平成 26 年度
中性子回折装置共同利用採択課題一覧

研究代表者	所　　属	研　究　題　目	申請装置
佐　藤　　卓	東北大学多元物質科学研究所 教　授	GPTAS(汎用 3 軸中性子分光器)IRT 課題	GPTAS
亀　田　恭　男	山形大学理学部 教　授	中性子−X 線データの同時解析によるナトリウムイオンの水和構造の解明	GPTAS
佐　藤　　卓	東北大学多元物質科学研究所 教　授	$Dy_3Al_5O_{12}$ ガーネットにおけるクーロン相の探索	GPTAS
佐　藤　　卓	東北大学多元物質科学研究所 教　授	共晶組成 Au-Si 合金固体の構造	GPTAS
佐　藤　憲　昭	名古屋大学理学研究科物質理学専攻（物理） 教　授	強磁性超伝導体 UCoGe におけるスピン揺らぎの研究	GPTAS
佐　藤　憲　昭	名古屋大学理学研究科物質理学専攻（物理） 教　授	$CeTe_3$ および $TbTe_3$ における量子臨界現象および磁性と超伝導の相関の研究	GPTAS
佐　藤　憲　昭	名古屋大学理学研究科物質理学専攻（物理） 教　授	重い電子系超伝導体 $CeRh_xIr_{(1-x)}In_5$ における磁性と超伝導の相関の研究	GPTAS
元　屋　清一郎	東京理科大学理工学部　物理学科 教　授	時間分割中性子散乱測定による磁気構造変化過程の実時間追跡	GPTAS
内　海　重　宜	諏訪東京理科大学システム工学部機械システム工学科 准教授	中性子回折法による六方晶フェライト $Ba_2Zn_2Fe_{12}O_{22}$ および $BaFe_{12}O_{19}$ 系の超交換相互作用に関する研究	GPTAS
南　部　雄　亮	東北大学多元物質科学研究所 助　教	AFeAs (A = Li, Na)の超伝導対称性	GPTAS
古　川　はづき	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科 教　授	パイロクロア磁性体における格子ー軌道ースピン観測とスピン流、異常 ホール効果への影響	GPTAS
古　川　はづき	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科 教　授	強磁性超伝導体における自発的磁束格子構造の研究	GPTAS
古　川　はづき	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科 教　授	Sr_2Ruo_4 の非弾性散乱	GPTAS
松　林　和　幸	東京大学物性研究所 助　教	$YbCo_2Zn_{20}$ における圧力誘起磁気秩序相の研究	GPTAS
田　畑　吉　計	京都大学大学院工学研究科 准教授	強磁性量子臨界点近傍の遍歴電子フラストレート磁性体 Fe_3Mo_3N およびその Co 置換系の動的スピン相関	GPTAS
藤　原　哲　也	山口大学大学院理工学研究科 助　教	$EuRu_2P_2$ の磁気構造解析	GPTAS
藤　原　哲　也	山口大学大学院理工学研究科 助　教	$EuCo_2P_2$ の磁気構造解析	GPTAS
重　松　宏　武	山口大学教育学部 准教授	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	GPTAS
門　脇　広　明	首都大学東京理工学研究科物理学専攻 准教授	スピンアイスにおけるトポロジカル相転移	GPTAS
李　　哲　虎	産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門 主任研究員	ホールドープ型鉄系超伝導体のスピン揺動	GPTAS
松　浦　直　人	総合科学研究機構東海事業センター利用研究促進部 副主任研究員	ダイマーモット絶縁体 κ-(BEDT-TTF)$_2$Cu[N(CN)$_2$]Cl におけるマルチフェロイクスと電荷揺らぎ・分子格子ダイナミクス	GPTAS
池　内　和　彦	総合科学研究機構東海事業センター 研究員	$Ca_{10}Pt_4As_8(Fe_{1-x}Pt_xAs)10$ (x ~ 0.2)の光学フォノンと軌道揺らぎ	GPTAS
益　田　隆　嗣	東京大学物性研究所 准教授	PONTA(高性能偏極中性子散乱装置)IRT 課題	PONTA
林　　好　一	東北大学金属材料研究所 准教授	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ィー	PONTA
中　野　岳　仁	大阪大学理学研究科物理学専攻 助　教	中性子回折によるアルカリ金属ナノクラスター強磁性体の研究	PONTA

元　屋　清一郎	東京理科大学理工学部物理学科 教　授	時間分割中性子散乱測定による磁気構造変化過程の実時間追跡	PONTA
南　部　雄　亮	東北大学多元物質科学研究所 助　教	$NiGa_2S_4$ におけるスピンネマティック相関の検出	PONTA
左右田　　稔	東京大学物性研究所 助　教	マルチフェロイックス $Ba_2CoGe_2O_7$ におけるエレクトロマグノンの偏極解析	PONTA
左右田　　稔	東京大学物性研究所 助　教	S=1/2 正四面体をもつ $Ba_3Yb_2Zn_5O_{11}$ の磁気励起	PONTA
満　田　節　生	東京理科大学理学部物理 准教授	スピン格子結合系における磁気相転移と電気分極の一軸応力制御	PONTA
田　畑　吉　計	京都大学大学院工学研究科 准教授	希釈反強磁性体 $Ho_xY_{1-x}Ru_2Si_2$ における動的長距離磁気相関状態とパーコレーション転移	PONTA
留　野　　泉	秋田大学教育文化学部 教　授	秩序型ペロブスカイト $CaCu_3Ti_4O_{12}$ のフォノン	PONTA
留　野　　泉	秋田大学教育文化学部 教　授	混晶系 $Ba_{1-x}Ca_xTiO_3$ のフォノン	PONTA
留　野　　泉	秋田大学教育文化学部 教　授	$NdCoO_3$ の格子ダイナミックス	PONTA
益　田　隆　嗣	東京大学物性研究所 准教授	カゴメ三角格子反強磁性体 $NaBa_2Mn_3F_{11}$ の磁気状態	PONTA
益　田　隆　嗣	東京大学物性研究所 准教授	アルカリ超酸化物 KO_2 の磁気励起	PONTA
秋　光　　純	青山学院大学理工学部 教　授	URu_2Si_2 の隠れた秩序に伴う多重極秩序の直接観測	PONTA
高　津　　浩	首都大学東京理工学研究科 助　教	導電性三角格子磁性体 $PdCrO_2$ の反強磁性秩序とスピンカイラリティ	PONTA
高　阪　勇　輔	青山学院大学理工学部 ポスドク相当	カイラル磁性体 $CsCuCl_3$ のカイラルらせん磁気構造の検出	PONTA
池　内　和　彦	総合科学研究機構東海事業センター 研究員	$Ca_{10}Pt_4As_8(Fe_{1-x}Pt_xAs)_{10}$ (x ~ 0.2)の光学フォノンと軌道揺らぎ	PONTA
池　内　和　彦	総合科学研究機構東海事業センター 研究員	$Ca_{10}Pt_4As_8(Fe_{1-x}Pt_xAs)_{10}$ (x ~ 0.2)の偏極中性ビームによる磁気非弾性散乱	PONTA
蒲　沢　和　也	総合科学研究機構(CROSS 東海)利用研究促進部 研究員	スピンフラストレート系 1147 フェライトの磁気励起−中性子散乱による−	PONTA
長　谷　正　司	物質材料研究機構中性子散乱グループ 主席研究員	偏極中性子を用いた $Cu_3Mo_2O_9$ 単結晶の磁気構造の決定	PONTA
長　谷　正　司	物質材料研究機構中性子散乱グループ 主席研究員	$(CuZn)_3Mo_2O_9$ 単結晶の磁気反射の測定	PONTA
岩　佐　和　晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	TOPAN(東北大理：３軸型偏極中性子分光器)IRT 課題	TOPAN
富　安　啓　輔	東北大学大学院理学研究科 助　教	Magnetic structure and excitations in frustrated 5d pyrochlore oxide $Nd_2Ir_2O_7$ with metal-insulator transition	TOPAN
岩　佐　和　晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	全対称型多極子秩序による金属－非金属転移に対する磁気不純物効果	TOPAN
岩　佐　和　晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	$Ce_3Co_4Sn_{13}$ における磁気励起：強相関電子系の候補として	TOPAN
岩　佐　和　晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	PrT_2Zn_{20} (T = Ru, Rh, Os, Ir)における非 Kramers 二重項基底状態のエントロピー解放過程	TOPAN
岩　佐　和　晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	質量勾配をもつ非一様系での偏在的原子振動モードであるグレードンの検証	TOPAN
平　賀　晴　弘	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所 准教授	遍歴電子反強磁性体 Mn_3Si における動的スピン階層構造の研究	TOPAN
松　村　　武	広島大学大学院先端物質科学研究科 准教授	CeTe における圧力誘起反強四極子秩序	TOPAN
松　村　　武	広島大学大学院先端物質科学研究科 准教授	$Ce_{0.5}La_{0.5}B_6$ における磁気八極子秩序の検証	TOPAN
桑　原　慶太郎	茨城大学大学院理工学研究科 准教授	$Ce_{0.7}La_{0.3}B_6$ の一軸圧下中性子回折	TOPAN

藤　田　全　基	東北大学金属材料研究所 准教授	新規T'構造ホールドープ銅酸化物 $Pr_{2-x}Ca_xCuO_4$ における磁気相関の研究	TOPAN
藤　田　全　基	東北大学金属材料研究所 准教授	高精度測定による Fe-LSCO の異方的磁気秩序ピークの起源の研究	TOPAN
藤　田　全　基	東北大学金属材料研究所 准教授	新規スピンラダー系 $BiCu_2PO_6$ の磁気相関の研究	TOPAN
横　山　　淳	茨城大学理学部理学科 准教授	HER(高エネルギー分解能 3 軸型中性子分光器) IRT 課題	HER
佐　藤　　卓	東北大学多元物質科学研究所 教　授	$Dy_3Al_5O_{12}$ ガーネットにおけるクーロン相の探索	HER
佐　藤　憲　昭	名古屋大学理学研究科物質理学専攻（物理） 教　授	強磁性超伝導体 UCoGe におけるスピン揺らぎの研究	HER
佐　藤　憲　昭	名古屋大学理学研究科物質理学専攻（物理） 教　授	$CeTe_3$ および $TbTe_3$ における量子臨界現象および磁性と超伝導の相関の研究	HER
佐　藤　憲　昭	名古屋大学理学研究科物質理学専攻（物理） 教　授	重い電子系超伝導体 CeRhxIr(1-x)In_5 における磁性と超伝導の相関の研究	HER
南　部　雄　亮	東北大学多元物質科学研究所 助　教	鉄系梯子型物質 $BaFe_2Se_3$ の磁気揺動	HER
南　部　雄　亮	東北大学多元物質科学研究所 助　教	AFeAs (A = Li, Na)の超伝導対称性	HER
古　川　はづき	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科 教　授	Sr_2Ruo_4 の非弾性散乱	HER
岩　佐　和　晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	全対称型多極子秩序による金属－非金属転移に対する磁気不純物効果	HER
岩　佐　和　晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	$Ce_3Co_4Sn_{13}$ における磁気励起：強相関電子系の候補として	HER
岩　佐　和　晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	PrT_2Zn_{20} (T = Ru, Rh, Os, Ir)における非 Kramers 二重項基底状態のエントロピー解放過程	HER
岩　佐　和　晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	$DyFe_2Zn_{20}$ における異方性変化を伴う逐次磁気相転移	HER
満　田　節　生	東京理科大学理学部物理 准教授	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	HER
田　畑　吉　計	京都大学大学院工学研究科 准教授	強磁性量子臨界点近傍の遍歴電子フラストレート磁性体 Fe_3Mo_3N およびその Co 置換系の動的スピン相関	HER
田　畑　吉　計	京都大学大学院工学研究科 准教授	希釈反強磁性体 $Ho_xY_{1-x}Ru_2Si_2$ における動的長距離磁気相関状態とパーコレーション転移	HER
益　田　隆　嗣	東京大学物性研究所 准教授	正方格子磁性体における新規磁気相の探索	HER
益　田　隆　嗣	東京大学物性研究所 准教授	酸素吸着 Cu ジカルボン酸の低エネルギー励起	HER
繁　岡　　透	山口大学大学院理工学研究科 教　授	空間反転対称性と磁性	HER
藤　田　全　基	東北大学金属材料研究所 准教授	新規T'構造ホールドープ銅酸化物 $Pr_{2-x}Ca_xCuO_4$ における磁気相関の研究	HER
藤　田　全　基	東北大学金属材料研究所 准教授	高精度測定による Fe-LSCO の異方的磁気秩序ピークの起源の研究	HER
門　脇　広　明	首都大学東京理工学研究科物理学専攻 准教授	量子スピン液体の研究	HER
阿　曽　尚　文	琉球大学理学部物質地球科学科 准教授	量子臨界点近傍にある $YbCo_2Zn_{20}$ の磁気励起	HER
阿　曽　尚　文	琉球大学理学部物質地球科学科 准教授	空間反転対称性をもたない超伝導体 $CeRhSi_3$ の磁気励起	HER
李　　哲　虎	産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門 主任研究員	ホールドープ型鉄系超伝導体のスピン揺動	HER
松　浦　直　人	総合科学研究機構東海事業センター利用研究促進部 副主任研究員	ダイマーモット絶縁体 κ-$(BEDT\text{-}TTF)_2Cu_2(CN)_3$ におけるスピン液体状態の研究	HER
柴　山　充　弘	東京大学物性研究所中性子科学施設 教　授	SANS-U(二次元位置測定小角散乱装置)IRT 課題	SANS-U

中　野　　実	富山大学大学院医学薬学研究部 教　授	ナノディスクの構造と集積化挙動の評価	SANS-U
中　野　　実	富山大学大学院医学薬学研究部 教　授	膜貫通ペプチドのフリップフロップ誘起能の評価	SANS-U
中　野　　実	富山大学大学院医学薬学研究部 教　授	膜脂質のダイナミクスに及ぼす膜の曲率の評価	SANS-U
佐　藤　信　浩	京都大学原子炉実験所 助　教	中性子小角散乱法による多孔性放射線合成ゲルのナノ構造解析	SANS-U
古　川　はづき	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科 教　授	中性子小角散乱実験による Sr_2RuO_4 の異常金属状態の研究	SANS-U
古　川　はづき	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科 教　授	空間反転対称性の破れた超伝導体のヘリカル磁束格子の観測	SANS-U
古　川　はづき	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科 教　授	Fe 系超伝導体の磁束研究	SANS-U
古　川　はづき	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科 教　授	希釈冷凍機温度領域における $CeCoIn_5$ の磁束構造の磁場方向依存性	SANS-U
古　川　はづき	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科 教　授	強磁性超伝導体における自発的磁束格子構造の研究	SANS-U
吉　田　亨　次	福岡大学理学部 助　教	イオン液体と界面活性剤の混合物の相分離現象	SANS-U
山　崎　照　夫	東京理科大学理工学部 助　教	金属磁性体 MnP における長周期ドメイン磁気構造の観測	SANS-U
山　田　悟　史	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所 助　教	ナノスケールにおける Arfaptin タンパク質によるリン脂質ベシクルの変形	SANS-U
川　端　庸　平	首都大学東京理工学研究科 助　教	クラフト転移で自発形成するベシクルの臨界ベシクル濃度近傍でのダイナミクス	SANS-U
平　井　光　博	群馬大学理工学研究院（荒牧） 教　授	crowding 環境下における生体脂質リポソームとタンパク質の相互作用	SANS-U
杉　山　正　明	京都大学原子炉実験所 教　授	GM1 含有 Bicelle に結合したタンパク質の構造変化	SANS-U
松　岡　秀　樹	京都大学工学研究科高分子化学専攻 准教授	温度および塩濃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	SANS-U
松　葉　　豪	山形大学大学院理工学研究科 准教授	二軸延伸フィルムの広い空間スケールでの解析	SANS-U
柴　山　充　弘	東京大学物性研究所中性子科学施設 教　授	毛髪の内部構造解析	SANS-U
柴　山　充　弘	東京大学物性研究所 柴山研究室 教　授	均一な両親媒性共連続相構造を有する高分子ゲルの構造解析	SANS-U
柴　山　充　弘	東京大学物性研究所 柴山研究室 教　授	ビタミン E 内包マイクロエマルションの構造に関する研究	SANS-U
柴　山　充　弘	東京大学物性研究所 柴山研究室 教　授	親油性高分子電解質ゲルの各種誘電率を持つ溶媒下での網目構造解析	SANS-U
満　田　節　生	東京理科大学理学部物理 准教授	スピン誘導型強誘電体における誘電(磁気)ドメイン駆動	SANS-U
藤　井　健　太	東京大学物性研究所 助　教	Phosphonate 型イオン液体を溶解剤とするセルロースの溶存構造	SANS-U
藤　井　健　太	東京大学物性研究所柴山研究室 助　教	時分割 SANS 測定によるイオン液体中で特有な多分岐高分子のゲル化反応機構	SANS-U
藤　井　健　太	東京大学物性研究所中性子科学施設 助　教	二本鎖アニオン型イオン液体／水二成分混合系で形成するナノスケール会合体の構造解析	SANS-U
貞　包　浩一朗	立命館大学理工学部物理科学科 助　教	界面不活性の働きをする界面活性剤	SANS-U
貞　包　浩一朗	立命館大学理工学部物理科学科 助　教	高圧条件下における２成分混合溶液の新奇な臨界挙動	SANS-U
金　谷　利　治	京都大学化学研究所 教　授	エポキシ樹脂の重合誘起相分離と架橋構造	SANS-U
金　谷　利　治	京都大学化学研究所 教　授	シシケバブ生成における分子量の効果	SANS-U
高　椋　利　幸	佐賀大学大学院工学系研究科循環物質化学専攻 教　授	イミダゾリウム系イオン液体添加によるリゾチウムの３次構造の安定化	SANS-U

高　橋　宏　明	東北大学工学研究科 講　師	含水飽和圧縮モンモリロナイトの原子炉型中性子小角散乱法によるキャラクタリゼーション	SANS-U
高　野　敦　志	名古屋大学工学研究科化学・生物工学専攻 准教授	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	SANS-U
松　浦　直　人	総合科学研究機構東海事業センター利用研究促進部 副主任研究員	超巨大磁気抵抗を示すペロブスカイト型マンガン酸化物における自己相似プロファイルの研究	SANS-U
松　浦　直　人	総合科学研究機構東海事業センター利用研究促進部 副主任研究員	リラクサー強誘電体における自己相似プロファイルの研究	SANS-U
大　竹　淑　恵	理化学研究所仁科加速器センター 研究員	ULS(極小角散乱装置)IRT 課題	ULS
北　口　雅　暁	名古屋大学現象解析研究センター 准教授	結晶内電場を用いた中性子電気双極子能率探索のための結晶評価	ULS
古　坂　道　弘	北海道大学大学院工学研究科 教　授	C1-3 小型集束型小角散乱装置 IRT 課題	mf-SANS
柴　山　充　弘	東京大学物性研究所中性子科学施設 教　授	iNSE(中性子スピンエコー分光器)IRT 課題	iNSE
吉　田　亨　次	福岡大学理学部 助　教	イオン液体と界面活性剤の混合物の相分離現象	iNSE
吉　田　亨　次	福岡大学理学部 助　教	リチウムイオン電解液の構造緩和	iNSE
川　端　庸　平	首都大学東京理工学研究科 助　教	界面活性剤 2 分子膜のゲル状態での膜面内ダイナミクス	iNSE
川　端　庸　平	首都大学東京理工学研究科 助　教	クラフト転移で自発形成するベシクルの臨界ベシクル濃度近傍でのダイナミクス	iNSE
平　井　光　博	群馬大学理工学研究院（荒牧） 教　授	crowding 環境下における生体脂質リポソームとタンパク質の相互作用	iNSE
貞　包　浩一朗	立命館大学理工学部物理科学科 助　教	界面不活性の働きをする界面活性剤	iNSE
山　室　　修	東京大学物性研究所 教　授	AGNES(高分解能パルス冷中性子分光器)IRT 課題	AGNES
丸　山　健　二	新潟大学理学部化学科 准教授	メタノール水溶液における疎水性水和による水分子の拡散遅延効果	AGNES
古　府　麻衣子	東京大学物性研究所 助　教	H_2-SF_6 ハイドレート中の水素の拡散ダイナミクス	AGNES
古　府　麻衣子	東京大学物性研究所 助　教	Zn-Ln-Zn 単分子磁石のスピンダイナミクス	AGNES
山　口　敏　男	福岡大学理学部 教　授	メソポーラス物質に閉じ込めたジオキサン－水二成分溶液中の水分子のダイナミクス	AGNES
山　室　　修	東京大学物性研究所 教　授	New process of hydrogen diffusion in palladium hydrides	AGNES
山　室　　修	東京大学物性研究所 教　授	Dynamics of an ionic liquid C_{16}mimPF_6 in SmA liquid crystal and liquid phases	AGNES
金　子　文　俊	大阪大学理学研究科高分子科学専攻 准教授	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	AGNES
日　野　正　裕	京都大学原子炉実験所 准教授	MINE1(京大炉：多層膜中性子干渉計・反射率計)IRT 課題	MINE-1
日　野　正　裕	京都大学原子炉実験所 准教授	2 次元中性子集光デバイスの開発	MINE-1
日　野　正　裕	京都大学原子炉実験所 准教授	MINE2(京大炉：多層膜中性子干渉計・反射率計)IRT 課題	MINE-2
井　上　倫太郎	京都大学化学研究所 助　教	界面相互作用が高分子薄膜内部におけるガラス転移温度の分布に及ぼす影響	MINE-2
北　口　雅　暁	名古屋大学現象解析研究センター 准教授	超冷中性子光学のためのデバイス開発	MINE-2
平　山　朋　子	同志社大学理工学部 准教授	中性子反射率法による潤滑下摩擦低減のための金属基板上ポリマーブラシ層の膜厚・密度測定	MINE-2
日　野　正　裕	京都大学原子炉実験所 准教授	2 次元中性子集光デバイスの開発	MINE-2
松　野　寿　生	九州大学大学院工学研究院応用化学部門 准教授	高分子/水界面領域におけるタンパク質吸着状態に関する研究	MINE-2

田中敬二	九州大学大学院工学研究院　応用化学部門 教　授	混合液体と接した高分子界面の凝集状態	MINE-2
関　義親	理化学研究所光量子工学研究領域 博士研究員	多層膜冷中性子干渉計による重力起因位相の精密測定	MINE-2
吉澤英樹	東京大学物性研究所 教　授	HQR(高分解能中性子散乱装置)IRT 課題	HQR
中島多朗	東京理科大学理学部物理学科 助　教	鉄系超伝導体母物質 FeTe のスピン・格子結合に対する一軸圧力効果	HQR
佐藤　卓	東北大学多元物質科学研究所 教　授	$MnSb_2O_6$ の磁場中磁気構造	HQR
佐藤憲昭	名古屋大学理学研究科物質理学専攻（物理） 教　授	$CeTe_3$ および $TbTe_3$ における量子臨界現象および磁性と超伝導の相関の研究	HQR
元屋清一郎	東京理科大学理工学部物理学科 教　授	時間分割中性子散乱測定による磁気構造変化過程の実時間追跡	HQR
満田節生	東京理科大学理学部物理 准教授	スピン格子結合系における磁気相転移と電気分極の一軸応力制御	HQR
片野　進	埼玉大学理工学研究科 教　授	空間反転対称性を欠く二次元的系 $CeNiC_2$ の磁気構造	HQR
留野　泉	秋田大学教育文化学部 教　授	秩序型ペロブスカイト $CaCu_3Ti_4O_{12}$ のフォノン	HQR
留野　泉	秋田大学教育文化学部 教　授	混晶系 $Ba_{1-x}Ca_xTiO_3$ のフォノン	HQR
留野　泉	秋田大学教育文化学部 教　授	$NdCoO_3$ の格子ダイナミックス	HQR
繁岡　透	山口大学大学院理工学研究科 教　授	空間反転対称性と磁性	HQR
藤原哲也	山口大学大学院理工学研究科 助　教	$EuRu_2P_2$ の磁気構造解析	HQR
藤原哲也	山口大学大学院理工学研究科 助　教	$EuCo_2P_2$ の磁気構造解析	HQR
藤田全基	東北大学金属材料研究所 准教授	新規スピンラダー系 $BiCu_2PO_6$ の磁気相関の研究	HQR
重松宏武	山口大学教育学部 准教授	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	HQR
蒲沢和也	総合科学研究機構(CROSS 東海)利用研究促進部 研究員	スピンフラストレート系 1147 フェライトの磁気励起 −中性子散乱による−	HQR
大山研司	東北大学金属材料研究所 准教授	AKANE(東北大金研：三軸型中性子分光器)IRT 課題	AKANE
平賀晴弘	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所 准教授	遍歴電子反強磁性体 Mn_3Si における動的スピン階層構造の研究	AKANE
木村宏之	東北大学多元物質科学研究所 教　授	マルチフェロイック物質 $SmMn_2O_5$ の磁気秩序と強誘電性	AKANE
木村宏之	東北大学多元物質科学研究所 教　授	マルチフェロイック物質 YMn_2O_5 における磁性と強誘電性の磁性イオン置換効果	AKANE
藤田全基	東北大学金属材料研究所 准教授	新規 T'構造ホールドープ銅酸化物 $Pr_{2-x}Ca_xCuO_4$ における磁気相関の研究	AKANE
藤田全基	東北大学金属材料研究所 准教授	高精度測定による Fe-LSCO の異方的磁気秩序ピークの起源の研究	AKANE
高阪勇輔	青山学院大学理工学部 ポスドク相当	MPO_4 (M: 遷移金属) のカイラル磁気構造の検証	AKANE
藤田全基	東北大学金属材料研究所 准教授	新規スピンラダー系 $BiCu_2PO_6$ の磁気相関の研究	AKANE
高阪勇輔	青山学院大学理工学部 ポスドク相当	CrX (Cr=Si, Ge) のカイラル磁気構造の検証	AKANE
高阪勇輔	青山学院大学理工学部 ポスドク相当	幾何学的フラストレート系 $(Mn,Mg)Cr_2O_4$ におけるらせん磁気構造のクロスオーバー	AKANE
李　哲虎	産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門 主任研究員	ホールドープ型鉄系超伝導体のスピン揺動	AKANE
大山研司	東北大学金属材料研究所 准教授	HERMES(東北大金研：中性子粉末回折装置)IRT 課題	HERMES

八　島　正　知	東京工業大学大学院理工学研究科・物質科学専攻 教　授	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	HERMES
八　島　正　知	東京工業大学大学院理工学研究科・物質科学専攻 教　授	可視光応答型酸窒化物光触媒の構造物性	HERMES
南　部　雄　亮	東北大学多元物質科学研究所 助　教	二層三角格子反強磁性体 $Fe_2Ga_2S_5$ の結晶構造と磁気構造	HERMES
土　井　貴　弘	北海道大学大学院理学研究院化学部門 助　教	希土類ー遷移金属複合酸化物の磁気構造	HERMES
宮　崎　秀　俊	名古屋工業大学若手研究イノベータ養成センター 助　教	粉末中性子回折を用いたホイスラー化合物 Fe_2VAl における特異な低温物性の起源の解明	HERMES
寺　崎　一　郎	名古屋大学理学研究科 教　授	$Sr_{0.78}Y_{0.22-x}La_xCoO_y$ の中性子回折	HERMES
山　室　　修	東京大学物性研究所 教　授	Isotope effect on low-temperature structure of palladium hydrides	HERMES
山　本　隆　文	京都大学工学研究科 助　教	異常高原子価鉄を持つ(Ba,Sr)FeO_3 の磁気構造と相境界の解明	HERMES
手　塚　慶太郎	宇都宮大学工学研究科機能創成研究部門 助　教	クロム複合硫化物の結晶構造と磁気転移	HERMES
松　川　倫　明	岩手大学工学部 教　授	電子ドープ型マンガン酸化物の磁化の反転と磁気構造	HERMES
田　畑　吉　計	京都大学大学院工学研究科 准教授	新しいタイプの遍歴電子フラストレート磁性体 Fe_6W_6C, Co_6W_6C における磁気相関	HERMES
田　畑　吉　計	京都大学大学院工学研究科 准教授	シャンダイト型遷移金属化合物 $Co_3(Sn_{1-x}In_x)_2S_2$ の磁気構造解析	HERMES
田　畑　吉　計	京都大学大学院工学研究科 准教授	機械的特性に優れた新規磁性化合物 M_2AX の磁気構造解析	HERMES
萩　原　雅　人	東京理科大学理工学部物理学科 助　教	一次元フラストレート鎖 $AM(VO_4)(OD)$ (A=Ca,Sr; M=Co,Ni)の磁気構造	HERMES
藤　井　孝太郎	東京工業大学理工学研究科物質科学専攻 助　教	新規ペロブスカイト関連 $AA'BO_4$ 型構造をもつ混合イオン伝導体の結晶構造とイオン伝導経路の解明	HERMES
藤　田　全　基	東北大学金属材料研究所 准教授	T'構造銅酸化物の超伝導発現と結晶構造の関係	HERMES
陰　山　　洋	京都大学工学研究科物質エネルギー化学専攻 教　授	固溶系 $Nd_{1-x}Sr_xCoO_2$ における正方晶－斜方晶転移の観察	HERMES
陰　山　　洋	京都大学工学研究科物質エネルギー化学専攻 教　授	新規バナジウム化合物の構造、アニオン拡散、磁性の解明	HERMES
陰　山　　洋	京都大学工学研究科物質エネルギー化学専攻 教　授	酸化物格子内での H^-/H^+共存	HERMES
陰　山　　洋	京都大学工学研究科物質エネルギー化学専攻 教　授	ペロブスカイト型酸窒化物に対する水素化物イオン挿入	HERMES
高　阪　勇　輔	青山学院大学理工学部 ポスドク相当	新規カイラル磁性体 MPO_4 (M: 遷移金属)の磁気構造解析	HERMES
高　阪　勇　輔	青山学院大学理工学部 ポスドク相当	新規カイラル磁性体 CrX(X: Si, Ge)の磁気構造解析	HERMES
李　　哲　虎	産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門 主任研究員	鉄系超伝導体の結晶構造と超伝導の相関	HERMES
野　村　勝　裕	産業技術総合研究所ユビキタスエネルギー研究部門 主任研究員	白金含有ペロブスカイト型酸化物の中性子回折測定	HERMES
木　村　宏　之	東北大学多元物質科学研究所 教　授	FONDER(中性子 4 軸回折装置)IRT 課題	FONDER
小　林　　悟	岩手大学工学部マテリアル工学科 准教授	塑性歪みを加えた Pt_3Fe 反強磁性体における強磁性の発現機構	FONDER
山　崎　照　夫	東京理科大学理工学部 助　教	スピン三重項超伝導体 Sr_2RuO_4 の一軸圧力下中性子散乱実験	FONDER
岩　佐　和　晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	$DyFe_2Zn_{20}$ における異方性変化を伴う逐次磁気相転移	FONDER
木　村　宏　之	東北大学多元物質科学研究所 教　授	マルチフェロイック物質 $SmMn_2O_5$ の磁気秩序と強誘電性	FONDER
木　村　宏　之	東北大学多元物質科学研究所 教　授	マルチフェロイック物質 YMn_2O_5 における磁性と強誘電性の磁性イオン置換効果	FONDER

金　子　耕　士	日本原子力研究開発機構多重自由度相関研究 Gr 副主任研究員	I 型熱電クラスレートにおける非中心型非調和振動	FONDER
金　子　耕　士	日本原子力研究開発機構多重自由度相関研究 Gr 副主任研究員	β-パイロクロア超伝導体における非調和振動	FONDER
上　床　美　也	東京大学物性研究所 教　授	アクセサリーIRT 課題	Accessory