

化学研究所共同利用・共同研究拠点 H25 年度採択研究課題 (応募98件中、76件採択)

課題番号	研究代表者 氏名	研究代表者所属	化研内 共同研究者	研究の型	選択 分野*	課題名
2013-1	加藤 義孝	光産業創成大学院大学	坂部 周二	分野選択型	1	レーザー加速陽子を用いたリチウム電池の診断
2013-2	若川 典夫	関西大学 化学生命工学部	畑 安雄	分野選択型	1	X線構造解析によるレゾルシノーレドロキシラーゼの反応機構研究
2013-3	早野 仁司	高エネルギー加速器研究機構 加速器研究施設	岩下 秀久	分野選択型	1	ILC 推進に向けた将来加速器技術開発
2013-4	北口 雅隆	名古屋大学 理学研究科	岩下 秀久	分野選択型	1	中性子基礎物理実験のためのデバイス開発
2013-5	前多 肇	金沢大学 理工研究域	年光 昭夫	分野選択型	2	蛍光性有機ケイ素化合物の開発と発光機構の解明
2013-6	村井 利昭	岐阜大学 工学部	年光 昭夫	分野選択型	2	ビナフチルセレンリン酸系を基軸とするキラル分子識別法・合成法の開発
2013-7	千木 昌人	金沢大学 理工研究域	年光 昭夫	分野選択型	2	カルコゲン多重結合の高いメジエン性を機軸とする新規複素化合物の合成
2013-8	東 正樹	東京工業大学 応用セラミクス研究所	島川祐一	分野選択型	2	ペロブスカイト BINO ₃ をベースとした負の熱膨張を持つ材料の開発
2013-9	冢 裕隆	大阪大学 産業科学研究所	村田 靖次郎	分野選択型	2	新規ドナーポリマーと新規フラーレン誘導体から構成されるバルクヘテロ接合有機太陽電池
2013-10	伊藤 繁和	東京工業大学大学院 理工学研究科	小澤 文幸	分野選択型	2	シリル基触媒効果を用いた低配位ホスフィンを利用する新規触媒の開発
2013-11	岡崎 雅明	弘前大学大学院 理工学研究科	小澤 文幸	分野選択型	2	四級上に配位したエチルカルコゲンのルイス酸としての反応性
2013-12	灰野 岳晴	広島大学大学院 理工学研究科	山子 茂	分野選択型	2	分子認識によるフラーレン配列構造の構築
2013-13	鈴木 敬泰	自然科学研究機構 分子科学研究所	山子 茂	分野選択型	2	環状π共役分子の合成と物性
2013-14	深津 晋	東京大学 大学院総合文化研究科	太野 健雄	分野選択型	2	IV 族半導体ナノ構造におけるスピンドイナミクス研究
2013-15	高橋 和	大阪府立大学 21世紀科学研究機構	金光 義彦	分野選択型	2	シリコンフォトリソニック結晶の光ダイナミクスについての研究
2013-16	折田 明浩	岡山理科大学 工学部 バイオ応用化学科	中村 正治	分野選択型	2	鉄触媒カップリング反応による糖アセチレン化合物の効率合成と刺激応答性発光機能の探索
2013-17	永島 英夫	九州大学 先端物質化学研究所	中村 正治	分野選択型	2	溶液エクストル法を用いる鉄触媒炭素-炭素結合生成反応の反応機構解析
2013-18	渡辺 隆司	京都大学 生体工学部	中村 正治	分野選択型	2	ルテニウム錯体結合アミン酸およびペプチドの合成と木炭由来バイオマスの酸化分解への応用
2013-19	志賀 元紀	豊橋技術科学大学院 工学研究科	馬見塚 拓	分野選択型	3	パーソナライズ医療のための生物データの同時クラス解析法の開発
2013-20	中村 篤祥	北海道大学大学院 情報科学研究	馬見塚 拓	分野選択型	3	ゲノム配列における顕出領域領域の発見
2013-21	ホセ ナチエル	東京大学 理学部	阿久津 達也	分野選択型	3	複雑二重ネットワークの解析と制御
2013-22	丸山 修	九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所	阿久津 達也	分野選択型	3	複層的な手法に基づくタンパク質相互作用ネットワーク解析
2013-23	高見 英人	海洋研究開発機構 海洋・環境環境生物圏領域	五斗 進	分野選択型	3	ゲノム・メタゲノムの機能解析システムの開発とその応用
2013-24	山田 拓司	東京工業大学 生命理工学研究科	五斗 進	分野選択型	3	ヒト腸内細菌叢代謝経路データベースの構築
2013-25	谷 敬太	大阪教育大学 教育学部	辻井 敬吾	分野選択型	4	カルバゾロンを有するポリマーの合成、構造とその電子物性
2013-26	吉川 千晶	物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクニクス研究拠点	辻井 敬吾	分野選択型	4	溝底ポリマーブラシ付ファイバーと細胞との相互作用に関する研究
2013-27	伊藤 伸介	鳥取大学大学院 工学研究科	辻井 敬吾	分野選択型	4	精密重合法を用いたキチンナノファイバーポリマーブラシの合成と自己組織化アプローチによる階層構造を持った新規ソフトマテリアルの開発
2013-28	菅 誠治	岡山大学大学院 自然科学研究科	村田 靖次郎	分野選択型	4	新たな三次元構造拡張π電子系骨格を基軸とする電子材料の創製
2013-29	木越 英夫	筑波大学数理工学系大学院 数理工学研究所	上杉 忠成	分野選択型	4	海洋天然物アブリロンAの作用機構解明
2013-30	石原 美弥	防衛医科大学校 医用工学講座	寺西 利治	分野選択型	4	機能性金属ナノ粒子を用いた新規光音響造影剤の合成
2013-31	林 良雄	東京薬科大学 薬学部	二木 史朗	分野選択型	4	新規自己解離型ペプチドリンカーの開発
2013-32	小暮 健太郎	京都薬科大学 薬学部	二木 史朗	分野選択型	4	新規エンドソーム脱出ペプチドの開発
2013-33	浦川 理	大阪大学大学院 理学研究科	松宮 由実	分野選択型	5	A型高分子結晶系イリジウム錯体と有機電極とを有する有機電極電池の寄与
2013-34	池口 清徳	横浜国立大学大学院 生命ナノシステム科学研究科	松林 伸幸	分野選択型	5	F1モータータンク質の機能発現における水の役割
2013-35	園山 正史	群馬大学大学院 工学研究科	長谷川 健	分野選択型	5	フッ素化リン脂質および脂肪酸の単分子膜の構造解析
2013-36	橋本 之晶	広島大学大学院 理学研究科	長谷川 健	分野選択型	5	立体制御したアクリアム系高分子薄膜の水分子およびタンパク質収着の解析
2013-37	吉田 久美	名古屋大学大学院 工学研究科	村田 靖次郎	分野選択型	5	分子設計した膜状アントニオン誘導体を用いる高効率カラフルな色素増感太陽電池の創製
2013-38	中口 謙	近畿大学 理工学部	宗林 由樹	分野選択型	5	日本海における生体活性微量金属の鉛直断面図の作成
2013-39	向井 浩	京都教育大学 教育学部	宗林 由樹	分野選択型	5	新規多配位子を用いた液液抽出における金属イオンの抽出挙動の調査
2013-40	都築 誠二	産業技術総合研究所 ナノシステム研究部門	佐藤 直樹	分野選択型	5	有機結晶中の分子間ハロゲン原子・カルコゲン原子接触の研究
2013-41	松葉 肇	山形大学大学院 工学研究科	金谷 利治	分野選択型	5	ポリ厚膜の結晶成長プロセスの解明
2013-42	河井 貴彦	群馬大学大学院 工学研究科	金谷 利治	分野選択型	5	ポリ乳酸/ナノファイバコンポジットの結晶化機構に関する研究
2013-43	佐藤 英世	山形大学 農学部	平竹 潤	基礎提案型		システミックタンパク質アンチペプチドαCTおよびγ-グルタミルトランスペプチダーゼ (GGT) の阻害による新規抗酸化ストレス応答誘導物質の開発
2013-44	高橋 竜太	東京大学 物性研究所	菅 大介	基礎提案型		電荷秩序状態を示すペロブスカイト酸化物における電気伝導の探索
2013-45	高野 敬志	名古屋大学大学院 工学研究科	渡辺 宏	基礎提案型		新規オクタメチルシラン型高分子の組み合い緩和
2013-46	佐伯 昭紀	大阪大学大学院 工学研究科	若宮 淳志	基礎提案型		マイクロ波伝導法を駆使したマテリアルデザインに基づく有機光電変換材料の開発
2013-47	石橋 正己	千葉大学 薬学研究所	川端 猛夫	基礎提案型		不斉4置換炭素含有複素環系ラジカルライブラリーの構築と生体活性物質の探索
2013-48	倉持 幸司	京都府立大学 生命環境科学研究科	川端 猛夫	基礎提案型		多量糖オリゴ糖ナノ粒子の合成と機能
2013-49	高永 るみ	宮崎大学 IR推進機構	青山 卓史	基礎提案型		植物表皮細胞の分化における制御機構の研究
2013-50	Jong-Myong Kim	理化学研究所 植物科学センター	青山 卓史	基礎提案型		サイトカニンに反応した転写因子ARR1の動態の研究
2013-51	西川 元也	京都大学大学院 薬学研究科	上杉 忠成	基礎提案型		合成細胞様分子を用いた移植細胞増殖による移植体形成の促進
2013-52	神原 貴樹	筑波大学大学院 数理工学研究所	小澤 文幸	基礎提案型		直接的アリアル化反応を用いる効率的なπ共役系高分子合成法の開発
2013-53	田中 雅章	名古屋大学 電気電子工学部	小野 輝男	基礎提案型		原子層制御蒸着法で作製したCu ₂ S-Co ₂ MnS ₄ を強磁性電極とする磁気トンネル接合素子によるトンネル磁気抵抗効果と局所磁性に関する研究
2013-54	長浜 太郎	北海道工学研究院 物質化学部門	小野 輝男	基礎提案型		フェリ磁性スピネル超薄膜の逆位相転移の制御
2013-55	尾上 順	東京工業大学 原子炉工学研究所	寺西 利治	基礎提案型		1nm凹凸周期構造を利用したナノ粒子の規則配列化と新奇光電子物性発現
2013-56	木間 謙輔	広島大学大学院 理学研究科	坂部 周二	基礎提案型		真空内回光混合の検知に向けた測定手法の開発
2013-57	長島 健	大阪大学 レーザーエネルギー工学センター	橋田 昌樹	基礎提案型		高輝度テラヘルツ波放射による非線形相互作用物理の探索
2013-58	八木原 晋	慶応大学 理学部	浅見 耕司	基礎提案型		広帯域誘電体と他の観測手法による生体水構造の相補的解析
2013-59	三原 久明	立命館大学 生命科学部	栗原 達夫	基礎提案型		キラルアミン化合物の酵素的生産法の開発
2013-60	倉田 淳志	近畿大学 農学部	栗原 達夫	基礎提案型		細菌の金属代謝に関与するタンパク質の同定と機能解析
2013-61	中瀬 生彦	大阪府立大学 ナノ科学・材料研究センター	二木 史朗	基礎提案型		細胞内への薬物取り込みを制御可能な人工受容体-リガンドシステムの構築
2013-62	柳田 健之	九州工業大学 若手研究者フロンティア研究アカデミー	正井 博和	基礎提案型		酸化物ガラスシンチレーターの開発
2013-63	小野 勇治	福島県農業総合センター 作物園芸部作物科	徳田 隆明	基礎提案型		固体NMRを用いたセシウムの土壌への吸着の解明
2013-64	三郎 勉	高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所	岩下 秀久	基礎提案型		ミュオン g-2/EDM 精密測定に関する開発研究
2013-65	藤原 典	近畿大学 理工学部	時任 宣博	施設・機器利用型		有機金属元素保護金属ナノ粒子の合成と構造解明
2013-66	箕浦 真生	北里大学 理学部	時任 宣博	施設・機器利用型		色調可変有機セレンニウム塩の合成と構造
2013-67	横爪 大輔	理化学研究所 物質評価チーム	時任 宣博	施設・機器利用型		小規模骨格を有する高周期型元素化合物の放射線電子密度分布解析
2013-68	長瀬 紀基	福岡大学 理学部	菅原 貴裕	施設・機器利用型		新規β-芳香族化合物の合成と物性の解明
2013-69	斎藤 雅一	埼玉大学 理工学研究科	時任 宣博	施設・機器利用型		ヘテロ元素を骨格に含む新しい芳香族化合物の物理化学的性質の解明
2013-70	高橋 雅英	大阪府立大学大学院 工学研究科	梶 弘典	施設・機器利用型		多核NMRによる交互共重畳無機系オリゴマー分子の解析および分子形制御手法の開発
2013-71	佐藤 敏文	北海道大学大学院 工学研究科	梶 弘典	施設・機器利用型		太陽電池用ポリマーの構造と機能
2013-72	高橋 大輔	大阪大学大学院 理学研究科	倉田 博基	施設・機器利用型		バルクインジェクション法を用いたグラファイト表面に吸着させた超分子メタロポリマーのAFMによる観察
2013-73	宮本 光貴	鳥根大学 総合工学部	倉田 博基	施設・機器利用型		Si中のヘリウムバブルのナノ電子分光学的研究
2013-74	河合 武司	東京理科大学 工学部	倉田 博基	施設・機器利用型		ソフトプレート法による金属ナノリングの作製
2013-75	水牧 仁一郎	高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門	島川 祐一	連携・融合促進型		放射光X線を使った遷移金属化合物の電子状態と局所構造
2013-76	高橋 良彰	九州大学 先端物質化学研究所	渡辺 宏	連携・融合促進型		東アジア圏の若手レオロジストのための第9回ワークショップ

*選択分野: 1. ビーム科学分野, 2. 元素科学分野, 3. バイオ情報科学分野, 4. 物質合成分野, 5. 現象解析分野