

DC2・数物系科学 166名 平成25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
野口 健太	ノグチ ケンタ	数学一般(含 確率論・統計 数学)	グラフの閉曲面への埋め込みと その特徴付け	慶應義塾大学	理工学部・教授・太 田 克弘
石田 哲朗	イシダ テツロウ	超高層物理学	サブオーロラ帯/オーロラ帯トラ フの様々な時間スケールに対す る構造変動の研究	総合研究大学 院大学	複合科学研究科・併 任講師・小川 泰信
吉田 健太	ヨシダ ケンタ	岩石・鉱物・鉱 床学	高圧変成岩中の流体包有物を 用いた天然の深部流体の解説	京都大学	理学研究科・教授・ 平島 崇男
宇都宮 正志	ウツミヤ マサユ キ	層位・古生物 学	シロウリガイ類化石群集の産状 と応力場解析に基づくメタン湧 水場形成条件の解明	横浜国立大学	環境情報研究院・教 授・間嶋 隆一
山本 隆太	ヤマモト リユウタ	原子・分子・量 子エレクトロニクス	イッテルビウム原子量子気体顕 微鏡による次世代量子シミュ レーターの開発	京都大学	理学研究科・教授・ 高橋 義朗
榎谷 玲依	エノキヤレイ	天文学	多輝線ならびに多波長データを用 いた銀河系中心部の分子雲 複合体CMZの詳細解析	名古屋大学	理学研究科・教授・ 福井 康雄
西原 禎孝	ニシハラ ヨシタカ	ナノ構造科学	電流ゆらぎ測定によるスピン依 存伝導の検出とその制御	京都大学	化学研究所・教授・ 小野 輝男
関澤 一之	セキサワ カスユ キ	素粒子・原子 核・宇宙線・宇 宙物理(理論)	時間依存平均場理論による多 核子移行反応の研究	筑波大学	数理物質科学研究 科・教授・矢花 一浩
蛭子 彰仁	エビス アキヒト	基礎解析学	超幾何級数の隣接関係式の研究	九州大学	数理学府・教授・落 合 啓之
平木 貴宏	ヒラキ タカヒロ	素粒子・原子 核・宇宙線・宇 宙物理(実験)	T2K実験におけるニュートリノの CPの測定に向けた研究	京都大学	理学研究科・教授・ 中家 剛
杉山 真吾	スギヤマ シンゴ	代数学	相対跡公式と保型L関数の中心 値の研究	大阪大学	理学研究科・教授・ 渡部 隆夫
塩崎 謙	シオザキ ケン	物性Ⅱ(磁性・ 金属・低温) (理論)	電子相関が生み出す新奇なトポ ロジカル絶縁体・超伝導相の理 論的研究	京都大学	理学研究科・准教 授・藤本 聡
田上 真伍	タカミ シンゴ	素粒子・原子 核・宇宙線・宇 宙物理(理論)	量子数射影法を用いた原子核 におけるエキゾチックな変形・回 転状態の研究	九州大学	理学府・准教授・清 水 良文
岡本 葵	オカモト マモル	基礎解析学	ゲージ不変な非線形波動方程 式に対する解の構造の研究	京都大学	理学研究科・教授・ 堤 誉志雄

DC2・数物系科学 166名 平成25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
松野 淳也	マツノ ジュンヤ	地球宇宙化学	彗星塵に含まれる微粒子GEMSの再現実験からみる初期太陽系物質の起源	京都大学	理学研究科・教授・土山 明
木村 耕治	キムラ コウジ	数理物理・物性基礎(実験)	低密度アルカリ金属液体におけるプラズマ振動の観測:電子ガス不安定性の解明	京都大学	理学研究科・准教授・松田 和博
高木 健太郎	タカキ ケンタロウ	数理物理・物性基礎(理論)	新奇ファラデー波の数値研究を通じた流体力学の新展開	京都大学	理学研究科・准教授・藤 定義
加瀬 遼一	カセ リョウイチ	代数学	有限次元代数の表現論、特に傾理論についての研究	大阪大学	情報科学研究科・教授・有木 進
畠山 雄気	ハタケヤマ ユウキ	物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(理論)	磁場が誘起する超伝導・反強磁性共存現象の強相関モデルに基づく理論	京都大学	理学研究科・准教授・池田 隆介
佐藤 一樹	サトウ カズキ	代数学	数論的体上の代数多様体の代数的サイクルについての研究	東北大学	理学研究科・教授・花村 昌樹
小笠原 敦	オガサハラ アツシ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	超対称性の破れとその現象論的性質について	京都大学	理学研究科・教授・畑 浩之
軽部 皓介	カルヘ コウスケ	物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(実験)	臨界磁気ゆらぎを持つウラン系化合物とその関連物質の研究	京都大学	理学研究科・教授・石田 憲二
新田 冬夢	ニッタ トム	天文学	南極サブミリ波望遠鏡搭載用超伝導1000画素カメラの開発	筑波大学	数理物質科学研究科・教授・中井 直正
服部 泰佑	ハツリ タイスケ	物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(実験)	ウラン系強磁性超伝導体における超伝導発現機構の解明と新奇超伝導状態の探索	京都大学	理学研究科・教授・石田 憲二
高橋 将太	タカハシ ショウタ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験)	小型水チェレンコフ検出器の開発及び加速器を使った長期線ニュートリノ振動の精密測定	京都大学	理学研究科・准教授・市川 温子
家 哲也	イヘ テツヤ	物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(実験)	微視的測定から明らかにする鉄系超伝導体における構造・磁性と超伝導の関係	京都大学	理学研究科・教授・石田 憲二
高橋 実道	タカハシ サネミチ	天文学	原始星形成から原始惑星系円盤の形成進化の解明に基づく現実的惑星形成シナリオの構築	京都大学	理学研究科・教授・中村 卓史
浅野 侑磨	アサノ ユウマ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	超弦理論の非摂動的定式化における重力構造及び時空の生成メカニズムの解明	京都大学	理学研究科・教授・川合 光

DC2・数物系科学 166名 平成25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
菊地 健吾	キクチ ケンゴ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	厳密繰り込み群による場の理論の非摂動的解析手法の発展	大阪大学	理学研究科・教授・大野木 哲也
田神 慶士	タカミ ケイジ	幾何学	位相的量子場の理論とホモロジー型の絡み目不変量について	東京工業大学	理工学研究科・准教授・服部 俊昭
伊藤 伸一	イトウ シンイチ	数理物理・物性基礎(理論)	乾燥破壊パターンの動的スケールリングとその応用	大阪大学	理学研究科・教授・川村 光
石塚 裕大	イヅカ ヤスヒロ	代数学	代数群の線形表現の軌道と数論幾何	京都大学	理学研究科・准教授・伊藤 哲史
扇谷 豪	オオキヤ コウ	天文学	超大規模数値シミュレーションで探る銀河進化とダークマターハローの力学構造の関係	筑波大学	数理物質科学研究科・准教授・森 正夫
南 拓人	ミナミ タクト	気象・海洋物理・陸水学	津波電磁場に関する観測的研究	京都大学	理学研究科・准教授・藤 浩明
芦原 聡介	アシハラ ソウスケ	幾何学	曲面結び目の不変量とパイカンドル	広島大学	理学研究科・教授・作間 誠
坂本 達朗	サカモト タツロウ	プラズマ科学	パルス型プラズマスラスタにおける磁気スイッチの特性を利用した推進機構の開発	熊本大学	自然科学研究科・教授・秋山 秀典
青山 拓也	アオヤマ タクヤ	物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(実験)	超高压力下における電気磁気新奇物性の探索	大阪大学	基礎工学研究科・教授・木村 剛
嶺山 良介	ミネヤマ リョウスケ	幾何学	有限生成群の等周指数による巨視的観点からの解析	大阪大学	理学研究科・准教授・宮地 秀樹
木村 成生	キムラ シゲオ	天文学	原始惑星系円盤の重力不安定と分裂条件	大阪大学	理学研究科・准教授・藤田 裕
松本 徹	マツモト オール	岩石・鉱物・鉱床学	炭素質コンドライト母天体の水質変成過程の探求:非晶質珪酸塩と有機物の水質変成実験	大阪大学	理学研究科・教授・佐々木 晶
若杉 勇太	ワカスキ ユウタ	基礎解析学	消散型波動方程式の漸近解析	大阪大学	理学研究科・教授・西谷 達雄
森田 健	モリタ タケシ	大域解析学	線型 q -差分方程式の接続問題	大阪大学	情報科学研究科・准教授・大山 陽介

DC2・数物系科学 166名 平成25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
則竹 史哉	ノリタケ シヤ	固体地球惑星物理学	溶融珪酸塩の高圧下におけるナノ構造と物性	岡山大学	環境生命科学研究科・教授・河村 雄行
下谷 卓也	シモタニ タクヤ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	ゲージ・ヒッグス統一モデル	大阪大学	理学研究科・教授・細谷 裕
田中 章詞	タナカ アキリ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	3次元超対称ゲージ理論と結び目理論の関係の探求	大阪大学	理学研究科・准教授・山口 哲
西山 直毅	ニシヤマ ナオキ	岩石・鉱物・鉱床学	岩石の鉱物-水反応面積と水飽和率の関係	大阪大学	理学研究科・教授・中嶋 悟
溝田 裕介	ミゾタ ユウスケ	幾何学	持ち上げ可能ベクトル場の観点からの写像の特異点の研究	九州大学	数理学府・教授・佐伯 修
浅井 晋一郎	アサイ シンイチロウ	物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(実験)	コバルト酸化物のスピン状態自由度によって誘起される異常な電子状態の研究	名古屋大学	理学研究科・教授・寺崎 一郎
長崎 晃一	ナガサキ コウイチ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	非局所演算子によるAdS/CFT対応の検証	大阪大学	理学研究科・准教授・山口 哲
上田 宏史	ウエダ ヒロシ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	QCD臨界点を含む高密度物質状態方程式の構築	京都大学	基礎物理学研究所・教授・大西 明
安井 佑貴	ヤスイ ユウキ	固体地球惑星物理学	惑星リング-衛星系形成進化過程の解明に関する理論的研究	神戸大学	理学研究科・教授・大槻 圭史
杉浦 悠紀	スギウラ ユウキ	岩石・鉱物・鉱床学	生体鉱物の形成過程における中間相の構造・安定性について	早稲田大学	理工学術院・教授・山崎 淳司
柴田 崇統	シバタ タカフミ	プラズマ科学	大型負イオン源内の負イオン非一様性発現機構の解明とその制御手法の開発	慶應義塾大学	理工学部・教授・畑山 明聖
菊田 遥平	キクダ ヨウヘイ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	素粒子標準模型を超えたヒッグスセクターの理論的解明と加速器実験による検証	総合研究大学院大学	高エネルギー加速器科学研究科・併任教授・岡田 安弘
瀧川 佳紀	タキカワ ヨシノリ	生物物理・化学物理	せん断流下におけるコロイドのゆらぎの研究	北海道大学	工学院・教授・折原 宏
羽尻 哲也	ハジリ テツヤ	物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(実験)	偏光依存型3次元角度分解光電子分光を用いた鉄系高温超伝導体の電子状態の研究	名古屋大学	工学研究科・准教授・伊藤 孝寛

DC2・数物系科学 166名 平成25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
橋 保貴	ハシタナヤスキ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	高エネルギー重イオン衝突反応におけるジェットとQGP流体のダイナミクスの統合	東京大学	理学系研究科・客員教授・初田 哲男
高橋 英史	タカハシヒデフミ	物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(実験)	遷移金属酸化物におけるSeebeck係数の多自由度効果	名古屋大学	理学研究科・教授・寺崎 一郎
小澤 龍ノ介	オザワリュウノスケ	幾何学	次元が無限大に発散するような空間列の研究	東北大学	理学研究科・教授・塩谷 隆
中塚 智之	ナカツカトモユキ	基礎解析学	3次元外部領域における定常Navier-Stokes方程式の解の一意性について	名古屋大学	多元数理科学研究科・教授・菱田 俊明
仲田 光樹	ナカタ コウキ	物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(理論)	非平衡グリーン関数を用いた微視的な量子スピンポンピング理論の構築	京都大学	基礎物理学研究所・准教授・戸塚 圭介
加藤 新一	カノウ シンイチ	量子ビーム科学	電荷密度分布の制御による大強度陽子ビームの高品質化	東北大学	理学研究科・客員教授・金正 倫計
鳥山 達矢	トリヤマ タツヤ	物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(理論)	特殊な低次元構造を持つ遷移金属化合物の多体電子状態の理論	千葉大学	理学研究科・教授・太田 幸則
岩木 耕平	イワキ コウヘイ	基礎解析学	完全WKB解析によるパウルヴェ方程式の2点変わり点問題の研究	京都大学	数理解析研究所・准教授・竹井 義次
柴田 三四郎	シバタ サンシロウ	天文学	多次元輻射輸送計算によるガンマ線バースト放射機構の解明	甲南大学	自然科学研究科・教授・須佐 元
馬渡 健	マワタリケン	天文学	60~110億年前の宇宙における銀河の形成・進化の環境依存性に関する研究	東北大学	理学研究科・教授・山田 亨
高木 里奈	タカキ リナ	物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(実験)	軌道自由度を有する有機強相関係の圧力下電子状態	東京大学	工学系研究科・教授・鹿野田 一司
玉谷 充	タマタニ ミツル	統計科学	高次元小標本における正準相関に基づく多群判別	島根大学	総合理工学研究科・教授・内藤 貴太
飯田 祐己	イイダ ヒロキ	物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(実験)	空間反転対称性の破れと重い電子が織りなす超伝導の物理	東北大学	理学研究科・准教授・木村 憲彰
齋藤 翔	サイノウ ショウ	代数学	実代数的 K 理論におけるQuillen の Q 構成	名古屋大学	多元数理科学研究科・教授・HESSEL HOLT Lars

DC2・数物系科学 166名 平成25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
坂井 伸行	サカイノブユキ	天文学	VERAを用いた銀河系外縁部 回転曲線の研究	総合研究大学院大学	物理科学研究科・併任准教授・本間 希樹
吉田 圭佑	ヨシダ ケイスケ	固体地球惑星物理学	日本列島周辺における地震発生深度での応力場・摩擦強度の絶対値に関する研究	東北大学	理学研究科・准教授・岡田 知己
高橋 透	タカハシ トオル	超高層物理学	オーロラアーク近傍における風速変動駆動メカニズムの解明	名古屋大学	太陽地球環境研究所・准教授・野澤 悟徳
藤本 純治	フジモト ジュンジ	物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(理論)	ディラック方程式に基づく強磁性体の理論的研究	大阪大学	基礎工学研究科・准教授・河野 浩
馬 文超	マブンチョウ	気象・海洋物理・陸水学	同位体トレーサーと数値モデルを併用した流域滞留時間推定手法の開発とその検証	筑波大学	生命環境科学研究科・准教授・山中 勤
藤本 教寛	フジモト ユキヒロ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	高次元ゲージ理論の一般的な境界条件による解析と階層性問題の解決	神戸大学	理学研究科・准教授・園田 英徳
松本 直己	マツモト ナオキ	数学一般(含確率論・統計数学)	曲面上のグラフの変形とその同値性の分類に関する研究	横浜国立大学	環境情報研究院・准教授・中本 敦浩
津川 靖基	ツカワ ヤスリ	超高層物理学	太陽風と月地殻磁気異常の相互作用に関する研究	東北大学	理学研究科・准教授・加藤 雄人
Nugraha AhmadRT	ヌグラハ アフマト・リトワン・トリスナ	物性Ⅰ(光物性・半導体・誘電体)(理論)	カーボンナノチューブとグラフェンのコヒーレントフォノンの理論的研究	東北大学	理学研究科・教授・齋藤 理一郎
高田 芽味	タカタ メグミ	代数学	代数多様体のエタールコホモロジー	九州大学	数理学府・准教授・田口 雄一郎
永山 翔太	ナガヤマ ショウタ	情報学基礎	複雑なグラフにおけるsurface code量子計算の誤り訂正能力とロス耐性	慶應義塾大学	政策・メディア研究科・研究科委員・村井 純
中村 有花	ナカムラ ユカ	生物物理・化学物理	多成分溶媒中での大きな粒子の拡散	九州大学	理学府・准教授・吉森 明
松田 淳二	マツダ ジュンジ	気象・海洋物理・陸水学	高解像度海洋海水モデルによるオホーツク海・北太平洋熱塩循環システムの研究	北海道大学	環境科学院・教授・三寺 史夫
大山 祥彦	オオヤマ ヨシヒコ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	宇宙論的な21cm線放射の将来観測によるニュートリノ質量とその階層構造への制限	総合研究大学院大学	高エネルギー加速器科学研究科・併任助教・郡 和範

DC2・数物系科学 166名 平成25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
吉居 啓輔	ヨシイ ケイスケ	数学一般(含 確率論・統計 数学)	二階算術におけるゲームの決定性	東北大学	理学研究科・教授・ 田中 一之
久保 幸貴	クボ コウキ	素粒子・原子 核・宇宙線・宇 宙物理(理論)	ゲージ/重力対応における一般 座標変換の役割の研究	九州大学	理学府・教授・原田 恒司
木下 陽平	キノシタ ヨウヘイ	固体地球惑星 物理学	SAR気象学：InSARデータから の気象情報の抽出と地殻変動 研究への応用	北海道大学	理学院・教授・古屋 正人
中村 純也	ナカムラ ジュンヤ	素粒子・原子 核・宇宙線・宇 宙物理(理論)	LHC実験でのヒッグス粒子探索 に基づいた超対称性モデルの検 証	総合研究大学 院大学	高エネルギー加速器 科学研究科・併任教 授・萩原 薫
浦上 千藍紗	ウラガミ チアサ	物性 I (光物 性・半導体・誘 電体)(実験)	光合成初期過程の動態解明に 向けたカロテノイドの時間分解 顕微ラマン分光測定	大阪市立大学	理学研究科・教授・ 橋本 秀樹
小川 駿	オガワ シュン	数理物理・物 性基礎(理論)	非平衡状態に対する遷移線形 化の手法による非線形応答理 論	京都大学	情報学研究科・助 教・山口 義幸
本間 裕貴	ホンマ ユウキ	プラズマ科学	核融合プラズマ中の不純物に働 く熱力の数値モデリング	慶應義塾大学	理工学部・教授・畑 山 明聖
角田 慶吾	スミタ ケイゴ	素粒子・原子 核・宇宙線・宇 宙物理(理論)	磁場をもつ10次元超対称Yang- Mills理論の現象論的解析	早稲田大学	理工学術院・准教 授・安倍 博之
北島 孝浩	キタジマ タカヒロ	代数学	一般のアーベル拡大に関する 岩澤理論の新展開	慶應義塾大学	理工学部・教授・栗 原 将人
中島 秀斗	ナカシマ ヒトト	大域解析学	等質凸領域とクランの代数構造 の研究	九州大学	数理学府・教授・野 村 隆昭
根本 俊文	ネモト シツミ	層位・古生物 学	白亜紀OAE-2期に生じた特異 的炭素同位体比イベントの駆動 要因の検証	金沢大学	理工研究域自然シス テム学系・教授・長谷 川 卓
糸野 妙子	イトノ タエコ	環境動態解析	湖沼-流域系における地表プロ セスの解明と歴史時代モニタリ ングシステムの構築	金沢大学	環日本海域環境研 究センター・准教授・ 長谷部 徳子
御園生 洋祐	ミソノウ ヨウスケ	素粒子・原子 核・宇宙線・宇 宙物理(理論)	量子揺らぎに関する原理的問題 の検証を通じた初期宇宙進化モ デルの特定	早稲田大学	理工学術院・教授・ 前田 恵一
山本 恵	ヤマモト ケイ	素粒子・原子 核・宇宙線・宇 宙物理(理論)	LHC時代におけるB中間子物 理の探求	新潟大学	自然科学系・教授・ 谷本 盛光

DC2・数物系科学 166名 平成25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
齋藤 平和	サイトウ ヒロカズ	基礎解析学	非圧縮粘性流体方程式の自由境界値問題	早稲田大学	理工学術院・教授・柴田 良弘
高野 浩	タカノ ヒロシ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	素粒子標準模型の拡張における複数種類の暗黒物質の解析と検出可能性の検証	金沢大学	理工研究域数物科学系・教授・久保 治輔
肥後 友也	ヒゴトモヤ	物性Ⅱ(磁性・金属・低温)(実験)	幾何学的フラストレート磁性体における新奇な相転移と量子輸送現象	東京大学	物性研究所・准教授・中辻 知
鈴木 拓	スズキ タク	代数学	射影空間の特徴付け	早稲田大学	理工学術院・教授・楫 元
岩崎 晋弥	イワサキ シンヤ	環境動態解析	氷期海洋深層水の炭酸イオン濃度の定量的復元-氷期炭素レザバーの探索	九州大学	理学研究院・准教授・岡崎 裕典
荒砂 茜	アラサナ アカネ	岩石・鉱物・鉱床学	含水非晶質珪酸塩物質の高温高圧力下での構造と物性	金沢大学	理工研究域自然システム学系・教授・奥野 正幸
櫻井 雄基	サクライ ユウキ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験)	ATLAS実験におけるタウ粒子に崩壊するヒッグス粒子の単独発見と湯川結合測定	早稲田大学	理工学術院・准教授・寄田 浩平
片岡 崇人	カタオカ タクト	気象・海洋物理・陸水学	オーストラリア西岸域の沿岸ニーニョ現象	東京大学	理学系研究科・准教授・東塚 知己
小松田 沙也加	コマツダ サヤカ	量子ビーム科学	酸化亜鉛中不純物Al位置での局在量子構造とその安定性	金沢大学	理工研究域物質化学系・准教授・佐藤 渉
大古田 俊介	オオコタ シュンスケ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	重いクォークを含んだメソンが作るエキゾチックハドロン構造と反応の研究	大阪大学	理学研究科・教授・保坂 淳
佐藤 寛之	サトウ ヒロユキ	数学一般(含確率論・統計数学)	リーマン多様体上の最適化アルゴリズムおよびその数値線形代数への応用	京都大学	情報学研究科・教授・中村 佳正
大野 悟志	オノ サトシ	層位・古生物学	視覚イメージの復元に基づく三葉虫類の適応放散様式の解明	静岡大学	創造科学技術大学院・教授・塚越 哲
千頭 昇	チカミ ノボル	大域解析学	圧縮性 Navier-Stokes-Poisson 系の解の存在と挙動について	東北大学	理学研究科・教授・小川 卓克
大谷 圭介	オオタニ ケイスケ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	QCDの真空凝縮とスペクトル関数の関係	東京工業大学	理工学研究科・教授・岡 真

DC2・数物系科学 166名 平成25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
池田 浩之	イケダ ヒロユキ	天文学	次世代超広視野深宇宙探査で探る巨大ブラックホールの進化	愛媛大学	理工学研究科・教授・谷口 義明
山中 一宏	ヤマナカ カスヒロ	原子・分子・量子エレクトロニクス	水銀光格子時計の開発	東京大学	工学系研究科・教授・香取 秀俊
佐藤 信夫	サトウ ノブオ	代数学	正規新谷L関数の研究と代数的整数論への応用	京都大学	理学研究科・教授・池田 保
野辺 拓也	ノベ タクヤ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験)	ATLAS実験におけるBs粒子ミューオン対稀崩壊モードの探索	東京工業大学	理工学研究科・准教授・久世 正弘
有木 健人	アリキ タクト	数理物理・物性基礎(理論)	平均Lagrange型乱流統計理論における数理の解明と応用	東京大学	理学系研究科・兼任教授・半場 藤弘
寺部 宏基	テラベ ヒロキ	物性I(光物性・半導体・誘電体)(実験)	アルカリ金属を蒸着したタンゲステン表面からのポジトロニウムの放出	東京理科大学	理学研究科・教授・長嶋 泰之
野呂 昌生	ノロ マサキ	物性I(光物性・半導体・誘電体)(理論)	トポロジカル絶縁体表面における電子及びスピン輸送現象の解析	東京工業大学	理工学研究科・教授・村上 修一
小山 志勇	コヤマ シユウ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験)	多波長分光観測による回転ブラックホールでのブランドフォード・ナエック機構の検証	埼玉大学	理工学研究科・准教授・寺田 幸功
小池 祐太	コイケ ユウタ	数学一般(含確率論・統計数学)	高頻度データに対する統計解析手法の数理的側面からの研究	東京大学	数理科学研究科・教授・吉田 朋広
片桐 隆雄	カタギリ タカオ	物性II(磁性・金属・低温)(実験)	ペロブスカイト型ブロック層を有する鉄系超伝導体の単結晶作製と異方性	東京工業大学	総合理工学研究科・准教授・笹川 崇男
三浦 真	ミウラ マコト	岩石・鉱物・鉱床学	クロミタイトから探るマントルダイナミクス	金沢大学	理工研究域 自然システム学系・教授・荒井 章司
原島 慧	ハラシマ サトシ	物性II(磁性・金属・低温)(実験)	強相関ペロブスカイト酸化物を用いた二次元トポロジカル絶縁体の実現	東京大学	工学系研究科・教授・岩佐 義宏
大澤 亮	オオサワ リョウ	天文学	中間赤外線分光観測による炭素質ダスト進化の研究	東京大学	理学系研究科・教授・尾中 敬
須佐 友紀	スサ ユウキ	原子・分子・量子エレクトロニクス	弱測定を利用した信号増幅と重力波検出への応用	東京工業大学	理工学研究科・准教授・宗宮 健太郎

DC2・数物系科学 166名 平成25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
吉池 智史	ヨシイケ サシ	天文学	超新星残骸におけるガンマ線と原子雲・分子雲観測による宇宙線加速起原の検証	名古屋大学	理学研究科・教授・福井 康雄
三原 朋樹	ミハラ トモキ	代数学	非アルキメデスの解析空間の特異ホモロジー論および積分論	東京大学	数理科学研究科・教授・辻 雄
角田 佑介	ツダ ユウスケ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	大型スーパーコンピュータを用いた大規模殻模型計算による中重核構造の研究	東京大学	理学系研究科・教授・大塚 孝治
村中 大地	ムラナカ ダイチ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	Yang-Mills理論における有限温度スキルミオン解の研究	名古屋大学	多元数理科学研究科・助教・浜中 真志
西山 竜一	ニシヤマ リウイチ	固体地球惑星物理学	火山透視技術の高度化—宇宙線・重力観測の連携による3次元イメージング	東京大学	理学系研究科・兼任教授・大久保 修平
橋 真奈美	ハシ マナミ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	低スケール弦模型の現象論的特性とLHC実験における詳細検証	東京大学	総合文化研究科・教授・菊川 芳夫
宮本 裕平	ミヤモト ユウヘイ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	重力波でさぐる初期宇宙非平衡過程の物理	東京大学	理学系研究科・教授・横山 順一
有田 義宣	アリタ ヨシノリ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験)	Belle実験における τ 粒子の電気双極子モーメント(EDM)の測定	名古屋大学	理学研究科・准教授・居波 賢二
齋藤 亮	サイノウ リョウ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	量子論的ガリレオン場の探索と宇宙論的制限	名古屋大学	理学研究科・教授・野尻 伸一
鈴木 雄大	スズキ ユウダイ	物性II(磁性・金属・低温)(理論)	斥力起源超伝導における波数空間フラストレーションとギャップ構造・転移温度との相関	電気通信大学	情報理工学研究科・教授・尾関 之康
武田 健太	タケダ ケンタ	ナノ構造科学	シリコン系2重量子ドットを用いた高性能なスピン量子ビットの実装と量子計算の実現	東京大学	工学系研究科・教授・樽茶 清悟
木村 慧	キムラ ケイ	情報学基礎	制約充足問題に対する数理計画法を用いたアプローチ	東京大学	情報理工学系研究科・教授・室田 一雄
園井 崇文	ソノイ タカミ	天文学	恒星の非動径脈動と対流の相互作用	東京大学	理学系研究科・教授・柴橋 博資
荒井 俊人	アライ シュント	生物物理・化学物理	ソフトマターの構造形成:形成過程と不安定化のダイナミクス	東京大学	工学系研究科・教授・田中 肇

DC2・数物系科学 166名 平成25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
河井 達治	カワイ タツジ	数学一般(含 確率論・統計 数学)	構成的数学における位相空間 論に関する研究	北陸先端科学 技術大学院大 学	情報科学研究科・教 授・石原 哉
榎本 新一	マスモト シンイチ	素粒子・原子 核・宇宙線・宇 宙物理(実験)	ω 中間子光生成による原子核 束縛状態探索と中間子-原子核 相互作用の精密測定	東京大学	理学系研究科・併任 准教授・小沢 恭一 郎
中村 淳路	ナカムラ アツリ	地質学	ウラン系列核種と宇宙線生成核 種による侵食運搬過程定量の 新手法開発と物質循環解明	東京大学	理学系研究科・兼任 准教授・横山 祐典
浅原 彰文	アサハラ アキフミ	物性 I (光物 性・半導体・誘 電体)(実験)	光磁性スイッチング錯体におけ る超高速スピンドYNAMICSの 観測	東京大学	理学系研究科・兼任 教授・末元 徹
谷口 裕幸	タニグチ ヒロユキ	素粒子・原子 核・宇宙線・宇 宙物理(理論)	電弱スケールヒッグスセクター の研究による大統一模型の検 証	富山大学	理工学研究部・准教 授・兼村 晋哉
新井 俊明	アライトシアキ	天文学	ロケット観測実験CIBERを用い た宇宙赤外線背景放射の観測 による、初代星の研究	東京大学	理学系研究科・併任 教授・中川 貴雄
有松 亘	アリマツ コウ	天文学	赤外線宇宙望遠鏡を用いた太 陽系外縁部に潜む巨大天体の 完全検出	東京大学	理学系研究科・准教 授・片坐 宏一
佐藤 有	サトウ タモツ	素粒子・原子 核・宇宙線・宇 宙物理(実験)	硬X線高感度観測で探る銀河系 最高エネルギー宇宙線の研究	東京大学	理学系研究科・併任 教授・高橋 忠幸
道村 唯太	ミチムラ ユウタ	素粒子・原子 核・宇宙線・宇 宙物理(実験)	LCGTにおける光共振器の輻射 圧不安定性とその制御に関する 研究	東京大学	理学系研究科・准教 授・安東 正樹
五十嵐 創	イカラシ ソウ	天文学	サブミリ波で探る宇宙再電離期 の爆発的星形成銀河の観測的 研究	東京大学	理学系研究科・教 授・河野 孝太郎
野村 真理子	ノムラ マリコ	天文学	3次元輻射流体計算による円盤 からのガス噴出現象と活動銀 河核の吸収線の起源の研究	お茶の水女子 大学	人間文化創成科学 研究科・教授・森川 雅博
植田 準子	ウエダ ジュンコ	天文学	銀河の衝突によって形成された ガス円盤から探る銀河の進化	東京大学	理学系研究科・併任 教授・川邊 良平
吉永 尊洸	ヨシナガ タカヒコ	素粒子・原子 核・宇宙線・宇 宙物理(理論)	直接測定と間接測定を利用した 標準模型を超える物理の探求	東京大学	理学系研究科・准教 授・濱口 幸一
松本 伸之	マツモト ノブユキ	原子・分子・量 子エレクトロニクス	低密度鏡を用いた輻射圧揺らぎ の観測	東京大学	理学系研究科・准教 授・安東 正樹

DC2・数物系科学 166名 平成25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
濱野 哲史	ハマノ サトシ	天文学	重力レンズクエーサー吸収線系による銀河形成期のハロー進化の解明	東京大学	理学系研究科・准教授・小林 尚人
福山 太郎	フクヤマ タロウ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験)	電離プラズマX線、非熱的制動放射、GeVガンマ線から探る新たな宇宙線加速源研究	東京大学	理学系研究科・併任教授・高橋 忠幸
高木 基伸	タカキ モトノブ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験)	重イオン二重荷電交換反応による二重Gamow-Teller巨大共鳴の探索	東京大学	理学系研究科・教授・下浦 享
細内 麻悠	ホノウチ マユ	超高層物理学	地上および衛星観測による金星大気波動の研究	東京大学	理学系研究科・教授・岩上 直幹
酒見 悠介	サケミ ユウスケ	原子・分子・量子エレクトロニクス	強光子場中の分子の多電子と核のダイナミクスのアト秒精度計測	東京大学	理学系研究科・准教授・酒井 広文
早水 友洋	ハヤミス トモヒロ	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(実験)	冷却フランシウム原子による電子の永久電気双極子能率探索	東北大学	サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター・教授・酒見 泰寛
下田 優弥	シモダ ユウヤ	天文学	銀河団におけるエネルギーと物質の輸送の観測的研究	埼玉大学	理工学研究科・教授・田代 信
松尾 光	マツオ ヒカル	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理(理論)	超対称性模型におけるニュートリノ質量起源及びRパリティの起源の解明	お茶の水女子大学	人間文化創成科学研究科・教授・曹 基哲
坂下 あい	サカシタ アイ	生物物理・化学物理	脂質ベシクル変形機構の解明; 三次元画像解析とシミュレーションによるアプローチ	お茶の水女子大学	人間文化創成科学研究科・教授・曹 基哲
竹原 由佳	タケハラ ユカ	生物物理・化学物理	粉粒体媒質における高速引きずり抵抗と動的ジャミング転移	お茶の水女子大学	人間文化創成科学研究科・教授・奥村 剛
ウエン デュイ イヴィ	ウエン デュイ イヴィ	物性 I (光物性・半導体・誘電体)(理論)	フォノンの光変調による電子励起状態の間接的制御の理論	大阪府立大学	21世紀科学研究機構・講師・飯田 琢也
対馬 かなえ	ツジマ カナエ	情報学基礎	型デバッグの理論と実際	お茶の水女子大学	人間文化創成科学研究科・准教授・浅井 健一