

H23年度 共同利用・共同研究課題 75件採択

課題番号	研究代表者	host(化研)	型	選択分野	課題名
2011-1	老川 典夫	畑 安雄	分野選択型発展的	1	X線構造解析による代謝酵素の反応機構解明
2011-2	郷上 佳孝	畑 安雄	分野選択型発展的	1	低温菌由来タンパク質の環境適応に関するX線構造研究
2011-3	伊藤 清一	野田 章	分野選択型発展的	1	極低温イオンビームの実現に向けた多次元ドップラーレーザ冷却法に関する研究
2011-4	中井 光男	時田 茂樹	分野選択型萌芽的	1	レーザーとナノ粒子との相互作用による高エネルギーイオン発生
2011-5	野田 耕司	野田 章	分野選択型萌芽的	1	冷却イオンビームを用いた時間分解細胞照射手法の開発とその応用に関する研究
2011-6	舟窪 浩	金光 義彦	分野選択型発展的	2	ナノドメイン構造を有する強誘電体の光キャリアダイナミクス
2011-7	是永 敏伸	山子 茂	分野選択型発展的	2	遷移的脱離反応を促進する金属配位子の設計・合成とそのシクロパラフェニレン合成への応用
2011-8	岡崎 雅明	小澤 文幸	分野選択型発展的	2	動的四鉄骨格を用いた炭素資源の効率的な変換反応
2011-9	永島 英夫	中村 正治	分野選択型発展的	2	鉄触媒炭素-炭素結合生成反応の反応機構解析と高活性鉄触媒の開発
2011-10	村井 利昭	年光 昭夫	分野選択型発展的	2	ピナフェルセレンリン酸系を基盤とするキラル分子識別法・合成法の開発
2011-11	千木 昌人	年光 昭夫	分野選択型萌芽的	2	遷移金属とヘテロ元素の協同作用を機軸とする効率的な多官能性分子の構築
2011-12	内藤 裕義	金光 義彦	分野選択型萌芽的	2	有機半導体混合薄膜の光電物性の研究
2011-13	小西 玄一	小澤 文幸	分野選択型萌芽的	2	高機能性ポリカーボネート/遷移金属錯体ハイブリッド材料の合成
2011-14	折田 明浩	中村 正治	分野選択型萌芽的	2	鉄触媒カップリング反応による難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
2011-15	東 正樹	島川 祐一	分野選択型萌芽的	2	ペロブスカイトBiNiO3をベースとした良の熱膨張を持つ材料の開発
2011-16	菅 誠治	村田 靖次郎	分野選択型萌芽的	2	新たな三次元構造拡張π電子系骨格を基盤とする電子材料の創製
2011-17	大西 利幸	渡辺 文太	分野選択型発展的	3	ステロイドホルモン生成および代謝に関するシクロムP450酵素の機能予測法の確立
2011-18	小野 弥子	馬見塚 拓	分野選択型発展的	3	統合型データマイニングを用いたカルバレン基質認識機構の解明
2011-19	宇高 恵子	馬見塚 拓	分野選択型発展的	3	HLA結合性ペプチド予測プログラムを活用したAllele特異的ペプチドレパートリーの解析
2011-20	原田 光	五斗 進	分野選択型萌芽的	3	メタゲノムおよびメタトランスクリプトーム解析による天然熱帯雨林と劣化林における土壌微生物の多様性と機能の解明
2011-21	米澤 明憲	金久 實	分野選択型萌芽的	3	文献データと代謝経路関連大規模データの統合解析技術の開発
2011-22	高須 淳宏	阿久津 達也	分野選択型萌芽的	3	バイオインフォマティクスにおける構造データに対する高速検索アルゴリズム
2011-23	丸山 修	阿久津 達也	分野選択型萌芽的	3	確率的手法に基づくタンパク質相互作用ネットワーク解析
2011-24	中村 篤祥	馬見塚 拓	分野選択型萌芽的	3	ゲノム配列における類類似領域の発見
2011-25	藤野 茂	横尾 俊信	分野選択型発展的	4	有機-無機ハイブリッド材料の製造プロセスに関する研究
2011-26	小泉 範子	上杉 志成	分野選択型発展的	4	小分子フィブロンectinによる角膜再生
2011-27	村上 正裕	村田 靖次郎	分野選択型発展的	4	金属内包フラーレンの可溶性技術の開発
2011-28	吉川 千晶	辻井 敬亘	分野選択型発展的	4	グルコース認識を有する濃厚ポリマーブラシ
2011-29	森永 隆志	辻井 敬亘	分野選択型発展的	4	リビングラジカル重合法による新規固体高分子形燃料電池用電解質の開発
2011-30	小暮 健太郎	二木 史朗	分野選択型発展的	4	アルギニンペプチドを介した皮膚透過
2011-31	井原 梨恵	正井 博和	分野選択型萌芽的	4	Sol-gel法を利用した光機械性結晶薄膜に関する研究
2011-32	小川 純樹	金谷 利治	分野選択型発展的	5	斜入射小角X線散乱法を用いた高分子ブレンド薄膜における脱濡れ過程の解明
2011-33	河井 貴彦	金谷 利治	分野選択型発展的	5	ポリ乳酸の結晶構造と結晶化機構に関する研究
2011-34	中口 謙	宗林 由樹	分野選択型発展的	5	日本海における生体活性微量元素の鉛直断面図の作成
2011-35	高橋 英明	松林 伸幸	分野選択型発展的	5	量子化学と統計力学の融合による生体内化学過程の電子・分子レベル解析
2011-36	浦川 理	松宮 由実	分野選択型発展的	5	相溶性多成分高分子系の動的不均一性に関する研究
2011-37	武田 圭生	佐藤 直樹	分野選択型萌芽的	5	10族金属ジアンジオキシム錯体薄膜の構造-電子構造相関
2011-38	沖原 巧	登阪 雅聡	分野選択型萌芽的	5	フラストレート構造を持つ高分子結晶の分子運動の温度依存性による構造変化
2011-39	向井 浩	宗林 由樹	分野選択型萌芽的	5	新規多座配位子を用いた液液抽出系における金属イオンの抽出挙動の調査
2011-40	勝本 之晶	長谷川 健	分野選択型萌芽的	5	立体制御された親水性高分子を用いた新たなソフト界面の構築
2011-41	三原 久明	栗原 達夫	課題提案型発展的		哺乳動物における必須微量元素セレンの運搬と代謝に関する研究
2011-42	長浜 太郎	小野 輝男	課題提案型発展的		フェリ磁性スピネル超薄膜の逆位相境界の制御
2011-43	神原 貴樹	小澤 文幸	課題提案型発展的		直接的アリール化反応を用いるπ共役系高分子の高効率合成法の開発
2011-44	林 謙一郎	青山 卓史	課題提案型発展的		植物におけるケージド化合物による誘導系の開発
2011-45	石橋 正己	川端 猛夫	課題提案型発展的		不斉4置換炭素含有複素環化合物ライブラリーの構築と生体活性物質の探索
2011-46	山田 哲弘	長谷川 健	課題提案型発展的		超分子からなる階層型2次元分子集合系に与える金の影響の分光学的研究
2011-47	四方 俊幸	増淵 雄一	課題提案型発展的		合金型物理網目系のダイナミクス
2011-48	藤井 達生	齊藤 高志	課題提案型発展的		鉄チタン複合酸化物のもつ多彩な原子価状態を利用した新電子材料の開拓
2011-49	高橋 和	金光 義彦	課題提案型萌芽的		シリコンフォトリソグラフィ結晶の光機械特性についての研究
2011-50	倉田 淳志	栗原 達夫	課題提案型萌芽的		FADH2依存性新規脱ハロゲン酵素の構造と機能
2011-51	林 直人	佐藤 直樹	課題提案型萌芽的		含フラン縮合多環芳香族化合物薄膜の調製と構造・電子物性
2011-52	長島 健	橋本 昌樹	課題提案型萌芽的		レーザークラスター相互作用によるテラヘルツ発生物理
2011-53	櫻井 伸一	登阪 雅聡	課題提案型萌芽的		ポリエチレングリコールが形成する結晶ラメラ高次構造の特異的溫度変化に関する研究
2011-54	田嶋 智之	時任 宣博	課題提案型萌芽的		ナノカーボン科学と典型元素化学の協同作用による有機太陽電池開発
2011-55	仲谷 栄伸	小野 輝男	課題提案型萌芽的		スピン電流による磁壁発振器
2011-56	田中 雅章	小野 輝男	課題提案型萌芽的		原子層制御蒸着法で作製したホイスラー合金Co2MnSn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
2011-57	桑 昭宏	上杉 志成	課題提案型萌芽的		腸β細胞への分化を促進する低分子化合物
2011-58	富永 るみ	青山 卓史	課題提案型萌芽的		植物表皮細胞の分化における制御機構の研究
2011-59	井上 裕康	青山 卓史	課題提案型萌芽的		シロイヌナズナを用いたミラクリンの大量発見
2011-60	倉持 幸司	川端 猛夫	課題提案型萌芽的		多架橋型オリゴナフタレン類の合成と機能
2011-61	山下 誠	村田 靖次郎	課題提案型萌芽的		石炭改質混合物を用いる太陽電池デバイスの新規作成法の探索
2011-62	渡辺 隆司	中村 正治	課題提案型萌芽的		リグニン類の選択的分解のための超分子多金属触媒の開発
2011-63	小林 俊秀	二木 史朗	課題提案型萌芽的		アルギニンペプチドと生体膜との相互作用ダイナミクス
2011-64	高城 大輔	倉田 博基	施設・機器利用型		STM探針によるπ共役系高分子の操作
2011-65	宮本 光貴	倉田 博基	施設・機器利用型		ナノ電子分光法によるプラズマ診断用第一レーザー材の光学特性劣化機構の研究
2011-66	財部 健一	梶 弘典	施設・機器利用型		窒化炭素のNMR分析
2011-67	安達 千波矢	梶 弘典	施設・機器利用型		固体NMRによる有機EL材料の配向解析
2011-68	徳留 靖明	梶 弘典	施設・機器利用型		固体NMRによる有機低分子の発光特性-構造特性相関の解明
2011-69	大熊 健太郎	笹森 貴裕	施設・機器利用型		リン原子を含む多環芳香族系の系統的合成と性質の解明
2011-70	海野 雅史	時任 宣博	施設・機器利用型		新規三脚型四座配位子を用いた遷移金属錯体の合成とその構造の解明
2011-71	齋藤 雅一	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
2011-72	蒲生 俊敬	宗林 由樹	連携・融合促進型		GEOTRACES JAPAN シンポジウム
2011-73	櫻井 伸一	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7回ワークショップ
2011-74	川上 隆輝	島川 祐一	連携・融合促進型		異常高原子価イオンを含む遷移金属酸化物の電子状態の解明
2011-75	新田 淳作	小林 研介	課題提案型発展的(震災特)		半導体中のスピンおよび核スピンの電気的生成と制御

\* 選択分野番号 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