

## DC2・化学 116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
朱 陽	ス`ヤン	無機工業材料	階層的多孔構造をもつリン酸塩系モノリスの作製と物性評価	京都大学	理学研究科・准教授・中西 和樹
奥田 靖浩	オクタ`ヤスヒロ	有機化学	炭素-フッ素結合の自在変換を基軸とした有機フッ素化合物の効率的合成	岡山大学	自然科学研究科・教授・西原 康師
福島 雄大	フクシマ ユウダイ	分析化学	機能性高分子を用いた生体試料の電気泳動分析	京都大学	工学研究科・教授・大塚 浩二
河田 総	カワタソウ	デバイス関連化学	200%の外部量子効率を示す有機太陽電池の作製に向けた一重項分裂性材料群の創出	山形大学	理工学研究科・准教授・夫 勇進
橋谷田 俊	ハシヤダ`シユン	物理化学	金ナノ構造体の強い局所光学活性によるキラル光化学反応場の開拓	総合研究大学院大学	物理科学研究科・併任教授・岡本 裕巳
菊地 誠也	キクチ セイヤ	高分子化学	星型ブロックコポリマーの新規精密合成法および溶液物性に関する研究	北海道大学	総合化学院・特任教授・覚知 豊次
緒方 盟子	オカタ`チカコ	デバイス関連化学	酸化グラフェンを用いたオールカーボンスーパーキャパシタの構築	熊本大学	自然科学研究科・准教授・鯉沼 陸央
山本 貴之	ヤマモト`タユキ	ナノ構造化学	新奇超イオン伝導ナノ物質の創製と相転移挙動の制御	京都大学	理学研究科・教授・北川 宏
一条 直規	イチジヨウ`ナオキ	物理化学	磁場可変固体高分解能NMRを用いた無機材料・表面・界面の電子状態の解析法の実現	京都大学	理学研究科・教授・竹腰 清乃理
多田 幸平	タダ`コウヘイ	物理化学	金クラスター担持触媒の創成・機能発現機構解明に向けた量子化学的アプローチ	大阪大学	理学研究科・教授・奥村 光隆
坂野 優斗	サカノ`ユウト	有機化学	超分子キラリティ伝播に基づく有機酸化還元系の機能開発	北海道大学	総合化学院・教授・鈴木 孝紀
下村 信一郎	シモムラ`シンイチロウ	高分子化学	高分子の力学不安定性に基づく細胞機能制御	九州大学	工学府・教授・田中 敬二
後藤 真人	ゴトウ`マサト	無機化学	磁性サイトの秩序化による多彩なカゴメ弗化物の設計・合成及びスピン状態の系統的研究	京都大学	理学研究科・准教授・植田 浩明
郭 媛元	クオ`ユアソユアン	分析化学	神経回路の刺激と記録を同時に実行できる半導体オプトエレクトロニックデバイスの開発	東北大学	医工学研究科・教授・吉信 達夫

## DC2・化学 116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
山村 知也	ヤマムラ トモヤ	合成化学	キレート性・非キレート性3級アルキルケトン類の触媒的不斉水素化	名古屋大学	理学研究科・准教授・斎藤 進
杉村 尚俊	スギムラ ナオシ	生体関連化学	ウイルスカプセル内部ナノ空間を利用した環状RNAの合成	北海道大学	総合化学院・教授・居城 邦治
山本 遥一	ヤマモト ヨウイチ	物理化学	レーザー高次高調波による液体の時間・角度分解光電子分光の開拓	京都大学	理学研究科・教授・鈴木 俊法
黄 博	コウ ハク	機能物性化学	多孔性金属錯体を利用した機能性ナノ複合物質の創出	京都大学	理学研究科・教授・北川 宏
津久井 秀	ツクイ シュウ	生体関連化学	X線・中性子・XFELと磁場配向を組み合わせた新規構造解析法の確立	京都大学	農学研究科・教授・木村 恒久
大村 周	オムラ シュウ	物理化学	強レーザー誘起多電子ダイナミクスにおける時間依存の一電子有効ポテンシャルの構築	東北大学	理学研究科・教授・河野 裕彦
赤坂 直彦	アカサカ ナオヒコ	有機化学	ケイ素-ケイ素二重結合鎖の伸長反応の開発と含ケイ素高度 $\pi$ 共役系分子の合成	東北大学	理学研究科・教授・岩本 武明
Li Feng	リ ホウ	合成化学	ダブル隣接基関与を活用したエナンチオ収束型不斉合成法の開発	東北大学	理学研究科・教授・寺田 眞浩
緒方 雄大	オカタ ユウダイ	高分子・繊維材料	異種固体界面における高分子半導体の分子鎖熱運動性と電荷形成過程	九州大学	工学府・教授・田中 敬二
佐藤 悠貴	サウ ヒロキ	無機化学	多彩な電子状態を制御可能な異種金属グリッド型錯体の創成	筑波大学	数理物質科学研究科・教授・大塩 寛紀
西澤 尚平	ニシザワ ショウヘイ	ナノ材料化学	有機ラジカルを用いた電子トンネリング効率の計算	京都大学	工学研究科・教授・松田 建児
北川 和宏	キタガワ カズヒロ	無機化学	ガドリニウム錯体による新規光増感剤の開発	九州大学	工学府・教授・小江 誠司
中村 雄太	ナカムラ ユウタ	分析化学	がん細胞で異常化した酵素を検出する細胞内イメージングシステムの開発	九州大学	システム生命科学研究科・教授・片山 佳樹
坂江 広基	サカイ ヒロキ	分析化学	液液界面における dendritic 分子による生体関連物質の分配制御	金沢大学	自然科学研究科・准教授・永谷 広久

## DC2・化学 116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
貝森 功康	カイモリ ヨシヤス	有機化学	不斉自己触媒反応を用いる超高度不斉認識の研究	東京理科大学	総合化学研究科・教授・ソ合 憲三
小林 謙	コバヤシ ユズル	有機化学	高歪み化合物テトラヘドランの官能基化及び物性解明	筑波大学	数理物質科学研究科・教授・関口 章
上原 貴大	ウエハラ タカヒロ	生体関連化学	植物の生物時計制御分子の設計・合成・作用機構解明	名古屋大学	理学研究科・教授・伊丹 健一郎
香門 悠里	カモン ユリ	ナノバイオサイエンス	リガンド-タンパク質間相互作用を利用したがん治療高分子ナノ材料の開発	神戸大学	工学研究科・教授・竹内 俊文
近藤 寛起	コトウ ヒロキ	合成化学	医薬品探索を指向した触媒的不斉C-Hカップリングの開発と応用	名古屋大学	理学研究科・教授・伊丹 健一郎
浅井 裕介	アサイ ユウスケ	高分子化学	ABCトリブロック共重合体による準結晶の構築	名古屋大学	工学研究科・教授・松下 裕秀
濱崎 祐樹	ハマサキ ユウキ	ナノ材料化学	電気化学エッチングを利用したコアシェル型ナノ粒子の結晶面選択的精密合成	九州大学	工学府・教授・中嶋直敏
堤 優介	ツミ ユウスケ	ナノ材料化学	カーボンナノチューブの架橋高分子被覆とその生体応用に向けた高機能化	九州大学	工学府・教授・中嶋直敏
松島 智	マツシマ サトル	高分子・繊維材料	新規超分子フォトニックエラストマーの創製とその光学特性評価	名古屋大学	工学研究科・教授・松下 裕秀
田中 佑一	タナカ ユウイチ	物理化学	選択的溶媒和を記述可能にする新たな積分方程式理論の開発と化学現象への応用	九州大学	理学府・教授・中野晴之
仲本 正彦	ナカモト マサヒコ	生体関連化学	ナノゲルシヤペロンへの標的タンパク質結合動力学解析および制御	九州大学	工学府・教授・三浦佳子
石田 一馬	イシダ カズマ	有機化学	イミド複合型超原子価ヨウ素を用いた天然物合成志向型反応の開発	千葉大学	理学研究科・教授・東郷 秀雄
福田 幸太郎	フクダ コウタロウ	物理化学	開殻ナノ構造体の非線形光学応答物性に関する理論研究	大阪大学	基礎工学研究科・教授・中野 雅由
諸崎 友人	モロサキ トモト	有機化学	高周期典型元素に配位されたカルボンの系統的合成法と評価法の開発	日本大学	生産工学研究科・教授・藤井 孝宜

## DC2・化学 116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
三好 宏和	ミヨシヒロカス	有機化学	テトララジカル性芳香族炭化水素の合成と電子状態の解明	大阪大学	基礎工学研究科・教授・戸部 義人
守友 博紀	モリトモ ヒロキ	生体関連化学	赤外領域で三光子励起多波長検出を可能にする希土類金属プロープの創出	山口大学	医学系研究科・教授・川俣 純
有馬 彰秀	アリマ アキヒデ	ナノバイオサイエンス	多重ナノ電極組込ウェルデバイスによる単一生体分子形態識別法の創成	大阪大学	理学研究科・教授・谷口 正輝
中山 泰彰	ナカヤマ ヤスアキ	有機化学	バイオマス由来ポリオール連続的シグマトロピー転位反応の開発と応用	慶應義塾大学	理工学部・教授・千田 憲孝
上原 卓也	ウエハラ タカヤ	デバイス関連化学	スプリットリング共振器配列体の集積化による可視光応答メタマテリアル光学素子の創製	東北大学	工学研究科・教授・中川 勝
齊藤 雅嵩	サイトウ マサタカ	物理化学	タンパク質の折り畳み機構の実験的解明 高速溶液混合と低温実験の一分子観測への応用	東北大学	理学研究科・教授・高橋 聡
山内 貴之	ヤマウチ タカユキ	合成化学	炭素-水素結合活性化を利用する新規アライン発生法の開発	岐阜大学	工学部・教授・村井利昭
徐 錦嘉	シュ ジンジア	高分子化学	スピロ炭素戦略を用いた立体規則性共役系高分子の創製	筑波大学	数理物質科学研究科・教授・竹内 正之
二本垣 裕太	ニホンカキ ユウタ	生体関連化学	ゲノムの遺伝子発現を自由自在に光制御する技術の創製とその応用	東京大学	総合文化研究科・准教授・佐藤 守俊
関根 康平	セキネ コウヘイ	合成化学	銀触媒によるアルキンの活性化を鍵とする二酸化炭素固定化反応	慶應義塾大学	理工学部・教授・山田 徹
澤口 加奈	サワグチ カナ	ナノ構造化学	人工光合成を指向した量子ドット光増感剤の表面機能化研究	北海道大学	総合化学院・教授・加藤 昌子
XUE JING	シュエ ジン	有機化学	化学修飾型ナフチレン環状分子の設計・合成	東北大学	理学研究科・教授・磯部 寛之
鹿末 健太	カノスイ ケンタ	高分子・繊維材料	太陽電池用波長変換膜に適した長波長発光を示す高透明ポリイミドの材料設計と創製	東京工業大学	理工学研究科・教授・安藤 慎治
加藤 南	カウ ミナミ	機能物性化学	縮合型TTFオリゴマーの合成と有機二次電池への展開	愛媛大学	理工学研究科・教授・御崎 洋二

## DC2・化学 116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
上松 亮平	ウエマツ リョウヘイ	高分子・繊維材料	ハイポキシア関連疾患を標的とする核酸医薬開発を指向した人工核酸の創製	東北大学	理学研究科・教授・和田 健彦
小田木 陽	オダキ ミナミ	合成化学	有機触媒を用いた不斉酸化反応を基盤とする速度論的光学分割の開発と応用	東京農工大学	工学府・教授・長澤和夫
伊藤 奨太	イトウ ショウタ	物理化学	赤外分光法を用いた微生物型ロドプシンの水素結合環境解析	名古屋工業大学	工学研究科・教授・神取 秀樹
深田 幸宏	フカタ ユキヒロ	合成化学	有機分子触媒による生理活性物質の迅速合成	京都大学	工学研究科・教授・松原 誠二郎
大谷 優太	オオタニ ユウタ	エネルギー関連化学	高効率な太陽光利用を目指したナノシート積層型人工光捕集系の構築	首都大学東京	都市環境科学研究科・准教授・高木 慎介
松崎 浩平	マツサキ コウヘイ	合成化学	反応基質を濃縮する機能をもつ中分子触媒の開発と超高速フッ素化への展開	名古屋工業大学	工学研究科・教授・柴田 哲男
小枝 周平	コエダ シュウヘイ	生体関連化学	反応性膜蛋白質可溶性試薬の開発と革新的膜蛋白質フィルム化への応用	名古屋工業大学	工学研究科・准教授・水野 稔久
吉廣 大佑	ヨシヒロ ダイスケ	有機化学	環状キラルケイ素化合物の不斉合成とその応用	九州大学	総合理工学府・教授・友岡 克彦
鎌田 翔	カマタ ショウ	有機化学	多重架橋型有限長カーボンナノチューブ分子のボトムアップ合成	東北大学	理学研究科・教授・磯部 寛之
森岡 和大	モリオカ カズヒロ	分析化学	CD型マイクロチップと検出システムが一体化して回転する新規分析デバイスの開発	首都大学東京	都市環境科学研究科・准教授・中嶋 秀
小山 輝	コヤマ アキラ	デバイス関連化学	溶媒を介した溶質-表面間の間接的引力相互作用に基づく高精度薄膜パターン形成法	京都大学	工学研究科・教授・邑瀬 邦明
石川 和彦	イシカワ カズヒロ	機能物性化学	2回らせん構造をもつキラル結晶の旋光性を用いたキラリティ表記法の構築	早稲田大学	理工学術院・教授・朝日 透
宮川 あずさ	ミヤガワ アズサ	高分子・繊維材料	金属塩と非晶性高分子との分子間相互作用を利用した材料創製	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・山口 政之
板坂 浩樹	イタサカ ヒロキ	無機工業材料	AFM探針先端への選択的Au成長技術の確立とナノラマン分光への応用	京都大学	工学研究科・教授・平尾 一之

## DC2・化学 116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
宋 智凝	ソウ チキョウ	生体関連化学	内在性tubulinの特異的ラベル化による微小管ダイナミクス解析	京都大学	工学研究科・教授・浜地 格
原口 亮介	ハラグチ リョウスケ	有機化学	有機二亜鉛種を用いた新規亜鉛活性種の合成	京都大学	工学研究科・教授・松原 誠二郎
橋本 慧	ハシモト ケイ	分析化学	溶液化学に基づいた新規高強度イオンゲル膜の開発とその二酸化炭素分離膜への展開	東京大学	新領域創成科学研究科・兼任教授・柴山 充弘
益富 光児	マスミ コウジ	合成化学	ロジウムカルボキシレートを鍵活性種としたsp <sup>3</sup> C-H結合官能基化反応の開発	東京工業大学	理工学研究科・教授・田中 健
笠原 健人	カサハラ ケント	物理化学	溶液内における蛍光消光反応ダイナミクスの分子理論	京都大学	工学研究科・教授・佐藤 啓文
米澤 恵一朗	ヨネザワ ケイチロウ	デバイス関連化学	有機薄膜太陽電池のブレイクスルーにむけて:弱い分子間相互作用の定量的解明	千葉大学	融合科学研究科・客員教授・解良 聡
島田 光星	シマダ ヒカル	高分子・繊維材料	ナノボイドによる形態複屈折を利用した位相差フィルムの設計	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・山口 政之
吉田 順哉	ヨシダ ジュンヤ	機能物性化学	電子物性と動的プロトン物性の協奏した機能性物質の開拓	東京大学	新領域創成科学研究科・教授・森 初果
西 政康	ニシ マサヤス	無機工業材料	炭素一次元ナノ空間に対するイオンの協奏的吸着機構の解明	岡山大学	自然科学研究科・准教授・大久保 貴広
三島 章雄	ミシマ アキオ	無機化学	ナノ細孔空間を利用した気体分子の配列制御と量子物性の発現	九州大学	理学府・教授・大場 正昭
齊藤 大希	サイトウ タイキ	生体関連化学	血管内皮細胞増殖因子の遺伝子転写産物中に存在する核酸四重鎖構造の機能解析	東京農工大学	工学府・教授・池袋 一典
近藤 真司	コトウ シンジ	高分子・繊維材料	広弾性域と破壊靱性を両立した新たなゲル高強度メカニズムの解明	東京大学	工学系研究科・教授・鄭 雄一
土居 哲也	ドイ テツヤ	生体関連化学	スチルベン誘導体の二量化反応を利用した高効率な二重鎖光架橋法の開発	名古屋大学	工学研究科・教授・浅沼 浩之
松本 拓郎	マツモト タクロウ	高分子・繊維材料	新規イオン液体ポリマーのジャイロイド構造の発現と金属ナノ材料の形態制御	東京農工大学	工学府・教授・大野 弘幸

## DC2・化学 116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
川原 良介	カワハラ リョウスケ	無機化学	レドックス型イオン結晶によるポ ストシンセシス法を用いた機能ス イッチング	東京大学	総合文化研究科・ 准教授・内田 さや か
山下 裕明	ヤマシタ ヒロアキ	機能物性化 学	イミダゾール二量体を基盤とする 高速光スイッチング分子の高性 能化と高次複合化	青山学院大学	理工学研究科・教 授・阿部 二郎
片山 精	カタヤマ アキラ	エネルギー 関連化学	イオン液体に金属錯体を担持し た革新的アンモニア合成システ ムの開拓	名古屋工業大 学	工学研究科・准教 授・小澤 智宏
関 隼人	セキ ハヤト	無機化学	異常高原子価イオンを含む酸化 物の新物質合成と機能探索	京都大学	化学研究所・教授・ 島川 祐一
張 鋭	チヨウ エイ	有機化学	C70の骨格変換反応を基軸とし た内包ならびにヘテロフラレン 合成と機能開発	京都大学	化学研究所・教授・ 村田 靖次郎
西村 秀隆	ニシムラ ヒデタカ	機能物性化 学	準平面型骨格に基づいた機能性 有機材料開発	京都大学	化学研究所・教授・ 村田 靖次郎
山下 正貴	ヤマシタ マサタカ	機能物性化 学	含硫黄アセンの合成と物性	奈良先端科学 技術大学院大 学	物質創成科学研究 科・教授・山田 容 子
田村 友樹	タムラ トモキ	生体関連化 学	RNA基質結合場に非天然型活 性中心を導入する新しい酵素作 製原理の開発	京都大学	エネルギー理工学 研究所・教授・森井 孝
小田 一磨	オダ カスマ	有機化学	ナノグラフェンの選択的修飾によ る物性制御法の開発	名古屋大学	工学研究科・教授・ 忍久保 洋
高橋 京佑	タカハシ ケイスケ	高分子化学	アライン等価体の重合を鍵とす るグラフェンナノリボンの自在合 成	東京大学	工学系研究科・教 授・野崎 京子
松村 駿一	マツムラ シュンイチ	高分子化学	バイオミネラリゼーションに倣 う遷移金属水酸化物の高配向薄 膜形成と機能化	東京大学	工学系研究科・教 授・加藤 隆史
中川 慎太郎	ナカガワ シンタロウ	高分子・繊維 材料	ナノドメイン内に拘束された高 分子鎖の末端固定/解放による結 晶性の制御	東京工業大学	理工学研究科・教 授・野島 修一
伊藤 覚	イトウ サトル	有機化学	ねじれた $\pi$ 共役系を有する多量 体の合成およびねじれ制御によ る機能性の探究	名古屋大学	工学研究科・教授・ 忍久保 洋
太田 祐介	オオタ ユウスケ	合成化学	精密有機合成を指向したプロピ レンの選択的オリゴマー化反応 の開発	東京大学	工学系研究科・教 授・野崎 京子

## DC2・化学 116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
矢崎 晃平	ヤザキ コウヘイ	機能物性化学	カチオン性ナノ空間による高選択的な分子認識と光触媒反応	東京工業大学	総合理工学研究科・准教授・吉沢道人
谷脇 旦	タニワキ ワタル	無機化学	含遷移金属ルイス酸-ルイス塩基複合体の創製と触媒反応への応用	弘前大学	理工学研究科・教授・岡崎 雅明
小倉 義浩	オクラ ヨシヒロ	合成化学	アニオンホールを有する酸・塩基協奏型不斉有機触媒の精密設計及び不斉反応への応用	名古屋大学	工学研究科・教授・石原 一彰
林 裕樹	ハヤシ ヒロキ	合成化学	ヨウ素を有機酸化触媒に用いるエーテル類の不斉合成	名古屋大学	工学研究科・教授・石原 一彰
御船 悠人	ミフネ ユウト	合成化学	無保護アミノ酸を用いた環状ペプチドの連続的マイクロフロー合成法の開発	東京工業大学	理工学研究科・准教授・布施 新一郎
浅田 瑞枝	アサダ ミスエ	物理化学	パルスESR法を用いた光化学系IIマンガンクラスター構築過程の追跡	名古屋大学	理学研究科・准教授・三野 広幸
今川 直道	イマガワ ナオミチ	有機化学	イオン間相互作用を鍵とする多成分型配位子の創製と不斉遷移金属触媒反応への応用	名古屋大学	工学研究科・教授・大井 貴史
南條 知紘	ナンジヨウ チヒロ	機能物性化学	有機pn二成分薄膜の電子構造と電荷分離プロセス	名古屋大学	理学研究科・教授・阿波賀 邦夫
安藤 祐一郎	アントウ ユウイチロウ	合成化学	光学活性1, 2, 3-トリアゾリウム塩の特徴を活かした新規不斉合成反応の開発	名古屋大学	工学研究科・教授・大井 貴史
服部 陽平	ハツリ ヨウヘイ	無機化学	電荷移動型錯体による高効率二重項蛍光	東京大学	理学系研究科・教授・西原 寛
金友 拓哉	カネトモ タクヤ	機能物性化学	有機ラジカルを配位子とするランタノイド錯体を用いた磁性材料の研究	電気通信大学	情報理工学研究科・教授・石田 尚行
岡崎 豊	オカザキ ユタカ	ナノ構造化学	特殊な分子濃縮技術を利用する分子集合ナノ繊維への硬質支持体の導入および機能付与	熊本大学	自然科学研究科・教授・伊原 博隆
中村 彰伸	ナカムラ アキノブ	生体関連化学	細胞膜インナーリーフレットを標的とした自己局在性小分子プローブの開発	長岡技術科学大学	工学研究科・准教授・築地 真也
赤松 範久	アカマツ ノリヒサ	有機・ハイブリッド材料	湾曲した機能性フレキシブルフィルムの表面歪み解析	東京工業大学	総合理工学研究科・准教授・宍戸 厚



## DC2・化学 116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
木挽 洋佑	コビキ ヨウスケ	有機化学	有機ビスマス化合物を用いたグリーン有機合成プロセスの創生	大阪府立大学	工学研究科・教授・小川 昭弥
徐 鵬宇	シュ- ヘンユ-	有機化学	水中における $\pi$ 電子材料を用いた新規不斉触媒の開発	東京大学	理学系研究科・教授・小林 修
筒場 豊和	ツツハ トヨカス	高分子化学	高分子ニトリルオキシドを用いた分子連結法の開発と精密高分子合成への応用	東京工業大学	理工学研究科・教授・高田 十志和
富田 廉	トミタ レン	合成化学	遷移金属-フォトレドックス触媒系による反応性化学種形成を鍵とする有機分子変換反応	東京工業大学	総合理工学研究科・教授・穂田 宗隆