

平成27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 |
|-------|---|---------------|--------|-------|--------|
| 15400 | GPTAS(汎用3軸中性子分光器)IRT課題 | 東北大学 | 佐藤 卓 | GPTAS | IRT |
| 15500 | 次世代ナトリウムイオン電池電解質溶液の構造解析 | 山形大学 | 亀田 恭男 | GPTAS | ガラス・液体 |
| 15501 | Dy ₃ Al ₅ O ₁₂ ガーネットにおけるクーロン相の探索 | 東北大学 | 佐藤 卓 | GPTAS | 磁性 |
| 15502 | 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 | 東京理科大学 | 元屋 清一郎 | GPTAS | 磁性 |
| 15503 | 中性子回折法による六方晶フェライトBa ₂ Zn ₂ Fe ₁₂ O ₂₂ およびBaFe ₁₂ O ₁₉ の超交換相互作用の研究 | 諏訪東京理科大学 | 内海 重宜 | GPTAS | 磁性 |
| 15504 | パイロクローア磁性体における格子軌道-スピン観測とスピン流、異常 ホール効果への影響 | お茶の水女子大学 | 古川 はづき | GPTAS | 強相関係 |
| 15505 | 強磁性超伝導体における磁性と超伝導の研究 | お茶の水女子大学 | 古川 はづき | GPTAS | 強相関係 |
| 15506 | Sr ₂ RuO ₄ の非弾性散乱 | お茶の水女子大学 | 古川 はづき | GPTAS | 強相関係 |
| 15507 | Fe系超伝導体の磁性と超伝導の研究 | お茶の水女子大学 | 古川 はづき | GPTAS | 強相関係 |
| 15508 | CeRhIn ₅ の圧力下中性子回折実験による磁性と超伝導の相関の研究 | 東京大学 | 小林 理気 | GPTAS | 強相関係 |
| 15509 | 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 | GPTAS | 強相関係 |
| 15510 | 重い電子系化合物の隠れた秩序状態に対する一軸応力効果 | 茨城大学 | 横山 淳 | GPTAS | 強相関係 |
| 15511 | シャンドイト型遷移金属化合物Co ₃ Sn _{2-x} In _x S ₂ におけるカイラル秩序 | 京都大学 | 田畑 吉計 | GPTAS | 磁性 |
| 15512 | EuRu ₂ P ₂ の磁気構造解析 | 山口大学 | 藤原 哲也 | GPTAS | 強相関係 |
| 15513 | EuCo ₂ P ₂ の磁気構造解析 | 山口大学 | 藤原 哲也 | GPTAS | 磁性 |
| 15514 | 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 | GPTAS | 構造と励起 |
| 15515 | スピンア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 | GPTAS | 磁性 |
| 15800 | ホールドープ型鉄系超伝導体のスピン揺動 | 産業技術総合研究所 | 李 哲虎 | GPTAS | 強相関係 |
| 15401 | PONTA(高性能偏極中性子散乱装置)IRT課題 | 東京大学 | 益田 隆嗣 | PONTA | IRT |
| 15516 | 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 | 大阪大学 | 中野 岳仁 | PONTA | 磁性 |
| 15517 | 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 | 東京理科大学 | 元屋 清一郎 | PONTA | 磁性 |
| 15518 | マルチフェロイックスBa ₂ CoGe ₂ O ₇ におけるエレクトロマグノンの偏極解析 | 東京大学 | 左右田 稔 | PONTA | 磁性 |
| 15519 | マルチフェロイックスCa ₂ CoSi ₂ O ₇ の磁場下における新規磁気相 | 東京大学 | 左右田 稔 | PONTA | 強相関係 |
| 15520 | 鉄系超伝導体のネマティック相の起源 -偏極中性子散乱- | 総合科学研究機構 | 池内 和彦 | PONTA | 強相関係 |
| 15521 | 偏極中性子散乱によるLaCo _{0.8} Rh _{0.2} O ₃ の新奇な強磁性磁気秩序の研究 | 東京大学 | 浅井 晋一郎 | PONTA | 磁性 |
| 15522 | 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 | 東京理科大学 | 満田 節生 | PONTA | 強相関係 |
| 15523 | Magnetic structures of 1D frustrated chain compound NaCuMoO ₄ (OH) | 東京大学 | 益田 隆嗣 | PONTA | 磁性 |
| 15524 | カイラル磁性体CsCuCl ₃ のカイラルらせん磁気構造の検出 | 広島大学 | 高阪 勇輔 | PONTA | 強相関係 |
| 15525 | URu ₂ Si ₂ の隠れた秩序に伴う多重極秩序の直接観測 | 広島大学 | 高阪 勇輔 | PONTA | 強相関係 |
| 15801 | Cu _{2.85} Zn _{0.15} Mo ₂ O ₉ の磁気構造の決定 | 物質・材料研究機構 | 長谷 正司 | PONTA | 磁性 |
| 15402 | 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 | TOPAN | IRT |
| 15526 | PrT ₂ Zn ₂₀ (T = Ru, Rh, Os, Ir)における2チャンネル近藤効果 | 東北大学 | 岩佐 和晃 | TOPAN | 強相関係 |
| 15527 | 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 | 東北大学 | 岩佐 和晃 | TOPAN | 強相関係 |
| 15528 | Ce ₃ T ₄ Sn ₁₃ (T = Co, Rh) における磁気励起で見出す二重ギャップ電子状態 | 東北大学 | 岩佐 和晃 | TOPAN | 強相関係 |
| 15529 | 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 | 東北大学 | 岩佐 和晃 | TOPAN | 構造と励起 |
| 15530 | 遍歴電子反強磁性体Mn ₃ Siにおける動的スピン階層構造の研究 | 高エネルギー加速器研究機構 | 平賀 晴弘 | TOPAN | 磁性 |
| 15531 | LiFeAs の格子振動にみられる軌道自由度の効果の観測 | 総合科学研究機構 | 池内 和彦 | TOPAN | 強相関係 |
| 15532 | 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 | 東北大学 | 藤田 全基 | TOPAN | 強相関係 |

平成27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 |
|-------|--|-----------|--------|--------|------------|
| 15533 | 新規スピンドラダー系BiCu ₂ PO ₆ の磁気相関の研究 | 東北大学 | 藤田 全基 | TOPAN | 磁性 |
| 15534 | Al置換したLa ₂ 14系銅酸化物高温超伝導体のストライプ秩序と超伝導の研究 | 東北大学 | 鈴木 謙介 | TOPAN | 強相関系 |
| 15403 | 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 | HER | IRT |
| 15535 | 鉄系梯子型物質BaFe ₂ Se ₃ の磁気陽動 | 東北大学 | 南部 雄亮 | HER | 強相関系 |
| 15536 | PrT ₂ Zn ₂₀ (T = Ru, Rh, Os, Ir)における2チャンネル近藤効果 | 東北大学 | 岩佐 和晃 | HER | 強相関系 |
| 15537 | 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 | 東北大学 | 岩佐 和晃 | HER | 強相関系 |
| 15538 | Ce ₃ T ₄ Sn ₁₃ (T = Co, Rh)における磁気励起で見出す二重ギャップ電子状態 | 東北大学 | 岩佐 和晃 | HER | 強相関系 |
| 15539 | DyFe ₂ Zn ₂₀ における磁気異方性増強を伴う逐次磁気相転移 | 東北大学 | 岩佐 和晃 | HER | 強相関系 |
| 15540 | Ca ₂ CoSi ₂ O ₇ におけるエレクトロマグノンとスピン・ネマティック相互作用 | 東京大学 | 左右田 稔 | HER | 磁性 |
| 15541 | マルチフェロイクスBa ₂ CoGe ₂ O ₇ における磁気異方性の電場制御 | 東京大学 | 左右田 稔 | HER | 磁性 |
| 15542 | 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 | HER | 強相関系 |
| 15543 | 擬スピン 1/2 プリージングパイロクロア磁性体 Ba ₃ Yb ₂ Zn ₅ O ₁₁ の非弾性中性子散乱研究 | 東京大学 | 益田 隆嗣 | HER | 磁性 |
| 15544 | 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 | 東北大学 | 藤田 全基 | HER | 強相関系 |
| 15545 | 量子スピン液体の研究 | 首都大学東京 | 門脇 広明 | HER | 磁性 |
| 15546 | 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 | HER | 強相関系 |
| 15547 | 空間反転対称性をもたない超伝導体CeRhSi ₃ の磁気励起 | 琉球大学 | 阿曾 尚文 | HER | 強相関系 |
| 15548 | 4d局在電子系La ₅ Mo ₄ O ₁₆ における構造及び磁気相転移の温度依存性の詳細な測定 | 総合科学研究機構 | 飯田 一樹 | HER | 磁性 |
| 15802 | ホールドープ型鉄系超伝導体のスピン揺動 | 産業技術総合研究所 | 李 哲虎 | HER | 強相関系 |
| 15404 | 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 | SANS-U | IRT |
| 15549 | プロパノール+イミダゾリウム系イオン液体二成分溶液の相分離メカニズムの解明 | 室蘭工業大学 | 下村 拓也 | SANS-U | ガラス・液体 |
| 15550 | イミダゾリウム系イオン液体とグライムの混合状態 | 室蘭工業大学 | 下村 拓也 | SANS-U | ガラス・液体 |
| 15551 | ナノディスクの構造と集積化挙動の評価 | 富山大学 | 中野 実 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |
| 15552 | 膜貫通ペプチドのフリップフロップ誘起能の評価 | 富山大学 | 中野 実 | SANS-U | 生物 |
| 15553 | 膜脂質のダイナミクスに及ぼす膜の曲率の評価 | 富山大学 | 中野 実 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |
| 15554 | 小角中性子散乱による α -クリスタリンのサブユニット交換 | 京都大学 | 井上 倫太郎 | SANS-U | 生物 |
| 15555 | 放射線誘起反応に基づく機能性高分子多孔ゲルの合成と中性子小角散乱法による構造解析 | 京都大学 | 佐藤 信浩 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |
| 15556 | MnSiにおける磁気スキルミオンの電流駆動 | 東北大学 | 南部 雄亮 | SANS-U | 磁性 |
| 15557 | 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 | SANS-U | 強相関系 |
| 15558 | 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 | お茶の水女子大学 | 古川 はづき | SANS-U | 強相関系 |
| 15559 | Fe系超伝導体の磁束研究 | お茶の水女子大学 | 古川 はづき | SANS-U | 強相関系 |
| 15560 | 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 | お茶の水女子大学 | 古川 はづき | SANS-U | 強相関系 |
| 15561 | 強磁性超伝導体における自発的磁束格子構造の研究 | お茶の水女子大学 | 古川 はづき | SANS-U | 強相関系 |
| 15562 | イオン液体中に閉じ込められた水の”疑似シャペロン”効果 | 福岡大学 | 吉田 亨次 | SANS-U | 生物 |
| 15563 | HPT加工により発現する純鉄中の特異な磁気構造の解明 | 京都大学 | 大場 洋次郎 | SANS-U | 磁性 |
| 15564 | 金属磁性体MnPにおける長周期ドメイン磁気構造の観測 | 東京理科大学 | 山崎 照夫 | SANS-U | 構造と励起 |
| 15565 | GM1含有Bicelleに結合したタンパク質の構造変化 | 京都大学 | 杉山 正明 | SANS-U | 生物 |
| 15566 | 全イオン性高分子ミセルのナノ構造と刺激応答 | 京都大学 | 松岡 秀樹 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |
| 15567 | 高分子量成分の制御による高い耐熱性・耐久性を持つセパレータ開発のための基礎研究 | 山形大学 | 松葉 豪 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |

平成27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 |
|-------|---|--------|--------|---------|------------|
| 15568 | 電場印加時のゲル内でのDNAの構造解析 | 東京大学 | 柴山 充弘 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |
| 15569 | 毛髪の内部分構造解析 | 東京大学 | 柴山 充弘 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |
| 15570 | オプアルブミンの凝集過程におけるN末端の両親媒性部位の効果 | 東京大学 | 柴山 充弘 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |
| 15571 | イオン液体中における刺激応答性高分子の圧力応答性相転移 | 東京大学 | 柴山 充弘 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |
| 15572 | 時分割SANS測定によるイオン液体中における均一高分子網目構造形成過程の解明 | 東京大学 | 柴山 充弘 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |
| 15573 | スピン誘導型強誘電体における誘電(磁気)ドメイン駆動 | 東京理科大学 | 満田 節生 | SANS-U | 強相関係 |
| 15574 | 高分子網目内部の架橋点の可視化 | 東京大学 | 西 健吾 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |
| 15575 | 界面不活性の働きをする界面活性剤 | 立命館大学 | 貞包 浩一朗 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |
| 15576 | 高圧条件下における2成分混合溶液の新奇な臨界挙動 | 立命館大学 | 貞包 浩一朗 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |
| 15577 | 中性子小角散乱によるタンパク質凝縮物の構造解析 | 東京工業大学 | 野島 達也 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |
| 15578 | シシケバブ生成における分子量効果 | 京都大学 | 金谷 利治 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |
| 15579 | イミダゾリウム系イオン液体とベンゼン誘導体の混合状態に対する陽イオン- π 相互作用の効果 | 佐賀大学 | 高椋 利幸 | SANS-U | ガラス・液体 |
| 15580 | ポリマーブレンドの相溶性に及ぼす成分ポリマーの一次構造(トポロジー)の影響 | 名古屋大学 | 高野 敦志 | SANS-U | ソフトマター・高分子 |
| 15405 | 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 | mf-SANS | IRT |
| 15406 | ULS(極小角散乱装置)IRT課題 | 理化学研究所 | 大竹 淑恵 | ULS | IRT |
| 15581 | 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 | 名古屋大学 | 北口 雅暁 | ULS | 基礎物理・中性子光学 |
| 15407 | C2-3-1(中性子スピネコー装置)IRT課題 | 東京大学 | 柴山 充弘 | iNSE | IRT |
| 15582 | 鉄系梯子型物質BaFe ₂ Se ₃ の中性子スピネコー | 東北大学 | 南部 雄亮 | iNSE | 磁性 |
| 15583 | 高級アルコールの構造緩和とレオロジー | 名古屋大学 | 山口 毅 | iNSE | ガラス・液体 |
| 15584 | 界面不活性の働きをする界面活性剤 | 立命館大学 | 貞包 浩一朗 | iNSE | ソフトマター・高分子 |
| 15408 | 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 | AGNES | IRT |
| 15585 | Zn-Ln-Zn 単分子磁石のスピンダイナミクス | 東京大学 | 古府 麻衣子 | AGNES | 磁性 |
| 15586 | Vibrational excitations of H atoms in nanocrystalline palladium hydride | 東京大学 | 古府 麻衣子 | AGNES | 構造と励起 |
| 15587 | イミダゾリウム系イオン液体およびその液晶相の速いダイナミクス | 東京大学 | 山室 修 | AGNES | ガラス・液体 |
| 15588 | パラジウムナノ粒子中の水素原子の速いダイナミクス | 東京大学 | 山室 修 | AGNES | 構造と励起 |
| 15589 | 逆浸透膜表面における水のダイナミクス | 東京大学 | 山室 修 | AGNES | ソフトマター・高分子 |
| 15590 | リラクサー磁性体LuFeCoO ₄ におけるナノドメインのダイナミクス | 東京大学 | 左右田 稔 | AGNES | 強相関係 |
| 15409 | 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 | MINE-1 | IRT |
| 15410 | 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 | MINE-2 | IRT |
| 15591 | 超冷中性子光学のためのデバイス開発 | 名古屋大学 | 北口 雅暁 | MINE-2 | 基礎物理・中性子光学 |
| 15592 | 2次元中性子集光デバイスの開発 | 京都大学 | 日野 正裕 | MINE-1 | 基礎物理・中性子光学 |
| 15593 | 2次元中性子集光デバイスの開発 | 京都大学 | 日野 正裕 | MINE-2 | 基礎物理・中性子光学 |
| 15594 | 高分子/水界面における生体分子の吸着状態の解析 | 九州大学 | 松野 寿生 | MINE-2 | ソフトマター・高分子 |
| 15595 | 混合液体中における高分子薄膜の膨潤挙動 | 九州大学 | 田中 敬二 | MINE-2 | ソフトマター・高分子 |
| 15411 | HQR(高分解能中性子散乱装置)IRT課題 | 東京大学 | 吉沢 英樹 | HQR | IRT |
| 15596 | 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 | 東京理科大学 | 元屋 清一郎 | HQR | 磁性 |
| 15597 | PbCuSO ₄ (OH) ₂ の磁場によって誘起される新奇量子相 | 明治大学 | 安井 幸夫 | HQR | 磁性 |
| 15598 | CeRhIn ₅ の圧力下中性子回折実験による磁性と超伝導の相関の研究 | 東京大学 | 小林 理気 | HQR | 強相関係 |

平成27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 |
|-------|--|---------------|-----------|--------|-------|
| 15599 | 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 | 東京理科大学 | 満田 節生 | HQR | 強相関係 |
| 15600 | 空間反転対称性を欠く二次元的系CeNiC2の磁気構造 | 埼玉大学 | 片野 進 | HQR | 磁性 |
| 15601 | EuRu2P2の磁気構造解析 | 山口大学 | 藤原 哲也 | HQR | 強相関係 |
| 15602 | EuCo2P2の磁気構造解析 | 山口大学 | 藤原 哲也 | HQR | 磁性 |
| 15603 | 新規スピンラダー系BiCu2PO6の磁気相関の研究 | 東北大学 | 藤田 全基 | HQR | 磁性 |
| 15604 | 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 | HQR | 構造と励起 |
| 15605 | 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 | HQR | 構造と励起 |
| 15803 | SrFeO3のmulti-q磁気状態における長時間緩和現象 | 理化学研究所 | 中島 多朗 | HQR | 強相関係 |
| 15412 | 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 | AKANE | IRT |
| 15606 | 遍歴電子反強磁性体Mn3Siにおける動的スピン階層構造の研究 | 高エネルギー加速器研究機構 | 平賀 晴弘 | AKANE | 磁性 |
| 15607 | マルチフェロイック物質SmMn2O5の磁気秩序と強誘電性 | 東北大学 | 木村 宏之 | AKANE | 磁性 |
| 15608 | マルチフェロイック物質YMn2O5における磁性と強誘電性の磁性イオン置換効果 | 東北大学 | 木村 宏之 | AKANE | 磁性 |
| 15609 | 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 | AKANE | 強相関係 |
| 15610 | 新規スピンラダー系BiCu2PO6の磁気相関の研究 | 東北大学 | 藤田 全基 | AKANE | 磁性 |
| 15611 | Al置換したLa214系銅酸化物高温超伝導体のストライプ秩序と超伝導の研究 | 東北大学 | 鈴木 謙介 | AKANE | 強相関係 |
| 15612 | CrX (Cr=Si, Ge) のカイラル磁気構造の検証 | 広島大学 | 高阪 勇輔 | AKANE | 強相関係 |
| 15613 | MPO4 (M: 遷移金属) のカイラル磁気構造の検証 | 広島大学 | 高阪 勇輔 | AKANE | 強相関係 |
| 15614 | 幾何学的フラストレート系(Mn,Mg)Cr2O4におけるらせん磁気構造のクロスオーバー | 広島大学 | 高阪 勇輔 | AKANE | 強相関係 |
| 15804 | ホールドープ型鉄系超伝導体のスピン揺動 | 産業技術総合研究所 | 李 哲虎 | AKANE | 強相関係 |
| 15413 | 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 | HERMES | IRT |
| 15615 | 新酸窒化物の構造の解明 | 京都大学 | タッセル セドリッ | HERMES | 構造と励起 |
| 15616 | 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 | HERMES | 構造と励起 |
| 15617 | 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 | HERMES | 構造と励起 |
| 15618 | 層状遷移金属オキシカルコゲナイドの磁気構造 | 北海道大学 | 分島 亮 | HERMES | 磁性 |
| 15619 | 二層三角格子反強磁性体Fe2Ga2S5の結晶構造と磁気構造 | 東北大学 | 南部 雄亮 | HERMES | 磁性 |
| 15620 | 希土類-遷移金属複合酸化物の磁気構造 | 北海道大学 | 土井 貴弘 | HERMES | 磁性 |
| 15621 | 反転対称性の破れた磁性体Re5Ru3Al2(Re=Ce,Pr,Nd)の磁気秩序構造 | 東北大学 | 奥山 大輔 | HERMES | 磁性 |
| 15622 | 異常高原子価鉄を持つ(Ba,Sr)FeO3の磁気構造と相境界の解明 | 京都大学 | 山本 隆文 | HERMES | 磁性 |
| 15623 | 正方4配位Mnイオンを含む複合ペロブスカイト酸化物の磁気構造 | 大阪府立大学 | 山田 幾也 | HERMES | 磁性 |
| 15624 | 異常高原子価鉄ペロブスカイト酸化物の磁気構造 | 大阪府立大学 | 山田 幾也 | HERMES | 磁性 |
| 15625 | クロム複合硫化物の結晶構造と磁気転移 | 宇都宮大学 | 手塚 慶太郎 | HERMES | 構造と励起 |
| 15626 | 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 | HERMES | 磁性 |
| 15627 | シャンダイト型遷移金属化合物Co3Sn2-xInxS2の磁気構造解析 | 京都大学 | 田畑 吉計 | HERMES | 磁性 |
| 15628 | Magnetic structures of frustrated magnets | 東京大学 | 益田 隆嗣 | HERMES | 磁性 |
| 15629 | 一次元フラストレート鎖 ANi(VO4)(OD) (A=Ca,Sr)の磁気構造 | 東京理科大学 | 萩原 雅人 | HERMES | 磁性 |
| 15630 | 新規ペロブスカイト関連AA'BO4型構造をもつ酸化物イオン伝導体の結晶構造とイオン伝導経路の解明 | 東京工業大学 | 藤井 孝太郎 | HERMES | 構造と励起 |
| 15631 | T' 構造銅酸化物の超伝導発現と結晶構造の関係 | 東北大学 | 藤田 全基 | HERMES | 構造と励起 |
| 15632 | ホイスラー合金Ru2CrSiの反強磁性状態 | 鹿児島大学 | 重田 出 | HERMES | 磁性 |

平成27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 |
|-------|---|-----------|-------|-----------|-------|
| 15633 | 鉄ヒ素112系超伝導体の磁気秩序構造の研究 | 東北大学 | 鈴木 謙介 | HERMES | 構造と励起 |
| 15634 | 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 | 京都大学 | 陰山 洋 | HERMES | 構造と励起 |
| 15635 | 新規カイラル磁性体CrX (X: Si, Ge)の磁気構造解析 | 広島大学 | 高阪 勇輔 | HERMES | 強相関係 |
| 15636 | 新規カイラル磁性体MPO4 (M: 遷移金属) の磁気構造解析 | 広島大学 | 高阪 勇輔 | HERMES | 強相関係 |
| 15805 | トポロジカルホール効果を示す金属らせん磁性体SrFeO3におけるRh置換効果 | 理化学研究所 | 中島 多朗 | HERMES | 強相関係 |
| 15806 | 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 | HERMES | 強相関係 |
| 15807 | 平面4配位構造を有する正方格子磁性体マンガン酸塩化物の磁気基底状態の研究 | 物質材料研究機構 | 辻本 吉廣 | HERMES | 磁性 |
| 15808 | 平面ピラミッド配位構造を有する正方格子磁性体ニッケル酸ハロゲン化物の磁気基底状態の研究 | 物質材料研究機構 | 辻本 吉廣 | HERMES | 磁性 |
| 15809 | ルテニウム含有ペロブスカイト型酸化物の中性子回折測定 | 産業技術総合研究所 | 野村 勝裕 | HERMES | 構造と励起 |
| 15414 | FONDER(中性子4軸回折装置)IRT課題 | 東北大学 | 木村 宏之 | FONDER | IRT |
| 15637 | 塑性歪みを加えたPt3Fe反強磁性体における強磁性の発現機構 | 岩手大学 | 小林 悟 | FONDER | 磁性 |
| 15638 | スピン三重項超伝導体Sr2RuO4の一軸圧力下中性子散乱実験 | 東京理科大学 | 山崎 照夫 | FONDER | 構造と励起 |
| 15639 | DyFe2Zn20における磁気異方性増強を伴う逐次磁気相転移 | 東北大学 | 岩佐 和晃 | FONDER | 強相関係 |
| 15640 | マルチフェロイック物質SmMn2O5の磁気秩序と強誘電性 | 東北大学 | 木村 宏之 | FONDER | 磁性 |
| 15641 | マルチフェロイック物質YMn2O5における磁性と強誘電性の磁性イオン置換効果 | 東北大学 | 木村 宏之 | FONDER | 磁性 |
| 15642 | 孤立四面体量子スピン系の新モデル物質K4Cu4OCl10の磁気構造 | 東京理科大学 | 藤原 理賀 | FONDER | 磁性 |
| 15643 | Ca2Fe2-xAlxO5 におけるスピフロップ転移時の磁気構造変化の観測 | 東京大学 | 阿部 伸行 | FONDER | 磁性 |
| 15415 | アクセサリ-IRT課題 | 東京大学 | 上床 美也 | Accessory | IRT |
| 15416 | PONTA 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 | 東北大学 | 林 好一 | Accessory | IRT |
| 15999 | 実験装置および試料の整備 | | | | |