

DC1・工学 100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
森元 瑛樹	モリモト エイキ	電力工学・電力変換・電気機器	磁気ギアードモータに関する研究	大阪大学	工学研究科・教授・平田 勝弘
浅野 周作	アサノ シュウサク	反応工学・プロセスシステム	マイクロリアクター設計手法の構築と精密合成反応プロセスへの応用	京都大学	工学研究科・教授・前 一廣
吉永 司	ヨシナガ ツカサ	流体工学	摩擦音/s/と/sh/の発話機構の違いに関する研究	大阪大学	基礎工学研究科・教授・和田 成生
大森 雅志	オオモリ マサシ	電子・電気材料工学	新規分子配向技術を用いた液晶性有機半導体太陽電池の高性能化に関する研究	大阪大学	工学研究科・教授・尾崎 雅則
藤井 進	フジイ ススム	無機材料・物性	層状酸化物熱電変換材料のフォノン熱伝導機構の解明及びその制御指針の提案	大阪大学	工学研究科・准教授・吉矢 真人
尹 ロク現	ユン ロクヒョン	建築構造・材料	鉄筋コンクリート建築物の機能維持限界の定量化を目的とする次世代の構造設計法の提案	大阪大学	工学研究科・准教授・真田 靖士
後藤 拓実	ゴトウ タクミ	生産工学・加工学	4枚の形状可変ミラーを用いた硬X線アダプティブ集光光学系の開発	大阪大学	工学研究科・教授・山内 和人
中塚 和希	ナツカカ スギキ	構造・機能材料	フラレンC60を用いた新規ハイブリッド触媒の開発	大阪大学	工学研究科・教授・山下 弘巳
中山 勝利	ナカヤマ カツシ	材料加工・組織制御工学	ウェットプロセスによる実用固体表面への高耐久超撥油コーティングの創製	北海道大学	総合化学院・教授・幅崎 浩樹
稲葉 智宏	イハバ トモヒロ	電子・電気材料工学	光子モード制御を用いたEu添加GaN赤色LEDの高輝度化	大阪大学	工学研究科・教授・藤原 康文
岩佐 祐希	イワサ ユウキ	核融合学	レーザー核融合実験のためのトリチウム添加プラスチックシェルターゲットの開発	大阪大学	工学研究科・教授・乗松 孝好
西口 賢弥	ニシグチ ケンヤ	薄膜・表面界面物性	異種界面制御に基づく窒化ガリウム系トランジスタの高安定化	北海道大学	情報科学研究科・教授・橋詰 保
小島 紘太郎	コジマ コウタロウ	建築構造・材料	統一的方法に基づく慣性と運動学的相互作用を考慮した構造物-杭系の地震応答評価法	京都大学	工学研究科・教授・竹脇 出
太田 守	オオタ マモル	計測工学	スパースモデリングによる革新的な自然科学データ解析技術の開発と実用化	金沢大学	自然科学研究科・教授・笠原 禎也

DC1・工学 100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
樋口 諒	ヒグチ リョウ	航空宇宙工学	先進複合材料を用いた航空機構造の強度信頼性評価のための数値解析手法の開発	東北大学	工学研究科・教授・岡部 朋永
佐々木 渉太	ササキ ショウタ	プラズマエレクトロニクス	帯電液滴重畳反応性プラズマジェットによる高分子薬剤の高効率細胞内導入	東北大学	工学研究科・教授・金子 俊郎
都澤 章平	ミヤコサワ ショウヘイ	電子・電気材料工学	強磁性・反強磁性半導体を用いた超高速スピントロニクスに関する研究	東北大学	工学研究科・教授・大野 英男
藤井 郁香	フジイ アヤカ	機械力学・制御	薄板および複層構造板を伝搬する曲げ波からの音響放射の解析とその応用	筑波大学	システム情報工学研究科・准教授・若槻 尚斗
森 英高	モリ ヒデアキ	土木計画学・交通工学	都市構造リスク低減を考慮した都市の集約化に向けた一考察	筑波大学	システム情報工学研究科・教授・谷口 守
加藤 大樹	カウ ダイキ	応用物性	強磁性トンネル接合を用いた室温動作生体磁場センサの開発	東北大学	工学研究科・教授・安藤 康夫
高部 涼太	タカベ リョウタ	電子・電気材料工学	ゲルマニウム基板上へのバリウムシリサイド薄膜太陽電池作製とガラス基板上への展開	筑波大学	数理物質科学研究科・教授・末益 崇
榎本 詢子	エノモト ジュンコ	生物機能・バイオプロセス	iPS細胞を用いた血管構造を有する立体的な肝細胞組織構築	横浜国立大学	工学研究院・准教授・福田 淳二
白戸 高志	シロト タカシ	核融合学	多階層モデルによる統合爆縮コードの開発と高速点火実証実験の提案	東北大学	工学研究科・准教授・大西 直文
野澤 一太	ノザワ イツタ	原子力学	アト秒電子ビーム発生・計測手法の確立	大阪大学	工学研究科・教授・吉田 陽一
宍戸 博紀	シシト ヒロキ	核融合学	自己発熱機能を有する新型溶融塩ブランケットシステムの開発	東北大学	工学研究科・教授・橋爪 秀利
小西 恭平	コニシ キョウヘイ	複合材料・表面工学	スマートアーク溶接への技術革新を誘起する数値解析モデルの確立	大阪大学	工学研究科・教授・田中 学
東 和彦	ヒガシ カズヒコ	ナノマイクロシステム	自律型微生物マイクロロボットの開発	慶應義塾大学	理工学部・准教授・三木 則尚
坂野 広樹	ハンノ ヒロキ	無機材料・物性	異相界面を機能発現場とするサイアロン基白色発光蛍光体の材料設計と開発	名古屋工業大学	工学研究科・教授・福田 功一郎

DC1・工学 100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
トープラサート ポン カシディット	ト-プラサ-トポン カシディット	電子デバイス ・電子機器	量子井戸太陽電池の特性向上 および多接合デバイスへの応用	東京大学	工学系研究科・准 教授・杉山 正和
松村 亮佑	マツムラ リョウスケ	応用物性	機能的人工培養神経回路網の 形成と神経信号伝達計測	東北大学	医工学研究科・准 教授・平野 愛弓
田中 一	タナカ ハジメ	電子・電気材 料工学	次世代集積回路に向けた半導 体ナノワイヤにおけるキャリア輸 送現象の研究	京都大学	工学研究科・教授・ 木本 恒暢
角谷 美和	スミヤ ミワ	計測工学	野性コウモリが繰り広げる大規 模空間ナビゲーション戦略に関 する実験的・数理的追究	同志社大学	生命医科学研究科・教授・渡辺 好 章
村手 宏輔	ムラテ コウスケ	光工学・光量 子科学	ヘテロダインTHz-CT/分光シス テムの開発	名古屋大学	工学研究科・教授・ 川瀬 晃道
小林 拓真	コバヤシ タクマ	電子・電気材 料工学	高性能SiC MOSFETの実現に向 けた界面物性及びキャリア散乱 機構の基礎研究	京都大学	工学研究科・教授・ 木本 恒暢
本山 亜友里	モトヤマ アユリ	土木環境シ ステム	微生物燃料電池における窒素動 態の解明とそれを利用した低環 境負荷型窒素除去法の開発	岐阜大学	流域圏科学研究セ ンター・教授・李 富生
矢野 絢子	ヤノ アヤコ	流体力学	局所的なイオン流動現象の可視 化観察および理論的究明	大阪大学	基礎工学研究科・ 教授・川野 聡恭
中安 祐太	ナカヤス ユウタ	反応工学・プ ロセスシステ ム	超臨界流体反応を用いた化合物 半導体モノレイヤの量産法の構 築と光学特性制御	東北大学	環境科学研究科・ 教授・本間 格
川田 樹	カワタ ツキ	機械材料・材 料力学	理想へき開強度および転位運動 に着目した脆性破壊現象のマル チスケールモデリング	東京大学	工学系研究科・教 授・粟飯原 周二
都甲 将	トコウ ススム	プラズマエレ クトロニクス	触媒ナノ粒子分散プラズマ反応 場による二酸化炭素分解とメタ ン生成	九州大学	システム情報科学 府・教授・白谷 正 治
水上 孝一	ミズガミ コウイチ	機械材料・材 料力学	CFRP深部欠陥およびGFRP内部 損傷を検出可能な渦電流試験法 の開発	東京工業大学	理工学研究科・准 教授・水谷 義弘
藤本 悠介	フジモト ユウスケ	制御・システ ム工学	ノンパラメトリック区分的アフィン モデルを用いたデータ駆動制御 法の確立	京都大学	情報学研究科・教 授・杉江 俊治
平出 翔太郎	ヒライテ ショウタ ロウ	化工物性・移 動操作・単位 操作	ソフト多孔性結晶が示す分子認 識機構の解明と同位体分離技術 への応用展開	京都大学	工学研究科・教授・ 宮原 稔

DC1・工学 100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
川田 将平	カワタ ショウヘイ	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	各種摩擦表面状態に対するハロゲンフリーイオン液体の潤滑メカニズムに関する研究	東京理科大学	工学研究科・教授・佐々木 信也
尾崎 直哉	オザキ ナオヤ	航空宇宙工学	確率的事象を考慮した宇宙機の軌道最適化手法の構築に関する研究	東京大学	工学系研究科・准教授・船瀬 龍
志垣 俊介	シカキ シュンスケ	知能機械学・機械システム	昆虫脳情報処理に基づく状況依存的匂い源探索行動戦略の同定と再構成	東京工業大学	理工学研究科・教授・倉林 大輔
徳山 健斗	トクヤマ ケント	生物機能・バイオプロセス	実験室進化実験による3-ヒドロキシプロピオン酸高生産大腸菌の合理的育種	大阪大学	情報科学研究科・教授・清水 浩
鈴木 章洋	スズムラ アキヒロ	制御・システム工学	脚車輪型移動ロボットの高機動化と衝突時の衝撃力緩和の同時実現に関する研究	横浜国立大学	工学研究院・教授・藤本 康孝
菊地 翔太	キクチ ショウタ	航空宇宙工学	小惑星周りの準周期軌道のダイナミクス	東京大学	工学系研究科・教授・川口 淳一郎
大島 健太	オオシマ ケンタ	航空宇宙工学	小惑星の遷移メカニズム解明とその応用による新たな深宇宙探査軌道の設計	早稲田大学	理工学術院・准教授・柳尾 朋洋
宮岡 理美	ミヤオカ リミ	生物機能・バイオプロセス	新規セルソーターによる生理活性物質生産菌体のハイスループットスクリーニング	早稲田大学	理工学術院・教授・竹山 春子
飯田 剛之	イタダ ヲユキ	触媒・資源化学プロセス	メカノケミカル法を利用したヘテロ金属含有ゼオライトの合成とその応用	東京大学	工学系研究科・准教授・脇原 徹
中島 慶悟	ナカジマ ケイゴ	建築環境・設備	LESデータベースに基づく都市空間に適用可能な高精度かつ簡易な乱流モデルの開発	東京大学	工学系研究科・教授・大岡 龍三
河合 孝太郎	カワイ コウタロウ	電子デバイス・電子機器	高度液晶光配向技術を用いた三次元異方性フォトニック光学素子の形成	長岡技術科学大学	工学研究科・教授・小野 浩司
河野 翔	コウノ ショウ	ナノバイオサイエンス	ナノ加工表面に構築した細胞神経回路の活動計測と数値計算を組合せた機能解析法の確立	早稲田大学	理工学術院・教授・谷井 孝至
池田 伸太郎	イケダ シンタロウ	建築環境・設備	防災・地域特性を考慮した都市全体のエネルギーシステム最適設計・運用手法の開発	東京大学	工学系研究科・教授・大岡 龍三
森岡 浩太郎	モリオカ コウタロウ	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	厚みを持った繊維素材における設計支援技術の研究	東京大学	工学系研究科・准教授・大竹 豊

DC1・工学 100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
井戸 裕 勇樹	イトサコ ユウキ	建築構造・材料	面外変形が卓越するRC造せん断壁の構造性能解明と合理的設計手法の開発	京都大学	工学研究科・教授・西山 峰広
内田 貴之	ウチダ タユキ	応用物性	化学反応制御による非真空プロセスでの高品質薄膜作製とその特性制御	京都大学	工学研究科・教授・藤田 静雄
大塚 慶吾	オツカ ケイゴ	熱工学	高品質半導体カーボンナノチューブアレイ作製技術の開発と高集積回路への応用	東京大学	工学系研究科・教授・丸山 茂夫
佐々木 佑太	ササキ ユウタ	光工学・光量子科学	紫外光渦シンセサイザーの研究とカイラル物質科学への応用	千葉大学	融合科学研究科・教授・尾松 孝茂
渡部 工	ワタベ タクミ	光工学・光量子科学	フォトニック結晶ナノレーザセンサの動作原理の探究と生体分析チップの実現	横浜国立大学	工学研究院・教授・馬場 俊彦
丸岡 成	マルオカ ナル	熱工学	細孔制御したハニカム多孔質体による沸騰限界熱流束向上メカニズムの解明とその応用	横浜国立大学	工学研究院・准教授・森 昌司
佐藤 直大	サウ ナオキ	構造・機能材料	パノスコピック構造制御による高性能熱電材料の創製	東京大学	新領域創成科学研究科・教授・木村 薫
吉野 寛之	ヨシノ ヒロユキ	土木環境システム	高圧噴射装置の物理的粉碎と真核生物の捕食を併用した活性汚泥減容化の機構解明	東京農工大学	工学府・教授・細見 正明
大西 亘	オオニシ ワタル	制御・システム工学	次世代半導体・液晶製造装置のための機構と制御の統合設計	東京大学	工学系研究科・准教授・藤本 博志
犬飼 健二	イヌカイ ケンジ	制御・システム工学	ヒューマノイドロボットの超高分解能エンコーダを用いた制振制御と柔軟な力制御の構築	東京大学	新領域創成科学研究科・准教授・藤本 博志
小貫 真希	オノキ マサキ	通信・ネットワーク工学	グラフ信号処理に基づく非局所性フィルタリングを利用した画像復元手法	東京農工大学	生物システム応用科学府・教授・斎藤 隆文
久米 健大	クメ タケヒロ	生産工学・加工工学	高精度電鍍プロセスの開発と回転楕円軟X線集光ミラー作製への応用	東京大学	工学系研究科・准教授・三村 秀和
李 鎮熙	イジンヒ	生物機能・バイオプロセス	酵素融合ジンクフィンガー蛋白質を用いたエピジェネティック修飾解析システムの開発	東京農工大学	工学府・教授・池袋 一典
本山 央人	モトヤマ ヒト	量子ビーム科学	高次高調波軟X線源と高精度回転楕円ミラーの開発による軟X線顕微鏡システムの構築	東京大学	工学系研究科・准教授・三村 秀和

DC1・工学 100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
北野 圭輔	キタノ ケイスケ	ナノ構造物理	多方向エッチングによる3次元フォトニック結晶の開発と光制御への展開	京都大学	工学研究科・教授・野田 進
星 賢人	ホシ ケント	航空宇宙工学	電磁気力を用いた軌道制御を実現するための宇宙機の能動帯電手法の研究	京都大学	生存圏研究所・教授・山川 宏
武石 直也	タケイシ ナオヤ	航空宇宙工学	小惑星探査高効率化のための形状・運動自動推定および自動画像航法	東京大学	工学系研究科・准教授・矢入 健久
谷口 健人	タニグチ ケント	触媒・資源化学プロセス	高機能多元金属ナノ粒子触媒および高効率酸化反応系の開発	東京大学	工学系研究科・教授・水野 哲孝
WAN YI	ワン イ-	複合材料・表面工学	炭素短繊維強化熱可塑性樹脂の材料構造と特性研究	東京大学	工学系研究科・教授・高橋 淳
田中 学	タナカ マナブ	エネルギー学	シードフリー環境適合型クリーンMHD発電機の実用化に向けた基盤研究	東京工業大学	総合理工学研究科・教授・奥野 喜裕
鈴木 飛鳥	スズキ アスカ	金属物性・材料	水素透過金属膜における新しい学術体系の構築と低温作動型合金膜の最適設計への展開	名古屋大学	工学研究科・教授・村田 純教
宮廻 裕樹	ミヤザコ ヒロキ	知能機械学・機械システム	電場を用いた誘導自己組織化による動的パターン形成制御法の開発	東京大学	情報理工学系研究科・講師・星野 隆行
望月 風太	モチヅキ フウタ	電子デバイス・電子機器	画素内圧縮型マルチアパーチャ超高速イメージセンサに関する研究	静岡大学	創造科学技術大学院・准教授・香川 景一郎
鳩野 美佐子	ハトリ ミサコ	水工学	河川水位・氾濫面積のデータ同化手法の開発及びマルチスケール洪水警報システムの構築	東京大学	工学系研究科・准教授・芳村 圭
佐谷 茜	サヤ アカネ	水工学	モデル開発及びデータ同化手法による放射性物質大気・陸面移流拡散過程の解明	東京大学	工学系研究科・准教授・芳村 圭
小山 佳祐	コヤマ ケイスケ	知能機械学・機械システム	近接覚・すべり覚に基づくロボットハンドの知能化に関する研究	電気通信大学	情報理工学研究科・教授・下条 誠
KIM BYUNG GI	キム ビョンギ	熱工学	短・超短パルスレーザ時空間ビームシェイピング技術開発と微細加工への応用	東京工業大学	理工学研究科・准教授・伏信 一慶
林 徹	ハヤシトオル	エネルギー学	プロトン輸送制御に基づく貴金属フリー高効率水分解システムの創製	東京大学	工学系研究科・教授・橋本 和仁

DC1・工学 100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
平井 悠久	ヒライ ヒロヒサ	無機材料・物性	4H-SiC熱酸化界面構造の理解に基づくMOSFET高性能化のための材料設計	東京大学	工学系研究科・准教授・喜多 浩之
宮田 智衆	ミヤタ トモヒロ	無機材料・物性	液体の原子分解能解析技術の確立と機能設計	東京大学	工学系研究科・准教授・溝口 照康
佐々木 貴広	ササキ タカヒロ	制御・システム工学	DGVSCMGを搭載した小型衛星のLPV制御理論に基づく姿勢制御	大阪府立大学	工学研究科・教授・下村 卓
中西 康介	ナカニ コウスケ	触媒・資源化学プロセス	照射波長によって選択性が変化する新奇な光触媒の合成とそれによる物質変換反応	近畿大学	総合理工学研究科・教授・古南 博
鈴木 純一	スズキ ジュンイチ	電子デバイス・電子機器	複数の狭線幅波長可変光源・変調器の一体集積化とデジタルコヒーレント通信への応用	東京工業大学	理工学研究科・准教授・西山 伸彦
井上 大輔	イノウエ ダイスケ	電子デバイス・電子機器	半導体薄膜構造による極低消費電力モノリシック光集積回路の研究	東京工業大学	理工学研究科・教授・荒井 滋久
濱 維志	ハマ ヲダシ	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	感温磁性体を用いた高推力アクチュエータ	東京工業大学	総合理工学研究科・准教授・佐藤 海二
横崎 祐太	ヨコザキ ユウタ	化工物性・移動操作・単位操作	超臨界含浸法での薬物分子の立体効果と相互作用に立脚した眼科薬物輸送システムの創製	東京工業大学	理工学研究科・准教授・下山 裕介
石井 美帆	イシイ ミホ	応用物理学一般	異種プラズモニックメタサーフェスの積層化による集積化高機能光デバイスの開発	東京農工大学	工学府・教授・梅田 倫弘
立花 孝介	タチバナ コウスケ	電力工学・電力変換・電気機器	広域反応場を有する気液界面プラズマを用いた難分解性汚染水の高速処理	東京工業大学	理工学研究科・教授・安岡 康一
井上 俊也	イノウエ シュンヤ	電子デバイス・電子機器	サブ波長回折格子を用いた面発光レーザのモード制御と高出力波長可変光源への展開	東京工業大学	総合理工学研究科・教授・小山 二三夫
丹羽 顕嗣	ニワ アキツグ	電子・電気材料工学	光学測定による新規熱活性化遅延蛍光材料薄膜の光物性に関する研究	大阪府立大学	工学研究科・教授・内藤 裕義
寺島 敦仁	テラシマ アツリ	原子力学	燃焼計算・照射解析・元素分離を組合せた核変換によるパラジウム創生プロセスの構築	東京工業大学	理工学研究科・教授・小澤 正基
齋藤 慶考	サイノウ ヨシカ	構造・機能材料	階層ナノカーボンを用いたレドックスキャパシタ電極の創製と機能発現メカニズムの解明	東京工業大学	理工学研究科・准教授・松本 英俊

DC1・工学 100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
苅谷 健人	カヤ ケント	電子・電気材料工学	歪制御した強誘電体薄膜の圧電特性とMEMS超音波トランスデューサへの応用	大阪府立大学	工学研究科・教授・藤村 紀文
中田 大貴	ナカタ イキ	材料加工・組織制御工学	マルチスケール組織制御による汎用熱処理型マグネシウム合金展伸材の高強度・高延性化	長岡技術科学大学	工学研究科・教授・鎌土 重晴