

## DC2・化学 118名 平成24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
青嶋 紘	アオシマ ヒロシ	高分子化学	活性種の相互変換に基づくりビング同時重合系の開発	名古屋大学	工学(系)・教授・上垣外 正己
雨森 翔悟	アメリ ショウゴ	機能物質化学	低極性有機溶媒中で機能する触媒担持刺激応答性高分子の創製	北海道大学	総合化学・教授・佐田和己
荒井 堅太	アライ ケンタ	生体関連化学	ペプチド鎖間にSS結合を有するインスリンの効率的なフォールディング手法の開発	東海大学	総合理工学・教授・岩岡 道夫
荒巻 吉孝	アラマキ ヨシタカ	有機化学	低酸化数ホウ素化合物の合成と応用	東京大学	工学(系)・教授・野崎京子
安藤 幸治	アンドウ コウジ	高分子化学	混合溶媒を用いた準希薄溶液中で形成されるマイクロ相分離構造とレーザー共振器への応用	名古屋工業大学	工学(系)・准教授・岡本 茂
石井 陽祐	イシイ ヨウスケ	無機工業材料	ナトリウムイオンクラスタリング貯蔵を実現するための新規ナノスペースカーボンの創製	名古屋工業大学	工学(系)・教授・川崎晋司
一色 弘成	イツシキ ヒロナリ	物理化学	走査型トンネル顕微鏡をもちいた2層フタロシアニン型単分子磁石のスピン検出	東北大学	多元物質科学研究所・教授・米田 忠弘
一刀 かおり	イツウ カオリ	生物分子科学	エリナシンEの合成研究と脳内動態の解明	東北大学	生命科学・教授・有本博一
伊藤 崇希	イトウ タカキ	有機化学	反応性カチオン種の制御を指向した非配位性キラルアニオン型ブレinstedd酸の創製	名古屋大学	工学(系)・教授・大井貴史
伊藤 千秋	イトウ チアキ	ケミカルバイオロジー	新規シグナル分子ニトロcGMPIによるオートファジー誘導機構の解明と創薬への応用	東北大学	生命科学・教授・有本博一
稲葉 央	イナハ ヒロシ	生体関連化学	精密ナノサイズのチューブ蛋白質構築と生体分子認識ツールへの展開	京都大学	物質-細胞統合システム拠点・教授・北川進
今井 洋輔	イマイ ヨウスケ	機能物質化学	ソフト界面吸着膜におけるドメイン構造とその形成原理を明らかにする研究	九州大学	理学(系)・教授・荒殿誠
岩花 宗一郎	イワハナ ソウイチロウ	高分子化学	フラビンを基本骨格とする光学活性高分子の合成とキラル材料への応用	名古屋大学	工学(系)・教授・八島栄次
上友 淳弘	ウエトモ アツヒロ	有機化学	三重項電荷分離の特性解明とスピン変換機能を有した多機能分子システムの構築	大阪市立大学	理学(系)・准教授・小寄 正敏

## DC2・化学 118名 平成24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
宇都宮 徹	ウツミヤトオル	物理化学	グラフェン端で生じる電子授受過程に影響する局所電子状態と溶媒和構造の解明	大阪大学	基礎工学・教授・福井賢一
太田 匡彦	オオタ マサヒコ	高分子化学	非極性溶媒中での静電反発を利用した螺旋状親油性高分子電解質の階層的構造制御	北海道大学	総合化学・教授・佐田和己
大戸 達彦	オオト タツヒコ	物理化学	時間に依存する電圧下での第一原理伝導計算	東京大学	工学(系)・教授・山下晃一
大村 聡	オオムラ サトシ	有機化学	高次組織化されたd- $\pi$ 共役系ハイブリッドシステムの設計	大阪大学	工学(系)・教授・平尾俊一
岡 和輝	オカ カズキ	環境関連化学	規則メソ細孔体および複合高分子膜を駆使した、プロトン・電子共伝導性燃料電池の創製	千葉大学	理学(系)・准教授・泉康雄
落合 秀紀	オチアイ ヒデノリ	有機化学	Discorhabdin類の合成研究	東京大学	薬学(系)・教授・福山透
柏女 洋平	カシワメ ヨウヘイ	無機化学	$\beta$ -プロテック配位子をもつ協奏機能触媒の創出とその触媒作用	東京工業大学	理工学・教授・碓屋隆雄
勝田 修平	カツタ シュウヘイ	有機化学	光および酸化開裂反応を利用したアセン類の合成と有機半導体材料への応用	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学・准教授・山田 容子
神谷 昌宏	カミタニ マサヒロ	無機化学	鉄触媒によるアルコールからの脱水素過程による水素生成反応の開発	大阪市立大学	理学(系)・教授・中沢浩
川澄 克光	カワスミ カツアキ	合成化学	炭素水素結合の直接変換を駆使したグラフェンナノリボンの精密合成	名古屋大学	理学(系)・教授・伊丹健一郎
川原 諒子	カワハラ リョウコ	合成化学	回収・再利用可能な水溶性遷移金属錯体触媒を用いた環境調和型分子変換システムの開発	京都大学	人間環境学・准教授・藤田 健一
川本 拓治	カワモト タクジ	合成化学	ホルムアルデヒドをC1合成素子とするラジカル反応の新展開	大阪府立大学	理学(系)・教授・柳日馨
神林 直哉	カンバヤシ ナオヤ	有機化学	面不斉金属錯体を用いた新規アリル位置換反応の開発とその応用	大阪大学	理学(系)・教授・鬼塚清孝
神戸 徹也	カンベ テツヤ	無機化学	$\pi$ 共役金属錯体二次元ナノシート半導体の界面創製と構造-物性相関	東京大学	理学(系)・教授・西原寛

## DC2・化学 118名 平成24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
貴志 礼文	キシ リフミ	無機化学	アントラセン環を有する金属架橋カプセルによるナノカーボンの新機能創出	東京工業大学	総合理工学・准教授・吉沢 道人
北口 雄也	キタグチ ユウヤ	物理化学	光誘起表面反応の単一分子計測と光触媒メカニズムの解明	京都大学	理学(系)・准教授・奥山 弘
吉方 孝至	キツホウ タシ	有機化学	ハロゲンラジカルを利用した炭素-炭素結合形成反応の開発と多成分連結反応への展開	大阪府立大学	理学(系)・教授・柳日馨
木下 奈津子	キノタ ナツコ	有機化学	光学活性アリールアミノホスホニウム塩を用いるイオン性プレストッド酸触媒の化学	名古屋大学	工学(系)・教授・大井貴史
金 燦宇	キム チャンウ	医用生体工学・生体材料学	がん特異的スマートナノキャリア:細胞内シグナル異常に基づく高安全性遺伝子治療法	九州大学	システム生命科学・教授・片山 佳樹
日下 心平	クサカ シンペイ	機能物質化学	ジピリン錯体のボトムアップ伸張によるフォトニックワイヤの開発	東京大学	理学(系)・教授・西原寛
楠本 周平	クスモト シュウヘイ	合成化学	9族金属錯体を用いた炭化水素化合物官能基化反応の開発	東京大学	工学(系)・教授・野崎京子
熊谷 嘉晃	クマガイ ヨシアキ	物理化学	H(2s)生成断面積測定で探る多電子励起分子の崩壊ダイナミクス	東京工業大学	理工学・教授・河内宣之
桑原 拓也	クワハラ タクヤ	有機化学	高周期14族元素と遷移金属からなる新しい芳香族化合物の創製と触媒化学への展開	埼玉大学	理工学・教授・斎藤雅一
甲田 信一	コウダ シンイチ	物理化学	集光 dendrimer のエネルギー移動機構の階層的非断熱理論による研究	東京大学	総合文化・教授・高塚和夫
河野 七瀬	コウノ ナナセ	物理化学	振動励起分子の衝突素過程に関する速度論と動力学の融合研究	広島大学	理学(系)・教授・山崎勝義
小島 広之	コジマ ヒロユキ	高分子化学	感熱高分子水溶液・ゲルの相転移に関する統計力学的研究	京都大学	工学(系)・教授・吉崎武尚
小堀 峻吾	コホリ シュンゴ	生体関連化学	糖尿病治療に向けたグルコースに応答するリアクターモデルの構築	大阪大学	情報科学・教授・四方哲也
佐々野 浩太	ササノ コウタ	合成化学	単純アルケンならびにアルカンと二酸化炭素からの触媒的飽和カルボン酸合成法の開発	東京工業大学	理工学・教授・岩澤伸治

## DC2・化学 118名 平成24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
笹村 哲也	ササムラ テツヤ	機能材料・デバイス	新規半導体ナノ粒子の合成と量子ドット太陽電池への応用	名古屋大学	工学(系)・教授・鳥本司
定岡 香菜	サダオカ カナ	有機化学	光合成タンパク質に結合するクロロフィルの構造変換反応解析と光合成代謝研究への展開	近畿大学	理工学・教授・柏村成史
三小田 憲史	サンコダ ケンシ	放射線・化学物質影響科学	沿岸域における多環芳香族炭化水素の光反応機序の解析と生態毒性	熊本県立大学	環境共生・教授・篠原亮太
重光 孟	シゲミツ ハジメ	機能物質化学	外部刺激応答性超分子ナノファイバーの創製	大阪大学	工学(系)・教授・宮田幹二
篠崎 鉄哉	シノザキ テツヤ	環境動態解析	北極海・アラスカ泥炭堆積物を用いた近未来北極圏における温暖化影響予測に関する研究	筑波大学	生命環境科学・准教授・内海 真生
島本 康宏	シマモト ヤスヒロ	合成化学	有機分子の光活性化を経る二酸化炭素固定化反応の開発	京都大学	工学(系)・教授・村上正浩
庄 逸熙	シヨウ イツキ	無機工業材料	複数種ナノ結晶析出制御に基づいた透明結晶化ガラスの機能多元化	京都大学	人間・環境学・教授・田部 勢津久
荘司 優	シヨウジ ユウ	高分子化学	新規液晶性ポリイミドの合成とその高熱伝導性複合絶縁膜への応用	東京工業大学	理工学・教授・上田充
白兼 研史	シロカネ ケンジ	有機化学	N-メトキシアミド基を利用した新規アルカロイド合成法の開発と天然物合成への応用	慶應義塾大学	理工学・教授・千田憲孝
菅 拓也	スガ タカヤ	合成化学	C-H結合活性化を用いた単純炭化水素の触媒的光カルボキシル化反応の開発	東京工業大学	理工学・教授・岩澤伸治
菅 虎雄	スガ トラオ	生体関連化学	機能性環状ペプチドを基礎とした協奏的生物活性制御システムの構築	佐賀大学	工学(系)・教授・兒玉浩明
杉山 雄樹	スキヤマ ユウキ	高分子化学	触媒的環化付加反応を基盤とする新しい精密重合手法の開拓	神奈川大学	工学(系)・教授・岡本専太郎
曾川 洋光	ソガワ ヒロミツ	高分子化学	高次構造の制御された新規光学活性高分子および超分子の合成と機能評価	京都大学	工学(系)・准教授・三田 文雄
高崎 祐一	タカサキ ユウイチ	無機化学	単結晶多孔質固体中に生成する吸着酸素秩序体の構造および磁性研究	横浜市立大学	生命ナノシステム科学・教授・高見澤 聡

## DC2・化学 118名 平成24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
高嶋 一平	タカシマ イツペイ	生体関連化学	アセチルCoAを選択的に検出する蛍光プローブを用いた細胞内代謝の可視化解析	九州大学	薬学(系)・教授・王子田 彰夫
高嶋 俊輔	タカシマ シュンスケ	高分子化学	ロタキサン形成を利用し糖のキラリティーを高次構造へと記憶できるらせん分子の創製	富山大学	医学薬学・教授・井上 将彦
高濱 謙太郎	タカハマ ケンタロウ	生体関連化学	新規テロメア結合タンパク質のグアニン四重鎖結合性と機能の解明	静岡大学	理学(系)・講師・大吉 崇文
田川 典生	タカワ ノリオ	機能物質化学	スピロピランのナノ結晶化による結晶フォトクロミズム発現と材料展開	東北大学	多元物質科学研究所・教授・及川 英俊
滝沢 和宏	タキサワ カズヒロ	高分子・繊維材料	ポリイミドの電子構造・凝集状態と光学特性の相関解析および光機能材料への応用	東京工業大学	理工学・教授・安藤 慎治
田中 みゆき	タナカ ミユキ	機能材料・デバイス	薬剤輸送システム応用に向けた層状複水酸化物の形態制御と細胞輸送機構の解明	東北大学	多元物質科学研究所・教授・佐藤 次雄
谷藤 一樹	タニフジ カズキ	無機化学	COデヒドロゲナーゼを指向した新規金属硫黄クラスターの合成	名古屋大学	物質科学国際研究センター・教授・巽 和行
田上 亮太	タノウエ リョウタ	ナノ構造科学	2次元ナノフレームワークを鋳型とした3次元COF/MOFハイブリッド格子の創成	熊本大学	自然科学・教授・國武 雅司
丹波 俊輔	タニハ シュンスケ	合成化学	C-H結合直接官能基化を利用したポリチオフェンの原子効率に優れた合成法の開発	神戸大学	工学(系)・教授・森 敦紀
張 永宏	チヤン ヨンホン	合成化学	ピンサー型ホスファールケン配位子を有する9族遷移金属錯体の合成と触媒機能	京都大学	化学研究所・教授・小澤 文幸
辻本 総一郎	ツジモト ソウイチロウ	無機工業材料	希土類酸化物を基盤とした新規な窒素酸化物浄化触媒の開発	大阪大学	工学(系)・教授・今中 信人
筒井 陽仁	ツツイ ハルヒト	分析化学	メタボライトプロファイリングによる糖尿病新規バイオマーカー探索研究	静岡県立大学	薬学(系)・教授・豊岡 利正
堤 亮祐	ツツミ リョウスケ	合成化学	金属過オキソ酸ホスホニウム触媒の創製およびその酸化反応への応用	名古屋大学	工学(系)・教授・大井 貴史
戸田 裕之	トダ ヒロユキ	医用生体工学・生体材料学	幹細胞の増殖分化制御のための機能化培養基材の作製	京都大学	再生医科学研究所・教授・田畑 泰彦

## DC2・化学 118名 平成24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
富永 理人	トミナガ マサト	高分子化学	カルボランの特異な構造・性質を利用した電子・光機能性材料の創成	京都大学	工学(系)・教授・中條善樹
内貴 博之	ナイキ ヒロユキ	ナノ材料・ナノバイオサイエンス	単一光子発生の制御を目指した金属-量子ドットナノ構造体の創製	東北大学	多元物質科学研究所・教授・及川 英俊
長瀬 裕太	ナガセ ユウタ	有機化学	インドール類を求核剤とする新規ルイス酸触媒反応の開発	明治大学	理工学・准教授・土本晃久
中津 大貴	ナカツ ヒロキ	合成化学	ジアゾ化合物の潜在的求電子性を利用した触媒的不斉環化反応の開発	京都大学	理学(系)・教授・丸岡啓二
長野 卓人	ナガノ タクト	合成化学	含窒素芳香族化合物の触媒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・教授・真島和志
中原 靖人	ナカハラ ヤスヒト	合成化学	遷移金属錯体を用いた窒素求核剤によるアルコール類の直接的不斉置換反応の開発	大阪大学	基礎工学・教授・真島和志
長町 俊希	ナガマチ トシキ	有機化学	フラレーンの修飾法の開拓ならびに空間および表面制御による新奇反応媒体の開拓	大阪大学	工学(系)・教授・南方聖司
中村 健一	ナカムラ ケンイチ	機能物質化学	三次元電子構造を目指した環状TTFオリゴマーの合成と性質	愛媛大学	理工学・教授・御崎洋二
名村 響	ナムラ キョウ	無機化学	8族金属ポリヒドリドクラスターを用いた窒素及び二酸化炭素の固定化	東京工業大学	理工学・教授・鈴木寛治
西 晃史朗	ニシ コウシロウ	機能材料・デバイス	メソスコピック領域にあるスピנקロスオーバー錯体創生と新規量子効果	熊本大学	自然科学・教授・松本尚英
西村 章	ニシムラ アキラ	合成化学	不斉ニッケル触媒を用いた[2+2+2]環化付加反応における多点立体制御	大阪大学	工学(系)・教授・生越専介
延島 大樹	ノビシマ タイキ	機能材料・デバイス	交流型-電気化学発光によって実現する周波数での複数色制御可能な新規発光素子	千葉大学	融合科学・教授・小林範久
萩原 宏明	ハギワラ ヒロアキ	機能物質化学	超分子集積構造の次元性を起源とする協同的スピン転移機構の解明	熊本大学	自然科学・教授・松本尚英
花田 良輔	ハナダ リョウスケ	有機化学	タキサンジテルペノイドの合成研究	北海道大学	総合化学・教授・谷野圭持

## DC2・化学 118名 平成24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
原田 龍一	ハラダ リュウイチ	生体関連化学	近赤外光シングルレーザーによるアルツハイマー病の二大病理像の同時イメージング	東北大学	医学(系)・准教授・岡村 信行
原淵 祐	ハラブチ ユウ	物理化学	実在環境を考慮した励起状態動力学計算によるDNA二重らせん構造の光安定性の解明	北海道大学	総合化学・教授・武次徹也
坂東 勇哉	バンドウ ユウヤ	機能物質化学	$\pi$ 共役系アニオン応答性素子を基盤としたイオン駆動型超分子ナノ材料の機能創発	立命館大学	薬学(系)・教授・民秋均
引間 悠太	ヒキマ ユウタ	高分子・繊維材料	高分子材料内の3次元配向分布可視化法の検討と熱伝導性制御への応用	東京工業大学	理工学・卓越教授・橋本 壽正
日比 大治郎	ヒビ ダイジロウ	有機化学	ゼトレンおよびその類縁体の合成と物性	大阪大学	基礎工学・教授・戸部義人
日比 裕理	ヒビ ユウスケ	高分子化学	テンプレート分子設計に基づく配列制御ラジカル重合	京都大学	工学(系)・教授・澤本光男
平井 啓一郎	ヒライ ケイイチロウ	有機化学	ケダルシジクロモフォアの全合成研究	東北大学	理学(系)・教授・寺田眞浩
平林 和久	ヒラバヤシ カズヒサ	生体関連化学	革新的蛍光ラベル化法に基づくタンパク質の高感度イメージングとその創薬研究への応用	東京大学	薬学(系)・教授・長野哲雄
福本 和貴	フクモ カズキ	無機化学	タンパク質内部空間への金属錯体の導入による新規触媒反応の開発	大阪大学	工学(系)・教授・林高史
福本 紗世	フクモ サヨ	有機化学	分子間相互作用の制御による高キラル選択性フォトクロミズムとキラル増幅に関する研究	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学・教授・河合 壮
藤本 健史	フジモト タケン	生体関連化学	核酸-金属-有機構造体(NAMOF)による光電変換分子デバイスの構築	甲南大学	フロンティアサイエンス・准教授・三好 大輔
二村 朱香	フタムラ アキカ	分析化学	プログラムされた核酸複合体を基体とする触媒デザインとそのシグナル増幅への応用	熊本大学	自然科学・教授・井原敏博
本多 智	ホンダ サチ	高分子化学	環状両親媒性ブロック共重合体による刺激応答型ナノ構造体の構築と新規機能の開拓	東京工業大学	理工学・教授・手塚育志
前田 綾香	マエダ アヤカ	高分子・繊維材料	相互作用描像による構造的多糖分子物性の真相究明	大阪大学	理学(系)・教授・井上正志

## DC2・化学 118名 平成24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
松下 尚嗣	マツタ ヒサシ	生体関連化学	超高感度フッ素MRIプローブを応用した遺伝子発現のin vivoイメージング	大阪大学	工学(系)・教授・菊地和也
松原 正樹	マツハラ マサキ	機能材料・デバイス	液晶性有機無機ハイブリッドゼンドリマーの創製	東北大学	多元物質科学研究所・教授・村松 淳司
松本 和也	マツモト カズヤ	機能材料・デバイス	酸化還元法を用いた新規人工超格子薄膜の作成と評価	京都大学	化学研究所・教授・島川 祐一
松本 卓士	マツモト タクト	無機化学	多重安定性を示すグリッド型錯体の合成と物性制御	筑波大学	数理物質科学・教授・大塩 寛紀
南 皓輔	ミナミ コウスケ	生体関連化学	高度に構造制御された化学修飾フラレン集合体の構築と核酸輸送への応用	東京大学	理学(系)・教授・中村 栄一
宮崎 貴匡	ミヤザキ タカマサ	合成化学	異種金属二核窒素錯体を用いた次世代を担う触媒的窒素固定法の開発	東京大学	工学(系)・准教授・西林 仁昭
宮崎 雄平	ミヤザキ ユウヘイ	無機化学	配位空間の利用を目指した、安定な水の光還元触媒として機能する配位高分子錯体の合成	神奈川大学	理学(系)・教授・川本 達也
宮本 皓史	ミヤモト コウジ	機能物質化学	分子ゲルの不斉アニソトロピーを活用した超分子触媒と不斉識別システムの構築	熊本大学	自然科学・教授・伊原 博隆
村田 慧	ムラタ ケイ	無機化学	太陽光エネルギーを駆動力とする波長応答型重合触媒の開発と高分子構造制御	東京工業大学	総合理工学・教授・穂田 宗隆
村松 正康	ムラマツ マサヤス	物理化学	超高速時間分解分光法およびX線分光法によるイオン液体溶媒和構造の実時間計測	大阪大学	基礎工学・教授・宮坂 博
森本 将央	モリモト マサオ	合成化学	イソシアナートを用いた完全分子間[2+2+2]付加環化反応	京都大学	工学(系)・教授・村上 正浩
安井 祐介	ヤスイ ユウスケ	有機化学	有機触媒を用いた不斉アルドール反応	東京理科大学	総合化学・教授・林 雄二郎
山口 雄規	ヤマグチ ユウキ	有機化学	含カルコゲン蛍光性化合物の開発とその特異な蛍光特性の解明	埼玉大学	理工学・教授・石井 昭彦
山田 美穂子	ヤマダ ミホコ	無機化学	湾曲型コラニユレン分子の構造修飾による新規金属錯体の合成と機能創出	東京大学	理学(系)・教授・塩谷 光彦



## DC2・化学 118名 平成24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
吉井 一記	ヨシイ カズキ	無機工業材料	イオン液体と真空技術を組み合わせた新規ナノ材料の創製と応用	大阪大学	工学(系)・教授・桑畑進
吉井 良介	ヨシイ リョウスケ	高分子化学	ホウ素-窒素原子間結合の特徴を活かした高機能性高分子の創成	京都大学	工学(系)・教授・中條善樹
吉永 泰三	ヨシナガ タイゾウ	機能物質化学	表面プラズモン増強光電場による革新的水完全分解光触媒の創製	筑波大学	数理物質科学・教授・新井 達郎
吉村 彰真	ヨシムラ アキマサ	生物分子科学	タンパク質機能の阻害・活性化を制御する機能性化学プローブの開発	大阪大学	工学(系)・教授・菊地和也
和田 資子	ワダ ヨシコ	物理化学	ポリイン-ヨウ素錯体の振動分光による無極性溶媒中の三ヨウ化物構造の同定	近畿大学	総合理工学・准教授・若林 知成
王 国慶	ワン ゴーテン	ナノ材料・ナノバイオサイエンス	DNAを用いた金ナノ粒子の3D規則配列とファノ共鳴効果	北海道大学	総合化学・教授・居城邦治