

平成24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	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
2	北里大学医学部/大学院医療系研究科	准教授	太田 博樹	日本列島ヒト集団の形態、生理・代謝、疾患に関連する地域特異的多型の網羅的ゲノム解析
3	横浜市立大学医学部 組織学	准教授	大保 和之	次世代シーケンサーによる精巢生殖細胞のメチローム解析
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	佐賀大学医学部	教授	副島 英伸	ゲノム刷り込み疾患のゲノミクス・エピゲノミクス解析
6	東北大学環境遺伝医学総合研究センター 情報遺伝学分野	教授	有馬 隆博	マウス卵におけるDNAメチル化非依存的なゲノムインプリンティング獲得機構の解析
7	京都工芸繊維大学 応用生物学部門	教授	山口 政光	ショウジョウバエ転写因子の標的遺伝子のゲノミクス解析
8	金沢医科大学医学部 免疫学部門	助教	和田 俊樹	遅延型アレルギー反応に関与する遺伝子の網羅的探索
9	大阪大学大学院生命機能研究科	准教授	木村 宏	新規不活性X染色体マーカーのエピゲノム解析
10	山口大学大学院医学系研究科 産婦人科学	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
11	山口大学大学院医学系研究科	准教授	河内 茂人	網羅的ゲノムDNAメチル化解析に基づいた癌病態評価に関する研究
12	藤田保健衛生大学総合医科学研究所 システム医科学研究部門	助教	梅森 十三	未成熟海馬歯状回のエピゲノミクス解析
13	千葉大学大学院医学研究院 薬理学	准教授	松本 明郎	水素による遺伝子発現制御機構の解析
14	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同定のための情報解析基盤の構築
15	神戸大学大学院医学研究科	准教授	白川 利朗	アデノウイルスベクター治験薬のGMP製造
構造生物学 11件				
1	熊本大学大学院生命科学研究部	教授	寺沢 宏明	構造生物学に基づくESPファミリーの立体構造と受容体認識に関する研究
2	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
3	東京大学医科学研究所 ウイルス感染分野	准教授	野田 岳志	ウイルス蛋白質複合体のクライオ電子顕微鏡解析
4	産業技術総合研究所 バイオメディシナル情報研究センター	研究チーム長	光岡 薫	膜タンパク質の二次元結晶におけるSTEM観察時の電子線損傷測定
5	大阪大学大学院生命機能研究科	招聘准教授	青山 一弘	生体試料3次元観察のためのクライオSTEM法の開発
6	九州工業大学大学院情報工学研究院	教授	安永 卓生	STEM及びTEMを用いた電子線クライオトモグラフィー法とそのための遺伝的標識法の開発
7	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	α -リポ酸誘導体のNMRによる構造解析
8	京都大学 物質-細胞統合システム拠点	講師	諸根 信弘	細胞構造の3次元構造解析
9	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Mincleと病原真菌マラセチアの結合特異性の解析
10	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リボースポリメラーゼPARP1の構造解析
11	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

平成24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 11件				
1	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	HSP70インタラクトーム解析によるがんの憎悪メカニズムの解析
2	福岡大学薬学部 免疫・分子治療学分野	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
3	北海道大学大学院医学研究科医学専攻 生化学講座医化学分野	教授	畠山 鎮次	ユビキチンリガーゼの結合タンパク質の同定
4	九州大学大学院薬学研究院 細胞生物薬学分野	助教	藤田 英明	膜結合型ユビキチンリガーゼMARCH8の細胞質領域に結合するCo-factor同定
5	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・宿主因子相互作用の研究
6	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科	教授	水島 昇	オートファジー誘導シグナルのプロテオーム解析
7	順天堂大学大学院医学研究科 輸血・幹細胞制御学研究室	准教授	荒木 真理人	プロテオーム解析を用いた骨髄増殖性腫瘍の発症メカニズムの解明
8	東京大学大学院薬学系研究科 臨床薬学教室	助教	諸橋 雄一	新規アルツハイマー病遺伝的危険因子PICALM, BIN1, CD2AP1によって輸送を制御されるタンパク質群の同定
9	長崎大学大学院医歯薬総合研究科 形態制御学分野	助教	安田 邦彦	神経老化におけるアセチル化タンパク質の細胞内動態の解析
10	大分大学医学部 細胞生物学	学内講師	濱中 良志	Unscheduled protein degradation 受容体の同定
11	久留米大学分子生命科学研究所 遺伝情報研究部門	講師	三浦 芳樹	ヒスチジン残基リン酸化タンパク質の解析
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	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	久留米大学医学部 精神神経医学講座	助教	塚本 竜生	酸化DNA損傷と成体海馬神経新生の関連解析
3	財団法人東京都医学総合研究所	副参事 研究員	三五 一憲	GDNFの軸索再生促進機構におけるガレクチン-1の役割
4	名古屋大学大学院医学系研究科 病理病態学講座	教授	豊國 伸哉	Mth1, Ogg1, Mutyh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	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-21R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
6	神戸大学大学院医学研究科	教授	的崎 尚	腸上皮細胞を介した腸管免疫の制御機構
7	関西医科大学生命医学研究所 分子遺伝学部門	教授	木梨 達雄	DOCKファミリー分子を介した樹状細胞の動態制御機構の解明
8	九州大学病院 遺伝子・細胞療法部	准教授	豊嶋 崇徳	GVHDの基礎的・臨床的研究
9	千葉大学大学院医学研究院 薬理学	教授	中谷 晴昭	IIP過剰産生が心臓機能に及ぼす影響の電気生理学的検討
10	東京医科歯科大学難治疾患研究所	教授	仁科 博史	哺乳類Hippo経路の機能解析
11	秋田大学大学院医学研究科	教授	佐々木 雄彦	がんの発症進展におけるイノシトールリン脂質の役割
12	大阪大学大学院医学系研究科	教授	板見 智	ケラチノサイトにおけるMob1の役割
13	慶應義塾大学医学部 微生物学免疫学教室	教授	吉村 昭彦	サイトカイン受容体シグナル伝達における負の制御機構
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	サイトカイン産生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
2	九州大学高等研究院	特別主幹 教授	笹月 健彦	橋本病百周年記念国際シンポジウム「自己免疫疾患の病因解明と治療法開発への挑戦」
3	神戸大学大学院医学研究科	准教授	白川 利朗	リボザイム制御性HSV-TkとsPD-1/Fcを発現するアデノウイルス腫瘍ワクチンの研究開発
合計 53件				