

PD・数物系科学 52名 平成27年度特別研究員採用者一覧

氏名	カナ氏名	分科・細目	研究課題	受入研究機関	受入研究者
蛭子 彰仁	エビス アキヒト	解析学基礎	超幾何級数の隣接関係式とその応用	北海道大学	理学研究院・教授・岩崎 克則
杉山 太香典	スギヤマ タカノリ	原子・分子・量子エレクトロニクス	未知のノイズと有限なデータの取り扱いに向けた量子度量衡学理論の拡張	大阪大学	基礎工学研究科・准教授・田中 冬彦
田神 慶士	タカミケイジ	幾何学	位相的量子場の理論から構成される絡み目ホモロジー不変量と正絡み目判定法の研究	東京工業大学	情報理工学研究科・准教授・寺嶋 郁二
若杉 勇太	ワカスキ ユウタ	解析学基礎	超局所解析および調和解析を用いた消散型波動方程式の解の漸近挙動の研究	名古屋大学	多元数理科学研究科・教授・杉本 充
田坂 浩二	タサカ コウジ	代数学	モジュラー形式と関連する様々な多重ゼータ関数の代数的、解析的な研究	名古屋大学	多元数理科学研究科・教授・松本 耕二
山田 慧生	ヤマダ ケイ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	多体系ダイナミクスと重力波を通じた修正重力理論の理解と検証	京都大学	理学研究科・教授・田中 貴浩
平田 直之	ヒラタ ナオユキ	固体地球惑星物理学	熱的活動の前駆的現象に着目した氷衛星熱進化史の新展開: 衛星系共進化の理解へ	神戸大学	理学研究科・教授・荒川 政彦
中田 芳史	ナカタ ヨシフミ	原子・分子・量子エレクトロニクス	計算複雑性的アプローチによる量子多体系の理論研究	東京大学	工学系研究科・教授・小芦 雅斗
若林 泰央	ワカバヤシ ヤスヒロ	代数学	双曲的代数曲線の数論幾何	京都大学	理学研究科・准教授・伊藤 哲史
瀬田 裕美	セタ ヒロミ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験)	超精密X線分光で解き明かす巨大ブラックホールの物質放出によるバリオン加熱経路	首都大学東京	理工学研究科・教授・大橋 隆哉
芝 暢郎	シバ ノブヒロ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	エンタングルメントによるホログラフィック双対性の研究	京都大学	基礎物理学研究所・教授・高柳 匡
白石 勇貴	シライシ ユウキ	幾何学	ミラー対称性による齋藤構造における実、整構造の研究	京都大学	理学研究科・准教授・小西 由紀子
佐野 太郎	サノ タロウ	代数学	Fano多様体, 及びCalabi-Yau多様体の分類への変形理論的アプローチ	京都大学	理学研究科・教授・並河 良典
白崎 正人	シラサキ マサト	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	弱重力レンズ高次統計による暗黒物質と暗黒エネルギーの解明	国立天文台	・助教・浜名 崇

PD・数物系科学 52名 平成27年度特別研究員採用者一覧

氏名	カナ氏名	分科・細目	研究課題	受入研究機関	受入研究者
篠崎 彩子	シノザキ アヤコ	岩石・鉱物・ 鉱床学	高温高圧下精密反応解析から 見た有機炭素の化学進化と地殻 -マントル炭素循環の解明	名古屋大学	環境学研究科・准 教授・三村 耕一
杉村 和幸	スギムラ カズユ キ	天文学	宇宙初期における超巨大ブラッ クホール形成についての理論的 研究	東北大学	理学研究科・教授・ 大向 一行
三輪 邦之	ミワ クニユキ	薄膜・表面界 面物性	分子・プラズモンの発光過程に おける「多体量子ダイナミクス」 の理論領域の開拓	国立研究開発 法人理化学研 究所	・准主任研究員・金 有洙
高橋 英史	タカハシ ヒデフミ	物性Ⅱ(実 験)	遷移金属テトラマーの自由度制 御と新奇機能物性開拓	東京大学	工学系研究科・准 教授・石渡 晋太郎
田中 雄一郎	タナカ ユウイチロ ウ	数学解析	可視的作用と等質空間上の調和 解析	九州大学	マス・フォア・インダ ストリ研究所・教 授・落合 啓之
張ヶ谷 圭介	ハラガヤ ケイスケ	素粒子・原子 核・宇宙線・ 宇宙物理(理 論)	超対称性とインフレーション理論 に基づく素粒子理論の構築	東京大学	宇宙線研究所・教 授・川崎 雅裕
堤 康雅	ツツミ ヤスマサ	物性Ⅱ(理 論)	マヨラナフェルミオンの束縛され た量子渦における磁束フロー抵 抗と動的性質の理論研究	東京大学	総合文化研究科・ 准教授・加藤 雄介
神本 晋吾	カミモト シンゴ	解析学基礎	特異摂動の高階微分方程式の 完全WKB解析	広島大学	理学研究科・教授・ 吉野 正史
石井 貴之	イシイ タユキ	岩石・鉱物・ 鉱床学	下部マントル物質の含水条件下 における高圧相転移と高圧物性	愛媛大学	地球深部ダイナミク ス研究センター・教 授・入船 徹男
関原 隆泰	セキハラ タカヤス	素粒子・原子 核・宇宙線・ 宇宙物理(理 論)	多重ハドロン複合性で解き明か すハドロン共鳴状態の構造	大阪大学	核物理研究セン ター・教授・保坂 淳
高本 亮	タカモト マコト	天文学	高エネルギー天体における強電 磁場の微視的散逸過程と巨視的 空間構造の理論研究	東京大学	理学系研究科・教 授・星野 真弘
中島 保寿	ナカジマ ヤスヒサ	層位・古生物 学	糞化石を用いた古生代末大絶滅 事変後の海洋食物網の復元	東京大学	大気海洋研究所・ 教授・佐野 有司
野辺 拓也	ノベ タクヤ	素粒子・原子 核・宇宙線・ 宇宙物理(実 験)	LHC-ATLAS実験におけるベク ターボソン対に崩壊する新粒子 探索	東京大学	素粒子物理国際研 究センター・助教・ 寺師 弘二
向田 享平	ムカイダ キョウヘ イ	素粒子・原子 核・宇宙線・ 宇宙物理(理 論)	再加熱過程の精査を中心に初 期宇宙の非平衡多体系のダイナ ミクスを明らかにする	東京大学	数物連携宇宙研究 機構・特任准教授・ 松本 重貴

PD・数物系科学 52名 平成27年度特別研究員採用者一覧

氏名	カナ氏名	分科・細目	研究課題	受入研究機関	受入研究者
伊藤 創祐	イトウ ソウスケ	数理物理・物性基礎(理論)	情報の流れによる非平衡熱・統計力学	東京工業大学	理工学研究科・准教授・笹本 智弘
浅原 彰文	アサハラ アキフミ	天文学	テラヘルツ分光用ヘテロダイン超伝導ミキサ素子の光物性研究に根ざした開発	東京大学	理学系研究科・教授・山本 智
安藤 浩志	アンドウ ヒロシ	解析学基礎	作用素論・作用素環論への記述集合論及び超積によるアプローチ	東京大学	数理科学研究科・教授・河東 泰之
木佐森 慶一	キサモリ ケイイチ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験)	純中性子核物質の物性研究の開拓	国立研究開発法人理化学研究所	・主任研究員・上坂 友洋
正井 秀俊	マサイ ヒデトシ	幾何学	3次元多様体の諸性質のランダムネスから見る特徴付け	東京大学	数理科学研究科・教授・金井 雅彦
志村 恭通	シムラ ヤスユキ	物性Ⅱ(実験)	価数と軌道に由来した非磁性量子相転移と臨界現象	東京大学	物性研究所・准教授・中辻 知
内藤 貴仁	ナイトウ キヒト	幾何学	ストリングトポロジーとゴールドマン・トウラエフ・リー双代数の研究	東京大学	数理科学研究科・准教授・河澄 響矢
泉 賢太郎	イズミ ケンタロウ	層位・古生物学	中生代における海洋底生生態系の変革:生痕化石からの実証と数理モデルによる評価	国立研究開発法人国立環境研究所	・主任研究員・吉田 勝彦
西山 直毅	ニシヤマ ナオキ	岩石・鉱物・鉱床学	不飽和岩石中のイオン吸着特性:水膜の役割	国立研究開発法人物質・材料研究機構	・主任研究員・佐久間 博
黒川 宏之	クロカワ ヒロユキ	固体地球惑星物理学	地球と系外地球型惑星の大気形成過程及びマントルと大気の化学的共進化の理論的研究	東京工業大学	地球生命研究所・特任准教授・玄田 英典
岩井 一正	イワイ カズマサ	超高層物理学	電波観測を用いたリアルタイム宇宙天気予報システムの構築	国立研究開発法人情報通信研究機構	・主任研究員・久保 勇樹
辻野 典秀	ツジノ ノリヒコ	岩石・鉱物・鉱床学	ケイ酸塩ペロブスカイトの粘性測定による下部マントルのレオロジー構造の解明	岡山大学	地球物質科学研究センター・准教授・山崎 大輔
喜多 奈々緒	キタ ナナオ	数学基礎・応用数学	グラフ理論的基盤の刷新による離散アルゴリズム設計の統一的理論の新展開	国立情報学研究所	・教授・宇野 毅明
有松 亘	アリマツ コウ	固体地球惑星物理学	高視野高速掩蔽モニター観測による太陽系外縁部の解明	国立天文台	・教授・渡部 潤一

PD・数物系科学 52名 平成27年度特別研究員採用者一覧

氏名	カナ氏名	分科・細目	研究課題	受入研究機関	受入研究者
田淵 豊	タヅチ ユカ	原子・分子・量子エレクトロニクス	強磁性体を用いた量子中継器	東京大学	先端科学技術研究センター・教授・中村 泰信
土師 慎祐	ハゼ シンスケ	原子・分子・量子エレクトロニクス	単一イオンによる原子気体の高分解能プロービング	電気通信大学	レーザー新世代研究センター・准教授・向山 敬
新中 善晴	シンナカ ヨシハル	天文学	彗星核に含まれる塵の熱履歴と分子の同位体濃集から探る原始太陽系円盤の物理化学	国立天文台	・教授・渡部 潤一
白石 希典	シライシ マススケ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	新しい宇宙論観測量を用いたスピン宇宙の探求	東京大学	カブリ数物連携宇宙研究機構・教授・高田 昌広
野口 篤史	ノグチ アツシ	原子・分子・量子エレクトロニクス	超伝導回路を用いた量子エレクトロメカニクス	東京大学	先端科学技術研究センター・教授・中村 泰信
正田 亜八香	シヨウダ アヤカ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験)	重力波望遠鏡におけるマルチメッセンジャー観測システムの開発	国立天文台	・特任教授・Flaminio Raffaele
杉浦 祥	スギウラ ショウ	数理物理・物性基礎(理論)	大自由度系及び非平衡系の熱的量子純粋状態	東京大学	物性研究所・教授・押川 正毅
高木 涼太	タカギ リョウタ	固体地球惑星物理学	地震波干渉法を用いた地殻応力モニタリングに向けて	東京大学	地震研究所・准教授・西田 究
内免 大輔	ナイメン ダイスケ	数学解析	Dirichlet積分量を持つ非線形楕円型方程式の正值解の存在について	東京工業大学	理工学研究科・教授・柳田 英二
横澤 孝章	ヨコザワ タカアキ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験)	重力波検出器KAGRAを用いた超新星爆発メカニズム解明に向けた研究	大阪市立大学	理学研究科・教授・神田 展行