

人事異動

【研究部門等】

○平成 25 年 1 月 16 日付け

(採用)

氏名	所属	職名	備考
宮町 俊生	ナノスケール物性研究部門	助教	Karlsruhe Institute of Technology Postdoctoral fellow から

○平成 25 年 3 月 31 日付け

(定年)

氏名	所属	職名	備考
上田 寛	附属物質設計評価施設	教授	

(辞職)

氏名	所属	職名	備考
田島 裕之	新物質科学研究部門	准教授	兵庫県立大学大学院物質理学研究科教授へ

○平成 25 年 4 月 1 日付け

(昇任)

氏名	所属	職名	備考
上床 美也	極限環境物性研究部門	教授	准教授から
山室 修	附属中性子科学研究施設	教授	准教授から

(採用)

氏名	所属	職名	備考
山下 穰	極限環境物性研究部門	准教授	理化学研究所研究員から
池田 暁彦	附属国際超強磁場科学研究施設	助教	東京大学大学院工学系研究科博士課程から
三宅 厚志	附属国際超強磁場科学研究施設	助教	大阪大学極限量子科学研究センターGCOE 特任助教から

(兼務)

氏名	所属	職名	備考
瀧川 仁	新物質科学研究部門	教授	物性研究所長
小森 文夫	ナノスケール物性研究部門	教授	物性研究所副所長
常行 真司	附属計算物質科学研究センター	教授	本務：東京大学大学院理学系研究科 委嘱期間：平成 25 年 4 月 1 日～平成 26 年 3 月 31 日

【事務部】

○平成 25 年 3 月 31 日付け

(定 年)

氏 名	所 属	職 名	備 考
小川原 茂 樹	物性研究所	事 務 長	

(再雇用任期満了)

氏 名	所 属	職 名	備 考
大 津 勝 美	附属中性子科学研究施設事務室		

○平成 25 年 4 月 1 日付け

(転 出)

氏 名	所 属	職 名	備 考
佐 藤 弘 樹	物性研究所	主 査	柏地区共通事務センター専門員(総務・広報係長(兼))へ
小 松 陽 一	物性研究所	予算・決算係長	工学部財務課財務チーム専門職員へ
山 田 隆 治	物性研究所	共同利用係長	生産技術研究所総務課総務・広報チーム専門職員へ
橋 本 有 葵	物性研究所《総務係》	係 員	国際部国際企画課総務チームへ

(転入等)

氏 名	所 属	職 名	備 考
川 口 安 名	物性研究所	事 務 長	資産管理部資産課長から
中 村 正 俊	物性研究所	主 査	生産技術研究所総務課研究総務チーム係長から
狩 野 真 二	物性研究所	予算・決算係長	医学部附属病院経営戦略課経営企画チーム係長から
金 井 秀 雄	物性研究所	専門職員	医学部附属病院医事課外来チーム(外来担当)係長から
鬼 武 祐 二	物性研究所	附属中性子科学研究施設事務室係長	新領域創成科学研究科専門職員から
竹 山 牧 子	物性研究所《総務係》	係 員	教育学部学生支援チームから

(配置換)

氏 名	所 属	職 名	備 考
佐 藤 美 香	物性研究所	共同利用係長	物性研究所専門職員から

(昇 任)

氏 名	所 属	職 名	備 考
渡 辺 周 吾	物性研究所《総務係》	主 任	

技術職員研修「中性子を用いた構造解析」報告

附属中性子科学研究施設 杉浦 良介、浅見 俊夫

平成 24 年 11 月 26 日(月)、27 日(火)物性研究所(柏キャンパス及び茨城県東海村の附属中性子科学研究施設)において、平成 24 年度東京大学技術職員研修「中性子を用いた構造解析」が開催された。工学系から 2 名、理学系から 1 名の計 3 名が本研修を受講した。中性子科学研究施設及び放射線管理室の教職員が講師となり、講義と実習を担当した。

26 日(月)の午前は、柏キャンパスにて、野澤技術専門員より放射線及びその防護に関する講義が行われた。その後、公用車で東海に移動し、車内で柴山施設長より、研修の概要及び実習に際しての注意事項等の講義があった。昼食後、施設山田ホールにて浅見技術専門員より「中性子科学研究施設の紹介」、杉浦技術職員より「震災からの復旧」報告、施設教職員より、中性子に関する基礎及び実習等の講義が行われた(図 1)。さらに、杉浦技術職員より原子力研究開発機構立入に必要な「安全衛生教育」が行われた。講習後、中性子科学研究施設のラウンジにて施設スタッフの手作り料理を囲んで研修者と施設教職員の技術交流会兼懇親会をおこない、交流を深めた(図 2)。



図 1. 施設山田ホールでの講義の様子



図 2. 施設ラウンジでの懇親会風景

翌、27日(火)の午前は、日本原子力研究開発機構(JAEA)研究用原子炉 JRR-3 および J-PARC(Japan Proton Accelerator Research Complex)の見学につき、JRR-3 のガイドホールに設置された装置を用いて、技術職員ならびに施設助教の指導のもと、研修者による中性子回折実験の実習を行った。図3は J-PARC/MLF(Materials and Life Science Experimental Facility; 物質・生命科学実験施設)でパルス中性子源のターゲットの見学の一コマである。あいにく、今回の研修期間中は JRR-3 が定期検査中のため中性子ビームが出ていなかったため、受講生には JRR-3 にて実際に測定サンプルをセット及び解析機器の運転してもらい、模擬実験を行った(図4)。午後は、データの解析と成果発表、質疑応答をおこなった。また、課題と回答を各自に配り、講習終了後の自習を行ってもらうこととした。こうした一連の研修により、中性子散乱の原理、基礎、実験技術、解析法についての理解を深めてもらうことができた。最後に、施設の玄関にて記念写真を撮ったのち、柏へ移動・解散した(図5)。

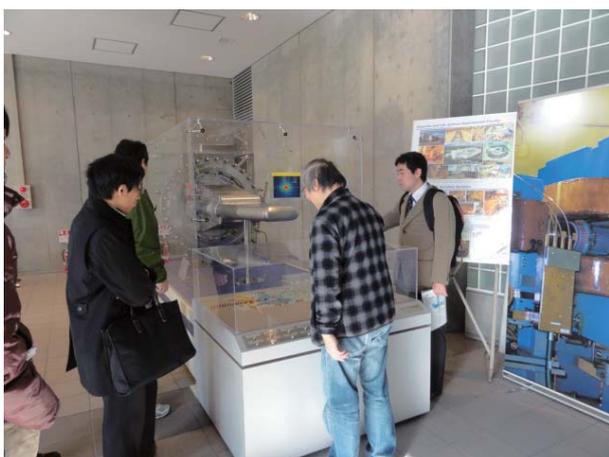


図3. J-PARC/MLF 見学



図4. JRR-3 ガイドホールでの実習の様子

この研修により、受講者はもとより講師陣も様々な点で良い勉強ができた。2日間ではあるが、受講者より、「説明もわかりやすく、とても有用であった。」「実際に装置を扱って、とても分かりやすかった。」などと言ってもらえて大変好評だった。

最後に、実習にご協力いただいた東北大学金属研究所大山研司准教授、同大河原学技術職員、研修を支援して下さった物性研究所総務係、および中性子科学研究施設教職員の皆様にお礼申し上げます。

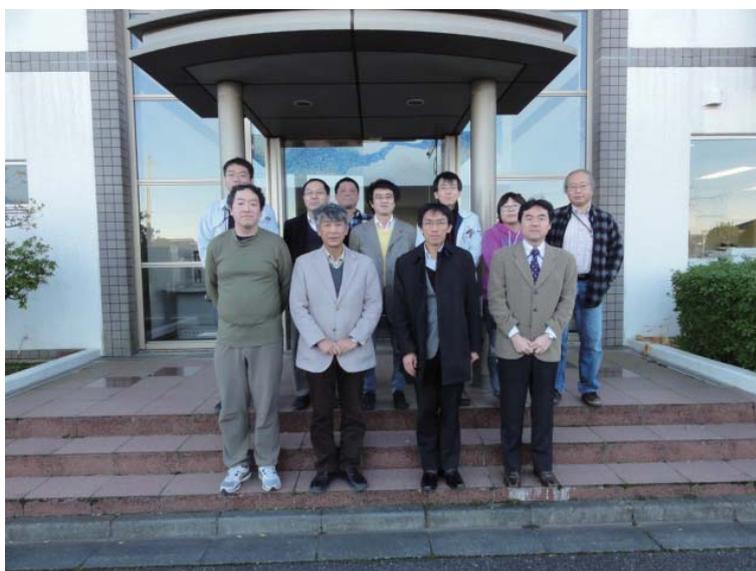


図5. 受講者と講師の集合写真(中性子科学研究施設玄関にて)

平成 25 年度前期短期研究会一覧

研 究 会 名	開 催 期 日	参加人数 (旅費支給者)	提 案 者 [○は提案代表者]
Emergent Quantum Phases in Condensed Matter — from topological to first-principles approaches (凝縮系に創発する量子相 — トポロジーから第一原理計算に至るアプローチ)	25. 6. 12～25. 6. 14 (3日間)	80 (23)	○押川 正毅 (東京大学物性研究所) 高田 康民 (東京大学物性研究所) 多田 靖啓 (東京大学物性研究所) 青木 秀夫 (東京大学大学院理学系研究科) 今田 正俊 (東京大学大学院工学系研究科) 有田 亮太郎 (東京大学大学院工学系研究科) 藤本 聡 (京都大学大学院理学研究科) 小野田 繁樹 (理化学研究所)
真空紫外・軟 X 線放射光物性研究の将来	25. 5. 28～25. 5. 30 (3日間)	80 (20)	○小森 文夫 (東京大学物性研究所) 藤森 淳 (東京大学大学院理学系研究科) 木下 豊彦 (高輝度光科学研究センター) 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) 奥田 太一 (広島大学放射光科学研究センター) 辛 埴 (東京大学物性研究所) 吉信 淳 (東京大学物性研究所)

平成 25 年度前期外来研究員一覧

嘱託研究員

氏名	所属	研究題目	関係所員
柄木良友	琉球大学教育学部 准教授	幾何学的フラストレートした化合物の極低温磁化測定	中辻
河江達也	九州大学大学院工学研究院 准教授	^3He - ^4He 希釈冷凍機を用いた走査トンネル顕微鏡の改良と極低温スピン偏極 STM の開発	長谷川
林伸彦	大阪府立大学ナノ科学・材料研究センター 特別講師	二次元超伝導の渦糸および近接効果に関する理論研究	〃
河江達也	九州大学大学院工学研究院 准教授	AgPdCu 合金圧力セルを用いた磁場中比熱測定	上床
村田恵三	大阪市立大学大学院理学研究科 教授	有機伝導体の圧力効果	〃
高橋博樹	日本大学文理学部 教授	多重極限関連装置の調整	〃
藤原哲也	山口大学大学院理工学研究科 助教	Ce 化合物の単結晶試料評価とその圧力効果	〃
巨海玄道	久留米工業大学 教授	磁性体の圧力効果	〃
藤原直樹	京都大学大学院人間・環境学研究科 准教授	圧力下 NMR 測定法に関する開発	〃
辺土正人	琉球大学理学部 准教授	低温用マルチアンビル装置の開発	〃
片野進	埼玉大学大学院理工学研究科 教授	中性子回析に用いる圧力装置の開発	〃
糸井充穂	日本大学医学部 准教授	擬一次元有機物質の圧力下物性研究	〃
梅原出	横浜国立大学工学部 准教授	高圧下の比熱測定装置の開発	〃
松本武彦	物質・材料研究機構 技術業務員	NiCrAl を用いた圧力装置の開発	〃
名嘉節	物質・材料研究機構 主席研究員	磁化測定装置の開発	〃
鹿又武	東北学院大学工学総合研究所 客員教授	3d 遷移金属化合物の圧力下における磁気特性	〃
磯田誠	香川大学教育学部 教授	重い電子系物質における圧力下電気抵抗測定	〃
古坂道弘	北海道大学大学院工学研究院 教授	小型集束型小角散乱装置の高性能化及びそれによる応用研究	柴山
金子純一	北海道大学大学院工学研究院 准教授	中性子極小角散乱実験装置のアップグレード	〃
岩佐和晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	中性子散乱装置の共同利用・開発による強相関電子系物質の構造物性の研究	〃
木村宏之	東北大学多元物質科学研究所 准教授	中性子モノクロメータの改良と中性子 4 軸回折計 FONDER の制御プログラムの改良	〃
藤田全基	東北大学金属材料研究所 准教授	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	〃
大山研司	東北大学金属材料研究所 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	〃
平賀晴弘	東北大学金属材料研究所 助教	〃	〃

田畑吉計	京都大学大学院工学研究科 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	柴山
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	東北大学金属材料研究所 助教	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	京都大学原子炉実験所 助教	”	”
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	九州大学先端物質化学研究所 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ゲル構造に対する高分子添 加効果	”
伊藤晋一	高エネルギー加速器研究機構 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	理化学研究所仁科加速器センター 前任研究員	冷中性子干渉イメージング装置開発研究	”
佐藤卓	東北大学多元物質科学研究所 教授	高度化した三軸分光器を用いた共同利用の推進とスピ ンダイナミクスの研究	”
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	”
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	名古屋大学エコトピア科学研究所 准教授	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部門 研究副主幹	重い電子系ウラン化合物の高分解能光電子分光	”
小野寛太	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	レーザーPEEM による磁性体の研究	”
津田俊輔	物質・材料研究機構若手国際研究センター 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	”

中川 剛志	九州大学大学院総合理工学府 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	辛
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	〃
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	〃
吉松 公平	東京大学大学院理学系研究科 特別研究員	角度分解光電子分光法による遷移金属酸化物の表面/ 界面電子状態の研究	〃
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 (歳)
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 線アンジュレータビームラインの分光光学系の開発研究	〃
伊藤 健二	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所 教授	高輝度光源計画における直入射ビームラインおよびその利用計画の検討	〃
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 首席研究員	光電子顕微鏡による磁性ナノ構造物質の磁化過程	〃
小野 寛太	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	高輝度極紫外ビームラインの設計・評価	〃
木村 真一	自然科学研究機構分子科学研究所 准教授	〃	〃
後藤 俊治	高輝度光科学研究センター放射光研究所 ビームライン部門長	高輝度光源ビームラインにおける分光光学系の設計・開発	〃
大橋 治彦	高輝度光科学研究センター放射光研究所 副主席研究員	〃	〃
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	〃
北村 英男	理化学研究所 主任研究員	偏光制御軟 X 線アンジュレータの研究開発	〃
虻川 匡司	東北大学多元物質科学研究所 准教授	Si(111)表面相転移におけるキャリアダイナミクスの研究	〃
細野 英司	産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門 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
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	〃
三宅 和正	大阪大学大学院基礎工学研究科 教授	価数異常を伴う量子臨界現象	中辻

一 般

氏 名	所 属	研 究 題 目	関係所員
高 津 浩	首都大学東京大学院理工学研究科 助 教	スピン液体 Tb ₂ Ti ₂ O ₇ の比熱測定	榊 原
谷 口 智 洋	首都大学東京大学院理工学研究科 修士課程 1 年	”	”
吉 澤 正 人	岩手大学大学院工学研究科 教 授	強相関伝導系のパルス磁場中の超音波測定	”
竹 澤 遼	岩手大学大学院工学研究科 修士課程 1 年	”	”
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	”
石 川 沙 羅	茨城大学大学院理工学研究科 修士課程 1 年	”	”
青 木 悠 樹	東京工業大学大学院総合理工学研究科 助 教	固体ヘリウム 4 の非古典的回転慣性の遮断効果	”
岩 佐 泉	神奈川大学理学部数理・物理学科 非常勤講師	”	”
三 浦 尊	東京工業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	新しいスピンフィルターを用いた超流動ヘリウム 3 スピン流制御の研究	”
鎌 田 尚 史	兵庫県立大学大学院物質理学研究科 修士課程 1 年	”	”
安 井 幸 夫	明治大学理工学部 准教授	新奇な強磁性転移をもつパイロクロア化合物 Yb ₂ Ti ₂ O ₇ の磁気相図	”
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 相の半整数量子渦の研究	”
國 松 貴 之	大阪市立大学大学院理学研究科 博士研究員	”	”
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 2 年	”	”
奥 雄 太	大阪府立大学大学院理学系研究科 修士課程 2 年	”	”
高 橋 一 志	神戸大学大学院理学研究科 准教授	スピנקロスオーバー伝導体に対する圧力効果	森
川 向 希 昂	神戸大学大学院理学研究科 修士課程 1 年	”	”
森 山 広 思	東邦大学理学部 教 授	フラアライド単結晶の伝導性と磁性	”
山 本 翔 平	東邦大学理学部 修士課程 1 年	”	”
篠 崎 彩 子	東京大学大学院理学系研究科 特任研究員	高温高圧下において水素分子が石英の結晶構造に与える影響	瀧 川
関 根 ちひろ	室蘭工業大学大学院工学研究科 准教授	充填スクッテルダイト構造を有する新熱電変換材料の開発	”
川 合 拓 馬	室蘭工業大学大学院工学研究科 修士課程 1 年	”	”
寒 川 匡 哉	岡山理科大学理学部 特別研究生	超硬質窒化炭素の高温高圧合成	”
山 口 周	東京大学大学院工学系研究科 教 授	超高圧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	”	”

ドロクサリブ ロラス ティンブル	東京大学大学院工学系研究科 博士課程3年	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法法の検討	瀧川
飯田 勇 気	東京大学大学院工学系研究科 修士課程1年	”	”
山口 周	東京大学大学院工学系研究科 教授	熔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	東京大学工学部 学部学生	”	”
高橋 一 志	神戸大学大学院理学研究科 准教授	スピントロニクスオーバー伝導体の電流電圧特性の光応答	”
袋井 克 平	神戸大学理学部 学部学生	”	”
松田 真 生	熊本大学大学院自然科学研究科 准教授	分子性導電体の磁気・光物性研究	森
浜田 佑 美	熊本大学大学院自然科学研究科 修士課程2年	”	”
鳥塚 潔	法政大学工学部、理工学部 非常勤講師	有機伝導体の低温物性測定	上床
山下 靖 文	日本大学工学部 助教	1/5欠損正方格子ハバードモデルの磁気相図	上田(和)
大久保 勇 男	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 MANA 研究者	B サイト秩序型ペロブスカイト酸化物のエピタキシャル薄膜におけるマルチフェロイック特性	リップマー
塚崎 敦	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	酸化物界面物性の電界制御技術開発と伝導特性評価	”
中野 匡 規	東京大学大学院新領域創成科学研究科 助教	”	”
伊高 健 治	弘前大学北日本新エネルギー研究所 准教授	太陽電池応用を目指したシリコン材料プロセスの研究	”
田中 慎一郎	大阪大学産業科学研究所 准教授	カーボンナノマテリアル表面からの2次電子放出機構の研究	吉信
成島 哲 也	自然科学研究機構分子科学研究所 助教	機械的応力のシリコン表面化学への影響に関する研究	”
渡辺 量 朗	東京理科大学大学院総合化学研究科 准教授	表面プラズモンを支持する金属単結晶面の作成と解析(3)	”
長井 健 太	東京理科大学大学院総合化学研究科 修士課程2年	”	”
福田 昭	兵庫医科大学物理学教室 准教授	量子ホール効果測定のための高移動度半導体試料作成	勝本
寺澤 大 樹	兵庫医科大学物理学教室 助教	”	”
鈴木 孝 将	福岡大学工学部 教授	SiC 表面上のエピタキシャルシリコン酸化物超薄膜のバンドギャップ接続に関する研究	小森
栢原 浩	九州大学大学院総合理工学研究院 学術研究員	”	”
河村 紀 一	日本放送協会放送技術研究所表示・機能素子研究部 主任研究員	金属/半導体表面上ナノ構造の形成とその非線形発光の時間分解測定	”
繁岡 透	山口大学大学院理工学研究科 教授	(Ho, Y)Rh ₂ Si ₂ 単結晶の磁気転移	上床
藤原 哲 也	山口大学大学院理工学研究科 助教	”	”
森田 哲 広	山口大学理学部 学部学生	”	”
藤原 哲 也	山口大学大学院理工学研究科 助教	EuCo ₂ P ₂ の高圧力下磁化測定	”
中田 琢 也	山口大学理学部 学部学生	”	”

和 氣 剛	京都大学大学院工学研究科 助 教	Fe ₃ Mo ₃ N の高圧下電気抵抗率測定	上 床
安 藤 拓 矢	京都大学大学院工学研究科 修士課程 1 年	”	”
藤 原 哲 也	山口大学大学院理工学研究科 助 教	LaFe ₂ P ₂ の輸送特性の圧力効果	”
菅 河 晃太郎	山口大学理学部 学部学生	”	”
小 山 佳 一	鹿児島大学大学院理工学研究科 教 授	Mn ₂ Sb 系メタ磁性体の高圧下における磁気状態	”
松 本 佳 大	鹿児島大学理学部 学部学生	”	”
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	山形大学工学部 学部学生	”	”
北 川 健太郎	高知大学教育研究部 講 師	R-TM-Ge 系新物質の基本物性評価	”
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	セリウム系磁性超伝導体における微小磁気モーメント の圧力下磁化測定 III	”
本 山 岳	兵庫県立大学大学院物質理学研究科 助 教	圧力下磁場中点接合分光実験の試み	”
太刀掛 勇 哉	兵庫県立大学大学院物質理学研究科 修士課程 1 年	”	”
出 口 和 彦	名古屋大学大学院理学研究科 助 教	価数揺動系 SmS ならびに Yb 系準結晶における高圧 下物性研究	”
井 村 敬一郎	名古屋大学大学院理学研究科 助 教	”	”
松 川 周 矢	名古屋大学大学院理学研究科 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	希土類化合物の純良単結晶育成と圧力下低温物性	”
大 屋 七 海	新潟大学工学部 学部学生	”	”
大 橋 政 司	金沢大学理工研究域 准教授	希土類強磁性体 RAl ₂ の異方的磁気体積効果	”
武 田 直 也	新潟大学工学部 教 授	幾何学的フラストレート系の圧力効果の研究	”
青 山 悠 司	新潟大学大学院自然科学研究科 修士課程 1 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	”	”
水 野 博 貴	室蘭工業大学大学院工学研究科 修士課程 1 年	”	”
柄 木 良 友	琉球大学教育学部 准教授	三角格子磁性体 NaM(Acac) ₃ benzen (M=Ni,Mn,Fe) の低温磁性	”
藤 原 哲 也	山口大学大学院理工学研究科 助 教	磁化測定用対向アンビル型高圧力発生装置の開発(2)	”
菅 河 晃太郎	山口大学理学部 学部学生	”	”
河 江 達 也	九州大学大学院工学研究院 准教授	重い電子系物質における ³ He 温度領域での磁化測定	”
佐 藤 由 昌	九州大学大学院工学府 博士課程 1 年	”	”

古谷圭一	九州大学工学部 学部学生	重い電子系物質における ^3He 温度領域での磁化測定	上床
繁岡透	山口大学大学院理工学研究科 教授	多形化合物 DyIr_2Si_2 の磁気特性	〃
藤原哲也	山口大学大学院理工学研究科 助教	〃	〃
蔵田裕也	山口大学大学院理工学研究科 修士課程1年	〃	〃
村田恵三	大阪市立大学大学院理学研究科 教授	低次元有機伝導体の温度圧力相図の構築	〃
福本雄平	大阪市立大学大学院理学研究科 修士課程1年	〃	〃
三浦康弘	桐蔭横浜大学大学院工学研究科 准教授	導電性ラングミュア・プロジェクト膜の高圧下の電氣的性質に関する研究	〃
丹羽健	名古屋大学大学院工学研究科 助教	新規遷移金属炭化物の高圧合成	廣井
岩崎純也	名古屋大学大学院工学研究科 修士課程1年	〃	〃
長谷川正	名古屋大学大学院工学研究科 教授	新規遷移金属窒化物の超高压合成	〃
鈴木健太郎	名古屋大学大学院工学研究科 修士課程1年	〃	〃
鈴木隆史	兵庫県立大学大学院工学研究科 准教授	SU(N)スピンをもつ2次元一般化 Heisenberg 模型の有限温度転移	川島
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開発	〃
真中浩貴	鹿児島大学大学院理工学研究科 助教	三角スピントラップのスピンドYNAMICS	益田
阿曾尚文	琉球大学理学部 准教授	中性子散乱研究用大型単結晶試料の結晶性評価	〃
繁岡透	山口大学大学院理工学研究科 教授	DyPd_2Ge_2 単結晶の逐次磁気転移	吉澤
藤原哲也	山口大学大学院理工学研究科 助教	〃	〃
田端克好	山口大学理学部 学部学生	〃	〃
高津浩	首都大学東京大学院理工学研究科 助教	パイロクロア磁性体 $\text{Tb}_{2+x}\text{Ti}_{2-x}\text{O}_{7-y}$ の比熱研究	〃
清原達也	首都大学東京理工学系 学部学生	〃	〃
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 CeZn_2Ge_2 の輸送特性	〃
中田琢也	山口大学理学部 学部学生	〃	〃
山崎照夫	東京理科大学理工学部 助教	鉄系超伝導体 $\text{FeTe}_{1-x}\text{S}_x$ のアニール効果	〃
宮澤将人	東京理科大学理工学部 学部学生	〃	〃
繁岡透	山口大学大学院理工学研究科 教授	$(\text{Ho,Gd})\text{Rh}_2\text{Si}_2$ 単結晶の高磁場磁化	金道
森田哲広	山口大学理学部 学部学生	〃	〃
繁岡透	山口大学大学院理工学研究科 教授	〃	〃
藤井洋	山口大学理学部 学部学生	〃	〃
道岡千城	京都大学大学院理学研究科 助教	Co を含む遍歴電子メタ磁性体の強磁場測定	〃
今井正樹	京都大学大学院理学研究科 修士課程2年	〃	〃

原 口 祐 哉	京都大学大学院理学研究科 修士課程 1 年	Co を含む遍歴電子メタ磁性体の強磁場測定	金 道
佐 藤 桂 輔	茨城工業高等専門学校自然科学科 講 師	LaCoO ₃ 系の強磁場誘起スピン転移の研究	”
植 田 浩 明	京都大学大学院理学研究科 准教授	スピン・電荷・軌道の自由度をもつ新規フラストレー ト物質の磁性	”
小 林 慎太郎	京都大学大学院理学研究科 博士課程 1 年	”	”
田 口 篤 史	京都大学理学部 学部学生	”	”
田 畑 吉 計	京都大学大学院工学研究科 准教授	ナローギャップ半導体 Fe _{1-x} Co _x Sb ₂ の強磁場誘起強磁 性の探索	”
稲 垣 祐 次	九州大学大学院工学研究院 助 教	パルス磁場下比熱測定法による物性研究	”
廣 井 政 彦	鹿児島大学大学院理工学研究科 教 授	ホイスラー化合物 Ru _{2-x} Fe _x CrSi の強磁場磁化	”
西井上 創 羅	鹿児島大学理学部 学部学生	”	”
浅 野 貴 行	九州大学大学院理学研究院 助 教	モリブデン酸銅におけるマルチクロミズム現象の観測	”
福 井 博 章	九州大学大学院理学府 修士課程 1 年	”	”
海老原 孝 雄	静岡大学理学部 准教授	希土類金属間化合物の強磁場物性研究	”
土 屋 政 人	静岡大学理学部 学部学生	”	”
伊 賀 文 俊	茨城大学理学部 教 授	近藤半導体(Yb, R)B ₁₂ (R=Zr, Sc)の 80T 級磁場下での 強磁場物性	”
石 井 克 弥	茨城大学理学部 学部学生	”	”
稲 田 貢	関西大学システム理工学部 准教授	金属ナノクラスターネットワークの磁気抵抗測定	”
小 川 智 矢	関西大学大学院理工学研究科 修士課程 1 年	”	”
渡 辺 孝 夫	弘前大学大学院理工学研究科 教 授	高ドーブ高温超伝導体のパルス強磁場下輸送現象	”
掛 谷 一 弘	京都大学大学院工学研究科 准教授	”	”
白 井 友 洋	弘前大学大学院理工学研究科 博士課程 1 年	”	”
伊 賀 文 俊	茨城大学理学部 教 授	高圧合成希土類 12 ホウ化物の磁化特性	”
和 氣 剛	京都大学大学院工学研究科 助 教	四元系 η-カーバイド型化合物の強磁場磁化測定	”
安 藤 拓 矢	京都大学大学院工学研究科 修士課程 1 年	”	”
原 茂 生	中央大学理工学部 助 教	水熱合成法による新規 V 系酸化物の比熱測定	”
細 越 裕 子	大阪府立大学大学院理学系研究科 教 授	低次元有機磁性体の強磁場磁化測定	”
天 谷 直 樹	大阪府立大学大学院理学系研究科 博士課程 1 年	”	”
菊 地 健太郎	大阪府立大学大学院理学系研究科 学部学生	”	”
伊 藤 昌 和	鹿児島大学大学院理工学研究科 准教授	鉄系ホイスラー化合物 Fe ₂ Mn _{1-x} V _x Si の高磁場磁化測 定	”
萩 原 政 幸	大阪大学極限量子科学研究センター 教 授	複合極限装置のためのワイドポアパルスマグネットの 開発	”
谷 口 一 也	大阪大学極限量子科学研究センター 技術専門職員	”	”

伊賀文俊	茨城大学理学部 教授	近藤半導体(Yb,R)B ₁₂ 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)
林健人	茨城大学理学部 学部学生	〃	〃
松平和之	九州工業大学大学院工学研究院 准教授	パイロクロア型イリジウム酸化物の強磁場下の物性研究	徳永
後藤岳	九州工業大学工学部 学部学生	〃	〃
香取浩子	東京農工大学大学院工学研究院 教授	幾何学的フラストレーションを有する磁性体の強磁場下での振舞い	〃
安藤悠一	東京農工大学大学院工学府 修士課程2年	〃	〃
伊東航	仙台高等専門学校 助教	超強磁場を利用した NiMn 基および CoCr 基合金の低温異常現象の観察および起源解明	〃
キョキョウ	東北大学大学院工学研究科 博士課程3年	〃	〃
太田寛人	東京農工大学大学院工学研究院 助教	二次元遍歴電子磁性体の強磁場下での磁化過程	〃
野口大介	東京農工大学大学院工学府 修士課程2年	〃	〃
矢口宏	東京理科大学理工学部 教授	非破壊パルス強磁場を用いたグラファイトの磁場誘起密度波多重相の研究	〃
溝川貴司	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	Ca _{2-x} Sr _x RuO ₄ における不純物効果のレーザー光電子分光による研究	辛
吹留博一	東北大学電気通信研究所 准教授	二次元 Dirac 電子系における多体効果のナノスケール制御	〃
小柴俊	香川大学工学部 教授	MBE 法による窒化物半導体ナノ超格子の高分解能 X線回折測定	高橋
中井裕子	香川大学大学院工学研究科 博士課程2年	〃	〃
矢口裕之	埼玉大学大学院理工学研究科 教授	窒素デルタドーピング構造半導体中の等電子トラップの光学特性評価	秋山
高宮健吾	埼玉大学大学院理工学研究科 博士課程2年	〃	〃
山崎泰由	埼玉大学大学院理工学研究科 修士課程1年	〃	〃
小柴俊	香川大学工学部 教授	窒素ラジカル変調制御法を用いた RF-MBE による GaNAs/GaAs 多重量子井戸構造を含んだ p-i-n 接合の特性評価	〃
太田奈津美	香川大学大学院工学研究科 修士課程1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	末元
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	東京大学大学院理学系研究科 修士課程2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
シュタウスヴェン	東京大学大学院新領域創成科学研究科 助教	時間分解分光法を用いた超臨界流体中パルスレーザープラズマによるダイヤモンドドイド合成における反応メカニズムの探索	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 学部学生	〃	〃
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

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	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	X線測定室
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	ペロブスカイト型酸素キャリアを用いたケミカルルーピングシステムの開発	X線測定室 電子顕微鏡室
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	ケミカルループ法の還元過程における酸化物イオン伝導体の担体効果	〃
菊池 典晃	東京大学工学部 学部学生	〃	〃
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	プロトン伝導性固体電解質を用いた有機ハイドライド脱水素・水素化の電極反応特性	〃
野田 直人	東京大学工学部 学部学生	〃	〃
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を利用した蓄電システムの開発	〃
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1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	酸化セリウムナノマテリアルのキャラクタリゼーション	〃
梶 智大	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	酸化物イオン伝導体とプロトン伝導体を用いた新規二次電池の開発	〃
櫻井 健一郎	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	中温作動型燃料電池におけるプロトン伝導性固体電解質の開発	〃
庄野 洋平	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	高プロトン伝導性リン酸ガラス-セラミックスの合成およびイオン伝導特性の解明	〃
門田 稔	東京大学工学部 学部学生	〃	〃
有馬 孝尚	東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授	フラストレート磁性とスピン軌道相互作用の協調・競合効果	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	〃	〃
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	〃	〃
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 空気極における製造プロセス由来微量成分の電極性能に対する影響評価	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	ケミカルループ法におけるカルシウムフェライト系材料の酸化還元反応特性	〃
磯貝 俊介	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	固体酸化物形燃料電池の劣化挙動におけるインピーダンススペクトルと電極構造の解析	〃
伊原 冬樹	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	高温高圧水を利用した有機修飾微粒子の連続式合成技術の開発	〃
生駒 健太郎	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	超臨界水を反応場とした複合酸化ナノ粒子の合成	化学分析室 X線測定室 電子顕微鏡室
横 哲	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程1年	〃	〃
糸井 充穂	日本大学医学部 准教授	多重安定性を示す光誘起分子磁性体のサイズ効果の研究	化学分析室 電子顕微鏡室
植田 浩明	京都大学大学院理学研究科 准教授	新規な相転移を示すフラストレート磁性体の物性評価	化学分析室 電子顕微鏡室 電磁気測定室
小林 慎太郎	京都大学大学院理学研究科 博士課程1年	〃	〃
後藤 真人	京都大学大学院理学研究科 修士課程1年	〃	〃
占部 継一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科 博士研究員	超臨界二酸化炭素中パルスレーザーアブレーションの プラズマ分光診断	光学測定室
シュタウス 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パルスレーザープラズマによるダ イヤモンドイドの合成	〃
加藤 智嗣	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程1年	〃	〃
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	ナノ構造制御に基づく環境、エネルギー材料の開発	電子顕微鏡室
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	〃
中島 智彦	産業技術総合研究所先進製造プロセス研究部門 研究員	酸化物薄膜/ナノ構造体の配向成長法の確立と物理特 性制御	電子顕微鏡室 電磁気測定室
吉田 喜孝	いわき明星大学科学技術学部 教授	金属炭化物微粒子の超伝導磁気特性	電磁気測定室
重田 出	鹿児島大学大学院理工学研究科 助教	ハーフメタル型ホイスラー合金の磁性と輸送特性に関 する研究	〃
春森 浩平	鹿児島大学大学院理工学研究科 修士課程2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	〃
長谷川 正	名古屋大学大学院工学研究科 教授	新規ペロブスカイト系関連酸化物の磁気物性	〃
志村 元	名古屋大学大学院工学研究科 修士課程1年	〃	〃
廣戸 孝信	東京理科大学大学院基礎工学研究科 博士課程1年	正20面体希土類クラスターを特徴とする金属合金の 構造、電子物性と磁性	〃
木村 薫	東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授	13族クラスター固体の電子物性に関する研究	物質合成室 化学分析室 X線測定室 電子顕微鏡室 電磁気測定室
高際 良樹	東京大学大学院新領域創成科学研究科 助教	〃	〃
北原 功一	東京大学大学院新領域創成科学研究科 博士課程2年	〃	〃
柳原 大輔	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程1年	〃	〃
竹田 真帆人	横浜国立大学大学院工学研究院 准教授	Cu-X (X=Co, Fe, Ni) 系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1年	〃	〃

長期留学研究員

氏名	所属	期間	研究題目	関係所員
山本貴士	東京理科大学大学院理学研究科 博士課程2年	25.4.1-25.9.30	銅酸化物高温超伝導体 Bi2212 の極紫外レーザー時間分解 ARPES	辛
伊藤悠太	東邦大学理学部 学部学生	25.4.1-26.3.31	カテコール縮環型 TTF 誘導体を用いた新規誘起伝導体の合成と構造、性質	森
山田翔太	東邦大学理学部 学部学生	25.4.1-26.3.31	プロトン-電子相関系分子性導体の重水素効果	〃

平成 25 年度前期 スーパーコンピュータ共同利用採択課題一覧

代 表 者	所 属	タ イ ト ル
高 木 紀 明	東京大学新領域創成科学研究科物質系専攻 准教授	次元ハニカムシート物質の探索
宇 田 豊	大阪電気通信大学工学部機械工学科 教 授	超精密ダイヤモンド工具の損耗機構
小 林 功 佳	お茶の水女子大学理学部物理学科 教 授	新たなナノスケール界面の電子物性の探索
荒 木 武 昭	京都大学大学院理学研究科物理学・宇宙物理学専攻 准教授	ネマチック液晶中の高分子鎖の挙動
飛 田 和 男	埼玉大学大学院理工学研究科物質科学部門 教 授	1次元フラストレート量子スピン系の数値的研究
藤 原 進	京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科 准教授	両親媒性分子による超分子構造形成の分子シミュレーション研究
磯 部 雅 晴	名古屋工業大学 助 教	剛体球系の非平衡輸送と大規模分子動力学シミュレーション
田 中 肇	東京大学生産技術研究所 教 授	相転移における流体力学的効果 2
寺 尾 貴 道	岐阜大学工学部 准教授	クーロンガラス系に関する数値的研究
能 川 知 昭	東北大学理学研究科 助 教	多成分剛体球の稠密充填状態の並列 Wang-Lanadu 法による探索
服 部 賢	奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科 准教授	Si 表面上の原子吸着系のモデル計算
矢久保 考 介	北海道大学大学院工学研究院 教 授	過負荷故障に対するスケールフリー・ネットワークの頑強性
石 原 純 夫	東北大学大学院理学研究科 准教授	相関電子系の非線形、非定常ダイナミクス
湯 川 論	大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻 准教授	破壊のダイナミクスとパターン形成
坂 下 達 哉	東京大学物性研究所 特任研究員	スピン系の厳密対角化パッケージの並列化と高精度化
溝 口 照 康	東京大学生産技術研究所 准教授	化合物半導体系太陽電池におけるホモ・ヘテロ界面の原子・電子構造解析
溝 口 照 康	東京大学生産技術研究所 准教授	内殻電子励起スペクトルの大規模第一原理計算
小 林 未知数	東京大学大学院総合文化研究科 助 教	非自明なトポロジカル構造を持つ場に対する場の理論の数値解析
宮 崎 州 正	筑波大学数理物質科学研究科物理学専攻 准教授	ガラス転移の平均場描像
佐 藤 幸 生	東京大学総合研究機構 助 教	酸化物粒界における原子配列および電子状態の第一原理計算
溜 渕 継 博	静岡大学理学部 准教授	疎 Pfaffian の高速計算アルゴリズムの開発とイジング系への応用
西 野 正 理	物質・材料研究機構計算材料科学研究センター 主任研究員	弾性相互作用が引き起こす臨界現象における短距離相互作用の効果
平 井 國 友	奈良県立医科大学医学部物理学 教 授	層状人工格子界面の電子状態と近接効果
谷 垣 健 一	大阪大学大学院基礎工学研究科 助 教	液体金属による Al 合金の粒界脆化抑制メカニズムの第一原理解析
高 木 紀 明	東京大学新領域創成科学研究科物質系専攻 准教授	磁性分子-金属基板界面の構造と電子状態探索

谷 垣 健 一	大阪大学大学院基礎工学研究科 助 教	第一原理理論解析による Pt および Pt の低温弾性異常の解明
川 村 光	大阪大学理学研究科 教 授	地震の統計モデルの数値シミュレーション
山 内 淳	慶應義塾大学理工学部 准教授	半導体格子欠陥の第一原理計算
柳 沢 孝	産業技術総合研究所 主任研究員	量子モンテカルロ法と第一原理計算による強相関系の研究
富 田 裕 介	芝浦工業大学 准教授	クラスターアルゴリズムの RP^2 模型への適用
藤 平 哲 也	東京大学総合研究機構 助 教	酸化物セラミックスの複雑欠陥構造の第一原理計算
磯 田 誠	香川大学教育学部 教 授	2次元フラストレート系の有限温度
櫻 井 誠 大	東京大学物性研究所 特任研究員	第一原理計算による電子自己エネルギーの研究
押 川 正 毅	東京大学物性研究所 教 授	1次元量子臨界相におけるトポロジカル選択則
石 井 史 之	金沢大学理工研究域数物科学系 准教授	酸化物表面・界面におけるスピン分裂の第一原理計算
西 館 数 芽	岩手大学工学部 准教授	有機半導体薄膜の成長初期過程に関する理論的研究
松 下 勝 義	大阪大学 CMC PD	ナノコンタクト中のマグノン乱流の解明
藤 本 義 隆	東京工業大学大学院理工学研究科物性物理学専攻 特任助教	ナノカーボン物質の原子構造と電子特性:不純物ドーブ効果
利根川 孝	神戸大学大学院理学研究科 名誉教授	空間構造をもつ一次元量子スピン系の数値的研究
柳 瀬 陽 一	新潟大学理学部物理学科 准教授	エキゾチックな対称性を持つ新奇超伝導相の理論研究
大 澤 一 人	九州大学応用力学研究所 助 教	金属間化合物中の水素の研究
野 口 良 史	東京大学物性研究所 助 教	外部電場下におけるフラーレン誘導体の光励起第一原理計算
山 本 貴 博	東京理科大学工学部 講 師	次世代機能性材料の第一原理モデリング
下 條 冬 樹	熊本大学大学院自然科学研究科 教 授	高圧力下における共有結合性液体の構造と電子状態の第一原理計算
合 田 義 弘	東京大学大学院理学系研究科物理学専攻 助 教	希土類磁石材料界面の遍歴電子状態
川 上 則 雄	京都大学大学院理学研究科物理学宇宙物理学専攻 教 授	相関冷却原子系における相形成とダイナミクス
大 友 順一郎	東京大学大学院新領域創成科学研究科環境システム学専攻 准教授	中温作動型燃料電池におけるプロトン伝導型固体電解質の開発
内 田 尚 志	北海道工業大学 教 授	第一原理分子動力学理論に基づく Mn_3Pt の磁気構造と電子状態の温度依存性の解析
田 村 亮	物質・材料研究機構 ポスドク研究員	スピン模型を用いた磁気熱量効果に関する理論研究
大 村 訓 史	京都大学理学研究科 学振 PD	X-FEL 照射によって生じる多価イオン化分子の解離機構に関する第一原理分子動力学シミュレーション
稲 岡 毅	琉球大学理学部 教 授	固体表面に創成された低次元電子系の物性とその制御
淵 崎 員 弘	愛媛大学理工学研究科 教 授	非平衡準安定状態での遅い緩和過程
梯 祥 郎	琉球大学理学部物理系 教 授	非局所動的 CPA 理論の開発と長距離磁気相関の数値的研究
大 槻 東 巳	上智大学理工学部 教 授	乱れたトポロジカル絶縁体における輸送現象
安 田 千 寿	琉球大学理学部 准教授	量子スピン系におけるフォノンの効果とフラストレーションの関連性

藤原毅夫	東京大学大学院総合教育研究センター 特任教授	複合手法による第一原理電子構造計算の拡張
北尾彰朗	東京大学分子細胞生物学研究所 准教授	蛋白質物性に強く関与するソフトモードの効率的サンプリング シミュレーション
江上喜幸	北海道大学大学院工学研究院 助教	超並列計算機に向けた第一原理電子輸送シミュレーターの開発 と応用
渡辺宙志	東京大学物性研究所 助教	多重気泡生成過程における気泡間相互作用の数値解析
田中宗	東京大学 学振特別研究員	量子情報理論に基づく統計物理学の研究
中村浩次	三重大学大学院工学研究科物理工学専攻 准教授	表面界面・ナノ構造体の磁性と伝導に関する第一原理計算
青木秀夫	東京大学大学院理学系研究科 教授	相関電子系における様々な秩序相および非平衡相転移への展開
初田浩義	大阪大学産業科学研究所 助教	固体材料の電子スピン物性に関する第一原理計算
山内邦彦	大阪大学産業科学研究所 助教	マンガン酸化物をベースとした新奇マルチフェロイック物質の 探索
古賀昌久	東京工業大学 准教授	光格子フェルミ粒子系における超流動状態の安定性
幾原雄一	東京大学大学院工学系研究科総合研究機構 教授	バイクリスタル合成法による局在量子構造の材料設計
黒木和彦	電気通信大学 教授	鉄系および銅酸化物高温超伝導体におけるフェルミ面と T_c の相 関に関する研究
笠井秀明	大阪大学大学院工学研究科 教授	第一原理量子シミュレーションによる固体表面・界面ナノ領域 における反応解析
宇田川将文	東京大学大学院工学系研究科物理工学専攻 助教	伝導系の多極子秩序と磁気・格子・伝導特性
服部一匡	東京大学物性研究所 助教	フェルミ面変化に伴う異常輸送特性の解析
松浦弘泰	東京大学理学研究科物理学専攻 助教	強相関電子系の新奇電子状態における理論的研究
広瀬賢二	物質材料研究機構 客員研究員	マルチスケール電気伝導・熱伝導計算
五十嵐亮	東京大学物性研究所 学術支援職員	ALPS/MPS の開発と強相関電子系への応用
堀田貴嗣	首都大学東京理工学研究科物理学専攻 教授	強相関多軌道系の超伝導の研究
武藤哲也	島根大学総合理工学研究科 准教授	強相関電子系における秩序状態近傍の揺らぎの効果
初貝安弘	筑波大学大学院数理物質科学研究科物理学専攻 教授	トポロジカル量子相の数値的研究
フェデリコ フィリップ	東北大学原子分子材料科学高等研究機構 助手	イオン液体の摩擦に関する分子動力学による研究
小野倫也	大阪大学大学院工学研究科精密科学・応用物理学専攻 助教	実空間差分法に基づく大規模第一原理電子状態・輸送特性計算 手法の開発とシミュレーション
灘浩樹	産業技術総合研究所 主任研究員	不純物存在下での炭酸カルシウム結晶核生成機構の分子動力学 シミュレーション研究
小口多美夫	大阪大学産業科学研究所 教授	遷移金属化合物の第一原理計算
三澤貴宏	東京大学大学院工学研究科物理工学専攻 助教	鉄系超伝導体 FeTe, FeSe に対する第一原理電子状態計算
小畑修二	東京電機大学理工学部 准教授	炭素材料の電子構造計算
山地洋平	東京大学大学院工学系研究科物理工学専攻 特任助教	イリジウム酸化物におけるトポロジカル絶縁体とスピン液体の 数値的研究
常行真司	東京大学大学院理学系研究科物理学専攻 教授	第一原理に基づくナノ構造体の熱物理学
渡辺一之	東京理科大学理学部 教授	外場に応答するナノ構造の励起電子状態と非断熱過程の第一原 理計算

斎藤 峯雄	金沢大学理学部計算科学科 教授	スピントロニクスに関わる第一原理計算
原田 健自	京都大学大学院情報学研究所 助教	テンソルネットワーク変分法を用いた量子液体相の数値的研究
濱田 幾太郎	東北大学原子分子材料科学高等研究機構 助教	シリコン表面における金属ナノクラスターの安定性とダイナミクスの密度汎関数理論による研究
尾関 之康	電気通信大学情報理工学研究所 教授	KT 転移を含めたランダム系の臨界普遍性の数値的研究
稲垣 耕司	大阪大学大学院工学研究科 助教	第一原理計算による CARE 加工プロセスの解明 - SiO ₂ 等酸化物の加工 -
柳澤 将	琉球大学理学部物質地球科学科物理系 助教	色素増感太陽電池と関連あるクラスター・表面の第一原理的研究
福島 孝治	東京大学大学院総合文化研究科 准教授	スピングラスの平衡状態計算
赤木 和人	東北大学原子分子材料科学高等研究機構 准教授	固液界面における電気二重層の微視的理解
三宅 隆	産総研ナノシステム研究部門 主任研究員	第一原理計算による磁性材料の機能解明
野口 博司	東京大学物性研究所 准教授	膜タンパク質分子によって誘起される生体膜の構造変化
渡邊 聡	東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻 教授	ナノデバイスに向けた電子/イオン/熱輸送特性の理論解析
川村 光	大阪大学理学研究科 教授	フラストレート磁性体における新奇秩序
正木 晶子	東京大学物性研究所 特任研究員	格子ボーズ系のための新しい量子モンテカルロ法の開発と応用
中山 隆史	千葉大学理学部物理学科 教授	有機分子半導体中の不純物欠陥の電子物性
大久保 毅	東京大学物性研究所 特任研究員	フラストレート磁性体におけるトポロジカル励起の秩序化とダイナミクス
松川 宏	青山学院大学理工学部 教授	摩擦の物理
橋本 保	産業技術総合研究所 研究員	Ge(001) 上の Pt 吸着の第一原理計算
坂井 徹	日本原子力研究開発機構量子ビーム応用研究部門 研究主幹	フラストレーション系におけるスピン液体の数値的研究
吉野 元	大阪大学理学研究科 助教	ジャミング転移における動的臨界現象の解析
藤堂 眞治	東京大学物性研究所 特任教授	顕著な有限サイズ効果を伴う量子相転移現象の解析
首藤 健一	横浜国立大学・工学部 准教授	金属表面に吸着した有機錯体の電子状態
神谷 克政	筑波大学 助教	量子論に基づくバイオ・ナノ構造体の機能・構造・電子状態の相関関係の研究
レービガーハネス	横浜国立大学大学院工学研究院物理工学コース 助教	電子デバイスのための自己組織化ナノインターフェイスの理論
岡田 晋	筑波大学大学院数理物質科学研究科 准教授	ナノスケール炭素物質の物質設計
沖津 康平	東京大学大学院工学系研究科 助手	任意の n に対応する n 波 X 線動力学理論によるタンパク質結晶位相決定法の研究
中村 和磨	九州工業大学 准教授	第一原理 GW 計算コードの開発
舘野 賢	兵庫県立大学大学院生命理学研究科 教授	ハイブリッド ab initio QM/MM 計算による生物機能メカニズムの解析
野澤 和生	中央大学理工学部物理学科 助教	第一原理計算による準結晶表面上の原子吸着構造に関する研究
佐藤 年裕	東京大学物性研究所 特任研究員	強相関電子系における熱伝導特性の数値的研究
小林 伸彦	筑波大学数理物質科学研究科電子・物理工学専攻 准教授	ナノ構造の量子伝導の第一原理計算

庄司光男	筑波大学数理物質科学研究科 助教	亜硝酸還元酵素における反応機構の理論的解明
草部浩一	大阪大学大学院基礎工学研究科 准教授	量子的多体秩序形成する金属化合物の電子状態計算
白石賢二	筑波大学計算科学研究センター 教授	次世代パワーデバイス用 SiCMOSFET の設計指針の計算科学による獲得
足立高弘	秋田大学工学資源学部機械工学科 准教授	微細横溝加工を施した鉛直平板を流れる凝縮液膜流の熱輸送特性
芝隼人	東京大学物性研究所 助教	大規模ガラスの動的時空不均一性の起源と実態- 音波振動、有限サイズ効果、連続場エントロピー
星健夫	鳥取大学大学院工学研究科機械宇宙工学専攻応用数理工学講座 准教授	第一原理計算と革新的数理手法に基づく並列化超大規模電子構造理論
中野博生	兵庫県立大学大学院物質理学研究科 助教	量子スピン系の低エネルギー状態に関する数値的研究
遠山貴己	京都大学基礎物理学研究所 教授	密度行列繰り込み群法による三角格子ハバード模型の研究
木崎栄年	大阪大学大学院工学研究科 特任助教	光触媒固液界面の第一原理計算
押山淳	東京大学工学系研究科 教授	ハード及びソフトナノ物質の原子構造と電子物性
村島隆浩	東北大学大学院理学研究科 助教	ソフトマターのマルチスケールシミュレーション
杉野修	東京大学物性研究所 准教授	酸化物電極触媒
福井賢一	大阪大学大学院基礎工学研究科 教授	第一原理計算による電気化学活性な自己組織化膜の電気化学特性評価
今田正俊	東京大学工学系研究科物理工学専攻 教授	トポロジカル絶縁体における電子相関効果の変分モンテカルロ法を用いた研究
鈴木隆史	兵庫県立大学大学院工学研究科 准教授	2次元量子スピン系・ボーズ系における端状態
森川良忠	大阪大学大学院工学研究科精密科学・応用物理学専攻 教授	界面における構造・電子状態、および、反応過程の第一原理シミュレーション
大谷実	産業技術総合研究所 研究グループ付	Constant- μ 第一原理分子動力学を用いた電極/電解質界面の研究
岡本祐幸	名古屋大学大学院理学研究科 教授	拡張アンサンブル法による複雑系の研究
矢花一浩	筑波大学計算科学研究センター 教授	光と物質の相互作用に対する実時間第一原理計算
川島直輝	東京大学物性研究所 教授	並列化したワームアルゴリズムによる冷却原子系のシミュレーション
安藤康伸	産業技術総合研究所 産総研特別研究員	次世代二次電池の電極界面と材料探索に関する研究
館山佳尚	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 グループリーダー	DFT 統計力学計算手法を用いた触媒・電池界面の酸化還元反応機構解析
小田竜樹	金沢大学理工研究域数物科学系 教授	磁性薄膜の磁気異方性電界効果の解析および交換積分の考察

平成 25 年度 中性子回折装置共同利用採択課題一覧

研究代表者	所 属	研 究 題 目	申請装置
佐藤 卓	東北大学多元物質科学研究所 教授	GPTAS(汎用 3 軸中性子分光器)IRT 課題	4G:GPTAS
網塚 浩	北海道大学大学院理学研究院 物理学部門 教授	重い電子系 URu ₂ Si ₂ の磁気励起	4G:GPTAS
網塚 浩	北海道大学大学院理学研究院 物理学部門 教授	La _{1-x} U _x Ru ₂ Si ₂ (x > 0.9)における磁気秩序構造と磁気励起	4G:GPTAS
阿曾 尚文	琉球大学理学部物質地球科学科 准教授	空間反転対称性を持たない超伝導体 CeIrSi ₃ の非整合磁気構造	4G:GPTAS
阿曾 尚文	琉球大学理学部物質地球科学科 准教授	新しい重い電子系超伝導体 CePt ₂ In ₇ の磁気反射の探索	4G:GPTAS
藤原 哲也	山口大学理工学研究科 助教	EuCo ₂ P ₂ の磁気構造解析	4G:GPTAS
藤原 哲也	山口大学理工学研究科 助教	重い電子系新物質 Ce ₂ Pt ₃ Ge ₅ の磁気構造解析	4G:GPTAS
門脇 広明	首都大学東京理工学研究科 准教授	スピニアイスにおけるトポロジカル相転移	4G:GPTAS
元屋 清一郎	東京理科大学理工学部 物理学科 教授	時間分割中性子散乱測定による磁気構造変化過程の実時間追跡	4G:GPTAS
元屋 清一郎	東京理科大学理工学部 物理学科 教授	磁気構造の長時間変化と磁性原子希釈効果	4G:GPTAS
南部 雄亮	東北大学多元物質科学研究所 助教	AFeAs (A = Li, Na)の超伝導対称性	4G:GPTAS
佐藤 憲昭	名古屋大学大学院理学研究科 教授	強磁性超伝導体 UCoGe におけるスピン揺らぎの研究	4G:GPTAS
佐藤 憲昭	名古屋大学大学院理学研究科 教授	CeTe ₃ および TbTe ₃ における量子臨界現象および磁性と超伝導の相関の研究	4G:GPTAS
佐藤 憲昭	名古屋大学大学院理学研究科 教授	重い電子系超伝導体 CeRh _x Ir _(1-x) In ₅ における磁性と超伝導の相関の研究	4G:GPTAS
佐藤 卓	東北大学多元物質科学研究所 教授	Dy ₃ Al ₅ O ₁₂ ガーネットにおけるクーロン相の探索	4G:GPTAS
重松 宏武	山口大学教育学部 准教授	強誘電体の相転移機構(変位型及び秩序 無秩序型)に関する統一的理解の確立	4G:GPTAS
繁岡 透	山口大学理工学研究科 教授	HoRh ₂ Si ₂ の成分分離逐次磁気転移	4G:GPTAS
田畑 吉計	京都大学大学院工学研究科材料工学専攻 准教授	強磁性量子臨界点近傍の遍歴電子フラストレート磁性体 Fe ₃ Mo ₃ N およびその Co 置換系の動的スピン相関	4G:GPTAS
内海 重宜	諏訪東京理科大学システム工学部機械システム工学科 准教授	中性子回折による六方晶フェライト(Ba _{1-x} Sr _x) ₂ Zn ₂ Fe ₁₂ O ₂₂ および Ba(Fe _{1-x} Sc _x) ₁₂ O ₁₉ の超交換相互作用研究	4G:GPTAS
横山 淳	茨城大学理学部 准教授	重い電子系ウラン化合物の秩序状態に対する一軸応力効果	4G:GPTAS
李 哲虎	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	鉄系超伝導体のスピン揺動	4G:GPTAS
藤原 哲也	山口大学理工学研究科 助教	EuRu ₂ P ₂ の磁気構造解析	4G:GPTAS
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	パイロクア磁性体における格子-軌道-スピン観測とスピン流、異常ホール効果への影響	4G:GPTAS

松浦直人	東北大学金属材料研究所 助教	電子誘電性を示す分子性有機導体 θ -(BEDT-TTF) ₂ CsZn(SCN) ₄ における格子ダイナミクスの研究	4G:GPTAS
益田隆嗣	東京大学物性研究所 准教授	PONTA(高性能偏極中性子散乱装置)IRT 課題	5G:PONTA
林好一	東北大学金属材料研究所 准教授	PONTA(高性能偏極中性子散乱装置)IRT 課題偏極中性子線を用いた磁気散乱中性子線ホログラフィー	5G_PONTA-2
榎木勝徳	九州工業大学大学院工学研究院物質工学研究系 ポスドク相当	高エネルギー磁気励起測定による Bi2201 の磁気励起分散の研究	5G:PONTA
萩原雅人	東京大学物性研究所 ポスドク相当	一次元フラストレート鎖量子磁性体 CaCuVO ₄ (OD) の磁気励起	5G:PONTA
萩原雅人	東京大学物性研究所 ポスドク相当	一次元鎖量子磁性体 LiCuVO ₄ の SDW ₂ 相での弾性散乱測定	5G:PONTA
益田隆嗣	東京大学物性研究所 准教授	スピングャップ系物質 Pb ₂ V ₃ O ₉ の磁気構造と磁気励起	5G:PONTA
松浦直人	東北大学金属材料研究所 助教	電子誘電性を示す分子性有機導体 β' -(BEDT-TTF) ₂ ICl ₂ における格子ダイナミクスの研究	5G:PONTA
元屋清一郎	東京理科大学理工学部 物理学 教授	時間分割中性子散乱測定による磁気構造変化過程の実時間追跡	5G:PONTA
元屋清一郎	東京理科大学理工学部 物理学 教授	磁気構造の長時間変化と磁性原子希釈効果	5G:PONTA
茂吉武人	東京理科大学理工学部物理学 助教	多段メタ磁性体 Ca ₃ Co ₂ O ₆ における磁気構造の長時間変化への disorder の効果	5G:PONTA
茂吉武人	東京理科大学理工学部 物理学 助教	三角格子系 Na _x NiO ₂ の磁気構造	5G:PONTA
中島多朗	東京理科大学理学部物理学教室 助教	マルチフェロイック CuFeO ₂ における 2 軸圧力による磁気・強誘電ドメイン配向制御	5G:PONTA
中野岳仁	大阪大学理学研究科物理学専攻 助教	偏極中性子回折によるアルカリ金属ナノクラスター強磁性体の研究	5G:PONTA
南部雄亮	東北大学多元物質科学研究所 助教	NiGa ₂ S ₄ におけるスピネマティック相関の検出	5G:PONTA
左右田稔	東京大学物性研究所 助教	カゴメ格子・三角格子積層系 YBaCo ₄ O ₇ の磁気励起	5G:PONTA
左右田稔	東京大学物性研究所 助教	A ₂ CoSi ₂ O ₇ (A=Ca and Ba)におけるエレクトロマグノン	5G:PONTA
田畑吉計	京都大学大学院工学研究科材料工学専攻 准教授	希釈イジング反強磁性体 Ho _x Y _{1-x} Ru ₂ Si ₂ の磁気秩序相における異常スピンドイナミクス	5G:PONTA
高津浩	首都大学東京理工学研究科 物理学専攻 助教	導電性三角格子磁性体 PdCrO ₂ の反強磁性秩序と異常伝導	5G:PONTA
留野泉	秋田大学教育文化学部 教授	秩序型ペロブスカイト CaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ のフォノン	5G:PONTA
留野泉	秋田大学教育文化学部 教授	立方晶 BaTiO ₃ のフォノンの温度依存性	5G:PONTA
留野泉	秋田大学教育文化学部 教授	Pr _{0.5} Sr _{0.5} MnO ₃ の高温フォノン	5G:PONTA
安井幸夫	明治大学理工学部 准教授	PbCuSO ₄ (OH) ₂ の磁場によって誘起される新奇量子相	5G:PONTA
長谷正司	物質・材料研究機構量子ビームユニット中性子散乱グループ 研究員	偏極中性子を用いた Cu ₃ Mo ₂ O ₉ 単結晶の磁気構造の決定	5G:PONTA
長谷正司	物質・材料研究機構量子ビームユニット中性子散乱グループ 研究員	(CuZn) ₃ Mo ₂ O ₉ 単結晶の磁気反射の測定	5G:PONTA
留野泉	秋田大学教育文化学部 教授	混晶系 Ba _{1-x} Ca _x TiO ₃ のフォノン	5G:PONTA
岩佐和晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	TOPAN(東北大理: 3 軸型偏極中性子分光器)IRT 課題	6G:TOPAN

藤田 全基	東北大学金属材料研究所 准教授	新規 T'構造ホールドーブ銅酸化物 $\text{Pr}_{2-x}\text{Ca}_x\text{CuO}_4$ における磁気相関の研究	6G:TOPAN
藤田 全基	東北大学金属材料研究所 准教授	高精度測定による Fe-LSCO の異方的磁気秩序ピークの起源の研究	6G:TOPAN
藤田 全基	東北大学金属材料研究所 准教授	新規フラストレーションスピン梯子系 BiCu_2PO_6 における磁気相関の温度発展	6G:TOPAN
平賀 晴弘	東北大学金属材料研究所 助教	遍歴電子反強磁性体 Mn_3Si における動的スピン階層構造の研究	6G:TOPAN
岩佐 和晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	$\text{PrIr}_2\text{Zn}_{20}$ における非 Kramers 二重項による四極子秩序の検証	6G:TOPAN
岩佐 和晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	近藤半導体 $\text{CeOs}_4\text{Sb}_{12}$ における磁場によってエンハンスされる秩序変数	6G:TOPAN
桑原 慶太郎	茨城大学大学院理工学研究科応用粒子線科学専攻 准教授	$\text{Ce}_{0.7}\text{La}_{0.3}\text{B}_6$ の一軸圧下中性子回折	6G:TOPAN
松村 武	広島大学大学院先端物質科学研究科 准教授	CeTe における圧力誘起反強四極子秩序	6G:TOPAN
松村 武	広島大学大学院先端物質科学研究科 准教授	$\text{Ce}_{0.5}\text{La}_{0.5}\text{B}_6$ における磁気八極子秩序の検証	6G:TOPAN
富安 啓輔	東北大学高等教育開発推進センター 助教	水素貯蔵材料アルミニウム錯体水素化物における水素放出過程の回折と非弾性散乱による研究	6G:TOPAN
横山 淳	茨城大学理学部理学科 准教授	HER (高エネルギー分解能 3 軸型中性子分光器) IRT 課題	C1-1:HER
網塚 浩	北海道大学大学院理学研究院 物理学部門 教授	$\text{La}_{1-x}\text{U}_x\text{Ru}_2\text{Si}_2$ ($x > 0.9$) における磁気秩序構造と磁気励起	C1-1:HER
阿曾 尚文	琉球大学理学部物質地球科学科 准教授	空間反転対称性をもたない超伝導体 CeRhSi_3 の磁気励起	C1-1:HER
阿曾 尚文	琉球大学理学部物質地球科学科 准教授	量子臨界点近傍にある $\text{YbCo}_2\text{Zn}_{20}$ の磁気励起	C1-1:HER
榎木 勝徳	九州工業大学大学院工学研究院物質工学研究系 ポスドク相当	高エネルギー磁気励起測定による Bi2201 の磁気励起分散の研究	C1-1:HER
藤田 全基	東北大学金属材料研究所 准教授	新規 T'構造ホールドーブ銅酸化物 $\text{Pr}_{2-x}\text{Ca}_x\text{CuO}_4$ における磁気相関の研究	C1-1:HER
藤田 全基	東北大学金属材料研究所 准教授	高精度測定による Fe-LSCO の異方的磁気秩序ピークの起源の研究	C1-1:HER
藤田 全基	東北大学金属材料研究所 准教授	新規フラストレーションスピン梯子系 BiCu_2PO_6 における磁気相関の温度発展	C1-1:HER
萩原 雅人	東京大学物性研究所 ポスドク相当	一次元フラストレート鎖量子磁性体 $\text{CaCuVO}_4(\text{OD})$ の磁気励起	C1-1:HER
岩佐 和晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	$\text{DyFe}_2\text{Zn}_{20}$ における異方性変化を伴う逐次磁気相転移	C1-1:HER
門脇 広明	首都大学東京理工学研究科 准教授	量子スピンアイスの研究	C1-1:HER
益田 隆嗣	東京大学物性研究所 准教授	スピン・ネマティック相関の検出	C1-1:HER
益田 隆嗣	東京大学物性研究所 准教授	スピンギャップ系物質 $\text{Pb}_2\text{V}_3\text{O}_9$ の磁気構造と磁気励起	C1-1:HER
満田 節生	東京理科大学理学部物理学教室 准教授	スピン格子結合系 CuFeO_2 のスピン波分散関係の一軸応力変化	C1-1:HER
南部 雄亮	東北大学多元物質科学研究所 助教	鉄系スピンラダー BaFe_2Se_3 の磁気揺動	C1-1:HER
南部 雄亮	東北大学多元物質科学研究所 助教	AFeAs ($\text{A} = \text{Li}, \text{Na}$) の超伝導対称性	C1-1:HER
佐藤 憲昭	名古屋大学大学院理学研究科 教授	強磁性超伝導体 UCoGe におけるスピン揺らぎの研究	C1-1:HER

佐藤 憲 昭	名古屋大学大学院理学研究科 教授	CeTe ₃ および TbTe ₃ における量子臨界現象および磁性と超伝導の相関の研究	C1-1:HER
佐藤 憲 昭	名古屋大学大学院理学研究科 教授	重い電子系超伝導体 CeRh _x Ir _(1-x) In ₅ における磁性と超伝導の相関の研究	C1-1:HER
佐藤 卓	東北大学多元物質科学研究所 教授	量子スピン反強磁性三量体系 2b 3CuCl ₂ 2H ₂ O の磁気励起	C1-1:HER
佐藤 卓	東北大学多元物質科学研究所 教授	Dy ₃ Al ₅ O ₁₂ ガーネットにおけるクーロン相の探索	C1-1:HER
左右田 稔	東京大学物性研究所 助教	カゴメ格子・三角格子積層系 YBaCo ₄ O ₇ の磁気励起	C1-1:HER
左右田 稔	東京大学物性研究所 助教	A ₂ CoSi ₂ O ₇ (A=Ca and Ba)におけるエレクトロマグノン	C1-1:HER
田畑 吉 計	京都大学大学院工学研究科材料工学専攻 准教授	強磁性量子臨界点近傍の遍歴電子フラストレート磁性体 Fe ₃ Mo ₃ N およびその Co 置換系の動的スピン相関	C1-1:HER
田中 秀 数	東京工業大学大学院理工学研究科物性物理学専攻 教授	S=1/2 三角格子ハイゼンベルク反強磁性体 Ba ₃ CoSb ₂ O ₉ の磁気励起と量子再規格化	C1-1:HER
富安 啓 輔	東北大学高等教育開発推進センター 助教	水素貯蔵材料アルミニウム錯体水素化物における水素放出過程の回折と非弾性散乱による研究	C1-1:HER
蒲沢 和 也	総合科学研究機構東海事業センター 副主任研究員	電荷スピン両フラストレート系 1147 フェライトの中性子散乱による電気磁気効果探査	C1-1:HER
李 哲 虎	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	鉄系超伝導体のスピン揺動	C1-1:HER
繁岡 透	山口大学理工学研究科 教授	PrRh ₂ Ge ₂ の逐次磁気転移	C1-1:HER
鄭 旭 光	佐賀大学大学院工学系研究科 教授	逐次相転移を示した三角格子物質 Co ₂ (OD) ₃ Br のフラストレーション磁性とスピン揺らぎ	C1-1:HER
鄭 旭 光	佐賀大学大学院工学系研究科 教授	atacamite 型四面体構造 Mn ₂ (OD) ₃ Cl, Mn ₂ (OD) ₃ Br のスピン揺らぎ	C1-1:HER
柴山 充 弘	東京大学物性研究所 教授	SANS-U(二次元位置測定小角散乱装置)IRT 課題	C1-2:SANS-U
藤井 健 太	東京大学物性研究所中性子科学研究施設 助教	時分割 SANS 測定によるイオン液体中で特異なゲル化反応速度論の構造化学的研究	C1-2:SANS-U
藤井 健 太	東京大学物性研究所中性子科学研究施設 助教	phosphonate 型イオン液体を溶解剤とするセルロースの溶存構造	C1-2:SANS-U
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ヘリカル磁束格子の観測	C1-2:SANS-U
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	新規 Fe 系超伝導体の磁束格子実験	C1-2:SANS-U
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	希釈冷凍機温度領域における CeMIn ₅ (M=Co, Ir) の磁束の磁気形状因子の異常	C1-2:SANS-U
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	中性子小角散乱実験による Sr ₂ RuO ₄ の異常金属状態の研究	C1-2:SANS-U
平山 朋 子	同志社大学理工学部 准教授	Rheo-SANS を用いたずり応力場におけるグリース増ちょう剤の構造解析	C1-2:SANS-U
金谷 利 治	京都大学化学研究所 教授	エポキシ樹脂の重合誘起相分離と架橋構造	C1-2:SANS-U
川端 庸 平	首都大学東京理工学研究科 助教	非イオン界面活性剤水溶液で形成されるベシクルの臨界ベシクル濃度近傍での構造とダイナミクス	C1-2:SANS-U
松葉 豪	山形大学大学院理工学研究科 准教授	架橋点が疎水性相互作用からなる非晶性高分子ゲルの広い空間スケールでの構造	C1-2:SANS-U
松岡 秀 樹	京都大学工学研究科 准教授	温度および塩濃度応答性界面不活性/界面活性転移高分子のミセル形成とナノ構造転移	C1-2:SANS-U
松浦 直 人	東北大学金属材料研究所 助教	超巨大磁気抵抗を示すペロブスカイト型マンガン酸化物における自己相似プロファイルの研究	C1-2:SANS-U

中野 実	富山大学大学院医学薬学研究部 (薬学) 教授	POPC ナノディスクの構造とダイナミクス	C1-2:SANS-U
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	C1-2:SANS-U
中野 実	富山大学大学院医学薬学研究部 (薬学) 教授	膜脂質のダイナミクスに及ぼす膜の曲率の評価	C1-2:SANS-U
貞包 浩一朗	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所中性子研究系 博士研究員	界面不活性の働きをする界面活性剤	C1-2:SANS-U
貞包 浩一朗	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所中性子研究系 博士研究員	高圧条件下における 2 成分混合溶液の新奇な臨界挙動	C1-2:SANS-U
貞包 浩一朗	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所中性子研究系 博士研究員	水/有機溶媒/塩混合溶液系の秩序構造に対する圧力の効果	C1-2:SANS-U
酒井 崇匡	東京大学工学系研究科 助教	PEG/PDMS 相互連結相構造を有する高分子ゲルの構造解析	C1-2:SANS-U
柴山 充弘	東京大学物性研究所 教授	毛髪の内部分構造解析	C1-2:SANS-U
柴山 充弘	東京大学物性研究所 教授	温度応答性部位を有する Tetra ゲルの構造解析	C1-2:SANS-U
柴山 充弘	東京大学物性研究所 教授	Rheo-FocusingSANS を用いたずり粘稠効果に伴う紐状ミセル伸長機構の解明	C1-2:SANS-U
柴山 充弘	東京大学物性研究所 教授	燃料電池電極用触媒インクの構造解析	C1-2:SANS-U
柴山 充弘	東京大学物性研究所 教授	水性アクリル樹脂分散体における粒子構造解析	C1-2:SANS-U
柴山 充弘	東京大学物性研究所 教授	フェノール樹脂ゲル化過程の不均一性解析	C1-2:SANS-U
杉山 正明	京都大学原子炉実験所 教授	α -シヌクレインにおける初期会合過程のその場観測	C1-2:SANS-U
杉山 正明	京都大学原子炉実験所 教授	糖鎖クラスターを修飾した巨大錯体分子の構造解析	C1-2:SANS-U
高橋 宏明	東北大学工学研究科量子エネルギー工学専攻生活環境早期復旧技術研究センター 講師	含水飽和圧縮モンモリロナイトの原子炉型中性子小角散乱によるキャラクタリゼーション	C1-2:SANS-U
高椋 利幸	佐賀大学大学院工学系研究科 教授	イミダゾリウム系イオン液体とベンゼン誘導体との混合状態	C1-2:SANS-U
高椋 利幸	佐賀大学大学院工学系研究科 教授	イオン液体によるタンパク質 3 次構造の安定化	C1-2:SANS-U
高野 敦志	名古屋大学大学院工学研究科化学・生物工学専攻 准教授	結び目を有する環状高分子の溶液中のコンフォメーション	C1-2:SANS-U
高野 敦志	名古屋大学大学院工学研究科化学・生物工学専攻 准教授	(環状高分子+線状高分子)ブレンド試料中の環状高分子の回転半径に及ぼす線状高分子の添加効果	C1-2:SANS-U
吉田 亨次	福岡大学理学部 助教	イオン液体と界面活性剤の混合物の相分離現象	C1-2:SANS-U
遠藤 仁	日本原子力研究開発機構量子ビーム応用研究部門生体物質ダイナミクス研究グループ 研究員	中性子スピンエコー法を基軸とした Staphylococcal nuclease の水溶液中でのメソスコピックダイナミクス研究	C1-2:SANS-U
遠藤 仁	日本原子力研究開発機構量子ビーム応用研究部門生体物質ダイナミクス研究グループ 研究員	生理活性を持つリン脂質二重膜のメソスコピック物性研究	C1-2:SANS-U
藤田 雅弘	理化学研究所前田バイオ工学研究室 研究員	DNA 界面密生相の構造物性解析	C1-2:SANS-U
藤井 健太	東京大学物性研究所中性子科学研究施設 助教	多分岐ポリエチレンオキサイドを用いたイオンゲルの網目構造とその溶媒効果	C1-2:SANS-U
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	Fe 系超伝導体の磁束研究	C1-2:SANS-U

佐藤 信 浩	京都大学原子炉実験所 助 教	中性子小角散乱法による多孔性放射線合成ゲルのナノ構造解析	C1-2:SANS-U
大竹 淑 恵	理化学研究所仁科加速器センター 研究員	ULS(極小角散乱装置)IRT 課題	C1-3:ULS
古坂 道 弘	北海道大学大学院工学研究科 教 授	C1-3 小型集束型小角散乱装置 IRT 課題	C1-3:mfSANS
柴山 充 弘	東京大学物性研究所 教 授	iNSE(中性子スピンエコー分光器)IRT 課題	C2-3-1:iNSE
川端 庸 平	首都大学東京理工学研究科 助 教	界面活性剤ゲルの膜面内ダイナミクス	C2-3-1:iNSE
川端 庸 平	首都大学東京理工学研究科 助 教	非イオン界面活性剤水溶液で形成されるベシクルの臨界ベシクル濃度近傍での構造とダイナミクス	C2-3-1:iNSE
松浦 直 人	東北大学金属材料研究所 助 教	リラクサーPMN-xPT におけるフラクタル揺らぎの研究	C2-3-1:iNSE
中野 実	富山大学大学院医学薬学研究部(薬学) 教 授	POPC ナノディスクの構造とダイナミクス	C2-3-1:iNSE
貞包 浩一朗	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所中性子研究系 博士研究員	水/有機溶媒/塩混合溶液系の秩序構造に対する圧力の効果	C2-3-1:iNSE
柴山 充 弘	東京大学物性研究所 教 授	Tetra-PEG イオンゲル・ハイドロゲルの動的挙動の解析	C2-3-1:iNSE
高椋 利 幸	佐賀大学大学院工学系研究科 教 授	イオン液体によるタンパク質3次構造の安定化	C2-3-1:iNSE
吉田 亨 次	福岡大学理学部 助 教	イオン液体と界面活性剤の混合物の相分離現象	C2-3-1:iNSE
遠藤 仁	日本原子力研究開発機構量子ビーム応用研究部門生体物質ダイナミクス研究グループ 研究員	中性子スピンエコー法を基軸としたStaphylococcal nuclease の水溶液中でのメソスコピックダイナミクス研究	C2-3-1:iNSE
遠藤 仁	日本原子力研究開発機構量子ビーム応用研究部門生体物質ダイナミクス研究グループ 研究員	生理活性を持つリン脂質二重膜のメソスコピック物性研究	C2-3-1:iNSE
山室 修	東京大学物性研究所 准教授	AGNES(高分解能パルス冷中性子分光器)IRT 課題	C3-1-1:AGNES
千葉 文 野	慶應義塾大学理工学部物理学科 助 教	GeTe 系の液液転移と個別原子拡散	C3-1-1:AGNES
井上 倫太郎	京都大学化学研究所 助 教	ポリ 4-メチルペンテン-1 のガス透過と局所ダイナミクスの相関	C3-1-1:AGNES
金子 文 俊	大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻 准教授	非晶性高分子の分子運動への超臨界二酸化炭素の影響	C3-1-1:AGNES
小林 洋 治	京都大学工学研究科・物質エネルギー化学専攻 陰山研究室 講 師	ペロブスカイト型酸水素化物におけるヒドリドダイナミクス	C3-1-1:AGNES
古府 麻衣子	東京大学物性研究所 助 教	中性子準弾性散乱によるアルキルイミダゾリウム系イオン液体におけるアルキル鎖運動の系統的研究	C3-1-1:AGNES
古府 麻衣子	東京大学物性研究所 助 教	H ₂ -SF ₆ ハイドレート中の水素の拡散ダイナミクス	C3-1-1:AGNES
丸山 健 二	新潟大学理学部化学科 准教授	メタノール水溶液における疎水性水和による水分子の拡散遅延効果	C3-1-1:AGNES
貞清 正 彰	九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所(I2CNER) 助 教	水酸化テトラアルキルアンモニウムを包接した配位高分子中での水酸化物イオンの運動	C3-1-1:AGNES
辰巳 創 一	東京工業大学理工学研究科化学専攻 助 教	ナノ細孔中に封じ込められたシクロヘキサンの新奇な相転移に伴うダイナミクスの変化の解明	C3-1-1:AGNES
山口 敏 男	福岡大学理学部 教 授	メソポーラス有機シリカ中に閉じ込めた水とメタノールのダイナミクス	C3-1-1:AGNES
山室 憲 子	東京電機大学理工学部 准教授	両性イオン-グリシンの水溶液のダイナミクスと水和構造	C3-1-1:AGNES
山室 修	東京大学物性研究所 准教授	逆浸透膜表面での水のダイナミクス	C3-1-1:AGNES

山室 修	東京大学物性研究所 准教授	多孔性配位高分子 MIL-53 におけるプロトン伝導ダイナミクス	C3-1-1:AGNES
林 慶	東北大学大学院工学研究科応用物理学専攻 助 教	マルチフェロイック物質 $\text{CuFe}_{1-x}\text{M}_x\text{O}_2$ ($\text{M}=\text{Al}, \text{Mn}$) の中性子弾性散乱	C3-1-1:AGNES
日野 正裕	京都大学原子炉実験所 准教授	MINE1(京大炉：多層膜中性子干渉計・反射率計)IRT 課題	C3-1-2:MINE1
日野 正裕	京都大学原子炉実験所 准教授	MIEZE 分光法を用いた量子井戸滞在時間の実時間測定	C3-1-2-2:MINE1
日野 正裕	京都大学原子炉実験所 准教授	2次元中性子集光デバイスの開発	C3-1-2-2:MINE1
田崎 誠司	京都大学工学研究科原子核工学専攻 准教授	中性子スピン位相イメージングを用いた電流分布の可視化 III	C3-1-2-2:MINE1
田崎 誠司	京都大学工学研究科原子核工学専攻 准教授	冷中性子による全断面積測定	C3-1-2-2:MINE1
日野 正裕	京都大学原子炉実験所 准教授	MINE2(京大炉：多層膜中性子干渉計・反射率計)IRT 課題	C3-1-2:MINE2
舟橋 春彦	京都大学高等教育研究開発推進機構 教 授	経路を完全分離する Jamin 型冷中性子干渉計の開発と応用	C3-1-2-3:MINE2
日野 正裕	京都大学原子炉実験所 准教授	MIEZE 分光法を用いた量子井戸滞在時間の実時間測定	C3-1-2-3:MINE2
日野 正裕	京都大学原子炉実験所 准教授	2次元中性子集光デバイスの開発	C3-1-2-3:MINE2
平山 朋子	同志社大学理工学部 准教授	中性子反射率法による各種 DLC 被膜/潤滑油界面の構造解析	C3-1-2-3:MINE2
平山 朋子	同志社大学理工学部 准教授	中性子反射率法による潤滑下摩擦低減のための金属基板上ポリマーブラシ層の膜厚・密度測定	C3-1-2-3:MINE2
平山 朋子	同志社大学理工学部 准教授	中性子反射率法による疎水性表面上におけるアルカン分子の密度測定	C3-1-2-3:MINE2
井上 倫太郎	京都大学化学研究所 助 教	中性子反射率法によるポリメチルメタクリレート薄膜におけるガラス転移温度の分布	C3-1-2-3:MINE2
井上 倫太郎	京都大学化学研究所 助 教	ディップコート薄膜の熱的物性挙動	C3-1-2-3:MINE2
北口 雅暁	京都大学原子炉実験所 助 教	超冷中性子光学系のためのデバイス開発	C3-1-2-3:MINE2
松野 寿生	九州大学大学院工学研究院応用化学部門(機能) 准教授	高分子/水界面領域におけるタンパク質吸着状態に関する研究	C3-1-2-3:MINE2
田中 敬二	九州大学大学院工学研究院応用化学部門(機能) 教 授	混合液体と接触した高分子界面の凝集状態	C3-1-2-3:MINE2
田崎 誠司	京都大学工学研究科原子核工学専攻 准教授	中性子スピン位相イメージングを用いた電流分布の可視化 III	C3-1-2-3:MINE2
田崎 誠司	京都大学工学研究科原子核工学専攻 准教授	波動関数の振幅を制御した多層膜中性子反射鏡の開発	C3-1-2-3:MINE2
林田 洋寿	日本原子力研究開発機構 J-PARC センター 研究員	多層膜スピンスプリッターによる高空間分解能磁気イメージング法の開発	C3-1-2-3:MINE2
関 義親	理化学研究所仁科加速器研究センター 延與放射線研究室 博士研究員	多層膜冷中性子干渉計による重力起因位相の精密測定(II)	C3-1-2-3:MINE2
吉沢 英樹	東京大学物性研究所 教 授	HQR(高分解能中性子散乱装置)IRT 課題	T1-1:HQR
藤原 哲也	山口大学理工学研究科 助 教	EuCo_2P_2 の磁気構造解析	T1-1:HQR
藤原 哲也	山口大学理工学研究科 助 教	EuRu_2P_2 の磁気構造解析	T1-1:HQR
藤原 哲也	山口大学理工学研究科 助 教	重い電子系新物質 $\text{Ce}_2\text{Pt}_3\text{Ge}_5$ の磁気構造解析	T1-1:HQR

片野 進	埼玉大学理工学研究科 教授	空間反転対称性を欠く二次元的系 CeNiC_2 の磁気構造	T1-1:HQR
益田 隆嗣	東京大学物性研究所 准教授	スピン・ネマティック相関の検出	T1-1:HQR
満田 節生	東京理科大学理学部物理学教室 准教授	磁性イオン置換によりフラストレーションを制御したスピン誘導型強誘電体 CuFeO_2 の交差相関物性	T1-1:HQR
満田 節生	東京理科大学理学部物理学教室 准教授	スピン格子結合系 CuFeO_2 のスピン波分散関係の一軸応力変化	T1-1:HQR
元屋 清一郎	東京理科大学理工学部物理学科 教授	時間分割中性子散乱測定による磁気構造変化過程の実時間追跡	T1-1:HQR
元屋 清一郎	東京理科大学理工学部物理学科 教授	磁気構造の長時間変化と磁性原子希釈効果	T1-1:HQR
茂吉 武人	東京理科大学理工学部物理学科 助教	多段メタ磁性体 $\text{Ca}_3\text{Co}_2\text{O}_6$ における磁気構造の長時間変化への disorder の効果	T1-1:HQR
茂吉 武人	東京理科大学理工学部物理学科 助教	三角格子系 Na_xNiO_2 の磁気構造	T1-1:HQR
中島 多朗	東京理科大学理学部物理学教室 助教	マルチフェロイック CuFeO_2 における 2 軸圧力による磁気・強誘電ドメイン配向制御	T1-1:HQR
中島 多朗	東京理科大学理学部物理学教室 助教	鉄系超伝導体母物質 FeTe のスピン・格子結合に対する一軸圧力効果	T1-1:HQR
南部 雄亮	東北大学多元物質科学研究所 助教	二次元三角格子反強磁性体の圧力効果	T1-1:HQR
佐藤 憲昭	名古屋大学大学院理学研究科 教授	CeTe_3 および TbTe_3 における量子臨界現象および磁性と超伝導の相関の研究	T1-1:HQR
佐藤 卓	東北大学多元物質科学研究所 教授	MnSb_2O_6 の磁場中磁気構造	T1-1:HQR
重松 宏武	山口大学教育学部 准教授	強誘電体の相転移機構(変位型及び秩序 無秩序型)に関する統一的理解の確立	T1-1:HQR
重松 宏武	山口大学教育学部 准教授	Rb_2MoO_4 における多形転移とソフトフォノン	T1-1:HQR
繁岡 透	山口大学理工学研究科 教授	PrRh_2Ge_2 の逐次磁気転移	T1-1:HQR
繁岡 透	山口大学理工学研究科 教授	HoRh_2Si_2 の成分分離逐次磁気転移	T1-1:HQR
留野 泉	秋田大学教育文化学部 教授	秩序型ペロブスカイト $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ のフォノン	T1-1:HQR
鄭 旭光	佐賀大学大学院工学系研究科 教授	逐次相転移を示した三角格子物質 $\text{Co}_2(\text{OD})_3\text{Br}$ のフラストレーション磁性とスピン揺らぎ	T1-1:HQR
蒲沢 和也	総合科学研究機構東海事業センター 副主任研究員	電荷スピン両フラストレート系 1147 フェライトの中性子散乱による電気磁気効果探査	T1-1:HQR
留野 泉	秋田大学教育文化学部 教授	立方晶 BaTiO_3 のフォノンの温度依存性	T1-1:HQR
留野 泉	秋田大学教育文化学部 教授	混晶系 $\text{Ba}_{1-x}\text{Ca}_x\text{TiO}_3$ のフォノン	T1-1:HQR
留野 泉	秋田大学教育文化学部 教授	$\text{Pr}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{MnO}_3$ の高温フォノン	T1-1:HQR
鄭 旭光	佐賀大学大学院工学系研究科 教授	atacamite 型四面体構造 $\text{Mn}_2(\text{OD})_3\text{Cl}$, $\text{Mn}_2(\text{OD})_3\text{Br}$ のスピン揺らぎ	T1-1:HQR
平賀 晴弘	東北大学金属材料研究所 助教	AKANE(東北大金研：三軸型中性子分光器)IRT 課題	T1-2:AKANE
榎木 勝徳	九州工業大学大学院工学研究院物質工学研究系 ポスドク相当	高エネルギー磁気励起測定による $\text{Bi}2201$ の磁気励起分散の研究	T1-2:AKANE
藤田 全基	東北大学金属材料研究所 准教授	新規 T'構造ホールドープ銅酸化物 $\text{Pr}_{2-x}\text{Ca}_x\text{CuO}_4$ における磁気相関の研究	T1-2:AKANE

藤田 全基	東北大学金属材料研究所 准教授	高精度測定による Fe-LSCO の異方的磁気秩序ピークの起源の研究	T1-2:AKANE
藤田 全基	東北大学金属材料研究所 准教授	新規フラストレーションスピン梯子系 BiCu ₂ PO ₆ における磁気相関の温度発展	T1-2:AKANE
平賀 晴弘	東北大学金属材料研究所 助教	遍歴電子反強磁性体 Mn ₃ Si における動的スピン階層構造の研究	T1-2:AKANE
木村 宏之	東北大学多元物質科学研究所 准教授	マルチフェロイック物質 SmMn ₂ O ₅ の磁気秩序と強誘電性	T1-2:AKANE
高阪 勇輔	青山学院大学理工学部物理数理学科 ポスドク相当	MPO ₄ (M: 遷移金属) のカイラル磁気構造の検証	T1-2:AKANE
高阪 勇輔	青山学院大学理工学部物理数理学科 ポスドク相当	CrX (Cr=Si, Ge) のカイラル磁気構造の検証	T1-2:AKANE
高阪 勇輔	青山学院大学理工学部物理数理学科 ポスドク相当	幾何学的フラストレート系(Mn,Mg)Cr ₂ O ₄ におけるらせん磁気構造のクロスオーバー	T1-2:AKANE
小山 佳一	鹿児島大学大学院理工学研究科 教授	Mn ₂ Sb のスピン揺らぎの研究	T1-2:AKANE
光田 暁弘	九州大学理学研究院 准教授	磁場中中性子回折による YbPd の金属的電荷秩序構造の研究	T1-2:AKANE
李 哲虎	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	鉄系超伝導体のスピン揺動	T1-2:AKANE
大山 研司	東北大学金属材料研究所 准教授	HERMES(東北大金研：中性子粉末回折装置)IRT 課題	T1-3:HERMES
土井 貴弘	北海道大学大学院理学研究院化学部門 助教	希土類 遷移金属複合酸化物の磁気構造	T1-3:HERMES
藤井 孝太郎	東京工業大学大学院理工学研究科 助教	新規 AA'BO ₄ 型構造をもつ混合イオン伝導体の結晶構造とイオン伝導経路の解明	T1-3:HERMES
陰山 洋	京都大学工学研究科物質エネルギー化学専攻 教授	異常高原子価鉄を持つ(Ba,Sr)FeO ₃ の磁気構造と相境界の解明	T1-3:HERMES
陰山 洋	京都大学工学研究科物質エネルギー化学専攻 教授	正方格子 d1 超伝導体 BaTi ₂ Sb ₂ O の低温構造	T1-3:HERMES
陰山 洋	京都大学工学研究科物質エネルギー化学専攻 教授	ペロブスカイト型酸窒化物に対する水素化物イオン挿入	T1-3:HERMES
陰山 洋	京都大学工学研究科物質エネルギー化学専攻 教授	ニオブドープ・ペロブスカイトコバルト酸化物の構造の解明	T1-3:HERMES
小林 洋治	京都大学工学研究科・物質エネルギー化学専攻 陰山研究室 講師	(CuCl)LaNb ₂ O _{7-x} F _x の構造決定	T1-3:HERMES
高阪 勇輔	青山学院大学理工学部物理数理学科 ポスドク相当	新規カイラル磁性体 MPO ₄ (M: 遷移金属) の磁気構造解析	T1-3:HERMES
高阪 勇輔	青山学院大学理工学部物理数理学科 ポスドク相当	新規カイラル磁性体 CrX (X=Si, Ge)の磁気構造解析	T1-3:HERMES
松川 倫明	岩手大学工学部 教授	電子ドープ型マンガン酸化物の磁化の反転と磁気構造	T1-3:HERMES
南部 雄亮	東北大学多元物質科学研究所 助教	二層三角格子反強磁性体 Fe ₂ Ga ₂ S ₅ の結晶構造と磁気構造	T1-3:HERMES
南部 雄亮	東北大学多元物質科学研究所 助教	新しい S = 3/2 三角格子反強磁性体の結晶構造と磁気構造	T1-3:HERMES
単 躍進	宇都宮大学工学研究科 教授	リチウムイオンを含む新規複合酸化物の結晶構造解析	T1-3:HERMES
田畑 吉計	京都大学大学院工学研究科材料工学専攻 准教授	新しいタイプの遍歴電子フラストレート磁性体 Fe ₆ W ₆ C, Co ₆ W ₆ C における磁気相関	T1-3:HERMES
田畑 吉計	京都大学大学院工学研究科材料工学専攻 准教授	機械的特性に優れた新規磁性化合物 M2AX の磁気構造解析	T1-3:HERMES
田中 秀数	東京工業大学大学院理工学研究科物性物理学専攻 教授	スピン 2 の籠目格子反強磁性体 Cs ₂ Mn ₃ LiF ₁₂ の基底状態	T1-3:HERMES

辰 巳 創 一	東京工業大学理工学研究科化学専攻 助 教	ナノ細孔中に封じ込められたシクロヘキサンの新 奇な相転移に伴う構造変化の解明	T1-3:HERMES
手 塚 慶太郎	宇都宮大学工学研究科物質環境化学専攻 助 教	クロム複硫化物の結晶構造と磁気転移	T1-3:HERMES
富 安 啓 輔	東北大学高等教育開発推進センター 助 教	水素貯蔵材料アルミニウム錯体水素化物におけ る水素放出過程の回折と非弾性散乱による研究	T1-3:HERMES
山 室 修	東京大学物性研究所 准教授	イミダゾリウム系イオン液体の短・中距離構 造	T1-3:HERMES
八 島 正 知	東京工業大学大学院理工学研究科（理系）・ 物質科学専攻・八島研 教 授	層状ペロブスカイト型酸化物の結晶構造とイ オン拡散経路	T1-3:HERMES
八 島 正 知	東京工業大学大学院理工学研究科（理系）・ 物質科学専攻・八島研 教 授	格子間酸素を利用したイオン伝導性セラミ ックスの結晶構造とイオン拡散経路	T1-3:HERMES
鄭 旭 光	佐賀大学大学院工学系研究科 教 授	新しい三角格子系物質 MODX [M:Cu,Ni,Co etc; X:Cl,Br,I] の幾何学的フラストレーシ ョン磁性と磁気構造の解明	T1-3:HERMES
鄭 旭 光	佐賀大学大学院工学系研究科 教 授	三角格子系水酸塩化物 $M_2(OD)_3X$ [M:Cu,Ni,Cu etc; X:Cl,Br,I] の幾何学的フラストレーシ ョン磁性と磁気構造の解明 II Study of geometric frustration in triangular- lattice $M_2(OD)_3X$ [M:Cu,Ni,Cu etc; X:Cl,Br,I] II	T1-3:HERMES
李 哲 虎	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	鉄系超伝導体の結晶構造と超伝導の相関	T1-3:HERMES
野 村 勝 裕	産業技術総合研究所ユビキタスエネルギー 研究部門主任研究員	白金含有ペロブスカイト型酸化物の中性子 回折測定	T1-3:HERMES
飯久保 智	九州工業大学大学院生命体工学研究科 助 教	高い保磁力を有する $FeCo$ ナノ粒子の結 晶構造	T1-3:HERMES
八 島 正 知	東京工業大学大学院理工学研究科（理系）・ 物質科学専攻・八島研 教 授	可視光応答型酸窒化物光触媒の構造物性	T1-3:HERMES
野 田 幸 男	東北大学多元物質科学研究所 教 授	FONDER(中性子 4 軸回折装置)IRT 課 題	T2-2:FONDER
岩 佐 和 晃	東北大学大学院理学研究科 准教授	$DyFe_2Zn_{20}$ における異方性変化を伴 う逐次磁気相転移	T2-2:FONDER
木 村 宏 之	東北大学多元物質科学研究所 准教授	マルチフェロイック物質 $SmMn_2O_5$ の 磁気秩序と強誘電性	T2-2:FONDER
小 林 悟	岩手大学工学部マテリアル工学科 助 教	塑性歪みを加えた Pt_3Fe 反強磁性体 における強磁性の発現機構	T2-2:FONDER
光 田 暁 弘	九州大学理学研究院 准教授	金属的電荷秩序を示す $YbPd$ の低温 構造の解明	T2-2:FONDER
満 田 節 生	東京理科大学理学部物理学教室 准教授	磁性イオン置換したスピンプラストレー ション系物質 $CuFeO_2$ の磁気構造	T2-2:FONDER
野 口 祐 二	東京大学先端科学技術研究センター 准教授	ピスマス系強誘電体単結晶における巨 大圧電性の起源解明	T2-2:FONDER
重 松 宏 武	山口大学教育学部 准教授	KH_2AsO_4 の低温構造と相転移	T2-2:FONDER
山 崎 照 夫	東京理科大学理工学部物理学科 助 教	スピン三重項超伝導体 Sr_2RuO_4 の一 軸圧力下中性子散乱実験	T2-2:FONDER
金 子 耕 士	日本原子力研究開発機構量子ビーム 応用研究部門研究員	I 型クラスレートにおける非調和振 動	T2-2:FONDER
金 子 耕 士	日本原子力研究開発機構量子ビーム 応用研究部門研究員	β -パイロクロア化合物における精 密構造解析	T2-2:FONDER
上 床 美 也	東京大学物性研究所 教 授	アクセサリ IRT 課題	Accessory

平成 25 年度 KEK 中性子共同利用 S 型実験承認課題一覧

研究代表者	所 属	研 究 題 目	申請装置
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 准教授	高分解能チョッパー分光器による物質のダイナミ クスの研究	BL12/HRC
益 田 隆 嗣	東京大学物性研究所 准教授		

平成 25 年度後期共同利用の公募について

東大物性研第 1 号
平成25年 4 月 1 日

各関係研究機関長 殿

東京大学物性研究所長
瀧 川 仁
(公印省略)

平成 25 年度後期東京大学物性研究所共同利用の公募について (通知)

このことについて、下記のとおり公募しますので、貴機関の研究者にこの旨周知いただくとともに、申請に当たっては遺漏のないようよろしくお願い申し上げます。

記

1 公募事項

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| (1) 一般、スーパーコンピュータ、物質合成・評価設備の共同利用 | (平成 25 年 10 月～平成 26 年 3 月実施分) |
| (2) 長期留学研究員 | (平成 25 年 10 月～平成 26 年 3 月実施分) |
| (3) 短期留学研究員 | (平成 25 年 10 月～平成 26 年 3 月実施分) |
| (4) 短期研究会 | (平成 25 年 10 月～平成 26 年 3 月実施分) |

2 申請資格

国・公立大学法人、私立大学及び国公立研究機関（以下「大学等」という）の教員、研究者並びにこれに準ずる者。ただし、上記の者が行う大学等の研究活動に限ります。大学院学生にあつては大学等の教員の指導の下、研究を行う者。

3 申請方法等

本研究所ホームページ (<http://www.issp.u-tokyo.ac.jp/maincontents/joint.html>) の募集要項を参照願います。

4 申請期限 平成 25 年 6 月 10 日 (月)

〒277-8581 千葉県柏市柏の葉 5-1-5 東京大学物性研究所共同利用係
電話：04-7136-3209 e-mail：issp-kyodo@kj.u-tokyo.ac.jp

平成 24 年度外部資金の受入について

1. 奨学寄附金

件数	金額(円)
18 件	15,344,399 円

2. 民間等との共同研究

研究題目	相手側機関	共同研究経費(円)		研究担当職員
		相手側負担分	本学負担分	
散乱法による熟成酒中の分子の存在状態に関する研究	サントリービジネスエキスパート(株)	1,100,000		附属中性子科学研究施設 教授 柴山 充弘
燃料電池用電極材料の構造解析に関する共同研究	トヨタ自動車(株)	4,435,200		附属中性子科学研究施設 教授 柴山 充弘
燃料電池電極触媒表面における固体電解質の構造解析	日産自動車(株)	987,000		物性理論研究部門 准教授 杉野 修
高コヒーレンスハイブリッド ArF レーザシステムの開発	ギガフォトン(株)	21,000,000		附属極限コヒーレント光科学研究センター 准教授 小林 洋平
合計		27,522,200		

3. 受託研究

研究題目	委託者	受入金額(円)	研究担当職員
固溶型ナノ合金の物性評価と水素観測	(独) 科学技術振興機構	10,400,000	附属中性子科学研究施設 准教授 山室 修
レーザー光電子分光による物性研究	(独) 科学技術振興機構	46,696,000	附属極限コヒーレント光科学研究センター 教授 辛 埴
高繰り返しレーザーによる光科学	(独) 科学技術振興機構	24,700,000	附属極限コヒーレント光科学研究センター 准教授 小林 洋平
集光型ヘテロ構造太陽電池における非輻射再結合損失の評価と制御	(独) 科学技術振興機構	45,500,000	附属極限コヒーレント光科学研究センター 准教授 秋山 英文
短期及び長期安定度の優れた光周波数コムの開発	(独) 科学技術振興機構	20,800,000	附属極限コヒーレント光科学研究センター 准教授 小林 洋平
スピンのナノ立体構造制御による革新的電子機能物質の創製	(独) 科学技術振興機構	6,500,000	新物質科学研究部門 准教授 中辻 知
ナノ構造制御した金属触媒による CO ₂ の活性化とメタノール合成	(独) 科学技術振興機構	54,600,000	ナノスケール物性研究部門 教授 吉信 淳
基盤的計算機シミュレーション手法の検討	(大) 東京工業大学	4,160,000	附属計算物質科学研究センター 教授 常行 真司
基盤的計算機シミュレーション手法の検討	(独) 物質・材料研究機構	3,900,000	附属計算物質科学研究センター 教授 常行 真司
基盤的計算機シミュレーション手法の検討	(大) 京都大学	1,300,000	附属計算物質科学研究センター 教授 常行 真司
固体と液体及び界面の電子状態、スピン状態のダイナミクスの研究	文部科学省 (科学技術試験研究委託事業)	50,000,000	附属極限コヒーレント光科学研究センター 教授 辛 埴
合計		268,556,000	