

2020年度（後期）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
物質・材料研究機構	先端材料解析研究拠点	主任研究員	矢治 光一郎	レーザースピン角度分解光分光による表面電子状態の研究	小森
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
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
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
日本工業大学	共通教育学群	専任講師	鳥塚 潔	極低温下の磁気特性	上床
大阪経済法科大学		客員教授	村田 恵三	有機伝導体の圧力効果	上床
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	上床
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	上床
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
日本工業大学	共通教育学群	准教授	狩野 みか	DACを用いた物性測定方法の開発	上床
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	上床
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	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	上床
久留米工業大学	工学部	准教授	江藤 徹二郎	高圧下X線回析法の開発	上床

2020年度（後期）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
総合科学研究機構	中性子科学センター	副主任技師	宗像 孝司	中性子回折用圧力発生装置の開発	上床
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	山室
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	山室
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	山室
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	山室
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	山室
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	山室
茨城大学	理学部	准教授	横山 淳	T1-1における共同利用推進	山室
茨城大学	大学院理工学研究科	教授	伊賀 文俊	T1-1における共同利用推進	山室
東北大学	金属材料研究所	教授	藤田 全基	T1-2、T1-3、6Gにおける共同利用推進	山室
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	山室
東北大学	金属材料研究所	助教	池田 陽一	T1-2、T1-3、6Gにおける共同利用推進	山室
東北大学	金属材料研究所	助教	谷口 貴紀	T1-2、T1-3、6Gにおける共同利用推進	山室
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	山室

2020年度（後期）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	助教	坂倉 輝俊	T2-2、T1-3における共同利用推進	山室
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	山室
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	山室
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	山室
京都大学	複合原子力科学研究所	助教	守島 健	C1-2、C2-3-1における共同利用推進	山室
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	山室
京都大学	複合原子力科学研究所	准教授	田崎 誠司	C3-1-2における共同利用推進	山室
京都大学	複合原子力科学研究所	助教	小田 達郎	C3-1-2における共同利用推進	山室
名古屋大学	大学院理学研究科	准教授	北口 雅暁	C3-1-2における共同利用推進	山室
東京大学	生産技術研究所	助教	中川 慎太郎	C1-2、C2-3-1における共同利用推進	山室
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	近藤
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	近藤
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
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	近藤

2020年度（後期）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
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	近藤
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	岡崎
京都大学	基礎物理学研究所	教授	佐藤 昌利	固体中のマヨラナ粒子の研究	岡崎
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	岡崎
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	岡崎
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	岡崎
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	岡崎
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
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	岡崎
上智大学	大学院機能創造理工学科	特任助教	チャン ウェイル	超高分解能レーザー光電子分光による高温超伝導体の研究	岡崎
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	原田
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	省エネルギー研究部門	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	原田
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	原田

2020年度（後期）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	原田
東京工業大学	物質理工学院	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	原田
高輝度光科学研究センター	分光・イメージング推進室	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
物質・材料研究機構	先端材料解析研究拠点	主任研究員	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	原田
自然科学研究機構	分子科学研究所	助教	小板谷 貴典	不均一触媒反応のオペランド光電子測定	松田(巖)
東北大学	多元物質科学研究所	教授	虻川 匡	単原子層シートの原子・電子構造のダイナミクス研究	松田(巖)
東北大学	多元物質科学研究所	准教授	山本 達	雰囲気光電子分光装置の高度化	松田(巖)
防衛大学校	応用物理学科	助教	平田 靖透	偏光制御型軟X線分光装置の開発	松田(巖)
兵庫県立大学	大学院物理学研究科	教授	和達 大樹	遷移金属化合物の時間分解X線分光と回析	松田(巖)
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	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	松田(巖)

2020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	大学院理学系研究科	教授	細越 裕子	正三角スピン系有機トリラジカルの窒素核磁気共鳴による磁気誘電現象の解明	瀧川
立命館大学	理工学部	非常勤講師	町田 一成	新規超伝導体UTe ₂ の対関数の対称性の研究	榊原
学習院大学	理学部物理学科	准教授	町田 洋	量子スピンアイス物質における量子モノポールの実験的検出	榊原
学習院大学	大学院自然科学研究科	修士課程2年	上原 大毅	量子スピンアイス物質における量子モノポールの実験的検出	榊原
大阪府立大学	大学院理学系研究科	准教授	山口 博則	高度なスピン配列制御が作り出す多彩な量子状態の低温物性	榊原
東北大学	金属材料研究所	助教	谷口 貴紀	重い電子化合物YbCu ₄ Auの極低温比熱測定	榊原
中央大学	理工学部	准教授	橘高 俊一郎	大型単結晶試料を用いたSr ₂ RuO ₄ の磁場方位制御下における極低温磁化測定	榊原
中央大学	理工学部	助教	河野 洋平	大型単結晶試料を用いたSr ₂ RuO ₄ の磁場方位制御下における極低温磁化測定	榊原
東北大学	金属材料研究所	助教	池田 陽一	ファラデー力磁力計による単サイトで発現するメタ磁性の解明	榊原
東北大学	大学院理学研究科	修士課程2年	北澤 崇文	ファラデー力磁力計による単サイトで発現するメタ磁性の解明	榊原
東北大学	金属材料研究所	助教	清水 悠晴	ウラン・トリウム非従来型超伝導体・磁性体の磁化・熱膨張測定	榊原
大阪府立大学	大学院工学研究科	准教授	宍戸 寛明	YbRh ₂ Si ₂ の超低温における磁気トルク測定	山下
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測定とMPMSによる磁化の測定III	勝本
熊本大学	大学院先端科学研究部	准教授	原 正大	酸化チタンナノシート上グラフェンの量子輸送	勝本

2020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
日本女子大学	理学部	准教授	石黒 亮輔	金属とファンデルワールス結晶と接合界面における界面状態の研究	勝本
日本女子大学	大学院理学研究科	修士課程1年	浜本 あや	金属とファンデルワールス結晶と接合界面における界面状態の研究	勝本
九州大学	大学院工学研究院	教授	田中 悟	真空転写法により形成したツイスト2層グラフェンの電子状態評価	小森
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	真空転写法により形成したツイスト2層グラフェンの電子状態評価	小森
九州大学	大学院工学研究院	修士課程2年	今村 均	真空転写法により形成したツイスト2層グラフェンの電子状態評価	小森
九州大学	大学院工学研究院	教授	田中 悟	SiCナノ周期表面上に転写したグラフェンの電子状態の観察	小森
九州大学	大学院工学研究院	修士課程2年	魚谷 亮介	SiCナノ周期表面上に転写したグラフェンの電子状態の観察	小森
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	小森
東京工業大学	物質理工学院	准教授	中辻 寛	微傾斜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
東京工業大学	物質理工学院	准教授	中辻 寛	Si(110) 3×2 -Bi表面の原子構造	小森
物質・材料研究機構	国際ナノアーキテクト ニクス研究拠点	主任研究員	大久保 勇男	機械学習を活用した高効率薄膜作製手法の高度化	リップマー
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混晶および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	多波長励起フォトルミネッセンス測定によるGaPN混晶および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	大学院理工学研究科	修士課程1年	相良 鋼	多波長励起フォトルミネッセンス測定によるGaPN混晶およびGaPAsN混晶のアップコンバージョン発光に関する研究	秋山

2020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
静岡大学	大学院理学領域	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	中辻(大谷)
静岡大学	大学院総合科学技術研究科	修士課程2年	丸山 博史	希土類金属間化合物の強磁場低温物性研究	中辻(大谷)
静岡大学	自然科学教育部	博士課程3年	ジュマエダ・ジャトミカ	希土類金属間化合物の強磁場低温物性研究	中辻(大谷)
東京工業大学	元素戦略研究センター	特任准教授	山浦 淳一	Si基板上垂直配向L10規則化CoPtの磁化測定	廣井
東京工業大学	科学技術創成研究院・フロンティア材料研究所	教授	真島 豊	Si基板上垂直配向L10規則化CoPtの磁化測定	廣井
東京工業大学	物質理工学院	博士課程2年	遠山 諒	Si基板上垂直配向L10規則化CoPtの磁化測定	廣井
東京農工大学	大学院工学研究院	助教	原口 祐哉	新しい三角格子クラスターMott絶縁体における量子スピン液体相の探索	廣井
埼玉大学	大学院理工学研究科	准教授	谷口 弘三	交流磁化率測定による有機超伝導体の相分離の研究	廣井
埼玉大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	高橋 啓太	交流磁化率測定による有機超伝導体の相分離の研究	廣井
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
久留米工業大学	共通教育科	教授	江藤 徹二郎	MnCo _{1-x} Ge 合金の磁気特性に関する研究(4)	上床
山口大学	大学院創成科学研究科	講師	藤原 哲也	圧力誘起価数転移によって発生するYbモーメントの磁気秩序についての検証(2)	上床
山口大学	大学院創成科学研究科	修士課程1年	金子 達哉	圧力誘起価数転移によって発生するYbモーメントの磁気秩序についての検証(2)	上床
山口大学	大学院創成科学研究科	講師	藤原 哲也	TmRh ₂ Si ₂ 化合物の単結晶育成(2)	上床

2020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
山口大学	大学院創成科学研究科	修士課程2年	西崎 裕哉	TmRh ₂ Si ₂ 化合物の単結晶育成(2)	上床
山口大学	大学院創成科学研究科	講師	藤原 哲也	HoRh ₂ Si ₂ のPd置換系化合物の単結晶育成(2)	上床
山口大学	大学院創成科学研究科	修士課程1年	小林 遼平	HoRh ₂ Si ₂ のPd置換系化合物の単結晶育成(2)	上床
山口大学	大学院創成科学研究科	講師	藤原 哲也	EuMn ₂ Ge ₂ 単結晶の磁場中比熱測定(3)	上床
山口大学	大学院創成科学研究科	修士課程1年	杉田 静留	EuMn ₂ Ge ₂ 単結晶の磁場中比熱測定(3)	上床
東北大学	金属材料研究所	助教	谷口 貴紀	重い電子化合物YbCu ₄ Auの極低温高圧測定	上床
東北大学	大学院理学研究科	修士課程1年	高濱 元史	重い電子化合物YbCu ₄ Auの極低温高圧測定	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	有機伝導体物性に与える高圧力媒体の分子形状の効果# 2	上床
東北大学	金属材料研究所	准教授	本多 史憲	スピン三重項超伝導体UTe ₂ の磁性と超伝導の圧力効果	上床
東北大学	金属材料研究所	助教	清水 悠晴	スピン三重項超伝導体UTe ₂ の磁性と超伝導の圧力効果	上床
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	大学院工学研究科	修士課程1年	小泉 堯嗣	ウラン化合物の磁性の圧力効果	上床
鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	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
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	辻川 聡一郎	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

2020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
東京理科大学	理学部応用物理学科	助教	加瀬 直樹	HfTe ₃ の高圧力下電気抵抗率の測定	上床
室蘭工業大学	希土類材料研究センター	助教	脇倉 和平	磁気冷凍材料候補物質EuSの圧力下磁化測定	上床
室蘭工業大学	大学院工学研究科	修士課程2年	西村 肇	磁気冷凍材料候補物質EuSの圧力下磁化測定	上床
総合科学研究機構	中性子科学センター	副主任技師	宗像 孝司	中性子回折用小型圧力セルの開発	上床
鹿児島大学	総合科学域総合教育学系	准教授	伊藤 昌和	スピネルFe _{1-x} Cu _x Cr ₂ S ₄ の高圧下磁性	上床
鹿児島大学	研究推進機構研究支援センター	技術専門職員	尾上 昌平	Sm ₂ Fe ₁₇ -N ₂ 気相-固相反応において窒素ガス圧力が磁気特性に及ぼす効果	上床
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	高橋 巡季	Sm ₂ Fe ₁₇ -N ₂ 気相-固相反応において窒素ガス圧力が磁気特性に及ぼす効果	上床
鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	三井 好古	磁場中熱処理により分解したCu-Mn-Al合金の磁気特性	上床
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	中川 駿	磁場中熱処理により分解したCu-Mn-Al合金の磁気特性	上床
琉球大学	理学部	助教	小林 理気	(Ce _{1-x} La _x) ₅ Ga ₂ Ge単結晶試料の極低温比熱測定	益田
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	岡部 孝俊	(Ce _{1-x} La _x) ₅ Ga ₂ Ge単結晶試料の極低温比熱測定	益田
琉球大学	理学部	助教	小林 理気	CeTe _{1-x} Gex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
琉球大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	岩田 由規	CeTe _{1-x} Gex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
琉球大学	理学部	助教	小林 理気	Ce ₅ (Si _{1-x} Gex) ₃ 単結晶試料の極低温比熱測定	益田

2020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	大学院理工学研究科	修士課程1年	藤井 岳	Ce ₅ (Si _{1-x} Gex) ₃ 単結晶試料の極低温比熱測定	益田
東京農工大学	大学院工学研究院	助教	原口 祐哉	新しいコバルト系キタエフ-ハイゼンベルグ型磁性体における磁場誘起相転移の探索	金道
東京農工大学	工学府	修士課程2年	吉田 悠澄	新しいコバルト系キタエフ-ハイゼンベルグ型磁性体における磁場誘起相転移の探索	金道
東北大学	金属材料研究所	助教	池田 陽一	パルス強磁場磁化測定によるYb希薄系における単サイトメタ磁性の全貌の観測	金道
東北大学	大学院理学研究科	修士課程2年	北澤 崇文	パルス強磁場磁化測定によるYb希薄系における単サイトメタ磁性の全貌の観測	金道
福井大学	学術研究院	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
東北大学	金属材料研究所	助教	池田 陽一	比熱および電気抵抗測定によるYb希薄系における縮重度の大きな不純物近藤効果の検証	金道
東北大学	大学院理学研究科	修士課程2年	北澤 崇文	比熱および電気抵抗測定によるYb希薄系における縮重度の大きな不純物近藤効果の検証	金道
弘前大学	大学院理工学研究科	教授	渡辺 孝夫	Bi-2212単結晶における修正コーラー則の検証(II)	金道
東京大学	低温センター	助教	藤井 武則	Bi-2212単結晶における修正コーラー則の検証(II)	金道
弘前大学	大学院理工学研究科	修士課程2年	原田 圭市	Bi-2212単結晶における修正コーラー則の検証(II)	金道
東北大学	金属材料研究所	助教	清水 悠晴	ウラン系磁性体・常磁性体における強磁場領域遍歴メタ磁性の探索	金道
鹿児島大学	総合科学域総合教育学系	准教授	伊藤 昌和	スピネルFe _{1-x} Cu _x Cr ₂ S ₄ の高磁場電気抵抗	金道
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

2020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
静岡大学	大学院総合科学技術 研究科	修士課程2年	丸山 博史	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	自然科学教育部	博士課程3年	ジュマエダ・ ジャツミカ	重い電子系における強磁場中の電子状態研究	徳永
東京農工大学	大学院工学研究院	教授	香取 浩子	カイヤナイト M ₂ GeO ₅ (M=Cr, V)の磁性	徳永
東京農工大学	工学府	博士課程2年	柿本 和勇	カイヤナイト M ₂ GeO ₅ (M=Cr, V)の磁性	徳永
大阪大学	大学院理学研究科	助教	村川 寛	トーラス型フェルミ面を持つラッシュバ型半導体の量子極限伝導特性の研究	徳永
大阪大学	大学院理学研究科	准教授	酒井 英明	元素置換したBaMnX ₂ 単結晶における強磁場輸送現象の研究	徳永
大阪大学	大学院理学研究科	博士課程1年	近藤 雅起	元素置換したBaMnX ₂ 単結晶における強磁場輸送現象の研究	徳永
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程1年	阪口 駿也	元素置換したBaMnX ₂ 単結晶における強磁場輸送現象の研究	徳永
東北大学	金属材料研究所	准教授	本多 史憲	新規超伝導体UTe ₂ の電子状態の圧力効果の研究	徳永
東北大学	金属材料研究所	助教	清水 悠晴	ウラン系化合物における新奇フラストレーション系磁性体の探索	徳永
北海道大学	大学院理学研究院	准教授	吉田 紘行	量子カゴメ反強磁性体CaCu ₃ (OH) ₆ Cl ₂ ・0.6H ₂ Oの強磁場磁化測定	松田(康)
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	小濱
産業技術総合研究所	電子光基礎技術研究 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	電子光基礎技術研究 部門	招聘研究員	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	小林

2020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
産業技術総合研究所	電子光基礎技術研究部門	主任研究員	高田 英行	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	電子光基礎技術研究部門	主任研究員	奈良崎 愛子	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	分析計測標準研究部門	主任研究員	田中 真人	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	分析計測標準研究部門	主任研究員	小川 博嗣	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	分析計測標準研究部門	研究員	佐藤 大輔	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	分析計測標準研究部門	特別研究員	澁谷 達則	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	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	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	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	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研究	小林
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	リサーチアシスタント	寺澤 英知	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	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	RA	牛窪 大樹	次世代レーザーとレーザー加工の基礎技術研究	小林
東京大学	大学院理学系研究科 附属フ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CFRP加工	小林
京都大学	大学院理学研究科	教授	田中 耕一郎	Ybモードロックファイバーレーザーに同期したErモードロックファイバーレーザーの開発	小林
京都大学	大学院理学研究科	修士課程2年	北條 真之	Ybモードロックファイバーレーザーに同期したErモードロックファイバーレーザーの開発	小林
京都大学	大学院理学研究科	修士課程1年	高橋 伸弥	Ybモードロックファイバーレーザーに同期したErモードロックファイバーレーザーの開発	小林

2020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
京都大学	大学院理学研究科	特定助教	内田 健人	Ybモードロックファイバーレーザーに同期したErモードロックファイバーレーザーの開発	小林
千葉工業大学	工学部 電気電子工学科	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	小林
徳島大学	徳島大学	准教授	富田 卓朗	半導体におけるフェムト秒レーザー加工に表面粗さが与える影響	小林
徳島大学	大学院創成科学研究科	修士課程1年	坂東 賢哉	半導体におけるフェムト秒レーザー加工に表面粗さが与える影響	小林
秋田大学	大学院理工学研究科	准教授	山口 誠	フェムト秒レーザー加工における固体材料の構造変化に関する研究	小林
徳島大学	大学院 社会産業理工学研究部	教授	岡田 達也	フェムト秒レーザー加工における固体材料の構造変化に関する研究	小林
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酸化物薄膜のコヒーレントフォノンの励起エネルギー依存性	板谷
福井大学	大学院工学研究科	修士課程1年	山口 拓真	時間分解非線形分光法を用いた酸化物薄膜のコヒーレントフォノンの励起エネルギー依存性	板谷
福井大学	大学院工学研究科	修士課程1年	鈴木 健	時間分解非線形分光法を用いた酸化物薄膜のコヒーレントフォノンの励起エネルギー依存性	板谷
理化学研究所	放射光科学研究センター	基礎科学特別研究員	久保田 雄也	励起子絶縁体Ta ₂ NiSe ₅ 及びモット絶縁体Ca ₂ RuO ₄ における光誘起絶縁体-金属転移の研究	岡崎
早稲田大学	理工学術院 先進理工学部	教授	溝川 貴司	励起子絶縁体における超高速電荷ダイナミクス	岡崎
大阪大学	大学院生命機能研究科	助教	渡邊 浩	時間分解光電子分光法を用いたSmSにおける光誘起相転移ダイナミクスの研究	岡崎
上智大学	機能創造理工学科	特任助教	チャン ウェイル	T'構造をもつ銅酸化物高温超伝導体の角度分解光電子分光による研究	岡崎
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	Hex-Au(100)再構成表面上グラフェンのスピン分解角度分解光電子分光	近藤

2020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
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程2年	古田 貫志	Hex-Au(100)再構成表面上グラフェンのスピン分解角度分解光電子分光	近藤
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程2年	細谷 知輝	Hex-Au(100)再構成表面上グラフェンのスピン分解角度分解光電子分光	近藤
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程1年	松永 和也	Hex-Au(100)再構成表面上グラフェンのスピン分解角度分解光電子分光	近藤
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程1年	山本 凌	Hex-Au(100)再構成表面上グラフェンのスピン分解角度分解光電子分光	近藤
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Bi/垂直磁化膜MnGaヘテロ構造におけるBi膜厚に依存したトポロジカル表面状態	近藤

2020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	学術研究院工学系部門	准教授	浅野 貴行	頂点及び辺共有した四面体を有する低次元物質の強磁場物性	萩原 (大阪大学)
福井大学	大学院工学研究科	修士課程2年	西首 時夫	頂点及び辺共有した四面体を有する低次元物質の強磁場物性	〃
岡山理科大学	フロンティア理工学研究 研究所	准教授	牧 祥	磁気力の半径方向成分によるタンパク質結晶の磁気浮上と熱物性 値計測	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	准教授	山口 博則	有機ラジカル系から成る量子スピン系の強磁場磁性	〃
大阪大学	大学院理学研究科	助教	村川 寛	希土類ワイル物質の強磁場下輸送特性の研究	〃
大阪大学	大学院理学研究科	教授	松野 丈夫	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	〃
埼玉大学	大学院理工学研究科	准教授	本多 善太郎	新規低次元遷移金属配位高分子の構造とその量子磁性の解明	〃
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と方向二色性	〃
大阪大学	大学院理学研究科	准教授	酒井 英明	層状強磁性体CrGeTe ₃ の磁気特性におけるキャリアドープ効果の 解明	〃
大阪大学	大学院理学研究科	博士課程1年	近藤 雅起	層状強磁性体CrGeTe ₃ の磁気特性におけるキャリアドープ効果の 解明	〃
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程2年	真栄城 竜生	層状強磁性体CrGeTe ₃ の磁気特性におけるキャリアドープ効果の 解明	〃
大阪大学	大学院理学研究科	修士課程1年	阪口 駿也	層状強磁性体CrGeTe ₃ の磁気特性におけるキャリアドープ効果の 解明	〃
大阪府立大学	大学院理学系研究科	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	大学院理学系研究科	修士課程2年	中川 豪	パルス強磁場用極低温実験装置の開発	〃

2020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
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ESR	萩原 (大阪大学)
神戸大学	分子フォトサイエンス研究センター	助手	赤木 暢	正四角台塔反強磁性体の強磁場ESR	〃
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	准教授	掛谷 一弘	REFe ₂ O ₄ の磁化測定 (RE=Tm, Lu)	〃
京都大学	大学院工学研究科	教授	田中 勝久	REFe ₂ O ₄ の磁化測定 (RE=Tm, Lu)	〃
神戸大学	分子フォトサイエンス研究センター	助手	赤木 暢	三角格子反強磁性体CuFeO ₂ の圧力下強磁場磁化過程	〃
神戸大学	研究基盤センター	助教	櫻井 敬博	パルス強磁場を用いた圧力下ESR装置の開発	〃
神戸大学	分子フォトサイエンス研究センター	助手	赤木 暢	パルス強磁場を用いた圧力下ESR装置の開発	〃
上智大学	理工学部	教授	桑原 英樹	CaBa(Co _{1-x} Fe _x) ₄ O ₇ (0≤x≤1) 単結晶試料の強磁場下での磁化・電気分極・ESR 測定	〃
神戸大学	分子フォトサイエンス研究センター	助手	赤木 暢	CaBa(Co _{1-x} Fe _x) ₄ O ₇ (0≤x≤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	大学院理工学研究科	修士課程1年	白崎 巧	CaBa(Co _{1-x} Fe _x) ₄ O ₇ (0≤x≤1) 単結晶試料の強磁場下での磁化・電気分極・ESR 測定	〃
大阪大学	大学院工学研究科	講師	寺井 智之	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	〃
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の強磁場ESR	〃
東北大学	大学院理学研究科	修士課程2年	唐 一飛	三角格子反強磁性体の強磁場ESR	〃

2020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
龍谷大学	先端理工学部	教授	左近 拓男	ホイスラー合金 2MnX ($X = \text{Al}, \text{Sb}$)および Pd_2MnSn の磁化・磁歪の高速磁場応答性の研究	萩原 (大阪大学)
名古屋大学	工学部電気工学専攻	助教	土屋 雄司	ナノ構造を導入した希土類系高温超伝導薄膜における強磁場中臨界電流密度に関する研究	〃

2020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	関係所員
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	講師 秋月 信	超臨界水中の固体触媒の劣化挙動解明と再生	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1年 チン ブンセイ	超臨界水中の固体触媒の劣化挙動解明と再生	X線測定室
千葉工業大学	工学部	教授 齋藤 哲治	新規希土類磁石の構造解析	電子顕微鏡室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	講師 秋月 信	超臨界二酸化炭素、塩水、岩石間の相互作用が起きる場の基礎的理解	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 外野 圭太	超臨界二酸化炭素、塩水、岩石間の相互作用が起きる場の基礎的理解	電子顕微鏡室
産業技術総合研究所	ゼロエミッション国際共同研究センター	主任研究員 細野 英司	材料形態制御によるクリーン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	ゼロエミッション国際共同研究センター	主任研究員 太田 道広	材料形態制御によるクリーン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	ゼロエミッション国際共同研究センター	研究員 プリヤンカ ジュド	材料形態制御によるクリーン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	ゼロエミッション国際共同研究センター	主任研究員 三石 雄悟	材料形態制御によるクリーンエネルギーデバイス開発	電子顕微鏡室
横浜国立大学	大学院 工学研究院	准教授 中津川 博	$Nd_{1-x}Ca_xFeO_3$ ($0.1 \leq x \leq 0.9$) 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
東京農工大学	大学院工学研究院	助教 原口 祐哉	層間チューニングされたハニカム格子イリジウム酸化物の物性解明	電磁気測定室
東京農工大学	大学院工学府	修士課程2年 有海 大樹	層間チューニングされたハニカム格子イリジウム酸化物の物性解明	電磁気測定室
東京農工大学	大学院工学研究院	教授 香取 浩子	新しいPr ⁴⁺ 系キタエフ-ハイゼンベルグ型磁性体の探索と磁性	電磁気測定室
東京農工大学	大学院工学府	修士課程2年 小日置 隆	新しいPr ⁴⁺ 系キタエフ-ハイゼンベルグ型磁性体の探索と磁性	電磁気測定室

2020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	関係所員
鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	重田 出	ハーフメタルホイスラー合金の遍歴電子強磁性体のスピンゆらぎ理論による解析に関する研究	電磁気測定室
鹿児島大学	大学院理工学研究科	修士課程1年	横山 喬亮	ハーフメタルホイスラー合金の遍歴電子強磁性体のスピンゆらぎ理論による解析に関する研究	電磁気測定室
鹿児島大学	大学院理工学研究科	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	赤石 幸起	ホイスラー化合物での反強磁性の研究	電磁気測定室
東京大学	大学院工学系研究科	助教	宮川 和也	有機伝導体の磁化測定によるモットおよびディラック物理の研究	電磁気測定室
名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	丹羽 健	新規遷移金属珪化物の超高压合成	高压合成室
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程2年	高野 航一	新規遷移金属珪化物の超高压合成	高压合成室
名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	丹羽 健	様々な窒素源を用いた前期遷移金属窒化物の高压合成	高压合成室
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程2年	浅野 秀斗	様々な窒素源を用いた前期遷移金属窒化物の高压合成	高压合成室
名古屋大学	大学院工学研究科	助教	佐々木 拓也	アルミン酸塩 $AeAl_2O_4$ を母体とした新規蛍光体の高压合成と評価	高压合成室
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程2年	近藤 信介	アルミン酸塩 $AeAl_2O_4$ を母体とした新規蛍光体の高压合成と評価	高压合成室
名古屋大学	大学院工学研究科	助教	佐々木 拓也	高温高压下におけるアルミノ珪酸塩蛍光体の創製	高压合成室
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程1年	立岩 一晃	高温高压下におけるアルミノ珪酸塩蛍光体の創製	高压合成室
名古屋大学	大学院工学研究科	助教	佐々木 拓也	ハロゲン化アンモニウムを用いた新規遷移金属窒化物の高压合成	高压合成室

2020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	関係所員
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程1年	野田 航希	ハロゲン化アンモニウムを用いた新規遷移金属窒化物の高圧合成	高圧合成室
名古屋大学	工学部	助教	ニコアレキサン ダー ガイダ	マグネシウムシリサイドの相関係	高圧合成室
室蘭工業大学	大学院工学研究科	教授	関根 ちひろ	多極子転移を示す充填スクッテルダイト化合物の新物質探索	高圧合成室
室蘭工業大学	大学院工学研究科	修士課程2年	上野 公輔	多極子転移を示す充填スクッテルダイト化合物の新物質探索	高圧合成室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	講師	秋月 信	超臨界水を用いた金属酸化物微粒子の合成	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	シュウコン	超臨界水を用いた金属酸化物微粒子の合成	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	講師	秋月 信	超臨界水熱合成法を利用した複合金属酸化物微粒子のその場有機修飾技術の研究	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1年	李 雪	超臨界水熱合成法を利用した複合金属酸化物微粒子のその場有機修飾技術の研究	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	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の安定性向上	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3年	アピバンボリラク チャンウィット	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の安定性向上	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	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	X線測定室 電子顕微鏡室 光学測定室
名古屋大学	大学院工学研究科	准教授	岡本 佳比古	一次元テルル化物における超伝導	化学分析室 電磁気測定室
名古屋大学	大学院工学研究科	教授	長谷川 正	新規遷移金属窒化物関連物質の超高圧合成と結晶化学および物性	電子顕微鏡室 電磁気測定室 高圧合成室
名古屋大学	大学院工学研究科	修士課程2年	張 仲景	新規遷移金属窒化物関連物質の超高圧合成と結晶化学および物性	電子顕微鏡室 電磁気測定室 高圧合成室

2020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	関係所員
大阪大学	レーザー科学研究所	准教授	中嶋 誠	サマリウム系希土類オルソフェライト単結晶成長とテラヘルツ波による磁化制御	物質合成室 X線測定室
大阪大学	レーザー科学研究所	特任研究員	マグ ウサラ バリン カトリン ペンダン	サマリウム系希土類オルソフェライト単結晶成長とテラヘルツ波による磁化制御	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	小池 遥平	サマリウム系希土類オルソフェライト単結晶成長とテラヘルツ波による磁化制御	物質合成室 X線測定室
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	木村 剛	新規フェロイック物質開発・物性開拓に関する研究	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	新規フェロイック物質開発・物性開拓に関する研究	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	修士課程2年	林田 健志	新規フェロイック物質開発・物性開拓に関する研究	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物質系専攻	修士課程2年	三澤 龍介	新規フェロイック物質開発・物性開拓に関する研究	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	修士課程2年	姜 山	新規フェロイック物質開発・物性開拓に関する研究	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	修士課程2年	八木 直輝	新規フェロイック物質開発・物性開拓に関する研究	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	修士課程1年	大島 貴彦	新規フェロイック物質開発・物性開拓に関する研究	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	修士課程1年	林 悠生	新規フェロイック物質開発・物性開拓に関する研究	物質合成室 X線測定室 電子顕微鏡室 電磁気測定室

2020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	関係所員
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	有馬 孝尚	外場制御可能な磁気超構造を有する物質の開発	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	外場制御可能な磁気超構造を有する物質の開発	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	博士課程3年	近江 毅志	外場制御可能な磁気超構造を有する物質の開発	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	博士課程2年	佐藤 樹	外場制御可能な磁気超構造を有する物質の開発	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	博士課程2年	荒木 勇介	外場制御可能な磁気超構造を有する物質の開発	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	博士課程2年	海本 祐真	外場制御可能な磁気超構造を有する物質の開発	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	博士課程1年	渡辺 義人	外場制御可能な磁気超構造を有する物質の開発	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	博士課程1年	蘇丹	外場制御可能な磁気超構造を有する物質の開発	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	柳内 晃	外場制御可能な磁気超構造を有する物質の開発	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	磯貝 レオナ	外場制御可能な磁気超構造を有する物質の開発	物質合成室 X線測定室 電磁気測定室 高圧合成室

2020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	関係所員
東京大学	大学院新領域創成科学研究科	修士課程1年	吉田 健斗	外場制御可能な磁気超構造を有する物質の開発	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	柳田 真佑	外場制御可能な磁気超構造を有する物質の開発	物質合成室 X線測定室 電磁気測定室 高圧合成室
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柔粘性結晶のダイナミクス	物質合成室 化学分析室 X線測定室 電磁気測定室
名古屋大学	大学院応用物理学専攻	修士課程1年	小島 慶太	バナジウムカルコゲナイドにおける柔粘性結晶のダイナミクス	物質合成室 化学分析室 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	バルク材料への負の圧力印可を可能とする新しい圧力技術の開発	物質合成室 化学分析室 X線測定室 電磁気測定室
名古屋大学	工学部	修士課程1年	塩見 学	バルク材料への負の圧力印可を可能とする新しい圧力技術の開発	物質合成室 化学分析室 X線測定室 電磁気測定室