

平成29年度(前期)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	共用促進研究部門	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	〃
豊田理化学研究所		常勤フェロー	三宅 和正	価数揺らぎに伴う量子臨界点とその近傍の異常物性の研究	中辻
大阪大学	大学院基礎工学研究科	助教	木村 健太	フラストレート磁性体における量子物性の探求	〃
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	イッテルビウム系重い化合物の結晶場基底状態の研究	〃
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	客員研究員	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 恵三	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	〃
横浜国立大学	工学部	教授	梅原 出	高压下の比熱測定装置の開発	〃

平成29年度(前期)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
山口大学	大学院理学研究科	名誉教授	繁岡 透	希土類122化合物における圧力効果	上床
埼玉大学	大学院理工学研究科	教授	片野 進	中性子回析に用いる圧力装置の開発	〃
琉球大学	理学部	准教授	辺土 正人	低温用マルチアンビル装置の開発	〃
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	〃
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	4G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	那波 和宏	4G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	Johannes Reim	4Gにおける共同利用推進	〃
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	6Gにおける共同利用推進	〃
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	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	助教	池田 陽一	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	助教	鈴木 謙介	T1-2、T1-3における共同利用推進	〃
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	〃

平成29年度(前期)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
東北大学	多元物質科学研究所	助教	坂倉 輝俊	T2-2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	教授	杉山 正明	C1-2における共同利用推進	〃
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	〃
京都大学	原子炉実験所	助教	大場 洋次郎	C1-3-mfSANS、C3-1-2における共同利用推進	〃
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	〃
北海道大学	大学院工学研究科	教授	古坂 道弘	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	大沼 正人	C1-3-mfSANSにおける共同利用推進	〃
物質・材料研究機構	量子ビームユニット	研究主幹	間宮 広明	C1-3-mfSANSにおける共同利用推進	〃
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	C1-3-mfSANSにおける共同利用推進	〃
名古屋大学	大学院理学研究科	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	C1-3における共同利用推進	〃
名古屋大学	理学研究科	特任助教	土川 雄介	C1-3における共同利用推進	〃
理化学研究所	光量子工学研究領域	研究主幹	山形 豊	C1-3における共同利用推進	〃

平成29年度(前期)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
名古屋大学	シンクロトン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Tasi2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	〃
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	〃
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	准教授	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	〃
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	〃
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)

平成29年度(前期)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
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	松田(巖)
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	エネルギー・環境領域	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・環境領域	主任研究員	朝倉 大輔	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	〃
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	〃
東京大学	大学院工学系研究科	特任講師	山崎 裕一	共鳴軟X線散乱を用いた外場下での電子秩序状態の解明	〃

平成29年度(前期)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	理学部	学部学生	鈴木 康平	〃	〃
立命館大学	理工学部	非常勤講師	町田 一成	超伝導対のギャップ対称性を決定する実験的、理論的研究	〃
日本原子力研究開発機構	先端基礎研究センター	研究主幹	芳賀 芳範	(Th, U)Ru ₂ Si ₂ 混晶系の電子状態	〃
名古屋工業大学大学院	工学研究科機能工学専攻	助教	松本 裕司	〃	〃
名古屋工業大学大学院	工学研究科機能工学専攻	助教	松本 裕司	単結晶 YbNi ₂ Si ₂ の極低温磁場中比熱測定	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	准教授	山口 博則	新規電荷移動錯体の低温物性測定	〃
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	〃	〃
東北大学	金属材料研究所	助教	清水 悠晴	U _{1-x} Th _x Be ₁₃ を含むウラン系超伝導体における極低温比熱・磁化測定	〃
東京理科大学	理工学部	教授	矢口 宏	ビスマスおよびビスマス・アンチモン混晶の磁場中輸送特性	長田
東京理科大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	仁野平 諒	〃	〃
東京理科大学	理工学部	教授	矢口 宏	トポロジカル絶縁体の磁場中輸送特性の測定	〃
東京理科大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	北澤 翔一	〃	〃
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

平成29年度(前期)外来研究員申請一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
慶應義塾大学	理工学部	教授	白濱 圭也	超流動 ³ He中のスピン流と電場の交差相関の探索	山下
東京大学	低温センター	准教授	村川 智	〃	〃
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	〃
慶應義塾大学	理工学部	助教	永合 祐輔	〃	〃
慶應義塾大学	理工学部	学部学生	海谷 航平	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	割澤 伸一	ナノ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1年	上木 瞭太郎	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	根本 啓行	〃	〃
東京工業大学	物質理工学院	准教授	中辻 寛	Si(111) $\sqrt{3}\times\sqrt{3}$ -B基板上に成長したBi(110)超薄膜の電子状態	小森
大阪大学	大学院生命機能研究科	助教	大坪 嘉之	トポロジカル近藤絶縁体候補物質SmB6(111)の表面原子構造と局所電子状態	〃
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	レアメタルフリー磁性材料L10-FeCoの磁気特性の解析	〃
大阪大学	産業科学研究所	准教授	金崎 順一	Ge表面における光誘起半導体-金属構造相転移の電子論的解明	〃
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	〃
東京学芸大学	大学院教育学研究科	修士課程1年	中島 諒	〃	〃

○一般

平成29年度(前期)外来研究員申請一覧

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	特任研究員	山田 太郎	p型窒化ガリウム薄膜の作製と評価	吉信
横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	大野 真也	Si(001)表面上の準安定共吸着過程の透過FTIR測定	〃
横浜国立大学	理工学部	学部学生	高柳 周平	〃	〃
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	〃	〃
福岡大学	工学部	教授	鈴木 孝将	Si(001)表面上のNa原子吸着の極低温STM観察	〃
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	修士課程2年	志賀 雅亘	〃	〃
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2年	李 美希	LaAlO ₃ /SrTiO ₃ ヘテロ界面金属層におけるCoドーブの影響	リップマーミック
東北大学	大学院工学研究科	助教	丸山 伸伍	傾斜組成エピタキシャル強誘電体薄膜の構造と物性	〃
東北大学	大学院工学研究科	教授	松本 祐司	〃	〃
東北大学	大学院工学研究科	修士課程2年	原田 龍馬	〃	〃
東北大学	多元物質科学研究所	准教授	山田 高広	トンネル構造を有したジントル化合物の低温物性評価	廣井
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法の新奇な応用	川島
兵庫県立大学	大学院工学研究科	准教授	鈴木 隆史	蜂の巣格子Heisenberg-Kitaev磁性体RuCl ₃ の磁気励起	〃

平成29年度(前期)外来研究員申請一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
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	上床
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 ₁ R ₂ Si ₂ (R=希土類)の結晶育成と物質評価 2	〃
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	多形化合物GdR ₂ Si ₂ の磁気特性	〃
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	(Ho, La)Rh ₂ Si ₂ の磁気特性2	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	名誉教授	繁岡 透	〃	〃
琉球大学	教育学部	教授	柄木 良友	三角格子反強磁性体の低温磁性	〃
東北大学	金属材料研究所	准教授	本多 史憲	高圧下におけるEu化合物の価数転移の探索	〃
東北大学	金属材料研究所	助教	仲村 愛	〃	〃
琉球大学	理学部	客員教授	大貫 惇睦	〃	〃
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RA ₁ Si ₂ 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1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	大橋 康平	〃	〃

○一般

平成29年度(前期)外来研究員申請一覧

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
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	上床
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	PrZn2Ge2三元系新規化合物の磁化特性(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	EuCuP2の磁場中比熱測定	〃
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	学術研究院理工学域理学系	准教授	伊藤 昌和	ホイスラー化合物強磁性体Fe2NiAlの高圧化磁化測定	〃
鹿児島大学	理学部	学部学生	恩田 圭二郎	〃	〃
桐蔭横浜大学	大学院工学研究科	准教授	三浦 康弘	導電性ラングミュア・プロジェクト膜の高圧下の電気的性質に関する研究	〃
徳島大学	大学院理工学研究部	講師	久田 旭彦	鉄カルコゲナイド化合物の圧力下電気抵抗測定	〃
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FeSe1-xSxの高圧下電子相図の研究	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	松浦 康平	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	新井 佑基	〃	〃
室蘭工業大学	大学院工学研究科	助教	川村 幸裕	リン系充填スクッテルダイト超伝導体の磁気特性	〃

○一般

平成29年度(前期)外来研究員申請一覧

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	CeIr(In _{1-x} Cdx) ₅ の圧力下電気抵抗測定	上床
新潟大学	大学院自然科学研究科	博士課程1年	角田 竜馬	〃	〃
琉球大学	理学部	教授	阿曾 尚文	YbCo ₂ Zn ₂₀ の Co 元素位置の置換効果 V	〃
琉球大学	理学部	学部学生	佐藤 信	〃	〃
琉球大学	理学部	助教	小林 理気	YbCo ₂ Zn ₂₀ のYb元素の置換効果	〃
琉球大学	理学部	学部学生	瑞慶覧 長星	〃	〃
名古屋大学	理学研究科	教授	寺崎 一郎	新奇スピン液体候補Ba ₃ ZnRu ₂ O ₉ の圧力誘起相転移の探索	上床
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	有機伝導体の物性に対する圧力媒体の影響	〃
信州大学	理学部	准教授	中島 美帆	単結晶R ₂ T ₃ Ge ₅ (R: 希土類, T:遷移金属元素)の高圧現象	〃
信州大学	大学院総合理工学研究科	修士課程1年	中村 優希	〃	〃
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1年	大岡 隆太郎	〃	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	三井 好古	(Mn,Cr)AlGeの磁気特性	〃
鹿児島大学	理学部	学部学生	増満 勇人	〃	〃

平成29年度(前期)外来研究員申請一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
鹿児島大学	大学院理工学研究科	教授	小山 佳一	Mn基およびFe基4元磁性体の磁気特性	上床
鹿児島大学	大学院理工学研究科	博士課程2年	アッドライン ンゴジ ムウッド	〃	〃
琉球大学	理学部	准教授	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	理学部	学部学生	伊覇 航	〃	〃
山形大学	大学院理工学研究科	准教授	安達 義也	Co系ホイスラー合金の電気抵抗測定によるマルテンサイト変態温度の高圧効果	〃
山形大学	工学部	修士課程1年	小木 雄貴	〃	〃
慶應義塾大学	理工学部	教授	白濱 圭也	回転希釈冷凍機を用いた量子液体・固体研究	〃
東京大学	低温センター	准教授	村川 智	〃	〃
足利工業大学	工学部	准教授	高橋 大輔	〃	〃
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	〃	〃
島根大学大学院	総合理工学研究科	准教授	本山 岳	新奇Ce三元系化合物の圧力下測定	〃
琉球大学	理学部	教授	阿曾 尚文	YbCo ₂ Zn ₂₀ の Co 位置置換系試料の極低温比熱測定	吉澤
琉球大学	理学部	学部学生	盛島 実竜	〃	〃

○一般

平成29年度(前期)外来研究員申請一覧

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	(Yb _{1-x} Lux)Co ₂ Zn ₂₀ 置換系試料の極低温比熱測定	吉澤
琉球大学	理学部	学部学生	諸見里 真嗣	〃	〃
東京理科大学	理工学部	助教	山崎 照夫	ヨウ素輸送法により育成した鉄カルコゲン化合物の物性	〃
東京理科大学	理工学部	教授	矢口 宏	〃	〃
東京理科大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	山本 和典	〃	〃
琉球大学	理学部	助教	小林 理気	Ce(Ru _{1-x} Rhx) ₂ Al ₁₀ (x=0.23)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	大学院工学系研究科	博士課程1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
東京理科大学	理学部	助教	藤原 理賀	S=1/2 ダイヤモンド型量子スピン鎖物質 K ₃ Cu ₃ AlO ₂ (SO ₄) ₄ の 1/3 磁化プラトーの実験的観測	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	有馬 孝尚	キラル反強磁性体における磁気キラル二色性	〃
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	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	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1年	近江 毅志	〃	〃

平成29年度(前期)外来研究員申請一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
物質・材料研究機構	中性子散乱グループ	グループリーダー	長谷 正司	スピントラスタ物質の高温での強磁場磁化測定	金道
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	〃
福井大学	大学院工学研究科	修士課程1年	三浦 俊亮	〃	〃
静岡大学	理学部	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	〃
静岡大学	理学部	学部学生	村串 拓真	〃	〃
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	〃
茨城大学	理学部	学部学生	大島 佳樹	〃	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	伊藤 昌和	ホイスラー化合物強磁性体Fe ₂ NiAlの高磁場物性	〃
鹿児島大学	理学部	学部学生	恩田 圭二郎	〃	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	教授	廣井 政彦	ホイスラー化合物の強磁場磁化	〃
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	小笠原 尚貴	〃	〃

○一般

平成29年度(前期)外来研究員申請一覧

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
大阪府立大学	大学院理学系研究科	准教授	小野 俊雄	有機/無機スピン源を持つ低次元スピン系の磁場中量子相転移	金道
大阪府立大学	大学院理学系研究科	学部学生	梶本 侑馬	〃	〃
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および強磁性臨界点近傍の物質の強磁場磁化測定	〃
京都大学	大学院理学研究科	修士課程1年	山田 真二	〃	〃
弘前大学	大学院理工学研究科	教授	渡辺 孝夫	過剰オーバードープ Bi-2212 のパルス強磁場中中間輸送特性を用いた擬ギャップ状態の研究	〃
弘前大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	佐々木 菜絵	〃	〃
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	〃
茨城大学	大学院理工学研究科	修士課程1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	〃
静岡大学	理学部	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	徳永
静岡大学	大学院創造科学技術研究科	修士課程1年	ジュマエダ ジャトミカ	〃	〃
東京農工大学	大学院工学研究院	助教	太田 寛人	Nd ₂ Co ₁₂ P ₇ を中心とする遍歴磁性体の磁場中相転移の観測	〃
東京農工大学	大学院工学府	修士課程1年	加藤 優典	〃	〃

○一般

平成29年度(前期)外来研究員申請一覧

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
東京農工大学	大学院工学研究院	教授	香取 浩子	(Al _x M _{2-x})GeO ₅ (M=Cr, V, Fe)の強磁場磁化測定	徳永
東京農工大学	大学院工学府	修士課程1年	高田 早紀	〃	〃
新潟大学	理学部	助教	広瀬 雄介	CeTmIn _{2m+3} (T: 遷移金属)の強磁場磁化測定	〃
新潟大学	大学院自然科学研究科	博士課程1年	角田 竜馬	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	徳永 祐介	極性キララルらせん磁性体における電気磁気効果	〃
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	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	前島 夏奈	〃	〃
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	〃	〃
大阪大学	大学院理学研究科	准教授	酒井 英明	キャリアドープした多層ディラック電子系磁性体における強磁場輸送現象の解明	〃
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程1年	鶴田 圭吾	〃	〃
東京理科大学	理工学部	教授	矢口 宏	パルスマグネット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1年	仁野平 諒	非破壊パルス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	〃
東北大学	金属材料研究所	准教授	本多 史憲	フラストレートした磁気構造を持つCe ₂ MgSi ₂ の強磁場磁化測定	〃
新潟大学	理学部	助教	広瀬 雄介	〃	〃

○一般

平成29年度(前期)外来研究員申請一覧

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
東北大学	原子分子材料科学高等研究機構	助教	平郡 諭	強相関分子性固体における磁場中輸送特性	徳永
東北大学	金属材料研究所	助教	木原 工	ホイスラー合金NiCoMnInの強磁場誘起マルテンサイト逆変態に伴う高速イメージング測定	〃
北海道大学	大学院理学研究院	講師	井原 慶彦	2次元有機超伝導体における磁場誘起超伝導状態の探索、及び超強磁場下磁化測定による局在スピン-遍歴電子スピン間相互作用の研究	〃
東京大学	大学院工学系研究科	助教	金澤 直也	キラル合金Mn(Si,Ge)における強磁場まで安定なトポロジカルスピン構造の解明	〃
東京大学	大学院工学系研究科	修士課程1年	藤代 有絵子	〃	〃
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	〃
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、およびペロブスカイト酸化物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)
茨城大学	理学部	学部学生	松浦 航	〃	〃
大阪大学	大学院生命機能研究科	助教	大坪 嘉之	トポロジカル近藤絶縁体候補物質である希土類硼化物単結晶の表面電子状態とスピン・軌道偏極構造	辛
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程1年	WANG CHENGWEI	〃	〃
名古屋大学	シンクロトロン光研究センター	准教授	伊藤 孝寛	スピン分解角度分解光電子分光によるGdTe ₂ 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	楠 直紘	〃	〃
名古屋大学	工学部	学部学生	近谷 翔汰	〃	〃
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	遷移金属ダイカルコゲナイドの時間分解角度分解光電子分光	〃
東京大学	大学院工学系研究科	修士課程1年	三石 夏樹	〃	〃

○一般

平成29年度(前期)外来研究員申請一覧

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	磁性元素をインターカレートした遷移金属ダイカルコゲナイドにおけるスピン分極の観測	辛
東京大学	大学院工学系研究科	修士課程2年	吉田 訓	〃	〃
広島大学	大学院理学研究科	博士課程1年	角田 一樹	有機分子性結晶 α -(BEDT-TTF) ₂ I ₃ の非占有電子状態および非平衡キャリアダイナミクスの観測	〃
広島大学	大学院理学研究科	教授	木村 昭夫	理想的なワイル半金属の非平衡ダイナミクスの解明 II	〃
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	超巨大磁気抵抗を示すトポジカル物質の非平衡キャリアダイナミクス	〃
広島大学	大学院理学研究科	修士課程1年	吉川 智己	〃	〃
岡山大学	大学院自然科学研究科	博士課程1年	藤原 弘和	バルク敏感高分解能スピン分解光電子分光を用いたハーフメタル強磁性体における有限温度効果の研究	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	教授	矢口 裕之	GaPN混晶のアップコンバージョン発光効率に関する研究	秋山
埼玉大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	五十嵐 大輔	〃	〃
埼玉大学	総合技術支援センター	専門技術員	高宮 健吾	〃	〃
早稲田大学	高等研究所	助教	坂上 和之	次世代レーザー及び加工の技術開発	小林
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	板谷
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(前期)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
大阪大学	大学院工学研究科	准教授	福田 隆	パルス磁場を用いたマルテンサイト変態のカイネティクスに関する研究	萩原 (大阪大学)
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	〃
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	〃	〃
福井大学	学術研究院工学系部門	講師	浅野 貴行	希釈三次元ハイゼンベルグ反強磁性体の強磁場物性	〃
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	助教	村川 寛	ディラック・ワイル半金属が示す量子輸送特性と巨大磁気抵抗効果の研究	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	准教授	本多 善太郎	新規低次元磁性体の合成とその量子磁性の解明	〃
大阪府立大学	21世紀科学研究機構	教授	野口 悟	パルス強磁場用極低温実験装置の開発	〃
大阪府立大学	大学院工学研究科	修士課程1年	石打 翔馬	〃	〃
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	〃
大阪大学	大学院理学研究科	助教	中島 正道	磁場中輸送現象による鉄系超伝導体における擬ギャップの検証	〃
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1年	石井 龍太	〃	〃

平成29年度(前期)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
大阪府立大学	大学院工学研究科	准教授	宍戸 寛明	SmB6薄膜の強磁場中での磁化輸送係数測定	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	擬テトラヘドラル4配位構造を持つ2価コバルト単核単分子磁石のゼロ磁場分裂定数の決定	〃
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程2年	石崎 聡晴	〃	〃
福井大学	遠赤外領域開発研究センター	教授	光藤 誠太郎	多重極限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	〃
福井大学	遠赤外領域開発研究センター	准教授	藤井 裕	〃	〃
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	〃	〃
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強磁場ESR装置の開発と応用	〃
上智大学	理工学部	教授	桑原 英樹	Sr ₂ MnSi ₂ O ₇ 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	理工学部	学部学生	野田 正亮	〃	〃
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	〃	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	准教授	山口 博則	フラストレート系新物質の強磁場磁化測定	〃
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	〃

平成29年度(前期)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
東京大学	大学院工学系研究科	特任研究員	山田 太郎	p型窒化ガリウム薄膜の作製と評価	X線測定室 電磁気測定室
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(前期)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	非従来型超伝導体におけるエックス線回折	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	修士課程2年	細井 優	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2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1年	石田 浩祐	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	徳永 朋祥	泥岩が示す不完全な半透膜性に関する研究	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	廣田 翔伍	〃	〃
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	高压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1年	伊藤 光基	〃	〃
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を有する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1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	ケミカルループ法におけるチタン酸カルシウム担体による酸化還元反応促進効果	〃
東京大学	工学部	学部学生	有賀 耀介	〃	〃

平成29年度(前期)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	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	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	及川 暁雄	〃	〃
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反応速度論解析	〃
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	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1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	中温作動プロトン伝導型SOFCのセル劣化要因の検討	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1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	ペロブスカイト型酸化物を用いたケミカルルーピングシステムの開発	〃
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	〃	〃
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尿素の電気化学的合成	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程1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粒子の開発	〃
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	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	岡本 佳比古	トポロジカル半金属候補物質の合成と物性	X線測定室 電磁気測定室

平成29年度(前期)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	大島 義人	超臨界水中におけるゼオライトの安定性に関する研究	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	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	教授	大島 義人	超臨界水を利用した微粒子合成におけるin situ有機修飾技術の開発	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	原田 拓真	〃	〃
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・グラフェンオキサイ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1年	有村 祐紀	〃	〃
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	光学測定室
京都大学	大学院工学研究科	助教	山本 隆文	層状コバルト酸水素化物における圧力効果	高压合成室
室蘭工業大学	大学院工学研究科	教授	関根 ちひろ	層状希土類化合物RZn ₃ P ₃ (R=希土類)の高压合成	〃
室蘭工業大学	大学院工学研究科	修士課程1年	森 英将	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	博士課程1年	廣瀬 瑛一	全個体電池のためのLiイオン伝導体の高压合成	〃
東京大学	大学院理学系研究科	特任助教	飯塚 理子	高温高压下で軽元素が鉄-シリケート-水系に及ぼす影響の解明	〃
東京大学	大学院理学系研究科	博士課程1年	藤本 千賀子	高压下でのアミノ酸のペプチド化反応の観察	〃

平成29年度(前期)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
名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	丹羽 健	超硬質遷移金属多窒化物の高圧合成とラマン散乱測定	高圧合成室
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程1年	高山 新	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	丹羽 健	超高压合成法による新規III族半導体窒化物の創製と結晶化学	〃
名古屋大学	工学部	学部学生	稲垣 智哉	〃	〃
東京大学	大学院工学系研究科	教授	山口 周	超高压プレスを用いた新規プロトニクス酸化物のソフト化学的合成法の検討	〃
東京大学	大学院工学系研究科	技術専門職員	田中 和彦	〃	〃
東京大学	大学院工学系研究科	教授	山口 周	溶融亜鉛メッキ合金相の応力誘起変態	〃
東京大学	大学院工学系研究科	技術専門職員	田中 和彦	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	教授	長谷川 正	新規ジントル相の超高压合成と結晶化学および物性	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程1年	濱口 朋之	〃	〃
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ドープ 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	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	修士課程2年	飛田 一樹	〃	〃
東京大学	大学院理学系研究科	助教	平岡 奈緒香	イリジウム酸化物薄膜の構造評価	電子顕微鏡室
東京大学	大学院理学系研究科	修士課程1年	根岸 真通	〃	〃

平成29年度(前期)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
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	電子顕微鏡室
千葉工業大学	工学部	教授	齋藤 哲治	新規磁石材料の微細構造解析	〃
日本大学	医学部	准教授	糸井 充穂	TEMによるコアシェル型プルシアンブルー類似体の局所構造解析	〃
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	ナノ構造材料を用いた高性能二次電池開発	〃
岡山大学	異分野基礎科学研究所	准教授	小林 夏野	misfit単結晶の構造観察	〃
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
東京理科大学	大学院基礎工学研究科	教授	田村 隆治	準結晶・近似結晶の磁性に関する研究	電磁気測定室
東京理科大学	大学院基礎工学研究科	修士課程2年	石川 明日香	〃	〃
横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	中津川 博	$A_{1-x}Sr_xFeO_3$ (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	特異な電子状態を形成する遷移金属カルコゲナイドの磁気・輸送特性の評価	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	博士課程1年	中埜 彰俊	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	教授	長谷川 正	新規非酸化物系ペロブスカイト型関連化合物の磁気物性	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程1年	佐合 一樹	〃	〃
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	〃

平成29年度(前期)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 薫	正20面体クラスター固体の伝導と磁性	電磁気測定室
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	〃	〃
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	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	大岡 隆太郎	〃	〃
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1年	大岡 隆太郎	〃	〃
東北大学	大学院理学研究科	助教	青山 拓也	低次元鉄系化合物の電子物性に関する研究	〃
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2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	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	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2年	前島 夏奈	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	中川 直己	〃	〃

平成29年度(前期)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	修士課程1年	近江 毅志	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	修士課程1年	徳村 謙祐	〃	〃
横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	竹田 真帆人	Cu-Ni-X(X=Co,Fe)系単結晶性合金中の磁性微粒子析出過程と磁気特性の 関係	物質合成室 電磁気測定室
横浜国立大学	大学院工学府	修士課程1年	又井 慎太郎	〃	〃
横浜国立大学	大学院工学府	博士課程1年	坂倉 響	Cu基ナノグラニューラー磁性体における磁気特性と微細組織の関係	〃

○長期留学研究員

平成29年度(前期)外来研究員申請一覧

所属・職			氏名	研究題目	関係実験室
千葉大学	大学院理学研究科	修士課程1年	嶋津 拓	Sr ₂ MO ₄ (M=V, Cr)の高圧下結晶構造解析	廣井
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程2年	佐藤 和樹	多重極限物性測定装置の開発と量子臨界物性の研究	金道
東京理科大学	理学部	学部学生	渡邊 真莉	時間分解角度分解光電子分光による2H-NbSe ₂ の光励起ダイナミクスの研究	辛
早稲田大学	先進理工学研究科	修士課程1年	高橋 孝	パルス幅可変レーザー及び加工の技術開発	小林

○短期留学研究員

平成29年度(前期)外来研究員申請一覧

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係実験室
大阪大学	大学院基礎工学研究科	博士課程3年	高 成柱	第一原理計算によるゼーバック係数の計算	川島