

平成28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 24件				
1	徳島大学大学院医歯薬学研究部人類遺伝学分野	教授	井本 逸勢	ゲノム解析とゲノム編集技術を用いた遺伝性硬組織疾患の病態解明
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	講師	三浦 史郎	親子トリオを用いたエクソーム解析によるパーキンソン病関連デノボ遺伝子変異同定
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	講師	高橋 秀尚	新規の転写伸長制御因子Med26の標的遺伝子の解明
4	理化学研究所統合生命医科学研究センター (IMS)免疫器官形成グループ	研究員	ジャファル シヤリフ	UHRF1リン酸化による構造変化とDNAメチル化維持機構との機能的リンクの解析
5	東北大学大学院生命科学研究所	准教授	小川 智久	毒蛇ハブ全ゲノム配列 (ペノミクス) 情報に基づく加速進化機構の解明
6	熊本大学発生医学研究所	准教授	斉藤 典子	がん細胞の治療環境への適応における細胞核とエピゲノムのダイナミクス解析
7	Department of Microbiology Wonkwang University School of Medicine	Assistant Professor	Choe Seong-Kyu	Investigating peroxisome-dependent epigenetic regulation
8	別府大学短期大学部食物栄養科	講師	藤岡 竜太	新規遺伝性ニューロパシーの責任候補遺伝子IQGAP3の遺伝学的解析
9	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	講師	西岡 憲一	ポリコムサイレンシングを制御する新規因子の解析
10	京都大学大学院医学研究科医学教育推進センター	講師	ジェービーブラウン	卵巣癌の個別化医療のためのゲノム関連データ解析
11	近畿大学農学部	教授	佐渡 敬	細胞分化前後における活性X染色体のエピジェネティクス
12	東北大学大学院薬学研究科薬理学分野	教授	福永 浩司	アルツハイマー病治療候補薬SAK3のアミロイドベータ凝集抑制機序の解明
13	自然科学研究機構岡崎統合バイオサイエンスセンター・核内ゲノム動態研究部門	特任准教授	宮成 悠介	新規クロマチン構造解析技術の樹立
14	中科学園大学大学院栄養科学研究科	教授	森山 耕成	好塩基球と肥満細胞の分化過程での発現遺伝子の変化の網羅的解析
15	琉球大学大学院医学研究科	准教授	木村 亮介	メタゲノム解析による気候に依存するヒト常在菌叢の探索
16	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に内在するリボヌクレオチドのDNAシーケンサー等を用いた解析
17	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	遺伝性および孤発性神経核内封入体病の原因遺伝子の解析
18	国立研究開発法人国立成育医療研究センター・ゲノム医療研究部・成育疾患ゲノム研究室	室長	黒木 陽子	霊長類サブゲノム領域のゲノム構造決定
19	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	先史時代古人骨の高精度ゲノム解析
20	東邦大学理学部生物学科	教授	長谷川 雅美	シマヘビの色彩多型の次世代シーケンサーによるゲノム解析
21	九州大学大学院農学研究院生命機能科学部門システム生物工学講座遺伝子制御学分野	学術研究員	ウィルソン 森藤 政代	飢餓耐性ががん細胞の生存機構の解明
22	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とヒストンバリエーションの研究
23	東北大学東北メディカル・メガバンク機構	講師	小島 要	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
24	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	メダカ脳mRNAにおける3' UTR伸長現象のトランスクリプトーム解析
構造生物学 12件				
1	北海道大学大学院薬学研究院創薬科学研究教育センター	特任准教授	齊藤 貴士	マラリア原虫アピコプラスト内の蛋白質間相互作用のNMR解析
2	Department of Biological Sciences, School of Natural Sciences, Kongju National University	Assistant Professor	KONG SAM-GEUN	Structural analysis of CHUP1 signaling complex functioning in chloroplast photorelocation movements
3	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	脂質とタンパク質の結合解離機構の研究
4	愛知教育大学理科学教育講座	准教授	上野 裕則	クライオ電子線トモグラフィ法による繊毛ダイニンの3次元構造解析
5	大阪市立大学大学院医学研究科細胞機能制御学	教授	広常 真治	大腿神経におけるunconventional microtubuleの機能解析
6	宮崎大学医学部薬理学分野	教授	武谷 立	心筋サルコメアのアクチン線維動態
7	京大大学生命科学研究科	研究員	森川 耿右	FACTを介したクロマチンリモデリング機構の電子顕微鏡解析
8	大阪大学超高压電子顕微鏡センター	招聘准教授	青山 一弘	高分解能構造解析のためのCryo-STEM Tomography
9	九州工業大学大学院情報工学研究院	教授	安永 卓生	細胞内構造の分子メカニズム
10	山梨大学医学部生化学講座第一教室	教授	大塚 稔久	シナプス小胞分泌に関わるCAST-Rab6B蛋白質複合体の結晶構造解析
11	大分大学医学部附属臨床医工学センター	助教	花田 克浩	生薬由来化合物のDNA結合様式の解析
12	国際医療福祉大学福岡保健医療学部医学検査学科	講師	湯澤 聡	細胞極性タンパク質LGNの制御機構の構造生物学研究

平成28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	
プロテオミクス・メタボロミクス 18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	口腔感染症を制御する抗原エピトープの探索
2	University of Wisconsin-Madison, USA	Distinguished Scientist	Wuethrich Marcel	Mass spectrometry analysis of fungal cell wall components from vaccine yeast
3	大阪市立大学大学院医学研究科薬効安全性学	特任助教	田中 昌子	オキサリプラチン耐性因子Stromal cell-derived factor 2 (SDF-2) の解析
4	国立がん研究センター研究所・分子細胞治療研究分野	学振特別研究員 (PD)	西田 奈央	乳がん細胞由来エクソソームの脂質の網羅的分析および転移促進に関わる脂質の決定
5	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	マウス肝臓における中心炭素代謝関連酵素のMRMによる定量的発現解析
6	理化学研究所統合生命医科学研究センター (IMS)	チームリーダー	岡田 真里子	アダプタータンパク欠損マウスにおけるシグナル伝達リン酸化変動解析
7	山口大学大学院医学系研究科医化学分野	教授	中井 彰	生細胞内で形成されるHSF1転写複合体の解析
8	東北大学多元物質科学研究所	准教授	門倉 広	小胞体の機能維持にかかわるシステムのプロテオミクス解析
9	九州大学先端融合医療レドックスナビ研究拠点	教授	中野 賢二	プロテオミクス解析による癌治療応答因子 (バイオマーカー) の探索
10	金沢大学医薬保健研究域医学系細胞移植学呼吸器内科	准教授	笠原 寿郎	呼吸凝縮液中の脂質メディエーターを用いた慢性咳嗽の病態解明および病態診断
11	Department of Herbal Crop Research, Rural Development Administration	Post-doctoral researcher	Lee Jae-Won	Triacylglycerol profiling by supercritical fluid chromatography/mass spectrometry
12	九州大学稲盛フロンティア研究センター	教授	東田 裕一	初期発生に関与するクロマチン制御因子の解析
13	Department of Molecular, Cell and Cancer Biology, University of Massachusetts Medical School, Worcester	Assistant Professor	Acharya Usha	Therapeutic Potential of Modulating Sphingolipids in Mucopolipidosis IV
14	福岡大学薬学部免疫・分子治療学	助教	西中川 拓也	癌細胞由来抗体産生抑制因子の同定
15	崇城大学生物生命学部	准教授	中山 泰宗	メタボロミクスのための質量分析の技術開発
16	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ウイルス増殖に必要な宿主因子の解明
17	群馬大学生体調節研究所細胞構造分野	准教授	原 太一	膜タンパク質のゴルジ体品質管理機構の解析
18	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	新規癌免疫療法の開発を目指した癌免疫応答T細胞制御機構と変異p53によるgain of functionの解明
発生工学 9件				
1	九州大学病院小児科	診療准教授	酒井 康成	ゼブラフィッシュを用いたてんかん性脳症関連遺伝子の機能解析
2	Cardiovascular Research Institute Singapore	Associate Professor	Foo Roger	Experimental heart failure therapy using 8-oxoG repair
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In vivo 解析
4	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	ニューロパチーの病態におけるガレクチン-1の役割
5	国立研究開発法人国立がん研究センター骨軟部腫瘍科	医員	遠藤 誠	ゼブラフィッシュを用いた肉腫患者由来異種移植片 (PDX) モデルの作成、抗がん剤感受性・抵抗性メカニズムの解明および臨床応用に向けた抗がん剤感受性予測システムの開発
6	北海道大学大学院医学研究科生化学講座医化学分野	助教	築山 忠維	ゼブラフィッシュモデルを用いたRNF43の機能解析
7	大分大学医学部細胞生物学講座	教授	花田 俊勝	RNA代謝に関連する疾患の分子機構解明
8	九州大学大学院医学研究院次世代医療研究開発講座	助教	湯岑 綾子	骨髄異形成症候群に対する新規創薬標的分子同定
9	九州大学大学院医学研究院次世代医療研究開発講座	講師	小島 直子	赤血球の脱核におけるアポトーシス誘導遺伝子 (aifm1) の in vivo機能解析
研究集会 2件				
1	横浜市立大学生命医科学研究科構造生物学研究室	准教授	有田 恭平	第1回エピジェネティック修飾読み手分子の構造と生命機能をつなぐ会
2	鹿児島大学大学院医歯学総合研究科感染防御学講座免疫学分野	教授	原 博満	第5回ITAMワークショップ
合計65件				