

化学研究所共同利用・共同研究拠点 H26年度公募課題採択案 (応募 122件, 採択 98件, 採択率 80.3%)

課題番号	研究代表者 氏名	研究代表者所属	研究内容 研究領域	型	採択 率	実況	国際	課題名
2014-1	大竹 源彦	理学部化学系	光量子工学研究領域	岩下秀久	分選選型	1	萌芽的・新規課題	小型パルス中性子源システムによる中性子イメージング研究
2014-2	北口 雅博	名古屋大学 現象解析研究センター		岩下秀久	分選選型	1	萌芽的・新規課題	中性子基礎物理実験のためのデバイス開発
2014-3	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	分選選型	1	萌芽的・新規課題	ILC推進に向けた将来加速器技術開発
2014-4	加藤 義章	光産業創成大学院大学		飯田周二	分選選型	1	萌芽的・新規課題	レーザー加速電子を用いたリチウム電池の診断
2014-5	老川 真夫	関西大学 化学系生命工学部		畑安雄	分選選型	1	萌芽的・新規課題	レゾルシノールモノオキシゲナーゼの構造-機能に関するX線構造解析
2014-6	加藤 志郎	関西大学 先端科学技術推進機構		畑安雄	分選選型	1	萌芽的・新規課題	X線解析によるT. fibraris由来のアスバラゴナーゼの構造-機能相関研究
2014-7	松井 大亮	富山県立大学 工学部		畑安雄	分選選型	1	萌芽的・新規課題	好冷性アスバラゴナーゼの環境適応性に関するX線構造解析
2014-8	田原 洋士	九州大学 先端物質化学研究所		小澤文幸	分選選型	2	萌芽的・新規課題	シリル基付アミンを有する有機触媒を用いた水素化反応に関する反応機構解析: 小分子活性におけるイソ配位メカニズムの役割に関する計算化学的アプローチ
2014-9	伊藤 繁和	東京工業大学 大学院理工学研究科		小澤文幸	分選選型	2	萌芽的・新規課題	シリル基付アミンを有する有機触媒を用いた水素化反応に関する反応機構解析: 小分子活性におけるイソ配位メカニズムの役割に関する計算化学的アプローチ
2014-10	深津 晋	東京大学 大学院総合文化研究科		大野理健	分選選型	2	萌芽的・新規課題	IV族半導体ナノ構造におけるスピンドライブの制御
2014-11	早水 裕平	東京工業大学 大学院理工学研究科		金光義彦	分選選型	2	萌芽的・新規課題	顕微鏡寿命測定を用いた自己組織化ペプチドと半導体2次元ナノ材料の相互作用評価
2014-12	鈴木 秀博	北海道大学 大学院工学研究科		金光義彦	分選選型	2	萌芽的・新規課題	半導体カーボンナノチューブ・量子細線の動的遅延効果の研究
2014-13	鈴木 敏彦	自然科学研究機構 分子科学研究所		山子茂	分選選型	2	萌芽的・新規課題	環状π共役分子の合成と物性
2014-14	内山 真伸	東京大学 大学院理学系研究科		山子茂	分選選型	2	萌芽的・新規課題	シクロアラフェレンの電子構造の解明
2014-15	灰野 真晴	広島大学 大学院理学研究科		山子茂	分選選型	2	萌芽的・新規課題	超分子化学を利用した機能性分子配列構造の構築
2014-16	三木 一司	物質・材料研究機構 高分子材料ユニット		磯崎隆弘	分選選型	2	萌芽的・新規課題	プラズモン増強光化学反応のための金ナノ粒子二次元配列の開発
2014-17	永島 美夫	九州大学 先端物質化学研究所		中村正治	分選選型	2	萌芽的・新規課題	熱触媒炭素-炭素結合生成反応の反応機構解析: 放射光X線を用いる溶液中反応活性種の同定と構造決定手法の開発
2014-18	折田 明浩	岡山理科大学 工学部		中村正治	分選選型	2	萌芽的・新規課題	ローエネルギー中性子照射による分子の構造と変光プロパティとしての応用
2014-19	遠辺 尚司	京都大学 生物圏研究所		中村正治	分選選型	2	萌芽的・新規課題	ルテニウム錯体結合アミン酸: ペプチド触媒の開発と木質バイオマス精密炭酸化反応への応用
2014-20	前多 肇	金沢大学 理工学域		年光昭夫	分選選型	2	萌芽的・新規課題	蛍光有機ケイ素化合物の開発と発光機構の解明
2014-21	芝原 文利	岐阜大学 工学部		年光昭夫	分選選型	2	萌芽的・新規課題	単体セラミックスを有する有機化合物への直接セレン導入反応を多量置換炭素骨格構築法の開発
2014-22	ホセ ナチエル	東邦大学 理学部		阿久津達也	分選選型	3	萌芽的・新規課題	複雑二部ナノ構造の解析と制御
2014-23	丸山 郁	九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所		阿久津達也	分選選型	3	萌芽的・新規課題	環状分子に基づいたタンパク質相互作用ネットワーク解析
2014-24	高見 英人	海洋研究開発機構 海洋-極限環境生物圏領域		五斗達	分選選型	3	萌芽的・新規課題	代謝生理学的ポテンシャル評価システム(MAPLE)の改良と新規機能追加に関する研究
2014-25	山田 拓司	東京工業大学 生命理工学研究科		五斗達	分選選型	3	萌芽的・新規課題	ヒト脳内細胞間神経回路データベースの構築
2014-26	志草 光紀	岐阜大学 工学部		馬見塚拓	分選選型	3	萌芽的・新規課題	外的な生物学的知識を用いるバイオインフォマティクス法
2014-27	瀧川 一孝	北海道大学 創成研究機構		馬見塚拓	分選選型	3	萌芽的・新規課題	離散構造を伴う生命科学データからの知識発見
2014-28	國嶋 隆雄	金沢大学 大学院理学系		川端猛夫	分選選型	4	萌芽的・新規課題	機能性触媒を用いた膜固着生体分子の選択的触媒反応
2014-29	倉持 幸司	京都府立大学 大学院生命環境科学研究科		川端猛夫	分選選型	4	萌芽的・新規課題	超分子らせん階段状分子の合成と機能
2014-30	大久保 貴志	近畿大学 理工学部		若宮洋志	分選選型	4	萌芽的・新規課題	Ambipolar太陽電池への応用を指向した有機・無機複合ポリマーの創製
2014-31	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	分選選型	4	萌芽的・新規課題	放射線応答を示す有機ケイ素化合物の開発
2014-32	西長 亨	首都大学東京 理工学研究科		山子茂	分選選型	4	萌芽的・新規課題	[N]シクロアラフェレンの酸化特性の解明
2014-33	石原 美希	防衛医科大学校 医学工学講座		寺西利治	分選選型	4	萌芽的・新規課題	機能性金属ナノ粒子を用いた新規光音響造影剤の合成
2014-34	伊藤 伸介	駒野大学 大学院工学研究科		辻井敬直	分選選型	4	萌芽的・新規課題	精密重合法を用いたキナリン/ナイロンの複合材料の合成と自己組織化プロセスによる層層構造を持った新規フタロニル誘導体の開発
2014-35	山根 千弘	神戸女子大学 家政学部		辻井敬直	分選選型	4	萌芽的・新規課題	分子シミュレーションを駆使したセルロース系グラフト共重合体のキララミクログラフ構造の探索
2014-36	谷 敬太	大阪教育大学 教育学部		辻井敬直	分選選型	4	萌芽的・新規課題	部分重なり型カルボシロファンを有するポリマーの合成、構造とそのおよび電子物性
2014-37	吉川 千晶	物質・材料研究機構 国際ナノテクノロジーセンター		辻井敬直	分選選型	4	萌芽的・新規課題	超薄層プラズマ電極増強を用いた細胞足場材料の開発
2014-38	菅 誠治	岡山大学 大学院自然科学研究科		村田靖次郎	分選選型	4	萌芽的・新規課題	特異な蛍光特性を示す直線型炭素n電子系化合物群の創成および材料化学への展開
2014-39	岡山 正史	群馬大学 大学院工学研究科		長谷川健	分選選型	5	萌芽的・新規課題	フッ素化リソグラフィおよび脂肪族の分子鎖の構造解析
2014-40	吉田 久美	金沢大学 大学院情報科学研究科		村田靖次郎	分選選型	5	萌芽的・新規課題	分子設計に調製したアントラセン誘導体を用いる高効率カララミ色素増感太陽電池の創製
2014-41	野呂 寛史	名古屋大学 大学院工学研究科		松宮由美	分選選型	5	萌芽的・新規課題	動的制御可能なレオロジー特性と自己修復性
2014-42	井上 正志	大阪大学 大学院理工学研究科		松宮由美	分選選型	5	萌芽的・新規課題	国際 星形高分子組み込み分散系における凍結解凍機構
2014-43	サティッシュクマラン	山形大学 大学院理工学研究科		増岡雄一	分選選型	5	萌芽的・新規課題	国際 高分子液滴における分子運動の相関
2014-44	秋山 多加志	金沢大学 理工学域自然科学システム系		松宮由美	分選選型	5	萌芽的・新規課題	高分子液滴の高速度流動下の誘電体と理論的解析
2014-45	竹下 安樹	長岡技術科学大学 物質・材料系		金谷利治	分選選型	5	萌芽的・新規課題	高分子マイクロゲル分散系のコロイド結晶化/ガラス転移
2014-46	川口 景也	大阪大学大学院 理学研究科		金谷利治	分選選型	5	萌芽的・新規課題	aPSとカルボン酸の2型共結晶化
2014-47	河井 真彦	群馬大学 理工学域工学部		金谷利治	分選選型	5	萌芽的・新規課題	ポリ乳酸の中間秩序構造形成に関する研究
2014-48	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	分選選型	5	萌芽的・新規課題	有機結晶分子の間隔カルボン酸分子接合の研究
2014-49	山内 美穂	九州大学 カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所		寺西利治	分選選型	5	萌芽的・新規課題	時間分解放射線XRD法を用いたPdナノ粒子の酸素吸蔵におけるサイズ・形状依存性に関する研究
2014-50	中口 隆	近畿大学 理工学部		宗林由樹	分選選型	5	萌芽的・新規課題	南太平洋・南極海への生体活性物質輸送プロセスの解明
2014-51	向井 洋	京都教育大学 教育学部理学科		宗林由樹	分選選型	5	萌芽的・新規課題	多配位イオンの錯生成を用いた金属イオンの液滴誘導と分離に関する研究
2014-52	高橋 雅英	大阪府立大学 大学院工学研究科		櫻弘典	分選選型	5	萌芽的・新規課題	多核NMRによる交互共重合型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
2014-53	長澤 和夫	東京農工大学 工学部		上杉成徳	課題提案型	萌芽的・新規課題		ピタミンドの新機能の発見と調節
2014-54	吉田 裕	理学部化学系		上杉成徳	課題提案型	萌芽的・新規課題		新しい脂質修飾制御機構に関するケミカルバイオロジー
2014-55	高橋 竜太	東京大学 理学部		菅大介	課題提案型	萌芽的・新規課題		電荷移状態を示すペロブスカイト酸化物における電気伝導性の探索
2014-56	藤井 達生	岡山大学 大学院自然科学研究科		齊藤高志	課題提案型	萌芽的・新規課題		酸化系複合酸化物薄膜の磁性・電気伝導性の解明
2014-57	山田 智弘	千葉大学 大学院教育学研究科		長谷川健	課題提案型	萌芽的・新規課題		グルコロン酸とパーフルオロアルキル基をもつオリゴインシアン型有機性化合物の物性研究
2014-58	島田 透	弘前大学 教育学部		長谷川健	課題提案型	萌芽的・新規課題		金属ナノ粒子の配位構造とそこに吸着した分子のラマン散乱強度の相関
2014-59	萩原 正博	弘前大学大学院 理工学研究科		今西未来	課題提案型	萌芽的・新規課題		トリムクロオドリング配列が形成する準安定構造を標的とした人工タンパク質の創製研究
2014-60	田中 悠	杏林大学 医学部		二木史朗	課題提案型	萌芽的・新規課題		オクタアルギニンによる高濃度血中治療ペプチドの細胞内送達
2014-61	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	課題提案型	萌芽的・新規課題		薬物送達を指向した機能性ペプチド修飾型エソゾームの開発研究
2014-62	野村 涉	東京医科歯科大学 生体材料工学研究科		今西未来	課題提案型	萌芽的・新規課題		単結合リソグラフィーによる連立ナノ構造の開発
2014-63	茶 裕紀	大阪大学 産業科学研究科		村田靖次郎	課題提案型	萌芽的・新規課題		新規なドーパントフリーペロブスカイト酸化物から構成されるバルクヘテロ接合有機太陽電池
2014-64	佐伯 昭紀	大阪大学 大学院工学研究科		若宮洋志	課題提案型	萌芽的・新規課題		ペロブスカイト単結晶中の電気特性解明を目的とした構造制御とダイナミクス評価の融合
2014-65	藤村 恵人	農業・食品産業技術総合研究機構東北農業研究センター		徳田陽明	課題提案型	萌芽的・新規課題		固体NMRを用いたセシウム土壌中での動態の解明
2014-66	二瓶 直登	東京大学 大学院教養生命科学部		徳田陽明	課題提案型	萌芽的・新規課題		無機電池の電気化学的物性と作物のイオン取り込み効率の相関解明
2014-67	三原 久明	立命館大学 生命科学部		栗原達夫	課題提案型	萌芽的・新規課題		キララミン化合物の酵素的生産法の開発
2014-68	倉田 志志	近畿大学 理学部		栗原達夫	課題提案型	萌芽的・新規課題		微生物による不飽和脂肪族有機ハロゲン化合物の分解機構解析
2014-69	八木 隆平	東海大学 理学部		浅見幹司	課題提案型	萌芽的・新規課題		広帯域誘電体と他の観測手法による生体水構造の相関解析
2014-70	網本 貴一	広島大学 大学院教育学研究科		佐藤直樹	課題提案型	萌芽的・新規課題		光機能性有機結晶の光物性を変換する構造転移機構の解明
2014-71	長島 健	大阪大学 レーザーエネルギー工学研究センター		横田昌樹	課題提案型	萌芽的・新規課題		高輝度テラヘルツ放射射による非線形相互作用物理の探索
2014-72	本間 謙輔	広島大学 大学院理学研究科		飯田周二	課題提案型	萌芽的・新規課題		真空内四光混合の検出に向けた測定手法の開発
2014-73	真島 豊	東京工業大学 応用セラミックス研究科		寺西利治	課題提案型	萌芽的・新規課題		常温動作ナノクラスター電子トランジスタの構築と物性評価
2014-74	田中 雅章	名古屋工業大学 電気電子工学科		小野野輝	課題提案型	萌芽的・新規課題		原子層制御蒸着法で作製したホイスラー合金Co <sub>2</sub> MnSnを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
2014-75	長浜 太助	北海道大学 工学研究科物質化学部門		小野野輝	課題提案型	萌芽的・新規課題		フェリ磁性スピネル超薄膜の位相境界の制御と磁気伝導
2014-76	千葉 大地	東京大学 工学系研究科		小野野輝	課題提案型	萌芽的・新規課題		金属磁性の制御に関する研究
2014-77	仲谷 宗伸	名古屋工業大学 情報理工学研究科		小野野輝	課題提案型	萌芽的・新規課題		非対称Co/Niナノワイヤにおける磁壁の不安定性
2014-78	井上 裕隆	奈良女子大学 生活環境学部		青山卓史	課題提案型	萌芽的・新規課題		シロキスチンを用いたミラクリンの分子機能の解明
2014-79	草野 博彰	東京理科大学 基礎工学部		青山卓史	課題提案型	萌芽的・新規課題		植物細胞形態形成におけるPIPSKとROP-GTPaseの役割の研究
2014-80	キム ジョンミョン	理学部化学系 環境資源科学研究センター		青山卓史	課題提案型	萌芽的・新規課題		サイトカニンに反応した転写因子ARR1の動態の研究
2014-81	佐藤 英生	山形大学 理学部		平川潤	課題提案型	萌芽的・新規課題		サイトシグナルミシリンアンチポーター-xCT阻害剤の開発
2014-82	山中 正浩	立教大学 理学部化学科		川端猛夫	課題提案型	萌芽的・新規課題		4-ピロリジン・ピロリジン型分子触媒による化学選択的アルル化反応の理論的解析
2014-83	水枝 仁一朗	高度理工学研究所 利用研究促進部門		市川也哉	連携・融合促進型	新規課題	国際	遷移金属触媒における酸素イオンの移動に関する放射光X線による研究
2014-84	高橋 良彰	九州大学 先端物質化学研究所		渡辺 浩	連携・融合促進型	新規課題	国際	アジア圏の若手レジストのための第10回ワークショップ
2014-85	野水 基義	東京理科大学 薬学部		二木史朗	施設・機器利用型	新規課題		質量分析による細胞外マトリックスの構造解析
2014-86	戸田 裕彦	広島大学 大学院総合科学研究科		櫻弘典	施設・機器利用型	新規課題		超高速熱測定法による高分子結晶の融解キネティクス
2014-87	佐藤 結文	北海道大学 大学院工学研究科		櫻弘典	施設・機器利用型	新規課題		太陽電池用ポリマーの構造と機能
2014-88	岩本 賢明	東北大学 大学院理学研究科		時任宣博	施設・機器利用型	新規課題		非対称型シリコンの物性解明
2014-89	松尾 司	近畿大学 理工学部		時任宣博	施設・機器利用型	新規課題		ケイ素不飽和化合物の合成と分子構造の解明
2014-90	真浦 真生	立教大学 理学部		時任宣博	施設・機器利用型	新規課題		超原子有機テルル化合物の精密結晶構造解析による化学結合の理解
2014-91	橋爪 大輔	理学部化学系 創発性科学研究センター		時任宣博	施設・機器利用型	新規課題		高配位型元素化合物のX線回折法による結合状態解析
2014-92	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	新規課題		特異な構造をもつペプチド分子の合成と構造及び物性の解明
2014-93	藤原 尚	近畿大学 理学部		時任宣博	施設・機器利用型	新規課題		有機銅元素保護銅ナノ粒子の合成と構造解明
2014-94	山本 健二	東京工業大学 量子ナノエレクトロニクス研究センター		倉田博基	施設・機器利用型	新規課題		電子プローブ分光法による高濃度ナノ共重合体の構造解析
2014-95	高城 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	新規課題		グラフト型表面上のジアセレン10 <sub>12</sub> -pentacosadyn-1-ol分子吸着層相における遷移重合反応機構OSTMによる解明
2014-96	河合 武司	東京理科大学 工学部		倉田博基	施設・機器利用型	新規課題		ソフトテンプレート法による金属ナノリングの作製
2014-97	岡本 昭子	東京農工大学 大学院工学部		磯崎隆弘	施設・機器利用型	新規課題		アロイル基の配向が制御されたpen-アオリナフタレン分子の結晶構造
2014-98	根岸 雄一	東京理科大学 総合化学研究科		高谷光	施設・機器利用型	新規課題		魔法数金属クラスターの精密質量分析

分選選型: 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