

令和8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
202605-CMBXX-0042	那波 和宏(東北大学)	4G、T2-2における共同利用推進	眞弓 皓一
202605-CMBXX-0043	藤田 全基(東北大学)	6G、T1-2、T1-3における共同利用推進(A)	〃
202605-CMBXX-0044	池田 陽一(東北大学金属材料研究所)	6G、T1-2、T1-3における共同利用推進(B)	〃
202605-CMBXX-0045	谷口 貴紀(東北大学)	6G、T1-2、T1-3における共同利用推進(C)	〃
202605-CMBXX-0046	岩佐 和晃(茨城大学)	T1-1における共同利用推進(A)	〃
202605-CMBXX-0047	大山 研司(茨城大学)	T1-1における共同利用推進(B)	〃
202605-CMBXX-0048	桑原 慶太郎(茨城大学)	T1-1における共同利用推進(C)	〃
202605-CMBXX-0049	横山 淳(茨城大学)	T1-1における共同利用推進(D)	〃
202605-CMBXX-0050	中野 岳仁(茨城大学)	T1-1における共同利用推進(E)	〃
202605-CMBXX-0051	山本 孟(東北大学)	T1-2における共同利用推進	〃
202605-CMBXX-0052	杉山 正明(京都大学)	C1-2における共同利用推進(A)	〃
202605-CMBXX-0053	井上 倫太郎(京都大学)	C1-2における共同利用推進(C)	〃
202605-CMBXX-0054	守島 健(京都大学)	C1-2における共同利用推進(B)	〃
202605-CMBXX-0055	日野 正裕(京都大学)	C3-1-2における共同利用推進(A)	〃
202605-CMBXX-0056	北口 雅暁(名古屋大学大学院理学研究科)	C3-1-2における共同利用推進(B)	〃
202605-CMBXX-0057	田崎 誠司(京都大学)	C3-1-2における共同利用推進(C)	〃

令和8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
202605-CMBXX-0058	關 義親(東北大学)	C3-1-2における共同利用推進(D)	眞弓 皓一
202605-CMBXX-0059	金城 克樹(東北大学)	4Gにおける共同利用推進	〃
202605-CMBXX-0060	高橋 美和子(筑波大学)	T2-2における共同利用推進(A)	〃
202605-CMBXX-0061	小林 悟(岩手大学)	T2-2における共同利用推進(B)	〃
202605-CMBXX-0062	樋口 嵩(京都大学)	C3-1-2における共同利用推進(E)	〃
202605-CMBXX-0063	高橋 玄(早稲田大学)	6G、T1-2、T1-3における共同利用推進(D)	〃
202606-CMBXX-0064	吉田 靖雄(金沢大学)	不純物ドーブ重い電子系化合物のSTM測定	長谷川 幸雄
202606-CMBXX-0065	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	近藤 猛
202606-CMBXX-0066	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	〃
202606-CMBXX-0067	金井 要(東京理科大学)	有機化合物の光電子分光	〃
202606-CMBXX-0068	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	〃
202606-CMBXX-0069	八田 振一郎(京都大学)	トポロジカル絶縁体Bi2Te3薄膜におけるスピン軌道ダイナミクスの研究	〃
202606-CMBXX-0070	坂野 昌人(電気通信大学)	トポロジカル絶縁体の探索	〃
202606-CMBXX-0071	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	〃
202606-CMBXX-0072	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	〃
202606-CMBXX-0073	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	〃

令和8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
202606-CMBXX-0074	下志万 貴博(名古屋大学大学院 理学研究科)	鉄系超伝導体のレーザー顕微光電子分光	岡崎 浩三
202606-CMBXX-0075	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	〃
202606-CMBXX-0076	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	〃
202606-CMBXX-0077	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	〃
202606-CMBXX-0078	竹内 雅耶(大阪産業技術研究所)	溶液セルの開発	〃
202606-CMBXX-0079	影山 遥一(京都大学)	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	〃
202606-CMBXX-0080	鈴木 剛(大阪大学)	時間分解光電子分光・THz測定による光誘起相転移の研究	〃

令和8年度(後期)外来研究員申請一覧

システムNo.	所 属 ・ 職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202605-GNBXX-0081	東北大学	教授	虻川 匡司	高指数カイラルSi表面のスピン偏極STM/STS測定	長谷川 幸雄
202605-GNBXX-0079	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} の基底状態	山下 穰
202605-GNBXX-0073	名古屋工業大学	助教	中村 翔太	新物質NdNi ₆ Si ₆ の極低温磁化測定	北川 健太郎
202605-GNBXX-0090	大阪大学	准教授	棕田 秀和	層状ニッケル酸化物のマイクロ電子秩序相と高圧超伝導相の研究	〃
202605-GNBXX-0104	新潟大学	教授	摂待 力生	Ta ₂ Ni _{1-x} CoxSe ₇ の磁場中電気抵抗の測定	〃
202605-GNBXX-0105	千葉大学	准教授	深澤 英人	α-Mnの高圧下磁化測定	〃
202605-GNBXX-0107	東京理科大学	教授	矢口 宏	鉄系超伝導体における元素置換およびアニールの効果	〃
202605-GNBXX-0108	東京理科大学	教授	矢口 宏	鉄カルゴゲナイド化合物における超伝導に対する一軸性圧力効果	〃
202605-GNBXX-0109	広島大学	教授	野原 実	交替磁性体における圧力誘起超伝導:反磁性測定	〃
202605-GNBXX-0111	大阪大学	教授	花咲 徳亮	アルゴンを用いた分子性伝導体の圧力効果	〃
202605-GNBXX-0113	山形大学	准教授	安達 義也	Cu ₂ Sb型強磁性体MnMGe (M = Al, Ga) の自発磁化の圧力効果	〃
202605-GNBXX-0122	茨城大学	大学院生(後期・博士課程)	小泉 遼介	重い電子系化合物における異常超伝導物性	〃
202605-GNBXX-0125	東京都立大学	准教授	河底 秀幸	層状ニッケル酸化物薄膜における電気輸送特性の開拓	〃
202605-GNBXX-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	高置換FeSe _{1-x} Sxの物性評価	〃
202605-GNBXX-0130	京都大学	准教授	高津 浩	アニオン配位自由度に着目した圧力下超伝導の探索	〃
202605-GNBXX-0132	大阪大学	准教授	鳴海 康雄	三角格子磁性体CsFeCl ₃ の高圧力下磁化測定	〃
202605-GNBXX-0134	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	〃
202605-GNBXX-0136	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誘起磁気相転移の研究II	〃
202605-GNBXX-0143	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	〃

令和8年度(後期)外来研究員申請一覧

システムNo.	所 属 ・ 職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202606-GNBXX-0137	東北大学金属材料研究所	准教授	池田 陽一	CeNiGe3における圧力誘起磁性の研究	北川 健太郎
202606-GNBXX-0144	琉球大学	教授	辺土 正人	ユウロピウム磁性体の新奇磁気相の探索	〃
202605-GNBXX-0083	東京科学大学	准教授	中辻 寛	SiC 基板とグラフェン界面への金属原子インターカレーション	吉信 淳
202605-GNBXX-0084	東京科学大学	准教授	中辻 寛	Ge(111)√3×√3-Au 基板上に成長したBi(110)超薄膜の電子状態	〃
202605-GNBXX-0099	群馬工業高等専門学校	准教授	塚原 規志	多孔性薄膜を利用した Feフタロシアニン分子の基板への規則配列法	〃
202606-GNBXX-0139	産業技術総合研究所	研究員	長田 渉	超高真空用ステンレス表面における水の化学過程	〃
202606-GNBXX-0140	宇宙航空研究開発機構	研究開発員	尾崎 文彦	宇宙環境因子における宇宙機材料劣化の解明	〃
202606-GNBXX-0145	工学系研究科 航空宇宙工学専攻	特任研究員	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による分析	〃
202605-GNBXX-0117	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
202605-GNBXX-0080	群馬大学	准教授	樋山 みやび	生合成ルシフェラーゼの安定性調査	井上 圭一
202605-GNBXX-0097	奈良女子大学	准教授	近藤 正人	固液界面を利用した膜タンパク質の構造と配向の解析とそのための微生物ロドプシン試料作製	〃
202605-GNBXX-0098	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	〃
202605-GNBXX-0116	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	〃
202605-GNBXX-0076	東京都市大学	教授	糸井 充穂	NMR分光法による金属有機構造体に閉じ込められたイオン液体のダイナミクスの解明	高木 里奈
202605-GNBXX-0112	工学系研究科・物理工学専攻	助教	宮川 和也	有機ディラック電子系のNMR研究	〃
202605-GNBXX-0118	新領域創成科学研究科物質系専攻	准教授	吉見 龍太郎	銀テルル化物半導体薄膜における電気輸送特性	〃
202606-GNBXX-0141	山口大学	講師	藤原 哲也	EuMn2Sb2単結晶の電気抵抗測定	〃
202606-GNBXX-0142	山口大学	講師	藤原 哲也	EuMn2Sb2単結晶の比熱測定	〃
202605-GNBXX-0121	東京理科大学	講師	石川 孟	量子スピンカゴメMOF磁性体に取り込まれた水の物性研究	古府 麻衣子

令和8年度(後期)外来研究員申請一覧

システムNo.	所 属 ・ 職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202605-GNBXX-0123	大気海洋研究所	特任研究員	福澤 治幸	磁性細菌の高速ライブイメージングによる磁場応答ダイナミクスの計測	眞弓 皓一
202605-GNBXX-0074	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	小林 洋平
202605-GNBXX-0088	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	〃
202605-GNBXX-0089	徳島大学	准教授	富田 卓朗	ニッケルを媒介したピコ秒レーザー照射による多元素合金化	〃
202605-GNBXX-0106	秋田大学	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機械特性制御	〃
202605-GNBXX-0133	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	〃
202605-GNBXX-0091	群馬大学	准教授	樋山 みやび	青色基準LED光源を利用した波長感度曲線取得方法の検討	秋山 英文
202605-GNBXX-0124	埼玉大学	教授	矢口 裕之	GaP中の窒素等電子トラップの共鳴励起	〃
202605-GNBXX-0087	阿南工業高等専門学校	特命准教授	水野 智也	真空紫外領域の多光子電離と情報工学の融合による新規パルス計測	板谷 治郎
202605-GNBXX-0103	物質・材料研究機構	グループリーダー	矢治 光一郎	Bi/Si(111)-βの金属的電子状態のスピン分解光電子分光	近藤 猛
202605-GNBXX-0131	名古屋大学	助教	三石 夏樹	Fe(Te,S)における電子構造の観測:S置換効果	〃
202606-GNBXX-0147	名古屋大学大学院 理学研究科	教授	下志万 貴博	1次元半金属Co2Ta4PdSe12のスピン分解角度分解光電子分光	〃
202605-GNBXX-0092	大学院総合文化研究科広域科学専攻	准教授	塩見 雄毅	フェロアキシシャル物質における非平衡磁化の観測	松永 隆佑
202605-GNBXX-0085	新領域創成研究科	大学院生(後期・博士課程)	徐 子帆	レーザー励起光電子顕微鏡を用いたボッツ-ネマティック物質の実空間観察	岡崎 浩三
202605-GNBXX-0086	新領域創成研究科	大学院生(後期・博士課程)	徐 子帆	角度分解光電子分光を用いた鉄系超伝導体Ba1-xNaxFe2As2におけるネマティシティの探求	〃
202605-GNBXX-0095	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Ba1-xNaxFe2As2の電子ネマティック相の実空間観察	〃
202605-GNBXX-0126	筑波大学	助教	柴田 桂成	ナノバブルと相互作用した脂質二分子膜のラマン分光解析	原田 慈久
202605-GNBXX-0100	新領域創成科学研究科	教授	布浦 鉄兵	rGO担持Fe3O4–nZVI複合触媒を用いたフェントン様反応による難分解性有機汚染物質の処理(2)	木村 隆志
202605-GNBXX-0101	新領域創成科学研究科	教授	布浦 鉄兵	超臨界二酸化炭素による二硫化モリブデンナノシート構造制御と環境挙動(2)	〃

令和8年度(後期)外来研究員申請一覧

システムNo.	所 属 ・ 職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202605-GNBXX-0075	九州工業大学	教授	松平 和之	単結晶イリジウム酸化物の磁化測定による結晶評価	岡本 佳比古
202605-GNBXX-0077	工学系研究科 物理工学専攻	助教	室井 利彦	5d電子系における強磁気八極子秩序の探索	〃
202605-GNBXX-0096	名古屋大学	教授	平井 大悟郎	ハイレントロピー遷移金属ダイカルコゲナイドの電子物性の研究	〃
202605-GNBXX-0102	岡山大学	助教	小島 慶太	NbSeIおよび元素置換試料におけるフラットバンド金属実現に向けた基礎物性評価	〃
202605-GNBXX-0110	東京農工大学	准教授	原口 祐哉	フッ素金雲母型ハニカム酸化物における層間化学と二次元量子磁性	〃
202605-GNBXX-0119	東京理科大学	講師	石川 孟	ジャイロイド構造を持つ新規化合物の磁化、比熱測定	〃
202605-GNBXX-0120	東京理科大学	講師	石川 孟	アニオン性遷移金属をもつ新規化合物の物性測定	〃
202606-GNBXX-0138	東北大学	教授	山田 高広	Biフラックス法で育成したTi基酸化物単結晶の結晶構造解析と低温電子物性	〃
202606-GNBXX-0135	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	シリカ種の加水分解・縮合挙動の制御によるシロキサンオリゴマーの形成	廣瀬 崇至
202605-GNBXX-0093	熊本大学	准教授	原 正大	FIB を用いた宙吊りナノ構造の作製	橋坂 昌幸
202605-GNBXX-0094	熊本大学	准教授	原 正大	1 次元ファンデルワールス材料の輸送特性	〃
202605-GNBXX-0115	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	オペランドX線回折のための単結晶微細加工手法の開発	〃
202605-GNBXX-0114	新領域創成科学研究科	教授	布浦 鉄兵	超臨界二酸化炭素による二硫化モリブデンナノシート構造制御と環境挙動(3)	三輪 真嗣

令和8年度(後期)外来研究員申請一覧

システムNo.	所 属 ・ 職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202605-HMBXX-0066	佐賀大学	准教授	石渡 洋一	V2O3ナノ結晶における金属絶縁体転移・磁気転移・構造転移の分離の検証II	金道 浩一
202605-HMBXX-0070	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	〃
202605-HMBXX-0073	神戸大学	客員教授	菊池 彦光	低次元量子磁性体の磁化過程	〃
202606-HMBXX-0109	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	GaドーブMM'X化合物の高磁場磁化	〃
202606-HMBXX-0110	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RuBr3単結晶の磁気トルク測定	〃
202605-HMBXX-0072	岡山大学	教授	片山 尚幸	Tl2Ru2O7 の非摂動磁場による分子結合の切断	松田 康弘
202605-HMBXX-0074	静岡大学	講師	野村 肇宏	強誘電体の超強磁場超音波測定	〃
202605-HMBXX-0080	名古屋大学	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	〃
202605-HMBXX-0082	岡山大学	助教	小島 慶太	超強磁場で迫るフラットバンド金属の実現	〃
202605-HMBXX-0094	大阪大学	教授	花咲 徳亮	フラストレート格子を持つ遷移金属酸化物の原子変位に対する超強磁場効果	〃
202606-HMBXX-0111	島根大学	教授	植田 浩明	二重秩序型変型パイロクロアにおけるカゴメ格子反強磁性体の磁化過程	〃
202606-HMBXX-0112	九州大学 先端物質化学 研究所	助教	呉 樹旗	混合原子価三核マンガン錯体における磁場誘起電気分極	〃
202606-HMBXX-0115	北海道大学	助教	福岡 脩平	真性モット絶縁体における磁場誘起局在化転移の探索	〃

○国際超強磁場科学研究施設(東大)

令和8年度(後期)外来研究員申請一覧

システムNo.	所 属 ・ 職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202605-HMBXX-0064	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GdNi3Ga9の非相反伝導	徳永 将史
202605-HMBXX-0068	東北大学	大学院生(後期・博士課程)	今富 大介	Zn-Mn基合金の磁場誘起変態における散逸エネルギーの組織依存性とヒステリシス制御	〃
202605-HMBXX-0069	大学院工学系研究科 物理工学専攻	准教授	ヒルシュベルガー マクシミアン	電子相関を有するトポロジカル物質における高磁場測定	〃
202605-HMBXX-0085	筑波大学	教授	藤岡 淳	ブリージングパイロクロア強磁性体における量子振動の評価	〃
202605-HMBXX-0090	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	〃
202605-HMBXX-0091	東京理科大学	助教	栗原 綾佑	鉄カルコゲナイドにおける上部臨界磁場に対する元素置換効果の検証	〃
202605-HMBXX-0092	東京理科大学	助教	栗原 綾佑	強磁場超音波測定による構造相転移の秩序変数の検証	〃
202605-HMBXX-0093	名古屋工業大学	准教授	浅香 透	Cu2+二量体を有する新規量子スピン系酸化物の強磁場物性	〃
202605-HMBXX-0095	大阪大学	教授	花咲 徳亮	フラストレート格子系強誘電体の原子変位に対する強磁場効果	〃
202605-HMBXX-0108	東北大学	准教授	三宅 厚志	RSb2(R = 希土類原子)とUT2In(T = Pd, Pt)における磁気形状記憶効果の解明	〃
202606-HMBXX-0104	神戸大学	准教授	大久保 晋	超音波測定によるCsFeCl3の強磁場相における結晶対称性の研究	〃
202606-HMBXX-0113	京都大学	教授	米澤 進吾	60-100T級パルス磁場下における磁気光学カー効果測定	〃
202606-HMBXX-0116	東北大学金属材料研究所	教授	酒井 英明	正方格子物質の構造相転移近傍における強磁場効果	〃
202605-HMBXX-0062	広島大学	准教授	湊 拓生	巨大異種金属多核クラスターの磁化測定	小濱 芳允
202605-HMBXX-0071	大阪大学	准教授	榮永 茉利	ロングパルス強磁場を用いた超水素化物CeH9の超伝導相図の研究	〃
202605-HMBXX-0075	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	〃
202605-HMBXX-0083	京都大学	助教	後藤 真人	異常高原子価鉄酸化物の強磁場下での物性評価	〃
202605-HMBXX-0102	北海道大学大学院	准教授	井原 慶彦	超ロングパルス磁場中NMR測定による磁場誘起磁気ダイナミクスの計測	〃
202606-HMBXX-0105	神戸大学	准教授	大久保 晋	CsFeCl3の強磁場磁気相における磁場誘起構造変化の研究	〃
202606-HMBXX-0118	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	〃

令和8年度(後期)外来研究員申請一覧

システムNo.	所 属 ・ 職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202606-HMBXX-0121	大学院工学系研究科 物理工学専攻	准教授	ヒルシュベルガー マク シミリアン	交代磁性体における強磁場磁化測定	小濱 芳允
202605-HMBXX-0098	Technical University of Munich, Quantum Magnetism Group	大学院生(後 期・博士課程)	Bergsma Lev	Magnetization measurement of magnetoelectric mixed compound LiNi0.8Fe0.2PO4	宮田 敦彦
202606-HMBXX-0106	Dresden High Magnetic Field Lab, Helmholtz Zentrum Dresden Rossendorf (HLD- HZDR)	Scientist	Iurii Scurschii	Megagauss magnetization measurements of magnetoelectric compounds Fe2-xZnxMo3O8	〃
202606-HMBXX-0114	Renmin University of China, Beijing, China	教授	Yu Weiqiang	High-Field Magnetization and Magnetocaloric Study of Kitaev Candidate Materials	〃

○国際超強磁場科学研究施設(阪大)

令和8年度(後期)外来研究員申請一覧

システムNo.	所 属 ・ 職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202604-HMOXX-0063	大阪大学	教授	竹内 徹也	EuPt2Ge2, GdPt2Ge2と関連する化合物の強磁場磁化	萩原 政幸
202605-HMOXX-0065	島根大学	教授	藤枝 俊	Cu-Coフェライトの磁歪特性に及ぼす熱処理の影響	〃
202605-HMOXX-0067	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	〃
202605-HMOXX-0076	岡山理科大学	教授	牧 祥	無機結晶の熱物性値計測のための予備研究	〃
202605-HMOXX-0079	福井大学遠赤外領域 開発研究センター	教授	藤井 裕	フラストレートスピン系のパルス強磁場核磁気共鳴測定	〃
202605-HMOXX-0081	日本大学	教授	山本 大輔	圧力・磁場下フラストレート量子磁性体のカイラル磁気応答の研究	〃
202605-HMOXX-0084	龍谷大学	教授	左近 拓男	強磁性ホイスラー合金Ni2MnXGa (X = Cu, Fe)系合金の磁氣的機能性の研究	〃
202605-HMOXX-0086	東北大学	特任研究員	木村 尚次郎	直交スピンダイマー系SrCu2(BO3)2の方向二色性	〃
202605-HMOXX-0087	大阪大学	特任准教授	櫻井 敬博	パルス強磁場高周波数ESR測定のための新しい圧力セルの開発	〃
202605-HMOXX-0088	大阪大学	特任准教授	櫻井 敬博	定常強磁場ESR測定のための圧力セル内部部品の評価	〃
202605-HMOXX-0089	大阪大学	准教授	棕田 秀和	低次元構造をもつ銅酸化物超伝導体の高磁場物性研究	〃
202605-HMOXX-0096	同志社大学	准教授	和氣 剛	Co 基貫入型複金属窒化物の強磁場磁化測定	〃
202605-HMOXX-0097	埼玉大学	教授	本多 善太郎	2次元長方格子遷移金属配位高分子M(pyz)X2, (M = Fe, Co, Ni, X = Cl, Br)の磁性	〃
202605-HMOXX-0099	大阪大学	教授	工藤 一貴	ハニカムネットワークを持つPtニクタイトの超伝導	〃
202605-HMOXX-0100	大阪大学	教授	工藤 一貴	化学置換PtBi2の超伝導	〃
202605-HMOXX-0101	大阪大学	教授	工藤 一貴	秩序型ラーベス相構造を利用した超伝導物質開発	〃
202605-HMOXX-0103	福井大学	教授	浅野 貴行	マイクロ波加熱が誘起するハイレントロピー酸化物の特異な磁気特性	〃
202605-HMOXX-0107	広島大学	教授	井上 克也	強弾性傾角反強磁性体(C6H5C2H4NH3)2FeCl4における磁場による強弾性ドメイン構造の制御	〃
202606-HMOXX-0117	神戸大学	准教授	大久保 晋	単分子誘電体の磁場応答の研究	〃

令和8年度(後期)外来研究員申請一覧

システムNo.	所 属 ・ 職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202605-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	高温高压水中での固体触媒が示す酸性質の高速測定	X線測定室
202605-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	固体触媒を利用した高温高压水中の有機合成反応の制御に関する研究	〃
202605-MCBXG-0099	東北大学	助教	川又 雅広	新規希土類ビスマス層状化合物の低温構造解析	〃
202605-MCBXG-0128	鹿児島大学	准教授	重田 出	4元系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	〃
202605-MCBXG-0107	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
202605-MCBXG-0094	新領域創成科学研究科	教授	布浦 鉄兵	rGO担持Fe3O4–nZVI複合触媒を用いたフェントン様反応による難分解性有機汚染物質の処理	X線測定室 電子顕微鏡室 電磁気測定室
202605-MCBXG-0101	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)	KANG HYEOKJU	磁性を持つ有機・無機ハイブリッド金属臭化物における温度変化に伴う構造相転移と熱力学・輸送特性	X線測定室 電磁気測定室
202605-MCBXG-0122	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)	山田 詩音	高压下における新規欠損スピネル化合物の結晶構造と電気伝導特性	X線測定室 電磁気測定室 高压測定室
202605-MCBXG-0081	大学院理学系研究科附属地球化学実験施設	特任研究員	三津川 到	上部マントル条件下における炭化水素重合反応への水素の影響の検討	高压合成室
202605-MCBXG-0114	室蘭工業大学	教授	関根 ちひろ	機械学習予測に基づく高性能スクテルライト系熱電材料の高压合成	〃
202605-MCBXG-0126	名古屋大学	大学院生(後期・博士課程)	伊藤 充昭	Cr-Sn系新規金属間化合物の高压合成と物性評価	〃
202606-MCBXG-0130	理学系研究科	教授	鍵 裕之	高温高压下におけるジルコニウム三水素化物の異常な体積膨張挙動の起源解明	〃
202606-MCBXG-0131	名古屋大学	助教	佐々木 拓也	新規前期4d遷移金属ケイ化物の高压合成と物性評価	〃
202605-MCBXG-0072	新潟大学	客員研究員	大貫 惇睦	反強磁性体EuNi5P3の高压下での価数揺動	高压測定室
202605-MCBXG-0073	東京都市大学	教授	糸井 充穂	層状ニッケル酸化物の圧力誘起超伝導の探索	〃

令和8年度(後期)外来研究員申請一覧

システムNo.	所 属 ・ 職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202605-MCBXG-0077	新領域創成科学研究科物質系専攻	准教授	今城 周作	新規分子骨格を有する有機伝導体における高圧下電子相の研究	高圧測定室
202605-MCBXG-0082	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	Eu2+状態を持つEu化合物の高圧下における電子状態の研究	〃
202605-MCBXG-0097	埼玉大学	教授	谷口 弘三	立方アンビルを用いた超高圧下面間電気抵抗測定による有機導体 β -(BEDSe-TTF)2I3の低温異常金属状態の解明	〃
202605-MCBXG-0105	大阪大学	教授	花咲 徳亮	キュービック・アンビルを用いた分子性伝導体の圧力効果	〃
202605-MCBXG-0112	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量子相の探索	〃
202605-MCBXG-0115	大学院新領域創成科学研究科物質系専攻	助教	石原 滉大	高置換FeSe1-xSxの圧力下相図に関する研究	〃
202604-MCBXG-0065	山口大学	教授	永嶋 真理子	バナジウムを含む天然鉱物の微細組織と結晶性の実態	電子顕微鏡室
202605-MCBXG-0067	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	〃
202605-MCBXG-0079	千葉工業大学	教授	齋藤 哲治	磁性材料の構造解析	〃
202605-MCBXG-0108	新領域創成科学研究科・物質系専攻	准教授	伊藤 剛仁	凝縮相と接触するプラズマを活用したナノ構造材料の創製	〃
202605-MCBXG-0109	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	〃
202605-MCBXG-0111	理学系研究科物理学専攻	講師	酒井 明人	カゴメ格子を持つトポロジカル磁性体の開発および低温物性	〃
202605-MCBXG-0123	新領域創成科学研究科 物質系専攻	准教授	中西 勇介	スピнкаロリトロニクスへの展開を目指した低次元ナノ物質の創成	〃
202606-MCBXG-0118	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	ポスト処理によるゼオライトの局所環境および結晶形態の制御	〃
202606-MCBXG-0133	工学系研究科 航空宇宙工学専攻	特任研究員	高崎 大吾	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	〃

令和8年度(後期)外来研究員申請一覧

システムNo.	所 属 ・ 職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202605-MCBXG-0117	早稲田大学 教育・総合科学 学術院 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硫酸塩の脱水現象の解明	電子顕微鏡室 高压合成室
202604-MCBXG-0066	横浜国立大学	准教授	中津川 博	Bi1-xCaxFeO3- δ ; (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
202605-MCBXG-0068	日本大学	教授	飯田 和昌	新規水溶性犠牲層Sr4Al2O7を用いたYBa2Cu3O7フリースタンディング薄膜の作製	〃
202605-MCBXG-0074	東京科学大学	助教	黄 柏融	極性分子の吸着による極性電気伝導界面の創出	〃
202605-MCBXG-0078	岡山大学	准教授	村岡 祐治	電気抵抗率測定による、ホウ素ドーパモルファスカーボンにおけるアンダーソン金属―絶縁体転移の観測	〃
202605-MCBXG-0083	熊本大学	准教授	原 正大	欠陥導入した二次元材料の輸送磁気特性	〃
202605-MCBXG-0098	鹿児島大学	教授	廣井 政彦	Fe3-xMnxZの磁気的性質の研究	〃
202605-MCBXG-0102	東京農工大学	准教授	原口 祐哉	多段階トポケミカル反応により得た銅インターカレート遷移金属ダイカルコゲナイドの超伝導・電荷秩序・磁性	〃
202605-MCBXG-0103	東京農工大学	准教授	原口 祐哉	Cu/Agイオン交換により得た準安定層状ハニカム磁性体の低温磁気相図	〃
202605-MCBXG-0106	東京理科大学	助教	栗原 綾佑	元素置換された鉄カルコゲナイドにおける過剰鉄効果の検証	〃
202605-MCBXG-0120	芝浦工業大学	准教授	サリ ディタ プ スピタ	有機超伝導体・トポロジカル絶縁体界面における超伝導応答の交流磁化率測定	〃
202605-MCBXG-0127	鹿児島大学	准教授	重田 出	4元系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	〃
202605-MCBXG-0113	岩手大学	准教授	脇舎 和平	EuSとEuOの高純度単結晶育成	物質合成室
202606-MCBXG-0119	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	金属含有ゼオライトの合成条件の検討	〃
202605-MCBXG-0070	九州工業大学	教授	松平 和之	アシンメトリ量子イリジウム酸化物の純良単結晶育成と構造解析	物質合成室 X線測定室

令和8年度(後期)外来研究員申請一覧

システムNo.	所 属 ・ 職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202606-MCBXG-0132	東北大学	大学院生(後期・博士課程)	大野 綾太郎	磁性体における熱輸送現象の探索と物質評価	物質合成室 X線測定室
202605-MCBXG-0069	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
202605-MCBXG-0076	新領域創成科学研究科	教授	布浦 鉄兵	酸性ゼオライト触媒を用いたC-C結合の水素化分解によるリグニンの有用化合物への変換	〃
202605-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	〃
202605-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	〃
202605-MCBXG-0089	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炭素表面被覆微粒子の合成	〃
202605-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	高温高压水中の固体触媒反応における表面反応および物質移動過程の統合的解析	〃
202605-MCBXG-0095	名古屋大学	大学院生(後期・博士課程)	島 颯一	微小単結晶のイオン伝導特性評価に向けた結晶育成および結晶評価	〃
202605-MCBXG-0093	新領域創成科学研究科	教授	布浦 鉄兵	超臨界二酸化炭素による二硫化モリブデンナノシート構造制御と環境挙動	物質合成室 X線測定室 電子顕微鏡室 光学測定室
202605-MCBXG-0086	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 X線測定室 電子顕微鏡室 高压合成室
202605-MCBXG-0087	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	〃
202605-MCBXG-0084	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)	YAN ZHICHEN	多様な外場環境下における組成の異なるキラル磁性体の磁気特性の解明	物質合成室 X線測定室 電子顕微鏡室 電磁気測定室
202605-MCBXG-0071	大学院工学系研究科	教授	木村 剛	多極子の分類論に基づく新奇強秩序物質の開拓	物質合成室 X線測定室 電子顕微鏡室 電磁気測定室 高压合成室

令和8年度(後期)外来研究員申請一覧

システムNo.	所 属 ・ 職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202605-MCBXG-0100	名古屋大学	教授	平井 大悟郎	多極子自由度を有する新規レニウムダブルペロプスカイト化合物の合成と多極子物性の研究	物質合成室 X線測定室 電子顕微鏡室 電磁気測定室 高圧合成室 化学分析室
202605-MCBXG-0080	岡山大学	教授	片山 尚幸	放射光X線照射により生じる逐次構造相転移の開拓	物質合成室 X線測定室 電磁気測定室
202605-MCBXG-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	時間反転対称性を破るトポロジカル超伝導体の単結晶合成と物性評価	〃
202606-MCBXG-0121	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)	永島 拓也	キタエフ量子スピン液体候補物質の合成と物性評価Ⅱ	〃
202606-MCBXG-0125	日本大学	教授	阿部 伸行	反転対称性を持たない希土類化合物における共添加効果の研究	〃
202605-MCBXG-0096	新領域創成科学研究科	大学院生(後期・博士課程)	宝 迪	Nb 価数制御によるパイロクロアニオブ酸化物の局所Nb 変位と4d 電子状態の研究	物質合成室 X線測定室 電磁気測定室 高圧合成室
202605-MCBXG-0075	新領域創成科学研究科	教授	布浦 鉄兵	超臨界水酸化および電気脱イオン法を用いた模擬放射性廃水の処理	物質合成室 電子顕微鏡室
202605-MCBXG-0110	新領域創成科学研究科	教授	御手洗 容子	耐熱材料の単結晶作製と微細組織解析	〃
202606-MCBXG-0124	大学院新領域創成科学研究科・物質系専攻	教授	鈴木 康介	金属酸化物クラスターを基盤とした複合分子触媒の開発	〃

○量子ナノ物性研究センター

令和8年度(後期)外来研究員申請一覧

システムNo.	所 属 ・ 職		課題代表者名	研究題目	関係所員
202604-GNBXX-0072	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	量子ナノ物性研究センター 運営委員会
202605-GNBXX-0127	先端科学技術研究センター	助教	北折 暁	μ波磁性体デバイスの開拓	〃
202605-GNBXX-0129	大学院新領域創成科学研究科物質系専攻	助教	石原 滉大	ハーフホイスラー超伝導体における非相反応答の研究	〃