

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	課題代表者名(所属・職名)	研究題目	関係所員
202505-CMBXX-0039	那波 和宏(東北大学 准教授)	4G、T2-2における共同利用推進	眞弓 皓一
202505-CMBXX-0040	藤田 全基(東北大学 教授)	6G、T1-2、T1-3における共同利用推進(A)	〃
202505-CMBXX-0041	南部 雄亮(東北大学 准教授)	6G、T1-2、T1-3における共同利用推進(B)	〃
202505-CMBXX-0042	池田 陽一(東北大学金属材料研究所 助教)	6G、T1-2、T1-3における共同利用推進(C)	〃
202505-CMBXX-0043	谷口 貴紀(東北大学 助教)	6G、T1-2、T1-3における共同利用推進(D)	〃
202505-CMBXX-0044	岩佐 和晃(茨城大学 教授)	T1-1における共同利用推進(A)	〃
202505-CMBXX-0045	大山 研司(茨城大学 教授)	T1-1における共同利用推進(B)	〃
202505-CMBXX-0046	中野 岳仁(茨城大学 准教授)	T1-1における共同利用推進(E)	〃
202505-CMBXX-0047	山本 孟(東北大学 助教)	T1-2における共同利用推進	〃
202505-CMBXX-0048	杉山 正明(京都大学 教授)	C1-2における共同利用推進(A)	〃
202505-CMBXX-0049	井上 倫太郎(京都大学 准教授)	C1-2における共同利用推進(C)	〃
202505-CMBXX-0050	日野 正裕(京都大学 准教授)	C3-1-2における共同利用推進(A)	〃
202505-CMBXX-0051	田崎 誠司(京都大学 准教授)	C3-1-2における共同利用推進(C)	〃
202505-CMBXX-0052	關 義親(東北大学 准教授)	C3-1-2における共同利用推進(D)	〃
202505-CMBXX-0053	金城 克樹(東北大学 助教)	4Gにおける共同利用推進	〃

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	課題代表者名(所属・職名)	研究題目	関係所員
202505-CMBXX-0054	高橋 美和子(筑波大学 講師)	T2-2における共同利用推進(A)	眞弓 皓一
202505-CMBXX-0055	小林 悟(岩手大学 教授)	T2-2における共同利用推進(B)	〃
202505-CMBXX-0056	樋口 嵩(京都大学 助教)	C3-1-2における共同利用推進(E)	〃
202505-CMBXX-0057	横山 淳(茨城大学 教授)	T1-1における共同利用推進(D)	〃
202505-CMBXX-0058	桑原 慶太郎(茨城大学 教授)	T1-1における共同利用推進(C)	〃
202505-CMBXX-0059	北口 雅暁(名古屋大学大学院理学研究科 准教授)	C3-1-2における共同利用推進(B)	〃
202505-CMBXX-0060	守島 健(京都大学 助教)	C1-2における共同利用推進(B)	〃
202506-CMBXX-0061	黒田 健太(広島大学 准教授)	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	近藤 猛
202506-CMBXX-0062	津田 俊輔(物質・材料研究機構 主任研究員)	反強磁性を示す近似結晶の精密光電子分光測定	〃
202506-CMBXX-0063	金井 要(東京理科大学 教授)	有機化合物の光電子分光	〃
202506-CMBXX-0064	矢治 光一郎(物質・材料研究機構 グループリーダー)	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	〃
202506-CMBXX-0065	横谷 尚睦(岡山大学 教授)	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	〃
202506-CMBXX-0066	木須 孝幸(大阪大学大学院基礎工学研究科 准教授)	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	〃
202506-CMBXX-0067	木村 昭夫(広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授)	トポロジカル絶縁体の電子状態の解明	〃
202506-CMBXX-0068	八田 振一郎(京都大学 助教)	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研究	〃

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	課題代表者名(所属・職名)	研究題目	関係所員
202506-CMBXX-0074	坂野 昌人(電気通信大学 准教授)	トポロジカル絶縁体の探索	近藤 猛
202506-CMBXX-0069	溝川 貴司(早稲田大学 教授)	時間分解光電子分光を用いた強相関物質の研究	岡崎 浩三
202506-CMBXX-0070	竹内 雅耶(兵庫県立大学 助教)	溶液セルの開発	〃
202506-CMBXX-0071	石坂 香子(工学系研究科 教授)	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	〃
202506-CMBXX-0072	小飼 真人(東京理科大学 教授)	収差補正型光電子顕微鏡の建設と利用研究	〃
202506-CMBXX-0073	下志万 貴博(名古屋大学大学院 理学研究科 教授)	鉄系超伝導体のレーザー顕微光電子分光	〃
202506-CMBXX-0075	影山 遥一(京都大学 助教)	レーザー励起光電子顕微鏡を用いた電子ネマティック相の研究	〃

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202505-GNBXX-0111	新領域創成科学研究科・環境システム学専攻	特任助教	林 泰毅	ありふれたシリカ源を用いたシランモノマーおよびシロキサンオリゴマーの合成	森 初果
202506-GNBXX-0119	茨城大学	助教	横森 創	傾角反強磁性単一成分分子性導体関連物質における元素置換・対イオン交換効果の解明	〃
202505-GNBXX-0094	工学系研究科物理工学専攻	准教授	末次 祥大	カゴメ量子スピン液体候補物質 $YCu_3(OH)6.5Br_{2.5}$ の超低温磁気トルク測定	山下 穰
202505-GNBXX-0113	千葉工業大学	非常勤講師	鳥塚 潔	分子性導体 $[Mn(Pc)(CN)]_2O$ の低温磁化率測定	〃
202506-GNBXX-0125	京都大学	准教授	田畑 吉計	フラストレート磁性体 $DyRu_2Si_2$ の極低温磁化率測定	〃
202505-GNBXX-0078	学校法人沖繩キリスト教学院・沖繩キリスト教短期大学	教授	内間 清晴	多型化合物 RIr_2Si_2 (R=希土類)の磁気特性2	高木 里奈
202505-GNBXX-0085	工学系研究科・物理工学専攻	助教	宮川 和也	有機バルクディラック電子系物質のNMR研究	〃
202506-GNBXX-0098	東京都市大学	教授	糸井 充穂	金属有機構造体のナノ細孔に閉じ込められたイオン液体の相転移	〃
202506-GNBXX-0122	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	円偏波マイクロ波誘電体共振器を用いたフラックスフローホール効果の測定	〃
202505-GNBXX-0070	群馬工業高等専門学校	准教授	塚原 規志	多孔性有機金属薄膜を利用した基板上的の金属クラスター配列	吉信 淳
202505-GNBXX-0086	東京科学大学	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	〃
202505-GNBXX-0087	東京科学大学	准教授	中辻 寛	$Si(111)\sqrt{3}\times\sqrt{3}$ 超構造基板上に成長した $Bi(110)$ 超薄膜の電子状態	〃
202505-GNBXX-0103	新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻	大学院生(後期・博士課程)	高崎 大吾	電気推進機における固体表面と水蒸気プラズマの反応評価: XPSおよびUPSによる分析	〃
202505-GNBXX-0106	東京理科大学	教授	金井 要	鉄フタロシアニンポリマーの格子構造の直接観察	〃
202506-GNBXX-0102	新領域創成科学研究科	教授	布浦 鉄兵	リグニンモデル化合物の水素化分解のための $Ni/CeO_2-Al_2O_3$ 触媒の界面特性解析と合成(2)	〃

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202505-GNBXX-0067	新領域創成科学研究科	教授	梶田 信	金属堆積膜の厚さ計測	Mikk Lippmaa
202505-GNBXX-0076	群馬大学	准教授	樋山 みやび	ケージドルシフェリンとその構成分子の蛍光計測	秋山 英文
202505-GNBXX-0091	埼玉大学	教授	矢口 裕之	円偏光フォトルミネッセンス測定によるGaPN混晶におけるスピン偏極に関する研究	〃
202505-GNBXX-0095	名古屋大学	講師	奥村 暁	宇宙ガンマ線観測のための多層膜フィルターの膜厚最適化	〃
202506-GNBXX-0101	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半導体ヘテロ構造の光学特性評価	〃
202506-GNBXX-0117	追手門学院大学	教授	桑島 史欣	レーザーカオス光の光ビートの直接観測	〃
202505-GNBXX-0069	筑波大学	教授	石橋 孝章	カロテノイド結合ロドプシンの時間分解赤外分光法による研究	井上 圭一
202505-GNBXX-0075	群馬大学	准教授	樋山 みやび	ホタルルシフェラーゼ生合成の条件検討	〃
202505-GNBXX-0079	群馬大学	教授	園山 正史	DTK配列モチーフをもつ新規微生物ロドプシンの光機能解析	〃
202506-GNBXX-0121	京都大学	准教授	水野 操	光熱変換ヘムタンパク質ヒーターによる生細胞操作	〃
202505-GNBXX-0068	新潟大学	大学院生(後期・博士課程)	川井 弘之	大規模データと機械学習によるランタノイド擬ポテンシャルと内殻励起擬ポテンシャルの作成	尾崎 泰助
202505-GNBXX-0112	東京農工大学	助教	原口 祐哉	層間挿入分子自由度に由来するファンデルワース磁性体の創発量子状態の探索	岡本 佳比古
202505-GNBXX-0071	富山大学	助教	松本 裕司	R1-xPt6Al16+2x(R = Ce, Pr)の極低温磁化測定	北川 健太郎
202505-GNBXX-0072	琉球大学	教授	辺土 正人	ユウロピウム磁性体の磁気スキルミオン相の探索	〃
202505-GNBXX-0077	大阪大学	准教授	鳴海 康雄	近藤半導体SmB6の高圧力下磁化測定	〃

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202505-GNBXX-0082	大阪大学	教授	花咲 徳亮	分子性伝導体に対する9GPa級の高压効果	北川 健太郎
202505-GNBXX-0083	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 2	〃
202505-GNBXX-0084	鹿児島大学	准教授	重田 出	Co基ホイスラー合金の圧力誘起マルテンサイト変態に関する研究	〃
202505-GNBXX-0092	東北大学	准教授	三宅 厚志	MPMS用モアッサナイトアンビルセルを用いた圧力下磁気測定	〃
202505-GNBXX-0100	大阪大学	准教授	椋田 秀和	層状ニッケル酸化物のマイクロ電子秩序相と高压超伝導相の研究	〃
202506-GNBXX-0099	総合文化研究科 広域科学 専攻 関連基礎科学系	助教	神田 朋希	近藤格子フラストレート磁性体で実現するスピン液体状態の実験的解明	〃
202506-GNBXX-0115	新潟大学	教授	撰待 力生	(Ta _{1-x} Ti _x) ₂ NiSe ₅ の圧力下磁場中電気抵抗測定	〃
202506-GNBXX-0120	山形大学	准教授	安達 義也	反強磁性ホイスラー合金Ru ₂ MnSbのネール温度の圧力効果	〃
202504-GNBXX-0057	浜松医科大学	教授	長島 優	超短パルス Yb ファイバーレーザー光源を用いた生体組織の分子振動 イメージング	小林 洋平
202505-GNBXX-0073	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	〃
202505-GNBXX-0074	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	〃
202505-GNBXX-0080	徳島大学	准教授	富田 卓朗	4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	〃
202505-GNBXX-0090	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局所結晶度	〃
202505-GNBXX-0088	名古屋大学	助教	三石 夏樹	層状パラジウム酸化物におけるバンド構造の直接観測	近藤 猛
202505-GNBXX-0089	名古屋大学大学院 理学研 究科	教授	下志万 貴博	Co ₂ Ta ₄ PdSe ₁₂ におけるフェルミ準位近傍の電子状態解明	〃

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202505-GNBXX-0105	東京理科大学	教授	金井 要	鉄フタロシアニンポリマーの電子構造の直接観察	近藤 猛
202506-GNBXX-0126	名古屋大学	准教授	伊藤 孝寛	層状室温強磁性体AlFe ₂ B ₂ のスピ分解角度分解光電子分光	〃
202505-GNBXX-0123	新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻	大学院生(後期・博士課程)	高崎 大吾	電気推進機における固体表面と水蒸気プラズマの反応評価: FTIRによる分析	松永 隆佑
202505-GNBXX-0096	新領域創成科学研究科	大学院生(後期・博士課程)	大西 朝登	レーザー励起光電子顕微鏡を用いたCa ₃ P ₂ 超伝導体における新奇秩序相の実空間観測	岡崎 浩三
202505-GNBXX-0097	新領域創成科学研究科	大学院生(後期・博士課程)	大西 朝登	角度分解光電子分光を用いた鉄系超伝導体における新奇ネマティシティの探求	〃
202505-GNBXX-0104	工学系研究科・電気系工学専攻	大学院生(後期・博士課程)	糸矢 祐喜	HfO ₂ 系強誘電体キャパシタの絶縁破壊進行過程の解析	〃
202506-GNBXX-0116	大学院新領域創成科学研究科物質系専攻	助教	石原 滉大	レーザー励起光電子顕微鏡を用いた一軸圧力下における電子ネマティック相の実空間観察	〃
202506-GNBXX-0124	久留米工業大学	教授	井野 明洋	ディラック線ノード超伝導体ZrSi _{1-x} PxSeにおける超伝導ギャップの発達過程	〃
202504-GNBXX-0060	新領域創成科学研究科物質系専攻	准教授	吉見 龍太郎	IV-VI族テルル化合物半導体薄膜における非線形輸送特性の解明	量子物質ナノ構造ラボ運営委員会(橋坂昌幸)
202504-GNBXX-0066	兵庫医科大学	教授	福田 昭	量子ホール系におけるトポロジカルDNPの研究	〃
202505-GNBXX-0081	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)	小山 千翔	電場下放射光XRD測定のための単結晶微細加工	〃
202505-GNBXX-0093	熊本大学	准教授	原 正大	宙吊りグラフェンにおける歪み効果	〃
202505-GNBXX-0110	東京科学大学	特別研究員	小森 文夫	1次元ナリプルグラフェンの作製	〃
202506-GNBXX-0114	工学系研究科 総合研究機構/物理学専攻	助教	北折 暁	時間反転対称性の破れた反強磁性体金属における創発物性の開拓IV: デバイス作製	〃
202506-GNBXX-0118	大学院新領域創成科学研究科物質系専攻	助教	石原 滉大	無機キラル結晶超伝導体におけるスピン物性の研究	〃

○一般

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202506-GNBXX-0127	新領域創成科学研究科	教授	竹谷 純一	有機半導体メゾスコピックデバイスの開発	量子物質ナノ構造 ラボ運営委員会 (橋坂昌幸)

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202505-HMBXX-0047	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
202505-HMBXX-0058	福井大学	名誉教授	菊池 彦光	低次元量子磁性体の磁化過程	〃
202505-HMBXX-0060	佐賀大学	准教授	石渡 洋一	V2O3ナノ結晶の金属絶縁体転移の結晶サイズ依存性II	〃
202505-HMBXX-0076	京都大学	助教	道岡 千城	希土類元素を含む遍歴電子磁性体の強磁場磁化過程の観測とその異種磁性元素間の相互作用の学理構築	〃
202505-HMBXX-0086	東北大学	准教授	今井 良宗	パルス強磁場下におけるハニカム化合物Ru(Br,I)3単結晶の磁気トルク測定	〃
202505-HMBXX-0088	鹿児島大学総合教育機構 共通教育センター	教授	伊藤 昌和	二元ドープMM ’X系化合物の高磁場磁化	〃
202505-HMBXX-0089	東京農工大学	助教	原口 祐哉	ヘテロ d 電子系ハーフメタルの強磁場スピン分極過程	〃
202505-HMBXX-0055	京都大学	助教	加藤 大地	強磁場によるビスマス系層状酸ハロゲン化物のBi‐O結合操作	松田 康弘
202505-HMBXX-0062	京都大学	助教	加藤 大地	バナジウム酸ハロゲン化物の強磁場による結合操作および磁性の評価	〃
202505-HMBXX-0067	名古屋大学	准教授	平井 大悟郎	強磁場による分子軌道結晶の破壊に関する研究	〃
202505-HMBXX-0069	大阪大学	教授	花咲 徳亮	フラスレート格子系強誘電体の原子変位に対する超強磁場効果	〃
202505-HMBXX-0083	岡山大学	准教授	神戸 高志	アルカリ金属超酸化物の超強磁場磁化過程	〃
202505-HMBXX-0091	名古屋大学	助教	中埜 彰俊	強相関絶縁体に対する非摂動磁場効果	〃
202506-HMBXX-0078	東京農工大学	教授	香取 浩子	カイヤナイト構造V2GeO5の超強磁場下での物性	〃
202506-HMBXX-0097	北海道大学	助教	福岡 脩平	中性イオン性転移物質における磁場誘起相転移	〃

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202504-HMBXX-0044	新領域創成科学研究科物質系専攻	准教授	吉見 龍太郎	テルル化銀薄膜における強磁場下での量子輸送現象の測定	徳永 将史
202504-HMBXX-0045	名古屋工業大学	助教	中村 翔太	高磁場におけるカイラル金属磁性体GdNi ₃ Ga ₉ の非相反伝導	〃
202505-HMBXX-0061	大阪大学	教授	花咲 徳亮	フラスレート格子系強誘電体の原子変位とフォノンに対する強磁場効果	〃
202505-HMBXX-0075	学習院大学	助教	横井 滉平	フラスレート格子系候補物質Nd ₂ Al ₃ Ge ₄ の強磁場電気物性	〃
202505-HMBXX-0080	東京理科大学	助教	栗原 綾佑	強磁場超音波測定による鉄系超伝導体Fe(Te,S)の構造相転移の研究	〃
202506-HMBXX-0081	東京理科大学	助教	栗原 綾佑	超音波計測によるLa-115系の新規フェルミ面の検証	〃
202506-HMBXX-0090	名古屋大学	助教	中埜 彰俊	磁性と電荷密度波の協奏による非自明なスローダイナミクス	〃
202506-HMBXX-0092	東北大学	准教授	三宅 厚志	UTe ₂ における電子比熱係数の磁場と磁場方向依存性	〃
202506-HMBXX-0093	東北大学	准教授	三宅 厚志	RSb ₂ (R: 希土類元素)における磁場誘起磁化容易軸交換現象の解明	〃
202506-HMBXX-0102	大阪大学	准教授	酒井 英明	ビスマス二次元層を有する新規層状物質の量子振動	〃
202504-HMBXX-0048	静岡大学	講師	野村 肇宏	カゴメ格子反強磁性体karpenkoiteの強磁場熱量測定	小濱 芳允
202505-HMBXX-0051	UGC-DAE Consortium for Scientific Research, Mumbai Centre.	Centre Director	Babu Peram D.	Emergent Magnetization plateau States in Quasi 1D-Antiferromagnet BaCo ₂ Si ₂ O ₇ .	〃
202505-HMBXX-0053	工学系研究科物理工学専攻	准教授	末次 祥大	カゴメ反強磁性体の1/9磁化プラトー状態における乱れの効果	〃
202505-HMBXX-0059	京都大学	大学院生(後期・博士課程)	村山 寛太郎	新規キタエフ候補物質の強磁場磁化および比熱測定	〃
202505-HMBXX-0071	北海道大学大学院	講師	井原 慶彦	超ロングパル磁場中NMR緩和理率測定による強磁場中磁気状態および超伝導状態の研究	〃

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202505-HMBXX-0082	静岡大学	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
202506-HMBXX-0079	神戸大学	准教授	大久保 晋	多段の相転移を示す二量体ネットワーク物質の磁気相の研究	〃
202506-HMBXX-0087	神戸大学	准教授	大久保 晋	CsFeCl ₃ の強磁場磁気相における磁場誘起構造変化の研究	〃
202506-HMBXX-0094	UGC-DAE Consortium for Scientific Research (CSR)	Scientist-D	YOGI Arvind, Kumar	Emergent novel states of 3d7 Kramers ions in an Ising chain antiferromagnets: CaCo(P,V)2O7	〃
202506-HMBXX-0095	Department of Physics, POSTECH	教授	Jun Sung-Kim	Quantum oscillation on CsV ₂ Se ₂ O	〃

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202504-HMOXX-0043	大阪大学	教授	中村 芳明	結晶構造制御による異常ネルンスト係数増大	萩原 政幸
202505-HMOXX-0049	岡山理科大学	准教授	牧 祥	非定常短細線加熱法によるソーマチン結晶の熱物性値計測	〃
202505-HMOXX-0052	大阪公立大学	教授	野口 悟	パルス強磁場下におけるヴァンヴレック常磁性共鳴の探索	〃
202505-HMOXX-0054	大阪大学	講師	高橋 英史	多極子秩序候補物質Ca ₂ CdReO ₆ における強磁場磁化測定	〃
202505-HMOXX-0056	大阪大学	教授	竹内 徹也	EuIr ₄ In ₂ Ge ₄ とSrIr ₄ In ₂ Ge ₄ の磁気抵抗	〃
202505-HMOXX-0057	龍谷大学	教授	左近 拓男	強磁性ホイスラー合金Ni ₂ MnXGa (X = Cu, Fe)系合金の磁氣的機能性の研究	〃
202505-HMOXX-0063	島根大学	教授	藤枝 俊	正方晶構造のCu-Coフェライトの低温における磁歪特性	〃
202505-HMOXX-0064	大阪大学	助教	上田 浩平	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	〃
202505-HMOXX-0065	埼玉大学	教授	本多 善太郎	ハニカム格子反強磁性体M ₂ (pymca) ₃ PF ₆ , (M = Fe, Co, Ni, Cu)の磁性と構造	〃
202505-HMOXX-0066	産業技術総合研究所	研究グループ長	平山 悠介	高異方性磁界を有する磁石の磁気特性評価	〃
202505-HMOXX-0068	大阪公立大学	准教授	木村 健太	非従来型フェロイック秩序を内包する磁性体の電気磁気特性評価	〃
202505-HMOXX-0070	東北大学	准教授	木村 尚次郎	分子性ラジカル化合物のパルス強磁場を用いた発光スペクトル測定	〃
202505-HMOXX-0072	大阪大学	教授	工藤 一貴	秩序型ハニカムネットワークを持つBaPtAsにおける非従来型超伝導状態の探索	〃
202505-HMOXX-0073	大阪大学	教授	工藤 一貴	化学置換PtBi ₂ の局所構造と超伝導に関する研究	〃
202505-HMOXX-0074	大阪大学	教授	工藤 一貴	秩序型ラーベス相化合物の新物質開発	〃

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202505-HMOXX-0103	広島大学	教授	井上 克也	強弾性傾角反強磁性体(C ₆ H ₅ C ₂ H ₄ NH ₃) ₂ FeCl ₄ の強磁場による強弾性ドメインの配向制御への挑戦	萩原 政幸
202506-HMOXX-0077	福井大学	教授	浅野 貴行	ハイエントロピー酸化物の強磁場物性	〃
202506-HMOXX-0096	大阪大学	招へい教授	中田 博保	高濃度不純物を含む半導体のパルス強磁場下での発光測定	〃
202506-HMOXX-0098	大阪大学	准教授	酒井 英明	112型鉄系超伝導体の磁化測定	〃
202506-HMOXX-0099	大阪大学	特任准教授	櫻井 敬博	量子磁性体の高圧下ESR測定	〃
202506-HMOXX-0100	大阪大学	特任准教授	櫻井 敬博	パルス磁石を用いた高周波数強磁場ESR用圧力セルの開発	〃
202506-HMOXX-0101	大阪大学	助教	村川 寛	PrTe _{2-x} Sb _x における巨大磁気抵抗効果の研究	〃

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202411-HMCXX-0031	大阪公立大学	准教授	山口 博則	フラストレートジグザグ鎖が創り出す量子物性の検証	金道 浩一
202412-HMCXX-0039	東北大学	准教授	土屋 雄司	実用超伝導線材の多次元高速分析	小濱 芳允
202506-HMCXX-0104	Aarhus University	博士研究員	Huynh Kim-Khuong	High magnetic field investigations of transport properties, structure, and synthesis of a few quantum materials	萩原 政幸

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202505-MCBXG-0105	岩手大学	准教授	脇舎 和平	希土類単硫化物Eu _{1-x} R _x S (R = Gd, Ho)の合成	物質合成室
202505-MCBXG-0123	鹿児島大学総合教育機構 共通教育センター	教授	伊藤 昌和	二元ドーブ MM'X化合物純良試料の育成と評価	〃
202505-MCBXG-0122	新領域創成科学研究科・環 境システム学専攻	特任助教	林 泰毅	ヘテロ原子含有ゼオライトの合成と触媒評価	化学分析室
202504-MCBXG-0076	静岡大学	講師	野村 肇宏	層状水和物結晶の育成と結晶構造解析3	X線測定室
202505-MCBXG-0080	久留米工業大学	教授	江藤 徹二郎	マンガン化合物MnCoGeの低温X線回折測定	〃
202505-MCBXG-0087	新領域創成科学研究科・環 境システム学専攻	准教授	秋月 信	高温高圧水中での固体触媒が示す酸・塩基性質の高速測定と新規有機合成への展開	〃
202505-MCBXG-0092	新領域創成科学研究科・環 境システム学専攻	准教授	秋月 信	フッ素含有ポリマーを含む複合材料の水熱液化	〃
202505-MCBXG-0101	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	〃
202505-MCBXG-0110	芝浦工業大学	教授	山本 文子	アルカリ金属ニオブおよびタンタル酸化物の結晶構造解析	〃
202506-MCBXG-0126	工学系研究科 総合研究機 構/物理工学専攻	助教	北折 暁	空間反転対称性が破れたオルタマグネット金属の探索 II	〃
202504-MCBXG-0065	産業技術総合研究所	総括研究主幹	陶 究	セラミックスナノ粒子の連続製造技術開発	電子顕微鏡室
202505-MCBXG-0089	新領域創成科学研究科	教授	御手洗 容子	耐熱材料の微細組織および変形組織解析	〃
202505-MCBXG-0099	千葉工業大学	教授	齋藤 哲治	ナノ磁性材料の構造解析	〃
202505-MCBXG-0121	新領域創成科学研究科・環 境システム学専攻	特任助教	林 泰毅	ありふれたシリカ源を用いたゼオライトの合成とヘテロ原子の導入	〃
202506-MCBXG-0113	理学系研究科物理学専攻	講師	酒井 明人	電子相関の強いトポロジカル磁性体の低温量子物性	〃

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202506-MCBXG-0114	新領域創成科学研究科・物質系専攻	准教授	伊藤 剛仁	高圧非平衡プラズマと凝縮相界面反応場を用いた機能性微粒子合成の研究	電子顕微鏡室
202504-MCBXG-0066	横浜国立大学	准教授	中津川 博	$\text{Yb}_{1-x}\text{Ca}_x\text{FeO}_3-\delta$; ($0.1 \leq x \leq 0.9$) 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
202505-MCBXG-0075	山形大学大学院理工学研究科	教授	神戸 士郎	遷移金属酸化物の結晶構造、酸素量と超伝導に関する研究	〃
202505-MCBXG-0079	東京科学大学	助教	黄 柏融	還元性キラル分子—半導体ヘテロ構造におけるキラリティー転移とスピン輸送物性開拓	〃
202505-MCBXG-0096	岡山大学	准教授	村岡 祐治	ホウ素ドーパモルファスカーボン膜における金属的電気伝導の実現	〃
202505-MCBXG-0098	日本大学	教授	飯田 和昌	REBCO フリースタANDING薄膜の超伝導特性	〃
202505-MCBXG-0106	熊本大学	准教授	原 正大	欠陥導入した二次元材料における磁化測定	〃
202505-MCBXG-0107	熊本大学	准教授	原 正大	1次元ファンデルワールズ材料の輸送特性	〃
202505-MCBXG-0115	東京理科大学	助教	栗原 綾佑	鉄系超伝導体に対する元素置換効果の検証	〃
202505-MCBXG-0117	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	〃
202505-MCBXG-0124	東京農工大学	助教	原口 祐哉	ケイ酸塩鉱物由来二次元格子磁性体における量子磁性の包括的解明	〃
202505-MCBXG-0125	東京農工大学	助教	原口 祐哉	有機分子配列制御で創出する複合二次元磁性体の磁化率・比熱特性の包括的解明	〃
202505-MCBXG-0135	鹿児島大学	教授	廣井 政彦	ホイスラー化合物 $\text{Fe}_{3-x}\text{Mn}_x\text{Si}$ の磁気秩序相の研究	〃
202506-MCBXG-0132	新潟大学	大学院生(後期・博士課程)	土田 駿	Ta_2NiSe_5 の置換試料および関連物質のホール効果と磁化率の測定	〃
202505-MCBXG-0077	理学系研究科	教授	鍵 裕之	高温高圧下における鉄-炭素系の水素との反応性	高圧合成室

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202505-MCBXG-0097	室蘭工業大学	教授	関根 ちひろ	自己充填反応を利用したカゴ状構造を部分的に他元素で置換したスクッテルライト化合物の高圧合成	高圧合成室
202506-MCBXG-0127	名古屋大学	教授	長谷川 正	典型元素窒化物半導体の高圧合成と結晶化学	〃
202506-MCBXG-0133	東北大学多元物質科学研究所	助教	山崎 智之	過剰水素溶解によりプロトン-電子混合伝導性を示す酸水酸化物の探索	〃
202506-MCBXG-0134	名古屋大学	助教	佐々木 拓也	高圧力下における新規8族遷移金属ケイ化物の合成と評価	〃
202505-MCBXG-0109	東北大学	准教授	今井 良宗	高圧合成法を用いたキャリアドープしたハニカム化合物RuBr ₃ の単結晶作製	X線測定室 高圧合成室
202505-MCBXG-0093	新領域創成科学研究科・環境システム学専攻	准教授	秋月 信	結晶性セルロース・パラミロンの処理に向けた高温高圧水装置の開発	X線測定室 電子顕微鏡室
202505-MCBXG-0072	新領域創成科学研究科	教授	梶田 信	プラズマによる材料の表面改質	X線測定室 電子顕微鏡室 光学測定室
202505-MCBXG-0108	大学院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	〃
202506-MCBXG-0103	新領域創成科学研究科	教授	布浦 鉄兵	リグニンモデル化合物の水素化分解のためのNi/CeO ₂ -Al ₂ O ₃ 触媒の界面特性解析と合成	〃
202505-MCBXG-0102	新領域創成科学研究科・環境システム学専攻	准教授	秋月 信	固体触媒を利用した高温高圧水中の有機合成反応の制御に関する研究	化学分析室 X線測定室
202505-MCBXG-0088	新領域創成科学研究科・環境システム学専攻	准教授	秋月 信	超臨界水熱合成法による表面被覆微粒子の合成	化学分析室 X線測定室 電子顕微鏡室
202505-MCBXG-0090	新領域創成科学研究科・環境システム学専攻	准教授	秋月 信	超臨界メタノール中における固体触媒を用いたエステル交換反応とその理論的解析	〃
202505-MCBXG-0091	新領域創成科学研究科・環境システム学専攻	准教授	秋月 信	超臨界水熱合成法によるBaTiO ₃ 粒子合成の高度制御	〃
202505-MCBXG-0094	新領域創成科学研究科	教授	布浦 鉄兵	不均一系触媒を用いた亜臨界水中でのフルオロキノロン系抗生物質の分解とその生成物の毒性評価	〃
202504-MCBXG-0067	新領域創成科学研究科物質系専攻	准教授	吉見 龍太郎	テルル化銀半導体薄膜の結晶構造解明	化学分析室 X線測定室 電子顕微鏡室 電磁気測定室

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202505-MCBXG-0118	新領域創成科学研究科	教授	布浦 鉄兵	促進酸化および電気再生式脱塩による模擬放射性廃液処理に関する検討	化学分析室 電子顕微鏡室 光学測定室
202504-MCBXG-0069	岡山理科大学	教授	森 嘉久	超高压SPS装置に装着するpalm型キュービックアンピルの開発	高压合成室 高压測定室
202504-MCBXG-0070	埼玉大学	助教	小林 拓矢	新規ダイマーモット絶縁体 β '-(BEDT-TTF) $_2$ [B(C $_7$ H $_3$ ClO $_3$) $_2$]の超静水圧印加による超伝導相の探索	高压測定室
202505-MCBXG-0073	室蘭工業大学	准教授	川村 幸裕	CeMnSiの室温高压下電気抵抗	〃
202505-MCBXG-0074	埼玉大学	教授	谷口 弘三	立方アンピルセルを用いた超静水圧下電気抵抗測定による有機導体 β -(BEDSe-TTF) $_2$ I $_3$ の温度圧力相図の構築	〃
202505-MCBXG-0078	琉球大学	教授	辺土 正人	ユウロピウム磁性体の圧力誘起相転移	〃
202505-MCBXG-0081	東京都立大学	客員研究員	大貫 惇睦	反強磁性体EuNi $_5$ P $_3$ の高压下での価数揺動	〃
202505-MCBXG-0111	東京都立大学	准教授	河底 秀幸	層状ニッケル酸化物における圧力誘起超伝導の探索 (3)	〃
202506-MCBXG-0131	九州大学アイ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化合物の高压下における電子状態の研究	〃
202505-MCBXG-0086	航空宇宙工学専攻	大学院生(後期・博士課程)	Christen Lucas-Brian	月資源現地利用を目指したレーザーによるアルミナ還元	電子顕微鏡室 X線測定室
202505-MCBXG-0112	早稲田大学 教育・総合科学 大学院 教育学部 理学科 地球科学専修	准教授	飯塚 理子	高温高压実験による含水リン酸塩の脱水現象の解明	電子顕微鏡室 高压合成室
202505-MCBXG-0116	九州工業大学	教授	松平 和之	アシンメトリ量子物質の純良単結晶育成と構造解析および物性評価	物質合成室 X線測定室
202504-MCBXG-0068	慶應義塾大学	教授	渡邊 紳一	希土類オルソフェライト単結晶試料の合成	物質合成室 X線測定室 電子顕微鏡室
202505-MCBXG-0082	大学院工学系研究科	教授	木村 剛	多様な対称性破れに基づく量子物質の設計と合成	〃
202505-MCBXG-0104	新領域創成科学研究科・物質系専攻	助教	鬼頭 俊介	パイロクロア格子を有する化合物の構造と物性の解明	物質合成室 X線測定室 電磁気測定室

令和7年度(後期)外来研究員申請一覧

課題番号	所属・職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202506-MCBXG-0128	大学院新領域創成科学研究科物質系専攻	助教	石原 滉大	ポゴリューボフフェルミ面を持つ鉄系超伝導体の物性評価	物質合成室 X線測定室 電磁気測定室
202506-MCBXG-0129	東北大学	大学院生(後期・博士課程)	大野 綾太郎	磁性体における非対角応答現象の探索	〃
202506-MCBXG-0136	日本大学	准教授	阿部 伸行	常磁性体における部分的な磁気秩序化に伴う電気磁気効果	〃
202506-MCBXG-0130	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	Sublimation法を用いた α -RuCl ₃ の超純良大型単結晶合成III	〃
202505-MCBXG-0085	名古屋大学	准教授	矢島 健	高イオン伝導率を有する固体電解質のイオン伝導機構解明	物質合成室 化学分析室 X線測定室 電子顕微鏡室
202505-MCBXG-0095	名古屋大学	大学院生(後期・博士課程)	島 颯一	微小結晶のイオン伝導率測定に向けた結晶育成および結晶評価	〃
202505-MCBXG-0083	名古屋大学	准教授	矢島 健	新規複合アニオン固体電解質の開発	物質合成室 化学分析室 X線測定室 電子顕微鏡室 高压合成室
202505-MCBXG-0084	名古屋大学	准教授	矢島 健	新規ハロゲン含有リチウムイオン伝導体の開発	〃
202505-MCBXG-0100	名古屋大学	准教授	平井 大悟郎	スピン軌道結合金属A ₂ Re ₂ O ₇ (A=Ca,Pb)の単結晶育成と相転移の研究	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 高压合成室
202505-MCBXG-0120	名古屋大学	准教授	片山 尚幸	X線誘起構造相転移候補物質の開拓	物質合成室 化学分析室 X線測定室 電磁気測定室