

平成25年度 共同利用・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・エピゲノミクス 15件				
1	豊橋技術科学大学大学院 工学研究科	助教	志賀 元紀	遺伝子転写制御メカニズム解明のためのデータマイニング法の開発
2	九州大学大学院医学研究院	准教授	大川 恭行	Tリンパ球のエピゲノム解析
3	国立病院機構 大牟田病院	臨床研究部長	古谷 博和	Pseudo Rippling Muscle 病の原因遺伝子の解析
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	佐野 謙	神経変性疾患のゲノム解析
5	崇城大学 薬学部	教授	上田 直子	日本の毒蛇ハブのトランスクリプトミクスとゲノミクス
6	横浜市立大学医学部組織学	教授	大保 和之	次世代シーケンサーによる精巣生殖細胞のエピゲノム解析
7	山口大学大学院医学系研究科産科婦人科学	助教	田村 功	子宮内膜間質細胞落膜化における遺伝子発現に関するゲノムワイドヒストン修飾解析
8	理化学研究所免疫アレルギー科学総合研究センター 免疫ゲノミクス研究グループ	グループディレクター	小原 収	次世代シーケンサーを用いた免疫関連疾患の病因変異の探索
9	北里大学・医学部及び大学院医療系研究科	准教授	太田 博樹	縄文時代遺跡出土骨の網羅的ゲノム解析
10	広島大学サステナブル・ディベロップメント実践研究センター	研究員	高原 輝彦	自然環境中の DNA/RNA 情報から感染症の発生を予測する手法の開発
11	九州大学大学院医学研究院 分子生命科学系部門	助教	馬場 崇	ステロイドホルモン産生細胞における NADPH 産生機構の解明
12	大阪大学大学院 医学系研究科 遺伝子治療学	准教授	青田 (浦) 聖恵	ヒストンメチル化酵素Whsc1 欠損マウスにおける DNA メチル化解析
13	大阪大学・大学院生命機能研究科	准教授	木村 宏	不活性X染色体上のヒストン修飾ドメインの解析
14	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 免疫学分野	教授	鶴殿 平一郎	分子シャペロンHsp90 による制御性T細胞機能制御
15	Temasek Lifesciences Laboratory (Singapore)	Senior Principal Investigator	甲斐 歳恵	Profiling of long non-coding RNA in Drosophila germline stem cell lineage (ショウジョウバエ生殖幹細胞の長鎖非コードRNAのプロファイリング)
構造生物学 11件				
1	東京工業大学 大学院 生命理工学研究科	教授	岩崎 博史	相同組換えの構造生物学
2	財団法人国際高等研究所	チーフリサーチフェロー	森川 耿右	ヌクレオソームリモデリング複合体の電子顕微鏡解析
3	東北大学 国際高等研究教育機構	助教	上野 裕則	マウス精子鞭毛の3次元構造解析
4	東京大学 大学院 薬学系研究科	教授	清水 敏之	リコンビナーゼ活性化因子による鎖交換反応の構造科学的解明
5	九州大学理学研究院	特任教授	和田 正三	葉緑体運動に関与するCHUP1の機能と構造解析
6	東京大学分子細胞生物学研究所	准教授	末次 志郎	脂質-タンパク質相互作用の解析
7	九州工業大学・大学院情報工学研究院 生命情報工学系	教授	安永 卓生	細胞内構造の分子メカニズム
8	大分大学 全学研究推進機構 実験実習機器部門	助教	酒井 久美子	$\alpha$ -リボ酸誘導体のNMRによる構造解析
9	大阪大学大学院 生命機能研究科	招へい准教授	青山 一弘	Cryo-STEM トモグラフィによる生体飼料の3次元構造解析
10	東北薬科大学感染生体防御学教室	教授	柴田 信之	C型レクチンが認識する病原性真菌リガンドの構造解析
11	長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部	教授	白井 剛	ポリADPリポースポリメラーゼPARP1の構造解析

平成25年度 共同利用・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	
プロテオミクス 10件				
1	東京大学 生産技術研究所 分子免疫学分野	特任助教	根岸 英雄	TLR-RLR シグナル経路間のクロストークを制御する蛋白の同定
2	九州歯科大学保健医療フロンティア科学分野	助教	吉田 明弘	アンギノーサスグループレンサ球菌による膿瘍形成機構の解明
3	東北大学多元物質科学研究所	教授	稲葉 謙次	小胞体レドックスネットワークの解明を目指したプロテオミクス解析
4	神戸大学自然科学系先端融合研究環/バイオシグナル研究センター	准教授	向井 秀幸	protein kinase N (PKN) の生理的基質の探索
5	九州大学医学研究院	教授	柳 雄介	プロテオミクスを用いたウイルス・宿主因子相互作用の研究
6	京都大学 物質細胞統合システム拠点 iCeMS	特定助教	カールトン ピーター	セリン/スレオニンプロテインフォスファターゼ PPH-4. 1の機能解析
7	大阪市立大学大学院医学研究科 分子病態薬理学	講師	塩田 正之	細胞外HSP72結合分子の解析によるがんの増悪化機序の解明
8	福岡大学薬学部 免疫・分子治療学分野	教授	中島 学	癌細胞由来抗体産生抑制因子の同定
9	北海道大学大学院医学研究科医学専攻・生化学講座・医科学分野	助教	高橋 秀尚	新規の転写伸長制御因子 Med26 に結合するタンパク質の同定
10	九州大学レドックスナビ研究拠点先端融合医療レドックスナビ研究拠点先端がん診断・創薬グループ	特任助教	渡邊 すぎ子	DNA 損傷修復応答と動的クロマチン構造を制御するリジンメチル化タンパク質のプロテオームワイドな解析
発生工学 12件				
1	公益財団法人東京都医学総合研究所 運動感覚システム研究分野	副参事研究員	三五 一憲	ガレクチン-1 ノックアウトマウスからの不死化シュワン細胞株樹立
2	千葉大学大学院医学研究院薬理学	教授	中谷 晴昭	ITP過剰産生が心臓機能に及ぼす影響の電気生理学的検討
3	佐賀大学医学部分子生命科学講座生体機能制御学分野	准教授	原 博満	ITAMRを介したインフラマゾーム活性化経路の解明研究
4	九州大学大学院医学研究院	日本学術振興会特別研究員	井上 朋子	サラセミアマウス由来iPS細胞を用いた、重症度規定因子の同定及び機能解析
5	九州大学病院 ARO次世代医療センター	特任准教授	杉山 大介	新規アセチル化制御因子の <i>in vivo</i> 機能解析
6	神戸大学大学院・医学研究科	教授	的崎 尚	SAP 1による腸管免疫制御
7	慶應義塾大学医学部微生物学免疫学教室	教授	吉村 昭彦	遺伝子改変動物を用いた免疫シグナル伝達研究
8	秋田大学大学院 医学研究科	教授	佐々木 雄彦	PI 3K経路とHippo経路とのクロスーク
9	東京医科歯科大学難治疾患研究所	教授	仁科 博史	細胞競合におけるYAPの役割
10	九州大学病院別府病院外科	教授	三森 功士	膵がん発症・進展におけるMob 1の機能
11	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
12	長崎国際大学薬学部	教授	岸原健二	皮膚乾癬症における $\gamma$ $\delta$ T細胞の役割に関する研究
研究集会 3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	IL-23-IL-17軸による炎症制御
2	東京大学大学院理学系研究科生物化学専攻	教授	伊藤 隆司	Fukuoka International Symposium on Genomics and Epigenomics 2013-Expanding Frontiers of Genomic Science
3	大阪大学生命機能研究科	特任助教	内村 有邦	シンポジウム「遺伝的多様性を引き起こす生殖系列変異の体系的理解」
合計 51件				