

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	研究分野
6401	GPTAS(汎用3軸型中性子分光器)IRT課題	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	4G:GPTAS	
6402	高分子薄膜の運動の異方性と不均一性	京都大学	化学研究所	金谷 利治	4G:GPTAS	ソフトマター・高分子
6403	溶融CuBr及び混合系の局所構造	九州大学	大学院理学研究院	武田 信一	4G:GPTAS	ガラス・液体
6404	³⁵ Cl/ ³⁷ Cl同位体置換法中性子回折によるイオン交換樹脂内における塩化物イオンの局所構造解析	山形大学	理学部	亀田 恭男	4G:GPTAS	ガラス・液体
6405	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	網塚 浩	4G:GPTAS	強相関系
6406	重い電子反強磁性体CeRh ₂ Si ₂ の一軸応力、静水圧印可による量子相転移	大阪大学	大学院理学研究科	田畑 吉計	4G:GPTAS	強相関系
6407	重い電子系Ce(Ru _{1-x} Rh _x) ₂ (Si _{1-y} Ge _y)における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	田畑 吉計	4G:GPTAS	強相関系
6408	Cu _{1-x} Zn _x Cr ₂ Se ₄ の磁気揺らぎ	東京大学	物性研究所	大原 泰明	4G:GPTAS	強相関系
6409	Y _{2-x} BixRu ₂ O ₇ の中性子散乱	東京大学	物性研究所	大原 泰明	4G:GPTAS	強相関系
6410	Nd _{0.5+x} Sr _{0.5-x} Mn _{1-y} CryO ₃ の中性子散乱	東京大学	物性研究所	大原 泰明	4G:GPTAS	強相関系
6411	磁性超伝導体CeRhIn ₅ および関連物質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	4G:GPTAS	強相関系
6412	p波超伝導Sr ₂ RuO ₄ の超伝導転移温度以下のスピン揺動	お茶の水女子大学	理学部物理学科	古川 はづき	4G:GPTAS	強相関系
6413	新奇超伝導CeCoIn ₅ 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	強相関系
6414	Nd _{2-x} SrxMnO ₄ のスピン波	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	強相関系
6415	2次元Ni酸化物 Nd _{2-x} Srx(Ni _{1-y} Cuy) ₂ O ₄ 系のストライプ秩序と金属絶縁体転移	東京大学	物性研究所	吉沢 英樹	4G:GPTAS	強相関系
6416	2次元コバルト酸化物 Pr _{2-x} CaxCoO ₄ 系の電荷秩序と磁気秩序	東京大学	物性研究所	吉沢 英樹	4G:GPTAS	強相関系
6417	Ce ₁₁₅ 系化合物における量子臨界現象と磁性	茨城大学	理学部	横山 淳	4G:GPTAS	強相関系
6418	圧力誘起超伝導体CeRhSi ₃ の磁気構造と磁気励起	東京大学	物性研究所	阿曾 尚文	4G:GPTAS	強相関系
6419	反強磁性量子相転移の研究	東京都立大学	大学院理学研究科	門脇 広明	4G:GPTAS	磁性
6420	フラストレート系擬Ising磁性体CuFeO ₂ の構造相転移と磁気励起	東京理科大学	理学部物理学科	満田 節生	4G:GPTAS	磁性
6421	フラストレートした磁性体CuFeO ₂ の磁場誘起強誘電相(ODS状態)の調査	東京理科大学	理学部物理学科	満田 節生	4G:GPTAS	磁性
6422	希土類化合物(La _{1-x} Er _x)Ni ₂ Ge ₂ の異方的磁気相転移	大阪大学	大学院理学研究科	田畑 吉計	4G:GPTAS	磁性
6423	多段階メタ磁性転移を示すCeIr ₃ Si ₂ の磁気構造解析	東京理科大学	理工学部物理学科	室 裕司	4G:GPTAS	磁性
6424	準周期磁性体Zn-Mg-(Y,R) (R = Ce, Pr, Yb)の中性子散乱	東京大学	物性研究所	鬼丸 孝博	4G:GPTAS	磁性
6425	Pr _{1-x} LaxPb ₃ (x<0.05)における磁場誘起秩序相の秩序変数	東京大学	物性研究所	鬼丸 孝博	4G:GPTAS	磁性
6426	反強四極子秩序物質PrPb ₃ の変調四極子構造	東京大学	物性研究所	榊原 俊郎	4G:GPTAS	磁性
6427	三角および六角クラスター分子磁性体の磁気相関と励起	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	4G:GPTAS	磁性

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	研究分野
6428	Zn-Fe-Sc-RE (RE: 希土類元素)正20面体準結晶の磁気構造と励起	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	4G:GPTAS	磁性
6429	ランダム磁性体における異なる磁気相関・磁気励起の共存とそれらの時間発展	東京理科大学	理工学部物理学科	元屋 清一郎	4G:GPTAS	磁性
6430	RENi2B2Cの磁性と超伝導	お茶の水女子大学	理学部物理学科	永田 貴志	4G:GPTAS	磁性
6431	カーボンナノチューブに吸着された分子の構造	東京都立大学	大学院理学研究科	門脇 広明	4G:GPTAS	構造と励起
6432	熱電材料BiSb系、BiTe系大型単結晶のフォノン分散関係	東京大学	物性研究所	西 正和	4G:GPTAS	構造と励起
6433	Ba-Ti-O系強誘電体の構造相転移とフォノン分散	島根大学	教育学部自然環境教育講座	重松 宏武	4G:GPTAS	構造と励起
6434	硫安系酸化物誘電体の仮想相転移に寄与するソフトモードの振る舞い	島根大学	教育学部自然環境教育講座	重松 宏武	4G:GPTAS	構造と励起
6435	CaAlSiのフォノンと超伝導	東京大学	物性研究所	吉沢 英樹	4G:GPTAS	構造と励起
6436	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	廣田 和馬	5G:PONTA	
6437	中性子散乱実験用高圧力発生装置の開発および量子臨界現象の観察	東京大学	物性研究所	上床 美也	5G:PONTA	装置開発
6438	TbMnO3のスピン構造と強誘電分極の相関	東北大学	多元物質科学研究所	有馬 孝尚	5G:PONTA	強相関系
6439	Pr3Pd20Ge6における結晶場励起と磁場誘起相転移	北海道大学	大学院理学研究科	網塚 浩	5G:PONTA	強相関系
6440	磁気モーメントの大きな元素による置換効果を利用したLSCO系における磁気相関の起源の研究	東北大学	金属材料研究所	藤田 全基	5G:PONTA	強相関系
6441	CuB2O4におけるスクリュウ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	強相関系
6442	Lu2Cr2O7 の軌道整列の直接観測	青山学院大学	理工学部物理数理学科	秋光 純	5G:PONTA	強相関系
6443	Sr0.75Y0.25CoO3-δ の軌道整列の直接観測	青山学院大学	理工学部物理数理学科	秋光 純	5G:PONTA	強相関系
6444	磁気秩序相を持つNa0.5CoO2のスピン波励起	名古屋大学	大学院理学研究科	佐藤 正俊	5G:PONTA	強相関系
6445	UGe2およびURhGeにおける強磁性と超伝導の共存状態の研究	名古屋大学	大学院理学研究科	佐藤 憲昭	5G:PONTA	強相関系
6446	URu2Si2の隠れた秩序	東京都立大学	大学院理学研究科	桑原 慶太郎	5G:PONTA	強相関系
6447	Ce115系化合物における量子臨界現象と磁性	茨城大学	理学部	横山 淳	5G:PONTA	強相関系
6448	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	強相関系
6449	CoCr2O4のスピン波	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	富安 啓輔	5G:PONTA	磁性
6450	二次元直交ダイマー系Nd2BaZnO5の研究	東京大学	物性研究所	西 正和	5G:PONTA	磁性
6451	二次元三角格子反強磁性体の磁性	東京大学	物性研究所	西 正和	5G:PONTA	磁性
6452	Bi2212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II	東京大学	物性研究所	松浦 直人	5G:PONTA	磁性
6453	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	5G:PONTA	磁性
6454	Co3V2O8における逐次相転移とmultiferroic相	名古屋大学	大学院理学研究科	佐藤 正俊	5G:PONTA	磁性

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	研究分野
6455	正方晶希土類化合物CeB2C2の磁気構造および結晶場分裂の研究	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	5G:PONTA	磁性
6456	3元合金CuMnPt6Iにおける動的磁気構造	筑波大学	数理工学物質科学研究科	高橋 美和子	5G:PONTA	磁性
6457	ランダム磁性体における異なる磁気相関・磁気励起の共存とそれらの時間発展	東京理科大学	理工学部物理学科	元屋 清一郎	5G:PONTA	磁性
6458	FeNiインパー合金の垂直磁気成分	早稲田大学	理工学術院応用物理	角田 頼彦	5G:PONTA	磁性
6459	酸素ガス吸着磁性体の中性子散乱	横浜市立大学	国際総合科学研究科	益田 隆嗣	5G:PONTA	磁性
6460	2次元反強磁性体Ba2MnGe2O7の磁性	横浜市立大学	国際総合科学研究科	益田 隆嗣	5G:PONTA	磁性
6461	Cu2(Fe1-xScx)2Ge4O13の異常なCuダイマー励起	横浜市立大学	国際総合科学研究科	益田 隆嗣	5G:PONTA	磁性
6462	新しいS=1スピン鎖NaV(WO4)2の磁気励起	横浜市立大学	国際総合科学研究科	益田 隆嗣	5G:PONTA	磁性
6463	S=1/2正方格子磁性体(CuX)LaNb2O7 (X=Cl,Br)の磁性	京都大学	大学院理学研究科	陰山 洋	5G:PONTA	磁性
6464	β バイロクロア酸化物超伝導体AOs2O6 (A=K, Rb, Cs) のラトリングフォノン	東京大学	物性研究所	廣田 和馬	5G:PONTA	構造と励起
6465	立方晶PbTiO3のフォノン分散	秋田大学	教育文化学部	留野 泉	5G:PONTA	構造と励起
6466	二次変態の挙動を示すマルテンサイトTiPdFeのフォノン分散関係	島根大学	総合理工学部	大庭 卓也	5G:PONTA	構造と励起
6467	リラクサーPMN-34%PT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	構造と励起
6468	消衰効果を利用したリラクサーPMN-xPTにおける局所歪みの研究	東京大学	物性研究所	松浦 直人	5G:PONTA	構造と励起
6469	プロトン伝導体K3H(SeO4)2のフォノン測定	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	鹿内 文仁	5G:PONTA	構造と励起
6470	TOPAN(東北大学偏極中性子分光器)IRT課題	東北大学	大学院理学研究科	岩佐 和晃	6G:TOPAN	
6471	銅酸化物超伝導体のオーバードープ相におけるNi誘起磁気相関の探査	東北大学	金属材料研究所	平賀 晴弘	6G:TOPAN	強相関系
6472	平坦CuO2面を有する系で調べるLa214超伝導体の本質的な磁気励起	東北大学	金属材料研究所	藤田 全基	6G:TOPAN	強相関系
6473	電子ドーパされたMott絶縁体の磁気基底状態	東北大学	金属材料研究所	藤田 全基	6G:TOPAN	強相関系
6474	希土類四極子秩序化合物HoB2C2でのスピン格子ダイナミクス観測	東北大学	金属材料研究所	大山 研司	6G:TOPAN	強相関系
6475	Ybモノプニクタイトにおける混成型4極子秩序とその励起状態の研究	京都大学	大学院人間環境学研究科	小山田 明	6G:TOPAN	強相関系
6476	液体窒素温度を越える高温で四極子秩序転移を示すYbAl3C3の結晶場	埼玉大学	理学部	小坂 昌史	6G:TOPAN	強相関系
6477	La2-xCaxCoO4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	強相関系
6478	アンダードープ領域La2-xSrxCuO4におけるスピングャップ状態の変化の観測	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	古府 麻衣子	6G:TOPAN	強相関系
6479	充填スクッテルタイト化合物PrFe4Sb12の4f電子状態	東京都立大学	大学院理学研究科	桑原 慶太郎	6G:TOPAN	強相関系
6480	重い電子的な異常を示す強磁性体NdFe4P12とNdOs4Sb12の磁気励起	東北大学	大学院理学研究科	岩佐 和晃	6G:TOPAN	強相関系
6481	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	岩佐 和晃	6G:TOPAN	強相関系

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	研究分野
6482	CeOs ₄ Sb ₁₂ における磁場によってエンハンスされる反強磁気秩序相	東北大学	大学院理学研究科	岩佐 和晃	6G:TOPAN	強相関係
6483	マルチフェロイックRMn ₂ O ₅ におけるスピンダイナミクス	東北大学	多元物質科学研究所	木村 宏之	6G:TOPAN	磁性
6484	遍歴電子反強磁性体Crのスピン密度波に対する不純物効果	東北大学	金属材料研究所	平賀 晴弘	6G:TOPAN	磁性
6485	DyB ₄ における幾何学的フラストレーションと特異な磁気相関	東北大学	大学院理学研究科	松村 武	6G:TOPAN	磁性
6486	HoB ₄ の磁気相関とスピン格子ダイナミクス	東北大学	大学院理学研究科	松村 武	6G:TOPAN	磁性
6487	RPd ₃ S ₄ (R:希土類金属)の中性子非弾性散乱	東北大学	大学院理学研究科	松岡 英一	6G:TOPAN	磁性
6488	強誘電体LiNbO ₃ での電荷放出と格子振動の関係の解明	東北大学	金属材料研究所	大山 研司	6G:TOPAN	構造と励起
6489	ROs ₄ Sb ₁₂ (R = Ce, Pr, Nd) における希土類イオンのラットリング	東北大学	大学院理学研究科	岩佐 和晃	6G:TOPAN	構造と励起
6490	HER (高エネルギー分解能3軸分光器) IRT課題	東京大学	物性研究所	阿曾 尚文	C1-1:HER	
6491	Ce(Ni _{1-x} Pd _x) ₂ Ge ₂ 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	強相関係
6492	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	網塚 浩	C1-1:HER	強相関係
6493	Pr ₃ Pd ₂₀ Ge ₆ における結晶場励起と磁場誘起相転移	北海道大学	大学院理学研究科	網塚 浩	C1-1:HER	強相関係
6494	銅酸化物超伝導体のオーバードープ相におけるNi誘起磁気相関の探査	東北大学	金属材料研究所	平賀 晴弘	C1-1:HER	強相関係
6495	平坦CuO ₂ 面を有する系で調べるLa ₂ 1 ₄ 超伝導体の本質的な磁気励起	東北大学	金属材料研究所	藤田 全基	C1-1:HER	強相関係
6496	電子ドーピングされたMott絶縁体の磁気基底状態	東北大学	金属材料研究所	藤田 全基	C1-1:HER	強相関係
6497	磁気モーメントの大きな元素による置換効果を利用したLSCO系における磁気相関の起源の研究	東北大学	金属材料研究所	藤田 全基	C1-1:HER	強相関係
6498	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	強相関係
6499	希土類四極子秩序化合物HoB ₂ C ₂ でのスピン格子ダイナミクス観測	東北大学	金属材料研究所	大山 研司	C1-1:HER	強相関係
6500	Cu _{1-x} Zn _x Cr ₂ Se ₄ の磁気揺らぎ	東京大学	物性研究所	大原 泰明	C1-1:HER	強相関係
6501	Nd _{0.5+x} Sr _{0.5-x} Mn _{1-y} CryO ₃ の中性子散乱	東京大学	物性研究所	大原 泰明	C1-1:HER	強相関係
6502	近藤半導体CeOs ₄ Sb ₁₂ における磁気励起	首都大学	理工学研究科	神木 正史	C1-1:HER	強相関係
6503	Ybモノプニクタイトにおける混成型4極子秩序とその励起状態の研究	京都大学	大学院人間環境学研究科	小山田 明	C1-1:HER	強相関係
6504	液体窒素温度を越える高温で四極子秩序転移を示すYbAl ₃ C ₃ の結晶場	埼玉大学	理学部	小坂 昌史	C1-1:HER	強相関係
6505	磁性超伝導体CeRhIn ₅ および関連物質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	強相関係
6506	UGe ₂ およびURhGeにおける強磁性と超伝導の共存状態の研究	名古屋大学	大学院理学研究科	佐藤 憲昭	C1-1:HER	強相関係
6507	充填スクッテルタイト化合物PrFe ₄ Sb ₁₂ の4f電子状態	東京都立大学	大学院理学研究科	桑原 慶太郎	C1-1:HER	強相関係
6508	Nd _{2-x} SrxMnO ₄ のスピン波	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	強相関係

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	研究分野
6509	重い電子的な異常を示す強磁性体NdFe ₄ P ₁₂ とNdO _s 4Sb ₁₂ の磁気励起	東北大学	大学院理学研究科	岩佐 和晃	C1-1:HER	強相関係
6510	重い電子系PrFe ₄ P ₁₂ 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	岩佐 和晃	C1-1:HER	強相関係
6511	圧力誘起超伝導体CeRhSi ₃ の磁気構造と磁気励起	東京大学	物性研究所	阿曾 尚文	C1-1:HER	強相関係
6512	反強磁性量子相転移の研究	東京都立大学	大学院理学研究科	門脇 広明	C1-1:HER	磁性
6513	マルチフェロイックRMn ₂ O ₅ におけるスピンドYNAMICS	東北大学	多元物質科学研究所	木村 宏之	C1-1:HER	磁性
6514	フラストレート系擬Ising磁性体CuFeO ₂ の構造相転移と磁気励起	東京理科大学	理学部物理学科	満田 節生	C1-1:HER	磁性
6515	遍歴電子反強磁性体Crのスピンドensity波に対する不純物効果	東北大学	金属材料研究所	平賀 晴弘	C1-1:HER	磁性
6516	CoCr ₂ O ₄ のスピンド	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	富安 啓輔	C1-1:HER	磁性
6517	二次元三角格子反強磁性体の磁性	東京大学	物性研究所	西 正和	C1-1:HER	磁性
6518	HoB ₄ の磁気相関とスピンド格子DYNAMICS	東北大学	大学院理学研究科	松村 武	C1-1:HER	磁性
6519	RPd ₃ S ₄ (R:希土類金属)の中性子非弾性散乱	東北大学	大学院理学研究科	松岡 英一	C1-1:HER	磁性
6520	2次元量子三角格子反強磁性体Cs ₂ CuBr ₄ の臨界現象と磁気励起	東京工業大学	大学院理工学研究科	小野 俊雄	C1-1:HER	磁性
6521	準周期磁性体Zn-Mg ₂ (Y,R) (R = Ce, Pr, Yb)の中性子散乱	東京大学	物性研究所	鬼丸 孝博	C1-1:HER	磁性
6522	反強四極子秩序物質PrPb ₃ の変調四極子構造	東京大学	物性研究所	榊原 俊郎	C1-1:HER	磁性
6523	Yb ₃ Ga ₅ O ₁₂ ガーネットのスピンド液体状態	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	C1-1:HER	磁性
6524	Ni ₄ 磁気クラスターの磁気励起	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	C1-1:HER	磁性
6525	三角および六角クラスター分子磁性体の磁気相関と励起	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	C1-1:HER	磁性
6526	Zn-Fe-Sc-RE (RE: 希土類元素)正20面体準結晶の磁気構造と励起	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	C1-1:HER	磁性
6527	希土類ボロンクラスター化合物Tb ₄ Si ₂ における1次元反強磁性揺らぎ	東北大学	大学院理学研究科	岩佐 和晃	C1-1:HER	磁性
6528	酸素ガス吸着磁性体の中性子散乱	横浜市立大学	国際総合科学研究科	益田 隆嗣	C1-1:HER	磁性
6529	2次元反強磁性体Ba ₂ MnGe ₂ O ₇ の磁性	横浜市立大学	国際総合科学研究科	益田 隆嗣	C1-1:HER	磁性
6530	新しいS=1スピンド鎖NaV(WO ₄) ₂ の磁気励起	横浜市立大学	国際総合科学研究科	益田 隆嗣	C1-1:HER	磁性
6531	S=1/2正方格子スピンド液体物質(CuCl)LaNb ₂ O ₇ の低エネルギー励起	京都大学	大学院理学研究科	陰山 洋	C1-1:HER	磁性
6532	S=1/2正方格子磁性体(CuX)LaNb ₂ O ₇ (X=Cl,Br)の磁性	京都大学	大学院理学研究科	陰山 洋	C1-1:HER	磁性
6533	β バイクロア酸化化物超伝導体AOs ₂ O ₆ (A=K, Rb, Cs) のラトリングフォノ	東京大学	物性研究所	廣田 和馬	C1-1:HER	構造と励起
6534	リラクサーPb(Mg _{1/3} Nb _{2/3})O ₃ における化学的短距離秩序	東北大学	金属材料研究所	平賀 晴弘	C1-1:HER	構造と励起
6535	リラクサーPMN-34%PTI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	構造と励起

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	研究分野
6536	リラクサーPMN-xPTにおける散漫散乱の起源の研究	東京大学	物性研究所	松浦 直人	C1-1:HER	構造と励起
6537	プロトン伝導体K3H(SeO4)2のフォノン測定	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	鹿内 文仁	C1-1:HER	構造と励起
6538	ROs4Sb12 (R = Ce, Pr, Nd) における希土類イオンのラットリング	東北大学	大学院理学研究科	岩佐 和晃	C1-1:HER	構造と励起
6539	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	
6540	単分散環状ポリオキシメチレンのコンフォメーションに関する研究	名古屋大学	大学院工学研究科	北野 利明	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6541	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	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6542	絡み合い星形高分子の高速流動下での分子内配向分布	京都大学	化学研究所	渡辺 宏	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6543	相対形状因子法による粒子形状の濃度依存性の解析	東京大学	物性研究所	長尾 道弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6544	高分子ゲル中のマイクロエマルジョン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	ソフトマター・高分子
6545	中性子小角散乱による粒子間脂質交換速度の評価	京都大学	大学院薬学研究科	中野 実	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6546	高分子を内包したマイクロエマルジ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	ソフトマター・高分子
6547	高分子鎖を閉じ込めたマイクロエマルジョンの形態転移	お茶の水女子大学	理学部物理学科	中谷 香織	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6548	リン脂質膜ラメラ構造における異常膨潤	京都大学	大学院理学研究科	瀬戸 秀紀	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6549	紐状ミセルの構造形成とダイナミクス	京都大学	大学院理学研究科	瀬戸 秀紀	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6550	溶媒効果と濃度揺らぎのカップリングによる新しい秩序構造	京都大学	大学院理学研究科	瀬戸 秀紀	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6551	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	西田 幸次	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6552	層状シリコン化合物から合成したナノシートの構造解析	名古屋大学	大学院工学研究科	松下 裕秀	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6553	高分子微粒子上に密生したイオン性高分子コロナのナノ構造とその応答性	京都大学	大学院工学研究科	松岡 秀樹	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6554	界面不活性イオン性両親媒性高分子ミセルのナノ構造とダイナミクス	京都大学	大学院工学研究科	松岡 秀樹	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6555	含スルホン酸ブロックコポリマー膜のナノ構造解析	京都大学	大学院工学研究科	松岡 秀樹	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6556	環動ゲルの可動性架橋点ダイナミクス	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	伊藤 耕三	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6557	網目鎖上荷電基の空間配置が異なる弱荷電高分子ゲルの微視的構造解析 ~pH依存性~	東京大学	物性研究所	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6558	ダイラタンシー挙動を有するナノエマルジョン・高分子混合剤の構造解析	東京大学	物性研究所	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6559	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	ソフトマター・高分子
6560	天然ゴムの歪み誘起結晶化と不均質性に関する研究	東京大学	物性研究所	柴山 充弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6561	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	ソフトマター・高分子
6562	両親媒性ブロックコポリマー水溶液の圧力誘起相分離	東京大学	物性研究所	長尾 道弘	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子

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	研究分野
6563	長鎖リン脂質/短鎖リン脂質/水系における単層膜ベシクルの形成メカニズム	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	山田 悟史	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6564	球状ミセルの秩序転移における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	ソフトマター・高分子
6565	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	ソフトマター・高分子
6566	ゲスト粒子が誘起する界面活性剤メソ構造の秩序転移	お茶の水女子大学	理学部物理学科	今井 正幸	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6567	カテナン型ポリマーの溶液中におけるコンフォーメーション	名古屋大学	大学院工学研究科	高野 敦志	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6568	可逆的熱硬化性を有する白金含有低分子ゲル化物の力学物性と構造転移との関係	九州大学	大学院総合理工学研究院	高田 晃彦	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6569	両末端にカルボキシル基を有するポリエチレンブチレンとステアリアルアミンからなる弾性体の構造のSANSによる研究	九州大学	大学院総合理工学研究院	高橋 良彰	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6570	高分子ブレンド薄膜のdewetting構造中における相分離構造	京都大学	化学研究所	金谷 利治	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6571	非イオン界面活性剤ラメラ相の流動場誘起構造転移に対する温度効果	東京都立大学	理学研究科	加藤 直	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6572	2成分高分子混合系の相溶性におよぼす分子間水素結合の効果	大阪大学	大学院理学研究科	浦川 理	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6573	角膜ゲルの病態下における微視的構造の変化に関する研究	九州大学	大学院理学研究院	安中 雅彦	C1-2:SANS-U	ソフトマター・高分子
6574	紫外線照射による水晶体内タンパク質クリスタリンの異常凝集の研究	京都大学	原子炉実験所	杉山 正明	C1-2:SANS-U	生物
6575	哺乳動物の皮膚角層中に水和短周期ラメラ構造が共通に存在することの検証	群馬大学	工学部	高橋 浩	C1-2:SANS-U	生物
6576	超臨界流体の臨界揺らぎ構造のリバースモンテカルロ法を適用した中性子小角散乱法による可視化	京都大学	原子炉実験所	杉山 正明	C1-2:SANS-U	ガラス・液体
6577	アルコール-水混合溶媒中におけるアミノ酸分子の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	ガラス・液体
6578	アルコール-水混合溶媒中におけるb-ラクトグロブリンのダイナミクス	福岡大学	理学部	吉田 亨次	C1-2:SANS-U	ガラス・液体
6579	中性子小角散乱を用いた第二種超伝導体Ca(AlSi)単結晶の磁束状態の研究	青山学院大学	理工学部物理数理学科	秋光 純	C1-2:SANS-U	強相関係
6580	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	強相関係
6581	Sr2RuO4のFFLO相出現の可能性について	お茶の水女子大学	理学部物理学科	古川 はづき	C1-2:SANS-U	強相関係
6582	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	強相関係
6583	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	強相関係
6584	ULS(極小角散乱装置)IRT課題	北海道大学	大学院工学研究科	金子 純一	C1-3: ULS	
6585	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	長尾 道弘	C2-3-1: NSE	
6586	特異な2分子膜系: DGI/SDS/D2O系における膜曲げ弾性率の測定	北海道大学	電子科学研究所	眞山 博幸	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
6587	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	ソフトマター・高分子
6588	高分子ゲル中のマイクロエマルション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	ソフトマター・高分子
6589	高分子鎖を閉じ込めたマイクロエマルションの形態転移	お茶の水女子大学	理学部物理学科	中谷 香織	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子

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	研究分野
6590	界面活性剤水溶液におけるゲル/液晶転移	東京都立大学	理学研究科	川端 庸平	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
6591	リン脂質膜ラメラ構造における異常膨潤	京都大学	大学院理学研究科	瀬戸 秀紀	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
6592	紐状ミセルの構造形成とダイナミクス	京都大学	大学院理学研究科	瀬戸 秀紀	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
6593	界面不活性イオン性両親媒性高分子ミセルのナノ構造とダイナミクス	京都大学	工学研究科	松岡 秀樹	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
6594	ポリN-イソプロピルアクリルアミド水溶液の高圧下ダイナミクス	東京大学	物性研究所	長尾 道弘	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
6595	環動ゲルの可動性架橋点ダイナミクス	東京大学	物性研究所	伊藤 耕三	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
6596	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	ソフトマター・高分子
6597	中性子スピネコー法を用いたナノコンポジット型ハイドロゲルの動的性質に関する研究	東京大学	物性研究所	柴山 充弘	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
6598	長鎖リン脂質/短鎖リン脂質/水系における単層膜ベシクルの形成メカニズム	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	山田 悟史	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
6599	球状ミセルの秩序転移における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	ソフトマター・高分子
6600	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	ソフトマター・高分子
6601	ゲスト粒子が誘起する界面活性剤メソ構造の秩序転移	お茶の水女子大学	理学部物理学科	今井 正幸	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
6602	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	金谷 利治	C2-3-1:iNSE	ソフトマター・高分子
6603	神経インパルスモデルにおけるラフト膜の構造とダイナミクスの研究	群馬大学	工学部	平井 光博	C2-3-1:iNSE	生物
6604	液体カルコゲン系の半導体-金属転移におけるメソスケール揺らぎの動的構造	京都大学	大学院理学研究科	八尾 誠	C2-3-1:iNSE	ガラス・液体
6605	イオンゲルPMMA/EMITFSIのガラス転移とイオン伝導機構	東京大学	物性研究所	山室 修	C2-3-1:iNSE	ガラス・液体
6606	セルロース誘導体水溶液の熱ゲル化および相分離のダイナミクス	東京電機大学	理工学部	山室 憲子	C2-3-1:iNSE	ガラス・液体
6607	アルコール-水混合溶媒中における β -ラクトグロブリンのダイナミクス	福岡大学	理学部	吉田 亨次	C2-3-1:iNSE	ガラス・液体
6608	イオン液体bmimBrおよびbmimIの拡散運動と低エネルギー励起	東京大学	物性研究所	稲村 泰弘	C2-3-1:iNSE	ガラス・液体
6609	PrOs ₄ Sb ₁₂ のラトリング	東京都立大学	大学院理学研究科	桑原 慶太郎	C2-3-1:iNSE	強相関係
6610	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	
6611	細孔中におけるアモルファスチレンのフラジリティ評価	千葉工業大学	工学部	筑紫 格	C3-1-1:AGNES	ソフトマター・高分子
6612	シンジオタクチックポリスチレン δ 相における高分子鎖の運動性	大阪大学	大学院理学研究科	川口 辰也	C3-1-1:AGNES	ソフトマター・高分子
6613	高分子ブレンドの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	ソフトマター・高分子
6614	ラメラ構造を有するブロックポリマーのダイナミクス研究	京都大学	化学研究所	金谷 利治	C3-1-1:AGNES	ソフトマター・高分子
6615	シンジオタクチックポリスチレンの包接結晶相内のゲスト分子のダイナミクス	大阪大学	大学院理学研究科	金子 文俊	C3-1-1:AGNES	ソフトマター・高分子
6616	タンパク質の構造エントロピーの評価	東京大学	分子細胞生物学研究所	城地 保昌	C3-1-1:AGNES	生物

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	研究分野
6617	水分子の拡散運動から見た気体水和物の生成過程	東京大学	物性研究所	山室 修	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
6618	イオンゲルPMMA/EMITFSIのガラス転移とイオン伝導機構	東京大学	物性研究所	山室 修	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
6619	セルロース誘導体水溶液の熱ゲル化および相分離のダイナミクス	東京電機大学	理工学部	山室 憲子	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
6620	tert-ブチルアルコール水溶液における水分子の拡散ダイナミクス	新潟大学	理学部	三沢 正勝	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
6621	ナノ多孔質体FSMの細孔内水分子のダイナミクスの温度依存性	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	大友 季哉	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
6622	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	高原 周一	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
6623	キラル液晶物質5*CBの等方液体、コレステリック液晶、ガラス、結晶における分子の速い再配向運動	大阪大学	大学院理学研究科	稲葉 章	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
6624	イオン液体bmimBrおよびbmimIの拡散運動と低エネルギー励起	東京大学	物性研究所	稲村 泰弘	C3-1-1:AGNES	ガラス・液体
6625	重水の準・非弾性散乱測定による群定数の構築III	京都大学	大学院工学研究科	田崎 誠司	C3-1-1:AGNES	構造と励起
6626	寒冷下におけるコンクリート中自由水のダイナミクス観測	京都大学	原子炉実験所	森 一広	C3-1-1:AGNES	構造と励起
6627	低熱ポルトランドセメントの長期水和反応過程の観測	京都大学	原子炉実験所	森 一広	C3-1-1:AGNES	構造と励起
6628	MINE1(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	C3-1-2-2:MINE1	
6629	Jamin型多層膜冷中性子干渉計の改良とAharonov-Casher効果の測定	京都大学	原子炉実験所	北口 雅暁	C3-1-2-2:MINE1	基礎物理・中性子光学
6630	J-Parc共鳴スピネコー装置のための高周波スピネフリップパーの開発	京都大学	原子炉実験所	北口 雅暁	C3-1-2-2:MINE1	装置開発
6631	Mieze型スピネコー法による表面・界面ダイナミクス測定の試み	京都大学	原子炉実験所	日野 正裕	C3-1-2-2:MINE1	装置開発
6632	MINE2(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	C3-1-2-3:MINE2	
6633	Jamin型多層膜冷中性子干渉計の改良と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	基礎物理・中性子光学
6634	イオンビームスパッタ法による高性能中性子偏極スーパーミラーの開発	京都大学	原子炉実験所	日野 正裕	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
6635	多層膜スピンスプリッターを用いた水素吸蔵金属中の水素量の精密測定II	京都大学	工学研究科原子核工学専攻	田崎 誠司	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
6636	曲面スーパーミラーによる中性子集光素子の開発	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	基礎物理・中性子光学
6637	コヒーレントビームステアリング技術の開発と応用	京都大学	大学院理学研究科	舟橋 春彦	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
6638	マッハ=ツェンダー型多層膜冷中性子干渉計の開発 III	京都大学	大学院理学研究科	舟橋 春彦	C3-1-2-3:MINE2	基礎物理・中性子光学
6639	固体-固体間界面からの中性子反射を用いた面粗度評価	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	基礎物理・中性子光学
6640	超冷中性子用ピクセル検出器の開発	東京大学	素粒子物理国際研究センター	佐貫 智行	C3-1-2-3:MINE2	装置開発
6641	固体基板間に拘束されたポリマーブレンド超薄膜の凝集構造評価	九州大学	大学院工学研究院	田中 敬二	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子
6642	中性子反射率計による界面活性剤水溶液の摩擦損失低減現象の解明	神戸大学	工学部機械工学科	竹中 信幸	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子
6643	相溶性高分子ブレンドの表面偏析に及ぼすブロック共重合化の影響	名古屋大学	大学院工学研究科	川口 大輔	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子

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	研究分野
6644	(分子鎖末端にかご形珪素化合物を導入した重水素化ポリスチレン/ポリスチレン)ブレンド薄膜の表面・界面構造	九州大学	先導物質化学研究所	高原 淳	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子
6645	中性子反射率測定に基づく超親水性ポリマーブラシの水界面での構造評価	九州大学	先導物質化学研究所	高原 淳	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子
6646	液晶分子と高分子配向膜の界面構造に関する研究	京都大学	化学研究所	金谷 利治	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子
6647	高分子ブレンド薄膜の臨界温度近傍における厚さ方向の濃度揺らぎ	京都大学	化学研究所	金谷 利治	C3-1-2-3:MINE2	ソフトマター・高分子
6648	コントラスト変化を利用した中性子反射率法による多孔材料薄膜の構造解析	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	鳥飼 直也	C3-1-2-3:MINE2	ガラス・液体
6649	中性子反射率法による表面／界面形成水膜の膜厚測定	同志社大学	工学部	平山 朋子	C3-1-2-3:MINE2	構造と励起
6650	HQR(高分解能中性子散乱装置)IRT課題	東京大学	物性研究所	西 正和	T1-1:HQR	
6651	中性子散乱実験用高圧力発生装置の開発および量子臨界現象の観察	東京大学	物性研究所	上床 美也	T1-1:HQR	装置開発
6652	Cu _{1-x} Zn _x Cr ₂ Se ₄ の磁気揺らぎ	東京大学	物性研究所	大原 泰明	T1-1:HQR	強相関係
6653	Nd _{2-x} Sr _x MnO ₄ のスピン波	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	強相関係
6654	2次元コバルト酸化物 Pr _{2-x} Ca _x CoO ₄ 系の電荷秩序と磁気秩序	東京大学	物性研究所	吉沢 英樹	T1-1:HQR	強相関係
6655	Mn ₃ Pt合金のフォノン	秋田大学	教育文化学部	留野 泉	T1-1:HQR	磁性
6656	スピンフラストレーション系の部分無秩序相に固有な熱力学的異常	東京理科大学	理学部物理学科	満田 節生	T1-1:HQR	磁性
6657	スピンフラストレーション系CuFe _{1-x} Al _x O ₂ におけるゼロ磁場有効ランダム磁場効果	東京理科大学	理学部物理学科	満田 節生	T1-1:HQR	磁性
6658	TbCu ₂ Ge ₂ の異常磁性転移	山口大学	理学部	繁岡 透	T1-1:HQR	磁性
6659	HoCu ₂ Si ₂ のなぞの磁気相	山口大学	理学部	繁岡 透	T1-1:HQR	磁性
6660	希土類化合物(La _{1-x} Er _x)Ni ₂ Ge ₂ の異方的磁気相転移	大阪大学	大学院理学研究科	田畑 吉計	T1-1:HQR	磁性
6661	希土類化合物Dy ₇ Rh ₃ , Pr ₇ Ni 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	磁性
6662	RRhGe(R=Tb, Dy)化合物単結晶の磁気構造	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	磁性
6663	Co ₃ V ₂ O ₈ における逐次相転移とmultiferroic相	名古屋大学	大学院理学研究科	佐藤 正俊	T1-1:HQR	磁性
6664	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	T1-1:HQR	磁性
6665	正方晶希土類化合物CeB ₂ C ₂ の磁気構造および結晶場分裂の研究	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	T1-1:HQR	磁性
6666	ランダム磁性体における異なる磁気相関・磁気励起の共存とそれらの時間発展	東京理科大学	理工学部物理学科	元屋 清一郎	T1-1:HQR	磁性
6667	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	理工学部応用物理学科	角田 頼彦	T1-1:HQR	磁性
6668	Pt ₃ Fe合金の1軸性圧力効果	早稲田大学	理工学部応用物理学科	角田 頼彦	T1-1:HQR	磁性
6669	磁気幾何学的フラストレーション系ZnCr ₂ O ₄ の中性子散乱	早稲田大学	理工学部応用物理学科	角田 頼彦	T1-1:HQR	磁性
6670	FeNiインパー合金の垂直磁気成分	早稲田大学	理工学部応用物理学科	角田 頼彦	T1-1:HQR	磁性

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	研究分野
6671	RPdSn(R=Tb,Ho,Dy)の磁気構造	鳥取大学	地域学部	安藤 由和	T1-1:HQR	磁性
6672	遷移金属炭化物のフォノン	秋田大学	教育文化学部	留野 泉	T1-1:HQR	構造と励起
6673	NaNbO3のフォノン分散	秋田大学	教育文化学部	留野 泉	T1-1:HQR	構造と励起
6674	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	構造と励起
6675	中性子準弾性散乱を用いたLi添加KTaO3の相転移機構	早稲田大学	理工学術院	上江洲 由晃	T1-1:HQR	構造と励起
6676	Ba-Ti-O系強誘電体の構造相転移とフォノン分散	島根大学	教育学部自然環境教育講座	重松 宏武	T1-1:HQR	構造と励起
6677	硫安系酸化物誘電体の仮想相転移に寄与するソフトモードの振る舞い	島根大学	教育学部自然環境教育講座	重松 宏武	T1-1:HQR	構造と励起
6678	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	平賀 晴弘	T1-2:AKANE	
6679	熔融CuBr及び混合系の局所構造	九州大学	大学院理学研究院	武田 信一	T1-2:AKANE	ガラス・液体
6680	銅酸化物超伝導体のオーバードープ相におけるNi誘起磁気相関の探索	東北大学	金属材料研究所	平賀 晴弘	T1-2:AKANE	強相関系
6681	強磁性誘電体CdCr2S4, CdCr2Se4の磁気構造相転移と電気的相転移の相関	九州大学	大学院理学研究院	日高 昌則	T1-2:AKANE	強相関系
6682	平坦CuO2面を有する系で調べるLa214超伝導体の本質的な磁気励起	東北大学	金属材料研究所	藤田 全基	T1-2:AKANE	強相関系
6683	電子ドーピングされたMott絶縁体の磁気基底状態	東北大学	金属材料研究所	藤田 全基	T1-2:AKANE	強相関系
6684	磁気モーメントの大きな元素による置換効果を利用したLSCO系における磁気相関の起源の研究	東北大学	金属材料研究所	藤田 全基	T1-2:AKANE	強相関系
6685	層状Co酸化物の中間スピン状態における電荷秩序の役割解明	青山学院大学	理工学部、物理数理学科	秋光 純	T1-2:AKANE	強相関系
6686	マルチフェロイックRMn2O5におけるスピンドYNAMICS	東北大学	多元物質科学研究所	木村 宏之	T1-2:AKANE	磁性
6687	遍歴電子反強磁性体Crのスピン密度波に対する不純物効果	東北大学	金属材料研究所	平賀 晴弘	T1-2:AKANE	磁性
6688	CoCr2O4のスピン波	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	富安 啓輔	T1-2:AKANE	磁性
6689	RMn2O5の磁気秩序に対する外部電場の影響	東北大学	多元物質科学研究所	野田 幸男	T1-2:AKANE	構造と励起
6690	SrTiO3の外部電場下での構造変化	東北大学	多元物質科学研究所	野田 幸男	T1-2:AKANE	構造と励起
6691	リラクサーPb(Mg1/3Nb2/3)O3における化学的短距離秩序	東北大学	金属材料研究所	平賀 晴弘	T1-2:AKANE	構造と励起
6692	ホイスラー型Ni2MnGa形状記憶合金系におけるマルテンサイト変態の前駆現象	龍谷大学	理工学部機械システム工学科	井上 和子	T1-2:AKANE	構造と励起
6693	HERMES(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	
6694	原子分解能中性子線ホログラフィーに関する基礎研究	東北大学	金属材料研究所	林 好一	T1-3:HERMES	基礎物理・中性子光学
6695	高分子ゲル中で凝固させた溶媒の自由溶媒と束縛溶媒の凝集構造の相違	龍谷大学	理工学部	中沖 隆彦	T1-3:HERMES	ソフトマター・高分子
6696	熔融貴金属合金系の共晶組成近傍における局所構造	九州大学	大学院理学研究院	武田 信一	T1-3:HERMES	ガラス・液体
6697	ナノ多孔質体(FSM)細孔内における水の静的構造因子測定	高エネルギー加速器研究機構	大強度陽子加速器計画推進部	大友 季哉	T1-3:HERMES	ガラス・液体

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	研究分野
6698	強磁性誘電体CdCr ₂ S ₄ , CdCr ₂ Se ₄ の磁氣的、構造的特性	九州大学	大学院理学研究院	日高 昌則	T1-3:HERMES	強相関係
6699	YbPtGe, YbPdGe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	強相関係
6700	化学修飾された層状熱電変換酸化物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	強相関係
6701	La _{2-x} Sr _x CoO ₄ (x=0.5, 1.5)の結晶構造解析-反強磁性-強磁性転移を理解するために-	青山学院大学	理工学部物理数理学科	秋光 純	T1-3:HERMES	強相関係
6702	K ₂ NiF ₄ 型Sr ₂ VO ₄ 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	T1-3:HERMES	強相関係
6703	充填スクッテルライト化合物PrFe ₄ P ₁₂ の4f電子状態	首都大学東京	都市教養学部理工学系	桑原 慶太郎	T1-3:HERMES	強相関係
6704	R ₂ Pd ₂ X (X=In, Sn)の磁気構造	横浜国立大学	大学院工学研究院	鈴木 和也	T1-3:HERMES	磁性
6705	Y _{1-x} R _x Mn ₆ Sn ₆ (R:4f 希土類)合金の磁気構造	芝浦工業大学	システム工学部	堀 富栄	T1-3:HERMES	磁性
6706	擬一次元遷移金属テルライドの磁気構造	北海道大学	大学院理学系研究科	分島 亮	T1-3:HERMES	磁性
6707	Ni ₂ In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	磁性
6708	遍歴電子反強磁性体 β -MnTM(TM=Os, Ir, Ru)合金の磁気秩序	東北大学	大学院工学研究科	梅津 理恵	T1-3:HERMES	磁性
6709	低次元・クラスター構造を持つ遷移金属酸化物の磁気構造	北海道大学	大学院理学研究科	日夏 幸雄	T1-3:HERMES	磁性
6710	希土類化合物(La _{1-x} Er _x)Ni ₂ Ge ₂ の異方的磁気転移	大阪大学	大学院理学研究科	田畑 吉計	T1-3:HERMES	磁性
6711	アンチペロブスカイト型金属強磁性体Sn ₂ Co ₃ S ₂ 関連物質の磁気構造と電子状態	慶應義塾大学	理工学部	的場 正憲	T1-3:HERMES	磁性
6712	磁気秩序と非秩序が共存する新しい幾何学的フラストレーションシリーズM ₂ X(OD) ₃ [M:遷移金属 X:ハロゲン]の磁気構造解析	佐賀大学	理工学部	鄭 旭光	T1-3:HERMES	磁性
6713	金属水素化物R ₃ Rh ₃ D _x (R = Y, Tb, Ho, Dy) の中性子回折	広島大学	大学院教育学研究科	薫岡 孝則	T1-3:HERMES	磁性
6714	二価クロムイオンを含むランタノイド複硫化物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	磁性
6715	Ru酸化物における金属絶縁体転移と磁性	茨城大学	理学部	横山 淳	T1-3:HERMES	磁性
6716	Staggered磁場中におけるダイマーの磁化過程	横浜市立大学	国際総合科学研究科	益田 隆嗣	T1-3:HERMES	磁性
6717	正方格子磁性体(MX)LaNb ₂ O ₇ (M=Cu, Mn, Cl, Br)と関連物質の磁気構造	京都大学	大学院理学研究科	陰山 洋	T1-3:HERMES	磁性
6718	Shastry-Sutherland格子系RB ₄ の磁気構造と構造転移	広島大学	大学院先端物質科学研究科	伊賀 文俊	T1-3:HERMES	磁性
6719	圧力誘起超伝導体CeRhSi ₃ と参照物質LaRhSi ₃ の結晶構造	東京大学	物性研究所	阿曾 尚文	T1-3:HERMES	磁性
6720	リン酸塩系生体材料の構造変化	東京工業大学	大学院総合理工学研究科	八島 正知	T1-3:HERMES	構造と励起
6721	蛍石型酸化物における酸化物イオンのディス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	構造と励起
6722	可視光応答型水全分解酸化触媒の結晶構造	東京工業大学	大学院総合理工学研究科	八島 正知	T1-3:HERMES	構造と励起
6723	セリア-ジルコニア触媒の結晶構造とディスオーダー	東京工業大学	大学院総合理工学研究科	八島 正知	T1-3:HERMES	構造と励起
6724	水酸アパタイトの構造欠陥とイオン伝導	山口大学	大学院医学系研究科	藤森 宏高	T1-3:HERMES	構造と励起

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	研究分野
6725	秩序ペロブスカイト型酸化物Ca ₂ MTeO ₆ (M = Mn, Co)の磁気構造	宇都宮大学	工学部応用化学科	単 躍進	T1-3:HERMES	構造と励起
6726	重水素化(Al,Ga,Ge)-シロウモの水素位置分裂	九州大学	大学院比較社会文化研究院	石田 清隆	T1-3:HERMES	構造と励起
6727	碓部石の層間アンモニウムイオンの温度依存性	九州大学	大学院比較社会文化研究院	石田 清隆	T1-3:HERMES	構造と励起
6728	Co ₂ YGa (Y = Ti, V, Cr, Mn, Fe) ホイスラー合金の相安定性及び磁気的性質	東北大学	大学院工学研究科	石田 清仁	T1-3:HERMES	構造と励起
6729	中性子回折によるCO ₂ ハイドレートのゲスト-ホスト相互作用に関する研究	明治大学	理工学部工業化学科	深澤 倫子	T1-3:HERMES	構造と励起
6730	高速酸化物イオン伝導体ランタンガレート系ペロブスカイト化合物の伝導	岡山大学	自然科学研究科	三宅 通博	T1-3:HERMES	構造と励起
6731	非化学量論組成をもつ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	構造と励起
6732	Cd-Yb合金系における液相構造と準結晶-近似結晶相変態	東京大学	物性研究所	佐藤 卓	T1-3:HERMES	構造と励起
6733	Zn ₂ TiO ₄ 系酸化物イオン伝導体の中性子回折	鳥取大学	工学部	江坂 享男	T1-3:HERMES	構造と励起
6734	可視光応答性光触媒の構造解析	新潟大学	大学院自然科学研究科	戸田 健司	T1-3:HERMES	構造と励起
6735	五価のビスマスを含む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	構造と励起
6736	化学修飾された層状コバルト酸化物の結晶構造	東北大学	大学院工学研究科	宮崎 謙	T1-3:HERMES	構造と励起
6737	(Bi,M)4(Ti,Si)3O ₁₂ (M=La, Nd, Pr)強誘電体酸化物の強誘電特性と結晶構造	東京理科大学	理工学部工業化学科	井手本 康	T1-3:HERMES	構造と励起
6738	リチウム二次電池正極材料Li _x (Mn,Ni,Co,M)O ₂ の熱力学的安定性および構造	東京理科大学	理工学部工業化学科	井手本 康	T1-3:HERMES	構造と励起
6739	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	
6740	CuB ₂ O ₄ 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	強相関係
6741	マルチフェロイックRMn ₂ O ₅ の格子不整合磁気秩序相における磁気構造解析	東北大学	多元物質科学研究所	木村 宏之	T2-2:FONDER	磁性
6742	三角格子反強磁性体CuFeO ₂ の磁気秩序相における構造相転移とspin dimer	東京理科大学	理学部	満田 節生	T2-2:FONDER	磁性
6743	水素結合型強誘電体フェナジンクロラニル酸錯体とフェナジン-プロモコ	東北大学	多元物質科学研究所	有馬 孝尚	T2-2:FONDER	構造と励起
6744	RMn ₂ O ₅ の磁気秩序に対する外部電場の影響	東北大学	多元物質科学研究所	野田 幸男	T2-2:FONDER	構造と励起
6745	SrTiO ₃ の外部電場下での構造変化	東北大学	多元物質科学研究所	野田 幸男	T2-2:FONDER	構造と励起
6746	デバイワラー因子から推定する構造相転移機構	山口大学	理学部	増山 博行	T2-2:FONDER	構造と励起
6747	ヌクレオチド水和物結晶の相転移に伴う水素結合網改変の解析	北里大学	理学部物理学科	菅原 洋子	T2-2:FONDER	構造と励起
6748	P型Zn-Mg-Ho正20面体準結晶の構造解析	大阪大学	大学院理学研究科附属分子熱力学研究センター	高倉 洋礼	T2-2:FONDER	構造と励起
6749	鉛ペロブスカイト型半導体の構造と相転移	筑波大学	数理物質科学研究科	高橋 美和子	T2-2:FONDER	構造と励起
6750	アクセサリ-IRT課題	大阪大学	大学院理学研究科	河原崎 修三	分光器以外	
6801	Pr _{2-2x} Ca _{1+2x} Mn ₂ O ₇ (x ~ 0.5)の磁気構造	科学技術振興機構	ERATO十倉スピン超構造	徳永 祐介	4G:GPTAS	強相関係

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	研究分野
6802	かご状物質のフォノンダイナミクス	産業技術総合研究所	エネルギー技術研究部門	李 哲虎	4G:GPTAS	構造と励起
6803	La ₃ Pd ₂₀ Ge ₆ のフォノンダイナミクス	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	構造と励起
6804	かご状物質のフォノンダイナミクス	産業技術総合研究所	エネルギー技術研究部門	李 哲虎	C1-1:HER	構造と励起
6805	F-アクチンの動的特性の解析	日本原子力研究開発機構	量子ビーム応用研究部門	藤原 悟	C2-3-1:iNSE	生物
6806	かご状物質のフォノンダイナミクス	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:AKANE	構造と励起
6807	LaCoO ₃ 系ペロブスカイト型混合伝導体のin situ構造解析	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	構造と励起
6808	LaMnO ₃ 系ペロブスカイト型混合伝導性材料のin situ構造解析	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	構造と励起
6809	BaZrO ₃ 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	構造と励起
6810	ガス包接化合物における形成及び分解過程のその場観察	日本原子力研究開発機構	量子ビーム応用研究部門	星川 晃範	T1-3:HERMES	構造と励起
6811	強磁性TiO ₂ の結晶構造	物質・材料研究機構	超伝導材料研究センター	茂筑 高士	T2-2:FONDER	構造と励起
6812	充填スクッテルダイト化合物におけるラットリング	日本原子力研究開発機構	先端基礎研究センター	金子 耕士	T2-2:FONDER	構造と励起