

## 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	プロジェクト
	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 医歯薬学研究所 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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
7	Department of Microbiology Wonkwang University School of Medicine	Assistant Professor	Choe Seong-Kyu	Investigating peroxisome-dependent epigenetic regulation	機器利用型 (国際)
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	機器利用型 (国内)
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	ポリコームサイレンシングを制御する新規因子の解析	機器利用型 (国内)
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	共同研究型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
12	東北大学 大学院 薬学研究所 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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
14	中村学園大学 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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	霊長類サブテロメア領域のゲノム構造決定	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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によるゲノム解析	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	共同研究型 (国内)
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	共同研究型 (国際)
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	共同研究型 (国内)
4	愛知教育大学 理科教育講座	准教授	上野 裕則	クライオ電子線トモグラフィー法による繊毛ダイニンの3次元構造解析	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
7	京都大学 生命科学研究所	研究員	森川 耿右	FACTを介したクロマチンモデリング機構の電子顕微鏡解析	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	共同研究型 (国内)
11	大分大学 医学部 附属臨床工学センター	助教	花田 克浩	生薬由来化合物のDNA結合様式の解析	機器利用型 (国内)
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	共同研究型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
2	University of Wisconsin-Madison, USA	Distinguished Scientist	Wuethrich Marcel	Mass spectrometry analysis of fungal cell wall components from vaccine yeast	機器利用型 (国際)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)

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	機器利用型 (国内)
6	理化学研究所 統合生命医学科学研究センター (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	機器利用型 (国内)
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転写複体の解析	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
10	金沢大学 医薬保健研究域 医学系細胞移植呼吸器内科	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	機器利用型 (国内)
11	Department of Herbal Crop Research, Rural Development Administration	Post-doctoral researcher	Lee Jae-Won	Triacylglycerol profiling by supercritical fluid chromatography/mass spectrometry	機器利用型 (国際)
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	機器利用型 (国内)
13	Department of Molecular, Cell and Cancer Biology University of Massachusetts Medical School.	Assistant Professor	Acharya Usha	Therapeutic Potential of Modulating Sphingolipids in Mucopolipidosis IV	機器利用型 (国際)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
2	Cardiovascular Research Institute Singapore	Associate Professor	Foo Roger	Experimental heart failure therapy using 8-oxoG repair	共同研究型 (国際)
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	機器利用型 (国内)
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	ニューロバチーの病態におけるガレクチン-1の役割	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
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	機器利用型 (国内)
機器利用型プロジェクト(国内) 計 52件					
共同研究型プロジェクト(国内) 計 5件					
機器利用型プロジェクト(国際) 計 4件					
共同研究型プロジェクト(国際) 計 2件					
共同研究 計 63件					
研究会集 2件					
1	横浜市立大学 生命医学研究科 構造生物学研究室	准教授	有田 恭平	第1回エビ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	研究会集
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	研究会集
合計 65件					