

平成29年度(後期)外来研究員一覧

○嘱託研究員

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係所員
横浜市立大学	大学院生命ナノシステム科学研究科	教授	立川 仁典	水素結合型分子導体におけるH/D同位体効果による相転移機構の理論的研究	森
計算科学振興財団	研究部門	研究部門長	長嶋 雲兵	水素結合型分子導体におけるH/D同位体効果による相転移機構の理論的研究	〃
愛媛大学	大学院理工学研究科	教授	御崎 洋二	常圧で金属状態を示す純有機単一成分導体の開発	〃
愛媛大学	大学院理工学研究科	准教授	白旗 崇	純有機単一成分超伝導体の開発	〃
理化学研究所	放射光科学総合研究センター	特別研究員	久我 健太郎	イッテルビウム系量子臨界物質の極低温における格子ゆがみの研究	中辻
久留米工業大学	工学部	特任教授	巨海 玄道	磁性体の圧力効果	上床
日本大学	文理学部	教授	高橋 博樹	多重極限関連圧力装置の調整	〃
日本大学	医学部	准教授	糸井 充穂	擬一次元有機物質の圧力下物性研究	〃
東北学院大学	工学総合研究所	客員教授	鹿又 武	3d遷移化合物に関する圧力効果	〃
電気通信大学	大学院情報理工学研究科	准教授	松林 和幸	希釈冷凍機温度で使用可能な10GPa級超高压発生装置の開発	〃
大阪経済法科大学	21世紀社会総合研究センター	客員教授	村田 惠三	有機伝導体の圧力効果	〃
京都大学	大学院人間・環境学研究科	准教授	藤原 直樹	圧力下NMR測定法に関する開発	〃
山口大学	大学院理工学研究科	名誉教授	繁岡 透	希土類122化合物における圧力効果	〃
久留米工業大学	工学部	准教授	江藤 徹二郎	高压下X線回折法の開発	〃

平成29年度(後期)外来研究員一覧

○嘱託研究員

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
琉球大学	理学部	教授	辺土 正人	低温用マルチアンビル装置の開発	上床
物質・材料研究機構	機能性材料研究拠点	主席研究員	名嘉 節	磁化測定装置の開発	〃
新潟大学	理学部	教授	摂待 力生	高圧下量子振動システムの開発	〃
東北大学	多元物質科学研究所	教授	佐藤 卓	4Gにおける共同利用推進	中性子科学研究施設
東北大学	多元物質科学研究所	助教	奥山 大輔	〃	〃
東北大学	多元物質科学研究所	助教	那波 和宏	〃	〃
東北大学	大学院理学研究科	助教	富安 啓輔	6Gにおける共同利用推進	〃
茨城大学	フロンティア応用原子科学研究センター	教授	岩佐 和晃	〃	〃
東北大学	金属材料科学研究所	教授	藤田 全基	T1-2、T1-3における共同利用推進	〃
東北大学	金属材料科学研究所	准教授	南部 雄亮	〃	〃
東北大学	金属材料科学研究所	助教	池田 陽一	〃	〃
東北大学	金属材料科学研究所	助教	鈴木 謙介	〃	〃
東北大学	多元物質科学研究所	教授	木村 宏之	T2-2における共同利用推進	〃
東北大学	多元物質科学研究所	助教	坂倉 輝俊	〃	〃
京都大学	原子炉実験所	教授	杉山 正明	C1-2における共同利用推進	〃

平成29年度(後期)外来研究員一覧

○嘱託研究員

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係所員
京都大学	原子炉実験所	准教授	井上 倫太郎	C1-2、C2-3-1、C3-1-2における共同利用推進	中性子科学研究施設
京都大学	原子炉実験所	准教授	日野 正裕	C3-1-2、C2-3-1における共同利用推進	〃
京都大学	大学院工学研究科	准教授	田崎 誠司	C3-1-2における共同利用推進	〃
物質・材料研究機構	先端材料解析研究拠点	研究主幹	間宮 広明	C1-3-mfSANSにおける共同利用推進	〃
北海道大学	大学院工学研究科	教授	古坂 道弘	〃	〃
北海道大学	大学院工学研究科	教授	大沼 正人	〃	〃
産業技術総合研究所	計量標準総合センター	研究員	藤原 健	〃	〃
名古屋大学	現象解析研究センター	准教授	北口 雅暁	C1-3、C3-1-2における共同利用推進	〃
名古屋大学	大学院理学研究科	教授	清水 裕彦	C1-3における共同利用推進	〃
名古屋大学	大学院理学研究科	特任准教授	広田 克也	〃	〃
名古屋大学	大学院理学研究科	特任助教	土川 雄介	〃	〃
理化学研究所	光量子工学研究領域	研究主幹	山形 豊	〃	〃
日本工業大学	工学部	専任講師	狩野 みか	ダイヤモンドアンビルセルを用いた高圧力・パルス強磁場下電気抵抗測定	徳永
名古屋大学	シンクロtron光科学研究センター	准教授	伊藤 孝寛	スピン分解角度分解光電子分光によるTaSi ₂ のスピン構造の研究	辛
東京大学	大学院理学系研究科	教授	藤森 淳	高温超伝導体の高分解能光電子分光	〃

平成29年度(後期)外来研究員一覧

○嘱託研究員

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係所員
東京大学	大学院工学系研究科	准教授	石坂 香子	60-eV レーザーを用いた時間分解光電子分光の開発	辛
東京大学	大学院工学系研究科	助教	坂野 昌人	トポロジカル超伝導体の探索	〃
理化学研究所	創発物性科学研究センター	研究員	下志万 貴博	鉄系超伝導体のレーザー光電子分光	〃
岡山大学	大学院自然科学研究科	教授	横谷 尚睦	高分解能光電子分光による強相関物質の研究	〃
東京理科大学	理工学部	教授	金井 要	有機化合物の光電子分光	〃
日本原子力研究開発機構	物質科学研究センター	主任研究員	藤森 伸一	重い電子系ウラン化合物の高分解能光電子分光	〃
物質・材料研究機構	機能性材料研究拠点	主任研究員	津田 俊輔	レーザー光電子分光による酸化物薄膜の研究	〃
東京理科大学	理学部	講師	大川 万里生	Mn化合物の時間分解光電子分光	〃
東京理科大学	基礎工学部	講師	小飼 真人	収差補正型光電子顕微鏡の建設と利用研究	〃
高輝度光科学研究センター	応用分光物性グループ	主幹研究員	室 隆桂之	時間分解・マイクロビームラインの開発と研究	〃
高輝度光科学研究センター	利用研究促進部門	主席研究員	木下 豊彦	時間分解光電子顕微分光実験の技術開発	〃
大阪大学	大学院基礎工学研究科	准教授	木須 孝幸	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	〃
広島大学	大学院理学研究科	教授	木村 昭夫	トポロジカル絶縁体の電子状態の解明	〃
早稲田大学	理工学術院	教授	溝川 貴司	時間分解光電子分光を用いた強相関係物質の研究	〃
東京理科大学	理学部	非常勤講師	薄倉 淳子	水溶液における新奇ケージドルシフェリンの励起状態の解明	秋山

平成29年度(後期)外来研究員一覧

○嘱託研究員

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
広島大学	大学院理学研究科	教授	木村 昭夫	スピン分解光電子分光の測定技術開発	松田(巖)
奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科	特任助教	田口 宗孝	共鳴磁気光学カー効果の散乱理論研究	〃
東京理科大学	基礎工学部	講師	小嗣 真人	時間分解磁気光学実験の技術開発	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	寺嶋 和夫	液中プラズマ印加水の軟X線吸収/発光分光技術開発	原田
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	伊藤 剛仁	液中プラズマ印加によるナノ粒子分散特性評価と軟X線分光	〃
東北大学	電気通信研究所	准教授	吹留 博一	二次元原子薄膜トランジスタの電子状態のナノ分析(I)	〃
大阪大学	産業科学研究所	招へい教授	菅 滋正	軟X線発光・共鳴非弾性散乱分光の磁気円・線二色性測定システムの構築	〃
産業技術総合研究所	省エネルギー研究部門	主任研究員	細野 英司	軟X線吸収/発光分光法によるリチウムイオン電池電極材料の電子物性研究	〃
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	朝倉 大輔	〃	〃
大阪大学	大学院基礎工学研究科	助教	藤原 秀紀	高分解能光電子分光による酸化バナジウムの研究	〃
東京大学	放射光分野融合国際卓越拠点	特任研究員	尾嶋 正治	省エネ・創エネ・蓄電デバイスのオペランド分光	〃
大阪府立大学	大学院工学研究科	准教授	三村 功次郎	時間分解吸収分光によるEuNi ₂ (Si _{1-x} Gex) ₂ の価数転移ダイナミクスの解明	和達
物質・材料研究機構	先端材料解析研究拠点	研究員	永村 直佳	三次元nanoESCAによる実デバイスのオペランド電子状態解析	〃
物質・材料研究機構	情報統合型物質・材料研究拠点	主任研究員	山崎 裕一	コヒーレント共鳴軟X線散乱による磁気ドメイン構造の観測	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
茨城大学	理学部	准教授	横山 淳	強相関電子系化合物の秩序相に対する結晶対称性および電子軌道の効果	榊原
茨城大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	大島 佳樹	〃	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	准教授	山口 博則	新規量子磁性体の低温物性	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	修士課程2年	岡部 俊輝	〃	〃
富山大学	大学院理工学研究部	准教授	田山 孝	極低温精密物性測定によるイジング反強磁性体SmPt ₂ Si ₂ の磁気相図の研究	〃
富山大学	大学院理工学教育部	修士課程1年	小柳 大士	〃	〃
明治大学	理工学部	教授	安井 幸夫	磁気フラストレートした一次元量子スピン系Rb _{2-x} CsxCu ₂ Mo ₃ O ₁₂ の非磁性状態と反強磁性状態	〃
東北大学	金属材料研究所	助教	清水 悠晴	(U,Th)Be ₁₃ 及びU(Pd,Ni) ₂ Al ₃ を含む重い電子系超伝導体における対称性と磁気応答に関する研究	〃
京都大学	大学院工学研究科	特定講師	高津 浩	Tb ₂ Ti ₂ O ₇ のスピン液体と量子臨界点	〃
東京理科大学	理学部	助教	加瀬 直樹	比熱測定による鉄系超伝導体の超伝導対称性の研究	〃
東京理科大学	理工学部	教授	矢口 宏	トポロジカル絶縁体・超伝導体の輸送特性	長田
東京理科大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	北澤 翔一	〃	〃
東京理科大学	理工学部	教授	矢口 宏	混晶Bi _{1-x} Sbxのキャリア数制御のための磁場中輸送特性測定	〃
東京理科大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	仁野平 諒	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係所員
大阪府立大学	大学院工学研究科	准教授	宍戸 寛明	超低温におけるdHvA効果測定	山下
兵庫県立大学	大学院物質理学研究科	准教授	山口 明	超流動 ³ He中のスピン流と電場の交差相関の探索	〃
東京大学	低温センター	准教授	村川 智	〃	〃
慶應義塾大学	理工学部	教授	白濱 圭也	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	芝内 孝禎	銅酸化物高温超伝導体の局所磁化測定	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	向笠 清隆	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	米谷 玲皇	ナノ・マイクロセンシングデバイスに関する研究	勝本
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	上木 瞭太郎	〃	〃
東京大学	大学院工学系研究科	修士課程2年	関根 瑞恵	〃	〃
東京大学	大学院工学系研究科	修士課程2年	塔下 大嗣	〃	〃
東京大学	大学院工学系研究科	修士課程2年	奥野 将人	〃	〃
東京大学	大学院工学系研究科	修士課程1年	田中 航大	〃	〃
東京大学	大学院工学系研究科	修士課程1年	吉原 健太	〃	〃
山形大学	大学院理工学研究科	教授	神戸 士郎	二次元銅酸化物のホール係数測定	〃
山形大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	島袋 義仁	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
東京学芸大学	自然科学系	教授	金沢 育三	Al-Pd-Ru 準結晶・近似結晶における空孔濃度の研究	小森
東京学芸大学	大学院教育学研究科	修士課程1年	中島 諒	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	木村 薫	〃	〃
産業技術総合研究所	分析計測標準研究部門	主任研究員	大島 永康	〃	〃
九州大学	大学院工学研究院	教授	田中 悟	SiC表面上の2次元SnおよびPb層の構造および電子状態の解明	〃
九州大学	大学院工学府	博士課程3年	安藤 寛	〃	〃
九州大学	大学院工学研究院	教授	田中 悟	グラフェンナノリボンの電子状態の観察	〃
九州大学	大学院工学府	博士課程3年	林 真吾	〃	〃
九州大学	大学院工学研究院	助教	ビシコフスキー アントン	グラフェンナノリボンのSTM/STSによる解析	〃
九州大学	大学院工学府	博士課程2年	福間 洸平	〃	〃
日本放送協会	放送技術研究所	上級研究員	河村 紀一	金属/半導体表面上の超薄膜およびナノ構造薄膜の磁化ダイナミックスの磁気光学的測定	〃
東京理科大学	基礎工学部	講師	小嗣 真人	STMを用いたLiO-FeNi表面におけるNサーファクタント効果の解析	〃
東京理科大学	大学院基礎工学研究科	修士課程1年	齊藤 真博	〃	〃
大阪大学	産業科学研究所	招聘教授	菅 滋正	近藤トポロジカル絶縁体SmB6のSm終端面電子状態の吸着原子や分子による変化を探る走査トンネル顕微分光	〃
東北大学	大学院理学研究科	教授	須藤 彰三	赤外吸収による水素終端Si(110)-(1×1)表面のH-Si伸縮振動モードの解明	吉信
東北大学	大学院理学研究科	修士課程2年	河野 純子	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
北陸先端科学技術大学院大学	マテリアルサイエンス系	准教授	高村 由起子	エピタキシャルシリセン、ゲルマネン及びそのヘテロ構造の低温走査トンネル顕微鏡観察	長谷川
北陸先端科学技術大学院大学	マテリアルサイエンス系	助教	アントワヌ フロランス	〃	〃
北陸先端科学技術大学院大学	マテリアルサイエンス系	博士課程1年	米澤 隆宏	〃	〃
九州大学	大学院工学研究院	准教授	河江 達也	重い電子系超伝導の実空間観察のための超低温・強磁場の小型STMの開発	〃
九州大学	大学院工学府	博士課程1年	志賀 雅亘	〃	〃
九州大学	大学院工学府	修士課程1年	沖村 健吾	〃	〃
東北大学	大学院理学研究科	准教授	江口 豊明	サイズ制御したナノクラスターの低温STMによる物性評価	〃
奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科	博士課程3年	李 美希	CoドーピングLaAlO ₃ /SrTiO ₃ 界面の構造と物性の解明	リップマーミック
兵庫県立大学	大学院工学研究科	准教授	鈴木 隆史	擬一次元反強磁性スピン模型の離散磁気励起	川島
京都大学	大学院情報学研究科	助教	原田 健自	テンソルネットワーク繰り込み群法の応用	〃
岡山理科大学	研究・社会連携センター	教授	中村 修	YbH _{2+x} の磁性と伝導	上床
鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	伊藤 昌和	MnNiGe-CoNiGe系化合物の圧力下電気抵抗率測定	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	恩田 圭二郎	〃	〃
武蔵野大学	教育学部	非常勤講師	鳥塚 潔	有機分子性導体の高圧物性の研究	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	博士研究員	小林 慎太郎	混合原子価バナジウム燐酸化物の単結晶の圧力下磁気・輸送特性	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係所員
久留米工業大学	建築・設備工学科	准教授	江藤 徹二郎	Ni-Mn-Ga系ホイスラー合金の電気伝導と磁気特性に関する研究	上床
琉球大学	理学部	客員教授	大貫 惇睦	高压下におけるEu化合物の価数転移の探索	〃
東北大学	金属材料研究所	准教授	本多 史憲	〃	〃
東京大学	大学院理学系研究科	博士課程1年	山根 峻	不純物を用いた高压氷VI相の秩序化の観測	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	名誉教授	繁岡 透	多形化合物R ₂ Si ₂ (R=希土類)の結晶育成と物質評価 3	〃
沖縄キリスト教短期大学	総合教育系	教授	内間 清晴	〃	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	名誉教授	繁岡 透	三元化合物PrPd ₂ Si ₂ の結晶育成	〃
沖縄キリスト教短期大学	総合教育系	教授	内間 清晴	〃	〃
沖縄キリスト教短期大学	総合教育系	教授	内間 清晴	多形化合物R ₂ Si ₂ (R=希土類)の磁気特性	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	名誉教授	繁岡 透	〃	〃
徳島大学	大学院社会産業理工学研究部	講師	久田 旭彦	鉄カルコゲナイド系低次元化合物の探索とその圧力効果	〃
日本工業大学	共通教育系(物理)	講師	狩野 みか	DACを用いた高压下X線回折	〃
横浜国立大学	大学院工学研究院	助教	脇倉 和平	希土類化合物Ce ₃ CoSn ₆ の圧力下電気抵抗・磁化測定	〃
横浜国立大学	大学院工学府	修士課程1年	木村 美波	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
東北大学	金属材料研究所	准教授	本多 史憲	ウラン化合物の磁性の圧力効果	上床
東北大学	金属材料研究所	助教	仲村 愛	〃	〃
新潟大学	理学部	教授	摂待 力生	CeAlの圧力下電気抵抗測定	〃
新潟大学	大学院自然科学研究科	修士課程1年	小板橋 拓斗	〃	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	講師	藤原 哲也	HoRh2Si2単結晶の輸送特性(2)	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	修士課程2年	平山 拓斗	〃	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	講師	藤原 哲也	EuMn2Ge2単結晶の磁化測定	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	修士課程2年	平山 拓斗	〃	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	講師	藤原 哲也	HoRh2Si2のLa置換系化合物の単結晶育成	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	修士課程2年	平山 拓斗	〃	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	講師	藤原 哲也	CeZn2Ge2単結晶の磁化測定	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	修士課程2年	平山 拓斗	〃	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	助教	重田 出	Co基ホイスラー合金における圧力誘起マルテンサイト変態に関する研究	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	大岡 隆太郎	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程1年	松浦 康平	鉄系超伝導体FeSe1-xSxの温度-圧力-化学置換量の三次元電子相図の研究	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係所員
琉球大学	理学部	教授	阿曾 尚文	Yb(Co _{1-x} Ir _x) ₂ Zn ₂₀ の 基本物性評価	上床
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	佐藤 信	〃	〃
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	津堅 涼	〃	〃
琉球大学	理学部	教授	阿曾 尚文	YbCo ₂ Zn ₂₀ 置換系試料の圧力効果	〃
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	盛島 実竜	〃	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	三井 好古	(Mn,Cr)基三元化合物の磁気特性	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	増満 勇人	〃	〃
大阪経済法科大学	21世紀社会総合研究センター	客員教授	村田 恵三	有機伝導体の物性に対する圧力媒効果	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	教授	小山 佳一	高圧力下におけるMn基およびFe基4元磁性体の磁気特性	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	博士課程2年	尾上 昌平	〃	〃
琉球大学	理学部	教授	辺土 正人	圧力誘起価数転移の探索と高圧下輸送特性	〃
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	伊覇 航	〃	〃
琉球大学	理学部	教授	仲間 隆男	反転対称性のない遷移金属間化合物とその関連物質の高圧下輸送特性	〃
琉球大学	大学院理工学研究科	博士課程2年	垣花 将司	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
琉球大学	理学部	教授	仲間 隆男	遷移金属化合物の高圧力下の輸送特性	上床
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	川勝 祥矢	〃	〃
金沢大学	理工研究域	准教授	大橋 政司	希土類ラーベス化合物RAI2の異方的磁気体積効果	〃
金沢大学	大学院自然科学研究科	修士課程2年	宮川 昌大	〃	〃
金沢大学	理工研究域	准教授	大橋 政司	強相関電子系化合物における圧力および磁場誘起量子相転移の探索	〃
金沢大学	大学院自然科学研究科	修士課程1年	中西 裕昭	〃	〃
東北大学	多元物質科学研究所	助教	那波 和宏	三角格子反強磁性体Li _{1+x} Zn _{2-y} Mo ₃ O ₈ の磁気励起	吉澤
東北大学	大学院理学研究科	博士課程1年	サンドヴィック キム	〃	〃
東北大学	多元物質科学研究所	助教	那波 和宏	パイロクロア格子反強磁性体Na ₃ T(CO ₃) ₂ Clの磁性	〃
東北大学	大学院理学研究科	修士課程1年	村崎 遼	〃	〃
東北大学	多元物質科学研究所	教授	佐藤 卓	歪んだ籠目格子系Yb ₃ Ni ₁₁ Ge ₄ の低温比熱	〃
東北大学	多元物質科学研究所	助教	那波 和宏	〃	〃
東北大学	大学院理学研究科	修士課程1年	高橋 満	〃	〃
琉球大学	理学部	教授	阿曾 尚文	YbCo ₂ Zn ₂₀ 置換系試料の極低温比熱測定 III	〃
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	諸見里 真嗣	〃	〃
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	瑞慶覧 長星	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
琉球大学	理学部	助教	小林 理気	Ce5Si3単結晶試料の高エネルギーX線ラウエ装置による結晶方位同定	益田
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	助教	阿部 伸行	中性子非弾性散乱実験に向けた単結晶試料の軸立て	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程3年	松浦 慧介	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	近江 毅志	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	荒木 勇介	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	吉澤 孟晃	〃	〃
高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	特別助教	萩原 雅人	熱電材料SnSe系の単結晶の軸立て	〃
東京大学	大学院工学系研究科	博士課程2年	中村 唯我	磁気光学測定を用いたハロゲン化金属ペロブスカイト型結晶の励起子特性の研究	嶽山
上智大学	理工学部	准教授	黒江 晴彦	超強磁場磁気光学による Cu3Mo2O9 の磁化プラトーの研究 II	〃
茨城大学	理学部	准教授	横山 淳	重い電子系化合物が示す非従来型超伝導と磁性の相関	金道
茨城大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	鈴木 康平	〃	〃
京都大学	大学院理学研究科	准教授	植田 浩明	新規カゴメ格子フッ化物の磁性	〃
京都大学	大学院理学研究科	修士課程1年	白上 龍	〃	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	伊藤 昌和	MnNiGe-CoNiGe系化合物の高磁場磁化測定	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	恩田 圭二郎	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
福井大学	学術研究院工学系部門	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	金道
福井大学	大学院工学研究科	修士課程2年	三浦 俊亮	〃	〃
京都大学	大学院理学研究科	助教	道岡 千城	新規イッテルビウム化合物の量子臨界点近傍における強磁場磁化測定	〃
京都大学	大学院理学研究科	修士課程1年	引地 将仁	〃	〃
静岡大学	学術院理学領域	准教授	海老原 孝雄	サブメガガウス領域での希土類物性研究	〃
静岡大学	大学院総合科学技術研究科	修士課程1年	村串 拓真	〃	〃
東北大学	金属材料研究所	助教	清水 悠晴	(U,Th)Be13, U(Pd,Ni)2Al3及び関連する重い電子系化合物における強磁場物性	〃
東京理科大学	理学部	助教	加瀬 直樹	BiCh2 系超伝導体の異常に大きな上部臨界磁場	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	三井 好古	MnCoGe基化合物の磁気相転移	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	博士課程2年	尾上 昌平	〃	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	准教授	小野 俊雄	熱物性測定プローブの開発と低温強磁場中での性能評価	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	修士課程1年	柴田 尚樹	〃	〃
関西大学	システム理工学部	教授	稲田 貢	金属ナノ結晶の磁化特性	〃
関西大学	システム理工学部	修士課程1年	越田 樹	〃	〃
関西大学	システム理工学部	教授	稲田 貢	金属ナノクラスターネットワークの磁気抵抗測定	〃
関西大学	システム理工学部	修士課程1年	森脇 有哉	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
茨城大学	理学部	教授	伊賀 文俊	近藤半導体(Yb, R)B12 (R=Zr, Sc, Y)の80T級磁場下での強磁場物性	金道
茨城大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	横道 啓省	〃	〃
茨城大学	理学部	教授	伊賀 文俊	topological insulator SmB6, YbB12 の磁化特性と比熱	〃
茨城大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	平野 航	〃	〃
茨城大学	理学部	教授	伊賀 文俊	高圧合成希土類6及び12ホウ化物の磁化特性と比熱	〃
茨城大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	松浦 航	〃	〃
岡山大学	大学院自然科学研究科	准教授	神戸 高志	アルカリ超酸化物AO2の強磁場磁化	〃
静岡大学	学術院理学領域	准教授	海老原 孝雄	希土類金属間化合物の強磁場物性研究	徳永
静岡大学	大学院総合科学技術研究科	修士課程1年	鈴木 文登	〃	〃
静岡大学	学術院理学領域	准教授	海老原 孝雄	重い電子系における強磁場中の電子状態研究	〃
静岡大学	大学院総合科学技術研究科	修士課程2年	ジユマエダ ジャトミカ	〃	〃
東北大学	大学院工学研究科	特任助教	キョ キョウ	CoV基形状記憶合金における磁場誘起マルテンサイト変態とその場組織観察	〃
東京農工大学	大学院工学研究院	助教	太田 寛人	強磁性体 Ln ₂ Co ₁₂ As ₇ (Ln=希土類) の強磁場磁化過程の研究	〃
東京農工大学	大学院工学府	修士課程2年	加藤 優典	〃	〃
東京理科大学	理工学部	教授	矢口 宏	パルス強磁場を用いた半金属における磁場誘起電子相転移の研究	〃
東京理科大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	仁野平 諒	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
新潟大学	理学部	教授	摂待 力生	Ce _n TmIn _{2m+3n} (T: 遷移金属)の強磁場磁化測定	徳永
新潟大学	自然科学研究科	博士課程2年	角田 竜馬	〃	〃
東北大学	金属材料研究所	准教授	本多 史憲	ウラン化合物の強磁場下における磁気相図の研究	〃
東北大学	金属材料研究所	助教	仲村 愛	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	木村 剛	磁場を用いた液晶における配向および誘電特性制御	〃
大阪大学	大学院理学研究科	准教授	酒井 英明	多層ディラック電子系磁性体における量子極限近傍のランダウ準位構造	〃
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程2年	鶴田 圭吾	〃	〃
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程1年	西村 拓也	〃	〃
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程1年	藤村 飛雄吾	〃	〃
首都大学東京	大学院理工学研究科	助教	東中 隆二	Weyl半金属TrTe ₂ (Tr = W, Mo)の高純度単結晶を用いたSdH振動によるフェルミ面の探索	〃
首都大学東京	大学院理工学研究科	学振PD	ジャー ラジャビー	〃	〃
首都大学東京	大学院理工学研究科	修士課程1年	大西 翔太	〃	〃
大阪大学	大学院基礎工学研究科	助教	木村 健太	正四角台塔型反強磁性体の強磁場中電気磁気特性の測定	〃
上智大学	理工学部	准教授	黒江 晴彦	非破壊パルスマグネットを用いた Cu ₃ Mo ₂ O ₉ の磁化プラトーのZn置換効果	〃
東京大学	大学院工学系研究科	助教	高橋 英史	磁性半金属EuP ₃ における超強磁場磁気輸送	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
茨城大学	理学部	教授	伊賀 文俊	近藤半導体(Yb,R)B12、価数揺動物質(Y,Tm)B6のワンターンコイル120Tパルス磁場下での強磁場磁化過程	松田(康)
広島大学	大学院理学研究科	教授	木村 昭夫	2光子角度分解光電子分光による η -Mo4O11の非占有バンド構造の観測	幸
広島大学	大学院理学研究科	博士課程2年	角田 一樹	〃	〃
広島大学	大学院理学研究科	修士課程1年	檜垣 聡太	〃	〃
広島大学	大学院理学研究科	教授	木村 昭夫	非シンモルフック空間群を持つTICuZ (Z=S,Se) 系の時間分解ARPES	〃
広島大学	大学院理学研究科	修士課程2年	吉川 智己	〃	〃
広島大学	放射光科学研究センター	外国人客員研究員	クマール シヴ	磁性元素をドーピングしたトポジカル絶縁体の非平衡表面キャリアダイナミクス	〃
東京大学	大学院工学系研究科	准教授	小林 正起	新規スピントロニクス物質におけるスピン分解角度分解光電子分光	〃
広島大学	大学院理学研究科	博士課程1年	ワン シャオシャオ	LaSnTeの2光子光電子分光	〃
広島大学	大学院理学研究科	博士課程1年	陳 家華	〃	〃
名古屋大学	シンクロトン光研究センター	准教授	伊藤 孝寛	スピン分解角度分解光電子分光によるGdTe2のCDWギャップ内表面状態の研究	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程1年	近谷 翔汰	〃	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	教授	矢口 裕之	GaPAsN混晶のアップコンバージョン発光に関する研究	秋山
埼玉大学	総合技術支援センター	専門技術員	高宮 健吾	〃	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	高橋 渉	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係所員
大阪府立大学	大学院工学研究科	准教授	高橋 和	フェムト秒レーザー加工を用いた高Q値ナノ共振器のポストプロセス検討	小林
大阪府立大学	大学院工学研究科	修士課程2年	芦田 紘平	〃	〃
産業技術総合研究所	電子光技術研究部門	研究グループ長	鳥塚 健二	次世代レーザーとレーザー加工の基礎技術研究	〃
産業技術総合研究所	先端オペランド計測技術オープンイノベーションラボラトリ	ラボチーム長	黒田 隆之助	〃	〃
産業技術総合研究所	電子光技術研究部門	主任研究員	高田 英行	〃	〃
産業技術総合研究所	電子光技術研究部門	主任研究員	吉富 大	〃	〃
豊田理化学研究所		フェロー	末元 徹	超高速分光用ファイバーレーザーとパルス計測機器の開発	〃
福井大学	学術研究院工学系部門	准教授	牧野 哲征	希土類単酸化物薄膜における時間分解コヒーレント反ストークスマン散乱分光	板谷
福井大学	大学院工学研究科	修士課程1年	和座 一憲	〃	〃
東京大学	大学院理学系研究科	教授	大越 慎一	テラヘルツ分光装置を用いた酸化物磁性材料の研究	〃
東京大学	大学院理学系研究科	助教	生井 飛鳥	〃	〃
東京大学	大学院理学系研究科	特任助教	吉清 まりえ	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般(大阪大学先端強磁場科学研究センター)

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係所員
高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	助教	本田 孝志	キラル反強磁性体Rb ₂ Ni ₂ (SO ₄) ₃ の多周波数ESR測定	萩原 (大阪大学)
大阪府立大学	大学院理学系研究科	准教授	山口 博則	新規量子磁性体の強磁場磁性	〃
大阪大谷大学	薬学部	助教	牧 祥	強磁場環境下におけるタンパク質結晶成長	〃
福井大学	学術研究院工学系部門	講師	浅野 貴行	一次元カゴメストリップ格子磁性体の強磁場磁化過程	〃
福井大学	大学院工学研究科	修士課程2年	横山 太紀	〃	〃
大阪大学	大学院理学研究科	教授	花咲 徳亮	フタロシアニン分子系の均一混晶における巨大磁気抵抗の局在スピン効果	〃
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程2年	石井 龍太	〃	〃
大阪大学	低温センター	助教	竹内 徹也	パルス強磁場を用いた強相関電子系物質の強磁場物性の研究	〃
琉球大学	理学部	客員教授	大貫 惇睦	〃	〃
東北大学	材料科学高等研究所	助手	KHUONG KIM HUYNH	反強磁性絶縁体BaMn ₂ Pn ₂ の高磁場における磁気輸送特性	〃
東北大学	大学院理学研究科	助教	青山 拓也	Kitaev相互作用の卓越した磁性体における電気磁気結合	〃
東北大学	金属材料研究所	准教授	木村 尚次郎	〃	〃
京都大学	大学院工学研究科	准教授	掛谷 一弘	高温超伝導体のパルス強磁場下電流電圧特性	〃
京都大学	大学院工学研究科	修士課程2年	岡本 陸	〃	〃
大阪府立大学	大学院工学研究科	准教授	宍戸 寛明	SmB ₆ 薄膜の強磁場中での磁化,ホール効果測定	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般(大阪大学先端強磁場科学研究センター)

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
埼玉大学	大学院理工学研究科	准教授	本多 善太郎	遷移金属含有炭素材料の磁性解明	萩原 (大阪大学)
大阪大学	大学院理学研究科	准教授	福田 貴光	新規な配位子構造を有するコバルト単核単分子磁石の開発	〃
大阪大学	大学院理学研究科	博士課程1年	石崎 聡晴	〃	〃
明治大学	理工学部	教授	安井 幸夫	ハニカム格子系Li3Ni2SbO6およびNa3Co2SbO6の磁場誘起相転移	〃
神戸大学	研究基盤センター	助教	櫻井 敬博	ジャイロトロンを用いた高圧下多重極限ESR装置の開発と応用	〃
大阪大学	大学院理学研究科	助教	中島 正道	鉄系超伝導体Sr4V2O6Fe2As2における超伝導異方性II	〃
大阪大学	大学院理学研究科	准教授	酒井 英明	ディラック電子を有する新規反強磁性体における磁化特性の解明	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	有馬 孝尚	GaFeO3におけるスピン波の非相反性	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	中川 直己	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	近江 毅志	〃	〃
大阪大学	大学院理学研究科	助教	村川 寛	パルス強磁場を用いたワイル半金属の量子輸送特性の研究	〃
大阪大学	大学院理学研究科	博士課程1年	駒田 盛是	〃	〃
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程1年	横井 滉平	〃	〃
筑波大学	数理物質系	講師	柏木 隆成	固有ジョセフソン接合テラヘルツ発振器の応用利用に関する研究	〃
岡山大学	大学院自然科学研究科	准教授	神戸 高志	単結晶Ax(NH3)yFeSe超伝導体(A = アルカリ金属、アルカリ土類金属)の強磁場下における超伝導物性	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○一般(大阪大学先端強磁場科学研究センター)

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係所員
福井大学	遠赤外領域開発研究センター	教授	光藤 誠太郎	多重極環境下の電子スピン共鳴計測に用いる高出力ミリ波・サブミリ波伝送系の開発研究	萩原 (大阪大学)
福井大学	遠赤外領域開発研究センター	准教授	藤井 裕	〃	〃
大阪大学	大学院基礎工学研究科	助教	木村 健太	正四角台塔型反強磁性体の強磁場中ESR測定	〃
名古屋大学	大学院理学研究科	教授	寺崎 一郎	スピン液体候補物質Ba3ZnRu2O9の希薄磁性不純物効果	〃
名古屋大学	大学院理学研究科	博士課程3年	山本 貴史	〃	〃
神戸大学	分子フォトサイエンス研究センター	准教授	大久保 晋	超強磁場で用いるInSb検出器の開発	〃
福井大学	遠赤外領域開発研究センター	特命教授	出原 敏孝	高出力テラヘルツ光源(ジャイロトロン)を光源とする高周波 ESR 分光の研究	〃
福井大学	遠赤外領域開発研究センター	教授	小川 勇	〃	〃
上智大学	理工学部	教授	桑原 英樹	Sr2MnSi2O7単結晶試料の強磁場下での磁化・電気分極・ESR 測定	〃
上智大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	野田 正亮	〃	〃
東北大学	金属材料研究所	准教授	南部 雄亮	三角格子反強磁性体NiGa2S4の強磁場相の研究	〃
大阪府立大学	大学院工学研究科	准教授	戸川 欣彦	単軸性キラル磁性体の磁気特性測定 -磁気トルクと磁気共鳴測定-	〃
大阪府立大学	大学院工学研究科	博士研究員	フランシスコ ゴンカルベス	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○物質合成・評価設備 Pクラス

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係実験室
九州工業大学	大学院工学研究院	准教授	松平 和之	幾何学的フラストレート系物質の単結晶育成と新奇物性の研究	物質合成室 X線測定室
九州工業大学	大学院工学府	修士課程1年	谷口 智哉	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	片山 尚幸	電子が複合自由度を持つ遷移金属カルコゲナイドの合成と物性評価	物質合成室 化学分析室 電磁気測定室
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程1年	田村 慎也	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○物質合成・評価設備 Gクラス

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係実験室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	芝内 孝禎	鉄系超伝導体及び銅酸化物高温超伝導体におけるエックス線回折測定	X線測定室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	助教	水上 雄太	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程1年	竹中 崇了	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	石田 浩祐	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	田中 桜平	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	細井 優	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	大島 義人	高温高圧水中の固体酸・塩基触媒反応の速度論的解析	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	助教	秋月 信	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	大島 義人	高温高圧水の固体触媒表面性質への影響の評価	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	高橋 侑佳	〃	〃
岩手大学	理工学部	助教	谷口 晴香	単結晶マンガン酸化物の誘電特性の研究	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	大島 義人	高圧高温水を反応場とした有機合成反応	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	伊藤 光基	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	木村 薫	Fe ₂ Al ₅ の単結晶構造解析	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程1年	飛田 一樹	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○物質合成・評価設備 Gクラス

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係実験室
東京大学	環境安全研究センター	准教授	布浦 鉄兵	オスmium含有廃液の超臨界水酸化・超臨界二酸化炭素抽出に関する研究	X線測定室 電子顕微鏡室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	三好 列	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	平井 晴菜	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	大友 順一郎	プロトン伝導性固体電解質を用いた電解合成反応における電極触媒開発と速度論的解析	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	特任助教	高坂 文彦	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	大友 順一郎	プロトン伝導型SOFCの新規セルデザインおよび性能評価	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	橋本 隼輔	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	大友 順一郎	新規プロトン-電子混合伝導体の開発	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程2年	小城 元	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	大友 順一郎	ケミカルループ燃焼法における酸素キャリアの反応モデリング	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	松原 一起	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	大友 順一郎	全固体Li電池用電解質(ガラスセラミックス)の研究	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	陸 疎桐	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	大友 順一郎	アンモニア電解合成反応における新規電極触媒開発と電極反応評価	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	及川 暁雄	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○物質合成・評価設備 Gクラス

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係実験室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	大友 順一郎	ケミカルループ法における高活性かつ長期安定性に長けた酸素キャリア材料の開発	X線測定室 電子顕微鏡室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	岡 輝	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	大友 順一郎	二酸化炭素と窒素による水素キャリアの電気化学的合成	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程2年	李 建毅	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	大友 順一郎	ケミカルループ法における高性能酸素キャリア材料の開発	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士研究員	マーチン ケラー	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	大友 順一郎	ペロブスカイト型酸化物を用いたケミカルループシステムの開発	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程3年	オーチェン ジェームズ オーチェン	〃	〃
京都大学	大学院理学研究科	准教授	植田 浩明	六方晶フェライト単結晶の化学分析と構造解析	化学分析室 X線測定室
京都大学	大学院理学研究科	修士課程1年	増田 順一	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	大島 義人	超臨界水熱合成法を利用した金属酸化物微粒子のin situ有機修飾技術の開発	化学分析室 X線測定室 電子顕微鏡室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	原田 拓真	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	大島 義人	超臨界水を利用した微粒子合成におけるアルカリ金属種の影響	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程1年	織田 耕彦	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○物質合成・評価設備 Gクラス

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係実験室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	大友 順一郎	中温域でのアンモニア電解合成における新規電極触媒開発と反応メカニズムの解析	化学分析室 X線測定室 電子顕微鏡室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	長谷川 卓利	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	大島 義人	高温高压水中のシクロヘキシン水和反応におけるゼオライトの安定性評価	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	アピバンボリラク チャンウィット	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	大友 順一郎	中温作動プロトン伝導型固体酸化物燃料電池の新規セル設計	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	田所 洸	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	佐々木 岳彦	メソポーラスマテリアル・グラフェンオキシドに担持した金属触媒のキャラクタリゼーション	〃
東京大学	大学院理学系研究科	博士課程2年	Etty Nurlia Kusumawati	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	有村 祐紀	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	岡本 佳比古	新規負熱膨張材料の合成と物性	化学分析室 電磁気測定室
日本大学	医学部	准教授	糸井 充穂	腫瘍抗原候補ペプチドのラマン分光測定	光学測定室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	佐々木 岳彦	触媒反応のinsituラマン散乱測定	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	有村 祐紀	〃	〃
室蘭工業大学	大学院工学研究科	教授	関根 ちひろ	フラストレート系化合物RZn ₃ P ₃ (R=希土類)の高压合成と磁気特性	高压合成室
室蘭工業大学	大学院工学研究科	修士課程2年	森 英将	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○物質合成・評価設備 Gクラス

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係実験室
東京大学	大学院理学系研究科	博士課程2年	藤本 千賀子	アミノ酸の高圧下でのペプチド化反応の観察	高圧合成室
京都大学	大学院工学研究科	助教	山本 隆文	層状バナジウム酸水素化物における圧力効果	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	丹羽 健	新規14族元素窒化物の高圧合成および安定性	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	木村 薫	高圧印加によるLiドーパ α 菱面体晶ボロンの作製	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	酒井 志徳	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	木村 薫	高圧下でのMoSi ₂ 型構造のFeAl ₂ 結晶の作製	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程1年	飛田 一樹	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	岩崎 祐昂	〃	〃
東京都市大学	工学部	准教授	桃沢 愛	プラズマ風洞による宇宙往還機の熱防護システム(TPS)に関する動的酸化に関する研究	電子顕微鏡室
東京大学	大学院工学系研究科	修士課程2年	曾我 遼太	〃	〃
東京大学	大学院工学系研究科	修士課程1年	田中 聖也	〃	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	准教授	永嶋 真理子	天然鉱物の微細組織と結晶性の実態	〃
産業技術総合研究所	化学プロセス研究部門	主任研究員	陶 究	マイクロミキサを用いた機能的酸化ナノ粒子の連続合成	〃
千葉工業大学	工学部	教授	齋藤 哲治	新しい希土類磁石の探求	〃
東京大学	環境安全研究センター	准教授	布浦 鉄兵	フィチン酸の超臨界水ガス化挙動に関する検討	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	飯田 裕樹	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○物質合成・評価設備 Gクラス

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係実験室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程1年	後藤 拓	水中プラズマを用いたナノ粒子合成	電子顕微鏡室 光学測定室
東京大学	大学院理学系研究科	特任助教	飯塚 理子	高温高圧下で軽元素が鉄-シリケート-水系に及ぼす影響の解明	電子顕微鏡室 高圧合成室
東京大学	大学院理学系研究科	修士課程2年	高橋 修也	〃	〃
東京大学	大学院理学系研究科	修士課程2年	福山 鴻	〃	〃
東京大学	大学院理学系研究科	修士課程1年	古村 俊行	〃	〃
東京農工大学	大学院工学研究院	教授	香取 浩子	スピングラス転移温度を決定する物理的要因の研究	電磁気測定室
東京農工大学	大学院工学府	修士課程1年	柿本 和勇	〃	〃
横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	中津川 博	A _{1-x} Sr _x FeO ₃ (A : ランタノイド) の高温における磁性と熱電特性に関する研究	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	博士研究員	小林 慎太郎	三角格子をもつ遷移金属カルコゲナイドの物性	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	博士課程2年	中埜 彰俊	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	博士課程1年	鬼頭 俊介	〃	〃
東京理科大学	基礎工学部	講師	小嗣 真人	レアメタルフリー磁性材料 L ₁₀ -FeCo の磁気特性の解析	〃
東京理科大学	大学院基礎工学研究科	修士課程2年	落合 順也	〃	〃
中央大学	理工学部	助教	岡 研吾	酸フッ化物層状ペロブスカイトPb ₃ Fe ₂ O ₅ F ₂ の磁場依存磁気転移の観察	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	木村 薫	正20面体クラスター固体の伝導と磁性	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士研究員	廣戸 孝信	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○物質合成・評価設備 Gクラス

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係実験室
東京理科大学	大学院基礎工学研究科	博士課程1年	石川 明日香	準結晶・近似結晶の磁性に関する研究	電磁気測定室
鹿児島大学	大学院理工学研究科	助教	重田 出	ハーフメタル型ホイスラー合金の磁性と輸送特性に関する研究	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	大岡 隆太郎	〃	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	教授	廣井 政彦	ホイスラー型化合物の磁性と伝導の研究	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	教授	澤 博	励起子相候補物質1T-TiSe ₂ へのCuドーブにおける磁気・輸送特性の評価	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	博士研究員	小林 慎太郎	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	博士課程1年	鬼頭 俊介	〃	〃
九州工業大学	大学院工学研究院	准教授	松平 和之	キャリアドーブされたパイロクロア型イリジウム酸化物の純良単結晶育成	物質合成室
九州工業大学	大学院工学府	修士課程2年	柴原 怜央	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	博士課程2年	廣瀬 瑛一	リチウムイオン伝導体Li ₃ xB _{1-x} PO ₄ の高圧相転移	〃
豊田理化学研究所		フェロー	末元 徹	金属および半金属薄膜の作成	〃
大阪大学	レーザー科学研究所	准教授	中嶋 誠	高周波磁気共鳴を有する希土類オルソフェライト単結晶の生成とテラヘルツ波磁気分光	物質合成室 X線測定室
大阪大学	レーザー科学研究所	博士研究員	加藤 康作	〃	〃
大阪大学	レーザー科学研究所	博士課程2年	邱 紅松	〃	〃
大阪大学	レーザー科学研究所	修士課程2年	弘田 和將	〃	〃

平成29年度(後期)外来研究員申請一覧

○物質合成・評価設備 Gクラス

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係実験室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	木村 剛	コニカルラセン磁性体CoCr2O4における複合ドメイン相関の解明	物質合成室 X線測定室 電磁気測定室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	有馬 孝尚	新規フェロイック物質の開発	物質合成室 X線測定室 電磁気測定室 高圧合成室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	徳永 祐介	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	助教	阿部 伸行	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程3年	松浦 慧介	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程1年	藤間 友理	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	徳村 謙祐	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	中川 直己	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	荒木 勇介	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	近江 毅志	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	小池 仁希	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	吉澤 孟晃	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	佐藤 樹	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	海本 祐真	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	助教	水上 雄太	鉄ニクタイト及び鉄カルコゲナイドにおける新規物性探索	物質合成室 電子顕微鏡室 電磁気測定室