

DC2・工学 196名 平成26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
李 俊燮	イジュンソプ	複合材料・表 界面工学	硫化物を起点とする腐食反応の 微小電気化学	北海道大学	総合化学院・准教 授・伏見 公志
松崎 達也	マツザキ タツヤ	電力工学・電 力変換・電気 機器	高速永久磁石型ベアリングレス モータの大容量化に関する研究	北海道大学	情報科学研究科・准 教授・竹本 真紹
今西 正幸	イマニシ マサユキ	電子・電気材 料工学	Naフラックス法を用いた低反り・ 低欠陥窒化ガリウムウエハ作製 技術の研究開発	大阪大学	工学研究科・教授・ 森 勇介
清水 康司	シミス コウジ	薄膜・表面界 面物性	量子ダイナミクスによる酸素分子 表面反応の理論的研究	大阪大学	工学研究科・教授・ 笠井 秀明
八尾 惇	ヤオ アツシ	通信・ネット ワーク工学	非線形MEMS共振器を用いた演 算形メモリの開発	京都大学	工学研究科・教授・ 引原 隆士
佐藤 康史	サトウ ヤスシ	生物機能・バ イオプロセス	骨髄間葉系幹細胞を用いた移植 用高品質軟骨様組織作製法の 開発	北海道大学	総合化学院・教授・ 高木 睦
井瀨 貴章	イヅチ 貴アキ	電力工学・電 力変換・電気 機器	電力変換回路におけるリアクト ル損失および電磁ノイズの低減 に関する研究	大阪大学	工学研究科・教授・ 舟木 剛
北山 文矢	キタヤマ フミヤ	機械力学・制 御	共振周波数が可変なアクティブ・ コントロール・エンジンマウントの 開発	大阪大学	工学研究科・教授・ 平田 勝弘
山田 恭史	ヤマダ ヤスミ	計測工学	コウモリの生物ソナーによる空 間スキャンに基づいた実環境下 センシングシステムの検討	同志社大学	生命医科学研究科・ 教授・渡辺 好章
牛場 翔太	ウシバ ショウタ	光工学・光量 子科学	単層カーボンナノチューブ立体 ナノ構造体のレーザーナノプロ セッシング	大阪大学	工学研究科・教授・ 河田 聡
畔堂 一樹	ハントウ カスキ	ナノバイオサ イエンス	表面増強ラマン散乱を用いた単 一モータータンパク質のダイナミ クス計測	大阪大学	工学研究科・教授・ 河田 聡
松山 祐樹	マツヤマ ユウキ	設計工学・機 械機能要素・ トライボロ ジー	多品種多世代の製品ライフサイ クルの統合設計支援手法の提 案	大阪大学	工学研究科・准教 授・福重 真一
鈴木 一誓	スズキ イツセイ	無機材料・物 性	三元系酸化物群の基礎物性の 解明	大阪大学	工学研究科・准教 授・小俣 孝久
平野 哲郎	ヒラノ テツロウ	制御・システ ム工学	質量駆動型転動ロボットに対す る統一的な制御系設計論の構 築	大阪大学	工学研究科・准教 授・石川 将人
中楚 洋介	ナカソ ヨウスケ	建築構造・材 料	ケーブルを用いた既存天井にお ける制震補強方法に関する研究	東京大学	工学系研究科・教 授・川口 健一
中岡 聡	ナカオカ サトシ	流体工学	水-アルコール混合系の固液間 および液体内の運動量輸送機 構に関する分子動力学解析	大阪大学	工学研究科・准教 授・山口 康隆

DC2・工学 196名 平成26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
庄司 観	シヨウジ カン	知能機械学・ 機械システム	昆虫搭載型発電システムを用いた自律分散型センサの創製	大阪大学	工学研究科・教授・ 森島 圭祐
三野 聡大	ミノトヒロ	光工学・光量子科学	ナノスケール偏光ラマン解析法の確立	大阪大学	工学研究科・教授・ VERMA Prabhat
長谷美 宏幸	ハセミ ヒロユキ	量子ビーム科学	共鳴中性子を利用した新しい定量的材料イメージング法の開発	北海道大学	工学院・准教授・加 美山 隆
三木江 翼	ミキエ ツバサ	原子力学	単一粒子ナノ加工法を用いた全フラーレン薄膜太陽電池の開発	大阪大学	工学研究科・教授・ 関 修平
北野 智朗	キタノトモアキ	熱工学	噴霧燃焼振動メカニズムの解明	京都大学	工学研究科・教授・ 小森 悟
藪下 瑞帆	ヤブシタ ミスホ	触媒・資源化学プロセス	炭素触媒を用いた非可食バイオマスの変換反応	北海道大学	総合化学院・教授・ 福岡 淳
栗田 宗大	クリタ トキヒロ	土木環境システム	省エネルギー型MBR処理を実現する担体投入型MBRの最適化に関する研究	北海道大学	工学院・准教授・木 村 克輝
飯盛 遊	イサカリ ユウ	化工物性・移動操作・単位操作	次世代型バイオ医薬品のための選択的分子導入システムの開発	山口大学	医学系研究科・教授・ 山本 修一
三留 敬人	ミメ タカヒト	触媒・資源化学プロセス	細孔構造、微細構造制御による規則性メソポーラスカーボンの高機能化	大阪大学	基礎工学研究科・教授・ 西山 憲和
川原 潤也	カワハラ ジュンヤ	流体力学	経路積分を用いた気泡流の新理論体系の提案とその医工学応用	北海道大学	工学院・教授・渡部 正夫
村上 暢介	ムラカミ ヨウスケ	電子デバイス・電子機器	電子顕微鏡解析を用いた抵抗変化型アナログメモリによる人工シナプス回路素子の研究	北海道大学	情報科学研究科・教授・ 高橋 庸夫
坂本 盛嗣	サカモト モリツグ	光工学・光量子科学	複数の軸対称偏光素子の組み合わせによる様々な光渦ビームの生成	北海道大学	工学院・准教授・岡 和彦
伊藤 泰久	イトウ ヤスヒサ	電力工学・電力変換・電気機器	電磁機器の解析・最適化のための圧粉磁心の数値モデルに関する研究	北海道大学	情報科学研究科・教授・ 五十嵐 一
中井 栄治	ナカイ エイジ	電子・電気材料工学	半導体ナノワイヤを用いた高効率多接合型太陽電池の研究	北海道大学	情報科学研究科・教授・ 福井 孝志
湯野 剛史	ユノ ツヨシ	制御・システム工学	非線形システムの漸近安定性解析における代数的アプローチ	大阪大学	基礎工学研究科・教授・ 細田 耕
富永 健太	トミナガ ケンタ	知能機械学・ 機械システム	多様な環境下における下肢運動の筋協調解析と機能的電気刺激・ロボット装具への応用	大阪大学	基礎工学研究科・教授・ 宮崎 文夫

DC2・工学 196名 平成26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
青山 祐介	アオヤマ ユウスケ	熱工学	固体高分子形燃料電池の電極拡散層内におけるマイクロナノ水輸送現象の解明	北海道大学	工学院・教授・近久武美
呉 彦霖	ゴ ヒコリン	量子ビーム科学	ラウエ結晶多波近似を用いたX線2次元位相コントラスト撮影システムの開発とその検証	総合研究大学院大学	高エネルギー加速器科学研究科・併任准教授・兵藤 一行
弓 扶元	ゴン フーエン	構造工学・地震工学・維持管理工学	コンクリートの凍害および凍害-疲労複合劣化シミュレーション	北海道大学	工学院・教授・上田多門
田所 譲	タシロ ユズル	光工学・光量子科学	パルス面傾斜法を用いた高出力・広帯域テラヘルツ波光源の開発	大阪大学	工学研究科・教授・萩行 正憲
山崎 晴彦	ヤマサキ ハルヒコ	流体工学	新エネルギー利用技術を目的とした磁気ハイパーコンダクターの研究開発	同志社大学	理工学研究科・教授・山口 博司
崔 志欣	サイ シキン	電子・電気材料工学	InAsナノワイヤ中のスピン依存伝導の研究	北海道大学	情報科学研究科・教授・本久 順一
酒谷 粹将	サカタニ スイショウ	都市計画・建築計画	人間-環境系のデザインにおける創発的プロセスに関する研究	京都大学	工学研究科・教授・門内 輝行
イアノフ アレクサンデルイゴレヴィチ	イアノフ アレクサンデルイゴレヴィチ	計測工学	外骨格型ロボットを用いた運動時の脳活動計測手法に関する研究	筑波大学	システム情報工学研究科・教授・山海嘉之
中山 梓介	ナカヤマ シンスケ	原子力学	重陽子加速器中性子源の設計に必要な高精度重陽子核データに関する研究	九州大学	総合理工学府・教授・渡辺 幸信
全 俊豪	ゼン シュンゴウ	電力工学・電力変換・電気機器	色素増感太陽電池の低温焼成技術の開発	東京大学	新領域創成科学研究科・准教授・小野亮
矢地 謙太郎	ヤジ ケンタロウ	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	マイクロ流路デバイスの最適流路創成設計を目的としたトポロジー最適化	京都大学	工学研究科・教授・西脇 眞二
後藤 圭太	ゴトウ ケイタ	機械材料・材料力学	マイクロ界面挙動を考慮したCFRP積層板の3次元非弾性・損傷解析手法の開発と実証	筑波大学	システム情報工学研究科・准教授・松田 哲也
西本 昌哉	ニシモト マサヤ	電子デバイス・電子機器	フォトニック結晶レーザの高出力単一縦横モード動作実現に関する研究	京都大学	工学研究科・教授・野田 進
石崎 創	イシザキ ソウ	土木環境システム	バイオ燃料電池と電気培養を併用した汚泥処理システムの構築	北海道大学	工学院・教授・岡部 聡
石川 理史	イシカワ サトシ	触媒・資源化学プロセス	結晶性Mo-V-O複合酸化物の触媒構造設計による低級アルカン選択酸化触媒活性制御	北海道大学	総合化学院・教授・福岡 淳
小田 達郎	オダ タツロウ	量子ビーム科学	パルス中性子源における中性子共鳴スピンエコー分光器の開発と高分解能化に関する研究	京都大学	原子炉実験所・教授・川端 祐司

DC2・工学 196名 平成26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
西野 雄一郎	ニシノ ユウイチロウ	都市計画・建築計画	賃貸共同住宅の住環境形成における住み手の主体性と住戸の改変可能性	大阪市立大学	工学研究科・教授・横山 俊祐
澤田 茉伊	サワダ マイ	地盤工学	地盤工学に基づく歴史的な地盤構造物の修復と保存に関する研究	京都大学	工学研究科・教授・三村 衛
藤木 聡一郎	フジキ ソウイチロウ	知能機械学・機械システム	2脚ロボットを用いたヒト左右分離型トレッドミル歩行における適応機序の構成論的理解	京都大学	工学研究科・教授・泉田 啓
福田 将大	フクダ マサヒロ	応用物性	場の量子論に基づく時間発展シミュレーションによる局所量子物性の理論的研究	京都大学	工学研究科・教授・立花 明知
綱澤 有輝	ツナザワ ユウキ	地球・資源システム工学	レアメタル回収を目的とした廃小型家電の粉碎シミュレーションと最適粉碎手法の検討	早稲田大学	理工学術院・准教授・所 千晴
有泉 亮	アリイズミ リョウ	知能機械学・機械システム	統計的機械学習に基づいた多目的最適化による超冗長ロボットの運動生成	京都大学	工学研究科・教授・松野 文俊
陳 美伝	チン ビデン	材料加工・組織制御工学	変形誘起マルテンサイト変態におけるバリエーション選択則	京都大学	工学研究科・教授・辻 伸泰
奥川 裕理恵	オクガワ ユリエ	生産工学・加工学	ロボットを用いた自由曲面板厚評価システムOrthrosの開発	金沢大学	自然科学研究科・教授・浅川 直紀
羽田 和慶	ハタ カズヨシ	核融合学	トロイダル核融合プラズマにおける信頼性あるプラズマ着火の物理過程に関する研究	京都大学	エネルギー理工学研究所・教授・長崎 百伸
久志本 真希	クシモト マキ	電子・電気材料工学	半極性面窒化物半導体を用いた発光デバイスに関する研究	名古屋大学	工学研究科・教授・天野 浩
許 競翔	キョ キョウショウ	機械材料・材料力学	マルチスケールエフェクトを解明可能な原子レベル燃料電池シミュレータの開発	東北大学	工学研究科・教授・久保 百司
森本 勝大	モリモト マサヒロ	応用物性	耐水耐久性を有する新規有機強誘電体を用いた高感度焦電型赤外線センサへの応用	神戸大学	工学研究科・准教授・石田 謙司
井口 翔之	イグチ ショウジ	触媒・資源化学プロセス	層状複水酸化物をベースとする新規光触媒を用いた二酸化炭素の固定化に関する研究	京都大学	工学研究科・教授・田中 庸裕
武田 泰之	タケダ ヤスユキ	触媒・資源化学プロセス	バイオマス由来カルボン酸の選択的水素化触媒の開発	東北大学	工学研究科・教授・富重 圭一
福田 誠	フクダ マコト	核融合学	核融合炉プラズマ対向壁用タングステン材料開発におけるジレンマへの挑戦	東北大学	工学研究科・教授・長谷川 晃
井口 俊太	イグチ シュンタ	制御・システム工学	アジャイル・低電力プラットフォーム向けソフトウェア無線回路技術の研究	東京大学	工学系研究科・准教授・高宮 真

DC2・工学 196名 平成26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
清水 太一	シズミ タイチ	反応工学・プロセスシステム	担持金属と細孔構造の同時制御に向けた超臨界ゾルゲル担持法の開発	東北大学	工学研究科・教授・猪股 宏
松永 大樹	マツナガ ダイキ	計算科学	血沈現象の計算力学解析に基づく新しい血液検査チップの開発	東北大学	工学研究科・教授・石川 拓司
杉村 伸雄	スキムラ ノボオ	航空宇宙工学	フライトデータに基づく姿勢制御システムの評価と高精度ポインティング技術の開発	東北大学	工学研究科・教授・吉田 和哉
東川 雄哉	ヒガシカワ ユウヤ	都市計画・建築計画	不完全情報下における空間探索及び施設配置に関する理論的研究	京都大学	工学研究科・教授・加藤 直樹
福田 和史	フクダ カズミ	航空宇宙工学	超小型衛星におけるビーム幅可変送信機を用いた光通信技術の構築	東北大学	工学研究科・教授・吉田 和哉
森竹 勇斗	モリタケ ユウト	ナノマイクロシステム	MEMSとメタマテリアルの融合による動的発光制御の実現	東北大学	工学研究科・准教授・金森 義明
徐 少林	ジヨ ショウリン	生産工学・加工工学	超音波振動援用ナノテクスチャリング創成に関する研究	東北大学	工学研究科・教授・厨川 常元
松田 和貴	マツダ カズキ	船舶海洋工学	不規則な荷重履歴作用下における大型溶接構造物の疲労き裂発生・伝播挙動解析	九州大学	工学府・准教授・後藤 浩二
藤 公博	トウ キミヒロ	船舶海洋工学	船体損傷後の縦曲げ最終強度に関する簡易計算手法の構築	九州大学	工学府・教授・吉川 孝男
宇野 かな	ウノ カナ	機械力学・制御	身体運動の可視化システムの開発	大阪大学	基礎工学研究科・教授・宮崎 文夫
田川 真	タカワ マコト	航空宇宙工学	地球周回軌道上光学センサと地上観測網による地球低軌道小径デブリの追跡	九州大学	工学府・教授・花田 俊也
高橋 宏幸	タカハシ ヒロユキ	核融合学	核融合炉ダイバータ高性能化のための高エネルギー粒子束とプラズマとの相互作用解明	東北大学	工学研究科・准教授・北島 純男
小原 秀嶺	オハラ ヒデミネ	電力工学・電力変換・電気機器	集積化マルチレベルインバータの開発	千葉大学	工学研究科・教授・佐藤 之彦
松村 亮	マツムラ リョウ	電子・電気材料工学	異種機能融合型LSIの構築へ向けたIV族系ヘテロ構造の創製	九州大学	システム情報科学府・准教授・佐道 泰造
中村 健作	ナカムラ ケンサク	無機材料・物性	非弾性光散乱によるガラスの脆性の理解および機械特性評価～割れないガラス創製へ～	東北大学	工学研究科・教授・藤原 巧
佐野 竜一	サノ リュウイチ	核融合学	LHDにおける3次元輻射計測手法の開発および放射崩壊現象に関する研究	総合研究大学院大学	物理科学研究科・併任教授・Peterson Byron

DC2・工学 196名 平成26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 雅紀	ヤマガチ マサキ	生物機能・バイオプロセス	再生医療プロセスのための遺伝子工学的手法による磁気細胞操作法の開発	九州大学	工学府・教授・上平正道
高橋 一平	タカハシ イツペイ	知能機械学・機械システム	故障衛星捕獲のためのアクティブワイヤ制御を用いた閉空間把持技術の確立	東北大学	工学研究科・教授・内山 勝
Pham Hung-Cuong	フアム フンクオン	構造・機能材料	メタルサポートSOFCに関する研究	九州大学	工学府・教授・佐々木 一成
松本 恵一	マツモト ケイチ	電子デバイス・電子機器	シリコン基板上III-V族半導体光デバイス集積技術の開発	上智大学	理工学研究科・教授・下村 和彦
藤本 まなと	フジモト マナト	通信・ネットワーク工学	先進的介護ロボットのためのRFIDを用いた自律移動ナビゲーションシステムの開発	関西大学	理工学研究科・教授・飯田 幸雄
下垣 哲也	シモガキ テツヤ	光工学・光子科学	レーザープロセスによる酸化亜鉛ナノワイヤの光電特性制御法の開発	九州大学	システム情報科学府・教授・岡田 龍雄
芦田 拓也	アシダ タクヤ	電子デバイス・電子機器	電気磁気効果を用いたプローブ電界によるCr ₂ O ₃ 薄膜表面の磁気ドメイン反転の検証	東北大学	工学研究科・教授・佐橋 政司
飯浜 賢志	イハマ サシ	応用物性	サブテラヘルツ超高速スピン波伝搬の観測	東北大学	工学研究科・教授・安藤 康夫
水町 秀之	ミズマチ ヒデユキ	生物機能・バイオプロセス	新規三次元培養技術構築による神経毒性評価デバイスの創出	九州大学	工学府・教授・井嶋博之
中村 晋太郎	ナカムラ シンタロウ	生物機能・バイオプロセス	脱細胞化肝臓由来可溶化マトリックスの開発および再生医療技術への応用	九州大学	工学府・教授・井嶋博之
宮崎 寛之	ミヤザキ ヒロユキ	通信・ネットワーク工学	超高速通信エリア拡大のための高効率なMIMO協調中継通信に関する研究	東北大学	工学研究科・教授・安達 文幸
唐 佳芸	トウ カケイ	薄膜・表面界面物性	電界効果トランジスタゲートスタック絶縁膜形成機構と絶縁破壊機構統合モデルの研究	東北大学	多元物質科学研究所・教授・高桑 雄二
江森 万里	エモリ マサト	応用物性	励起キャリアダイナミクスと光触媒活性の相関解明による高活性光触媒の創製	上智大学	理工学研究科・教授・坂間 弘
原田 明德	ハラダ アキリ	航空宇宙工学	最適軌道による航空交通管理に関する研究	九州大学	工学府・教授・宮沢 与和
平崎 貴英	ヒラサキ タカヒデ	結晶工学	新しい原料分子を用いたハイドライド気相成長法による高品質InGa _N 厚膜の成長	東京農工大学	工学府・教授・瀬藤 明伯
三好 航太	ミヨシ コウタ	熱工学	SOFCの超高電流密度発電へむけた多孔質電極における輸送現象解明と微構造最適化	京都大学	工学研究科・教授・吉田 英生

DC2・工学 196名 平成26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
田中 貴久	タカカ 貴久	電子デバイス・電子機器	次世代トランジスタに向けた酸化膜近傍におけるキャリア散乱モデルの確立	慶應義塾大学	理工学部・教授・伊藤 公平
知場 三周	チバ 三周	材料加工・組織制御工学	鉄鋼材料における炭化物析出とオースフォームを融合した新たな加工熱処理法の確立	東北大学	金属材料研究所・教授・古原 忠
柳澤 利昌	ヤナギサワ トシマサ	建築構造・材料	限界変形に注目した空間構造の耐震性能評価手法の提案	豊橋技術科学大学	工学研究科・教授・中澤 祥二
伊澤 千尋	イザワ 千尋	無機材料・物性	液相反応法を利用した可視光応答水分解光触媒電極の作製	明治大学	理工学部・教授・渡邊 友亮
新井 皓也	アライ コウヤ	無機材料・物性	マグネシウムシリサイドを用いた中高温型熱電材料とモジュールの高性能化に関する研究	東京理科大学	基礎工学研究科・教授・西尾 圭史
滝口 広樹	タキグチ ヒロキ	熱工学	近赤外レーザー誘起表面波を用いた微量血液の非接触高速粘性率センシング法の開発	慶應義塾大学	理工学部・教授・長坂 雄次
NGUYEN TH ANHVINH	ゲン タンウイン	知能機械学・機械システム	MEMS 2軸力センサを用いた局所滑りの発生メカニズムの解明	東京大学	情報理工学系研究科・教授・下山 勲
栗原 一樹	クリハラ カズキ	計測工学	光・磁気共鳴マルチモーダルイメージングによる脳機能計測	慶應義塾大学	理工学部・教授・岡田 英史
伊藤 寿宏	イトウトシロ	土木環境システム	炭素安定同位体を用いた畜産廃棄物由来病原ウイルスの微生物燃料電池における挙動解析	北海道大学	工学院・准教授・佐野 大輔
金 ミンス	キム ミンス	電子デバイス・電子機器	ゲルマニウム/ひずみーシリコンヘテロ接合を用いたトンネル電界効果トランジスタ	東京大学	工学系研究科・教授・高木 信一
洪 志勲	ホン ジフン	通信・ネットワーク工学	アレーセンサを用いたパッシブ位置推定	慶應義塾大学	理工学部・教授・大槻 知明
萩野 春俊	ハギノ ハルシ	熱工学	熱の弾道輸送によるサーマルレクティブファイヤデバイスの創成	九州工業大学	工学研究院・教授・宮崎 康次
矢野 雄一郎	ヤノ ユウイチロウ	計測工学	パルス励起手法と直交偏光子法を組み合わせたチップスケール原子発振器の特性改善	首都大学東京	理工学研究科・准教授・五箇 繁善
藤野 和也	フジノ カズヤ	金属・資源生産工学	低炭素製鉄を実現する新規鉄鋇石予備処理プロセス原理の創成	東北大学	環境科学研究科・教授・葛西 栄輝
木崎 通	キザキ トオル	生産工学・加工学	ジルコニアセラミックスの3次元自由形状創成を目的とした加工技術に関する研究	東京大学	工学系研究科・教授・杉田 直彦
平野 博大	ヒラノ ヒロキ	知能機械学・機械システム	パーキンソン病診断支援を目的とした自律神経活動を評価可能な血管力学モデルの提案	広島大学	工学研究院・教授・辻 敏夫

DC2・工学 196名 平成26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
富安 亮輔	トミヤス リョウスケ	都市計画・建築計画	東日本大震災における仮設期から復興期の高齢者等の居住環境に関する研究	東京大学	工学系研究科・教授・西出 和彦
姜 在道	カン ジョウ	建築構造・材料	速度依存型ダンパーを用いた多層制振構造物の確率論的耐震性能評価法の構築	名古屋大学	環境学研究科・教授・森 保宏
クオン ソクミン	クオン ソクミン	建築構造・材料	超高強度・高靱性ハイブリッド型繊維補強セメント系材料の開発	東北大学	工学研究科・准教授・西脇 智哉
高橋 佑弥	タカハシ ユウヤ	熱工学	超音速マイクロチャネルによる電子デバイスの高熱流束冷却技術の確立	東北大学	流体科学研究所・教授・圓山 重直
草間 知枝	クサマトモエ	構造・機能材料	CuAlMn基形状記憶合金における連続的異常粒成長の起源解明とその応用	東北大学	工学研究科・教授・貝沼 亮介
苗村 伸夫	ナムラ ノブオ	航空宇宙工学	流体トポロジー最適化による革新的空力デバイスの設計探査	東北大学	流体科学研究所・教授・大林 茂
金 知慧	キム ジヘ	無機材料・物性	白色LED用新規酸窒化物蛍光体の開発	東北大学	多元物質科学研究所・教授・垣花 真人
森本 貴景	モリモト キシヒロ	生産工学・加工学	高速・高品質・省エネルギー加工システムの構築	東京工業大学	総合理工学研究科・教授・進士 忠彦
林 禎彰	ハヤシ ヨシアキ	電子・電気材料工学	磁性ナノ粒子を用いた複合磁性材料作製に関する研究	東北大学	電気通信研究所・教授・石山 和志
伊多倉 京士朗	イタクラ キョウシロウ	航空宇宙工学	非収束計算と厳密な力学的根拠の付与を特徴とする飛行軌道生成の研究	九州工業大学	工学研究院・教授・米本 浩一
井上 伊知郎	イノウエ イチロウ	量子ビーム科学	X線自由電子レーザーを用いたコヒーレントX線溶液散乱法の開発	東京大学	新領域創成科学研究科・教授・雨宮 慶幸
杉山 清隆	スギヤマ キヨタカ	ナノマイクロシステム	生体サンプル中のfg/ml域マーカー検出を目指した質量分析チップの開発	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・高村 禪
LEE SUNGHO	イソンホ	無機材料・物性	骨形成促進因子及び抗菌性を有するリン酸塩インバートガラス材料の設計	名古屋工業大学	工学研究科・教授・春日 敏宏
山本 真人	ヤマモト マコト	ナノ材料化学	分子フローティングゲート単電子デバイスの高機能化	千葉大学	融合科学研究科・教授・石井 久夫
高橋 冬都	タカハシ フユト	光工学・光量子科学	光波のヘリシティを用いた物質のカイラリティ制御	千葉大学	融合科学研究科・教授・尾松 孝茂
田代 晋也	タシロ シンヤ	生物機能・バイオプロセス	DJ-1機能解明を目指した小分子リガンドの開発とその応用	東京大学	新領域創成科学研究科・教授・津本 浩平

DC2・工学 196名 平成26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
塚越 拓哉	ツカゴシ タカヤ	知能機械学・機械システム	ピエゾ抵抗カンチレバーによる細胞接着力の計測	東京大学	情報理工学系研究科・教授・下山 勲
野秋 政希	ノキ マサキ	建築環境・設備	スプリンクラーが作動した場合の可燃物の発熱速度予測手法に関する研究	東京理科大学	国際火災科学研究科・教授・大宮 喜文
小谷 唯	コタニ ユイ	熱工学	磁気熱量効果を適用した自己熱再生型熱循環システムの研究	東京大学	工学系研究科・教授・堤 敦司
水野 寛之	ミノ ヒロユキ	熱工学	自己熱再生に基づく省エネルギーな海水淡水化プロセス実現のための基礎研究	東京大学	工学系研究科・教授・堤 敦司
後藤 宏樹	ゴトウ ヒロキ	地球・資源システム工学	多相流動が引き起こす帽岩の急激な破壊の機構解明	東京大学	新領域創成科学研究科・教授・徳永 朋祥
川崎 聖治	カワサキ セイジ	薄膜・表面界面物性	高効率な光触媒設計へ向けたモデル光触媒の研究	東京大学	新領域創成科学研究科・准教授・リップマー ミック
須田 隆太郎	スダ リウタロウ	電子・電気材料工学	ナノギャップシステムを用いた強磁性単電子トランジスタの開発	東京農工大学	工学府・准教授・白樫 淳一
飯野 光政	イノ ミツマサ	エネルギー学	ブローホール型波力発電における変動追従型制御とタービン発電機の開発	東京大学	工学系研究科・教授・瀬川 浩司
柳 昇桓	リュ スンファン	生物機能・バイオプロセス	細胞質ゾル中のmRNA分子挙動のその場観察	東京農工大学	工学府・客員教授・中村 史
山下 恭平	ヤマシタ キョウハイ	熱工学	ナノ細孔内部における吸着および移動現象の解析と制御	東京大学	新領域創成科学研究科・准教授・大宮 司 啓文
田村 守	タムラ マモル	光工学・光量子科学	非平衡過程の光制御によるナノアセンブリングの理論	大阪府立大学	工学研究科・准教授・飯田 琢也
新宅 勇一	シンタク ユウイチ	計算科学	マルチスケール非線形破壊力学モデルと多重化学物理連成解析手法の構築	東北大学	災害科学国際研究所・教授・寺田 賢二郎
本仲 君子	モトナカ キミコ	知能機械学・機械システム	人の生活環境で動作する移動ロボットのためのKinodynamic動作計画	岡山大学	自然科学研究科・教授・渡辺 桂吾
李 曙光	リ ショクウ	機械力学・制御	スキルの高いドライバーの運転特徴抽出に関する研究	東京大学	工学系研究科・教授・須田 義大
小杉 祥	コスキ アキラ	生産工学・加工学	超音波サーモメトリーの高度化とそのナノ・マイクロ材料への応用	長岡技術科学大学	工学研究科・教授・井原 郁夫
鄭 承旻	ジョン スンミン	電子デバイス・電子機器	低電圧動作シリコン系 Beyond CMOSデバイスの研究	東京大学	工学系研究科・教授・平本 俊郎

DC2・工学 196名 平成26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 公亮	サウ コウスケ	建築構造・材料	極大地震を受ける冷間成形角形鋼管柱部材の不安定挙動の解明と座屈設計法の合理化	東京工業大学	理工学研究科・准教授・五十嵐 規矩夫
北村 朋生	キタムラトモオ	生産工学・加工学	透明体電極を用いた放電加工現象の解明	東京大学	工学系研究科・教授・国枝 正典
風山 祐輝	カザヤマ ユウキ	ナノマイクロシステム	DNA結合脂質を用いた細胞間コミュニケーションモデルの構築	東京大学	総合文化研究科・准教授・豊田 太郎
朴 君昊	パク ゲンホ	電子・電気材料工学	フラッシュメモリ構造をトッゲートに用いた伝導型制御グラフェントランジスタの開発	東北大学	電気通信研究所・教授・末光 眞希
片岡 みなみ	カタオカ ミナミ	土木環境システム	岩石の破壊靱性と破壊メカニズムに関する研究	熊本大学	自然科学研究科・教授・尾原 祐三
梶川 翔平	カジカワ ショウヘイ	材料加工・組織制御工学	木質・プラスチック複合材の流動性向上及び効果的な任意形状部品成形プロセスの構築	京都工芸繊維大学	工芸科学研究科・准教授・飯塚 高志
大野 剛	オオノ コウ	航空宇宙工学	姿勢ドリフト運動を利用したスピン型ソーラーセイルの軌道・姿勢制御	東京大学	工学系研究科・教授・川口 淳一郎
何 亜倫	ホ ヤルン	生産工学・加工学	高アスペクト比キャビティ内への閉じ込め効果を用いた高感度バイオマーカー検出手法	東京大学	工学系研究科・准教授・Delaunay J-J
李 禮林	イ エリム	知能機械学・機械システム	局在型および伝搬型表面プラズモン共鳴の結合による高感度疾病スクリーニング法の研究	東京大学	工学系研究科・准教授・Delaunay J-J
日下 佳祐	クサカ ケイスケ	電力工学・電力変換・電気機器	入力インピーダンスの整合が可能なワイヤレス電力伝送向け受電側整流器の開発	長岡技術科学大学	工学研究科・准教授・伊東 淳一
片山 司	カタヤマ ツカサ	薄膜・表面界面物性	トポタクティック合成法による新奇酸化物薄膜の創出	東京大学	理学系研究科・教授・長谷川 哲也
澤田 亮人	サワダ リョウト	光工学・光量子科学	ボーム経路を用いたレーザーパルス中における多電子ダイナミクスの解析	東京大学	工学系研究科・特任准教授・石川 顕一
河原 大輔	カワハラ ダイスケ	建築環境・設備	ダイナミックインシュレーション技術を適用した開口部の実用化に関する研究	東京大学	工学系研究科・教授・加藤 信介
瀬尾 亨	セオ トオル	土木計画学・交通工学	プローブ車両の車載カメラ情報を用いた道路ネットワーク交通状態推定	東京工業大学	理工学研究科・教授・朝倉 康夫
丸山 泰蔵	マルヤマ タイゾウ	構造工学・地震工学・維持管理工学	大規模波動解析手法の開発及びコンクリート材料に対する非破壊検査への応用	東京工業大学	情報理工学研究科・教授・廣瀬 壮一
後藤 和泰	ゴトウ カズヒロ	電子・電気材料工学	歪み補償系積層ゲルマニウム量子ドットの開発と超高効率太陽電池への応用	東京工業大学	総合理工学研究科・連携教授・近藤 道雄

DC2・工学 196名 平成26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
大保 勇人	オホボ ハヤト	電力工学・電力変換・電気機器	水中気泡内プラズマを用いた小型液体処理装置に関する研究	東京工業大学	理工学研究科・教授・安岡 康一
北村 未歩	キタムラ ミホ	無機材料・物性	酸化物ヘテロ構造を用いた界面強磁性の設計・制御	東京大学	工学系研究科・教授・藤岡 洋
立石 敦	タテイシ アツシ	航空宇宙工学	航空用ターボ機械エアロメカニクス分野のための流体-構造連成解析法の開発と応用	東京大学	工学系研究科・教授・渡辺 紀徳
大田 隼一郎	オオタ シュンイチロウ	地球・資源システム工学	スラブ起源流体の地殻内における移動過程および熱水性鉱床生成への寄与の解明	東京大学	工学系研究科・教授・加藤 泰浩
山崎 はるか	ヤマザキ ハルカ	電子・電気材料工学	フレキシブルディスプレイにむけた酸化物TFTの劣化特性の解明と高信頼性素子の開発	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
崔 元準	ツイ ウォンジュン	建築環境・設備	多重熱源を用いた地中熱空調システムの設計精度の向上に関する研究	東京大学	工学系研究科・教授・大岡 龍三
関口 達也	セキグチ タツヤ	都市計画・建築計画	フードデザート問題防止のための、危険地域の定量的予測に関する研究	東京大学	工学系研究科・教授・浅見 泰司
鹿又 健作	カノマタ ケンサク	ナノマイクロシステム	プラズマプロセスを用いた低温原子層堆積法の研究	山形大学	理工学研究科・教授・廣瀬 文彦
山平 真也	ヤマヒラ シンヤ	生物機能・バイオプロセス	光分解性PEG脂質表面上での、一細胞アレイ解析とハイスループット細胞選択法の開発	東京大学	工学系研究科・教授・長棟 輝行
畠山 修一	ハタケヤマ シュウイチ	原子力学	超伝導転移端センサを用いた生体γ線コンプトンイメージングの開発	東京大学	工学系研究科・教授・高橋 浩之
浅野 孝典	アサノ タカリ	結晶工学	省電力ULSI実現に向けたゲルマニウムスズ薄膜の電子物性制御および移動度実証	名古屋大学	工学研究科・教授・財満 鎮明
三津谷 有貴	ミツヤ ユウキ	原子力学	Glass GEMを用いた中性子散乱実験用検出器の開発	東京大学	工学系研究科・教授・高橋 浩之
松野 賀宣	マツノ ヨシノリ	航空宇宙工学	不確実環境下における航空機のコンフリクトフリー4次元軌道最適化	東京大学	工学系研究科・准教授・土屋 武司
浦田 淳司	ウラタ ジュンジ	土木計画学・交通工学	ネットワークリスクの動的変化と避難行動チェーンの解明	東京大学	工学系研究科・教授・羽藤 英二
アマロ ベビオ・ヴィエイラ	アマロ ベビオ・ヴィエイラ	建築史・意匠	近世港市長崎の発展とそのキリシタン建造物の進化	東京大学	工学系研究科・教授・伊藤 毅
浅利 圭亮	アサリ ケイスケ	原子力学	中性子照射下におけるオーステナイト鋼の劣化診断・予測手法確立に関する技術開発	東京大学	工学系研究科・准教授・沖田 泰良

DC2・工学 196名 平成26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
Roh Jiyoung	ノジヨン	無機材料・物性	酸化亜鉛[0001]傾角粒界の原子配列および偏析挙動	東京大学	工学系研究科・教授・幾原 雄一
今岡 淳	イマカ ジュン	電力工学・電力変換・電気機器	磁気結合を利用した電力変換器の高電力密度化に関する研究	島根大学	総合理工学研究科・准教授・山本 真義
辛 殷美	シン ウミ	建築構造・材料	引張りを考慮した有限要素モデルによる伝統木造接合部評価	東京大学	工学系研究科・准教授・藤田 香織
松山 拓矢	マツヤマ タクヤ	無機材料・物性	全固体リチウム電池の高容量化に向けたアモルファス電極活物質の創製と反応機構解析	大阪府立大学	工学研究科・教授・辰巳砂 昌弘
中林 秀人	ナカバヤシ ヒト	生物機能・バイオプロセス	抗体/受容体キメラを用いた多能性幹細胞の造血系細胞への低コスト分化法の開発	東京大学	工学系研究科・教授・長棟 輝行
木内 久雄	キウチ ヒサオ	構造・機能材料	窒素ドーピング炭素材料の酸素還元反応メカニズムの解明	東京大学	工学系研究科・教授・川合 真紀
株柳 翔一	カブヤナギ ショウイチ	電子デバイス・電子機器	非晶質ゲルマニウム薄膜の結晶化及び単結晶ゲルマニウム中の欠陥回復過程に関する研究	東京大学	工学系研究科・教授・鳥海 明
佐藤 光	サトウ ヒカル	無機材料・物性	結晶構造制御と人工ピニングセンターによる鉄系超伝導薄膜の特性向上と線材応用	東京工業大学	総合理工学研究科・教授・細野 秀雄
定本 知徳	サダメ トモリ	制御・システム工学	大規模複雑システムに対する低次元化と推定器設計	東京工業大学	情報理工学研究科・教授・井村 順一
藤井 達也	フジイ タツヤ	ナノマイクロシステム	単結晶Siナノ構造体の機械特性評価と寸法効果の完全解明	兵庫県立大学	工学研究科・准教授・生津 資大
戸田 達也	トダ タツヤ	電子デバイス・電子機器	低温プロセスによる酸化物半導体の欠陥制御技術の開発とフレキシブルデバイス応用	高知工科大学	環境理工学群・教授・古田 守
山本 真紗子	ヤマモト マサコ	都市計画・建築計画	英国ナショナル・トラストの資産評価手法の展開と日本への応用可能性について	東京工業大学	社会工学研究科・准教授・土肥 真人
野瀬 幸則	ノセ ユキリ	電子・電気材料工学	革新的半導体プロセス:大気圧非平衡プラズマを用いた酸化亜鉛発光素子の開発	大阪府立大学	工学研究科・教授・藤村 紀文
梁 政寛	リョウ マサヒロ	水工学	魚類の保全を目的とした統合河川環境モデルに基づくダム放流操作の提案	東京工業大学	理工学研究科・准教授・吉村 千洋
本田 瑛彦	ホンダ アキヒコ	知能機械学・機械システム	大規模宇宙構造物ダイナミクスシミュレータの開発	東京工業大学	理工学研究科・教授・小田 光茂
邱 惟	チウ ウエイ	設計工学・機械機能要素・トライボロジー	潤滑剤の機能性を利用した超音波モータの効率・寿命改善	東京工業大学	総合理工学研究科・教授・中村 健太郎

DC2・工学 196名 平成26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
吉田 祐記	ヨシダ ユウキ	都市計画・建築計画	社会的公正を目指す参加型都市デザイン-国際参加型民主主義観測所OIDPIに着目して	東京工業大学	社会理工学研究科・准教授・土肥 真人
増子 尚徳	マシコ ヒサリ	薄膜・表面界面物性	遷移金属酸化物混晶薄膜による可視光応答型半導体光電極の研究開発	東京工業大学	理工学研究科・教授・大友 明
野田 寛人	ノダ ヒロト	触媒・資源化学プロセス	固体表面でのPd錯体と塩基の協同作用による位置選択的な芳香環上のC-H結合活性化	東京工業大学	総合理工学研究科・講師・本倉 健
CHOU DHAR Y Hemant	チヨウダリ ヘマント	触媒・資源化学プロセス	非食性バイオマスからの化成品生産に向けた固体触媒グリーンエンジニアリングの構築	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