

平成28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	共用促進研究部門	部門長	長嶋 雲兵	〃	〃
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	価数揺動重い電子系イッテルビウム化合物の結晶場基底状態	中辻
東北大学	多元物質科学研究所	教授	米田 忠弘	金属表面に吸着した生体分子の高分解能電子エネルギー損失分光を用いた振動分光研究	吉信
大阪大学	大学院工学研究科	教授	森川 良忠	銅合金触媒の表面電子状態と二酸化炭素の活性化・水素化の研究	〃
大阪大学	大学院工学研究科	教授	桑原 裕司	固体表面に吸着したキラル分子の光学物性及び振動状態評価	〃
東北大学	多元物質科学研究所	博士研究員	岡 博文	スピン編曲走査トンネル顕微鏡に適した探針開発とその評価	長谷川
東北大学	多元物質科学研究所	教授	米田 忠弘	〃	〃
東北大学	原子分子材料科学高等研究機構	助教	岡田 佳憲	トポロジカル絶縁体表面の磁氣的干渉パターンの実空間イメージング	〃
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	安 東秀	走査トンネル顕微鏡によるスピン検出に向けたマイクロ波導入機構の開発	〃
九州大学	大学院工学研究院	准教授	河江 達也	3He-4He希釈冷凍機と14T超伝導マグネットを組み合わせた複合極限環境下におけるSTMの開発	〃
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	〃

平成28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
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	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 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	〃
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	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	教授	片野 進	中性子回折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		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	〃	〃
東北大学	多元物質科学研究所	助教	那波 和宏	〃	〃
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	〃	〃
東北大学	金属材料研究所	教授	藤田 全基	T1-2、T1-3における共同利用推進	〃
東北大学	金属材料研究所	准教授	南部 雄亮	〃	〃
東北大学	金属材料研究所	助教	鈴木 謙介	〃	〃
東北大学	金属材料研究所	助教	池田 陽一	〃	〃

平成28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	教授	杉山 正明	C1-2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	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	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	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	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	大学院工学研究院	特任教授	古坂 道弘	C1-3-mfSANSにおける共同利用推進	〃
北海道大学	大学院工学研究院	教授	大沼 正人	〃	〃
物質・材料研究機構		主幹研究員	間宮 広明	〃	〃
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	C3-1-2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	〃	〃
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	辛
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	〃
東京大学	大学院工学系研究科	助教	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	〃

平成28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
日本原子力研究開発機構	量子ビーム応用研究センター	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	辛
物質・材料研究機構		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	小嗣 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		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	〃
慶應義塾大学	工学部	教授	近藤 寛	高輝度放射光軟X線を用いた時間分解光電子分光による表面ダイナミクス研究	松田(巖)
高輝度光科学研究センター		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	〃
高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	教授	組頭 広志	高輝度軟X線を利用した強相関係物質の電子状態研究	〃
奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科	教授	大門 寛	二次元表示型角度分解光電子エネルギー分析器の開発	〃
東北大学	多元物質科学研究所	准教授	虻川 匡司	時間分解光電子分光実験の技術開発	〃
千葉大学	大学院融合科学研究科	教授	坂本 一之	表面光電子分光実験の技術開発	〃
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	〃
高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	教授	雨宮 健太	軟X線アンジュレータビームラインの分光光学系の開発研究	〃
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	〃

平成28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	松田(巖)
東京大学	大学院理学系研究科	教授	藤森 淳	高輝度放射光光電子分光と軟X線回折の測定技術開発	〃
産業技術総合研究所		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	原田
産業技術総合研究所		研究員	細野 英司	〃	〃
東京大学	放射光連携研究機構	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	〃
大阪大学	産業科学研究所	特任教授	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	〃
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	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	〃
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 <sub>2</sub> (Si <sub>1-x</sub> Ge) <sub>2</sub> の価数転移ダイナミクスの解明	和達
物質・材料研究機構		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28年度(後期)外来研究員一覧

○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
兵庫県立大学	大学院物質理学研究科	助教	川崎 郁斗	〃	〃
名古屋工業大学	大学院工学研究科	助教	松本 裕司	単結晶YbNi <sub>2</sub> Si <sub>3</sub> の極低温磁化・比熱測定	〃
名古屋工業大学	大学院工学研究科	助教	兵藤 一志	〃	〃
新潟大学	大学院自然科学研究科	助教	加瀬 直樹	TmTr <sub>2</sub> Zn <sub>20</sub> (Tr = Rh, Ir)の極低温磁化測定	〃
新潟大学	大学院自然科学研究科	修士課程2年	棚橋 正貴	〃	〃
九州工業大学	大学院工学研究院	准教授	松平 和之	キャリアドープされたパイロクロア型イリジウム酸化物の磁性	〃
九州工業大学	大学院工学府	修士課程1年	柴原 怜央	〃	〃
東京理科大学	理工学部	教授	矢口 宏	ルテニウム酸化物Sr <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> の超伝導における一軸性圧力効果の比熱測定を用いた研究	〃
東京理科大学	理工学部	助教	山崎 照夫	〃	〃
立命館大学	理工学部	非常勤講師	町田 一成	重い電子系超伝導体の対称性決定の理論	〃
京都大学	大学院工学研究科	特定講師	高津 浩	Tb <sub>2-x</sub> Ti <sub>2+x</sub> O <sub>7+y</sub> (x<x <sub>c</sub> )で実現するスピン液体の極低温比熱測定	〃
明治大学	理工学部	准教授	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 <sub>2-x</sub> Cs <sub>x</sub> Cu <sub>2</sub> Mo <sub>3</sub> O <sub>12</sub> の磁氣的挙動	〃
東北大学	金属材料研究所	助教	清水 悠晴	U <sub>1-x</sub> Th <sub>x</sub> Be <sub>13</sub> における極低温角度分解磁場中比熱測定	〃
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磁気測定	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	修士課程1年	岡部 俊輝	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○一般

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係所員
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	博士課程3年	松木 孝憲	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	中村 高道	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	方 琦	〃	〃
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	〃	〃
山形大学	大学院理工学研究科	教授	神戸 士郎	Pb置換Bi系超伝導体のホール係数測定(4)	〃
山形大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	鈴木 健弘	〃	〃
山形大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	増川 拓未	〃	〃
山形大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	魏 毓良	〃	〃
日本放送協会 放送技術研究所	新機能デバイス研究部	上級研究員	河村 紀一	金属/半導体表面上へのナノ構造を持つ超薄膜の形成とその磁気ダイナミックスの磁気光学的測定	小森
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	〃
東京工業大学	物質理工学院	准教授	中辻 寛	Si(111)sqrt3timesqrt3-B基板上に成長したBi(110)超薄膜の電子状態	〃
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	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○一般

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	特任上席研究員	山田 太郎	n型半導体光触媒物質表面へのp型半導体膜の作製と評価	吉信
明治大学	研究・知財戦略機構	研究推進員(ポスト・ドクター)	岩瀬 元希	〃	〃
東京大学	大学院工学系研究科	特任研究員	坂井 延寿	〃	〃
東京大学	大学院工学系研究科	博士研究員	西山 洋	〃	〃
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	工学府	修士課程1年	小川 新	〃	〃
兵庫県立大学	大学院物質学研究所	教授	田島 裕之	SiO <sub>2</sub> 上のスピロピランSAMsの赤外吸収測定	〃
兵庫県立大学	大学院物質学研究所	助教	角屋 智史	〃	〃
兵庫県立大学	大学院物質学研究所	修士課程1年	大塚 理人	〃	〃
東北大学	大学院理学研究科	教授	須藤 彰三	水素終端Si(110)-(1×1)及びSi(111)-(1×1)表面の表面形態の形成メカニズムの解明	〃
東北大学	大学院理学研究科	博士課程3年	川本 絵里奈	〃	〃
東北大学	大学院理学研究科	修士課程1年	河野 純子	〃	〃
筑波大学	大学院数理物質科	講師	柏木 隆成	STMによるFeSe <sub>1-x</sub> Texの電子状態のドーブ依存性	長谷川
筑波大学	大学院数理物質科	博士前期課程2年	寺尾 耕太郎	〃	〃
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	二ホウ化物薄膜上エピタキシャルシリセン及びゲルマネンの低温走査トンネル顕微鏡観察	〃
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	アントワーン フロランス	〃	〃



平成28年度(後期)外来研究員一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
東京大学	大学院理学系研究科	助教	高山 あかり	STM/STS測定によるTi/Si(111)表面超構造における超伝導特性の解明	長谷川
東京大学	大学院理学系研究科	東京大学特別研究員(日本学術振興会特別研究員PD)	一ノ倉 聖	〃	〃
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2年	高田 弘樹	〃	〃
九州大学	大学院工学府	修士課程2年	志賀 雅亘	〃	〃
九州大学	大学院工学府	修士課程1年	梶原 裕太	〃	〃
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	大学院物質創成科学研究科	博士課程2年	李 美希	金属的伝導性を示すLaAlO <sub>3</sub> /SrTiO <sub>3</sub> ヘテロ界面金属層における3d遷移金属ドーピングの影響	リップマー
東京工業大学	科学技術創成研究院	助教	安井 伸太郎	新規ウルツァイト型四面体強誘電体材料の創成(III)	〃
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
室蘭工業大学	大学院工学研究科	助教	川村 幸裕	充填スクッテルダイト超伝導体の磁気特性	〃
岡山理科大学	研究連携支援センター	教授	中村 修	YbH <sub>2+x</sub> の磁性と伝導	〃
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 <sub>1r</sub> 2Si <sub>2</sub> (R=希土類)の結晶育成と物質評価	〃
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Gd <sub>1r</sub> 2Si <sub>2</sub> 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	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
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	1 GPa以下でのキュービックアンビルによる高压技術の探索	上床
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 <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> 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	〃	〃
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压下の電気的性質に関する研究	〃
名古屋工業大学	大学院工学研究科	助教	松本 裕司	重い電子系Yb <sub>2</sub> Pt <sub>6</sub> Al <sub>15</sub> の高压下電気抵抗測定	〃
名古屋工業大学	大学院工学研究科	修士課程1年	兵藤 一志	〃	〃
東京理科大学	大学院基礎工学研究科	教授	田村 隆治	高压下における準結晶の電気抵抗に関する研究	〃
東京理科大学	大学院基礎工学研究科	修士課程1年	田中 祐二郎	〃	〃
東京理科大学	理工学部	嘱託教授	元屋 清一郎	磁気相転移過程の実時間追跡	〃
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	〃	〃
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	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	三井 好古	Mn <sub>2</sub> Sb基化合物の磁気相転移とアレスト効果	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	若森 太音	〃	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	三井 好古	遍歴電子強磁性体CrAlGe基化合物の磁気特性	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	吉永 総志	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○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 <sub>2</sub> Sb基メタ磁性体の基礎磁気特性	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	〃	〃
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RAI <sub>2</sub> 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	〃	〃
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効果	〃
徳島大学	大学院総合科学教育部	修士課程2年	齋藤 あゆみ	〃	〃
新潟大学	大学院自然科学研究科	准教授	中野 智仁	強相関物質における価数揺らぎの物質探索と圧力効果	〃
新潟大学	大学院自然科学研究科	博士前期課程2年	福原 慶	〃	〃
新潟大学	大学院自然科学研究科	准教授	中野 智仁	層状強相関電子系化合物における新奇量子臨界現象の探索とその圧力効果	〃
新潟大学	大学院自然科学研究科	博士前期課程2年	松本 紘祐	〃	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	教授	片野 進	空間反転対称性を欠く系CeNiC <sub>2</sub> の圧力下での磁性と超伝導の相関	〃
東北大学	大学院理学研究科	助教	青山 拓也	梯子格子反強磁性体BaFe <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> の圧力下超伝導相の探索	〃
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	大学院理工学研究科	修士課程2年	安次富 洋介	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
琉球大学	理学部	准教授	辺土 正人	空間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	上床
琉球大学	大学院理工学研究科	博士課程1年	垣花 将司	〃	〃
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	西村 健吾	〃	〃
鹿児島大学	学術研究院理工学域	准教授	伊藤 昌和	ホイスラー化合物強磁性体Fe <sub>2</sub> MnSiの高圧化磁化測定	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	園田 一貴	〃	〃
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	〃
琉球大学	理学部	客員教授	大貫 惇睦	〃	〃
東北大学	金属材料研究所	助教	仲村 愛	〃	〃
東北大学	金属材料研究所	助教	橋本 顕一郎	一次元電荷秩序系有機導体δ'-C-(BPDT-TTF) <sub>2</sub> ICl <sub>2</sub> の温度圧力相図の研究	〃
東北大学	大学院理学研究科	博士課程1年	小林 亮太	〃	〃
東北大学	金属材料研究所	助教	仲村 愛	UT <sub>2</sub> X <sub>2</sub> (T:遷移金属, X: Si, Ge)の反強磁性の圧力効果	〃
東北大学	金属材料研究所	准教授	本多 史憲	〃	〃
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	〃
慶應義塾大学	大学院理工学研究科	博士課程3年	立木 智也	〃	〃
足利工業大学	共通教育センター	准教授	高橋 大輔	〃	〃
東京大学	低温センター	准教授	村川 智	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
横浜国立大学	工学研究院	助教	脇倉 和平	近藤格子系Ce <sub>3</sub> RuSn <sub>6</sub> の圧力下電気抵抗測定	上床
琉球大学	理学部	教授	仲間 隆男	価数揺動物質の高圧力中輸送特性の研究	〃
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	屋良 朝之	〃	〃
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	〃
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	鈴木 史記	〃	〃
山形大学	大学院理工学研究科	准教授	安達 義也	ホイスラー型強磁性形状記憶合金の電気抵抗測定による転移温度の高圧効果	〃
山形大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	小木 雄貴	〃	〃
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	〃
島根大学	大学院総合理工学研究科	修士課程2年	瀬崎 眞澄	〃	〃
室蘭工業大学	大学院工学研究科	助教	雨海 有佑	強相関型セリウム合金の磁性と超伝導	〃
室蘭工業大学	大学院工学研究科	名誉教授	村山 茂幸	強相関型セリウム化合物の量子相転移と磁気的性質	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	講師	藤原 哲也	新規三元化合物EuCuP <sub>2</sub> の輸送特性の圧力効果	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	修士課程1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	Pr-Zn-Ge三元系新規化合物の磁化特性	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	修士課程1年	園部 太暉	〃	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	講師	藤原 哲也	EuMn <sub>2</sub> Ge <sub>2</sub> の磁化特性	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	修士課程1年	平山 拓斗	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○一般

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	LaFe <sub>2</sub> P <sub>2</sub> の高圧力下電気抵抗測(2)	上床
山口大学	大学院創成科学研究科	修士課程1年	園部 太暉	〃	〃
琉球大学	理学部	准教授	阿曾 尚文	YbCo <sub>2</sub> Zn <sub>20</sub> の Co 元素位置の置換効果 IV	〃
琉球大学	理学部	助教	小林 理気	〃	〃
琉球大学	理学部	准教授	阿曾 尚文	YbCo <sub>2</sub> Zn <sub>20</sub> のZn 元素位置の置換効果 IV	〃
琉球大学	理学部	助教	小林 理気	〃	〃
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	高村 治希	〃	〃
琉球大学	理学部	助教	小林 理気	CeRu <sub>2</sub> Al <sub>10</sub> のRh置換効果の研究	〃
東京理科大学	理工学部	教授	矢口 宏	混晶Bi <sub>1-x</sub> Sb <sub>x</sub> のキャリア数制御のための輸送特性測定	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輸送特性	〃
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	〃	〃
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 <sup>3</sup> He中のスピン流と電場の交差相関の探索	山下
慶應義塾大学	理工学部	教授	白濱 圭也	〃	〃
慶應義塾大学	基礎理工学専攻	修士課程2年	互井 通裕	〃	〃
東京大学	低温センター	准教授	村川 智	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○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	助教	橋本 顕一郎	三角格子構造をもつ有機導体の電荷ガラス状態における熱伝導率測定	山下
東北大学	大学院理学研究科	博士課程1年	小林 亮太	〃	〃
大阪市立大学	大学院理学研究科	教授	石川 修六	制限空間内で回転する超流動ヘリウム3-A相の量子渦の研究	〃
大阪市立大学	大学院理学研究科	講師	小原 顕	〃	〃
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	〃
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ライブラリ開発	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磁性体の有限温度下磁気励起	〃
高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	准教授	横尾 哲也	電荷注入された量子スピン鎖におけるスピン-電荷ダイナミクスの研究	吉澤
高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	博士研究員	羽合 孝文	〃	〃
東京理科大学	理工学部	助教	山崎 照夫	比熱測定によるFeTe <sub>1-x</sub> SxにおけるO2アニール効果の評価	〃
東京理科大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	飯泉 武顕	〃	〃
東京理科大学	大学院理工学研究科	助教	山崎 照夫	ヨウ素輸送法により育成したFeTe <sub>1-x</sub> Sxの物性	〃
東京理科大学	大学院理工学研究科	教授	矢口 宏	〃	〃
東京理科大学	理工学部	修士課程1年	山本 和典	〃	〃
東京理科大学	理工学部	助教	山崎 照夫	Sr <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> における捻れによる塑性変形で誘起される超伝導	〃
東京理科大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	三村 拓哉	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○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	YbCo <sub>2</sub> Zn <sub>20</sub> 置換系試料の極低温比熱測定III	吉澤
琉球大学	理学部	准教授	阿曾 尚文	〃	〃
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	高村 治希	〃	〃
鹿児島大学	学術研究院理工学域工学系	助教	真中 浩貴	磁性不純物による三角スピントラップのスピンドYNAMIXSの変化	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
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	有馬 孝尚	キラルフェリ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	博士課程3年	豊田 新悟	〃	〃
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	〃	〃
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	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	徳村 謙祐	〃	〃
東京工業大学	理学院	教授	田中 秀数	フラストレーションが強いS=1スピンドイマー系Ba <sub>2</sub> NiSi <sub>2</sub> O <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub> の超強磁場磁化測定	〃
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	笠松 直幸	〃	〃



平成28年度(後期)外来研究員一覧

○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	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
兵庫県立大学	大学院物質理学研究科	助教	川崎 郁斗	〃	〃
新潟大学	大学院自然科学研究科	助教	加瀬 直樹	BiCh <sub>2</sub> 系超伝導体の上部臨界磁場の決定	〃
新潟大学	大学院自然科学研究科	修士課程2年	照井 祐輔	〃	〃
京都大学	大学院理学研究科	助教	道岡 千城	Yb系化合物YbT <sub>6</sub> Ge <sub>6</sub> (T= Cr, Co)の強磁場磁化過程と磁気相図	〃
京都大学	大学院理学研究科	博士課程3年	原口 祐哉	〃	〃
京都大学	大学院理学研究科	修士課程1年	山田 真二	〃	〃
鹿児島大学	学術研究院理工学域	准教授	伊藤 昌和	Fe基並びにCu基スピネルの高磁場物性	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	園田 一貴	〃	〃
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	〃	〃
東北大学	金属材料研究所	助教	清水 悠晴	重い電子系超伝導体(U,Th)Be <sub>13</sub> の非フェルミ液体状態における強磁場効果	〃
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	〃	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	准教授	小野 俊雄	有機/無機低次元スピン系の強磁場中における量子相転移現象	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	修士課程2年	遠藤 耀司	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
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	金道
静岡大学	大学院創造科学技術研究科	修士課程1年	ジユマエダ ジヤトミカ	〃	〃
東北大学	大学院工学研究科	特任助教	キョ キョウ	強磁場を利用したFeMn基形状記憶合金の物性調査	徳永
東北大学	金属材料研究所	助教	李 徳新	U2Rh3Ge5およびその関連物質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	准教授	本多 史憲	〃	〃
東京大学	大学院工学系研究科	助教	高橋 英史	EuP3の強磁場輸送特性	〃
東京大学	大学院工学系研究科	修士課程2年	野本 敦朗	磁性ディラック電子EuP3強磁場輸送特性	〃
東京農工大学	大学院工学研究院	教授	香取 浩子	Kyanite構造を持つM2GeO5(M=Cr, V)の強磁場磁化測定	〃
東京農工大学	工学府	修士課程1年	高田 早紀	〃	〃
東京農工大学	大学院工学研究院	助教	太田 寛人	遍歴電子化合物 Ln2Co12P7 および関連物質の強磁場磁化過程	〃
東京農工大学	工学府	修士課程1年	加藤 優典	〃	〃
東京理科大学	理工学部	助教	山崎 照夫	FeTe1-xSxにおけるO2アニールで誘起される超伝導状態の磁気光学イメージングによる観測	〃
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	飯泉 武顕	〃	〃
東京理科大学	理工学部	教授	矢口 宏	半金属における磁場誘起電子相転移	〃
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	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○一般

所属・職			氏名	研究題目	関係所員
大阪大学	大学院理学研究科	准教授	酒井 英明	ディラック電子系磁性体における角度依存量子振動と巨大磁気抵抗効果の測定	徳永
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程1年	鶴田 圭吾	〃	〃
東北大学	金属材料研究所	准教授	本多 史憲	PrPd <sub>2</sub> Ge <sub>2</sub> の強磁場下におけるメタ磁性の研究	〃
東北大学	金属材料研究所	博士研究員	モーリヤ アルビン	〃	〃
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	〃
静岡大学	大学院創造科学技術研究科	修士課程1年	ジユマエダ ジャトミカ	〃	〃
東京大学	工学部	助教	下志万 貴博	遷移金属ダイカルコゲナイドの時間分解光電子分光	辛
東京大学	大学院工学系研究科	修士課程1年	三石 夏樹	〃	〃
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	〃
東京大学	大学院工学系研究科	修士課程2年	吉田 訓	〃	〃
京都大学	大学院人間・環境学研究科	准教授	吉田 鉄平	時間分解光電子分光による遷移金属ナノシートの局在状態の研究	〃
京都大学	大学院人間・環境学研究科	助教	大槻 太毅	〃	〃
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酸化物ハーフメタル強磁性体の本質的電子状態の研究	〃
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	辛
広島大学	大学院理学研究科	修士課程1年	吉川 智己	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○一般

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	博士課程1年	角田 一樹	トポロジカル絶縁体表面ディラック粒子の温度励起パウリブロッキングと非平衡ダイナミクスの関係性の解明	辛
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TaSi2のスピン構造の研究	〃
広島大学	大学院理学研究科	博士課程2年	陳 家華	時間反転対称性を破るワイル半金属の非平衡ダイナミクスの解明	〃
広島大学	大学院理学研究科	助教	ムニサ ヌルママティ	アルカリ吸着した黒リンに現れるディラック電子非平衡キャリアダイナミクス	〃
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機構に関する研究	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	〃	〃
東京大学	大学院理学系研究科	助教	井手口 拓郎	モードロックレーザーの開発	小林
豊田理化学研究所		フェロー	末元 徹	超高速発光分光用ファイバーレーザーの試作	〃
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	〃	〃
福井大学	学術研究院工学系部門	准教授	牧野 哲征	グラフェンナノ構造における時間分解コヒーレントフォノン分光	〃
福井大学	大学院工学研究科	修士課程1年	伊藤 竜一	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○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)
鹿児島大学	学術研究院理工学域工学系	助教	真中 浩貴	三角スピントラップの多周波電子スピン共鳴	〃
福井大学	遠赤外領域開発研究センター	特任教授	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	〃
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	〃	〃
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	大学院工学研究科	博士課程2年	石川 裕也	〃	〃
福井大学	学術研究院工学系部門	講師	浅野 貴行	双安定性を有する磁性体の強磁場効果	〃
福井大学	大学院工学研究科	修士課程1年	横山 太紀	〃	〃
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圧力下強磁場ESR装置の開発	〃
北海道大学	大学院理学研究院	助教	吉田 紘行	カゴメ格子反強磁性体の強磁場磁化過程測定	〃
北海道大学	大学院理学研究院	助教	吉田 紘行	三角格子反強磁性体の強磁場磁化過程測定	〃
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	パルス強磁場を用いた高周波ESR測定による低次元磁性体のスピンネマチック相の研究	〃
東京工業大学	理学院	教授	田中 秀数	フラストレーションが強いS=1スピンドイマー系Ba <sub>2</sub> NiSi <sub>2</sub> O <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub> の強磁場ESR	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○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
東京工業大学	理学院	教授	田中 秀数	フラストレーションが完全なスピンドイマー系Ba <sub>2</sub> CoSi <sub>2</sub> O <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub> の強磁場ESR	萩原 (大阪大学)
大阪大学	大学院理学研究科	教授	花咲 徳亮	フタロシアニン系分子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	〃	〃
大阪府立大学	大学院工学研究科	准教授	宍戸 寛明	SmB <sub>6</sub> 薄膜の強磁場中磁化輸送係数測定	〃
大阪大学	大学院理学研究科	特任助教	山田 美穂子	電荷分離型イオン性固体の磁性転換機構の解明	〃
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	〃	〃
上智大学	理工学部	教授	桑原 英樹	CaBaCo <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 及びCaBaFe <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 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2年	小田 涼佑	〃	〃
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性	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○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	特任上席研究員	山田 太郎	n 型半導体光触媒物質表面へのp 型半導体膜の作製と評価	X線測定室 電磁気測定室
明治大学	研究・知財戦略機構	研究推進員(ポスト・ドクター)	岩瀬 元希	〃	〃
東京大学	大学院工学系研究科	特任研究員	坂井 延寿	〃	〃
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
九州工業大学	大学院工学研究院	修士課程2年	安國 友貴	〃	〃
名古屋大学	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系物質の合成と物性評価	物質合成室 化学分析室 電磁気測定室
名古屋大学	工学研究科	修士課程1年	田村 慎也	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○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	高温高压水中における固体触媒の酸性質の定量	X線測定室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	井上 拓紀	〃	〃
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	教授	大島 義人	固体酸触媒を利用した超臨界水中のPrins反応に関する研究	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	単 しん	〃	〃
東京大学	大気海洋研究所	東京大学特別研究員	田中 健太郎	海洋生物の炭酸塩骨格を用いた古気候復元に関する研究	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	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1年	廣田 翔伍	〃	〃
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酸素キャリア複合粒子の開発	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	味谷 和之	〃	〃
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アンモニア電解合成と速度論解析	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	中村 剛久	〃	〃
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酸素キャリア材料の劣化因子の解明及び長期安定性の評価	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	斉藤 佑耶	〃	〃



平成28年度(後期)外来研究員一覧

○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	新規プロトン-電子混合伝導体の開発	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	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	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	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	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	〃
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	教授	大島 義人	高温高圧水を反応場とした層状固体触媒反応	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	佐々木 栞	〃	〃
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	二酸化炭素と窒素の電気化学還元による燃料合成	〃
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	プロトン伝導型固体酸化物燃料電池の材料物性評価及びセル化技術の開発	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2年	月村 玲菜	〃	〃
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	〃
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	准教授	大友 順一郎	再生型燃料電池における水電解反応の電極反応評価	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2年	松岡 修平	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○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	走査型顕微鏡(SPM)を用いた固体酸化物形燃料電池微小電極の電気化学測定	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	岡村 晋太郎	〃	〃
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2年	オーチェン ジェームズ オー チェン	〃	〃
東京大学	大気海洋研究所	特任研究員	魏 聡子	生体鉱物の結晶化と組織化を支配する要因の解明	〃
京都大学	大学院理学研究科	准教授	植田 浩明	六方晶鉄酸化物の化学組成と磁気異方性	化学分析室 X線測定室
京都大学	大学院理学研究科	博士課程3年	後藤 真人	〃	〃
京都大学	大学院理学研究科	修士課程2年	谷奥 泰明	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	大島 義人	超臨界水を反応場とした酸化物ナノ粒子の合成	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	博士課程2年	横 哲	〃	〃
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	アンモニア電気化学的合成反応における新規電極触媒開発と速度論解析	〃
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	教授	大島 義人	超臨界水熱合成を利用した微粒子の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	教授	大島 義人	超臨界水熱合成による担持金属酸化物微粒子の合成	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	李 夢亭	〃	〃
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1年	Etty Nurlia Kusumawati	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○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	博士研究員	小林 慎太郎	スピン・電荷・軌道の自由度をもつ遷移金属化合物の物性評価	化学分析室 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	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	〃	〃
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
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程2年	板子 健太郎	〃	〃
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	高圧合成室
京都大学	大学院工学研究科	博士課程2年	竹入 史隆	〃	〃
京都大学	大学院工学研究科	博士課程1年	村上 泰斗	〃	〃
京都大学	大学院工学研究科	修士課程2年	松本 勇輝	〃	〃
室蘭工業大学	大学院工学研究科	教授	関根 ちひろ	イッテルビウムを充填したスクッテルダイト型熱電材料の高圧合成	〃
室蘭工業大学	大学院工学研究科	修士課程2年	住岡 和也	〃	〃
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	修士課程2年	本多 慶一郎	〃	〃
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	高圧合成室
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	大学院新領域創成科学研究科	教授	木村 薫	高圧下でのMoSi <sub>2</sub> 型構造のFeAl <sub>2</sub> 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	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○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	高圧印加によるLiドープ $\alpha$ 菱面体晶ボロンの作製	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2年	張 禎桓	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	博士課程1年	廣瀬 瑛一	一次元トンネル構造を持つナトリウム遷移金属酸化物の合成	〃
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	〃
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	新規ペロブスカイト型遷移金属窒化物の超高压合成と結晶化学	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程2年	山田 祥吾	〃	〃
名古屋大学	環境学研究科	特別研究員	篠崎 彩子	フタラジンの圧力誘起重合反応	〃
東京大学	大学院理学系研究科	博士課程1年	藤本 千賀子	アラニンの高圧下におけるペプチド化反応の観察	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	准教授	永寫 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
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	ナノ材料を用いた二次電池材料開発	〃
産業技術総合研究所	省エネルギー研究部門	博士研究員	牧之瀬 佑旗	ナノ構造制御した二次電池材料の作製	〃
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	〃
東京都市大学	工学部医用工学科	准教授	桃沢 愛	アーク加熱風洞を用いた宇宙往還機の熱防御システム(TPS)の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	佐野 宗一郎	〃	〃
東京大学	大学院工学系研究科	修士課程1年	曾我 遼太	〃	〃
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	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○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
横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	中津川 博	A1-xSrxFeO3 (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	電磁気測定室
名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	岡本 佳比古	重元素の5d電子系における新超伝導体の探索	〃
中央大学	理工学部	助教	岡 研吾	Ruddlesden popper型酸フッ化物ペロブスカイトPb3Fe2O5F2における高温磁気転移の解明	〃
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	〃	〃
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	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	電磁気測定室 高压合成室
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程1年	濱口 朋之	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	教授	長谷川 正	新規水素化物の超高压合成と結晶化学	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程1年	深井 俊史	〃	〃
大阪大学	レーザーエネルギー学研究センター	准教授	中嶋 誠	高周波磁気共鳴を有する単結晶希土類オルソフェライトのテラヘルツ波分光	物質合成室 X線測定室
大阪大学	レーザーエネルギー学研究センター	博士研究員	加藤 康作	〃	〃
大阪大学	レーザーエネルギー学研究センター	博士課程2年	邱 紅松	〃	〃
大阪大学	レーザーエネルギー学研究センター	修士課程1年	弘田 和將	〃	〃
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 高压合成室
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	豊田 新悟	〃	〃

平成28年度(後期)外来研究員一覧

○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2年	松浦 慧介	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2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1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	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	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	徳村 謙祐	〃	〃
横浜国立大学	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	工学府	博士課程1年	坂倉 響	〃	〃