物質の磁気構造	京都大学	大学院理学研究科化学教室	陰山 洋	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5679	チタン酸バリウムBaTi2O5の強誘電相転移のその場観察	東京工業大学	大学院総合理工学研究科	八島 正知	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5680	酸窒化物光触媒の結晶構造	東京工業大学	大学院総合理工学研究科	八島 正知	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費

原子力専攻 課題番号	課題名	機関名	部局名	代表者氏名	分光器	採択種別	旅費種別
5681	ジルコニア固溶体およびイットリア-酸化タンタル化合物における酸化物イオンのディスプレイオーダーと伝導経路	東京工業大学	大学院総合理工学研究科	八島 正知	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5682	SOFc電極材料セリア固溶体とランタンコバルト酸塩における酸化物イオンのディスプレイオーダーと伝導経路	東京工業大学	大学院総合理工学研究科	八島 正知	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5683	新規強誘電体BaTi2O5の結晶構造とBaTiO3との比較	島根大学	教育学部	秋重 幸邦	T1-3:HERMES	課題採択	
5684	高速酸化物イオン伝導体LaGaO3系ペロブスカイト化合物の伝導機構の解明	岡山大学	自然科学研究科エネルギー転換科学専攻	三宅 通博	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5685	非化学量論組成をもつ赤色長残光蛍光体の構造解析	新潟大学	工学部	佐藤 峰夫	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5686	新しい超伝導体Li2Pd3Bの結晶構造	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5687	CdYb準結晶および近似結晶の液相からの晶出過程	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5688	イオン交換性層状ペロブスカイトの構造解析	新潟大学	大学院自然科学研究科	戸田 健司	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5689	新しいビスマス酸化物の合成と結晶構造解析	山梨大学	大学院医学工学総合研究部	熊田 伸弘	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5690	Ba2In2O5の酸化物イオン欠損配列およびイオン導電機構との相関解析	日本大学	文理学部物理生命システム科学科	橋本 拓也	T1-3:HERMES	課題採択	
5691	化学修飾された層状コバルト酸化物の結晶構造と熱電特性	東北大学	大学院工学研究科応用物理学専攻	宮崎 譲	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5692	Bi4(Ti,Si)3O12強誘電体酸化物の結晶構造と強誘電体特性の組成,熱処理依存	東京理科大学	理工学部工業化学科	井手本 康	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5693	リチウム二次電池正極材料Li _x (Mn,Ni,Co)O ₂ の結晶構造および熱力学的安定性のLi量依存	東京理科大学	理工学部工業化学科	井手本 康	T1-3:HERMES	採択	原子力専攻旅費
5694	中性子4軸回折装置FONDER	東北大学	多元物質科学研究所	野田 幸男	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻 (IRT)
5695	超伝導体CaAlSiの温度因子測定	東京大学	物性研究所附属中性子科学研究施設	吉沢 英樹	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻旅費
5696	非双晶化La2CuO4の磁気構造解析によるd軌道のイメージング	東北大学	多元物質科学研究所	木村 宏之	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻旅費
5697	強相間的電子系・スピネルCuV2S4の構造変態	九州大学	大学院理学研究院	日高 昌則	T2-2:FONDER	課題採択	
5698	CeNixGe2単結晶における磁性と結晶構造	九州大学	大学院理学研究院	大橋 政司	T2-2:FONDER	課題採択	
5699	LaTiO3の軌道秩序の研究	青山学院大学	理工学部、物理数理学科	秋光 純	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻旅費
5700	LaVO3の結晶構造解析・磁気構造解析	青山学院大学	理工学部、物理数理学科	秋光 純	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻旅費
5701	Cr1-xMoxB2 (x = 0.15) の磁気構造解析	青山学院大学	理工学部、物理数理学科	秋光 純	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻旅費
5702	CuB2O4の磁気構造解析	青山学院大学	理工学部、物理数理学科	秋光 純	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻旅費
5703	La2-xCaxCoO4(x=0.5,0.6)の結晶・磁気構造解析	青山学院大学	理工学部、物理数理学科	秋光 純	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻旅費
5704	有機物におけるπ電子の磁性秩序と電子密度分布測定	東北大学	多元物質科学研究所	野田 幸男	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻旅費
5705	RmN2O5の強誘電相転移と磁気相転移	東北大学	多元物質科学研究所	野田 幸男	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻旅費
5706	三角格子反強磁性体CuFe1-xAlxO2における磁気相転移と結晶構造相転移	東京理科大学	理学部 物理	満田 節生	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻旅費
5707	3元合金CuMnPt6の構造と磁性	筑波大学	大学院数理物質科学研究科	大嶋 建一	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻旅費
5708	強誘電を示すフェナジニクローラルニル酸錯体の水素結合に関わる水素原子核の位置の決定	東北大学	多元物質科学研究所	有馬 孝尚	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻旅費
5709	エレクトロライドCa12Al14O32の中性子線解析によるアニオンの電子置換の確認と物性の解明	名古屋工業大学	大学院工学研究科	田中 清明	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻旅費
5710	ヌクレオチド水和物結晶の低温における水素結合網の秩序化の解析	北里大学	理学部物理学科	菅原 洋子	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻旅費
5711	NiS2における幾何学的スピンフラストレーションに伴う格子歪みとスピン構造の研究	東京大学	物性研究所	松浦 直人	T2-2:FONDER	採択	原子力専攻旅費
5712	1次元半導体 C5H10NH2PbI3 の構造相転移	筑波大学	数理物質科学研究科	高橋 美和子	T2-2:FONDER	課題採択	
5713	アクセサリ-IRT	大阪大学	理学研究科	河原崎 修三	分光器以外	採択	原子力専攻 (IRT)
5801	新しいスピン・ギャップ物質Sc2Cu2Ge4O13の磁気励起	Oak Ridge国立研	Condensed matter sciences division	益田 隆嗣	5G:PONTA	採択	物性研旅費
5802	リラクサーPb(In1/2Nb1/2)O3のフォノン測定II.	日本原子力研究所	放射光科学研究センター	大和田 謙二	5G:PONTA	採択	物性研旅費

原子力専攻 課題番号	課題名	機関名	部局名	代表者氏名	分光器	採択種別	旅費種別
5803	高効率熱電材料スキテルタイトの格子振動	産業技術総合研究所	エネルギー技術研究部門	李 哲虎	6G:TOPAN	採択	物性研旅費
5804	C1-3, ULS のメンテナンスと、2 次元検出器使用の試み	理化学研究所	放射線研究室	大竹 淑恵	C1-3:ULS	採択	物性研旅費
5805	高Qc曲面多層膜スーパーミラーによる中性子光学素子の開発	理化学研究所	イメージ情報研究ユニット	池田 一昭	C3-1-2-3:MINE2	採択	物性研旅費
5806	高効率熱電材料スキテルタイトの格子振動	産業技術総合研究所	エネルギー技術研究部門	李 哲虎	T1-2:KSD	採択	物性研旅費
5807	(La,Sr)ScO3系ペロブスカイト型プロトン伝導体のイオン伝導経路の研究	産業技術総合研究所	ユビキタスエネルギー研究部門	野村 勝裕	T1-3:HERMES	採択	物性研旅費
5808	ペロブスカイト型酸化物イオン伝導体のイオン伝導経路の研究	産業技術総合研究所	ユビキタスエネルギー研究部門	野村 勝裕	T1-3:HERMES	採択	物性研旅費
5809	(La,Sr)MnO3系ペロブスカイト型化合物の高温中性子回折	産業技術総合研究所	ユビキタスエネルギー研究部門	野村 勝裕	T1-3:HERMES	採択	物性研旅費
5810	Ti基体心立方晶系水素吸蔵材料の耐久性劣化機構に関する検討	産業技術総合研究所	ユビキタスエネルギー研究部門	竹市 信彦	T1-3:HERMES	課題採択	物性研旅費
5811	中性子回折の時間分割測定による氷XIの核生成の研究	日本原子力研究所	物質科学研究部	深澤 裕	T1-3:HERMES	採択	物性研旅費
5812	マキシマムエントロピー法を用いたリチウム電池用正極材料の超格子構造の解明	産業技術総合研究所	ユビキタスエネルギー研究部門	小林 弘典	T1-3:HERMES	採択	物性研旅費
5813	無変調Bi系銅酸化物の結晶構造	産業技術総合研究所	エレクトロニクス研究部門	山口 博隆	T1-3:HERMES	採択	物性研旅費
5814	重い電子系超伝導体PrOs4Sb12におけるラットリングの研究	日本原子力研究所	先端基礎研究センター	金子 耕士	T2-2:FONDER	採択	物性研旅費
物性研課題:5.232	液晶ポリマーにおける異方的緩和運動の解析	ポリプラスチックス株式会社	研究開発センター	村尾 俊郎	T1-1:HQR	採択	未定