

課題番号	氏名(所属・職名)	研究題目	関係所員
202212-CMBXX-0028	高橋 竜太(日本大学)	酸化亜鉛薄膜の表面解析	Mikk Lippmaa
202211-CMBXX-0017	江藤 徹二郎(久留米工業大学)	高压下单結晶X線回折測定法の研究	上床 美也
202211-CMBXX-0018	高橋 博樹(日本大学)	無冷媒式マルチアンビル圧力装置の開発	〃
202211-CMBXX-0019	糸井 充穂(日本大学)	低次元有機導体における圧力効果の研究	〃
202211-CMBXX-0020	鹿又 武(東北学院大学工学総合研究所)	3d遷移化合物に関する圧力効果の研究	〃
202211-CMBXX-0021	松林 和幸(電気通信大学)	希釈冷凍機温度における高压下物性測定法の開発	〃
202211-CMBXX-0022	摂待 力生(新潟大学)	高压下量子振動観測法の開発	〃
202211-CMBXX-0023	村田 惠三(大阪公立大学)	高压下で良質静水圧性維持する圧力媒体の開発	〃
202211-CMBXX-0024	鳥塚 潔(日本工業大学)	極低温下での磁化測定法開発	〃
202211-CMBXX-0025	藤原 直樹(京都大学)	圧力下極低温でのNMR測定法の研究	〃
202211-CMBXX-0026	繁岡 透(山口大学)	軽希土類化合物の良質単結晶試料の作製	〃
202211-CMBXX-0027	辺土 正人(琉球大学)	高压下低温物性測定法の研究	〃
202211-CMBXX-0001	池田 暁彦(電気通信大学)	超強磁場におけるスピン格子強結合系の研究	松田 康弘
202211-CMBXX-0002	横谷 尚睦(岡山大学)	高分解能スピン分解光電子分光による強相関物質の研究	近藤 猛
202211-CMBXX-0003	坂野 昌人(工学系研究科)	トポロジカル絶縁体の探索	〃

課題番号	氏名(所属・職名)	研究題目	関係所員
202211-CMBXX-0004	木須 孝幸(大阪大学大学院基礎工学研究科)	光電子分光法を用いた各種分子性結晶の電子状態の研究及び装置の低温化	近藤 猛
202211-CMBXX-0005	木村 昭夫(広島大学大学院先進理工系科学研究科)	トポロジカル絶縁体の電子状態の解明	〃
202211-CMBXX-0006	矢治 光一郎(物質・材料研究機構)	レーザースピン角度分解光電子分光による表面電子状態の研究	〃
202211-CMBXX-0007	金井 要(東京理科大学)	有機化合物の光電子分光	近藤 猛
202211-CMBXX-0008	津田 俊輔(物質・材料研究機構)	反強磁性を示す近似結晶の精密光電子分光測定	〃
202211-CMBXX-0009	黒田 健太(広島大学)	光スピントロニクスに向けたスピン軌道ダイナミクスの研究	〃
202211-CMBXX-0010	八田 振一郎(京都大学)	トポロジカル絶縁体Bi ₂ Te ₃ 薄膜におけるスピン軌道ダイナミクスの1研究	〃
202211-CMBXX-0011	小嗣 真人(東京理科大学)	収差補正型光電子顕微鏡の建設と利用研究	岡崎 浩三
202211-CMBXX-0012	下志万 貴博(理化学研究所 創発物性科学研究センター)	鉄系超伝導体のレーザー光電子分光	〃
202211-CMBXX-0013	溝川 貴司(早稲田大学)	時間分解光電子分光を用いた強相関物質の研究	〃
202211-CMBXX-0014	松田 祐司(京都大学大学院理学研究科 物理学 宇宙物理学専攻)	固体中のマヨラナ粒子の研究	〃
202211-CMBXX-0015	石坂 香子(工学系研究科)	高次高調波レーザー時間分解光電子分光を用いた強相関物質の研究	〃
202211-CMBXX-0016	竹内 雅耶(兵庫県立大学)	溶液セルの開発	〃

課題番号	所属・職		氏名	研究題目	関係所員
202212-GNBXX-0047	立教大学	助教	横森 創	傾角反強磁性を有する単一成分分子性導体における置換基修飾・元素置換効果の研究	森 初果
202211-GNBXX-0017	理化学研究所	チームリーダー	花栗 哲郎	サブmK超低温走査型トンネル顕微鏡/分光装置の開発	山下 穰
202212-GNBXX-0042	東北大学金属材料研究所	助教	清水 悠晴	希釈冷凍機を用いたウラン系スピン三重項多重超伝導体に関する高感度磁化測定	〃
202212-GNBXX-0043	東北大学金属材料研究所	助教	清水 悠晴	極低温高感度磁化測定による局所対称性の破れたCe系多重相超伝導の磁気特性と隠れた自由度の探索	〃
202212-GNBXX-0051	高エネルギー加速器研究機構・物質構造科学研究所	協力研究員	瀧川 仁	スピン軌道結合金属Cd ₂ Re ₂ O ₇ における核磁気共鳴と電流誘起効果	〃
202211-GNBXX-0014	静岡大学	准教授	海老原 孝雄	希土類金属間化合物および金属超伝導体の結晶育成と低温電子物性	大谷 義近
202211-GNBXX-0039	大学院新領域創成科学研究科物質系専攻	准教授	橋本 顕一郎	カゴメ格子超伝導体におけるトポロジーと対称性の破れに関する研究 II	〃
202211-GNBXX-0053	名古屋大学	准教授	柚原 淳司	金属表面上のプランベンの電子状態の精密測定	長谷川 幸雄
202211-GNBXX-0022	物質・材料研究機構	主任研究員	大久保 勇男	準安定遷移金属窒化物の新物質開拓のための薄膜作製プロセス開発	Mikk Lippmaa
202210-GNBXX-0001	東京工業大学	准教授	中辻 寛	Si(111)√3×√3超構造基板上に成長したBi(110)超薄膜の電子状態	吉信 淳
202210-GNBXX-0002	東京工業大学	准教授	中辻 寛	SiC基板上に成長したグラフェンへの金属原子インターカレーション	〃
202210-GNBXX-0005	東京理科大学	教授	金井 要	低速電子線回折による自己組織化カドミウム格子 Mn ₃ C ₆ O ₆ の構造の観測	〃
202211-GNBXX-0007	群馬工業高等専門学校	准教授	塚原 規志	Cu表面に担持したCuクラスターによるギ酸解離の効率化	〃
202211-GNBXX-0024	群馬大学	准教授	樋山 みやび	ホタル生物発光基質類似体seMpaiの蛍光測定	秋山 英文
202211-GNBXX-0037	埼玉大学	教授	矢口 裕之	窒素原子対による等電子トラップの共鳴励起	〃
202212-GNBXX-0056	香川大学	教授	小柴 俊	分子線エピタキシー法を用いて作製したGaN/AlN半導体超格子のフォトルミネッセンスによる光学特性評価	〃

課題番号	所属・職		氏名	研究題目	関係所員
202210-GNBXX-0003	九州大学	助教	志賀 雅亘	水素吸蔵させたPd薄膜の超伝導特性に関する研究	三輪 真嗣
202212-GNBXX-0046	理学系研究科物理学専攻	特任准教授	肥後 友也	ワイル反強磁性薄膜デバイスの創成	〃
202211-GNBXX-0034	東京農工大学	助教	原口 祐哉	準安定スピネル化合物におけるトポロジカル磁性の開拓	広井 善二
202211-GNBXX-0035	東京農工大学	助教	原口 祐哉	インターカレート系Co ₂ +ハニカム格子磁性体の物性解明	〃
202211-GNBXX-0008	埼玉大学	助教	小林 拓矢	電荷秩序型ダイマーモット絶縁体 β '-(ET) ₂ SF ₅ CF ₂ SO ₃ の超高静水圧印加による超伝導相の探索	上床 美也
202211-GNBXX-0009	山口大学	名誉教授	繁岡 透	CeNiC ₂ の結晶育成と物質評価 3	〃
202211-GNBXX-0010	山口大学	名誉教授	繁岡 透	擬三元化合物Ce _{1-x} La _x NiC ₂ の結晶育成と物質評価 4	〃
202211-GNBXX-0012	新潟大学 工学部	准教授	中野 智仁	マルチサイト化合物の単結晶育成と物性	〃
202211-GNBXX-0016	東京都立大学	客員研究員	大貫 惇睦	EuIr ₂ Ge ₂ の圧力誘起価数揺動	〃
202211-GNBXX-0018	九州大学アイソトープ統合安全管理センター	教授	本多 史憲	Eu ²⁺ 状態を持つEu-T-X化合物の高圧下における電子状態の研究	〃
202211-GNBXX-0019	九州大学アイソトープ統合安全管理センター	教授	本多 史憲	ウラン化合物の磁性の圧力効果	〃
202211-GNBXX-0023	大阪公立大学	名誉教授	村田 恵三	圧力媒体の固化点の再現性	〃
202211-GNBXX-0026	山形大学	准教授	安達 義也	Ni ₂ In型強磁性体の自発磁化の圧力効果	〃
202211-GNBXX-0049	金沢大学	教授	大橋 政司	10GPa超の高圧発生可能なブリッジマンアンビル型クランプセルのための部品製作	〃
202211-GNBXX-0050	室蘭工業大学	准教授	川村 幸裕	単結晶CeMnSiの高圧下精密構造解析	〃
202211-GNBXX-0052	学校法人沖縄キリスト教学院・ 沖縄キリスト教短期大学	教授	内間 清晴	多型化合物 RIr ₂ Si ₂ (R=希土類)の磁気特性 8	〃

課題番号	所属・職		氏名	研究題目	関係所員
202212-GNBXX-0027	岡山理科大学	教授	中村 修	希土類水素化物半導体薄膜YbH ₂ の高圧下の電気輸送特性	上床 美也
202212-GNBXX-0029	鹿児島大学	教授	廣井 政彦	ホイスラー化合物Fe _{3-x} MnxSiの圧力下磁気相転移	〃
202212-GNBXX-0030	東京理科大学	教授	木下 健太郎	単結晶X線構造解析による金属有機構造体Cu ₃ (btc) ₂ へのイオン液体充填効果の解明	〃
202212-GNBXX-0031	山口大学	講師	藤原 哲也	不定比化合物ErCr _x Ge ₂ の単結晶育成	〃
202212-GNBXX-0032	山口大学	講師	藤原 哲也	不定比化合物HoCr _x Ge ₂ 単結晶の磁化測定	〃
202212-GNBXX-0033	山口大学	講師	藤原 哲也	不定比化合物GdCr _{0.31} Ge ₂ 単結晶の磁場中比熱測定	〃
202212-GNBXX-0038	久留米工業大学	教授	江藤 徹二郎	Fe _{1-x} RuxSiの高圧物性に関する研究(2)	〃
202212-GNBXX-0040	新領域創成科学研究科 物質系専攻	准教授	橋本 顕一郎	強誘電体および反強誘電体における圧力下量子臨界現象の研究Ⅱ	〃
202212-GNBXX-0041	鹿児島大学	准教授	三井 好古	磁場中熱処理したホイスラー合金Mn-Ni-Gaの磁気物性	〃
202212-GNBXX-0048	東北大学金属材料研究所	助教	清水 悠晴	極低温磁化測定用圧力セルの開発と非従来型超伝導体への応用	〃
202212-GNBXX-0054	鹿児島大学	准教授	重田 出	高スピン分極ホイスラー合金における圧力誘起量子臨界現象の探索	〃
202212-GNBXX-0055	島根大学	准教授	本山 岳	多重極限下における点接合分光測定法の開発	〃
202211-GNBXX-0006	新領域創成科学研究科 物質系専攻	助教	車地 崇	新規トポロジカル磁性半金属の合成と磁気構造の解明	益田 隆嗣
202211-GNBXX-0013	徳島大学	准教授	富田 卓朗	3元系におけるレーザー誘起合金化のパルス時間幅依存性	小林 洋平
202211-GNBXX-0015	徳島大学	教授	岡田 達也	ダイヤモンド上に蒸着した鉄薄膜におけるレーザー誘起相変態	〃
202211-GNBXX-0020	産業技術総合研究所	主任研究員	吉富 大	次世代レーザーとレーザー加工の基礎技術研究	〃

課題番号	所属・職		氏名	研究題目	関係所員
202211-GNBXX-0021	秋田大学	准教授	山口 誠	熱可塑性高分子におけるレーザー照射による微視的結晶化度の制御	小林 洋平
202212-GNBXX-0044	関西学院大学	准教授	大間知 潤子	イメージングのためのファイバーレーザーの作製	〃
202212-GNBXX-0045	千葉工業大学	教授	藤本 靖	紫外光レーザー光源を用いた加工応用研究	〃
202210-GNBXX-0004	東京理科大学	教授	金井 要	自己組織化カーボン格子 Mn ₃ C ₆ O ₆ の電子構造の観測	近藤 猛
202301-GNBXX-0057	工学系研究科	准教授	小林 正起	ディラック半金属 α -Sn薄膜におけるトポロジカル表面状態の評価	〃
202211-GNBXX-0011	新領域創成科学研究科 物質系専攻	大学院生 (後期・博士課程)	影山 遥一	高分解能レーザー励起光電子顕微鏡を用いた鉄系超伝導体の電子ネマティック状態の実空間観察Ⅶ	岡崎 浩三
202211-GNBXX-0025	早稲田大学	教授	溝川 貴司	超高分解能レーザーPEEMによる層状遷移金属化合物の反強磁性ドメインの観測	〃
202211-GNBXX-0036	工学系研究科・電気系工学専攻	大学院生 (前期・修士課程)	糸矢 祐喜	HfO ₂ 系強誘電体キャパシタの信頼性向上に向けた破壊現象の解析	〃
202212-GNBXX-0028	早稲田大学	講師	大川 万里生	高熱電性能物質(Sn _n Na)Seの時間・角度分解光電子分光	〃

課題番号	所属・職		氏名	研究題目	関係所員
202211-MCBXG-0014	新領域創成科学研究科 ・環境システム学専攻	講師	秋月 信	高温高圧水中の有機合成の多段反応装置による高効率化	X線測定室
202211-MCBXG-0018	新領域創成科学研究科 ・環境システム学専攻	講師	秋月 信	複合固体塩基触媒を用いた超臨界メタノール中のエステル交換反応	〃
202211-MCBXG-0019	新領域創成科学研究科 ・環境システム学専攻	講師	秋月 信	固体触媒を用いたバイオマス由来物質の化学変換に関する研究	〃
202212-MCBXG-0025	岩手大学	助教	クスマワティ エッティヌルリア	水素化反応に用いるメソポーラスシリカ上に担持したイオン液体含有バイメタル触媒の合成と構造的特徴	〃
202212-MCBXG-0037	芝浦工業大学	教授	山本 文子	高エントロピーカルコゲナイドの物性と結晶構造の関係の解明	〃
202212-MCBXG-0038	鹿児島大学	准教授	重田 出	Co基ホイスラー合金におけるマルテンサイト変態材料の探索	〃
202211-MCBXG-0004	千葉工業大学	教授	齋藤 哲治	金属間化合物の構造解析	電子顕微鏡室
202212-MCBXG-0022	環境安全研究センター	准教授	布浦 鉄兵	超臨界水ガス化による抗生物質ファイトレメディエーション由来廃微細藻類の処理	〃
202212-MCBXG-0040	理学系研究科物理学専攻	特任准教授	肥後 友也	トポロジカル磁性体を用いた機能性薄膜の開発	〃
202212-MCBXG-0042	理学系研究科物理学専攻	講師	酒井 明人	トポロジカルな電子構造に基づく機能性材料の探索	〃
202210-MCBXG-0001	横浜国立大学	准教授	中津川 博	$\text{Nd}_{1-x}(\text{Ba}_{0.10}\text{Sr}_{0.65}\text{Ca}_{0.25})_x\text{FeO}_3-\delta$; ($0.1 \leq x \leq 0.9$) の高温における磁性と熱電特性に関する研究	電磁気測定室
202211-MCBXG-0005	山形大学大学院理工学研究科	教授	神戸 士郎	二次元酸化物の磁化率測定 IV	〃
202211-MCBXG-0028	東京農工大学	助教	原口 祐哉	アジ化物を用いて合成した準安定磁性体の物性	〃
202211-MCBXG-0043	東京理科大学	准教授	岡崎 竜二	希土類キラル化合物 RPt2B における磁化測定	〃
202212-MCBXG-0009	鹿児島大学	教授	廣井 政彦	ホイスラー化合物での反強磁性の研究	〃
202212-MCBXG-0011	東京農工大学	教授	香取 浩子	低温で合成されたフラストレート磁性体の磁性	〃

課題番号	所属・職		氏名	研究題目	関係所員
202212-MCBXG-0012	東京理科大学	助教	栗原 綾佑	鉄系超伝導体に対するアニール効果の検証	電磁気測定室
202212-MCBXG-0039	鹿児島大学	准教授	重田 出	高スピン分極ホイスラー合金の磁気特性のスピンゆらぎ理論による解析に関する研究	〃
202211-MCBXG-0006	室蘭工業大学	教授	関根 ちひろ	重希土類を含む充填スクッテルダイト化合物の高圧合成と多極子物性	高圧合成室
202212-MCBXG-0026	理学系研究科	教授	鍵 裕之	高温高圧下におけるFe-S-H三元系における水素原子の占有サイトと水素誘起体積膨張係数の解明	〃
202212-MCBXG-0027	理学系研究科化学専攻	大学院生 (後期・博士課程)	賀 雪菁	Barringerite (Fe,Ni)2Pの高温高圧合成	〃
202212-MCBXG-0034	名古屋大学	准教授	丹羽 健	珪素に富んだ新規3d遷移金属珪化物の超高温高圧合成	〃
202212-MCBXG-0035	名古屋大学	助教	佐々木 拓也	新規3d遷移金属ゲルマニウム化合物の高圧合成と物性評価	〃
202212-MCBXG-0041	名古屋大学	助教	佐々木 拓也	新規ストロンチウムアルミン酸塩・珪酸塩蛍光体の高圧合成と発光特性評価	〃
202212-MCBXG-0008	東北大学	准教授	今井 良宗	高圧合成法を用いたハニカム化合物Ru(Br1-xIx)3粉末試料の作製	X線測定室 高圧合成室
202212-MCBXG-0023	環境安全研究センター	准教授	布浦 鉄兵	亜臨界水及び超臨界水中におけるPLA樹脂のガス化に関する研究	X線測定室 電子顕微鏡室 光学測定室
202212-MCBXG-0024	環境安全研究センター	准教授	布浦 鉄兵	高炉スラグ系改質材によるメッキ廃液からの重金属イオンの除去	〃
202212-MCBXG-0046	新領域創成科学研究科 ・複雑理工学専攻	准教授	佐々木 岳彦	合金ナノ粒子のキャラクタリゼーション	〃
202212-MCBXG-0010ED31:Y38	新領域創成科学研究科 物質系専攻	教授	有馬 孝尚	ハニカム型磁性体の磁気熱輸送現象	X線測定室 電磁気測定室
202212-MCBXG-0030	新領域創成科学研究科 物質系専攻	教授	有馬 孝尚	Mn3WO6の磁気強誘電性の起源	〃
202211-MCBXG-0013	新領域創成科学研究科 ・環境システム学専攻	講師	秋月 信	超臨界メタノールと固体塩基触媒を用いたバイオディーゼル燃料合成	化学分析室 X線測定室
202211-MCBXG-0015	新領域創成科学研究科 ・環境システム学専攻	講師	秋月 信	亜臨界水と固体塩基触媒の組み合わせによる新規有機合成プロセスの開発	〃

課題番号	所属・職		氏名	研究題目	関係所員
202211-MCBXG-0016	新領域創成科学研究科 ・環境システム学専攻	講師	秋月 信	連続式超臨界水熱合成法による銀ナノ粒子の調製	化学分析室 X線測定室 電子顕微鏡室
202211-MCBXG-0017	新領域創成科学研究科 ・環境システム学専攻	講師	秋月 信	超臨界水熱法によるBaTiO ₃ 微粒子合成における粒径と欠陥の制御	〃
202212-MCBXG-0020	環境安全研究センター	准教授	布浦 鉄兵	リグニンの有用化合物への変換を可能にする固体触媒及び反応条件の検討	〃
202211-MCBXG-0029	東京農工大学	助教	原口 祐哉	イオンミキシング制御した4d/5d遷移金属酸化物におけるスピン軌道結合磁性の観測	電磁気測定室 電子顕微鏡室
202211-MCBXG-0031	大学院新領域創成科学研究科	教授	木村 剛	フェロアキシナル物質の合成と試料評価	物質合成室 X線測定室 電子顕微鏡室
202211-MCBXG-0003	新領域創成科学研究科物質系専攻	助教	車地 崇	新規トポロジカル磁性半金属の合成と物性開拓	物質合成室 X線測定室 電磁気測定室
202212-MCBXG-0007	東北大学	准教授	水上 雄太	層状化合物における新規トポロジカル量子相の探索	〃
202212-MCBXG-0032	新領域創成科学研究科物質系専攻	助教	石原 滉大	時間反転対称性の破れた超伝導体の合成と物性評価	〃
202212-MCBXG-0033	新領域創成科学研究科物質系専攻	准教授	橋本 顕一郎	キタエフ量子スピン液体候補物質の大型単結晶合成と物性評価	〃
202212-MCBXG-0021	環境安全研究センター	准教授	布浦 鉄兵	超臨界二酸化炭素合成二硫化モリブデンによる有機色素の光触媒分解に関する検討	物質合成室 化学分析室 X線測定室 電子顕微鏡室 光学測定室
202210-MCBXG-0002	名古屋大学	准教授	平井 大悟郎	遷移金属化合物の量体化近傍における電子状態の研究	物質合成室 化学分析室 X線測定室 電子顕微鏡室 電磁気測定室 高圧合成室
202211-MCBXG-0044	名古屋大学	准教授	片山 尚幸	圧力誘起超伝導-絶縁体転移を示す9族スピネル化合物の構造物性研究	物質合成室 化学分析室 X線測定室 電磁気測定室
202211-MCBXG-0045	名古屋大学	准教授	片山 尚幸	低温で直線型三量体をもつRuX (X = P,As,Sb)の高温相局所構造解析	〃

2023年度(前期)外来研究員申請一覧

○国際超強磁場科学研究施設(東大)

課題番号	所属・職		氏名	研究題目	関係所員
202211-HMBXX-0012	茨城大学	教授	横山 淳	重い電子系化合物が示す非従来型超伝導と量子臨界的挙動の相関	金道 浩一
202211-HMBXX-0015	福井大学	教授	菊池 彦光	幾何学的フラストレート磁性体の強磁場磁化測定	〃
202211-HMBXX-0022	東京農工大学	助教	原口 祐哉	新しい硫化物フラストレート磁性体における強磁場物性	〃
202212-HMBXX-0020	茨城大学	教授	伊賀 文俊	トポロジカル近藤絶縁体YbB12と高圧合成希土類ホウ化物RBn (n=12, 25, 50, 66)の強磁場磁化と輸送特性	〃
202212-HMBXX-0027	鹿児島大学	博士研究員	小林 領太	強磁場磁化測定によるNi2MnAl結晶の磁場促進規則化現象の解明	〃
202212-HMBXX-0021	茨城大学	教授	伊賀 文俊	トポロジカル近藤絶縁体YbB12と新規高圧合成RBn (n=12, 25, 50, 66)の100Tまでの強磁場磁化過程	松田 康弘
202211-HMBXX-0005	埼玉大学	准教授	神島 謙二	六方晶QS型鉄酸化物 Ba2Me1+xSn2+xFe10-2xO22 の強磁場磁気特性	徳永 将史
202211-HMBXX-0007	東京理科大学	教授	矢口 宏	鉄系超伝導体の磁気光学イメージングによる磁場分布の観測	〃
202211-HMBXX-0013	大阪大学	教授	井澤 公一	第一種超伝導体における中間状態のダイナミクスの観察	〃
202211-HMBXX-0025	東京理科大学	助教	栗原 綾佑	超音波を軸とした複合物性測定による強相関電子系の強磁場中量子状態の探索	〃
202212-HMBXX-0017	東京農工大学	教授	香取 浩子	低温で合成されたフラストレート磁性体の強磁場下での物性	〃
202212-HMBXX-0030	大阪大学	准教授	酒井 英明	キャリア濃度を制御したワイル電子系磁性体の量子振動	〃
202212-HMBXX-0031	九州大学 先導物質化学研究所	助教	呉 樹旗	電子ダイナミクスを用いた分子結晶における磁場誘起分極スイッチング	〃
202211-HMBXX-0003	静岡大学	准教授	海老原 孝雄	金属超伝導体および強相関電子系の結晶育成と強磁場物性研究	小濱 芳允

2023年度(前期)外来研究員申請一覧

○国際超強磁場科学研究施設(阪大)

課題番号	所属・職		氏名	研究題目	関係所員
202210-HMOXX-0011	京都大学	助教	和氣 剛	RInCu4のパルス強磁場を利用した磁場温度相図の構築	萩原 政幸
202211-HMOXX-0002	大阪大学	助教	竹内 徹也	Eu化合物の磁気異方性の研究	〃
202211-HMOXX-0004	龍谷大学	教授	左近 拓男	強磁性ホイスラー合金Ni2(MnCr)Ga系合金の磁気的機能性の研究	〃
202211-HMOXX-0006	大阪大学	教授	中村 芳明	ナノ界面制御による異常ネルンスト係数増大	〃
202211-HMOXX-0008	東北大学	助教	赤木 暢	偏光依存・強磁場ESR測定によるSr2CoSi2O7のエレクトロマグノン研究	〃
202211-HMOXX-0009	大阪大学	准教授	白土 優	電気磁気反強磁性Cr2O3薄膜の界面磁化検出	〃
202211-HMOXX-0010	大阪大学	准教授	白土 優	カプセル蛋白質(encapsulin from Pyrococcus furiosus)内に合成した磁性ナノ粒子の磁気的性質	〃
202211-HMOXX-0014	岡山理科大学	准教授	牧 祥	ゾーマチン結晶の磁場配向	〃
202211-HMOXX-0028	大阪公立大学	教授	野口 悟	パルス強磁場用極低温実験装置の開発	〃
202211-HMOXX-0033	京都大学	准教授	掛谷 一弘	非従来型超伝導体微細構造のパルス強磁場下輸送特性	〃
202212-HMOXX-0016	東北大学	准教授	木村 尚次郎	S = 1/2一次元Ising型反強磁性体CsCoCl3におけるストリング励起の光学選択則	〃
202212-HMOXX-0018	大阪大学	教授	工藤 一貴	BaPt(As1‐xSbx)における超伝導転移温度の非単調なx依存性の起源についての研究	〃
202212-HMOXX-0019	大阪大学	教授	工藤 一貴	PtBi2における化学ドーピングによる超伝導増強の起源についての研究	〃
202212-HMOXX-0024	大阪大学	准教授	藤枝 俊	元素添加したCu-Coフェライトの磁気的性質	〃

2023年度(前期)外来研究員申請一覧

○国際超強磁場科学研究施設(阪大)

課題番号	所属・職		氏名	研究題目	関係所員
202212-HMOXX-0026	大阪大学	教授	松野 丈夫	強いスピン軌道相互作用を活かした酸化物スピントロニクス	萩原 政幸
202212-HMOXX-0029	大阪大学	准教授	酒井 英明	ThCr ₂ Si ₂ 型構造を有するEu系新物質の磁気相図の解明	〃
202212-HMOXX-0032	埼玉大学	教授	本多 善太郎	2本鎖梯子銅錯体Cu(naphac)(OH)の磁性	〃

2023年度(前期)外来研究員申請一覧

○強磁場コラボラトリー課題

課題番号	所属・職		氏名	研究題目	関係所員
202212-HMCXX-0023	北海道大学大学院	講師	井原 慶彦	カゴメ磁性体において実現する新奇磁気状態の磁場制御とNMR測定による微視的機構解明	小濱 芳允
202211-HMBXX-0001	大阪公立大学	准教授	山口 博則	ラジカル系錯体における多様な量子スピンモデルの強磁場物性	萩原 政幸
202303-HMCXX-0034	Fundamental Research Departement at Commissariat à l'Energie Atomique	教授	Marcenat Christophe	Magnetic field phase diagram of the exotic superconductor UTe ₂	小濱 芳允
202303-HMCXX-0035	東北大学金属材料研究所	准教授	土屋 雄司	パルス電流通電を用いた強磁場中超伝導特性測定手法の開発	〃

2023年度(前期)外来研究員申請一覧

○留学研究員

課題番号	所属		氏名	研究題目	関係所員
202211-VSBXL-0001	群馬大学	学部生	中野 智哉	新規ケージドフェリンの光開裂定量計測	秋山 英文
202211-VSBXL-0002	群馬大学	学部生	倉田 洋佑	青色波長領域における発光量絶対値測定系の校正	〃
202211-VSBXL-0005	群馬大学院理工学府	大学院生 (前期・修士課程)	大澤 敬太	酵素環境下における AkaLumine-oxy 体の分光学的研究	〃
202211-VSBXL-0006	群馬大学	大学院生 (前期・修士課程)	松永 大輝	UVレーザー及びLED光源によるD-Luciferin光破壊条件の探索	〃
202212-VSBXL-0003	群馬大学	学部生	今西 勇輔	レーザー光によるクマリンケージドルシフェリンの光開裂実験	〃
202212-VSBXL-0004	秋田大学	大学院生 (後期・博士課程)	高林 圭佑	超短パルスレーザー照射により誘起される微細構造変化の評価	小林 洋平