

## DC2・工学 177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
渡辺 果歩	ワタナベ カホ	光工学・光量子科学	自然光フーリエホログラフィに関する研究	和歌山大学	システム工学研究科・教授・野村 孝徳
鈴木 雅人	スズキ マサト	光工学・光量子科学	非線型光学効果による超短トポロジカル光波の全角運動量超高速制御	北海道大学	工学院・教授・森田 隆二
朴 炫珍	パク ヒョンジン	流体工学	気泡注入アクティブ制御による新しい乱流摩擦抵抗低減技術の開発	北海道大学	工学院・教授・村井 祐一
熊谷 将也	クマガイ マサヤ	金属物性・材料	新規AI系熱電材料の創製および熱電特性の評価	大阪大学	工学研究科・准教授・黒崎 健
景山 達斗	カゲヤマ タツト	生物機能・バイオプロセス	血管構造の高速モールドイングによる三次元骨組織の構築	横浜国立大学	工学研究科・准教授・福田 淳二
山崎 嵩拓	ヤマザキ タカヒロ	都市計画・建築計画	北海道の地域特性を踏まえた景観の保全・創出と地域活性化	北海道大学	工学院・准教授・坂井 文
佐野 京佑	サノ キョウスケ	電子デバイス・電子機器	超伝導検出器と単一磁束量子回路を用いた生体高分子用高分解能質量分析システムの研究	横浜国立大学	工学研究院・教授・吉川 信行
岡 信仁	オカ ノブヒト	流体工学	風レンズ風車の革新的最適空力設計法の創出とその適用によるベッツ限界への挑戦	九州大学	工学府・教授・古川 雅人
ドウ イエ	ドウ イエ	金属物性・材料	ホイスラー合金層を用いた多結晶面直電流型巨大磁気抵抗素子の高出力化	筑波大学	数理物質科学研究科・教授・宝野 和博
後藤 健太	ゴトウ ケンタ	機械材料・材料力学	水素貯蔵合金を利用したカプセル型マイクロアクチュエータの駆動特性評価	横浜国立大学	工学研究院・准教授・中尾 航
長谷 拓	ナガタニ ヒラク	無機材料・物性	ウルツ鉱型構造を有するナローギャップ酸化物半導体の伝導性制御と太陽電池への応用	大阪大学	工学研究科・准教授・小俣 孝久
小橋 淳二	コハシ ジュンジ	電子・電気材料工学	高速応答高分子液晶コンポジット材料の低駆動電圧化と電界応答メカニズムの解明	大阪大学	工学研究科・教授・尾崎 雅則
土方 大樹	ヒジカタ ヒロキ	電力工学・電力変換・電気機器	広範囲高効率駆動を実現する新型MATRIXモータの実現	芝浦工業大学	理工学研究科・教授・赤津 観
小池 綾	コイケ リヨウ	生産工学・加工学	センサレス自己診断と帯域制限トルク制御によるびびり振動抑制システムの開発	慶應義塾大学	理工学部・准教授・柿沼 康弘

## DC2・工学 177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
深田 利昭	フカタ トシアキ	流体工学	粒子近傍流れの粗視化応力モデルを用いた混相乱流のマルチスケール相互作用の研究	大阪大学	工学研究科・教授・梶島 岳夫
武石 裕行	タケシ ヒロユキ	熱工学	アンモニアを燃料としたCO2フリー燃焼の基礎特性	大阪大学	工学研究科・教授・赤松 史光
中川 祐貴	ナカガワ ユウキ	構造・機能材料	アンモニアボラン・金属新規水素貯蔵物質の第一原理計算と実験による探索	北海道大学	工学院・特任教授・大貫 惣明
Victorino Sarli Bruno	ウエイリノ サリブルノ	航空宇宙工学	低推力高効率推進系を用いた複数小惑星フライバイミッションの体系的設計手法	総合研究大学院大学	物理科学研究科・併任准教授・川勝 康弘
田口 歌織	タケチ カオリ	生物機能・バイオプロセス	ステロイドミクスを用いた自己免疫疾患型糖尿病におけるステロイド代謝の解析	大阪大学	工学研究科・教授・福岡 英一郎
田中 圭祐	タナカ ケイスケ	光工学・光量子科学	微細導波路型高効率光波長変換デバイスに関する研究	大阪大学	工学研究科・教授・栖原 敏明
武居 弘泰	タケイ ヒロヤス	生産工学・加工工学	高精度・高能率な大面積NC加工のための多電極型大気圧プラズマ発生装置の開発	大阪大学	工学研究科・准教授・佐野 泰久
森本 直樹	モリモト ナオキ	量子ビーム科学	埋め込みX線ターゲットを用いた高感度X線撮影システムの開発	大阪大学	工学研究科・准教授・志村 考功
檜木野 宏	ヒラキノ ヒロシ	ナノ材料工学	新規物理気相法によるナノダイヤモンド粉末の創製と異種元素ドーピングによる磁性付与	九州大学	総合理工学府・准教授・吉武 剛
GOKCEKAYA Ozkan	ゴクチエカヤ オズカン	複合材料・表界面工学	抗菌性と骨適合性の両方に優れる溶解性制御型Ag添加リン酸カルシウム膜の作製	東北大学	工学研究科・教授・成島 尚之
田邊 大貴	タナベ タケイ	機械材料・材料力学	炭素繊維強化熱可塑性プラスチックの電気式融着手法の開発と融着メカニズムの解明	大阪大学	工学研究科・教授・大村 悦二
片山 貴志	カタヤマ タカシ	知能機械学・機械システム	細胞及び組織階層のバイタル定量を目指した、熱輸送モニタリング法の提唱とその実証	大阪大学	工学研究科・教授・森島 圭祐
岡田 輝久	オカダ テルヒサ	水工学	データ同化を用いて低再現性の要因を推定する新たな水環境モデル解析技術の検討	大阪大学	工学研究科・教授・西田 修三
辻 明宏	ツジ アキヒロ	機械材料・材料力学	溶接部極表面での残留応力に関する生成メカニズムの解明とインプロセス低減手法の構築	大阪大学	工学研究科・教授・望月 正人

## DC2・工学 177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
山本 卓也	ヤマモト タクヤ	化工物性・移動操作・単位操作	マイクロからマクロまでのスケールを統一的に扱える「界面」現象理論と解析手法の構築	大阪大学	基礎工学研究科・教授・岡野 泰則
富樫 拓也	トガシ タクヤ	無機材料・物性	ガラス正極活物質による次世代蓄電デバイス開発とハイブリッドガラス伝導体の創製	長岡技術科学大学	工学研究科・教授・小松 高行
岡崎 倫久	オカザキ トモヒサ	原子力学	放射線還元法による担持触媒ナノ粒子の生成機構解明	大阪大学	工学研究科・准教授・清野 智史
安部 勇輝	アベ ユウキ	核融合学	高速点火方式レーザー核融合実験における燃焼履歴計測器の開発	大阪大学	工学研究科・教授・乗松 孝好
松林 道雄	マツバヤシ ミチオ	都市計画・建築計画	既存建築ストックの更新に向けたBIMによる設計図書電子データ化とその利用可能性	筑波大学	システム情報工学研究科・教授・渡辺 俊
川原 一晃	カワハラ カスアキ	薄膜・表面界面物性	14族元素からなる2次元ハニカムシートの物性開拓	東京大学	新領域創成科学研究科・特任教授・川合 真紀
関田 愛子	セキタ アイコ	構造・機能材料	材料工学的視点によるがん骨転移における骨微細構造制御機構の解明	大阪大学	工学研究科・教授・中野 貴由
三島 幸子	ミシマ サチコ	都市計画・建築計画	過疎地域における高齢者通所介護施設のネットワーク構築に関する研究	山口大学	理工学研究科・教授・中園 真人
中谷 和弘	ナカニ カスヒロ	機械力学・制御	不整地走行を想定した無人走行車両に関する研究	神戸大学	工学研究科・教授・横小路 泰義
川村 洋介	カワムラ ヨウスケ	熱工学	二相流衝撃波を利用したエジェクタサイクルの効率改善に関する基礎的研究	豊橋技術科学大学	工学研究科・教授・柳田 秀記
佐瀬 一弥	サセ カスヤ	知能機械学・機械システム	力触覚提示機能を有するネットワーク型脳外科手術シミュレータの開発	北海道大学	情報科学研究科・教授・近野 敦
陳 暁帥	チン キョウスイ	知能機械学・機械システム	ハプティックデバイスを用いた脳腫瘍摘出手術シミュレーション	北海道大学	情報科学研究科・教授・近野 敦
煮雪 亮	ニユキ リョウ	光工学・光子科学	光局在モードを制御した新規ランダム構造の共振器性能評価に関する研究	北海道大学	情報科学研究科・教授・笹木 敬司
森 雄飛	モリ ユウヒ	生産工学・加工学	Ni基単結晶超合金の新たな凝固組織予測手法の開発	早稲田大学	理工学術院・教授・鈴木 進補

## DC2・工学 177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
佐藤 佑樹	サウ ユウキ	電力工学・電力変換・電気機器	磁気特性の不確定性を考慮した電磁界解析法とロバスト設計法の開発	北海道大学	情報科学研究科・教授・五十嵐 一
前濱 宏樹	マエハマ ヒロキ	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	迅速CAEのための連成解析向け汎用メッシュの形状編集・性質制御技術の開発	北海道大学	情報科学研究科・准教授・伊達 宏昭
曹 民圭	ジョ ミンギョ	電子デバイス・電子機器	単電子ナノドットアレイデバイスの高機能化	北海道大学	情報科学研究科・教授・高橋 康夫
桶谷 亮介	オケタニ リョウスケ	光工学・光子科学	金属ナノ粒子におけるプラズモン光散乱の非線形特性解明とその光学機器への応用	大阪大学	工学研究科・教授・河田 聡
友田 圭祐	トモダ ケイスケ	電力工学・電力変換・電気機器	粉末状の水素化ホウ素ナトリウムを水素燃料とする燃料電池自動車の開発とその評価	東京理科大学	理工学研究科・教授・星 伸一
山本 詠士	ヤマモト エイジ	熱工学	アクアポリンを模した淡水化膜の設計	慶應義塾大学	理工学部・教授・泰岡 顕治
木村 康裕	キムラ ヤスヒロ	機械材料・材料力学	電子流による原子拡散を利用した微細板状アレイ構造の実現と圧電化	東北大学	工学研究科・教授・坂 真澄
山本 貴之	ヤマモト タユキ	無機材料・物性	無機イオン液体を用いた大型ナトリウム二次電池用負極材料の高性能化	京都大学	エネルギー科学研究科・教授・萩原 理加
堀口 直樹	ホリグチ ナオキ	原子力学	放射性物質除去の為のベンチュリスクラバの流動機構と作動特性に係る実験・数値的研究	筑波大学	システム情報工学研究科・教授・吉田 啓之
山口 賢悟	ヤマグチ ケンゴ	知能機械学・機械システム	吸着機能を有する多自由度ロボットハンドの理論的解析	東北大学	工学研究科・准教授・平田 泰久
河口 健太郎	カワグチ ケンタロウ	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	摩擦と化学反応が複雑に絡み合ったマルチフィジックス化学機械研磨シミュレータの開発	東北大学	工学研究科・教授・久保 百司
Bolotov Sergey	ボロトフ セルゲイ	生産工学・加工学	ガラス上への大規模機能性表面の創成に関する研究	東北大学	工学研究科・教授・厨川 常元
田中 皓介	タナカ コウスケ	土木計画学・交通工学	公共事業を巡る報道と世論についての実践的社会科学的研究	京都大学	工学研究科・教授・藤井 聡
山崎 敏広	ヤマザキ トシヒロ	構造・機能材料	フェーズフィールド法によるMoSi <sub>2</sub> 基複相超高温耐熱材料の最適合金設計	東北大学	工学系研究科・准教授・小泉 雄一郎

## DC2・工学 177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
山口 裕通	ヤマグチ ヒロミチ	土木計画学・交通工学	人口減少による負のスパイラルを抑制する都市間旅客交通ネットワーク形状計画	東北大学	工学研究科・教授・奥村 誠
中村 衣利	ナカムラ エリ	金属・資源生産工学	固相-気相反応場による非酸化物系材料の非加熱ワンステップ合成への挑戦	大阪大学	工学研究科・教授・内藤 牧男
曹 洋	ツアオ ヤン	材料加工・組織制御工学	磁性体金属Co-窒化物多層薄膜の作製と軟磁気特性	東北大学	工学系研究科・教授・増本 博
薦田 亮介	コモダ リヨウスケ	機械材料・材料力学	フレット疲労に及ぼす水素の影響とその機構の解明および定量的評価法の確立	九州大学	工学府・准教授・松永 久生
古川 琢磨	コカワ タクマ	熱工学	大規模自然対流の伝熱機構解明による制御と応用	東北大学	工学研究科・教授・圓山 重直
狩野 絵美	カノウ エミ	ナノ材料化学	白金担持グラフェンの原子構造・電子状態解析による高活性な低白金触媒材料の開発	筑波大学	数理物質科学研究科・准教授・橋本綾子
岡崎 佑平	オカサキ ユウヘイ	電力工学・電力変換・電気機器	次世代マルチレベル・インバータを用いた高圧大容量モータの可変速駆動に関する研究	東京工業大学	理工学研究科・教授・赤木 泰文
宮田 一輝	ミヤタ カスキ	薄膜・表面界面物性	高速3次元走査型力顕微鏡の開発と固液界面現象の時間発展計測への応用	金沢大学	自然科学研究科・教授・福間 剛士
鵜飼 真貴子	ウカイ マキコ	建築環境・設備	太陽熱とコージェネレーションの排熱を利用した空調システムに関する研究	名古屋大学	環境学研究科・教授・奥宮 正哉
高 斯	ガオシ	材料加工・組織制御工学	超微細粒鉄鋼材料の降伏現象	京都大学	工学研究科・教授・辻 伸泰
松川 嘉也	マツカワ ヨシヤ	化工物性・移動操作・単位操作	芳香族炭化水素を対象とした動的モンテカルロ法による速度モデル構築法の提案	東北大学	工学研究科・教授・青木 秀之
早坂 健宏	ハヤサカ タケヒロ	生産工学・加工学	矛盾のある生産計画に着目した汎用なスケジューリング手法の提案	名古屋大学	工学研究科・教授・社本 英二
伊里 友一朗	イザト ユウイチロウ	航空宇宙工学	新規エネルギー物質ロケット推進薬の高速燃焼現象解明と制御技術の確立	横浜国立大学	環境情報研究院・教授・三宅 淳巳
王 建軍	ワン ジャンジン	化工物性・移動操作・単位操作	新規2D両親媒性化合物を用いた汎用高分子膜の表面改質による高性能酸素分離膜の開発	新潟大学	自然科学系・教授・青木 俊樹

## DC2・工学 177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
平谷 拓生	ヒラタニ タカオ	通信・ネットワーク工学	チップ上光配線のための極低消費電力・高速動作メンブレンレーザの研究	東京工業大学	理工学研究科・教授・荒井 滋久
張 超亮	チヨウ チョウリョウ	電子デバイス・電子機器	磁気トンネル接合を用いた三端子素子に関する研究	東北大学	工学研究科・教授・大野 英男
渡邊 真司	ワタナベ マサシ	電子デバイス・電子機器	金ナノ粒子の光学的マニピュレーションによる光機能性高感度センシングデバイスの開発	九州大学	システム情報科学府・教授・林 健司
井澤 宏輝	イザワ ヒロキ	電子・電気材料工学	強磁場応用を目指したKFe2Se2鉄系超伝導線材の開発	首都大学東京	理工学研究科・准教授・三浦 大介
中崎 暢也	ナカザキ ノブヤ	プラズマエレクトロニクス	プラズマエッチングにおけるナノスケール表面ラフネス・リップル形成機構の解明と制御	京都大学	工学研究科・教授・斧 高一
吉田 惇	ヨシダ ジュン	土木環境システム	全国の砂浜生態系を対象とした海面上昇に対する適応策の最適化手法の開発	東北大学	情報科学研究科・教授・河野 達仁
PARK YOHAN	パークヨハン	触媒・資源化学プロセス	金属ドーパSrTiO3光触媒の構造-励起ダイナミクス-光触媒機能相関の究明	神戸大学	理学研究科・教授・大西 洋
阿加 賽見	アカサイケン	生産工学・加工学	ナノスケール表面平坦化のためのドライ研磨プロセスの開発	東北大学	工学研究科・教授・高桑 雄二
佐藤 正寛	サウマサヒロ	電力工学・電力変換・電気機器	固体絶縁方式の革新的高耐電圧・高信頼化	東京大学	工学系研究科・教授・日高 邦彦
趙 覓	チヨウミ	金属物性・材料	鉄とアルミニウム原子間の異常相互作用の制御による新ステンレス鋼開発に向けた挑戦	東北大学	工学研究科・教授・吉見 享祐
樋田 浩一	ヒグダ コウイチ	建築環境・設備	身体運動に伴う聴覚刺激の認知プロセスの解明	明治大学	理工学部・准教授・上野 佳奈子
平山 純	ヒラヤマ ジュン	触媒・資源化学プロセス	光触媒と熱触媒の協奏効果を利用した水を還元剤とする水中硝酸イオン光還元分解	北海道大学	地球環境科学研究所・教授・神谷 裕一
大川 佳寛	オオカワ ヨシヒロ	制御・システム工学	電力潮流を考慮した動的な電力価格決定メカニズムに関する研究	慶應義塾大学	理工学部・教授・滑川 徹
福島 昌一郎	フクシマ ショウイチロウ	光工学・光量子科学	近赤外励起/発光とカソードルミネッセンスによるマルチスケール生体観察法の確立	大阪大学	基礎工学研究科・准教授・橋本 守

## DC2・工学 177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
中村 和樹	ナカムラ カズキ	電子・電気材料工学	広視野角磁気光学3次元ディスプレイの開発	豊橋技術科学大学	工学研究科・准教授・中村 雄一
岡橋 伸幸	オカハシ ノブユキ	生物機能・バイオプロセス	遊離代謝物を用いた13C代謝フラックス解析法の構築と動物細胞代謝プロセスへの応用	大阪大学	情報科学研究科・教授・清水 浩
三浦 一将	ミウラ カズマサ	電力工学・電力変換・電気機器	人間・ロボット協働フィジカルインタラクションのための相反性のシンセシス	慶應義塾大学	理工学部・准教授・桂 誠一郎
竹谷 晃一	タケヤ コウイチ	構造工学・地震工学・維持管理工学	二質点系同調質量ダンパーを応用した橋梁振動発電システムの開発	東京工業大学	理工学研究科・准教授・佐々木 栄一
本間 浩章	ホンマ ヒロアキ	電子デバイス・電子機器	表面プラズモンを用いた可変カラーフィルタの製作	豊橋技術科学大学	工学研究科・教授・澤田 和明
佐藤 英樹	サウ ヒデキ	材料加工・組織制御工学	動的超高压を援用したマイクロ逐次シートハイドロフォーミングの開発	首都大学東京	理工学研究科・教授・真鍋 健一
橋本 良介	ハシモト リョウスケ	電子・電気材料工学	磁気光学効果を用いた非破壊検査技術の開発	豊橋技術科学大学	工学研究科・准教授・中村 雄一
榎 和樹	サカキ カズキ	航空宇宙工学	ロケットエンジン燃焼室の極限環境下における反応性熱流体现象の解明に関する研究	東京大学	工学系研究科・教授・津江 光洋
酒井 康德	サカイ ヤスリ	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	微小変位領域での非線形摩擦特性を考慮した転がり案内の減衰機構の解明と定量的予測	東京工業大学	理工学研究科・連携准教授・田中 智久
山下 礼	ヤマシタ レイ	航空宇宙工学	全空間シミュレーションによる極超音速ソニックブームの伝播特性解明	東京大学	新領域創成科学研究科・教授・鈴木 宏二郎
梶山 慎太郎	カシヤマ シンタロウ	地盤工学	深海底におけるメタンハイドレート胚胎砂の力学特性に関する研究	山口大学	理工学研究科・教授・兵動 正幸
松尾 薫	マツオ カオル	建築環境・設備	中国の都市高温化緩和を目的とした都市環境気候地図のあり方に関する研究	広島大学	工学研究院・准教授・田中 貴宏
對馬 聖菜	ツシマ サヤナ	建築環境・設備	震災による節電経験を踏まえたこれからの室内環境に関する研究	早稲田大学	理工学術院・教授・田邊 新一
不破 康裕	フナ ヤスヒロ	量子ビーム科学	次世代加速器のための高強度重イオン入射器の開発	京都大学	化学研究所・准教授・岩下 芳久

## DC2・工学 177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
堅岡 良知	カタカ リョウチ	通信・ネットワーク工学	Massive MIMOにおける信号処理低減技術に関する研究	新潟大学	自然科学系・准教授・西森 健太郎
三浦 詩乃	ミウラ シノ	都市計画・建築計画	多様性を内包した公共空間の持続的ガバナンス手法の構築	東京大学	新領域創成科学研究科・教授・出口 敦
大橋 知佳	オオハシ チカ	応用物性	極微量ドーピング有機薄膜太陽電池の開発	総合研究大学院大学	物理科学研究科・併任教授・平本 昌宏
金澤 直輝	カナザワ ナオキ	応用物理学一般	極薄膜単結晶磁性ガーネットを用いた脳情報処理に匹敵するマグノニックデバイスの形成	豊橋技術科学大学	工学研究科・准教授・中村 雄一
高橋 亮	タカハシ アキラ	金属物性・材料	第一原理計算の回帰に基づいた原子間ポテンシャルによるHCP金属塑性変形機構の解析	京都大学	工学研究科・教授・田中 功
此村 領	コノムラ リョウ	航空宇宙工学	オンボード処理、手のひらサイズの飛行ロボットの知能化	東京大学	工学系研究科・教授・堀 浩一
寺山 健	テヤマ タケン	制御・システム工学	固体酸化物形燃料電池の自動車応用に向けた研究	東京理科大学	理工学研究科・客員教授・嘉藤 徹
鈴木 貴大	スズキ タカヒロ	土木材料・施工・建設マネジメント	人口減少社会における社会基盤事業の規範的手続き選択論	東京大学	新領域創成科学研究科・教授・堀田 昌英
炭谷 晃史	スミタニ アキフミ	無機材料・物性	網羅的第一原理分子動力学計算に基づいたLiイオン拡散係数予測モデルの構築	京都大学	工学研究科・教授・田中 功
朱 遠征	シュ エンセイ	反応工学・プロセスシステム	バイオマス改質と水素生成をともなう低温廃熱回収	東北大学	工学研究科・教授・阿尻 雅文
浦出 芳郎	ウラデ ヨシロウ	光工学・光子科学	自己補対構造に着目したテラヘルツ帯メタマテリアル	京都大学	工学研究科・教授・北野 正雄
小森 祥央	コモリ サチオ	電子・電気材料工学	鉛ビスマス系新規超伝導薄膜によるトンネル型量子デバイスの作製	京都大学	工学研究科・准教授・掛谷 一弘
石川 雄己	イシカワ ユウキ	知能機械学・機械システム	膝関節力学モデルを用いた膝疾患悪化メカニズムの解明	東京大学	工学系研究科・教授・浅間 一
中塚 祐子	ナカツカ ユウコ	無機材料・物性	鉄系アモルファス酸化物を対象とした磁気光学効果素子への応用研究	京都大学	工学研究科・教授・田中 勝久



## DC2・工学 177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
楊 猛	ヨウ モウ	機械材料・材料力学	ナノグラフェン材料を応用した高感度ひずみセンサの開発	東北大学	工学研究科・教授・三浦 英生
梅上 大勝	ウメガミ ヒロカツ	電力工学・電力変換・電気機器	次世代パワー半導体デバイスの超高周波応用に向けた研究	島根大学	総合理工学研究科・准教授・山本真義
竹田 泰典	タケタ ヤスリ	電子・電気材料工学	印刷有機トランジスタの高速動作化と超薄膜基板上への集積回路応用	山形大学	理工学研究科・教授・時任 静士
小澤 晃平	オサワ コウヘイ	航空宇宙工学	ハイブリッドロケットの酸化剤旋回流を用いた最適混合比と推力の同時制御	東京大学	工学系研究科・教授・嶋田 徹
小谷 仁務	コタニ ヒトム	土木計画学・交通工学	住民のアイデンティティ形成過程を考慮した地域資産の価値評価に関する工学的研究	京都大学	防災研究所・准教授・横松 宗太
河本 崇博	カワモト タカヒロ	無機材料・物性	強磁性と強誘電性が制御可能な新規ニオブ酸リチウム型酸化物群の創成	京都大学	工学研究科・教授・田中 勝久
風間 恵介	カザマ ケイスケ	知能機械学・機械システム	オーソリティマップ上での自転車位置推定技術とマップの逐次更新手法の設計	東京農工大学	工学府・教授・毛利宏
大崎 修司	オオサキ シュウジ	化工物性・移動操作・単位操作	ナノ多孔性錯体の粒径・形状制御と表面特性解析に立脚した特異的吸着挙動の精密制御	京都大学	工学研究科・教授・宮原 稔
栗本 悠平	クリモト ユウヘイ	地盤工学	地震等の動的外力に着目したデコルマの形成メカニズムに関する研究	名古屋工業大学	工学研究科・教授・張 鋒
山口 皓平	ヤマグチ コウヘイ	航空宇宙工学	宇宙電磁環境を利用した地球衝突小惑星の軌道変更に関する研究	京都大学	生存圏研究所・教授・山川 宏
山口 裕之	ヤマグチ ヒロユキ	核融合学	低周波MHD揺動の高エネルギー粒子閉じ込めへの影響	京都大学	工学研究科・教授・福山 淳
兼松 正人	カナマツ マサト	電力工学・電力変換・電気機器	次世代電気自動車駆動用モータのための超低振動制御系と機構構造の統合設計法の構築	東京大学	工学系研究科・准教授・藤本 博志
渡邊 洋輔	ワタナベ ヨウスケ	機械材料・材料力学	走査型顕微光散乱法を用いた三次元内部構造スキャナの開発	山形大学	理工学研究科・教授・古川 英光
鈴木 龍二	スズキ リュウジ	応用物性	層状化合物におけるスピン/バレー物性の解明と制御	東京大学	工学系研究科・教授・岩佐 義宏

## DC2・工学 177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
荒木 慎司	アラキ シンジ	ナノ構造化学	超低コスト熱電変換素子を実現する三次元ナノアーキテクチャの創製	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科・教授・浦岡 行治
鳥生 大祐	トリウ ダイスケ	水工学	流体の圧縮性を考慮した凍結・融解を伴う固気液混相流の数値解析手法	京都大学	学術情報メディアセンター・教授・牛島 省
川本 洋輔	カワモト ヨウスケ	光工学・光量子科学	フォトニック結晶による薄膜Si太陽電池の高効率化に関する研究	京都大学	工学研究科・教授・野田 進
児玉 千絵	コダマ チエ	都市計画・建築計画	埋設型インフラと低密市街地の対話型再編計画に関する研究	東京大学	工学系研究科・教授・西村 幸夫
朴 珍權	ハクジンゴン	電子デバイス・電子機器	III-V CMOSフォトニクスを用いた光電子集積回路に関する研究	東京大学	工学系研究科・准教授・竹中 充
干場 功太郎	ホンバ コウタロウ	計測工学	空中超音波を用いたバイタルサインのリモートモニタリング	東京工業大学	理工学研究科・教授・蜂屋 弘之
QIU HAO	チュウ ハオ	電子デバイス・電子機器	SRAMセルにおけるばらつきの影響とその抑制方法	東京大学	工学系研究科・教授・平本 俊郎
中須 大蔵	ナカス タイゾウ	結晶工学	サファイア上高品質テルル化亜鉛薄膜の開発と電気光学効果テラヘルツ波検出素子応用	早稲田大学	理工学術院・教授・小林 正和
鋤持 尚輝	ケモチ ナオキ	核融合学	磁場閉じ込めプラズマにおける自発的閉じ込め改善現象に与える磁場の三次元効果の解明	京都大学	エネルギー理工学研究所・教授・水内 亨
宮本 寛子	ミヤモト 寛子	ナノバイオサイエンス	核酸と多糖からなる架橋ナノゲルによるがんワクチンDDSの開発	北九州市立大学	国際環境工学研究科・教授・櫻井 和朗
チョウ ユウ	チヨウ ユウ	ナノ材料工学	超臨界流体堆積法を用いたコンフォーマル酸化チタンのメモリや光触媒応用	東京大学	工学系研究科・教授・霜垣 幸浩
山下 慎一郎	ヤマタ シンイチロウ	複合材料・表界面工学	熱可塑性CFRPの機能的・力学的性能評価手法に関する研究	東京大学	工学系研究科・教授・高橋 淳
三目 直登	ミツメ ナオト	原子力学	大規模施設の減災設計のための有限要素-粒子統合型大規模流体構造連成解法の研究開発	東京大学	工学系研究科・教授・吉村 忍
川村 弥	カワムラ ヲタル	電力工学・電力変換・電気機器	次世代マルチレベル変換器を用いた高圧モータ駆動システムの研究	東京工業大学	理工学研究科・教授・赤木 泰文

## DC2・工学 177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
萬年 智介	マンネントモユキ	電力工学・電力変換・電気機器	小型化と長寿命化を実現する三相電力用アクティブフィルタの開発	東京工業大学	理工学研究科・准教授・藤田 英明
城取 万陽	シロトリ マヒロ	触媒・資源化学プロセス	バイオマス由来物質の選択的転換反応に向けた機能性固体触媒の開発に係る研究	北陸先端科学技術大学院大学	マテリアルサイエンス研究科・教授・海老谷 幸喜
宮岡 佑馬	ミヤオカ ユウマ	土木環境システム	真核生物の能動的制御による高処理効率・余剰汚泥発生抑制型排水処理システムの創成	長岡技術科学大学	工学部・教授・山口 隆司
焼田 裕之	ヤキタ ヒロユキ	無機材料・物性	鉄系超伝導体における材料ポテンシャルの開拓	東京大学	工学系研究科・教授・岸尾 光二
奥寄 雄也	オクサキ ユウヤ	生物機能・バイオプロセス	遺伝子組換えニワトリを用いたインフルエンザワクチン製造の効率化に向けた研究	名古屋大学	工学研究科・教授・飯島 信司
寺門 大毅	テラカド ダイキ	航空宇宙工学	超音速ジェットの定量的音響解析に向けた圧縮性乱流の解明と音源のモデリングへの応用	東京大学	工学系研究科・准教授・大山 聖
宇留野 彩	ウルノ アヤ	電子・電気材料工学	新規カルコパイライト材料の成長方位を制御するメカニズムの解明と太陽電池応用	早稲田大学	理工学術院・教授・小林 正和
李 関喬	リカンキョウ	構造・機能材料	水素の結合状態変化に基づく新規錯体水素化物の創製とエネルギー関連機能の評価	東北大学	環境科学研究科・教授・折茂 慎一
藤下 和浩	フジタ カスヒロ	建築構造・材料	環境に配慮した海外RC建物の制振改修手法の構築	東京工業大学	理工学研究科・教授・竹内 徹
伊藤 光洋	イトウ ミツヒロ	ナノ材料化学	コアシェル型単分子接合を利用した革新的フレキシブル熱電材料の創出	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科・特任教授・中村 雅一
溝口 裕太	ミゾグチ ユウタ	水工学	河川のダイナミズムを考慮した水系一貫物質循環・生態系統合モデルの開発	名古屋大学	工学研究科・教授・戸田 祐嗣
川崎 央	カワサキ アキラ	航空宇宙工学	宇宙用MPDスラスタのプラズマ電磁流体・熱連成モデルの構築と実機設計への展開	東京工業大学	総合理工学研究科・教授・奥野 喜裕
田口 正人	タグチ マサト	航空宇宙工学	風洞試験での柔軟構造・流体連成計測法の開発と超音速パラシュート周りの流体現象解明	名古屋大学	工学研究科・准教授・森 浩一
伊藤 啓太郎	イトウ ケイタロウ	知能機械学・機械システム	可変流路を有するマイクロ流体システムによる細胞の力学的特徴量計測と分離	名古屋大学	工学研究科・教授・新井 史人

## DC2・工学 177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
室崎 裕一	ムロサキ ユウイチ	知能機械学・機械システム	水晶振動子を用いた超小型・超ワイドレンジ荷重センシングシステムの構築	名古屋大学	工学研究科・教授・新井 史人
一ノ倉 聖	イチノクラ サトル	薄膜・表面界面物性	スピン偏極イオン散乱分光法を用いた電流誘起スピン偏極の研究	東京大学	理学系研究科・教授・長谷川 修司
磯貝 卓巳	イソガイ タクミ	ナノ材料工学	脂質分子をキャリアとしたDNA被覆ナノ粒子の2次元結晶化および構造制御	名古屋大学	工学研究科・教授・宇治原 徹
山羽 隆	ヤマハ タカシ	結晶工学	太陽電池応用に向けた炭素系4族多元混晶薄膜の作製および物性評価	名古屋大学	工学研究科・教授・財満 鎮明
廣瀬 幸	ヒロセ ミユキ	通信・ネットワーク工学	閉空間/半閉空間における広帯域電波伝搬特性の解明およびモデル化	東京電機大学	工学部情報通信工学科・教授・小林 岳彦
圓谷 友紀	ツブラヤ トモリ	電力工学・電力変換・電気機器	高速大規模並列化有限要素法の確立とマルチスケール電磁界解析への応用に関する研究	宇都宮大学	工学研究科・教授・里 周二
皆川 和成	ミナカワ カズナリ	計測工学	記憶機能を有する特殊プラスチック光ファイバを用いた分布型温度測定の実現	東京工業大学	総合理工学研究科・教授・中村 健太郎
西山 正晃	ニシヤマ マサテル	土木環境システム	水環境における腸球菌の薬剤耐性獲得・伝播メカニズムの解明	宮崎大学	工学部・教授・鈴木 祥広
鈴木 温	スズキ アツシ	結晶工学	エピタキシャル成長を利用した高活性光触媒・光電極材料の開発	東京大学	理学系研究科・教授・長谷川 哲也
吉田 彩乃	ヨシダ アヤノ	知能機械学・機械システム	BZマイクロゲルを用いた生成と崩壊を内包するアメーバ様ロボットの開発	公立はこだて未来大学	システム情報科学研究科・准教授・櫻沢 繁
飯島 貴朗	イジマ タカアキ	核融合学	ダイバータにおける高速プラズマ流が及ぼすデタッチプラズマへの影響	東海大学	総合理工学研究科・教授・利根川 昭
譚 ゴオン	タンゴオン	無機材料・物性	一軸圧縮下での非晶質酸化物薄膜の特異な固相成長による新機能創発	東京工業大学	総合理工学研究科・教授・吉本 護
矢野 カ三	ヤノ リキゾウ	無機材料・物性	対称性を活用した遷移金属カルコゲン化合物における電子機能の開拓	東京工業大学	総合理工学研究科・准教授・笹川 崇男
信川 輝吉	ノブカワ テルヨシ	電子デバイス・電子機器	デジタルホログラム技術を融合した大容量ホログラフィックメモリシステムの研究	和歌山大学	システム工学研究科・教授・野村 孝徳

## DC2・工学 177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
坂井 勝哉	サカイ カツヤ	土木計画学・ 交通工学	時間帯別ボトルネック通行権取 引制度導入によるパレート改善	東京工業大学	理工学研究科・教 授・朝倉 康夫
今村 友里子	イムラ ユリコ	建築史・意匠	「現象的建築」の基礎的研究:イ サム・ノグチの景観形成を通して	福井大学	工学研究科・教授・ 白井 秀和
池田 翔	イケダ ショウ	電子デバイ ス・電子機器	集団同期現象を用いた周波数シ ンセサイザシステムに関する研 究	東京工業大学	総合理工学研究 科・教授・益 一哉
安野 裕貴	アンノ ユウキ	ナノ材料工学	同位体グラフェンによるフォノン・ チャージキャリアの制御	大阪府立大学	工学研究科・教授・ 秋田 成司
山野 彰夫	ヤマノ アキオ	知能機械学・ 機械システム	流体の状態に適応する魚型推進 方法を模擬した流路内柔軟推進 体の制御手法の確立	大阪府立大学	工学研究科・教授・ 伊藤 智博
谷端 直人	タニハタ ナオト	無機材料・物 性	全固体ナトリウム-硫黄電池の実 現にむけた材料および構造に関 する研究	大阪府立大学	工学研究科・教授・ 辰巳砂 昌弘
松本 怜典	マツモト リョウスケ	通信・ネット ワーク工学	光符号分割多重方式に基づく光 アクセスネットワークに関する研 究	大阪大学	工学研究科・教授・ 北山 研一
井上 亮	イノウエ リョウ	建築史・意匠	戦後都市空間の形成と景観特性 に関する研究	鳥根大学	総合理工学研究 科・准教授・中野 茂夫
竹内 大智	タケウチ ダイチ	電子・電気材 料工学	Si量子ドット集積構造による弾道 電子制御と低電圧駆動高効率電 子放出デバイスの創成	名古屋大学	工学研究科・教授・ 宮崎 誠一