

平成31年度（前期）外来研究員申請一覧

○嘱託研究員

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係所員
金沢大学	理工学域	准教授	吉田 靖雄	極低温走査トンネル顕微鏡を用いた鉄カルコゲナイド超伝導体FeSeTeの研究	長谷川
北陸先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	准教授	安 東秀	走査トンネル顕微鏡による局所強磁性共鳴法の開発	〃
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	上床
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	〃
日本工業大学	共通教育群	専任講師	狩野 みか	ターンバックル式小型DACを利用した多重環境下電気抵抗測定	〃
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	〃
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	〃
久留米工業大学	工学部	准教授	江藤 徹二郎	高圧下X線回折法の開発	〃
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	〃
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	〃
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	〃
新潟大学	理学部	教授	摂待 力生	高圧下量子振動観測システムの開発	〃
産業技術総合研究所	電子光技術研究部門	研究員	川中 浩史	酸化物試料の作製と高圧下物性測定	〃
日本工業大学	共通教育群	専任講師	鳥塚 潔	カンチレバーを用いたトルク測定法の開発	〃

平成31年度（前期）外来研究員申請一覧

○嘱託研究員

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係所員
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	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	〃
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	6G、T1-1における共同利用推進	〃
茨城大学	大学院理工学研究科	教授	大山 研司	T1-1、T1-3における共同利用推進	〃
茨城大学	大学院理工学研究科	教授	桑原 慶太郎	T1-1における共同利用推進	〃
茨城大学	理学部	准教授	横山 淳	〃	〃
茨城大学	大学院理工学研究科	教授	伊賀 文俊	〃	〃
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	T1-2、T1-3、6Gにおける共同利用推進	〃
東北大学	金属材料研究所	助教	池田 陽一	〃	〃

平成31年度（前期）外来研究員申請一覧

○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	教授	木村 宏之	T2-2、T1-3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	坂倉 輝俊	〃	〃
東北大学	多元物質科学研究所	助教	山本 孟	T2-2、T1-3における共同利用推進	〃
京都大学	複合原子力科学研究所	教授	杉山 正明	C1-2における共同利用推進	〃
京都大学	複合原子力科学研究所	准教授	井上 倫太郎	C1-2、C2-3-1における共同利用推進	〃
京都大学	複合原子力科学研究所	助教	守島 健	C2-3-1における共同利用推進	〃
京都大学	複合原子力科学研究所	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	〃
京都大学	複合原子力科学研究所	助教	小田 達郎	〃	〃
名古屋大学	現象解析研究センター	准教授	北口 雅暁	〃	〃
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	近藤
岡山大学	異分野基礎科学研究所	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	理学部	准教授	木下 健太郎	レーザー励起光電子顕微鏡を使った抵抗変化メモリ材料の研究	〃
東京大学	大学院工学系研究科	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	〃

平成31年度（前期）外来研究員申請一覧

○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	准教授	小 嗣 真人	収差補正型光電子顕微鏡の建設と利用研究	近藤
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	〃
京都大学	大学院人間・環境学研究科	教授	吉田 鉄平	時間分解光電子分光や超高分解能光電子分光を用いた超伝導体や強相関物質の研究	岡崎
京都大学	大学院理学研究科	教授	松田 祐司	固体中のマヨラナ粒子の研究	〃
京都大学	基礎物理学研究所	教授	佐藤 昌利	〃	〃
名古屋大学	大学院理学研究科	教授	紺谷 浩	FeSe 超伝導体における BCS-BES クロスオーバーの研究	〃
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物質の研究	〃
高輝度光科学研究センター	利用研究推進部門	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	原田
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	〃
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	〃
大阪大学	大学院工学研究科	教授	坂本 一之	Si(111) 上単層タリウムの高次高調波を用いた時間分解光電子分光	〃
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	〃
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	〃
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	〃

平成31年度（前期）外来研究員申請一覧

○嘱託研究員

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係所員
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	原田
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	大学院工学系研究科	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	〃
東京工業大学	総合理工学研究科	准教授	林 智広	原子レベルで制御されたモデル有機分子表面上の界面水の電子状態観測	〃
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	〃
大阪大学	大学院生命機能研究科	教授	木村 真一	スピン分解光電子分光の測定技術開発	松田（巖）
東京理科大学	基礎工学部	准教授	小嗣 真人	時間分解磁気光学実験の技術開発	〃
東京大学	大学院工学系研究科	准教授	小林 正起	超高速磁化応答による磁性波動関数の制御	〃
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} Ge _x) ₂ の価数転移ダイナミクスの解明	〃
物質・材料研究機構	統合型材料開発・情報基盤部門	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31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
大阪府立大学	大学院理学系研究科	教授	細越 裕子	有機三角スピン系の核磁気共鳴による磁気誘電現象の解明	瀧川
大阪府立大学	大学院理学系研究科	修士課程1年	三好 克典	〃	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	修士課程1年	瀬戸川 大喜	〃	〃
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の決定	榊原
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	ラフマント	〃	〃
明治大学	理工学部	教授	安井 幸夫	特異な強磁性転移を示すYb ₂ Ti ₂ O ₇ の誘電特性	〃
青山学院大学	理工学部	助教	孫 悦	トポロジカル超伝導のネマチック相研究	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	准教授	山口 博則	フラストレート系有機磁性体の低温物性測定	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	修士課程1年	沖田 大輝	〃	〃
新潟大学	理学部	助教	広瀬 雄介	SmPt ₂ Cd ₂₀ の低温磁化測定	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	准教授	神島 謙二	Ba ²⁺ -Fe ³⁺ -Ti ⁴⁺ 酸化物磁性体の磁場中誘電特性	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	安田 直生	〃	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	神 治樹	〃	〃

平成31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
埼玉大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	高橋 久由	Ba ²⁺ -Fe ³⁺ -Ti ⁴⁺ 酸化物磁性体の磁場中誘電特性	榊原
東京理科大学	理学部	助教	加瀬 直樹	純良単結晶を用いた新規遷移金属超伝導体の精密比熱測定	〃
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比熱測定	山下
大阪府立大学	大学院工学研究科	准教授	宍戸 寛明	重い電子系超伝導体CeCoIn ₅ の超低温におけるdHvA効果の角度依存性	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	助教	水上 雄太	磁場角度分解熱輸送測定による新規超伝導の研究	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	米谷 玲皇	ナノセンシングデバイスの開発	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	西田 裕信	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	ペンエークウォン ケーマナット	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	研究生	ゴ チャウ	〃	〃
日本女子大学	理学部	准教授	石黒 亮輔	遷移金属ダイカルコゲナイド層状物質半導体/金属界面状態の電気輸送特性による研究	〃
東北大学	金属材料研究所	准教授	木俣 基	5d電子系酸化物薄膜におけるスピントール効果	大谷
東北大学	金属材料研究所	准教授	木俣 基	空間反転対称性の破れた結晶構造に発現する電流誘起磁化の電氣的検出	〃
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低温物性研究	〃
静岡大学	大学院自然科学教育部	博士課程2年	ジュマエダ・ジャトミ カ	〃	〃

平成31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
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2年	高橋 潤	〃	〃
横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	大野 真也	単層グラフェンの電子状態の解析	〃
横浜国立大学	大学院理工学府	修士課程1年	青柳 良英	〃	〃
東京工業大学	物質理工学院	准教授	中辻 寛	Si(111)4×1-In基板上におけるBi-In表面合金の電子状態	〃
東京工業大学	物質理工学院	修士課程1年	金野 達	〃	〃
東京工業大学	物質理工学院	准教授	中辻 寛	酸素サーファクタントを用いたFe薄膜の成長過程と電子状態	〃
東京理科大学	基礎工学部	准教授	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	〃
東京理科大学	基礎工学部	修士課程2年	高橋 優樹	〃	〃
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／半導体表面上への超薄膜およびナノ構造薄膜の形成とその磁化ダイナミックスの観測	〃
東京理科大学	基礎工学部	准教授	小嗣 真人	STMを用いたL10-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	基礎工学部	修士課程2年	高橋 優樹	〃	〃
中央大学	理工学部	兼任講師	山田 正理	面内圧縮されたCu(001)表面における局所構造緩和(2)	〃
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

平成31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
群馬大学	大学院理工学府	准教授	樋山 みやび	オキナワマドホタルルシフェラーゼを用いた生物発光におけるpH依存性の定量的評価	秋山
群馬大学	理工学部	学部学生	小野 稜平	〃	〃
群馬大学	大学院理工学府	准教授	樋山 みやび	北米産ホタルを用いた生物発光スペクトルにおける重金属の影響調査	〃
群馬大学	理工学部	学部学生	手塚 大輔	北米産ホタルを用いた生物発光スペクトルにおける重金属の影響調査	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	教授	矢口 裕之	多波長励起フォトルミネッセンス測定によるGaPN混晶のアップコンバージョン発光に関する研究	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	古田 和	多波長励起によるGaPN混晶のアップコンバージョン発光に関する研究	〃
埼玉大学	総合技術支援センター	専門技術員	高宮 健吾	〃	〃
香川大学	創造工学部	准教授	宮川 勇人	希薄磁性半導体超格子GaGdAs:Si/GaAsにおけるバースタイン・モスシフトの測定によるフェルミ面位置とキャリア誘起強磁性の関係解明	〃
香川大学	大学院工学研究科	修士課程1年	高藤 誠	〃	〃
香川大学	創造工学部	准教授	宮川 勇人	希薄磁性半導体GaGdAsを用いたスピンLEDにおける円偏光度制御の検証	〃
香川大学	大学院工学研究科	修士課程1年	船曳 晃弘	〃	〃
茨城大学	理学部	教授	吉田 龍生	宇宙線望遠鏡の焦点面ライトガイドの反射率測定	〃
東北大学	多元物質科学研究所	准教授	山田 高広	層状構造を有する金属間化合物のディインターカレーションと低温物性	廣井
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Kitaev-J- Γ 模型の基底状態相図と磁気励起	川島

平成31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
京都大学	大学院情報学研究科	助教	原田 健自	物性における数値繰り込み群法の応用	川島
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
京都大学	大学院人間・環境学研究科	准教授	藤原 直樹	キュービックアンビルセルを用いたNMR測定開発	〃
京都大学	大学院人間・環境学研究科	修士課程2年	桑山 昂典	〃	〃
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 康平	FeSe _{1-x} Texの単結晶試料における高圧下物性研究	〃
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	〃
新潟大学	理学部	教授	摂待 力生	重い電子系希土類化合物のdHvA効果	〃
新潟大学	理学部	学部学生	佐野 純佳	〃	〃
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 Ir ₂ Si ₂ (R=希土類)の結晶育成と物質評価 6	〃
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	擬三元化合物Ce _{1-x} M _x NiC ₂ (M = Y, La)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R ₁ Ir ₂ Si ₂ (R=希土類)磁気特性 4	〃
沖縄キリスト教短期大学	総合教育系	教授	内間 清晴	〃	〃

平成31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
琉球大学	理学部	客員教授	大貫 惇睦	高圧下におけるEu化合物の価数転移の探索	上床
東北大学	金属材料研究所	准教授	本多 史憲	〃	〃
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	〃
新潟大学	理学部	助教	広瀬 雄介	Ce ₂ MgGe ₂ の高圧力下電気抵抗測定	〃
新潟大学	理学部	学部学生	山田 峻輔	〃	〃
東邦大学	理学部	准教授	赤星 大介	カミオカイト型酸化物(Fe _{1-x} Zn _x) ₂ Mo ₃ O ₈ の高圧下における物性	〃
愛媛大学	大学院理工学研究科	特任講師	松本 圭介	六方晶Hf _{1-x} Ta _x Fe ₂ の磁気特性	〃
愛媛大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	石原 憲	〃	〃
九州大学	大学院工学研究院	准教授	河江 達也	SQUID磁束計用 ³ Heインサートの開発および低温磁化測定	〃
九州大学	大学院工学府	修士課程2年	司 文	〃	〃
愛媛大学	大学院理工学研究科	特任講師	松本 圭介	直方晶Co _{1-x} Ni _x MnSiの磁気熱量効果	〃
愛媛大学	工学部	学部学生	今田 敦士	〃	〃
愛媛大学	工学部	学部学生	高畦 恋	〃	〃
室蘭工業大学	大学院工学研究科	助教	川村 幸裕	CeCoSiの圧力下電気抵抗測定	〃

平成31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	助教	重田 出	ハーフメタルホイスラー合金の磁気体積効果に関する研究	上床
九州大学	大学院工学府	博士課程2年	志賀 雅亘	重い電子系物質における ^3He 温度領域での磁化測定	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	講師	藤原 哲也	HoRh_2Si_2 のCo置換系化合物の単結晶育成 (2)	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	修士課程2年	山本 嵩	〃	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	講師	藤原 哲也	$\text{Ho}_{1-x}\text{La}_x\text{Rh}_2\text{Si}_2$ 単結晶の磁場中比熱測定	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	修士課程2年	山本 嵩	〃	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	講師	藤原 哲也	EuMn_2Ge_2 単結晶の磁場中比熱測定	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	修士課程2年	山本 嵩	〃	〃
山口大学	大学院創成科学研究科	講師	藤原 哲也	混晶系 $\text{HoRh}_{2-x}\text{Co}_x\text{Si}_2$ 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	山本 嵩	〃	〃
新潟大学	大学院自然科学研究科	准教授	中野 智仁	希土類強相関物質における新奇揺らぎの探索と圧力効果	〃
新潟大学	工学部	学部学生	名坂 直紀	〃	〃
琉球大学	理学部	教授	阿曾 尚文	$\text{Yb}(\text{Co}_{1-x}\text{Ir}_x)_2\text{Zn}_{20}$ の基本物性評価 IV	〃
新潟大学	理学部	教授	摂待 力生	遷移金属カルコゲナイドの圧力下dHvA効果の研究	〃

平成31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
新潟大学	大学院自然科学研究科	修士課程1年	武藤 研太	〃	上床
徳島大学	大学院社会産業理工学研究部	講師	久田 旭彦	鉄セレン系化合物の合成および圧力効果	〃
久留米工業大学	建築・設備工学科	准教授	江藤 徹二郎	MnCo _{1-x} Ge 合金の磁気特性に関する研究	〃
信州大学	理学部	准教授	中島 美帆	高圧下電気抵抗によるCeT ₂ X ₈ (T:遷移金属元素, X:Al,Ga)の磁性研究	〃
信州大学	大学院総合理工学研究科	修士課程1年	矢口 達志	〃	〃
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1年	太田 譲二	〃	〃
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	10 GPaを超えた圧力領域まで拡張した有機導体の圧力下物性の探索	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	教授	小山 佳一	磁場で合成したSm ₂ Fe ₁₇ N ₃ の磁気特性	〃
鹿児島大学	研究推進機構研究支援センター	技術系職員	尾上 昌平	〃	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	三井 好古	Mn ₂ Sb基化合物のスピンの再配列	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	野口 滉平	〃	〃
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	稲森 庸介	〃	〃

平成31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
山形大学	大学院理工学研究科	准教授	安達 義也	Fe置換Ni ₂ MnGaホイスラー合金の磁化および相転移温度の高圧効果	上床
山形大学	工学部	学部学生	吉田 圭吾	〃	〃
東京理科大学	理学部	助教	加瀬 直樹	層状硫化ビスマス超伝導体LaOBiS ₂ の圧力誘起超伝導の検証	〃
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	仲井間 憲李	〃	〃
琉球大学	理学部	教授	辺土 正人	Eu化合物の圧力誘起近藤状態の探索	〃
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	伊覇 航	Eu化合物の圧力誘起近藤状態の探索	〃
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	松田 進弥	〃	〃
鹿児島大学	総合科学域	准教授	伊藤 昌和	スピングラスを持つMn _{1-x} CoxNiGe 系化合物の高圧化磁化測定	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	白濱 透	〃	〃
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	アクチノイド強磁性化合物の圧力効果	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	助教	小林 拓矢	λ-(BEST)2GaCl ₄ の超高压下電気抵抗測定によるλ型塩における分子置換効果の研究	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	准教授	谷口 弘三	〃	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	綱川 仁志	〃	〃

平成31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
埼玉大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	生沼 浩介	〃	上床
埼玉大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	小澤 宏彬	〃	〃
埼玉大学	理学部	学部学生	伊藤 有咲	〃	〃
日本工業大学	共通教育学群・物理	専任講師	狩野 みか	ターンバックル式小型DACを用いた多重極限下電気抵抗測定	〃
島根大学	大学院自然科学研究科	准教授	本山 岳	RE3TiBi5(RE = 希土類元素)の圧力下比熱測定	〃
島根大学	大学院自然科学研究科	修士課程1年	坪内 将紘	〃	〃
北陸先端科学技術大学院大学	マテリアルサイエンス系	講師	アントワーン フロランス	実験と計算の協奏による二次元材料の構造・電子状態解析及び制御	尾崎
北陸先端科学技術大学院大学	大学院先端科学技術研究科	修士課程2年	新田 寛和	〃	〃
高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	教授	伊藤 晋一	高分解能チョッパ分光器による物質のダイナミクスの研究	益田
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	高分解能チョッパ分光器による物質のダイナミクスの研究	〃
高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	特任助教	羽合 孝文	〃	〃
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	齋藤 開	〃	〃
琉球大学	理学部	教授	阿曾 尚文	(Yb _{1-x} Lux)Co ₂ Zn ₂₀ の極低温比熱測定Ⅲ	〃
お茶の水女子大学	基幹研究院	教授	古川 はづき	空間反転対称性の破れた超伝導体の結晶性評価	〃

平成31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
理化学研究所	創発物性科学研究センター	研究員	左右田 稔	〃	益田
東京工業大学	理学院	教授	田中 秀数	フラストレーションの強い量子反強磁性体の結晶方位決定	〃
京都大学	大学院理学研究科	助教	道岡 千城	イットリウム積層化合物Y4TGe8(T:遷移金属)及びインターカレーション化合物MxTaS2(M:Ni,Co)の強磁場磁化測定	金道
京都大学	大学院理学研究科	修士課程1年	山中 俊介	〃	〃
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	〃
物質・材料研究機構	先端材料解析研究拠点	グループリーダー	長谷 正司	1/2量子磁化プラトーを示すNi2V2O7の強磁場磁化測定	〃
東京理科大学	理学部	助教	加瀬 直樹	BiS2系超伝導体で実現する巨大上部臨界磁場の検証	〃
茨城大学	理学部	教授	伊賀 文俊	topological Kondo 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2年	松浦 航	topological Kondo insulator SmB6, YbB12 の磁化特性と比熱	〃
茨城大学	理学部	教授	伊賀 文俊	高圧合成新規希土類Ce12ホウ化物の強磁場中の磁化と比熱	〃
茨城大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	中山 裕之	高圧合成新規希土類Ce12ホウ化物の強磁場中の磁化と比熱	〃
茨城大学	理学部	教授	伊賀 文俊	高圧合成によるYベースPr置換B12の強磁場中の磁性と比熱, 伝導	〃
茨城大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	山田 貴大	〃	〃
鹿児島大学	総合科学域	准教授	伊藤 昌和	スピングラスを持つMnNiGe-CoNiGe系化合物の高磁場磁歪測定	〃

平成31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	修士課程1年	白濱 透	〃	金道
関西大学	システム理工学部	教授	稲田 貢	金属ナノ結晶集合体の磁化特性	〃
関西大学	大学院理工学部	修士課程1年	米澤 諒	〃	〃
東京工業大学	理学院	教授	田中 秀数	フラストレーションの強い量子反強磁性体の強磁場磁化測定	〃
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	徳永
静岡大学	大学院総合科学技術研究科	修士課程1年	丸山 博史	〃	〃
東京大学	大学院総合文化研究科	博士課程1年	黒川 穂高	磁気光学顕微鏡による超伝導体中の量子渦の実空間非平衡ダイナミクス観測手法の確立	〃
新潟大学	理学部	助教	広瀬 雄介	PrT ₂ Cd ₂₀ (T=Ni,Pd)の強磁場磁化測定	〃
新潟大学	理学部	学部学生	高山 昂己	〃	〃
東京農工大学	大学院工学研究院	教授	香取 浩子	フラストレーションを有する磁性体の強磁場下での振る舞い	〃
東京農工大学	大学院工学府	修士課程1年	羽鳥 滋	〃	〃
東京農工大学	大学院工学研究院	教授	香取 浩子	逆スピネル化合物の強磁場磁化過程	〃
東京農工大学	大学院工学研究院	特任助教	太田 寛人	〃	〃
東京農工大学	大学院工学府	修士課程1年	徳永 柊介	〃	〃

平成31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
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	助教	木村 健太	正四角台塔反強磁性体の強磁場中電気磁気特性の測定	徳永
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AMnX ₂ (A=Sr,Ba. X=Sb, Bi) における量子ホール効果の研究	〃
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程1年	近藤 雅起	〃	〃
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程1年	中川 賢人	〃	〃
茨城大学	理学部	教授	伊賀 文俊	近藤半導体(Yb,R)B ₁₂ 、ほか新規高圧合成物質のワンターンコイル120T強磁場磁化と伝導	松田(康)
茨城大学	理学部	学部学生	竹森 氷馬	〃	〃
弘前大学	大学院理工学研究科	教授	渡辺 孝夫	Bi系銅酸化物高温超伝導体における量子振動の観測	小濱
東京大学	低温センター	助教	藤井 武則	〃	〃
弘前大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	山口 隼平	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	助教	木村 健太	正四角台塔反強磁性体Pb(TiO)Cu ₄ (PO ₄) ₄ における強磁場中での電気磁気光学効果の研究	〃
北海道大学	大学院理学研究院	講師	井原 慶彦	パルス強磁場を用いた強磁場NMR測定による量子磁性体の磁場誘起相の研究	〃
北海道大学	大学院理学院	修士課程1年	荒島 洸樹	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	芝内 孝禎	トポロジカル超伝導候補物質における強磁場下物性測定	小濱
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	助教	水上 雄太	〃	〃

平成31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
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程2年	竹中 崇了	〃	小濱
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	石原 滉大	〃	〃
慶應義塾大学	理工学部	准教授	神原 陽一	六方晶近藤格子系 EuSn ₂ As ₂ 単結晶における位相幾何学的電子相の研究	〃
大阪大学	大学院生命機能研究科	助教	大坪 嘉之	半導体基板上的の金属的擬一次元表面状態におけるフェルミ準位近傍のスピンの偏極構造	原田
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程2年	中村 拓人	〃	〃
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程1年	徳舛 直樹	〃	〃
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V ₂ AlCのスピンの偏極状態の研究	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程1年	鍋平 直輝	〃	〃
東京大学	大学院工学系研究科	准教授	小林 正起	トポロジカル絶縁体を用いたスピン軌道トルク磁気メモリの表面状態解明	〃
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	次世代レーザーとレーザー加工の基礎技術研究	小林
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	分析計測標準研究部門	研究員	佐藤 大輔	〃	〃
産業技術総合研究所	分析計測標準研究部門	博士研究員	澁谷 達則	〃	〃
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ー	テクニカルスタッフ	盛合 靖章	次世代レーザーとレーザー加工の基礎技術的研究	〃

平成31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
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	〃	小林
産業技術総合研究所	電子光技術研究部門	招聘研究員	鳥塚 健二	〃	〃
千葉工業大学	工学部	教授	藤本 靖	青色半導体レーザー用ファイバ型光コンバイナの開発	〃
東京大学	大学院理学系研究科付属 フotonサイエンス研究機 構	特任研究員	森山 匡洋	短波長パルスレーザーによる炭素繊維の改質	〃
関西学院大学	理工学部	専任講師	大間知 潤子	ファイバーレーザーの安定化	〃
関西学院大学	理工学部	学部学生	松井 芳樹	〃	〃
関西学院大学	理工学部	学部学生	美世 将虎	〃	〃
関西学院大学	理工学部	学部学生	藤田 滉平	〃	〃
豊田理化学研究所		フェロー	末元 徹	超高速発光による金属表面の研究	〃
福井大学	学術研究院工学系部門	准教授	牧野 哲征	時間分解非線形分光法を用いた希土類酸化物のコヒーレント フォノンにおけるソリトン成分の観測	板谷
福井大学	大学院工学研究科	修士課程1年	山出 拓史	〃	〃
福井大学	大学院工学研究科	修士課程1年	竹内 智哉	〃	〃
福井大学	大学院工学研究科	修士課程1年	浅井 郁帆	〃	〃
高輝度光科学研究センタ	XFEL利用研究推進室	博士研究員	久保田 雄也	励起子絶縁体Ta ₂ NiSe ₅ における光誘起絶縁体-金属転移の研究	岡崎

平成31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	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	萩原 (大阪大学)
琉球大学	理学部	客員教授	大貫 惇睦	〃	〃
福井大学	学術研究院	准教授	浅野 貴行	クロミック化合物における強磁場磁化過程の粒径依存性	〃
福井大学	工学部	学部学生	西首 時夫	〃	〃
大阪大学	大学院工学研究科	准教授	福田 隆	パルス強磁場によるマルテンサイト変態の時間依存性に関する研究	〃
上智大学	理工学部	教授	桑原 英樹	CaBa(Ca _{1-x} Fe _x) ₄ O ₇ (x=0,1/2,3/4,1) 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	遠藤 颯	〃	〃
神戸大学	研究基盤センター	助教	櫻井 敬博	パルス強磁場高圧下ESR装置の開発と応用	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	准教授	山口 博則	フェルダジル系電荷移動塩の強磁場磁性	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	博士研究員	岩崎 義己	〃	〃
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伝導体で観測される巨大磁気抵抗に対する遷移金属置換の効果	〃
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程1年	清水 智可	〃	〃
大阪大学	大学院理学研究科	助教	村川 寛	第二種ワイル半金属の強磁場中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3年	駒田 盛是	〃	〃

平成31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	大学院理学研究科	修士課程2年	横井 滉平	〃	萩原 (大阪大学)
大阪大学	大学院理学研究科	学部学生	中岡 優大	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	助教	木村 健太	正四角台塔反強磁性体の強磁場中ESR測定	〃
龍谷大学	理工学部	教授	左近 拓男	Ni ₂ MnGa系及びPd ₂ MnSn系の新規ホイスラー合金の超磁歪の高速磁場応答性の研究	〃
大阪大学	大学院理学研究科	准教授	福田 貴光	HFESRを用いた配位子場分裂したf電子副準位構造の決定	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	准教授	本多 善太郎	多孔構造スクアリン酸錯体の合成、構造及び磁性に関する研究	〃
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BaMnX ₂ (X=Sb, Bi) のキャント反強磁性における元素置換効果	〃
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程1年	近藤 雅起	〃	〃
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程1年	中川 賢人	〃	〃
大阪府立大学	大学院工学研究科	准教授	宍戸 寛明	SmB ₆ /SrB ₆ 人工超格子の強磁場中輸送係数測定	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	助教	浦田 隆広	タイプIIラインノード半金属候補物質Mg ₃ Bi ₂ 及びCaMg ₂ Bi ₂ の強磁場輸送特性解明	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	教授	細越 裕子	強磁場電子スピン共鳴による有機磁性体の磁場誘起量子相の解明	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	修士課程1年	三好 克典	〃	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	修士課程1年	瀬戸川 大喜	〃	〃

平成31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
東北大学	金属材料研究所	准教授	木村 尚次郎	量子スピン系の電場励起ESR	萩原 (大阪大学)
大阪大谷大学	薬学部	助教	牧 祥	水平磁場印加によるタンパク質結晶の磁場効果	〃

平成31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	関係所員
東京理科大学	基礎工学部	准教授	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	電磁気測定室
岡山大学	異分野基礎科学研究所	准教授	小林 夏野	Bi系misfit単結晶の構造観察	電子顕微鏡室

平成31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	関係所員
岩手大学	理工学部	助教	谷口 晴香	単結晶CaMn _{1-x} Sb _x O ₃ の熱物性の研究	X線測定室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程1年	廣田 翔伍	光ファイバーセンシング技術を利用した泥岩中の化学的浸透現象に伴う岩石の局所的変形の計測	〃
名古屋工業大学	大学院物理工学科	助教	中村 翔太	新しい希土類金属間化合物の結晶構造の決定	〃
名古屋工業大学	大学院工学研究科	修士課程1年	矢田 達也	〃	〃
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	ナノ構造制御材料を用いた省エネルギーデバイス開発	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	太田 道広	〃	〃
産業技術総合研究所	省エネルギー研究部門	研究員	ジユド プリヤンカ	〃	〃
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	〃
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性無機ナノ粒子の連続合成	〃
横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	中津川 博	Nd _{1-x} Sr _x FeO ₃ (0.1 ≤ x ≤ 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
東京理科大学	基礎工学部	助教	鈴木 慎太郎	準結晶・近似結晶の磁性に関する研究 II	〃

平成31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	関係所員
東京理科大学	理工学部	准教授	岡崎 竜二	層状ロジウム酸化物の磁気相図	電磁気測定室
東京理科大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	栗田 寛士	〃	〃
東京理科大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	石井 まゆ	〃	〃
東京理科大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	坂林 北斗	〃	〃
東京農工大学	大学院工学研究院	教授	香取 浩子	多形物質M ₂ GeO ₅ (M=V,Cr,Fe)の磁化測定	〃
東京農工大学	大学院工学府	修士課程2年	柿本 和勇	〃	〃
東京農工大学	大学院工学府	修士課程1年	大木 祐明	〃	〃
東京農工大学	大学院工学研究院	教授	香取 浩子	スピネル酸化物GeFe ₂ O ₄ におけるスピングラス出現機構の解明	〃
東京農工大学	大学院工学研究院	特任助教	太田 寛人	〃	〃
東京農工大学	工学部	学部学生	小日置 隆	〃	〃
鹿児島大学	大学院理工学研究科	助教	重田 出	ハーフメタルホイスラー合金の遍歴電子磁性体のスピンのゆらぎ理論による解析に関する研究	〃

平成31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	関係所員
鹿児島大学	大学院理工学研究科	教授	廣井 政彦	ホイスラー化合物での反強磁性の研究	電磁気測定室
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	野々山 智仁	〃	〃
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
茨城大学	理学部	教授	吉田 龍生	宇宙線望遠鏡の焦点面ライトガイドの反射率測定	〃
東京工業大学	フロンティア材用研究所	准教授	山本 隆文	酸水素化物SmHOにおける圧力誘起秩序無秩序相転移	高圧合成室
北海道大学	大学院理学研究院	助教	篠崎 彩子	ピストンシリンダーを用いた高温高圧下における有機化合物の重合反応の解明	〃
室蘭工業大学	大学院工学研究科	教授	関根 ちひろ	複数種の元素を充填した新規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	佐藤 雄也	〃	〃
東京大学	大学院理学系研究科	博士課程1年	福山 鴻	高温高圧下における下部マントル鉍物への窒素の取り込みに関する研究	高圧合成室
東京大学	大学院理学系研究科	博士課程3年	藤本 千賀子	高圧下におけるアミノ酸のペプチド化反応の観察	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	丹羽 健	超高圧における窒素源前駆体の分解反応を利用した遷移金属窒化物の合成	〃

平成31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	関係所員
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程1年	生駒 鷹秀	〃	高圧合成室
名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	丹羽 健	層状酸化物の超高压合成と結晶化学および物性	〃
名古屋大学	工学部	学部学生	高野 航一	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	助教	佐々木 拓也	超高压力合成法を用いた高窒素分圧下での窒化物蛍光体の合成	〃
名古屋大学	工学部	学部学生	近藤 信介	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	助教	佐々木 拓也	超高压力合成法を用いたジルコニウム含有水素化物の創成	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程1年	市川 将成	〃	〃
名古屋大学	ベンチャー・ビジネス・ラボ ラトリー	博士研究員	ニコアレキサン ダー ガイダ	尿素経路を用いた新規金属窒化物の高圧合成	〃
学習院大学	理学部	教授	稲熊 宜之	ペロブスカイト関連化合物の高圧合成	〃
学習院大学	理学部	助教	植田 紘一郎	〃	〃
学習院大学	大学院自然科学研究科	修士課程1年	森 紘夢	〃	〃

平成31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	関係所員
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	異相接合界面のバンド構造の解明とSOFCセルへの応用	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	那須 雄太	〃	〃
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	エネルギー貯蔵型燃料電池の電極活物質の開発	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	中西 泰介	〃	〃
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	カルシウムルーピング法における二酸化炭素利用技術の開発	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	七瀬 浩希	〃	〃
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における選択性向上の検討	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	山本 和範	〃	〃
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	熱化学サイクル型水素生成システムにおける高活性酸素キャリア複合粒子の開発	〃
東京大学	工学部	学部学生	甚野 幸一	〃	〃
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薄膜を用いた低温作動燃料電池・電解合成セルの開発	〃

平成31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	関係所員
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	特任助教	松尾 拓紀	〃	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	准教授	大友 順一郎	輸送現象の解明と燃料電池性能向上に向けたプロトン導電性固体電解質の合成	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程1年	オルティスコラレス フリアンアンドレス	〃	〃
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	ケミカルループ法を用いた合成ガス製造システム的设计およびキャリア開発	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	引間 脩	〃	〃
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	イオンー電子混合伝導体の異相界面の作製と輸送現象の解明	〃
東京大学	工学部	学部学生	福田 一峻	イオンー電子混合伝導体の異相界面の作製と輸送現象の解明	〃
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用新規メタルサポートセルデザインの開発	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	阪田 一真	〃	〃
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酸化物を用いたアンモニア電解合成機構の解明	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程3年	李 建毅	〃	〃

平成31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	関係所員
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	カルシウムループ法による合成ガスプロセスの開発	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	李 智漢	〃	〃
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	環境安全研究センター	准教授	布浦 鉄兵	超臨界水中でのニッケル鉄複合酸化物ナノ粒子合成に関する研究	X線測定室 電子顕微鏡室 電磁気測定室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	周 曉雲	〃	〃
京都大学	大学院理学研究科	准教授	植田 浩明	バリウムフェライトの磁気異方性と元素置換効果	化学分析室 X線測定室
京都大学	理学部	学部学生	奥津 陽太	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	講師	秋月 信	超臨界メタノール条件下でのエステル交換反応に固体触媒が与える影響	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	張 瑞子	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	講師	秋月 信	高温高圧条件下の水-メタノール溶媒が固体触媒反応に及ぼす影響	〃
東京大学	工学部	学部学生	島田 綾子	高温高圧条件下の水-メタノール溶媒が固体触媒反応に及ぼす影響	〃

平成31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	関係所員
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—アルコール混合溶媒が金属酸化物ナノ粒子の合成に与える影響の解明	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	劉 源	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	大島 義人	高温高圧水中でのバイオマス変換に使用するマイクロポーラス材料	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程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	教授	大島 義人	超臨界水を利用したZnOナノ粒子の合成とその形態制御	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程2年	織田 耕彦	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	岡本 佳比古	ブリージングパイロクロア磁性体の熱膨張と磁歪	化学分析室 電磁気測定室
東京大学	大学院理学系研究科	特任助教	飯塚 理子	高温高圧下で多軽元素が鉄—含水ケイ酸塩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	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	博士課程2年	飛田 一樹	〃	〃
大阪大学	レーザー科学研究所	准教授	中嶋 誠	希土類オルソフェライト単結晶成長とテラヘルツスピン分光	物質合成室 X線測定室

平成31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	関係所員
大阪大学	レーザー科学研究所	特任研究員	加藤 康作	〃	物質合成室 X線測定室
大阪大学	レーザー科学研究所	修士課程2年	木本 翔大	〃	〃
大阪大学	レーザー科学研究所	修士課程2年	上田 誠一郎	〃	〃
大阪大学	レーザー科学研究所	学部学生	小池 遥平	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	木村 剛	マルチフェロイック物質における非自明な電子物性の探求に関する研究	物質合成室 X線測定室 電子顕微鏡室 電磁気測定室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	助教	木村 健太	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	三澤 龍介	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	勝吉 司	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	学部学生	林田 健志	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	学部学生	八木 直輝	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	助教	水上 雄太	新奇超伝導体の物質合成と物性評価	物質合成室 X線測定室 電磁気測定室

平成31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	関係所員
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程2年	竹中 崇了	〃	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	博士課程1年	石田 浩祐	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程2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	辻井 優哉	新奇超伝導体の物質合成と物性評価	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	石原 滉大	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	有馬 孝尚	空間反転対称性を持たない新規磁性体の開発	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	鷺見 浩樹	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程2年	藤間 友理	空間反転対称性を持たない新規磁性体の開発	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程1年	近江 毅志	〃	〃

平成31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	関係所員
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	博士課程1年	荒木 勇介	〃	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	蘇 丹	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	渡辺 義人	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	尾亦 恭輔	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	西 健太	〃	〃
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	山本 圭祐	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	片山 尚幸	バナジウムカルコゲナイドにおけるValence Bond短距離秩序状態の研究	物質合成室 化学分析室 電磁気測定室
名古屋大学	工学部	学部学生	小島 慶太	〃	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	片山 尚幸	バナジウムカルコゲナイドにおけるスピン軌道複合秩序状態	〃
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程1年	前田 秦	〃	〃

平成31年度（前期）外来研究員申請一覧

○長期留学研究員

所 属 ・ 職			氏 名	研究題目	関係所員
東京理科大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	北澤 辰也	有機半導体の分子吸着に伴って生じるトポロジカル表面状態の変化	原田
東京理科大学	理工学部	学部学生	下澤 皁介	PdPcの表面吸着によって生じるCu(111)ショックレー状態の変化	原田