

## DC1・化学 86名 平成25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
川又 優	カワマタ ユウ	有機化学	不斉チルラジカル触媒の創製と反応開発	京都大学	理学研究科・教授・丸岡 啓二
飯島 史周	イジマ フミカ	無機化学	シアン化物イオン架橋一次元鎖錯体の多重物性発現と高次集積化と素子化	筑波大学	数理物質研究科・教授・大塩 寛紀
村島 健介	ムラシマ ケンスケ	機能物質化学	磁気異方性軸の制御を目指した新規ヘテロスピ系ナノ磁性体の構築研究	九州大学	薬学府・教授・古賀 登
野木 馨介	ノギ ケイスケ	合成化学	炭素-炭素結合形成を伴う還元的二酸化炭素固定化反応の開発	京都大学	工学研究科・教授・辻 康之
吉田 祐介	ヨシダ ユウスケ	物理化学	銅イオン吸着酸化亜鉛光触媒によるCO光PROX反応	千葉大学	理学研究科・准教授・泉 康雄
森 裕貴	モリ ヒロキ	有機化学	精密合成による環拡張ポルフィリンの機能設計	京都大学	理学研究科・教授・大須賀 篤弘
北野 匡章	キタノ マサアキ	機能物質化学	新しいサブポルフィリン化学の開拓	京都大学	理学研究科・教授・大須賀 篤弘
川島 雄樹	カワシマ ユウキ	物理化学	リチウムイオン内包フラーレンを用いた酸化還元複合光触媒システムの構築	大阪大学	工学研究科・教授・福住 俊一
間瀬 謙太郎	マセ ケンタロウ	機能物質化学	金属クロリン二量体を用いた高効率触媒システムの構築	大阪大学	工学研究科・教授・福住 俊一
土井 良平	ドイ リョウヘイ	合成化学	強固なC-F結合の切断をブレークスルーとする機能性ポリフルオロアレーンの合成	大阪大学	工学研究科・教授・生越 専介
平松 光太郎	ヒラマツ コウタロウ	物理化学	コヒーレントラマン分光法による時間分解ラマン光学活性測定法の開発	東京大学	理学系研究科・兼任教授・永田 敬
飯室 敦弘	イムロ アツヒロ	有機化学	含窒素複素芳香環化合物の直接的不斉水素化反応による光学活性環状アミンの効率的合成	大阪大学	基礎工学研究科・教授・真島 和志
西井 祐二	ニシイ ユウジ	合成化学	ルイス酸触媒によるアミド結合活性化を鍵とするアミド化合物の変換反応の開発	大阪大学	基礎工学研究科・教授・真島 和志
栗之丸 隆章	クリノマル タカアキ	生体関連化学	高分子電解質による酵素超活性化現象を利用した新規診断システムの開発	筑波大学	数理物質科学研究科・准教授・白木 賢太郎

## DC1・化学 86名 平成25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
康 媛媛	カン ヤンヤン	無機化学	アリールホウ素置換基を有する遷移金属錯体を利用した新規人工光合成系の創製	北海道大学	総合化学院・教授・喜多村 昇
陣内 青萌	ジンナイ セイホウ	機能材料・デバイス	有機薄膜太陽電池への応用を目指した新規 $\pi$ 共役化合物の創製	大阪大学	工学研究科・教授・安蘇 芳雄
原口 知之	ハラグチ トモユキ	無機化学	多孔性配位高分子による外場応答型人工超格子の創成	京都大学	理学研究科・教授・北川 宏
川口 玄太	カワグチ ケンタ	無機化学	ボトムアップ法による電子伝導性多孔性配位高分子の創成	京都大学	理学研究科・教授・北川 宏
正井 宏	マサイ ヒロシ	合成化学	含金属被覆型分子ワイヤの合成と分子エレクトロニクス素子への応用	京都大学	工学研究科・教授・辻 康之
津野地 直	ツジノ ナオ	無機工業材料	構造と機能性ユニットとの協奏効果を利用した機能性層状ケイ酸塩の合成	広島大学	工学研究科・教授・佐野 庸治
平尾 岳大	ヒラオ タケヒロ	高分子化学	超分子化学による主鎖型フラーレンポリマーの自在構造制御と機能発現	広島大学	理学研究科・教授・灰野 岳晴
松田 唯	マツダ ユイ	機能物質化学	自己駆動粒子を用いた時空間発展現象	広島大学	理学研究科・教授・中田 聡
徳田 真芳	トクダ マサヨシ	高分子化学	イオン液体の固体化を利用した新規高分子微粒子創製法の確立とその応用	神戸大学	工学研究科・准教授・南 秀人
吉川 信明	キツカワ ノブアキ	物理化学	界面の分子科学を基礎とした相間移動触媒反応のマルチスケールシミュレーション	東北大学	理学研究科・教授・森田 明弘
守田 峻海	モリタ ツグミ	機能材料・デバイス	ランタノイド-フタロシアニン系単分子磁石の多重機能化	東北大学	理学研究科・教授・山下 正廣
渡辺 顕士	ワタナベ ケント	高分子化学	円偏光発光性キラル高分子の開発	北海道大学	総合化学院・教授・中野 環
長田 浩一	ナガタ コウイチ	有機化学	かさ高い置換基により安定化された含アルミニウムクラスターの精密合成と物性解明	京都大学	化学研究所・教授・時任 宣博
池田 貴将	イケダ タカマサ	物理化学	有機触媒-基質間における不斉反応場に働く分子間力の解明: 気相分光からのアプローチ	九州大学	理学府・教授・関谷 博

## DC1・化学 86名 平成25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
遠藤 友随	エンドウトモユキ	物理化学	反応過程における電子軌道形状の観測と実時間追跡:クーロン爆発によるアプローチ	名古屋大学	理学研究科・教授・菱川 明栄
松井 克磨	マツイ カツマ	機能物質化学	高次湾曲 $\pi$ 共役物質群の創製と複合機能化	名古屋大学	理学研究科・教授・伊丹 健一郎
武藤 慶	ムトウ ケイ	有機化学	ニッケル触媒を用いた炭素-水素結合直接変換反応の開発と応用	名古屋大学	理学研究科・教授・伊丹 健一郎
趙 思瀚	チヤオ シハン	ナノ構造科学	収差補正TEMを用いたナノチューブリアクタにおけるナノ物質生成反応の直接観察	名古屋大学	理学研究科・教授・篠原 久典
長尾 一哲	ナガオ カスリ	有機化学	有機ホウ素化合物を用いた高立体選択的アリル化反応の開発	北海道大学	総合化学院・教授・澤村 正也
石渡 拓己	イシワタ タクミ	高分子化学	ピラードレイヤー型多孔性配位高分子を鋳型とした高度周期性単層二次元ポリマーの創製	北海道大学	総合化学院・教授・佐田 和己
和田 隼弥	ワタ ジュンヤ	生体関連化学	癌抑制タンパク質p53の高特異的・高効率な一過性ペプチド阻害剤の開発	北海道大学	総合化学院・教授・坂口 和靖
高田 健司	タカダ ケンジ	高分子化学	有機超強酸を用いた精密重合法による特殊構造ポリマーの合成と機能性材料の開発	北海道大学	総合化学院・教授・覚知 豊次
永田 俊次郎	ナガタ シュンジロウ	機能物質化学	ゲートを修飾した多孔性配位高分子の創製と展開	北海道大学	総合化学院・教授・佐田 和己
八木 亜樹子	ヤギ アキコ	合成化学	カーボンナノベルトの合成	名古屋大学	理学研究科・教授・伊丹 健一郎
天池 一真	アマイケ カスマ	生物分子科学	芳香環連結反応を鍵としたペプチド抗生物質の効率的合成法の確立	名古屋大学	理学研究科・教授・伊丹 健一郎
岡村 将也	オカムラ マサヤ	無機化学	有機PCETモジュールを有する超分子クラスターを用いた多電子移動反応触媒	総合研究大学院大学	物理科学研究科・併任准教授・正岡 重行
関根 由可里	セキネ ユカリ	生体関連化学	コレラ菌の鉄代謝機構の解明とその阻害による創薬への応用	北海道大学	総合化学院・教授・石森 浩一郎
松尾 恭平	マツオ キョウヘイ	有機化学	含ホウ素グラフェン分子科学の開拓	名古屋大学	物質科学国際研究センター・教授・山口 茂弘

## DC1・化学 86名 平成25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
鶴田 博文	ツルタ ヒロミ	高分子化学	無機固体界面における高分子の構造・物性と機能化	九州大学	工学府・教授・田中敬二
藤村 幸次郎	フジムラ コウジロウ	高分子化学	協奏レドックス触媒で切り拓く新しい精密ラジカル重合	京都大学	工学研究科・教授・澤本 光男
工藤 翔太	クドウ ショウタ	生体関連化学	物理化学的解析を基盤とした抗P-cadherin抗体の内在化機構の解明と分子設計	東京大学	工学系研究科・教授・津本 浩平
三木 卓幸	ミキ タクユキ	生体関連化学	内在性受容体の特異的on cellケミカルラベリングと時空間的機能解析	京都大学	工学研究科・教授・浜地 格
清水 雄平	シミス ユウヘイ	機能材料・デバイス	希土類添加アルミニウム系ペロブスカイト型酸化物の発光解析と応用	九州工業大学	工学研究院・准教授・植田 和茂
三宅 由花	ミヤケ ユカ	生体関連化学	分子プローブ型キラル dendrimerアミン配位 Gd-MRI 造影剤の合成と機能評価	京都大学	先端医工学研究ユニット・教授・近藤輝幸
北本 享司	キタモト キョウジ	無機化学	多電子貯蔵型人工光合成分子デバイスの開発	九州大学	理学研究院・教授・酒井 健
諸藤 達也	モロフジ タツヤ	有機化学	ラジカルカチオンプール法を用いた反応集積化	京都大学	工学研究科・教授・吉田 潤一
松尾 文香	マツオ アヤカ	放射線・化学物質影響科学	ビスフェノールAの核内受容体ERRを介したシグナル毒性の分子メカニズム	九州大学	理学研究院・教授・下東 康幸
澤井 光	サワイ ヒカル	環境技術・環境材料	生分解性キレート剤を用いた土壤中放射性セシウムの化学的除染法の開発	金沢大学	理工研究域物質化学系・教授・長谷川 浩
岡本 吉晃	オカモト ヨシアキ	物理化学	グラフェンを利用した生体膜モデル上での高精度分子計測手法の開発	豊橋技術科学大学	工学研究科・教授・岩佐 精二
秦 龍ノ介	ハタ リュウノスケ	生体関連化学	個体での解析を可能にする革新的核磁気共鳴分子プローブの開発	九州大学	工学府・教授・山東信介
織田 晃	オダ アキラ	無機化学	ゼオライトサブナノ空間を特異反応場として利用した亜鉛原子および一価亜鉛イオン創製	岡山大学	自然科学研究科・教授・黒田 泰重
信田 尚毅	シダ ナオキ	高分子・繊維材料	電位勾配を転写した傾斜機能表面および傾斜ポリマーブラシの創製	東京工業大学	総合理工学研究科・講師・稲木 信介

## DC1・化学 86名 平成25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
佐近 彩	サコニアヤ	物理化学	色調変化を伴う有機結晶の脱水・水和転移メカニズムの粉末未知結晶構造解析による解明	東京工業大学	理工学研究科・准教授・植草 秀裕
木津 智仁	キヅトモヒト	有機化学	高反応性カチオン種の触媒的制御を志向したキラルポレート塩の創製と機能評価	名古屋大学	工学研究科・教授・大井 貴史
清野 雄基	セイノユウキ	機能材料・デバイス	理論上限を上回るダイレクトキャリアトラップ型次世代有機EL素子の実現	山形大学	理工学研究科・教授・城戸 淳二
佐々木 祐生	ササキユウキ	ナノ材料・ナノバイオサイエンス	グラフェン液体セルを用いた生体内反応のリアルタイムTEM観察	名古屋大学	理学研究科・教授・篠原 久典
宮内 祐太	ミヤウチユウタ	合成化学	ロジウム触媒を用いたアルキニルエーテルの不斉共三量化反応の開発	東京農工大学	工学府・教授・田中 健
栗山 翔吾	クリヤマ ショウゴ	合成化学	機能性配位子を持つモリブデン窒素錯体による高効率な触媒的窒素固定法の開発	東京大学	工学系研究科・准教授・西林 仁昭
松尾 悠里	マツオユウリ	高分子化学	連鎖順の異なる新規トリ、およびテトラブロック共重合体の精密合成とナノ構造の構築	東京工業大学	理工学研究科・准教授・石曾根 隆
瀬本 貴之	セモトタカユキ	有機工業材料	接着現象の分子理論	九州大学	工学府・教授・吉澤 一成
高田 健司	タカダケンジ	無機化学	ビスジチオレン-ポルフィリノイドπ共役系金属錯体ナノシートの合成と物性制御	東京大学	理学系研究科・教授・西原 寛
赤江 要祐	アカエヨウスケ	機能物質化学	ロタキサンの動的特性制御を基盤とする機能素子・素材の創成	東京工業大学	理工学研究科・教授・高田 十志和
十河 秀行	ソコウヒデユキ	合成化学	アルキンへの分子間求核付加反応を利用した新規不飽和カルベン錯体の発生法の開発	東京工業大学	理工学研究科・教授・岩澤 伸治
遠藤 瑞己	エントウミズキ	生体関連化学	光誘導技術を利用した生体内神経細胞間ネットワークの人工構築法の開発	東京大学	理学系研究科・教授・小澤 岳昌
松崎 賢寿	マツサキタカヒサ	医用生体工学・生体材料学	生体内硬さ環境のインビトロ構築と細胞応答の定量解明	埼玉大学	理工学研究科・教授・中林 誠一郎
瀬川 尋貴	セカワヒロキ	分析化学	細胞内の多段階分子シグナルを可視化する蛍光・ラマンハイブリッド分光法の開発	東京大学	理学系研究科・教授・小澤 岳昌

## DC1・化学 86名 平成25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 哲生	ヤマグチ テツオ	機能物質化学	高速フォトクロミック分子に基づく新規光エネルギーシステムの構築	青山学院大学	理工学部・教授・阿部 二郎
高橋 仁徳	タカハシ キヨリ	無機化学	ガスの吸脱着をバイアスとした分子運動と強誘電物性の融合システムの開発	東北大学	多元物質科学研究所・教授・芥川 智行
吉清 まりえ	ヨシキヨ マリエ	物理化学	イプシロン型-酸化鉄の磁気特性と電磁波吸収特性に関する研究	東京大学	理学系研究科・教授・大越 慎一
山本 久美子	ヤマモト クミコ	合成化学	保護基フリー触媒的多連続不斉アルドール反応による次世代ポリオール合成	東京大学	薬学系研究科・教授・金井 求
大石 雄基	オオイシ ユウキ	機能物質化学	エチニルピリジンオリゴマーが構築する超分子構造の観測と応用	富山大学	医学薬学研究部・教授・井上 将彦
鈴木 望	スズキ ノゾム	高分子化学	新規数理モデルによるらせん高分子高次構造体の光学活性反転現象の機構解明	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科・教授・藤木 道也
柘田 健吾	マスタ ケンゴ	生物分子科学	(+)-リアノジンの不斉全合成および構造活性相関研究	東京大学	薬学系研究科・教授・井上 将行
石川 敬章	イシカワ ヨシフミ	無機工業材料	新規ナノポーラス金触媒の創製と分子変換反応への応用	東北大学	原子分子材料科学高等研究機構・教授・浅尾 直樹
三谷 真人	ミタニ マサト	機能材料・デバイス	外部刺激に応答して機能変化する $\pi$ 共役系液晶材料の構築	東京大学	工学系研究科・教授・加藤 隆史
串田 優	クシダ ユウ	生体関連化学	動的な生命現象の可視化を可能とする可逆的な蛍光プローブの分子設計法の開発	東京大学	薬学系研究科・准教授・花岡 健二郎
酒井 敦史	サカイ アツシ	有機化学	メタルフリー型有機ボロン錯体を基盤とする常温燐光物質の創成	大阪府立大学	工学研究科・教授・池田 浩
堀込 幸司	ホリコメ コウジ	高分子・繊維材料	ハイドロゲル微粒子混合系におけるコロイド安定性の制御および新規機能性材料創製	信州大学	総合工学系研究科・准教授・鈴木 大介
玉井 太一	タマイ タイチ	有機化学	ヘテロ原子の複合ラジカル反応特性を活かした高原子効率分子変換法の開発	大阪府立大学	工学研究科・教授・小川 昭弥
松田 彩	マツダ アヤ	物理化学	内殻分極を考慮したモデルポテンシャル法の開発による水素吸蔵分子材料の理論設計	お茶の水女子大学	人間文化創成科学研究科・准教授・森寛敏

## DC1・化学 86名 平成25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
矢野 真葵	ヤノ マキ	機能物質化学	ヘテロ原子ドーピンググラフェンナノリボンの合成法の開発・物性測定	京都大学	エネルギー理工学研究所・教授・坂口 浩司
石田 拓也	イシダ タカヤ	ナノ材料・ナノバイオサイエンス	金ナノ粒子・金クラスターを用いた高効率プラズモン誘起太陽電池の開発	九州大学	工学府・教授・山田 淳