

藤田全基	東北大学金属材料研究所 教授	中性子散乱装置のアップグレードと共同利用研究の推進	柴山
大山研司	東北大学原子分子材料科学高等研究機構 准教授	中性子散乱装置のアップグレード後の研究計画の実施と共同利用の推進	〃
田畑吉計	京都大学大学院工学研究科 准教授	〃	〃
松村武	広島大学大学院先端物質科学研究科 准教授	〃	〃
松浦直人	総合科学研究機構 副主任研究員	J-PARC/MLF と JRR-3 共存時代に向けた 3 軸型中性子散乱装置の高度化	〃
桑原慶太郎	茨城大学大学院理工学研究科 准教授	中性子分光器を用いた強相関電子系物質の微視的研究	〃
横山淳	茨城大学理学部 准教授	高度化した 3 軸分光器を用いた共同利用の推進と物質科学研究の実施	〃
田崎誠司	京都大学大学院工学研究科 准教授	冷中性子スピン干渉計の応用と MINE ビームラインの整備	〃
中野実	富山大学大学院医学薬学研究部（薬学） 教授	膜貫通ペプチドのフリップフロップ誘起能の評価	〃
杉山正明	京都大学原子炉実験所 教授	C1-3 ULS 極小角散乱装置 IRT	〃
日野正裕	京都大学原子炉実験所 准教授	集光テスト用小型 SANS の開発及び冷中性子反射率計/干渉計のアップグレード	〃
北口雅暁	名古屋大学現象解析研究センター 准教授	集光テスト用小型 SANS の開発及び冷中性子反射率計・干渉計のアップグレード	〃
藤原哲也	山口大学大学院理工学研究科 助教	中性子散乱用高圧セルの開発および高圧下における中性子散乱実験	〃
高橋良彰	九州大学先導物質化学研究所 准教授	流動場でのソフトマターの構造変化に関する研究	〃
阿曾尚文	琉球大学理学部 准教授	三軸分光器を用いた極端条件下における物質科学研究の実施	〃
川端庸平	首都大学東京大学院理工学研究科 助教	非イオン界面活性剤水溶液のクラフト転移に伴うベシクルの粒径に対するアルキル鎖長効果	〃
伊藤晋一	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所 教授	中性子散乱研究計画の実施と共同利用の推進	〃
大竹淑恵	理化学研究所量子工学研究領域 チームリーダー	冷中性子干渉イメージング装置開発研究	〃
南部雄亮	東北大学多元物質科学研究所 助教	高度化した三軸分光器を用いた強相関電子系物質の研究	〃
藤井健太	山口大学大学院理工学研究科 准教授	中性子散乱実験による高強度イオンゲルの精密構造解析	〃
鳴海康雄	東北大学金属材料研究所 准教授	強磁場量子ビーム科学のためのパルスマグネットの開発	金道
藤森淳	東京大学大学院理学系研究科 教授	高温超伝導体の高分解能光電子分光	辛
石坂香子	東京大学大学院工学系研究科 准教授	60-eV レーザーを用いた時間分解光電子分光の開発	〃
下志万貴博	東京大学大学院工学系研究科 助教	鉄系超伝導体のレーザー光電子分光	〃
竹内恒博	豊田工業大学 教授	Bi 系超伝導体の角度分解光電子分光	〃
横谷尚睦	岡山大学大学院自然科学研究科 教授	高分解能光電子分光による強相関物質の研究	〃
江口律子	岡山大学大学院自然科学研究科 助教	酸化バナジウムの高分解能光電子分光	〃
金井要	東京理科大学理工学部 准教授	有機化合物の光電子分光	〃
藤森伸一	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	重い電子系ウラン化合物の高分解能光電子分光	〃
津田俊輔	物質・材料研究機構 主任研究員	レーザー光電子分光による酸化物薄膜の研究	〃



松波雅治	自然科学研究機構分子科学研究所 助教	4f 電子系物質の高分解能光電子分光	辛
中川剛志	九州大学大学院総合理工学部 准教授	超高空間分解能光電子顕微鏡による磁区構造観察	〃
大川万里生	東京理科大学理学部 助教	Mn 化合物の時間分解光電子分光	〃
小嗣真人	高輝度光科学研究センター 研究員	収差補正型光電子顕微鏡の建設と利用研究	〃
室隆桂之	高輝度光科学研究センター 主幹研究員	時間分解・マイクロビームラインの開発と研究	〃
木須孝幸	大阪大学大学院基礎工学研究科 准教授	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	〃
吉田力矢	北海道大学電子科学研究所 助教	時間分解光電子分光を用いた VO ₂ の研究と装置の高度化	〃
鈴浦秀勝	北海道大学大学院工学研究院 准教授	半導体光デバイスにおける光学遷移強度の定量評価と基礎理論	秋山
金光義彦	京都大学化学研究所 教授	半導体光デバイスにおける光学遷移強度の定量評価とその応用	〃
近藤寛	慶應義塾大学理工学部 教授	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)
雨宮健太	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所 教授	軟 X 線アンジュレタービームラインの分光光学系の開発研究	〃
奥田太一	広島大学放射光科学研究センター 准教授	光電子スピン検出器の開発・研究	〃
木下豊彦	高輝度光科学研究センター 主席研究員	光電子顕微鏡による磁性ナノ構造物質の磁化過程	〃
組頭広志	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所 教授	高輝度軟 X 線を利用した強相関物質の電子状態研究	〃
小澤健一	東京工業大学大学院理工学研究科 助教	時間分解光電子分光法による光触媒材料のキャリアダイナミクス研究	〃
木村昭夫	広島大学大学院理学研究科 准教授	軟 X 線時間分解分光実験による磁性研究	〃
坂本一之	千葉大学大学院融合科学研究科 准教授	高輝度軟 X 線を利用する光電子顕微鏡装置の設計・開発	〃
大門寛	奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科 教授	二次元表示型スピン分解光電子エネルギー分析器の開発	〃
林好一	東北大学金属材料研究所 准教授	時間分解光電子回析実験の要素技術開発	〃
間瀬一彦	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	分子吸着系における時間分解光電子分光の研究	〃
田口宗孝	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	共鳴磁気光学カー効果の散乱理論研究	〃
細野英司	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	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
朝倉大輔	産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門 研究員	〃	〃
関場大一郎	筑波大学数理物質系 講師	超高分解能軟 X 線発光分光による水素吸蔵合金中の水素の波動関数の局在性に関する研究	〃
関山明	大阪大学大学院基礎工学研究科 教授	時間分解光電子分光による重い電子系の研究	〃
藤原秀紀	大阪大学大学院基礎工学研究科 助教	高分解能光電子分光による酸化バナジウムの研究	〃
菅滋正	大阪大学産業科学研究所 特任教授	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	〃
雨宮慶幸	東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授	極小角 X 線散乱と軟 X 線吸収・発光分光によるソフトマテリアルの物性研究	〃
吹留博一	東北大学電気通信研究所 准教授	二次元原子薄膜トランジスタの電子状態のナノ分析 (I)	〃
尾嶋正治	東京大学放射光連携研究機構 特任研究員	省エネ・創エネ・蓄電デバイスのオペランド分光	〃

村上 洋一	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所 センター長	共鳴硬・軟 X 線散乱による構造物性と磁性研究	和 達
永村 直佳	東北大学多元物質科学研究所 助教	三次元 nanoESCA による実デバイスのオペランド電子状態解析	”

一 般

氏 名	所 属	研 究 題 目	関係所員
大原 繁 男	名古屋工業大学大学院工学研究科 教授	PrZn11 の極低温磁気・比熱測定	榊 原
佐藤 嵩 晃	名古屋工業 大学大学院工学研究科 修士課程 1 年	”	”
鬼丸 孝 博	広島大学大学院先端物質科学研究科 准教授	Pr 内包カゴ状化合物 PrOs ₂ Zn ₂₀ の極低温比熱測定	”
松本 圭 介	広島大学大学院先端物質科学研究科 博士課程 2 年	”	”
脇 舎 和 平	広島大学大学院先端物質科学研究科 博士課程 1 年	”	”
加瀬 直 樹	新潟大学大学院自然科学研究科 助教	カゴ状構造を有する SmTr ₂ Zn ₂₀ の極低温磁化測定	”
安達 季 並	新潟大学大学院自然科学研究科 修士課程 2 年	”	”
有馬 孝 尚	東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授	高圧合成法による新規パイロクロア型遷移金属化合物の探索	”
鷲見 浩 樹	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程 1 年	”	”
田山 孝	富山大学大学院理工学研究部（理学） 准教授	磁低温磁化測定による希土類アンチモン化合物の磁場誘起秩序	”
芳賀 芳 範	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	重い電子系アクチノイド化合物における極低温電子比熱	”
松本 裕 司	名古屋工業大学大学院工学研究科 助教	”	”
町田 一 成	岡山大学大学院自然科学研究科 特命教授	重い電子系超伝導体の対関数の対称性決定理論	”
松本 裕 司	名古屋工業大学大学院工学研究科 助教	正方晶 PrZn11 の極低温磁気・比熱測定	”
矢口 宏	東京理科大学理工学部 教授	層状ルテニウム酸化物 Sr ₂ RuO ₄ における一軸性圧力下比熱	”
山崎 照 夫	東京理科大学理工学部 助教	”	”
山口 博 則	大阪府立大学大学院理学系研究科 助教	有機ラジカルを用いた新規磁性体の低温磁気測定	”
岩瀬 賢 治	大阪府立大学大学院理学系研究科 博士課程 3 年	”	”
菊地 健太郎	大阪府立大学大学院理学系研究科 修士課程 2 年	”	”
西尾 豊	東邦大学理学部 教授	プロトン-電子相関系分子性導体における重水素効果	森
山田 翔 太	東邦大学大学院理学研究科 修士課程 2 年	”	”
海老原 孝 雄	静岡大学大学院理学研究科 准教授	Ce および Yb 系強相関化合物における磁場中ミリケルビン領域での物性測定	中 辻
土屋 政 人	静岡大学大学院理学研究科 修士課程 2 年	”	”
御領 潤	弘前大学大学院理工学研究科 准教授	電子凝縮系における新奇現象	常 次

藤本 祐太郎	鹿児島大学大学院理工学研究科 修士課程 1 年	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	上 床
藤原 哲也	山口大学大学院理工学研究科 助 教	EuFe ₂ P ₂ の高圧力下磁化測定(2)	”
森田 哲広	山口大学大学院理工学研究科 修士課程 2 年	”	”
藤原 哲也	山口大学大学院理工学研究科 助 教	EuRu ₂ P ₂ の輸送特性の圧力効果	”
中田 琢也	山口大学大学院理工学研究科 修士課程 2 年	”	”
小山 佳一	鹿児島大学大学院理工学研究科 教 授	Mn 基強磁性体の一次相転移の圧力効果	”
大園 康介	鹿児島大学大学院理工学研究科 修士課程 1 年	”	”
伊藤 昌和	鹿児島大学大学院理工学研究科 准教授	Ni _{2-x} MnGa の高圧化電気抵抗測定	”
桑原 脩人	鹿児島大学大学院理工学研究科 修士課程 1 年	”	”
安達 義也	山形大学大学院理工学研究科 准教授	Ni-Mn-Ga 系強磁性形状記憶合金の磁化の圧力依存性	”
池田 大地	山形大学大学院理工学研究科 修士課程 2 年	”	”
胡 光輝	横浜国立大学大学院工学府 博士課程 3 年	RTIn ₅ の高圧物性測定	”
伊賀 文俊	茨城大学理学部 教 授	TmB ₄ の磁気準周期秩序相における圧力効果	”
道村 真司	埼玉大学研究機構 助 教	”	”
阿曾 尚文	琉球大学理学部 准教授	YbCo ₂ Zn ₂₀ 置換系物質の基本物性評価 II	”
比嘉 泰之	琉球大学大学院理工学研究科 修士課程 1 年	”	”
加瀬 直樹	新潟大学大学院自然科学研究科 助 教	カゴ状構造を有する超伝導体 Y ₅ Rh ₆ Sn ₁₈ の高圧下電気抵抗測定	”
佐藤 凌	新潟大学大学院自然科学研究科 修士課程 1 年	”	”
阿曾 尚文	琉球大学理学部 准教授	セリウム系化合物における微小磁気モーメントの圧力下 磁化測定 III	”
藤原 哲也	山口大学大学院理工学研究科 助 教	”	”
比嘉 泰之	琉球大学大学院理工学研究科 修士課程 1 年	”	”
余 珊	物質・材料研究機構 研究業務員	ペロブスカイト型ブロック層を有する鉄ニクタイト系超 伝導関連物質の圧力効果	”
松村 武	広島大学大学院先端物質科学研究科 准教授	圧力下における CeS の磁気相転移と近藤効果	”
林 佑弥	広島大学大学院先端物質科学研究科 博士課程 1 年	”	”
本山 岳	島根大学大学院総合理工学研究科 准教授	圧力下磁場中点接合分光実験の試み	”
小川 翔平	島根大学大学院総合理工学研究科 修士課程 1 年	”	”
辺土 正人	琉球大学理学部 准教授	圧力誘起価数転移の探索と高圧下輸送特性	”
垣花 将司	琉球大学大学院理工学研究科 修士課程 1 年	”	”
井村 敬一郎	名古屋大学大学院理学研究科 助 教	価数揺動物質の圧力下電子状態研究	”
齋藤 真衣	名古屋大学大学院理学研究科 修士課程 2 年	”	”



仲間 隆 男	琉球大学理学部 教授	価数揺動物質の高圧力中輸送特性の研究	上 床
赤 嶺 拓	琉球大学大学院理工学研究科 修士課程 1 年	”	”
白 濱 圭 也	慶應義塾大学工学部 教授	回転希釈冷凍機を用いた量子液体・固体研究	”
高 橋 大 輔	足利工業大学共通課程 准教授	”	”
村 川 智	慶應義塾大学工学部 講 師	”	”
立 木 智 也	慶應義塾大学大学院理工学研究科 博士課程 1 年	”	”
中 野 智 仁	新潟大学大学院自然科学研究科 准教授	希土類化合物の単結晶育成と圧力下輸送特性	”
寺 島 宗一郎	新潟大学大学院自然科学研究科 修士課程 1 年	”	”
光 田 暁 弘	九州大学大学院理学研究院 准教授	強磁性 Eu 化合物の圧力下電気抵抗測定	”
藤 本 巧	九州大学大学院理学府 修士課程 2 年	”	”
村 山 茂 幸	室蘭工業大学大学院工学研究科 教 授	強相関型セリウム化合物および合金の量子相転移と磁性	”
雨 海 有 佑	室蘭工業大学大学院工学研究科 助 教	”	”
荒 川 恵 理	室蘭工業大学大学院工学研究科 修士課程 2 年	”	”
中 村 修	岡山理科大学学外連携推進室 教 授	高圧下での Yb ₄ As ₃ の電気抵抗測定	”
小 坂 昌 史	埼玉大学大学院理工学研究科 准教授	磁性半導体 Yb ₅ Ge ₄ における電気抵抗の圧力効果	”
道 村 真 司	埼玉大学研究機構 助 教	”	”
切 金 大 介	埼玉大学大学院理工学研究科 修士課程 2 年	”	”
佐 藤 由 昌	九州大学大学院工学府 博士課程 3 年	重い電子系物質における ³ He 温度領域での磁化測定	”
柄 木 良 友	琉球大学教育学部 教 授	三角格子磁性体 NaM(Acac) ₃ benzen(M=Fe, Ni, Co, Mn)の 低温磁性	”
財 部 健 一	岡山理科大学理学部 教 授	新規な窒化炭素の高圧高温合成とその評価	”
安 井 望	岡山理科大学大学院理学研究科 博士課程 1 年	”	”
藤 原 哲 也	山口大学大学院理工学研究科 助 教	新規三元化合物 EuCuP ₂ の磁化測定	”
森 田 哲 広	山口大学大学院理工学研究科 修士課程 2 年	”	”
北 川 健太郎	高知大学教育研究部 講 師	新構造を持つ RCo ₂ Ge ₄ 重希土類化合物の物性評価	”
岸 本 恭 来	高知大学大学院総合人間自然科学研究科 修士課程 2 年	”	”
仲間 隆 男	琉球大学理学部 教 授	正方晶の V ₂ Ga ₅ と関連物質の圧力下の輸送特性	”
照 屋 淳 志	琉球大学大学院理工学研究科 博士課程 2 年	”	”
上 門 太 郎	琉球大学大学院理工学研究科 修士課程 2 年	”	”
繁 岡 透	山口大学大学院理工学研究科 教 授	多形化合物 RIr ₂ Si ₂ (R=希土類) の磁気転移 3	”
田 端 克 好	山口大学大学院理工学研究科 修士課程 2 年	”	”

繁岡透	山口大学大学院理工学研究科 教授	多形化合物 $R\text{Ir}_2\text{Si}_2$ (R=希土類)の磁気特性 2	上床
藤井洋	山口大学大学院理工学研究科 修士課程 2 年	"	"
辺土正人	琉球大学理学部 准教授	多重極限下のゼーベック係数測定システムの開発	"
友利圭佑	琉球大学大学院理工学研究科 修士課程 1 年	"	"
山口明	兵庫県立大学大学院物質理学研究科 准教授	超流動 He-3, A1 相中のスピン流れと電場の交差相関の探索	"
白濱圭也	慶應義塾大学理工学部 教授	"	"
村川智	慶應義塾大学理工学部 講師	"	"
巻内崇彦	慶應義塾大学大学院理工学研究科 修士課程 1 年	"	"
石川修六	大阪市立大学大学院理学研究科 教授	超流動ヘリウム 3-A 相での半整数量子渦の検出	"
三浦康弘	桐蔭横浜大学大学院工学研究科 准教授	分子薄膜の高圧下の電気的性質に関する研究	"
村田恵三	大阪市立大学大学院理学研究科 教授	有機伝導体の温度圧力相図における圧力媒体の効果	"
平山光	大阪市立大学大学院理学研究科 修士課程 2 年	"	"
鳥塚潔	法政大学理工学部 非常勤講師	有機分子性導体の高圧物性の研究	"
大橋政司	金沢大学理工研究域 准教授	立法晶の結晶構造を持つ希土類化合物の異方的磁気体積効果	"
立野翔大	金沢大学大学院自然科学研究科 修士課程 1 年	"	"
中野智仁	新潟大学大学院自然科学研究科 准教授	量子臨界現象の探索と圧力下輸送測定	"
山田和弘	新潟大学大学院自然科学研究科 修士課程 1 年	"	"
原田健自	京都大学大学院情報学研究科 助教	テンソルネットワーク変分法の実装に関する研究	川島
鈴木隆史	兵庫県立大学大学院工学研究科 准教授	蜂の巣格子上反強磁性 Heisenberg-Kitaev 模型の磁気的性質	"
白子雄一	名古屋大学大学院工学研究科 助教	Al を含む Zintl 相の超高压合成	廣井
齋藤雄太	名古屋大学大学院工学研究科 修士課程 1 年	"	"
八木健彦	東京大学大学院理学系研究科 特任研究員	Fe-MgSiO ₃ -H ₂ 系の高圧下におけるふるまいの解明	"
飯塚理子	愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター 学振特別研究員	"	"
関根ちひろ	室蘭工業大学大学院工学研究科 教授	Y 系充填スクッテルダイト超伝導体の高圧合成	"
三影勇人	室蘭工業大学大学院工学研究科 修士課程 1 年	"	"
桑原秀治	東京大学大学院新領域創成科学研究科 博士課程 2 年	核-マントル境界における金属鉄-ケイ酸塩メルト間の塩素分配に関する実験的研究	"
篠崎彩子	東京大学大学院理学系研究科 特任研究員	下部マントル条件における MgO-SiO ₂ -H ₂ 系の相関係	"
鍵裕之	東京大学大学院理学系研究科 教授	高圧下におけるアミノ酸のラセミ化ならびにペプチド化	"
藤本千賀子	東京大学大学院理学系研究科 修士課程 1 年	"	"
丹羽健	名古屋大学大学院工学研究科 助教	高圧下におけるガス物質充填型スクッテルダイト型リン化合物の探索	"



篠崎 彩子	東京大学大学院理学系研究科 特任研究員	室温高圧下における環状炭化水素の重合反応	廣井
長谷川 正	名古屋大学大学院工学研究科 教授	新規イオン伝導性化合物の超高压合成	”
廣瀬 瑛一	名古屋大学大学院工学研究科 修士課程 1年	”	”
志村 元	名古屋大学大学院工学研究科 博士課程 1年	新規ペロブスカイト型複酸化物の高圧高温合成	”
陰山 洋	京都大学大学院工学研究科 教授	新規超伝導体 BaTi ₂ (As _{1-x} Sb _x) ₂ O における圧力誘起相転移	”
小林 洋治	京都大学大学院工学研究科 講師	”	”
山本 隆文	京都大学大学院工学研究科 助教	”	”
セドリック タッセル	京都大学白眉センター 助教	”	”
山口 周	東京大学大学院工学系研究科 教授	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	”
三好 正悟	東京大学大学院工学系研究科 助教	”	”
田中和彦	東京大学大学院工学系研究科 技術職員	”	”
丹羽 健	名古屋大学大学院工学研究科 助教	直接窒化による 3d 遷移金属多窒化物の高圧合成	”
寺部 俊紀	名古屋大学大学院工学研究科 修士課程 1年	”	”
山口 周	東京大学大学院工学系研究科 教授	溶融亜鉛メッキ合金相の応力誘起変態	”
三好 正悟	東京大学大学院工学系研究科 助教	”	”
田中和彦	東京大学大学院工学系研究科 技術職員	”	”
上田 涼平	東京大学大学院工学系研究科 修士課程 2年	”	”
萩原 雅人	東京理科大学理工学部 助教	3 本鎖量子磁性体 Cu ₃ (OD) ₃ SO ₄ の磁気構造解析	益田
長谷 正司	物質・材料研究機構 主席研究員	マルチフェロイック物質 Cu ₃ Mo ₂ O ₉ 単結晶の方位の確認	”
萩原 雅人	東京理科大学理工学部 助教	一次元フラストレート鎖 AM(VO ₄)(OH)(A=Ca,Sr;M=Cu, Ni,Co)の磁性	”
繁岡 透	山口大学大学院理工学研究科 教授	希土類化合物単結晶の物質評価	”
中田 琢也	山口大学大学院理工学研究科 修士課程 2年	”	”
古川 はづき	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科 教授	空間反転対称性の破れた超伝導体の結晶性評価	”
高阪 勇輔	青山学院大学理工学部 博士研究員	高エネルギーX線回折による CsCuCl ₃ の単一結晶カイラ リティ結晶の試料内部評価	”
真中 浩貴	鹿児島大学大学院理工学研究科 助教	非磁性不純物による三角スピントープのスピндаイナ ミクスの変化	”
繁岡 透	山口大学大学院理工学研究科 教授	(Ho,Y)Rh ₂ Si ₂ 単結晶の磁気特性 2	吉澤
田端 克好	山口大学大学院理工学研究科 修士課程 2年	”	”
古川 はづき	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科 教授	ErNi ₂ B ₂ C とその関連物質における自発的磁束格子の観測	”
矢口 宏	東京理科大学理工学部 教授	逐次相転移を示す磁性合金 Gd _{1-x} La _x の比熱測定	”
山崎 照夫	東京理科大学理工学部 助教	”	”

栗原 舞	東京理科大学大学院理工学研究科 修士課程1年	逐次相転移を示す磁性合金 $Gd_{1-x}La_x$ の比熱測定	吉澤
矢口 宏	東京理科大学理工学部 教授	鉄系超伝導体 $FeTe_{1-x}S_x$ の Te 雰囲気中アニール効果	〃
山崎 照夫	東京理科大学理工学部 助教	〃	〃
久保田 聡	東京理科大学大学院理工学研究科 修士課程1年	〃	〃
繁岡 透	山口大学大学院理工学研究科 教授	(Ho,Gd)Rh ₂ Si ₂ 単結晶の高磁場磁化	金道
藤井 洋	山口大学大学院理工学研究科 修士課程2年	〃	〃
萩原 政幸	大阪大学大学院理学研究科 教授	10MJ コンデンサーバンク用大型ワイドポアパルスマグ ネットの開発	〃
谷口 一也	大阪大学大学院理学研究科 技術専門職員	〃	〃
伊藤 昌和	鹿児島大学大学院理工学研究科 准教授	Ni _{2-x} MnGa の強磁場磁化測定	〃
桑原 脩人	鹿児島大学大学院理工学研究科 修士課程1年	〃	〃
道岡 千城	京都大学大学院理学研究科 助教	Yb _{1+x} In _{1-x} Cu ₄ における強磁場磁化過程	〃
今井 正樹	京都大学大学院理学研究科 博士課程2年	〃	〃
原口 祐哉	京都大学大学院理学研究科 博士課程1年	〃	〃
中東 太一	京都大学大学院理学研究科 修士課程2年	〃	〃
植田 浩明	京都大学大学院理学研究科 准教授	カゴメ格子をもつ遷移金属フッ化物単結晶の磁性	〃
後藤 真人	京都大学大学院理学研究科 博士課程1年	〃	〃
山川 智大	京都大学大学院理学研究科 修士課程1年	〃	〃
長谷 正司	物質・材料研究機構 主席研究員	スピン 3/2 反強磁性交替鎖物質 RCrGeO ₅ (R=Tb,Ho,Er, Dy or Gd)の強磁場磁化測定	〃
海老原 孝雄	静岡大学大学院理学研究科 准教授	希土類金属間化合物の強磁場物性研究	〃
土屋 政人	静岡大学大学院理学研究科 修士課程2年	〃	〃
菊池 彦光	福井大学大学院工学研究科 教授	幾何学的フラストレート磁性体の強磁場磁化測定	〃
国枝 賢治	福井大学大学院工学研究科 修士課程1年	〃	〃
鈴木 悠介	筑波大学大学院数理物質科学研究科 博士課程2年	強磁場を用いたトポロジカル絶縁体の輸送特性に関する 研究	〃
横山 淳	茨城大学理学部 准教授	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 軌道縮退の効果	〃
藤村 健司	茨城大学大学院理工学研究科 修士課程2年	〃	〃
伊賀 文俊	茨城大学理学部 教授	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	〃
石井 克弥	茨城大学大学院理工学研究科 修士課程2年	〃	〃
伊賀 文俊	茨城大学理学部 教授	高圧合成希土類 12 ホウ化物及び valenceskipping 超伝 導参照物質(Ca,Sr)FeO ₃ の磁化特性と比熱	〃
川和 英司	茨城大学大学院理工学研究科 修士課程1年	〃	〃
藤岡 正弥	物質・材料研究機構 博士研究員	高磁場下における高フッ素濃度 SmFeAs(O,F)単結晶の 超伝導特性	〃



鈴木博人	東京大学大学院理学系研究科 博士課程2年	極低温超高分解能レーザー光電子分光装置による超伝導ギャップ測定	辛
石坂香子	東京大学大学院工学系研究科 准教授	新規な半導体および半金属の時間分解光電子分光	〃
辻英徳	東京大学大学院工学系研究科 修士課程2年	〃	〃
中村飛鳥	東京大学大学院工学系研究科 修士課程2年	〃	〃
鈴木裕也	東京大学大学院工学系研究科 修士課程1年	〃	〃
下志万貴博	東京大学大学院工学系研究科 助教	鉄系超伝導体の時間分解角度分解光電子分光	〃
鈴木裕也	東京大学大学院工学系研究科 修士課程1年	〃	〃
中村飛鳥	東京大学大学院工学系研究科 修士課程2年	〃	〃
三野弘文	千葉大学普遍教育センター 准教授	KNiCl ₃ 族化合物結晶における可視-近赤外光学スペクトルの温度変化	末元
上村翔太	千葉大学大学院理学研究科 修士課程1年	〃	〃
貞本貢汰	千葉大学大学院理学研究科 修士課程2年	〃	〃
大越慎一	東京大学大学院理学系研究科 教授	テラヘルツ分光装置を用いた酸化物磁性材料の研究	〃
生井飛鳥	東京大学大学院理学系研究科 助教	〃	〃
吉清まりえ	東京大学大学院理学系研究科 博士課程2年	〃	〃
上岡隼人	日本大学文理学部 准教授	還元型酸化チタンにおける光誘起相転移過程の研究	〃
牧野哲征	福井大学工学部 准教授	太陽電池の層間移動ダイナミクス	〃
山口洋脩	福井大学大学院工学研究科 修士課程1年	〃	〃

物質合成・評価設備 P クラス

氏名	所属	研究題目	関係実験室
山浦淳一	元素戦略研究センター 特任准教授	遷移金属酸化窒化物、金属間化合物における構造物性研究	X線測定室 電子顕微鏡室
真木祥千子	東京工業大学元素戦略研究センター 博士研究員	〃	〃
シュタウンスヴェン	東京大学大学院新領域創成科学研究科 助教	超臨界二酸化炭素中レーザーアブレーションプラズマの分光イメージング	電子顕微鏡室 光学測定室
姫野翔平	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程2年	〃	〃
松平和之	九州工業大学大学院工学研究院 准教授	パイロクロア型希土類酸化物の単結晶育成と磁気フラストレーションの研究	物質合成室
片山尚幸	名古屋大学大学院工学研究科 助教	電子が複合自由度を持つ遷移金属系物質の純良単結晶育成と物性評価	物質合成室 電磁気測定室
杉山由季	名古屋大学大学院工学研究科 修士課程1年	〃	〃
中埜彰俊	名古屋大学大学院工学研究科 修士課程1年	〃	〃



物質合成・評価設備 G クラス

氏 名	所 属	研 究 題 目	関係実験室
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	高温高压水を反応場とした多段階有機合成反応	X線測定室
中井 佑輔	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程1年	"	"
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	高温高压水を用いた医療廃棄物の小型オンサイト処理 システムの開発	"
長澤 祐介	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程2年	"	"
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	高温高压水中における固体酸・塩基触媒反応の速度論 的解析	"
秋月 信	東京大学大学院新領域創成科学研究科 助 教	"	"
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	超臨界水を用いた有機・無機複合廃棄物からのマテリアル リサイクル	"
松本 祐太	東京大学大学院新領域創成科学研究科 博士課程3年	"	"
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	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	X線測定室 電子顕微鏡室
野田 直人	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程2年	"	"
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	ケミカルループ法における酸化物イオン伝導体を用いた 酸素キャリア材料の寿命評価	"
菊池 典晃	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程2年	"	"
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	ペロブスカイト型酸化物を用いたケミカルループング システムの開発	"
オーチェン ジェームス オーチェン	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 岳彦	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	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	"
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	リン酸チタニウムガラス-セラミックスの微構造観察 とプロトン伝導特性	"
門田 稔	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程2年	"	"
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	金属酸化物の酸化還元反応における担体効果の検討	"
高坂 文彦	東京大学大学院新領域創成科学研究科 博士課程3年	"	"
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	結晶界面における無機複合型プロトン電解質の合成と イオン伝導度の評価	"
岩永 愛季	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程2年	"	"
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	固体酸化物形燃料電池の電極/電解質界面における反 応輸送物性の評価	"
橋北 直人	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程1年	"	"
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	高温高压水を利用した微粒子の insitu 有機修飾および 還元技術の開発	"
岳 磊	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程1年	"	"
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	高温高压水中における層状固体酸触媒反応	"
名越 詩織	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程2年	"	"
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	中温作動燃料電池におけるプロトン伝導体の材料設計 および触媒開発	X線測定室 電子顕微鏡室

小城 元	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程 1 年	中温作動燃料電池におけるプロトン伝導体の材料設計 および触媒開発	X 線測定室 電子顕微鏡室
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	超臨界水熱合成による担持触媒の合成	”
李 夢 婷	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程 1 年	”	”
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	有限要素法シミュレーションと材料物性評価に基づ く、SOFC システムの性能評価	”
宮崎 顕也	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程 2 年	”	”
桃 沢 愛	東京都市大学工学部 講 師	宇宙往還機の熱防御システム(TPS)に向けた SiC, ZrB ₂ -SiC の動的酸化に関する研究	X 線測定室 電子顕微鏡室 光学測定室
横手 寛大	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程 2 年	”	”
有馬 孝尚	東京大学大学院新領域創成科学研究科 教 授	高圧合成法による新規パイロクロア型遷移金属化合物 の探索	X 線測定室 電磁気測定室
阿部 伸行	東京大学大学院新領域創成科学研究科 助 教	”	”
塩 澤 俊 介	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程 2 年	”	”
鷺 見 浩 樹	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程 1 年	”	”
木村 薫	東京大学大学院新領域創成科学研究科 教 授	アルミ系近似結晶中の正 20 面体クラスターの金属結 合-共有結合転換	化学分析室
高 際 良 樹	東京大学大学院新領域創成科学研究科 助 教	”	”
植 田 浩 明	京都大学大学院理学研究科 准教授	パイロクロア格子またはカゴメ格子をもつ遷移金属フ ッ化物の構造解析	化学分析室 X 線測定室
小林 慎太郎	京都大学大学院理学研究科 博士課程 3 年	”	”
山川 智大	京都大学大学院理学研究科 修士課程 1 年	”	”
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	SOFC 空気極酸素還元反応に対する SOFC 製造プロセ ス由来微量成分の影響評価	化学分析室 X 線測定室 電子顕微鏡室
大石 淳矢	東京大学大学院新領域創成科学研究科 博士課程 3 年	”	”
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	超臨界水熱合成による酸化物コンジットナノ粒子の 合成とその生成ダイナミクス解明	”
横 哲	東京大学大学院新領域創成科学研究科 博士課程 1 年	”	”
大友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	複合酸化物ナノ粒子の超臨界水熱合成手法の検討	”
加藤 進介	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程 1 年	”	”
有賀 寛子	北海道大学触媒化学研究センター 助 教	Rutile 型 TiO ₂ の酸素欠陥分布観測	光学測定室
佐々木 岳彦	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	触媒反応の insitu ラマン散乱測定	”
板子 健太郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程 2 年	”	”
田島 裕之	兵庫県立大学大学院物質理学研究科 教 授	有機薄膜の反射率測定	”
佐藤 井一	兵庫県立大学大学院物質理学研究科 助 教	”	”
西岡 友輔	兵庫県立大学大学院物質理学研究科 修士課程 1 年	”	”
宮尾 文啓	兵庫県立大学大学院物質理学研究科 修士課程 1 年	有機薄膜の反射率測定	”



細野英司	産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門 研究員	ナノ構造制御による二次電池材料開発	電子顕微鏡室
陶 究	産業技術総合研究所ナノシステム研究部門 主任研究員	マイクロミキサーを用いた機能性酸化ナノ粒子の連続 合成	〃
齋藤哲治	千葉工業大学工学部 教 授	新規磁石材料の微細構造解析	〃
永 嶋 真理子	山口大学大学院理工学研究科 准教授	天然鉱物の微細組織と結晶性の実態	〃
重 田 出	鹿児島大学大学院理工学研究科 助 教	ハーフメタル型 Mn 基ホイスラー合金の磁性と輸送特 性に関する研究	電磁気測定室
重松理史	鹿児島大学大学院理工学研究科 修士課程 1 年	〃	〃
廣井政彦	鹿児島大学大学院理工学研究科 教 授	ホイスラー型化合物の磁性と伝導の研究	〃
田底知也	鹿児島大学大学院理工学研究科 修士課程 1 年	〃	〃
白子雄一	名古屋大学大学院工学研究科 助 教	価数揺動を起こす希土類元素を含む Zintl 相の磁気特 性	〃
齋藤雄太	名古屋大学大学院工学研究科 修士課程 1 年	〃	〃
志村元	名古屋大学大学院工学研究科 博士課程 1 年	新規 A サイト秩序型ペロブスカイト複酸化物の物性	〃
長谷川正	名古屋大学大学院工学研究科 教 授	新規遷移金属硫化物固溶体の磁気物性	〃
秋田貴弘	名古屋大学大学院工学研究科 修士課程 1 年	〃	〃
岡本佳比古	名古屋大学大学院工学研究科 准教授	水熱合成法による新しい幾何学的フラストレート磁性 体の探索	〃
田村隆治	東京理科大学基礎工学部 准教授	正 20 面体準結晶と近似結晶の磁性	〃
廣戸孝信	東京理科大学大学院基礎工学研究科 博士課程 3 年	〃	〃
木下雄太	東京理科大学大学院基礎工学研究科 修士課程 1 年	〃	〃
古田島 堯 宏	東京理科大学大学院基礎工学研究科 修士課程 1 年	〃	〃
竹田真帆人	横浜国立大学大学院工学研究科 准教授	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
李 東海	横浜国立大学大学院工学府 博士課程 3 年	〃	〃
金 俊 燮	横浜国立大学大学院工学府 博士課程 2 年	〃	〃

長期留学研究員

氏 名	所 属	研 究 題 目	関係所員
木内久雄	東京大学大学院工学系研究科 博士課程 2 年	窒素ドープ炭素材料の酸素還元反応メカニズムの解明	原 田
山之内 佑也	北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科 修士課程 2 年	第一原理計算による希土類磁性材料の磁気特性に関する研究	尾 崎
山内圭	北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科 修士課程 2 年	結晶場解析による磁気異方性の解明	〃