

## DC1・化学 86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
浅見 祐也	アサミ ヒロヤ	物理化学	赤外レーザー分光と量子化学計算による生体分子高次クラスターの微細構造決定	横浜市立大学	生命ナノシステム科学・教授・三枝 洋之
飯田 圭介	イダ ケイスケ	生体関連化学	大環状ポリオキサゾール二量体化合物を用いたDNA四重鎖の可逆的認識とその検出	東京農工大学	工学(系)・教授・長澤和夫
石貝 和也	イガイ カズヤ	生物分子科学	抗真菌活性をもつ巨大ポリエーテル天然物ガンビエル酸の効率的全合成と活性構造の解明	東北大学	生命科学・教授・佐々木 誠
石垣 侑祐	イガキ ユウスケ	有機化学	長鎖アルキル基を有する酸化還元系分子の集積化: 次元的秩序性の実現と外部刺激制御	北海道大学	理学(系)・教授・鈴木孝紀
市川 幸治	イチカウ コウジ	無機化学	生体金属元素を用いる水中での水素活性化触媒の開発	九州大学	工学(系)・教授・小江誠司
伊藤 雄樹	イトウ ユウキ	分析化学	凝縮系での分子間相互作用が振動スペクトルの形状に与える影響の理論・実験的研究	東京工業大学	理工学・准教授・長谷川 健
稲垣 佑亮	イナガキ ユウスケ	有機化学	高歪み化合物テトラヘドランを用いた新規 $\sigma$ - $\pi$ 共役系分子の創成	筑波大学	数理物質科学・教授・関口 章
稲富 敦	イナミ アツシ	無機化学	レドックス活性な錯体をユニットとした分子性環状構造体の構築と情報伝達素子への展開	九州大学	工学(系)・教授・久枝良雄
井上 賢一	イノウエ ケンイチ	物理化学	ヘテロダイン検出和周波発生分光法の構築と光誘起表面反応ダイナミクスの解明	京都大学	理学(系)・教授・松本吉泰
猪俣 翔	イノマタ ショウ	生物分子科学	標的タンパク質の立体特異的リガンド認識を利用したマメ科植物就眠運動の分子機構解明	東北大学	理学(系)・教授・上田実
今岡 拓哉	イマオカ タクヤ	合成化学	活性発現機構解明を志向したピロロールイミダゾール系アルカロイドの効率的合成研究	東京農工大学	工学(系)・教授・長澤和夫
岩崎 未央	イワサキ ミオ	生物分子科学	プロテオーム解析のための次世代分析手法の開発と応用	慶應義塾大学	政策・メディア・研究科委員・富田 勝
植田 桐加	ウエダ キリカ	合成化学	求電子活性化法によるヘテロ芳香環C-H結合の触媒的変換法の開発と応用	名古屋大学	理学(系)・教授・伊丹健一郎
内之宮 祥平	ウチノミヤ ショウヘイ	生体関連化学	Hisタグ/Ni(II)-NTAペアによる細胞発現タンパク質のラベル化技術の開発	京都大学	工学(系)・教授・浜地格

## DC1・化学 86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
内山 七瀬	ウチヤマ ナナセ	合成化学	鉄触媒を用いた様々な炭素-水素結合同士の脱水素カップリング反応の開発	京都大学	理学(系)・准教授・白川 英二
大町 遼	オオマチ ハルカ	有機化学	純正カーボンナノチューブの完全化学合成	名古屋大学	理学(系)・教授・伊丹健一郎
尾上 晶洋	オエ マサヒロ	合成化学	ロジウム触媒による炭素-ケイ素結合の切断を経るシロール合成反応の開発	大阪大学	工学(系)・教授・茶谷直人
柿倉 泰明	カキクラ ヤスアキ	生体関連化学	ヘムタンパク質自己組織化を基盤とする機能性超分子デバイスの構築	大阪大学	工学(系)・教授・林高史
梶山 智司	カジヤマ サシ	高分子化学	バイオミネラルイゼーションに倣う有機分子/水酸化コバルト複合体の作製	東京大学	工学(系)・教授・加藤隆史
加藤 智博	カウトモヒロ	生体関連化学	超好熱性DNAポリメラーゼによるde novo DNA合成の機構解明とその応用	名古屋大学	工学(系)・教授・浅沼浩之
加藤 麻理依	カウ マリエ	生物分子科学	シアリダーゼNEU3の機能解明を目的とした分子プローブの創製研究	東京医科歯科大学	生命情報科学・連携教授・袖岡 幹子
加藤 雄一	カウ ユウイチ	機能物質化学	波長可変レーザー光照射による単層カーボンナノチューブのカイラリティ分離	九州大学	工学(系)・教授・中嶋直敏
狩野 佑介	カノ ユウスケ	有機化学	ケイ素原子架橋TME型中間体の電子構造の分光学的および理論的評価	大阪府立大学	工学(系)・教授・水野一彦
川畑 公輔	カワハタ コウスケ	高分子・繊維材料	液晶反応場での電解重合による配向性高機能高分子薄膜の合成	筑波大学	数理解物質科学・講師・後藤 博正
川守田 創一郎	カワモリタ ソウイチロウ	合成化学	固相担持ホスフィン配位子を用いた特異的反応場形成と有機合成への応用	北海道大学	理学(系)・教授・澤村正也
菊池 雄二	キクチ ユウジ	有機化学	ホウ酸エステル形成に基づく動的自己組織化を利用する選択的分子変換	東京工業大学	理工学・教授・岩澤伸治
北山 雄己哉	キタヤマ ユキヤ	高分子化学	水媒体不均一系における新規な制御/リビングラジカル重合の確立と機能性微粒子の創製	神戸大学	工学(系)・准教授・南秀人
草田 康平	クサダ コウヘイ	無機化学	新規固溶体型合金ナノ粒子による元素戦略	京都大学	理学(系)・教授・北川宏

## DC1・化学 86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
小坂谷 貴典	コイタヤ タカリ	物理化学	水素誘起金属表面ナノ構造の形成とその化学反応性	東京大学	物性研究所・教授・吉信 淳
是枝 徹郎	コレエダ テツロウ	合成化学	炭素-窒素結合のルテニウムによる切断機構解明、およびそれを用いた新規触媒反応開発	慶應義塾大学	理工学・教授・垣内史敏
坂口 洋平	サカグチ ヨウヘイ	分析化学	分離指向性の概念に基づくフルオラス誘導体化HPLC分析法の開発	福岡大学	薬学(系)・教授・山口政俊
坂田 一樹	サカタ カスキ	有機化学	相間移動触媒を利用した光学活性アレン合成法の開発	京都大学	理学(系)・教授・丸岡啓二
下田 麻子	シモダ アサコ	医用生体工学・生体材料学	ナノゲル架橋ハイドロゲルの設計とタンパク質デリバリーへの応用	東京医科歯科大学	生体材料工学研究所・教授・秋吉 一成
白水 文貴	シロウス フミタ	合成化学	新規光学活性ビナフチル型二級アミン触媒の開発とその応用	京都大学	理学(系)・教授・丸岡啓二
杉山 彰教	スキヤマ アキリ	物理化学	液滴粉碎による新規試料導入法を用いた精密ナノ物質の電子物性と構造の解明	慶應義塾大学	理工学・教授・中嶋敦
鈴木 恵理子	ススキ エリコ	生物分子科学	短行程ステロイド骨格構築法を基盤とするパトラコキシンの全合成研究	東北大学	理学(系)・教授・上田実
関 奈々美	セキ ナナミ	物理化学	第一原理量子シミュレーションによる酸素発生触媒の理論設計	北海道大学	理学(系)・教授・武次徹也
関口 翔太	セキグチ ショウタ	生体関連化学	核膜孔ゲルの糖鎖選択的通過を利用した新規マテリアルの創製	北海道大学	電子科学研究所・教授・居城 邦治
関根 真樹	セキネ マサキ	機能物質化学	ホウ素を活用した新規な $\pi$ 共役分子の創製と有機半導体への応用開拓	東京大学	理学(系)・教授・中村栄一
宅見 洋輝	タミ ヒロキ	機能物質化学	流体界面で自発的に積層する界面吸着多重膜の構造とその形成ダイナミクス	九州大学	理学(系)・教授・荒殿誠
田邊 一郎	タナベ イチロウ	機能材料・デバイス	銀ナノ粒子-酸化チタン複合系における多色フォトクロミズムの機構解明と機能改善	東京大学	生産技術研究所・教授・立間 徹
谷本 周穂	タニモト シウホ	生物分子科学	疾病関連タンパクを標的選択的に分解する光感受性分子の創製と応用	慶應義塾大学	理工学・教授・戸嶋一敦

## DC1・化学 86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
玉井 康成	タマイ ヤスナリ	高分子化学	超高分解能近接場光学顕微鏡の開発と分子鎖像に基づく高分子ナノ構造の研究	京都大学	工学(系)・教授・伊藤紳三郎
玉置 悠祐	タマキ ユウスケ	無機化学	可視光を有効に利用できる超分子光触媒群の創製	東京工業大学	理工学・教授・石谷治
田村 朋則	タムラ トモリ	生体関連化学	LDT化学による新しい細胞内蛋白質間相互作用解析技術の開発	京都大学	工学(系)・教授・浜地格
陳 友根	チン ユウコン	高分子化学	環状チオエステルを用いた大環状ポリマーの精密合成による機能性高分子材料の開発	北海道大学	工学(系)・教授・覚知豊次
徳地 澄人	トクチ スミト	有機化学	新しいポルフィリノイドの創製と有機金属触媒への展開	京都大学	理学(系)・教授・大須賀篤弘
戸田 智之	トダ トモユキ	有機化学	新規な[OSSO]型ポストメタロセン錯体の合成と精密重合への展開	埼玉大学	理工学・教授・石井昭彦
戸田 泰徳	トダ ヤスリ	合成化学	「遷移金属錯体／有機分子」二成分触媒系の開発による高度分子変換	東北大学	理学(系)・教授・寺田眞浩
鳥越 裕恵	トリゴエ ヒロエ	無機化学	ナノ空間を利用した安定なキセノン化合物の創製	岡山大学	自然科学・教授・黒田泰重
中川 幸祐	ナカガワ コウスケ	無機化学	光・強磁性・強誘電性が相関する新規物質の創製	東京大学	理学(系)・教授・大越慎一
中村 貴志	ナカムラ タカシ	機能物質化学	歯車状両親媒性分子から構築されるディスクリートな水溶性超分子カプセルの機能創成	東京大学	総合文化・教授・平岡秀一
生井 飛鳥	ナマイ アスカ	物理化学	高周波ミリ波吸収磁性物質の創成	東京大学	理学(系)・教授・大越慎一
布谷 直義	ヌノタニ ナオヨシ	無機工業材料	高価数イオンを伝導種とする固体電解質の開発	大阪大学	工学(系)・教授・今中信人
野尻 明宏	ノジリアキヒロ	有機化学	適時構造変化による適時機能変化型触媒の創製	東京大学	薬学(系)・教授・金井求
長谷川 昌広	ハセガワ マサヒロ	機能物質化学	$\pi$ 共役系配位子を基盤とした金属錯体集積体の創製	立命館大学	薬学(系)・教授・民秋均

## DC1・化学 86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
林 結希子	ハヤシ ユキコ	合成化学	多核金属クラスターおよび金属アルコキシドを用いた酵素機能を有する新規触媒系の開発	大阪大学	基礎工学・教授・真島和志
日浅 巧	ヒアサ タクミ	物理化学	原子間力顕微鏡を用いた固液界面における化学反応の解析	神戸大学	理学(系)・教授・大西洋
ビスワス シュヴェンドウ	ビスワス シュウエントウ	生体関連化学	分子シャペロンの一次元組織化による刺激応答性チューブ状バイオコンテナーの開発	東京大学	工学(系)・教授・相田卓三
平井 健二	ヒライ ケンジ	機能物質化学	多孔性金属錯体を用いた応答性錯体インターフェイスの構築	京都大学	物質-細胞統合システム拠点・教授・北川進
平出 雅哉	ヒラテ マサヤ	機能材料・デバイス	単結晶を用いた高効率有機半導体デバイスの構築	九州大学	未来化学創造センター・教授・安達千波矢
平兮 康彦	ヒラナ ヤスヒコ	ナノ構造科学	Metal-Semiconductor転移によるカーボンナノチューブ電子構造制御	九州大学	工学(系)・教授・中嶋直敏
平野 智久	ヒラノ トモヒサ	無機化学	新規金属置換ポリオキシメタレートによる環境調和型触媒反応系の開発	東京大学	工学(系)・教授・水野哲孝
藤井 宣行	フジイ ノリユキ	分析化学	無染色生細胞の“その場”内部観察を可能とする新規顕微鏡の開発	九州大学	総合理工学・教授・原田明
藤本 卓也	フジモト タクヤ	機能物質化学	縮環オリゴチオフェン化合物の電子状態解明と有機エレクトロニクスへの展開	名古屋大学	物質科学国際研究センター・教授・阿波賀邦夫
古田 勤	フルタ ツトム	機能材料・デバイス	撥水性固体表面の不均一性が静的・動的濡れ性に及ぼす影響の実験的解明	東京工業大学	理工学・教授・中島章
星本 陽一	ホシモト ヨウイチ	合成化学	環状ニッケル錯体を鍵とするアルデヒドへの炭素-水素結合付加反応	大阪大学	工学(系)・教授・生越専介
堀内 新之介	ホリウチ シンノスケ	有機化学	自己集合性かご型錯体内における新奇反応の創出	東京大学	工学(系)・教授・藤田誠
本多 立彦	ホンダ タツヒコ	機能物質化学	非平面性ポルフィリンを基盤とする超分子光電子移動系の構築と光機能性材料の開発	大阪大学	工学(系)・教授・福住俊一
前田 利菜	マエダ リナ	高分子・繊維材料	液晶性ブロック共重合体を用いた超高熱伝導性材料の開発	東京工業大学	理工学・准教授・早川晃鏡

## DC1・化学 86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
町田 真一	マチダ シンイチ	機能材料・デバイス	有機デバイスの動作環境下における電子構造と伝導電子の直接観測	千葉大学	融合科学・教授・石井久夫
溝口 玄樹	ミゾグチ ハルキ	生物分子科学	インドールアルカロイドの短段階全合成と環化モード制御による構造多様化	北海道大学	理学(系)・教授・及川英秋
南 拓也	ミナミ タクヤ	物理化学	電磁誘起透明化による有機分子集合体-量子光結合系の量子ダイナミクスの理論研究	大阪大学	基礎工学・教授・中野雅由
宮島 大吾	ミヤジマ ダイゴ	機能物質化学	お椀状 $\pi$ 共役分子を用いた新規機能材料の開発	東京大学	工学(系)・教授・相田卓三
三次 百合香	ミシユリカ	分析化学	神経興奮性アミノ酸一斉光学分割法の開発と神経変性疾患の診断マーカー・治療標的探索	九州大学	薬学(系)・准教授・浜瀬 健司
茂木 俊憲	モテキトシノリ	物理化学	非対称微小構造体を用いた二次元分子別システムの構築	北海道大学	理学(系)・教授・村越敬
安井 猛	ヤスイ タケン	合成化学	超原子価ヨウ素化合物を触媒的に用いる不斉酸化的カップリング反応の開拓	名古屋大学	工学(系)・教授・石原一彰
山内 幸正	ヤマウチ コウセイ	無機化学	白金錯体を触媒とする水からの水素生成反応の速度論的研究	九州大学	理学(系)・教授・酒井健
山神 雄司	ヤマガミ ユウジ	合成化学	分子内アリル化反応を鍵段階としたポリ環状エーテル類の合成研究	岡山大学	自然科学・教授・門田功
山崎 直美	ヤマザキ ナオミ	生体関連化学	主鎖骨格改変型人工核酸の大量合成法を基盤とした組織化核酸二重鎖の設計	東北大学	理学(系)・教授・磯部寛之
山下 裕	ヤマシタ ユウ	有機化学	核間位で結合したビスアントラキノン型天然物の合成研究	東京工業大学	理工学・教授・鈴木啓介
山根 祥吾	ヤマネ ショウゴ	機能物質化学	外部刺激応答性を有する新規発光性液晶の開発	東京大学	工学(系)・教授・加藤隆史
山本 淳志	ヤマモト アツシ	ナノ構造科学	自己組織化による機能性多孔質材料の構築と凝集変換に基づくセンシングシステムの創製	大阪大学	工学(系)・教授・宮田幹二
山本 隆文	ヤマモト リウフミ	無機化学	低温合成を用いた新規複合酸化物の合成と物性評価	京都大学	工学(系)・教授・陰山洋

## DC1・化学 86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
百合野 大雅	ユリノ タカ	有機化学	軸不斉ビアリールジアミン触媒の開発と不斉反応への応用	京都大学	理学(系)・教授・丸岡啓二
吉田 将己	ヨシタ マサキ	無機化学	ルテニウム単核錯体の構造制御に基づく高機能酸素生成触媒の開発	九州大学	理学(系)・教授・酒井健