

研究種目	課題番号・ 受付番号	研究代表者	研究代表者所属	職	研究課題
新学術(領域提案)	20117001	赤池 孝章	生命科学研究部(医)	教授	活性酸素のシグナル伝達機能
新学術(領域提案)	20117005	赤池 孝章	生命科学研究部(医)	教授	活性酸素シグナル受容体蛋白質の分子制御:蛋白質S-グアニル化プロテオミクス
新学術(領域提案)	21108005	吉本 惣一郎	大学院先導機構	准教授	階層構造を持つナノ分子積層界面の作製と精密制御
新学術(領域提案)	21116003	佐々木 洋	発生医学研究所	教授	細胞間接触による初期胚コミュニティの動態制御
新学術(領域提案)	22116003	杉本 幸彦	生命科学研究部(薬)	教授	プロスタグランジン受容体シグナルによる生体調節の包括的探索
新学術(領域提案)	22122009	太田 訓正	生命科学研究部(医)	准教授	血管由来の細胞外因子による神経幹細胞の制御
新学術(領域提案)	22131007	山縣 ゆり子	生命科学研究部(薬)	教授	クロマチンリモデリングの構造生物学
新学術(領域提案)	22133005	西村 泰治	生命科学研究部(医)	教授	HLAクラスI/II分子結合ペプチド・結合モチーフの解析と免疫療法への応用
新学術(領域提案)	23102507	峯 洋二	自然科学研究科(工)	准教授	オーステナイト系ステンレス鋼/バルクナノメタルの強度と延性, 耐水素疲労特性の両立
新学術(領域提案)	23104512	下條 冬樹	自然科学研究科(理)	教授	分割統治法に基づく大規模電子状態計算法の確立と分子動力学法への応用
新学術(領域提案)	23107725	岡田 誠治	エイズ学研究センター	教授	細胞膜の揺らぎ修飾による造血管腫瘍の制御
新学術(領域提案)	23108518	塚本 佐知子	生命科学研究部(薬)	教授	プレニル化インドールアルカロイドの生合成経路と生合成マシナリーの解明
新学術(領域提案)	23109001	河村 能人	先進マグネシウム国際研究センター	教授	シンクロナ型LPSO構造の材料科学一次世代軽量構造材料への革新的展開
新学術(領域提案)	23109007	河村 能人	先進マグネシウム国際研究センター	教授	極限環境下物質合成によるシンクロナ型LPSO構造物質群の拡大
新学術(領域提案)	23110720	松田 真生	自然科学研究科(理)	准教授	巨大負磁気抵抗を発現するフタロシアニン系に基づいた磁場応答分子性強誘電体の構築
新学術(領域提案)	23111523	佐藤 有紀	大学院先導機構	その他	血管のトランスポジション現象をひき起こす血管一節一内胚葉間相互作用
新学術(領域提案)	23112516	遠藤 元誉	生命科学研究部(医)	助教	新規炎症関連因子ANGPTL2による癌の発症・浸潤・転移の分子機構解明
新学術(領域提案)	23112716	谷 時雄	自然科学研究科(理)	教授	スプライシング/mRNA核外輸送装置によるクロマチンサイレンシングの多元的制御
新学術(領域提案)	23114719	斉藤 典子	発生医学研究所	助教	画像解析を用いた染色体間ドメイン構築ネットワークの解析
新学術(領域提案)	23115516	宋 文杰	生命科学研究部(医)	教授	大脳皮質聴覚野機能単位のメソ回路基盤に関する研究
新学術(領域提案)	23116009	中尾 光善	発生医学研究所	教授	クロマチン変換による代謝リプログラミングの分子基盤
新学術(領域提案)	23116708	安部 真一	事務局	その他	マウス未分化型精原細胞と分化型精原細胞の培養による分化系の確立
新学術(領域提案)	23117714	香月 博志	生命科学研究部(薬)	教授	タンパク質S-グアニル化修飾による中枢神経細胞の保護と機能調節
新学術(領域提案)	23119517	澤 進一郎	自然科学研究科(理)	教授	CLVシグナル系に注目した、光ストレスによる植物生長制御機構の解明
新学術(領域提案)	23121523	池水 信二	イノベーション推進機構	准教授	炎症性サイトカインと受容体の構造生物学的認識機構の解明
新学術(領域提案)	23123517	新明 洋平	生命科学研究部(医)	助教	多様な軸索投射パターンの形成機構の解明
新学術(領域提案)	23126521	山縣 和也	生命科学研究部(医)	教授	核小体因子SIRT7による脂質蓄積制御機構の解明
新学術(領域提案)	23130512	秀 拓一郎	医学部附属病院	助教	マイクロRNAを基にした膠芽腫幹細胞ニッチを標的とした新規治療法の創出
新学術(領域提案)	23131519	斉藤 寿仁	自然科学研究科(理)	教授	塩基除去修復によるゲノムワイドなゲノム情報の再構築
新学術(領域提案)	24102006	國武 雅司	自然科学研究科(工)	教授	元素ブロック高分子の一次構造精密制御技術の確立
新学術(領域提案)	24105527	中島 誠	生命科学研究部(薬)	教授	オキンド化合物を不斉有機分子触媒とする立体選択的炭素炭素結合形成反応の開発
新学術(領域提案)	24105528	石川 勇人	自然科学研究科(理)	准教授	不斉有機触媒反応を鍵工程とした生物活性アルカロイドの効率的全合成研究
新学術(領域提案)	24108733	速水 真也	自然科学研究科(理)	教授	動的電子状態に基づいた強誘電性金属錯体液晶の分子デバイス開発
新学術(領域提案)	24108734	井原 敏博	自然科学研究科(工)	教授	核酸の特異構造形成に基づく錯生成プログラミング
新学術(領域提案)	24109506	高島 和希	自然科学研究科(工)	教授	マイクロ材料試験によるMg-Zn-Y合金中に形成されるLPSO相の強化機構の解明
新学術(領域提案)	24111535	田中 英明	生命科学研究部(医)	教授	海馬神経細胞の生存維持と神経新生におけるドラキシンの機能解析

研究種目	課題番号・ 受付番号	研究代表者	研究代表者所属	職	研究課題
新学術(領域提案)	24111710	高橋 慶太郎	自然科学研究科(理)	准教授	宇宙ひもで探る初期宇宙
新学術(領域提案)	24112518	西中村 隆一	発生医学研究所	教授	細胞骨格制御による腎臓上皮形成機構の解明
新学術(領域提案)	24113719	中村 照也	生命科学研究部(薬)	助教	DNAメチル化制御因子の構造形成を介したヒストン認識及びDNA脱メチル化保護機構
新学術(領域提案)	24114009	澤 進一郎	自然科学研究科(理)	教授	細胞外情報処理空間における細胞間・生物間情報伝達機構の解析
新学術(領域提案)	24115712	荒木 喜美	生命資源研究・支援センター	准教授	p53の下流で働く非コードRNA、lincRNA-p21遺伝子操作マウスの解析