

新学術領域研究

(領域提案型) 35件

研究種目	課題番号・ 受付番号	研究代表者氏 名	研究代表者所属	研究代 表者職	研究課題
新学術(領域提 案)	20117001	赤池 孝章	自然科学研究科(理)	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	その他	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)	21110009	後藤 元信	バイオエレクトリクス研究セン ター	教授	超臨界プラズマプロセッシング
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)	22108528	速水 真也	自然科学研究科(理)	教授	柔軟な金属錯体の電場応答および強誘電性の発現
新学術(領域提 案)	22108529	井原 敏博	自然科学研究科(工)	准教授	核酸構造上にプログラムされた特異的化学反应
新学術(領域提 案)	22110512	浪平 隆男	バイオエレクトリクス研究セン ター	准教授	圧力制御液体下におけるレーザ生成化学反応場の 創生
新学術(領域提 案)	22110513	光木 文秋	自然科学研究科(工)	助教	超臨界雰囲気下レーザ生成プラズマによる新規ナノ 微粒子創製法
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)	22132006	山田 源	発生医学研究所	教授	内外生殖器の性差構築
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)	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)	23108517	藤田 雅紀	大学院先導機構	その他	メタゲノム法による難培養海洋環境微生物からの新 規生合成マシナリーの探索と物質生産
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 体節一内胚葉間相互作用
新学術(領域提 案)	23112516	遠藤 元營	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	自然科学研究科(理)	教授	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	生命科学研究部(薬)	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