

平成 25 年度後期短期研究会一覧

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]
パルス超高压力・高磁場下における物性研究	25. 11. 25～25. 11. 26 (2日間)	40 (9)	○中村 一隆 (東京工業大学応用セラミックス研究所) 猿倉 信彦 (大阪大学レーザーエネルギー学研究中心) 腰倉 伸也 (東京工業大学大学院理工学研究科) 野尻 浩之 (東北大学金属材料研究所) 吉村 政志 (大阪大学大学院工学研究科) 末元 徹 (東京大学物性研究所)
強相関電子系における局所対称性の破れと量子物性	25. 11. 27～25. 11. 29 (3日間)	50 (22)	○有馬 孝尚 (東京大学大学院新領域創成科学研究科) 播磨 尚朝 (神戸大学大学院理学研究科) 中辻 知 (東京大学物性研究所) 廣井 善二 (東京大学物性研究所)
スパコン共同利用成果発表会	25. 12. 10～25. 12. 13 (4日間)	100 (20)	○野口 博司 (東京大学物性研究所) 川島 直輝 (東京大学物性研究所) 杉野 修 (東京大学物性研究所) 藤堂 眞治 (東京大学物性研究所) 赤井 久純 (東京大学物性研究所) 常行 真司 (東京大学大学院理学系研究科) 小口 多美夫 (大阪大学産業科学研究科) 押山 淳 (東京大学大学院工学系研究科) 川勝 年洋 (東北大学大学院理学研究科) 羽田野 直道 (東京大学生産技術研究所)
極限強磁場科学 - 場、物質、プローブのリンクから融合へ	25. 10. 30～25. 11. 1 (3日間)	70 (21)	○金道 浩一 (東京大学物性研究所) 太田 仁 (神戸大学分子フォトサイエンス研究センター) 佐々木 孝彦 (東北大学金属材料研究所) 清水 禎 (物質・材料研究機構) 巖山 正二郎 (東京大学物性研究所) 徳永 将史 (東京大学物性研究所) 野尻 浩之 (東北大学金属材料研究所) 萩原 政幸 (大阪大学極限量子科学研究センター) 細越 裕子 (大阪府立大学大学院理学系研究科) 松田 康弘 (東京大学物性研究所) 吉澤 正人 (岩手大学大学院工学研究科) 光藤 誠太郎 (福井大学遠赤外線領域開発研究センター)
エネルギーと新材料の物性・物質科学	25. 11. 11～25. 11. 13 (3日間)	80 (21)	○森 初果 (東京大学物性研究所) 鹿野田 一司 (東京大学大学院工学系研究科) 加藤 礼三 (理化学研究所) 佐々木 孝彦 (東北大学金属材料研究所) 竹谷 純一 (東京大学大学院新領域創成科学研究科) 小森 文夫 (東京大学物性研究所) 柴山 充弘 (東京大学物性研究所) 吉信 淳 (東京大学物性研究所) 山室 修 (東京大学物性研究所) 秋山 英文 (東京大学物性研究所) 杉野 修 (東京大学物性研究所) 原田 慈久 (東京大学物性研究所) リップマー ミック (東京大学物性研究所)
海外施設を舞台とした中性子散乱共同利用研究	26. 1. 29～26. 1. 30 (2日間)	38 (18)	○益田 隆嗣 (東京大学物性研究所) 柴山 充弘 (東京大学物性研究所) 山室 修 (東京大学物性研究所) 吉沢 英樹 (東京大学物性研究所)

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	柴山
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	〃	〃
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における臨界ベシクル濃度近傍での2分子膜の熱揺らぎ	〃
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	理化学研究所光量子工学研究領域 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	〃
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ドイナミクスの研究	〃
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	〃
津田 俊輔	物質・材料研究機構 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	〃
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	〃
和達 大樹	東京大学大学院工学系研究科 特任講師	光電子分光、共鳴軟X線回折	〃
岡崎 浩三	東京大学大学院理学系研究科 助教	極低温・超高分解能光電子分光を用いた超伝導機構の研究	〃



一 般

氏 名	所 属	研 究 題 目	関係所員
萩原 政幸	大阪大学極限量子科学研究センター 教授	S=2 一次元ハイゼンベルグ反強磁性体の極低温磁化測定	榊原
出口 和彦	名古屋大学大学院理学研究科 助教	5f 及び 3d 電子系強磁性超伝導体の研究	〃
國方 翔太	名古屋大学大学院理学研究科 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異方的超伝導体 Y ₅ Ir ₆ Sn ₁₈ の超伝導ギャップ構造の決定	〃
増村 昌三	新潟大学大学院自然科学研究科 修士課程 1 年	〃	〃
吉澤 正人	岩手大学大学院工学研究科 教授	トポロジカル物質のパルス磁場中の超音波測定	〃
藤井 千旭	岩手大学大学院工学研究科 修士課程 1 年	〃	〃
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 Tb _{2-x} Ti _{2+x} O ₇ の比熱測定	〃
清原 達也	首都大学東京大学院理工学研究科 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	非磁性基底二重項を持つ PrIr ₂ Zn ₂₀ における La 希釈効果	〃
松本 圭介	広島大学大学院先端物質科学研究科 博士課程 1 年	〃	〃
島田 祐樹	広島大学大学院先端物質科学研究科 修士課程 1 年	〃	〃
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	〃	〃
安井 幸夫	明治大学理工学部 准教授	量子スピニアイス系 Yb ₂ Ti ₂ O ₇ の特異な磁気相転移	〃
小野 俊雄	大阪府立大学大学院理学系研究科 准教授	六方晶 ordered perovskite 三角格子反強磁性体 Ba ₃ MTa ₂ O ₉ (M=Co, Ni) の低温磁性	〃
桑原 慶太郎	茨城大学大学院理工学研究科 准教授	磁性体の中性子散乱による研究	〃
松田 真生	熊本大学大学院自然科学研究科 准教授	コバルト錯体からなる分子性導電体の磁気・光物性研究	森
小崎 祐太郎	熊本大学大学院自然科学研究科 修士課程 1 年	〃	〃
松田 真生	熊本大学大学院自然科学研究科 准教授	鉄錯体からなる分子性導電体の磁気・光物性研究	〃
西 美樹	熊本大学大学院自然科学研究科 修士課程 1 年	〃	〃
岡本 敏宏	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	熱耐久性を有する高性能塗布型有機トランジスタ材料の開発	〃
三津井 親彦	東京大学大学院新領域創成科学研究科 特任助教	〃	〃
山岸 正和	東京大学大学院新領域創成科学研究科 博士研究員	〃	〃
吉本 和美	東京大学大学院新領域創成科学研究科 技術補佐員	〃	〃
中村 健一	愛媛大学工学部 学術振興会特別研究員	〃	〃
山口 博則	大阪府立大学大学院理学系研究科 助教	新規梯子格子磁性体 3-Br-4-F-V の NMR 測定	瀧川



中 田 琢 也	山口大学大学院理工学研究科 修士課程 1 年	EuRu ₂ P ₂ の高圧力下磁化測定(2)	上 床
小 山 佳 一	鹿児島大学大学院理工学研究科 教 授	Mn _{2-x} Cu _x Sb 磁性体の高圧下における磁気状態	”
松 本 佳 大	鹿児島大学大学院理工学研究科 修士過程 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 1 年	”	”
久 田 旭 彦	徳島大学大学院シオ・アーツ・アンド・サイエンス研究部 助 教	PrBa ₂ Cu ₄ O ₈ と PrBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} の混合セラミックスの高 圧下電気抵抗率測定	”
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	”
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	”
伊 藤 昌 和	鹿児島大学大学院理工学研究科 准教授	ホイスラー化合物 Fe _{2-x} Co _x MnSi の圧力下電気抵抗率	”
山 下 敏 広	鹿児島大学大学院理工学研究科 博士課程 1 年	”	”
本 多 史 憲	東北大学金属材料研究所附属量子エネルギー 材料科学国際研究センター 准教授	圧力下での磁気および価数ゆらぎが生み出す Eu 化合 物の新しい電子状態の探索	”
大 貫 惇 睦	琉球大学理学部 客員教授	”	”
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	”
仲 村 愛	琉球大学大学院理工学研究科 博士課程 2 年	”	”
平 仲 裕 一	琉球大学大学院理工学研究科 修士課程 2 年	”	”
白 濱 圭 也	慶應義塾大学理学部 教 授	回転希釈冷凍機を用いた量子固体・量子液体研究	”
高 橋 大 輔	足利工業大学共通課程 准教授	”	”
村 川 智	慶應義塾大学理学部 助 教	”	”
立 木 智 也	慶應義塾大学大学院理工学研究科 修士課程 2 年	”	”
佐々木 豊	京都大学低温物質科学研究センター 教 授	回転超流動ヘリウム 3 のテクスチャーダイナミクスの 研究	”
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電気抵抗測定	”
安 達 季 並	新潟大学大学院自然科学研究科 修士課程 1 年	”	”
井 上 和 朗	芝浦工業大学工学部 教 授	固体ヘリウムの超流動に見られる様な「新規超流動現 象の基礎研究」	”
久保田 実	芝浦工業大学総合研究所 客員教授	”	”
荒 木 秀 明	長岡工業高等専門学校物質工学科 准教授	”	”
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(3)	”
森 田 哲 広	山口大学大学院理工学研究科 修士課程 1 年	”	”
大 原 繁 男	名古屋工業大学大学院工学研究科 教 授	重い電子系反強磁性体 CeNiIn ₄ の圧力誘起量子臨界現 象の研究	”
松 本 裕 司	名古屋工業大学大学院工学研究科 助 教	”	”



中野晃佑	京都大学大学院工学研究科 修士課程2年	高压下におけるペロブスカイト $\text{Eu}(\text{Ti}, \text{Zr})\text{O}_3$ の構造変化	廣井
篠崎彩子	東京大学大学院理学系研究科 特任研究員	高温高压下において水素分子がコーサイトの結晶構造に与える影響	〃
関根ちひろ	室蘭工業大学大学院工学研究科 教授	充填スクッテルダイト構造を有する新超伝導体の物質探索	〃
崔云	室蘭工業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 B1 型酸化物固溶体の超高压合成	〃
嶋田大輝	名古屋大学大学院工学研究科 修士課程2年	〃	〃
長谷川正	名古屋大学大学院工学研究科 教授	新規 C-N 系化合物の超高压合成	〃
小田喬史	名古屋大学大学院工学研究科 修士課程2年	〃	〃
齋聡子	北海道大学大学院理学院 博士課程3年	造礁性サンゴ骨格の微細組織観察	〃
丹羽健	名古屋大学大学院工学研究科 助教	大型プレスを用いた IV 族遷移金属炭化物の高压合成	〃
志村元	名古屋大学大学院工学研究科 修士課程2年	〃	〃
寒川匡哉	岡山理科大学大学院理学研究科 特別研究生	超硬質窒化炭素の高温高压合成(2)	〃
田中大	岡山理科大学大学院理学研究科 修士課程1年	〃	〃
山口周	東京大学大学院工学系研究科 教授	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	〃	〃
ドロクサリプロラステインブル	東京大学大学院工学系研究科 博士課程3年	〃	〃
飯田勇氣	東京大学大学院工学系研究科 修士課程2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	東京大学大学院工学系研究科 修士課程1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	益田
石井梨恵子	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科 学振 特別研究員 RPD	〃	〃
呉麻美子	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科 修士課程2年	〃	〃
真中浩貴	鹿児島大学大学院理工学研究科 助教	三角スピントロニクス	〃
高橋美和子	筑波大学数理物質系 講師	三元合金 CuFePt_6 単結晶の評価	〃
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	〃
佐藤卓	東北大学多元物質科学研究所 教授	鉄系超伝導体関連物質の高エネルギーX線回折による単結晶試料確認	〃
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	CeCoIn_5 の磁束の磁気形状因子の異常	吉澤



浅野 泰典	福井大学大学院工学研究科 修士課程 1年	幾何学的フラストレート磁性体の強磁場磁化測定	金 道
田畑 吉計	京都大学大学院工学研究科 准教授	強相関ナローギャップ半導体 $\text{Fe}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Sb}_2$ の強磁場物性	〃
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	〃
林 健人	茨城大学大学院理工学研究科 修士課程 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	〃
小野 俊雄	大阪府立大学大学院理学系研究科 准教授	三角格子反強磁性体混晶系 $\text{Cs}_2\text{CuCl}_{4-x}\text{Br}_x$ の磁化プラトー	〃
富永 紘基	大阪府立大学大学院理学系研究科 修士課程 2年	〃	〃
細越 裕子	大阪府立大学大学院理学系研究科 教授	新しい有機ポリラジカル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 2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 1年	〃	〃
佐藤 桂輔	茨城工業高等専門学校自然科学 講師	単結晶 $\text{LaCo}_{1-x}\text{Rh}_x\text{O}_3$ の強磁場磁化	〃
浅野 貴行	九州大学大学院理学研究院 助教	頂点及び辺共有した四面体の低次元性と幾何学的競合効果	〃
川見 洋一郎	九州大学大学院理学府 修士課程 1年	〃	〃
有馬 孝尚	東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授	ボラサイト型磁性強誘電体における方向複屈折	松田 (康)
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 2年	〃	〃
伊賀 文俊	茨城大学理学部 教授	近藤半導体(Yb,R)B12 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	〃
石井 克弥	茨城大学大学院理工学研究科 修士課程 1年	〃	〃
岡 研吾	東京工業大学応用セラミックス研究所 特任助教	$\text{BiCo}_{1-x}(\text{Fe},\text{Ni})_x\text{O}_3$ のパルス強磁場中磁気電気効果の観察	徳 永
小林 夏野	青山学院大学理工学部物理・数理学科 研究支援者	カルコパイライト型カルコゲン化合物の強磁場物性の探索	〃
太田 寛人	東京農工大学大学院工学研究院 助教	コバルトヒ素伝導面を有する化合物の磁化過程	〃
赤羽 栄介	東京農工大学大学院工学府 修士課程 1年	〃	〃
佐藤 桂輔	茨城工業高等専門学校自然科学 講師	コバルト酸化物の磁気形状記憶効果	〃
浅野 貴行	九州大学大学院理学研究院 助教	パルス磁場による磁場誘起クロミズムの直接観測	〃
福井 博章	九州大学大学院理学府 修士課程 2年	〃	〃
香取 浩子	東京農工大学大学院工学研究院 教授	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	〃
斉藤 大地	東京農工大学大学院工学府 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	強磁場による中間価数状態を示す準結晶の研究	〃
松川 周矢	名古屋大学大学院理学研究科 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	導電性パイロクロア型酸化物の強磁場下の物性研究	〃

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	X線測定室
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	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	ペロブスカイト型酸化物を用いたケミカルルーピング システムの開発	X線測定室 電子顕微鏡室
オーチェン ジェームズ 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	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	〃	〃
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-金属微粒子系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2年	〃	〃
原田 慧	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程1年	〃	〃
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1年	〃	〃
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	〃	〃
佐賀山 基	東京大学大学院新領域創成科学研究科 助教	〃	〃
松浦 慧介	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程1年	〃	〃
豊田 新悟	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程2年	〃	〃
植松 大介	東京大学大学院新領域創成科学研究科 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	3d 遷移金属の三角格子をもつ新規層状化合物の物性 評価	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2年	〃	〃
森下 翔	京都大学大学院理学研究科 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	高温高压水中における層状固体酸触媒反応の基礎研究	〃
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	SOFC 空気極性能に対する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

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	電磁気測定室
西迫 裕也	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	〃
佐野 紘晃	鹿児島大学大学院理工学研究科 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	新規ペロブスカイト型酸化物の磁気物性	〃
志村 元	名古屋大学大学院工学研究科 修士課程 2年	〃	〃
長谷川 正	名古屋大学大学院工学研究科 教授	新規遷移金属硫化物固溶体の磁気物性	〃
岩崎 純也	名古屋大学大学院工学研究科 修士課程 2年	〃	〃
木村 薫	東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授	クラスター固体の熱電物性に関する研究	物質合成室 化学分析室 電子顕微鏡室
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 2年	〃	〃
星野 建	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程 2年	〃	〃
佐藤 直大	東京大学大学院新領域創成科学研究科 修士課程 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 3年		トポロジカル絶縁体 $\text{Cu}_{0.17}\text{Bi}_2\text{Se}_3$ の極紫外レーザー時間分解光電子分光	辛
木内 久雄	東京大学大学院工学系研究科 博士課程 1年		窒素ドーピング炭素材料の酸素還元反応メカニズムの解明	原田

短期留学研究員

氏名	所属	期間	研究題目	関係所員
渡邊 大樹	京都大学大学院理学研究科 博士課程 1年		カゴメ格子反強磁性体 Volborthite における極低温熱励起の研究	山下



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
田中 宗	東京大学学振 特別研究員	格子模型における相転移特性の制御
小田垣 孝	東京電機大学理工学部 教授	計算機を用いた放電現象の研究
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	強相関系におけるトポロジカル相の解析
山下 晃一	東京大学大学院工学系研究科 教授	エネルギー変換過程における基礎過程の研究と高変換効率化に向けた大規模第一原理計算
古賀 昌久	東京工業大学 准教授	光格子 3 成分フェルミ粒子系における超流動安定性
田村 亮	物質・材料研究機構 ポスドク研究員	フラストレートスピン系が引き起こす相転移とその微視的機構の調査
雨澤 浩史	東北大学多元物質科学研究所 教授	混合導電性ペロブスカイト型酸化物における欠陥構造の第一原理計算
福島 孝治	東京大学大学院総合文化研究科 准教授	スピニングラスの平衡状態計算
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
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
岡 隆史	東京大学工学系研究科物理工学専攻 講師	強相関超伝導体における非平衡現象
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	タングステン酸ランタンにおけるプロトン伝導率に与える影響因子の評価
藤井 将	公益財団法人高輝度光科学研究センター 博士研究員	遷移金属酸化物における X 線吸収分光スペクトルの第一原理計算
清水 明	東京大学総合文化研究科広域科学専攻基礎科学系 教授	長距離相互作用のある系の熱統計力学
大戸 達彦	大阪大学大学院基礎工学研究科 助教	磁性電極を架橋する分子の熱電特性の第一原理計算
今田 正俊	東京大学工学系研究科物理工学専攻 教授	銅酸化物高温超伝導体の第一原理有効モデルの数値的研究
佐藤 年裕	独立行政法人理化学研究所基礎科学 特別研究員	スピン軌道相互作用が強い多軌道電子系における電子状態の数値的研究
國貞 雄治	北海道大学大学院工学研究院 附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センター 助教	第一原理計算を援用した固体表面・界面領域における電子状態と反応解析
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
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
尾関 之康	電気通信大学情報理工学研究科 教授	ベイズ推定とカーネル法による非平衡緩和関数の動的スケールリング
中村 和磨	九州工業大学 准教授	第一原理 GW 計算コードを用いたアルカリ金属充填ゼオライトの研究
宮田 直幸	富山県工業技術センター 主任研究員	量子ホール系における局在長の臨界指数の計算
柳澤 将	琉球大学理学部物質地球科学科物理系 助教	有機・金属界面で発現する磁気分極に関する理論的研究
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科 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
宮下 精二	東京大学理学系研究科物理学専攻 教授	外部駆動下での新規秩序形成や動的応答



平成 26 年度前期共同利用の公募について

東大物性研第 366 号
平成 25 年 10 月 1 日

関係各研究機関長 殿

東京大学物性研究所長
瀧 川 仁
(公印省略)

平成 26 年度前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取り計らい願います。

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 26 年 4 月～平成 26 年 9 月実施分) |
| (2) 中性子科学研究施設の共同利用 | (平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月実施分) |
| (3) 長期留学研究員 | (平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月実施分) |
| (4) 短期留学研究員 | (平成 26 年 4 月～平成 26 年 9 月実施分) |
| (5) 短期研究会 | (平成 26 年 4 月～平成 26 年 9 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

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| (1) 中性子科学研究施設の共同利用 | 平成 25 年 11 月 10 日 (日) |
| (2) その他 | 平成 25 年 12 月 2 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：04-7136-3599 e-mail：issp-kyodo@kj.u-tokyo.ac.jp