

平成23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 8件				
1	佐賀大学医学部	教授	副島 英伸	ゲノム刷り込み確率因子と新規ポリコーン群・トリソラックス群の探索
2	北里大学医学部	准教授	太田 博樹	日本列島ヒト集団の地域特異的ゲノム多様性の検出と機能解析
3	久留米大学医学部内科学	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
4	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 分子神経分化制御学講座	教授	中島 欽一	Rett症候群原因因子MeCP2によるmiRNA生合成制御機構の解明
5	東京大学大学院理学系研究科	教授	伊藤 隆司	複合エピゲノムシーケンス技術の開発
6	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ゲノム解析と病態解明
7	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	ヒト可視形質を規定する遺伝要因同定を目指したゲノムワイド関連解析
8	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
構造生物学 7件				
1	熊本大学大学院生命科学研究部	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
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
3	東京大学薬学系研究科	教授	清水 敏之	新規メディエーターによるリコンビナーゼ活性化機構の電子顕微鏡単粒子解析を用いた解明
4	広島大学大学院理学研究科	教授	楯 真一	酸化LDL受容体タンパク質LOX-1とHSP70との相互作用解析
5	久留米大学医学部解剖学講座	講師	太田 啓介	Cryo電顕による血小板相変化のStructome解析
6	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
被災1	東北薬科大学感染生体防御学	教授	柴田 伸之	G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
プロテオミクス11件				
1	東京医科歯科大学 医歯学総合研究科	教授	水島 昇	オートファジー誘導シグナルとオートファジー分解基質に関するプロテオーム解析
2	産業技術総合研究所 バイオメディシナル情報解析センター 細胞システム制御解析チーム	チーム リーダー	夏目 徹	新規mTORC1結合蛋白質のmTOR依存的リン酸化部位の同定
3	北海道大学大学院 医学研究科病理学講座腫瘍病理学	助教	木村 太一	定量プロテオーム解析を用いた滑膜肉腫幹細胞制御因子の網羅的同定
4	九州大学大学院医学研究院	教授	柳 雄介	プロテオミクスに用いた麻疹ウイルス受容体の同定
5	北海道大学大学院医学研究科 生化学講座医化学分野	教授	畠山 鎮次	免疫疾患関連タンパク質及びユビキチン化関連酵素の結合タンパク質の同定
6	九州大学大学院医学研究院 医科学分野	助教	奥野 利明	Gタンパク質共役型受容体のアゴニスト刺激依存的なリン酸化部位の同定
7	浜松医科大学医学部 生化学第一講座	教授	北川 雅敏	癌抑制遺伝子産物Mig-6の新規機能とその制御機構の解明
8	東京大学大学院 理学系研究科生物科学専攻	教授	黒田 真也	インスリン作用の多階層網羅的解析
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	葉緑体光定位運動に関わる複合体因子のプロテオミクスの解析
10	兵庫県立大学大学院生命理学研究科	教授	西谷 秀男	DNA複製のライセンス化因子Cdt1のリン酸化による分解制御
11	福岡大学薬学部免疫・分子治療学	教授	中島 学	細胞死誘導活性を有するヒト腫瘍細胞株由来分泌因子の同定

平成23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	
発生工学13件				
1	島根大学医学部眼科学講座	教授	大平 明弘	遺伝子改変マウスを用いた光照射誘発網膜変性に関する研究
2	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・ラット末梢神経系におけるガレクチン-1の発現ならびに機能解析
3	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-17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
4	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
5	神戸大学大学院 医科学研究科	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
6	札幌医科大学医学部内科学第4講座	教授	加藤 淳二	<i>Mut y h</i> 欠損マウスにおける鉄過剰食による肝臓の酸化的DNA傷害蓄積と肝発がんに関する研究
7	秋田大学医学部	教授	佐々木 雄彦	イノシトールリン脂質の機能解析
8	慶應義塾大学医学部	教授	吉村 昭彦	細胞内シグナルバランスによる生体制御
9	久留米大学医学部精神神経医学講座	助教	塚本 竜生	<i>Mth1/Ogg1</i> 二重欠損マウスにおける神経新生の解析
10	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	造血幹細胞発生におけるUbtclのin vivo機能解析
11	九州大学大学院医学研究院 医科学分野	助教	奥野 利明	ゼブラフィッシュを利用した生理活性脂質受容体の個体発生における役割の解明
12	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
13	九州大学大学院医学研究院 基礎医学部門生体制御学講座	助教	廣瀬 英司	ゼブラフィッシュを用いたパネキシン遺伝子群の発生期における機能の解析
研究集会 3件				
1	熊本大学大学院医学薬学研究部	教授	寺沢 宏明	構造生物学先端技術講演会
2	慶應義塾大学医学部微生物学免疫学	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
3	千葉大学大学院医学研究院薬理学	准教授	松本 明郎	活性酸素によるシグナル伝達制御の新展開
合計 42件				