

DC1・工学 166名 平成22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
青柳 光裕	アオヤキ ミツヒロ	核融合学	三面複層絶縁流路を用いた先進液体金属ブランケット実現のための強磁場下流動特性評価	東北大学	工学(系)・教授・橋爪秀利
朝倉 博行	アサクラ ヒロユキ	触媒・資源化学プロセス	時分割XAFSと組み合わせた種々の分光学ツールによる錯体触媒の反応機構解析	京都大学	工学(系)・教授・田中庸裕
安倍 弘喜	アベ ヒロキ	生物機能・バイオプロセス	抗体マルチラベル化高次ナノ構造体の創製と薬物送達システムへの応用	九州大学	工学(系)・教授・後藤雅宏
阿部 順紀	アベ ヨシノリ	医用生体工学・生体材料学	血管新生プロセスの解明と再生医療への応用	慶應義塾大学	理工学・教授・谷下一夫
安藤 貴洋	アンドウ タカヒロ	医用システム	レーザー誘起応力波による難治性神経疾患の遺伝子治療に向けた技術開発	慶應義塾大学	理工学・教授・小原寛
安楽 総太郎	アンラク ソウタロウ	地球・資源システム工学	フィールドオリエンテッドな知見から紐解く高pH環境下での陰イオンの挙動とその応用	北海道大学	工学(系)・准教授・佐藤 努
李 映勲	イヨンフン	電子・電気材料工学	一次元伝導FET実現のための諸構造Siナノワイヤのバンド構造解析	東京工業大学	フロンティア研究センター・教授・岩井 洋
池谷 直樹	イケガヤ ナオキ	建築環境・設備	複雑都市形状が及ぼす物質輸送メカニズムの解明に関する都市気候学的研究	九州大学	総合理工学・教授・谷本 潤
石井 啓一	イシイ ケイチ	核融合学	核融合プラズマにおける密度崩壊現象の物理機構解明	東北大学	工学(系)・准教授・北島 純男
石畠 正和	イシハタ マサカズ	知能情報学	二分決定図を利用した命題論理上の統計的仮説評価法の開発およびその応用	東京工業大学	情報理工学・教授・佐藤 泰介
井戸 慎一郎	イト シンイチロウ	ナノ材料・ナノバイオサイエンス	生体分子の3次元分子スケール水和構造計測に基づく高次構造-機能相関の解明	京都大学	工学(系)・教授・松重和美
伊奈 林太郎	イナ リンタロウ	ソフトウェア	表現力が高く安全に相互運用可能なプログラミング言語の理論と実現	京都大学	情報(学)・准教授・五十嵐 淳
井上 勝文	イノウエ カツミ	知覚情報処理・知能ロボティクス	特徴ベクトルの非可逆圧縮に基づく大規模物体認識に関する研究	大阪府立大学	工学(系)・教授・黄瀬浩一
井上 隼仁	イノウエ ハヤト	反応工学・プロセスシステム	レーザー温度ジャンプ過渡格子法を用いたタンパク質の構造変化誘起と解析に関する研究	中央大学	理工学・准教授・片山建二

## DC1・工学 166名 平成22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
井上 史大	イノウエ 史大	電子デバイス・電子機器	新規な無電解めっき法によるシリコンウエハ貫通電極の形成と評価	関西大学	システム理工学・教授・新宮原 正三
井上 曜	イノウエ ヨウ	電子・電気材料工学	コレステリック液晶の配向制御とレーザーデバイス応用	大阪大学	工学(系)・教授・尾崎雅則
猪股 直生	イノマタ ナオキ	知能機械学・機械システム	カーボンナノチューブを用いた単一生体分子応答計測	東北大学	工学(系)・教授・西澤松彦
今川 隆司	イマガワ タシ	計算機システム・ネットワーク	再構成可能アーキテクチャを活用したLSIシステム設計方法論	京都大学	情報(学)・教授・佐藤高史
入川 淳平	イリカワ ジュンペイ	エネルギー学	負の固定電荷を有するアルミオキサイド保護膜を用いた超高効率シリコン太陽電池の開発	東京工業大学	理工学・教授・小長井誠
岩崎 理樹	イワサキ トシキ	水工学	感潮域における持続可能な環境保全手法の確立に向けた地形変動予測モデルの開発	北海道大学	工学(系)・准教授・木村 一郎
岩橋 清太	イワハシ セイタ	電子デバイス・電子機器	フォトニック結晶レーザの単一モード高出力化に関する研究	京都大学	工学(系)・教授・野田進
植田 亮平	ウエダ リョウヘイ	知覚情報処理・知能ロボティクス	日常支援ヒューマノイドの道具利用認識行動における失敗経験学習と回復行動獲得の実現	東京大学	情報理工学・教授・稲葉 雅幸
エスカニヨ MCS	エスカニヨ マリクア スイツ	薄膜・表面界面物性	触媒反応の量子シミュレーションと新規触媒のデザイン	大阪大学	工学(系)・教授・笠井秀明
大井 幸多	オオイ コウタ	薄膜・表面界面物性	異種接合制御と新チャネル構造による次世代インバータ用GaNトランジスタ	北海道大学	量子集積エレクトロニクス研究センター・教授・橋詰 保
大石 高路	オオishi タカミチ	触媒・資源化学プロセス	金属水酸化物を基盤とした高機能固体触媒開発および新反応開拓	東京大学	工学(系)・教授・水野哲孝
大風 翼	オオカゼ ツバサ	建築環境・設備	都市空間の飛雪現象及び積雪によって変化する対流・放射環境の総合的数値予測法の開発	東北大学	工学(系)・教授・持田灯
大塩 裕哉	オオシオ ユウヤ	航空宇宙工学	磁気プラズマセイルの推力特性及び非定常現象に関する研究	総合研究大学院大学	物理科学・併任准教授・船木 一幸
太田 誠一	オオタ セイイチ	構造・機能材料	分子、粒子、細胞の配向構造形成メカニズム	東京大学	工学(系)・教授・山口由岐夫

DC1・工学 166名 平成22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
大西 峻	オオニシ タカシ	医用システム	膝関節骨部の動的特性の測定評価法の確立	千葉大学	工学(系)・教授・羽石秀昭
大沼 喜也	オオヌマ ヨシヤ	電力工学・電力変換・電気機器	アクティブバッファを用いた高効率小型電力変換器の開発	長岡技術科学大学	工学(系)・准教授・伊東 淳一
大曲 新矢	オオマガリ シンヤ	薄膜・表面界面物性	超ナノ微結晶ダイヤモンド/アモルファスカーボンの伝導型制御と太陽電池への応用	九州大学	総合理工学・准教授・吉武 剛
奥田 覚	オクダ サトル	機械材料・材料力学	熔融高分子の内部において分子鎖が形成するからみ合い構造のダイナミクス解析	京都大学	工学(系)・教授・北條正樹
尾崎 友厚	オサキ トモアツ	無機材料・物性	Bi系機能性材料の創製と機能開拓	大阪府立大学	工学(系)・教授・森茂生
笠嶋 俊介	カサシマ シュンスケ	電子・電気材料工学	低倍率集光型シリコン系薄膜太陽電池の高効率化に関する研究	東京工業大学	理工学・教授・小長井誠
笠松 秀輔	カサマツ シュウスケ	無機材料・物性	固体電解質を含むバイアス印加多相界面におけるイオンダイナミクスの第一原理解析	東京大学	工学(系)・教授・渡邊聡
加藤 史洋	カウ フミヒロ	メディア情報学・データベース	実時間シミュレーションにより調理状況の認識・予測を行う実調理支援システムの実現	電気通信大学	情報理工学・准教授・長谷川 晶一
加藤 誠	カウ マコト	メディア情報学・データベース	アナロジーに基づく情報検索に関する研究	京都大学	情報(学)・教授・田中克己
金子 健太郎	カネコ ケンタロウ	応用物性・結晶工学	新規機能性酸化半導体の創成とその応用探索	京都大学	工学(系)・教授・藤田静雄
金崎 朝子	カネザキ アサコ	知覚情報処理・知能ロボティクス	実物体インターネットの実現に向けた、ロボットによる三次元認知地図の獲得と利用	東京大学	情報理工学・准教授・原田 達也
上内 洋輝	カミウチ ヒロキ	医用システム	Open MRIと視野可変内視鏡を併用した低侵襲手術システムの開発	東京大学	情報理工学・准教授・正宗 賢
神山 友輔	カミヤマ ユウスケ	メディア情報学・データベース	情報提示手法としてのロボティック・ユーザ・インターフェース・デザインの研究	慶應義塾大学	政策・メディア・研究科委員・脇田 玲
川原 洸太郎	カワハラ コウタロウ	電子・電気材料工学	超低損失電力素子実現に向けた炭化珪素における点欠陥の物性解明と制御法の確立	京都大学	工学(系)・教授・木本恒暢

DC1・工学 166名 平成22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
河村 晃宏	カムラ アキヒロ	知覚情報処理・ 知能ロボティクス	人の手腕が有する運動知能の獲得とロボティクスによる実現	九州大学	システム情報科学・教授・倉爪 亮
菅野 壮一郎	カンノ ソウイチロウ	医用生体工学・ 生体材料学	多機能集積化脳神経プローブシステムに関する研究	東北大学	医工学・教授・田中 徹
菅野 陽将	カンノ ヨウスケ	無機材料・物性	制限空間を利用した配向性ナノ複合体薄膜の作製とその応用展開	早稲田大学	理工学・教授・黒田 一幸
岸本 将史	キシモト マサシ	熱工学	ナノスケール3次元構造実測に基づく高活性・高耐久SOFC多孔質電極の開発	京都大学	工学(系)・教授・吉田 英生
北崎 訓	キタザキ サトシ	応用物理学一般	パルスプラズマ照射による微生物及び細胞の制御に関する研究	九州大学	システム情報科学・教授・白谷 正治
北園 淳	キタゾノ ジュン	感性情報学・ソフトウェア・ コンピューティング	神経回路モデル構築とスパイクデータ解析の融合による側頭葉機能の解明	東京大学	新領域創成科学・教授・岡田 真人
木谷 光来	キタニ ミツキ	知覚情報処理・ 知能ロボティクス	聴覚障がい者の発話不明瞭要因の解明と発話ロボットによる対話型発話訓練の提案	香川大学	工学(系)・准教授・澤田 秀之
金城 良太	キンジョウ リョウタ	原子力学	高温超伝導バルク磁石を用いたアンジュレータ	京都大学	エネルギー理工学研究所・准教授・増田 開
草野 一彦	クサノ カスヒコ	情報学基礎	文字列の基礎的構造が持つ性質の解明	東北大学	情報科学・教授・篠原 歩
グレスバック ライアン	グレスバック ライアン	熱工学	マイクロプラズマによるシリコン量子ドット合成と量子ドット増感太陽電池への応用	東京工業大学	理工学・教授・岡崎 健
黒田 望	クロダ ノゾム	水工学	津波・洪水氾濫流に対するマルチフィジックス大規模高速計算法の構築	京都大学	学術情報メディアセンター・教授・牛島 省
黒沼 遊	クロヌマ ユウ	機械材料・材料力学	カーボンナノチューブ・ファイバ分散ポリマーの強度・機能特性解明と知的設計・評価	東北大学	工学(系)・教授・進藤 裕英
児島 貴徳	コジマ タカフミ	応用物性・結晶工学	量子ドット・ナノ共振器融合系における電子・光子相互作用の制御に関する研究	京都大学	工学(系)・教授・野田 進
小島 芳治	コジマ ヨシハル	情報学基礎	戦略を導入した項書換え系における到達可能性の研究	名古屋大学	情報科学・教授・酒井 正彦

DC1・工学 166名 平成22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
小田 洋平	コタ ヨウヘイ	応用物性・結晶工学	相対論的効果を導入したスピン依存伝導の理論と第一原理計算手法の確立	東北大学	工学(系)・教授・佐久間 昭正
小西 克典	コニシ カツリ	応用物性・結晶工学	スピン注入磁化反転を用いたスピントランジスタの開発	大阪大学	基礎工学・教授・鈴木 義茂
小松 正明	コマツ マサアキ	電子デバイス・電子機器	高屈折率差導波路の大規模解析理論の開発とシリコンフォトニックデバイス設計への応用	北海道大学	情報科学・准教授・齊藤 晋聖
齊藤 雄太	サイノウ ユウタ	構造・機能材料	多段相変化型単一合金薄膜を用いた多値記録不揮発性メモリの開発	東北大学	工学(系)・教授・小池 淳一
佐藤 義也	サトウ ヨシヤ	応用光学・量子光工学	2次元フォトニック結晶の動的変化を用いた光制御	京都大学	工学(系)・教授・野田 進
佐野 貴洋	サノ タカヒロ	電子デバイス・電子機器	ECRスパッタ法より形成したHfON薄膜の3次元ゲートデバイス応用	東京工業大学	総合理工学・准教授・大見 俊一郎
佐野 勇人	サノ ハヤト	応用光学・量子光工学	マイクロマシン構造による面発光レーザの波長制御技術の開拓	東京工業大学	精密工学研究所・教授・小山 二三夫
澤勢 一史	サワセ カスヒト	メディア情報学・データベース	形式概念分析によるラティス型大規模情報管理システムの提案とその概念形成への展開	筑波大学	システム情報工学・講師・延原 肇
庄司 靖	シヨウジ ヤスシ	応用物性・結晶工学	3次元量子ドット超格子の作製評価と高効率太陽電池応用	筑波大学	数理工物質科学・教授・秋本 克洋
白岩 隆行	シライウ タクユキ	構造・機能材料	RFIDタグを用いた新しい疲労センシング技術の開発	東京大学	工学(系)・教授・榎 学
進藤 隆彦	シンドウ タカヒコ	電子デバイス・電子機器	超高結合回折格子を有する半導体レーザ光源の動特性解明	東京工業大学	量子ナノエレクトロニクス研究センター・教授・荒井 滋久
杉原 達哉	スキハラ タツヤ	生産工学・加工学	微細テクスチャ構造を表面に有する高機能切削工具の開発に関する研究	大阪大学	工学(系)・准教授・榎本 俊之
杉山 勇太	スキヤマ ユウタ	熱工学	安全工学へのアプローチに向けたデトネーションの伝播機構の解明	慶應義塾大学	理工学・教授・松尾 亜紀子
須崎 文代	スザキ フミヨ	建築史・意匠	技術革新からみた台所の変遷に関する研究－明治・大正・昭和の都市住宅を中心として－	神奈川大学	工学(系)・教授・内田 青蔵

DC1・工学 166名 平成22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
鈴木 一平	スズキ イツヘイ	金属物性	強磁性規則合金の磁性制御と偏極可変スピン源への展開	東京工業大学	応用セラミックス研究所・准教授・谷山 智康
鈴木 克佳	スズキ カツヨシ	マイクロ・ナノデバイス	シリコン3次元フォトニック結晶による光制御に関する研究	京都大学	工学(系)・教授・野田 進
鈴木 龍太	スズキ リョウタ	電子デバイス・電子機器	単電子トランジスタ/CMOS融合による新機能回路の実現に向けた研究	東京大学	生産技術研究所・教授・平本 俊郎
関 和明	セキ カスアキ	応用物性・結晶工学	界面制御溶液法によるSiC多形の選択成長	名古屋大学	工学(系)・教授・竹田 美和
高口 太郎	タカグチ タロウ	感性情報学・ソフトウェアコンピューティング	ダイナミックな素子のネットワークが示す動的秩序形成	東京大学	情報理工学・准教授・増田 直紀
高島 舞	タカシマ マイ	材料加工・処理	超耐摩耗性ダイヤモンド状炭素膜の合成・評価及びその生成機構解明	東京工業大学	理工学・准教授・大竹 尚登
高橋 一志	タカハシ カズシ	計算機システム・ネットワーク	仮想化技術を利用した次世代個人用計算機環境の研究	東京大学	情報理工学・講師・笹田 耕一
高橋 治子	タカハシ ハルコ	医用生体工学・生体材料学	多糖ナノボールの機能化と新規ゲルマテリアルの開発	東京医科歯科大学	生体材料工学研究所・教授・秋吉 一成
高橋 宏和	タカハシ ヒロカズ	電子・電気材料工学	強磁性材料の結晶構造及び界面原子配列制御による反強磁性／強磁性交換結合制御の実現	東北大学	工学(系)・教授・高橋 研
瀧山 健	タケヤマ ケン	感性情報学・ソフトウェアコンピューティング	環境に適したベイズ推定を行う神経基盤の理論的解明	東京大学	新領域創成科学・教授・岡田 真人
武内 彬正	タケウチ アキマサ	医用生体工学・生体材料学	自律神経支配のある再生心筋系のin vitro再構築と機能制御	東京大学	新領域創成科学・教授・神保 泰彦
竹内 大	タケウチ マサル	ナノ材料・ナノバイオサイエンス	単一細胞解析のためのセマイクロズド・システム創製と応用に関する研究	名古屋大学	工学(系)・教授・福田 敏男
竹原 宏明	タケハラ ヒロアキ	ナノ材料・ナノバイオサイエンス	2光子励起顕微鏡法と埋め込みインターフェイスデバイスを融合した脳計測技術の開発	東京大学	工学(系)・准教授・一木 隆範
橋 秀幸	タチバナ ヒデユキ	知覚情報処理・知能ロボティクス	音響信号の多重解像度時間周波数解析の研究	東京大学	情報理工学・講師・小野 順貴

DC1・工学 166名 平成22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 大輝	タカダイキ	通信・ネットワーク工学	相変化材料を用いたSi光マトリクススイッチ	慶應義塾大学	理工学・教授・津田裕之
田中 宏彦	タカヒロヒコ	核融合学	磁場閉じ込め核融合装置のスクレイプ・オフ層における非拡散的輸送現象の解明	名古屋大学	工学(系)・教授・大野哲靖
田中 悠人	タカユウト	応用光学・量子工学	フェムト秒レーザー励起微粒子散乱近接場光の空間・増強度制御とナノプロセッシング	慶應義塾大学	理工学・教授・小原實
田中 有弥	タカユウヤ	応用物性・結晶工学	時間分解変位電流評価法の確立と有機デバイスのキャリア生成機構の解明	千葉大学	融合科学・教授・石井久夫
玉手 修平	タマテ シュウヘイ	応用光学・量子工学	単一光子に対するカー効果の弱測定、および幾何学的位相の測定理論の構築	京都大学	工学(系)・教授・北野正雄
崔 琦鉉	チエ キヒョン	電子・電気材料工学	MOCVD法によるⅢ族窒化物半導体ナノ構造形成と単一光子発生器の実現	東京大学	生産技術研究所・教授・荒川 泰彦
月崎 竜童	ツキサキ リュウドウ	航空宇宙工学	マイクロ波放電式イオンエンジンのプラズマ診断	東京大学	工学(系)・併任教授・國中 均
トウ ナロン	トウ ナロン	水工学	砂層内における微細粒子の移動に関する研究	広島大学	工学(系)・准教授・日比野 忠史
東城 友都	トウジヨウトモヒロ	ナノ材料・ナノバイオサイエンス	巻物状カーボンナノチューブの合成と電気的特性評価	信州大学	工学(系)・教授・遠藤守信
東藤 大樹	トウトウ タイキ	知能情報学	動的で不確実な環境下での合意形成メカニズムの設計技術の確立	九州大学	システム情報科学・教授・横尾 真
長尾 元寛	ナガオ モトヒロ	無機材料・物性	高容量と高出力を兼ね備えた全固体電池用電極材料の創製と電極反応メカニズムの解明	大阪府立大学	工学(系)・教授・辰巳 砂 昌弘
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	リニア電磁アクチュエータを用いた外力に対する柔軟性を変更可能なシステムの実現	大阪大学	基礎工学・教授・石黒浩
永野 幹典	ナガノ ミキリ	生産工学・加工学	中性子集光用高精度光学素子の作製とその応用	大阪大学	工学(系)・准教授・山村 和也
南雲 佳子	ナグモ ヨシコ	機械材料・材料力学	組織強化耐熱材料の高温クリープ条件下におけるき裂分岐挙動と材料組織強化機構	東北大学	工学(系)・教授・横堀 壽光

DC1・工学 166名 平成22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
夏井 俊悟	ナツイ シュンゴ	金属生産工学	離散要素法と連続体モデルの複合化による分布系反応システムの高精度解析	東北大学	多元物質科学研究所・教授・有山 達郎
夏川 浩明	ナツカワ ヒロアキ	医用生体工学・生体材料学	視運動性眼球運動とMEG-fMRI統合解析に基づく運動透明視の脳内機構の研究	京都大学	工学(系)・教授・小林 哲生
南園 悠一郎	ナンエン ユウイチロウ	電子・電気材料工学	高移動度側壁チャネルの活用による高性能・低損失炭化珪素MOSデバイスの作製	京都大学	工学(系)・教授・木本 恒暢
西村 隆宏	ニシムラ タカヒロ	生体生命情報学	光制御型DNAナノマシンの開発	大阪大学	情報科学・教授・谷田 純
西村 晴輝	ニシムラ ハルキ	通信・ネットワーク工学	Fractional Sampling OFDM受信機におけるサンプル点選択法	慶應義塾大学	理工学・准教授・眞田 幸俊
ニュービッググラム	ニュービッググラム	知能情報学	機械翻訳のための言語的知識の教師なし獲得	京都大学	学術情報メディアセンター・教授・河原 達也
丹羽 秀治	ニワ ヒデハル	構造・機能材料	固体高分子形燃料電池正極用カーボンアロイ触媒のその場電子状態解析	東京大学	工学(系)・教授・尾嶋 正治
能島 明史	ノジマ アキミ	触媒・資源化学プロセス	ジオールの酸素酸化による中員環以上のラクトン合成を目指した環境調和型触媒の設計	大阪大学	基礎工学・教授・實川 浩一郎
野崎 隆之	ノザキ タユキ	通信・ネットワーク工学	有限長LDPC符号の復号誤り確率の解析	東京工業大学	理工学・教授・坂庭 好一
野沢 峻一	ノザワ シュンイチ	知覚情報処理・知能ロボティクス	介護介助支援ヒューマノイドに向けた対人感覚統合認識行動と適応的全身動作制御の実現	東京大学	情報理工学・教授・稲葉 雅幸
野田 聡人	ノダ アキヒト	通信・ネットワーク工学	二次元通信における安全な電力伝送法の研究	東京大学	情報理工学・准教授・篠田 裕之
野田 慶一	ノダ ケイチ	応用物性・結晶工学	高品質シリサイド半導体のエピタキシャル成長とバンドエンジニアリングの検証	大阪大学	工学(系)・教授・藤原 康文
野村 哲史	ノムラ サトシ	航空宇宙工学	高エンタルピー風洞におけるレーザー診断法の確立	東京大学	新領域創成科学・教授・小紫 公也
能村 貴宏	ノムラ タカヒロ	エネルギー学	潜熱蓄熱輸送によるコンビナートの再構築及び超広域熱輸送システムの開発	北海道大学	工学(系)・教授・秋山 友宏



DC1・工学 166名 平成22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
橋元 達也	ハシモト タツヤ	薄膜・表面界面物性	生体超分子の表面選択吸着機構の解明及び選択吸着技術を用いたナノ電子デバイスの創成	大阪大学	工学(系)・教授・渡部平司
長谷川 浩章	ハセガワ ヒロアキ	知能機械学・機械システム	多種多様な形状の物体表面を被覆可能な近接覚センサを用いたロボットの制御手法の研究	電気通信大学	情報理工学・教授・下条 誠
畠山 庸平	ハタケヤマ ヨウヘイ	マイクロ・ナノデバイス	高温過酷環境下での物理センシングのための雑音を利用した確率検出型炭化珪素MEMS	東北大学	工学(系)・准教授・田中 秀治
畑中 輝義	ハタナカ テルヨシ	電子デバイス・電子機器	高信頼性・低消費電力 Ferroelectric-NANDフラッシュメモリの構築	東京大学	工学(系)・准教授・竹内 健
濱田 直希	ハマダ ナオキ	知能情報学	多目的最適化のための次世代進化計算手法の構築	東京工業大学	総合理工学・准教授・小野 功
早川 晃弘	ハヤカワ アキヒロ	熱工学	圧力が予混合乱流火炎伝播特性に及ぼす影響	九州大学	工学(系)・教授・北川敏明
日隈 聡士	ヒノクマ サトシ	触媒・資源化学プロセス	アークプラズマ法を用いる貴金属ミニマム化触媒の物質設計	熊本大学	自然科学・教授・町田正人
廣瀬 研二	ヒロセ ケンジ	生産工学・加工学	次世代大口径・高平坦ウエーハを実現する統合的研磨加工システムの構築	大阪大学	工学(系)・准教授・榎本 俊之
藤田 桂英	フジタ カツヒデ	知能情報学	マルチエージェント交渉機構に基づく大規模合意形成支援システムの実現に関する研究	名古屋工業大学	工学(系)・准教授・伊藤 孝行
藤本 裕	フジモト ユウカ	原子力学	新規中性子用シンチレータの開発	東北大学	多元物質科学研究所・准教授・吉川 彰
藤原 輝史	フジワラ テルヒサ	知能機械学・機械システム	単一神経細胞群カルシウムイメージング法による昆虫の脳の情報処理解析	東京大学	先端科学技術研究センター・教授・神崎 亮平
星名 豊	ホシナ ユウカ	電子・電気材料工学	伸張歪により吸収増強したGeの基礎物性解明と次世代多接合太陽電池への応用	東京工業大学	理工学・教授・山田明
堀 哲郎	ホリ テツロウ	電子・電気材料工学	有機ナノ相分離構造の作製と相互浸透型薄膜太陽電池への応用に関する研究	大阪大学	工学(系)・教授・尾崎雅則
馬 ベイ	マ ベイ	応用物性・結晶工学	非極性窒化物半導体の選択成長と発光デバイスへの応用に関する研究	三重大学	工学(系)・教授・平松和政

DC1・工学 166名 平成22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
前田 紗希	マエダ サキ	応用光学・量子工学	パルスレーザーを用いた光ピンセットによる細胞手術に関する研究	奈良先端科学技術大学院大学	情報科学・准教授・杉浦 忠男
前野 旭弘	マエノ アキヒロ	航空宇宙工学	レーザー生成プラズマの磁場制御による宇宙推進システムへの応用	九州大学	総合理工学・教授・中島 秀紀
増田 秀樹	マスタ ヒデキ	ナノ構造科学	その場電子顕微鏡法による金属ナノメートル接点の構造と物性の研究.	筑波大学	数理物質科学・准教授・木塚 徳志
町田 絵美	マチダ エミ	電子・電気材料工学	高品質シリコン薄膜の形成・新規評価技術の確立とそのディスプレイデバイスへの応用	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学・教授・浦岡 行治
松浦 哲久	マツウラ ナリサ	土木環境システム	メタンサイクルを活性化した温室効果ガス削減対応新規排水処理システムの開発	広島大学	工学(系)・教授・大橋 晶良
松倉 悠	マツクラ ハルカ	メディア情報学・データベース	匂い・気流・温熱感をVR上で再現するマルチモーダル感覚情報の記録再生システム	東京農工大学	工学(系)・准教授・石田 寛
松下 裕介	マツシタ ユウスケ	無機材料・物性	遷移金属内包Siクラスタを単位構造とする新規電子材料の研究	筑波大学	数理物質科学・教授・金山 敏彦
松本 宇生	マツモト ユウオ	電力工学・電力変換・電気機器	サブナノ秒パルス放電プラズマによる省エネルギー型気相化学反応炉の形成	熊本大学	バイオエレクトロクス研究センター・准教授・浪平 隆男
萬代 新悟	マンダイ シンゴ	電子デバイス・電子機器	高性能三次元情報取得システムの構築	東京大学	大規模集積システム設計教育研究センター・准教授・池田 誠
三浦 正哉	ミウラ マサヤ	機械材料・材料力学	高分子系複合材料システムの極低温強度特性解明とピエゾモニタリングによる長寿命化	東北大学	工学(系)・教授・進藤 裕英
水島 大介	ミズシマ ダイスケ	生産工学・加工学	ハイブリッド超音波によるナノレベル組織流動を利用した高強度異種材締結方法	東京工業大学	理工学・准教授・大竹 尚登
南畑 孝介	ミナハタ コウスケ	生物機能・バイオプロセス	新規ペプチド性重合タグの創製と部位特異的タンパク質修飾技術への展開	九州大学	工学(系)・教授・後藤 雅宏
宮本 慎太郎	ミヤモト シンタロウ	土木材料・施工・建設マネジメント	変質と物質移動を連成したコンクリートの化学的侵食モデルの構築と劣化予測手法の提案	東北大学	工学(系)・教授・久田 真
三好 信哉	ミヨシ ノブヤ	流体工学	ナノ多孔体における気液流動現象の分子論的解明及びマクロスケールモデルの構築	東京大学	工学(系)・教授・松本 洋一郎

DC1・工学 166名 平成22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
椋平 祐輔	ムクヒラ ユウスケ	地球・資源システム工学	地熱貯留層の水圧刺激時に発生する大マグニチュードAEの発生メカニズムの解明	東北大学	環境科学・教授・新妻弘明
毛内 拓	モウナイ ヒロム	生体生命情報学	細胞外電場を介した非シナプ스의相互作用による神経回路網の情報処理機構の解明	東京工業大学	総合理工学・准教授・青西 亨
茂木 堯彦	モテキ ヲヒコ	無機材料・物性	ビルディングブロックの組み上げによる機能性ナノ空間材料の創製	東京大学	工学(系)・教授・大久保 達也
森 駿介	モリ シュンスケ	計算機システム・ネットワーク	ワイヤレスセンサネットワークの設計開発支援に関する研究	大阪大学	情報科学・教授・東野輝夫
森 正弘	モリ マサヒロ	無機材料・物性	遷移金属酸化物ナノシートおよびナノチューブの第一原理熱力学	京都大学	工学(系)・教授・田中功
森 立平	モリ リウヘイ	通信・ネットワーク工学	通信路分極現象に基づいた誤り訂正符号とその復号法	京都大学	情報(学)・教授・田中利幸
森本 義謙	モリモト ヨシユカ	電子・電気材料工学	磁性粒子の自己組織化と応用に関する研究	東京工業大学	理工学・連携教授・サンドウー アダルツシュ
門内 靖明	モンナイ ヤスアキ	計測工学	2次元導波構造を用いたテラヘルツ帯電磁波面制御の研究	東京大学	情報理工学・准教授・篠田 裕之
八重樫 咲子	ヤエガシ サキコ	土木環境システム	河川環境変化が水生昆虫の遺伝的多様性に与える影響の解明	東北大学	工学(系)・教授・大村達夫
柳沢 一機	ヤナギサワ カズキ	知能機械学・機械システム	機能的近赤外分光装置を用いた高次脳機能の計測とその評価に関する研究	日本大学	生産工学・教授・綱島均
柳澤 吉紀	ヤナギサワ ヨシノリ	電力工学・電力変換・電気機器	高温超伝導コイルを用いた超高磁場NMRの磁場安定化に関する研究	千葉大学	工学(系)・教授・中込秀樹
山口 敏和	ヤマグチトシカズ	航空宇宙工学	ビーミング推進機における電磁波ビームの爆風波へのエネルギー変換過程の解明	東京大学	新領域創成科学・教授・小紫 公也
山下 忠紘	ヤマシタ タダヒロ	マイクロ・ナノデバイス	分離型マイクロ化学チップを用いた血管組織の構築と回収	東京大学	工学(系)・教授・北森武彦
山田 翔太	ヤマダ ショウタ	電子・電気材料工学	ワイドバンドギャップ半導体シリコンカーバイドを用いたフォトニック結晶に関する研究	京都大学	工学(系)・教授・野田進

DC1・工学 166名 平成22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
山田 祥徳	ヤマダ ヨシノリ	原子力学	粉体シミュレーションの実用化に関する研究	東京大学	工学(系)・准教授・酒井 幹夫
山田 類	ヤマダ ルイ	材料加工・処理	マイクロホットプレスによるFe系微小金属ガラス粒子の粘性流動成形に関する研究	東北大学	工学(系)・教授・川崎 亮
山本 哲矢	ヤマモト テツヤ	通信・ネットワーク工学	超高速移動無線通信における周波数領域ブロック信号検出の基礎的研究	東北大学	工学(系)・教授・安達 文幸
山本 真幸	ヤマモト マサユキ	薄膜・表面界面物性	光電子分光法を用いた有機薄膜系における電子散乱の研究	千葉大学	融合科学・教授・上野 信雄
山本 泰徳	ヤマモト ヤスノリ	生物機能・バイオプロセス	機能性磁性ナノ粒子を用いた高性能筋細胞バイオアクチュエータの開発	九州大学	工学(系)・教授・上平 正道
屋山 巴	ヤヤマトモエ	航空宇宙工学	耐放射線性に優れた超高効率太陽電池材料の作製指針の確立	九州大学	応用力学研究所・准教授・寒川 義裕
劉 載勲	ユ シェフン	計算機システム・ネットワーク	組み込み向け高精度物体認識システムの実現に関する研究	大阪大学	情報科学・教授・尾上 孝雄
岳 川	ユエ チュアン	感性情報学・ソフトウェア・コンピューティング	遺伝的ネットワークプログラミングのオークションモデルへの展開	早稲田大学	理工学・教授・平澤 宏太郎
横田 健治	ヨコタ ケンジ	計算機システム・ネットワーク	ルータにおけるパケットスケジューリング方式の研究	京都大学	情報(学)・教授・高橋 達郎
横田 知之	ヨコタ トモキ	マイクロ・ナノデバイス	自己組織化単分子を用いた有機フラッシュメモリの研究と応用	東京大学	工学(系)・教授・染谷 隆夫
ルンチラタ ナーノン ウィッタワット	ルンチラタナーノン ウィッタワット	メディア情報学・データベース	吸湿現象を考慮した様々な物体と流体の相互作用シミュレーション	東京大学	新領域創成科学・教授・西田 友是
渡辺 直樹	ワタナベ ナオキ	応用物性・結晶工学	ワイドギャップ半導体光受動素子・pn接合素子のモノリシック集積化UV分光器の実現	京都大学	工学(系)・教授・木本 恒暢