

## PD・工学 40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
小山 元道	コヤマ モトミチ	構造・機能材料	残留オーステナイトを含む先進高強度鋼の水素脆化特性評価	独立行政法人物質・材料研究機構	主幹研究員・秋山英二
三上 勝大	ミカミ カツヒロ	核融合学	高速点火慣性核融合ドライバー高出力化のための低温冷却回折格子の開発	大阪大学	工学研究科・教授・田中 和夫
山田 晋也	ヤマダ シンヤ	電子デバイス・電子機器	純スピン流書き込み技術を搭載した超低消費電力・縦型ゲルマニウムMOSFETの創製	九州大学	理学研究院・教授・木村 崇
江口 久美	エグチ クミ	都市計画・建築計画	フランスの住民団体による生活景の保全に関する研究	京都大学	人間・環境学研究所・教授・伊従 勉
月崎 竜童	ツキサキ リュウドウ	航空宇宙工学	2次元速度分布計測によるプラズマ推進機の加速機構の解明	東京大学	新領域創成科学研究科・教授・小紫 公也
井上 曜	イノウエ ヨウ	電子・電気材料工学	省電力性次世代高速反射型カラーディスプレイの開発	京都大学	理学研究科・教授・山本 潤
前田 昌弘	マエダ マサヒロ	都市計画・建築計画	大規模自然災害時の地域外との関係からみたレジリエントな地域コミュニティ開発の条件	京都大学	地球環境学堂・准教授・小林 広英
石井 明男	イシイ アキオ	構造・機能材料	転位芯における侵入型原子の拡散メカニズムと炭素の転位偏析メカニズムの解明	大阪大学	基礎工学研究科・教授・尾方 成信
神保 佳典	ジンボ ヨシノリ	流体工学	ソノケミストリーにおける非球形気泡のマルチスケールフィジクスに関する研究	北海道大学	工学研究院・教授・渡部 正夫
西藤(後藤)美穂	サイトウ(ゴトウ) ミホ	医用生体工学・生体材料学	培養型多点プレーナーパッチクランプの開発と神経細胞群でんかん性活動のゆらぎ解析	名古屋大学	革新ナノバイオデバイス研究センター・特任教授・宇理須 恒雄
瀬戸 弘一	セト ヒロカス	化工物性・移動操作・単位操作	柔軟性を制御したPd担持ナノゲル触媒固定化膜リアクターの作製	九州大学	工学研究院・教授・三浦 佳子
栗川 知己	クリカワ トモキ	融合基盤脳科学	自発的脳活動がもつ機能の解明に向けた化学系的アプローチ	独立行政法人理化学研究所	チームリーダー・深井 朋樹
中西 大輔	ナカニシ ダイスケ	建築史・意匠	江戸時代の建築規制からみる上賀茂社家町の形成・発展過程に関する研究	京都府立大学	生命環境科学研究科・教授・大場 修
關根 惟敏	セキネ ヲサミ	システム工学	電気系／機械系マルチフィジクス・シミュレーション技術の基盤形成に関する研究	静岡大学	創造科学技術大学院・教授・三浦 憲二郎

## PD・工学 40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
太田 誠一	オオタ セイイチ	生物機能・バイオプロセス	シリコン量子ドットと腹腔鏡を用いた腹膜播種の新規蛍光診断/治療法の一体化開発	東京大学	医学系研究科・准教授・伊藤 大知
平野 陽豊	ヒラノ ハルトヨ	知能機械学・機械システム	血管新生を実現可能な超音波血管治療法の提案と動脈硬化度診断支援システムの開発	広島大学	工学研究院・教授・辻 敏夫
金子 健太郎	カネコ ケンタロウ	応用物性・結晶工学	コランダム型構造酸化物による新しい混晶系の創成とその応用探索	京都大学	工学研究科・教授・田中 勝久
西村 隆宏	ニシムラ ヲヒロ	生体生命情報学	光・分子情報処理による保健医療現場での実用を指向した分子スクリーニング技術の開発	大阪大学	医学系研究科・教授・大野 ゆう子
吉富 徹	ヨシトミ トオル	医用生体工学・生体材料学	能動的ターゲッティングリガンドとしての特殊ペプチドの探索とナノ治療への展開	東京大学	理学系研究科・教授・菅 裕明
藤本 裕	フジモト ユウタ	原子力学	中性子検出用リチウムアルミネート結晶シンチレータの開発	九州工業大学	若手研究者フロンティア研究アカデミー・准教授・柳田 健之
糠澤 桂	ヌカザワ ケイ	水工学	河川流出・水温モデルを用いた将来の広域遺伝的多様性推定手法の開発	東北大学	工学研究科・教授・田中 仁
網本 直記	アミモト ナオキ	生物機能・バイオプロセス	新規な3次元培養法によるヒトiPS細胞の肝分化誘導と臨床用人工肝臓装置への応用	九州大学	工学研究院・教授・梶原 稔尚
苅谷 智大	カリヤ トモヒロ	都市計画・建築計画	ミドルダウン型まちづくりの有用性とその運営モデルに関する研究	東北大学	工学研究科・准教授・姥浦 道生
日向 慎太郎	ヒナタ シンタロウ	電子・電気材料工学	マイクロ波アシスト記録ヘッド用の負の巨大一軸結晶磁気異方性Co基合金薄膜の開発	東北大学	工学研究科・教授・佐橋 政司
松原 靖子	マツハラ ヤスコ	メディア情報学・データベース	大規模時系列データの統計的学習と環境エネルギー問題への適用	京都大学	情報学研究科・准教授・田島 敬史
貞方 敦雄	サダカタ アツオ	電子・電気材料工学	電界誘起光第2次高調波発生を用いた有機EL素子のキャリア挙動の測定と解析	東京工業大学	理工学研究科・教授・岩本 光正
井上 史大	イノウエ フミヒロ	電子デバイス・電子機器	低温プロセス高アスペクト比Cu-TSVIによるチップ内低応力化	東北大学	医工学研究科・教授・田中 徹
松浦 哲久	マツウラ ノビサ	土木環境システム	基質親和性の高い微生物を利用した低濃度温室効果ガス処理技術の開発	独立行政法人産業技術総合研究所	研究グループ長・関口 勇地

PD・工学 40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
仲田 佳弘	ナカタ ヨシヒロ	知覚情報処理・知能ロボティクス	人体の筋粘弾性のシナジーに基づく巧みな動作を行うロボットの制御	東京大学	情報理工学系研究科・教授・中村 仁彦
川那子 高暢	カワナコ タカマサ	電子デバイス・電子機器	高誘電率絶縁膜を用いたMOS界面の制御技術の開発と次世代高速トランジスタへの展開	東京工業大学	総合理工学研究科・教授・筒井 一生
中山 裕康	ナカヤマ ヒロヤス	応用物性・結晶工学	強磁性超薄膜における電界誘起冷却効果	東北大学	電気通信研究所・教授・大野 英男
大岡 優	オオオカ ユウ	建築構造・材料	経年変化が伝統木造建築物の耐震性能に与える影響	立命館大学	理工学研究科・教授・大窪 健之
椋平 祐輔	ムクヒラ ユウスケ	地球・資源システム工学	超高温延性領域における地熱開発のための誘発微小地震発生メカニズムの解明	東北大学	流体科学研究所・教授・伊藤 高敏
森 泰蔵	モリ タイゾウ	複合材料・物性	動的界面を利用したビナフチルのヘリシティ制御	独立行政法人物質・材料研究機構	主任研究者・有賀 克彦
松島 慎	マツシマ シン	知能情報学	ビッグデータ解析のための非同期的な分散型最適化法	東京大学	情報理工学系研究科・教授・山西 健司
近江 崇宏	オオミ タカヒロ	統計科学	地震発生パターンの変化をとらえる統計モデルの構築	東京大学	生産技術研究所・教授・合原 一幸
大谷 隆浩	オオタニ タカヒロ	統計科学	音響周波数コムによる大自由度構造精密推定法の開発	名古屋大学	情報科学研究科・教授・石井 克哉
神田 昌枝	カンダ マサエ	電子・電気材料工学	電歪ポリマーの加工処理技術による特性改善の研究	東海大学	材料科学学部・教授・西 義武
神戸 裕介	カンベ ユウスケ	医用生体工学・生体材料学	生体組織の三次元的な機能・構造再生に関する研究	独立行政法人農業生物資源研究所	主任研究員・亀田 恒徳
神野 直哉	ジンノ ナオヤ	医用生体工学・生体材料学	皮膚活性酸素種の新規計測法の開発と臨床応用	独立行政法人国立循環器病研究センター	室長・下内 章人