

平成22年度 共同研究課題採択一覧

番号	申請者 (研究代表者)			研究課題
	所属機関・部局	職名	氏名	
ゲノミクス 5件				
1	東京工業大学バイオ研究基盤支援総合センター	講師	相澤 康則	幹細胞連続培養に伴うレトロトランスポゾン de novo 転移の評価
2	愛媛大学大学院医学系研究科小児医学分野	教授	石井 榮一	先天性リンパ球顆粒放出異常症の病態解明
3	理研バイオリソースセンター新規変異マウス研究開発チーム	チームリーダー	権藤 洋一	Mth1/Ogg1/Mutyh 三重遺伝子欠損マウスにおける自然発生突然変異の網羅的解析
4	久留米大学医学部内科学講座呼吸器・神経・膠原病内科部門	助教	三浦 史郎	新規の遺伝性ニューロパチーの臨床的・遺伝学的解析
5	琉球大学亜熱帯島嶼科学超域研究推進機構	特命准教授	木村 亮介	ヒト可視形質におけるゲノムワイド関連解析
構造生物学 10件				
1	九州大学歯学研究院口腔機能修復学講座生体材料工学分野	教授	石川 邦夫	歯科応用のための新規機能性分子の創成
2	東北薬科大学感染生体防御学教室	教授	大川 喜男	C型レクチン Mincleと病原真菌マラセチアの結合特異性の解析
3	九州大学大学院農学研究院	教授	木村 誠	リボ核タンパク質複合体酵素・リボヌクレアーゼPの構造解析
4	九州大学稲盛フロンティア研究センター	教授	山東 信介	細胞内における化学的事象を解析する機能性分子プローブの開発
5	広島大学大学院理学研究科数理分子生命理学専攻	教授	楯 真一	タンパク質のアロステリック構造転移機構を解明するためのNMRIによるタンパク質の動的構造解析
6	熊本大学大学院医学薬学研究部	教授	寺沢 宏明	創薬支援を志向する分子間相互作用に関する構造生物学的研究
7	福岡大学医学部生理学	講師	森 誠之	カルモジュリンによるイオンチャンネル制御における構造的基盤
8	九州工業大学大学院情報工学研究院	教授	安永 卓生	細胞における運動性タンパク質の構造解明
9	九州大学大学院理学研究院生物科学部門	特任教授	和田 正三	葉緑体光定位運動機構の解析
10	横浜国立大学生命ナノシステム科学研究科	准教授	清水 敏之	電子顕微鏡単粒子解析を用いた相同組み換えにおける新規メディアーターによるリコンビナーゼ活性化機構の解明
プロテオミクス 2件				
1	九州大学大学院医学研究院	教授	柳 雄介	プロテオミクスを用いた麻疹ウイルス受容体の同定
2	九州大学大学院理学研究院生物科学部門	特任教授	和田 正三	葉緑体光定位運動機構の解析
発生工学 9件				
1	島根大学医学部眼科学講座	教授	大平 明弘	Ogg1およびMutyh ノックアウトマウスを用いた光照射誘発網膜変性に関する研究
2	札幌医科大学医学部内科学第四講座	教授	加藤 淳二	Mutyh 欠損マウスにおける鉄過剰食による肝臓DNAの酸化損傷蓄積と肝発がんに関する研究
3	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科	准教授	木浦 勝行	DNA修復遺伝子ノックアウトマウスにおける低用量タバコ特異的ニトロサミン誘発肺がんの研究
4	東京都神経科学総合研究所	副参事研究員	三五 一憲	成熟マウス・ラットDRGニューロンにおけるガレクチン-1の機能解析
5	九州大学大学院医学研究院SSP造血幹細胞分野	特任准教授	杉山 大介	低温刺激により貧血を誘導したゼブラフィッシュの解析
6	久留米大学医学部精神神経医学講座	助教	塚本 竜生	Mth1/Ogg1二重欠損マウスにおける神経新生の解析
7	群馬大学生体調節研究所	教授	的崎 尚	チロシンホスファターゼによる腸管免疫制御機構の解析
8	琉球大学熱帯生物圏研究センター熱帯感染生物学部門	教授	松崎 吾朗	インターロイキンIL-17A遺伝子欠損マウスを用いた抗結核菌感染防御免疫の解析
9	名古屋大学大学院医学系研究科病理病態学講座生体反応病理学/分子病理診断学	教授	豊國 伸哉	DNA修復酵素欠損マウスにおける酸化ストレス誘導腎癌および中皮腫の比較研究
研究集会 1件				
1	慶應義塾大学医学部微生物学免疫学教室	教授	吉村 昭彦	免疫制御機構の破綻による疾患とその再構築による治療法の開発
合計 27件				