

平成26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・エピゲノミクス 16件				
1	東北大学 東北メディカル・メガバンク機構	教授	長崎 正朗	日本人の低頻度の分離サイトのエピゲノムおよびダイレクトリプログラミング因子への影響調査研究
2	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	遺伝性ミオクロオスチンがんの臨床的・遺伝学的解析
3	岐阜大学・工学部・電気電子・情報工学科 (情報コース)	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
4	崇城大学薬学部	教授	上田 直子	毒蛇ハブの次世代シーケンサーによるオーミクス解析
5	大阪大学大学院・医学系研究科・遺伝子治療学	准教授	浦 聖恵	ヒストンメチル化酵素Whsc1欠損マウスにおけるクロマチン修飾の解析
6	中村学園大学大学院・栄養科学研究科	教授	森山 耕成	4回膜貫通蛋白MS4a3の顆粒球の分化における役割
7	東北大学大学院・医学系研究科	教授	五十嵐 和彦	鉄欠乏におけるエピゲノム変化の測定
8	高知大学医学部老年病・循環器・神経内科学講座 神経内科学部門	教授	古谷 博和	遺伝性および孤発生神経核内封入体病の原因遺伝子の解析
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・弥生・古墳時代遺跡出土骨の網羅的ゲノム解析
10	徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部人類遺伝学分野	教授	井本 逸勢	先天異常疾患のゲノム解析
11	九州大学大学院医学研究院・臨床検査医学分野	助教	安川 武宏	ミトコンドリアゲノムメチル化修飾の次世代シーケンサー等を用いた解析
12	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複合的解析による疾患変異の探索
13	理化学研究所 統合生命医学研究センター (IMS) 免疫器官形成研究グループ	スタッフ研究員	ジャファル シャリフ	胚胎外組織における非CpGメチル化およびヘミメチル化の解析
14	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
15	千葉大学・真菌医学研究センター	特任准教授	西城 忍	真菌感染防御機構におけるC型レクチンの機能解析
16	九州大学 医学研究院先端医療医学部門エピジェネティクス分野	准教授	大川 恭行	iHep 細胞をモデルとした細胞運命遷移状態のエピゲノム解析
構造生物学 8件				
1	長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部	教授	白井 剛	NucS-PCNA-DNA複合体の構造解析
2	京都大学・物質-細胞統合システム拠点	特任講師	津中 康央	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	東京工業大学 大学院 生命理工学研究科	教授	岩崎 博史	DNAトランスアクションの構造生物学
4	東北大学多元物質科学研究所	助教	渡部 聡	ヒト細胞の小胞体におけるジスルフィド結合形成に関与するPDIファミリーの構造生物学的研究
5	愛知教育大学・理科教育講座	講師	上野 裕則	マウス精子鞭毛のクライオ電子線トモグラフィによる3次元構造解析
6	大阪大学大学院 生命機能研究科 日本エフィー・アイ	招へい准教授 リサーチスペシャリスト	青山 一弘	Cryo-STEM トモグラフィによる生体分子の in situ 解析
7	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科	教授	末次 志郎	脂質-タンパク質相互作用の解析
8	九州工業大学・大学院情報工学研究科 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

プロテオミクス 14件				
1	福岡歯科大学 機能生物化学講座 感染生物学分野	教授	田中 芳彦	口腔内感染症に関わる免疫制御機構の解明
2	大阪大学医学系研究科遺伝子治療学	助教	二村 圭祐	ES細胞における遺伝子発現制御機構の解明
3	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	HSP72インタラクトーム解析による膵癌腫瘍マーカーの探索
4	東北大学多元物質科学研究所	教授	稲葉 謙次	ヒト細胞の小胞体におけるジスルフィド結合形成ネットワークの解明を目指したプロテオミクス解析
5	筑波大学・生命領域学際研究センター	教授	深水 昭吉	C. elegans の胚発生におけるTCA 回路中間代謝物質と酵素の役割
6	広島大学大学院・理学研究科・生物科学専攻 植物生理化学研究室	助教	深澤 壽太郎	翻訳後修飾によるジベレリン信号伝達構造の解析
7	九州大学大学院医学研究院	教授	柳 雄介	プロテオミクス手法を用いたウィルス-宿主相互作用の解析
8	福岡大学薬学部 免疫・分子治療学	助教	西中川 拓也	ヒト腫瘍細胞株由来細胞障害活性因子の同定
9	群馬大学生体調節研究所細胞構造分野	准教授	原 太一	細胞膜タンパク質の複合体調節機構の解析
10	徳島大学・藤井節郎記念医科学センター・細胞情報分野	特任教授	小迫 英尊	リン酸化プロテオミクスを用いたキナーゼ基質の大規模解析
11	金沢大学・がん進展制御研究所	教授	平尾 敦	がんにおけるmTOR 下流分子の解析
12	慶應義塾大学・理工学部生命情報学科	准教授	土居 信英	新規ケミカルプローブを応用したメチル化タンパク質のプロテオーム解析
13	佐賀大学医学部 分子生命科学講座 分子遺伝学・エピジェネティクス分野	学内特別講師	西岡 憲一	新規ポリコーン群タンパク質複合体の幹細胞機能維持における役割
14	千葉大学大学院医学研究院 細胞治療内科学	准教授	田中 知明	癌幹細胞制御を目指したp53-GATA3転写ネットワークにおけるタンパクコードと代謝調節機構の解明
発生工学 16件				
1	九州大学病院小児科	講師	酒井 康成	ゼブラフィッシュを用いた乳児期発症型難治性でんかんの病因解明
2	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	末梢神経再生および再髄鞘化におけるガレクチン-1の役割
3	東海大学医学部基礎医学系分子生命科学	教授	今西 規	超微小逆位配列をマーカーとして用いる新しいゲノム進化学の構築
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 修復遺伝子欠損マウスを用いた鉄関連発がんへの8-オキシグアニンの影響分析
5	熊本大学医学部附属病院・産科婦人科・地域専門医療推進学寄附講座	准教授	田代 浩徳	子宮頸がん発症に関与する遺伝子経路の解明
6	東京医科歯科大学難治性疾患研究所	教授	樗木 俊聡	T 細胞分化における胸腺線維芽細胞の機能解析
7	東京医科歯科大学難治性疾患研究所	教授	仁科 博史	細胞競合におけるYAPの役割
8	九州大学病院別府病院外科	教授	三森 功士	肝臓がんや胆管がんの発症・進展におけるMob1 の機能
9	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
10	九州大学医学研究院特定教育研究講座 次世代医療研究開発講座	准教授	杉山 大介	胎生期造血幹細胞の未分化性維持機構の解明
11	九州大学医学研究院特定教育研究講座 次世代医療研究開発講座	講師	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
12	九州大学医学研究院特定教育研究講座 次世代医療研究開発講座	助教	Swain Anthony スウェイン アンソニー	造血幹細胞発生におけるUbt1 のin vivo機能解析
13	九州大学医学研究院特定教育研究講座 次世代医療研究開発講座	助教	小島 直子	赤血球産生における新規アポトーシス誘導遺伝子AIFM2のin vivo機能解析
14	九州大学医学研究院特定教育研究講座 次世代医療研究開発講座	JSPS外国人特別研究員	Kulkeaw Kasem クンケール カセム	ゼブラフィッシュを用いた新規顆粒球調節遺伝子の機能解析
15	神戸大学大学院医学研究科内科学講座 皮膚科学分野	教授	錦織 千佳子	Ogg1 ノックアウトマウスを用いた長波長紫外線ならびに光増感剤と可視光線の皮膚癌発症への影響
16	大阪大学微生物病研究所発癌制御研究分野	教授	岡田 雅人	がん原遺伝子Srcによる細胞競合のメカニズムの解明
研究会集 1件				
1	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	免疫・炎症分野における最近の進歩
合計55件				