

平成30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		
ゲノミクス関連3分野(ゲノミクス・エピゲノミクス・トランスクリプトミクス) 16件					
1	名古屋大学 生命農学研究所	教授	一柳 健司	レトロトランスポソンのエピジェネティック制御機構	機器利用型 (国内)
2	慶應義塾大学 医学部 分子生物学教室	専任講師	山中 総一郎	哺乳類ゴノサイトにおけるクロマチン構造変換とDNAメチル化の解析	機器利用型 (国内)
3	九州大学 大学院 医学研究院 細菌学分野	教授	林 哲也	ゲノム解析を基盤とした微生物研究	機器利用型 (国内)
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	講師	三浦 史郎	遺伝性脊髄小脳変性症の臨床的・遺伝学的解析	機器利用型 (国内)
5	University of Cambridge Cancer Research UK Cambridge Institute	Senior group leader	Narita Masashi (成田 匡志)	Genome-wide analyses of dynamic gene regulation during senescence and transformation	機器利用型 (国際)
6	広島大学 大学院医歯薬保健学研究所	教授	宿南 知佐	腱・靭帯付着部で発現する遺伝子の網羅的解析	共同研究型 (国内)
7	北里大学 医学部/大学院 医療系研究科 生体構造学	准教授	太田 博樹	古代試料のメタゲノム解析による古環境復元	機器利用型 (国内)
8	群馬大学 生体調節研究所	教授	石谷 太	Wntシグナルノイズキャンセリングシステムの分子基盤の解析	機器利用型 (国内)
9	別府大学 短期大学部 食物栄養科	講師	藤岡 竜太	発作性運動誘発性舞蹈アテトーゼの責任候補遺伝子の遺伝学的解析	機器利用型 (国内)
10	公益財団法人がん研究会 がん研究所	部長	斉藤 典子	細胞核内構造体・核小体によるエピゲノム制御の解析	機器利用型 (国内)
11	東北大学 大学院 薬学研究科 薬理学分野	教授	福永 浩司	自閉症マウスにおける社会性行動障害の機序解明	機器利用型 (国内)
12	東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 ゲノム解析部門 バイオメディカル情報解析分野 長崎研究室	産学官連携 研究員	植野 和子	ダイレクトリプログラミングを担う転写因子の機能解析	機器利用型 (国内)
13	The Rockefeller University	Professor	Funabiki Hironori (船引 宏則)	Functional analysis of CDCA7 and HELLS proteins relevant to ICF syndrome	共同研究型 (国際)
14	高知大学 医学部 神経内科学教室	教授	古谷 博和	Rippling muscle病の責任遺伝子変異同定と遺伝子発現解析	機器利用型 (国内)
15	東北大学 大学院 生命科学研究所	准教授	小川 智久	南西諸島ハブ属毒蛇ゲノム情報に基づく多様性および進化の解明	機器利用型 (国内)
16	大阪大学 大学院 生命機能研究科	特任研究員	林 陽子	細胞周期におけるDNA縁ケースMCMの動態	機器利用型 (国内)
プロテオミクス・メタボロミクス 19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性因子の探索	機器利用型 (国内)
2	九州大学 稲盛フロンティア研究センター	教授	東田 裕一	哺乳類細胞の全能性制御因子の解析	機器利用型 (国内)
3	九州大学 大学院 医学研究院 ウイル学分野	教授	柳 雄介	ウイルスの細胞侵入および増殖に必要な宿主蛋白質の同定	機器利用型 (国内)
4	大阪市立大学 大学院医学研究科	講師	塩田 正之	プロテオスタシスに着目した病態解析	機器利用型 (国内)
5	東北大学 多元物質科学研究所 生体分子構造研究分野	助教	天貝 祐太	分泌経路におけるタンパク質品質管理新規分子機構の同定	機器利用型 (国内)
6	千葉大学 大学院 医学研究院 分子病態解析学	教授	田中 知明	プロテオミクス解析が切り開くグルタミン代謝変容がもたらす癌と生活習慣病発症の新機構の解明	機器利用型 (国内)
7	福岡大学 理学部 化学科 機能生物化学研究室	教授	倉岡 功	DNA修復阻害タンパク質の網羅的な探索と同定	機器利用型 (国内)
8	山口大学 大学院 創成科学研究科	准教授	武宮 淳史	フォトリボリンによるイオン恒常性制御機構の解明	機器利用型 (国内)
9	早稲田大学 人間科学学術院	教授	原 太一	オートファジーに作用する化合物の標的タンパク質の同定	機器利用型 (国内)
10	慶應義塾大学 医学部 医化学教室	講師	山本 雄広	生殖細胞形成時におけるmRNA翻訳の時空間的制御機構の解明	機器利用型 (国内)
11	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 分子生物学分野	教授	白根 道子	オルガネラ接触部位の繋留分子のオミクス解析	機器利用型 (国内)
12	北海道大学 大学院 医学研究院 内科学分野 消化器内科学教室	准教授	大西 俊介	胎児付属物由来間葉系幹細胞のメタボローム解析	機器利用型 (国内)
13	浜松医科大学 医学部 分子生物学講座	教授	北川 雅敏	がん悪性化に関与する長鎖ncRNAに結合するタンパク質の同定と機能解析	機器利用型 (国内)
14	山口大学 大学院 医学系研究科 医化学講座	教授	中井 彰	がんのHSF1依存性の分子機構の解明	機器利用型 (国内)
15	九州大学 大学院 医学研究院 応用幹細胞医学講座 ヒトゲノム幹細胞医学分野	教授	林 克彦	マウス胎原生殖細胞の運命決定におけるOvol遺伝子群の機能解析	機器利用型 (国内)
16	東京大学 先端科学技術研究センター	准教授	谷内江 望	質量分析計による新規ゲノム編集モジュールのスクリーニング	機器利用型 (国内)
17	金沢大学 医薬保健研究域 医学系・組織細胞学	教授	西山 正章	クロマチンリモデリングによる遺伝子発現制御機構の解明	機器利用型 (国内)
18	九州大病院 内分泌代謝・糖尿病内科	講師	園田 紀之	メタボローム解析によるSGLT2阻害薬および摂食・運動内容による全身の基礎代謝・代謝生理ならびに骨格筋への質的量的影響の検討	機器利用型 (国内)
19	National Cancer Institute	Senior Investigator	Acharya Jairaj	Biological Significance of de novo sphingolipid biosynthetic pathway in vivo	機器利用型 (国際)
構造生物学 6件					
1	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-DNA複合体の電子顕微鏡構造解析	機器利用型 (国内)
2	横浜市立大学 生命医科学研究科	特任助教	津中 康央	ヒストンシャペロン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	機器利用型 (国内)

3	東京工業大学 科学技術創成研究院	教授	岩崎 博史	相同組換えの分子機構に関する研究	機器利用型 (国内)
4	新潟大学 大学院 医歯学総合研究科 細菌学分野	教授	松本 杜吉	抗酸菌の超分子集合体の構造解析	機器利用型 (国内)
5	九州工業大学 大学院 情報工学研究院	教授	安永 卓生	クライオ電子顕微鏡による細胞内アーキテクチャの解明	機器利用型 (国内)
6	山梨大学 医学部 生化学講座 第一教室	教授	大塚 稔久	低分子量G蛋白質Rabファミリーと神経終末蛋白質CASTの構造解析	共同研究型 (国内)
発生工学 9件					
1	大阪大学 微生物病研究所	教授	山崎 晶	制御性免疫受容体を介した結核菌に対する免疫制御機構の解明	機器利用型 (国内)
2	Cardiovascular Research Institute Singapore	Associate Professor	Foo Roger	The role of Ogg1 in stress-induced cardiac injury and repair	共同研究型 (国際)
3	国立研究開発法人 理化学研究所	研究員	伊藤 亜里	骨髄長期生存形質細胞維持機構の解明	機器利用型 (国内)
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	豊岡 伸哉	鉄関連発がんにおける8-オキソグアニン修復遺伝子の役割解明	共同研究型 (国内)
5	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	糖・脂質代謝異常に伴うミトコンドリア機能障害に着目した、神経変性の病態解明	機器利用型 (国内)
6	Department of Physiology, Xiangya Medicine School in Central South University	Dean, Professor	Qin Xiaoqun	Study on the mechanism of 8-oxoG-OGG1 regulating cytokines expression	機器利用型 (国際)
7	東北大学 東北メディカル・メガバンク機構	教授	長崎 正朗	肝細胞様細胞を誘導する転写因子のin vivo機能解析	機器利用型 (国内)
8	九州大学 医学研究院 眼科学分野	教授	園田 康平	眼炎症疾患マウスモデルの作出	機器利用型 (国内)
9	先端融合医療創成センター 橋渡し研究推進部門	教授	杉山 大介	生体造血におけるUbt1の役割	機器利用型 (国内)
機器利用型プロジェクト(国内) 計 42件					
共同研究型プロジェクト(国内) 計 3件					
機器利用型プロジェクト(国際) 計 3件					
共同研究型プロジェクト(国際) 計 2件					
共同研究 計 50件					
研究会 2件					
1	国立研究開発法人 理化学研究所 横浜研究所 統合生命医科学研究センター(IMS) 免疫器官形成グループ	専任研究員	Jafar SHARIF (ジャファル シャリフ)	第2回 エピジェネティック因子の構造と機能をつなぐ会	研究会
2	大阪大学 微生物研究所 生体防御研究部門 分子免疫制御分野	教授	山崎 晶	ビッグデータ時代における生命医科学研究	研究会
合計 52件					