

令和5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	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) 20件					
1	愛媛大学 大学院医学系研究科 脳神経内科・老年医学	講師	三浦 史郎	網膜色素変性症を伴う筋萎縮症家系の遺伝学的解析	機器利用型 (国内)
2	東京大学 大学院医学系研究科	学振特別研究員	住谷 瑛理子	骨髄の発生機序の解析	機器利用型 (国内)
3	University of Wisconsin-Madison, Department of Comparative Biosciences	Professor	鈴木 正寿	トランスクリプトミクスを用いたヒトPS細胞から骨格筋、腱への分化誘導メカニズムの解析	機器利用型 (国際)
4	大阪大学 微生物病研究所	教授	石谷 太	小型魚類をモデルとした細胞老化・個体老化機構のマルチオミクス解析	機器利用型 (国内)
5	金沢大学 医薬保健研究域医学系 幹細胞免疫制御学分野	助教	香城 諭	LTi細胞への系列決定を規定する細胞内分子機構の解明	共同研究型 (国内)
6	静岡県立大学 薬学部 免疫微生物学教室	教授	梅本 英司	肥満病態を制御するマクロファージ集団の解明	機器利用型 (国内)
7	国立国際医療センター ゲノム医科学プロジェクト 戸山プロジェクト	研究員	植野 和子	ダイレクトリプログラミングにおける遺伝子発現収束メカニズムの解析	機器利用型 (国内)
8	九州大学 大学院医学研究院 細菌学分野	教授	林 哲也	微生物のゲノム多様性の理解と機能ゲノミクス	機器利用型 (国内)
9	別府大学 短期大学部 食物栄養科	准教授	藤岡 竜太	常染色体優性遺伝形式をとる先天性白内障を伴う痙性対麻痺家系の責任遺伝子同定	機器利用型 (国内)
10	東京大学 医科学研究所	助教	横田 伸一	リスザルのヒトマリアモデルとしての分子基盤の整備	機器利用型 (国内)
11	崇城大学 薬学部	教授	上田 直子	ハブ毒腺転写因子(ESE)を導入したハブ繊維芽細胞と不活化毒素のヒトがん細胞株の性状解析	機器利用型 (国内)
12	大阪大学 大学院薬学研究所	教授	深田 宗一郎	筋再生を劇的に妨害するPathological nicheの解析	機器利用型 (国内)
13	徳島大学 大学院医科栄養学研究所 生体栄養学分野	教授	二川 健	廃用性筋萎縮のメカニズム解明	機器利用型 (国内)
14	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第一部	室長	林 晋一郎	骨格筋の恒常性維持における間葉系間質細胞の役割解明	機器利用型 (国内)
15	徳島大学 大学院医歯薬学研究所 泌尿器科学分野	講師	布川 朋也	がんカヘキシアにおける筋萎縮メカニズム解明	機器利用型 (国内)
16	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	教授	松永 幸大	ホルモン感受性変異体のRNA-seq解析	機器利用型 (国内)
17	九州大学 大学院医学研究院 薬理学分野	教授	久場 敬司	RNA制御因子を介した呼吸循環不全、悪性腫瘍の病態増悪機構の解明	機器利用型 (国内)
18	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第五部	室長	若月 修二	シュワン細胞の分化制御因子に関する研究	機器利用型 (国内)
19	熊本大学 大学院先端機構 生命科学研究所(薬)	准教授	東 大志	効率的なin vivoゲノム編集法の開発	機器利用型 (国内)
20	近畿大学 生物理工学部	教授	山縣 一夫	環境・エピゲノムの摂動に対するマウス初期胚の転写応答	機器利用型 (国内)
プロテオミクス・メタボロミクス 12件					
1	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	APEX2システムを活用した細胞内小器官特異的インタクトーム解析による細胞内局在複合体から捉えるp53およびGATA3の新たな機能的役割と制御機構の解明	機器利用型 (国内)
2	大阪公立大学 大学院医学研究科	准教授	塩田 正之	ショットガン法によって作製したモノクローナル抗体の抗原特定	機器利用型 (国内)
3	大阪大学 蛋白質研究所	特任助教	添田 翔	メタボロミクス解析を用いた炎症性細胞老化の細胞運命決定機構の解明	機器利用型 (国内)
4	福岡大学 理学部 化学科 機能生物化学研究室	助教	竹立 新人	DNAヘリカーゼ相互作用因子の探索を介した新規DNA修復機構の解明	機器利用型 (国内)
5	九州大学 大学院医学研究院 病態制御内科学分野	教授	小川 佳宏	メタボロミクスを用いた副腎皮質腫瘍におけるバイオマーカー探索	機器利用型 (国内)
6	北海道大学 大学院理学研究院 生物科学部門	准教授	小谷 友也	卵成熟と胚発生における代謝変動が及ぼす翻訳制御機構の解明	機器利用型 (国内)
7	九州大学 大学院理学研究院	教授	松森 信明	海産毒イェットキシンの細胞内変換	機器利用型 (国内)
8	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 医化学分野	教授	瀬川 勝盛	ホスファチジルコリンの膜動態がプロテオスタシスとリポスタシスに与える影響の解析	機器利用型 (国内)
9	神戸大学 大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学部門	教授	小川 渉	消化管グルコース排泄の生理・病理的意義に関する包括的解析	機器利用型 (国内)
10	東北大学 加齢医学研究所	准教授	河岡 慎平	ニコチンアミド代謝と脂質代謝のクロストークに関する研究	機器利用型 (国内)

11	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 生体防御学分野	教授	榑木 俊聡	扁平上皮癌化学療法抵抗性誘導に関わる代謝リプログラミングの解明	機器利用型 (国内)
12	国立循環器病研究センター 細胞生物学部	上級研究員	迫 圭輔	pH応答に関わる膜タンパク質の網羅的探索	機器利用型 (国内)
構造生物学 9件					
1	九州大学 大学院薬学研究院 医薬細胞生化学分野	教授	藤田 雅俊	DNA複製開始制御に関わるタンパク質複合体の構造解析	機器利用型 (国内)
2	国立病院機構大牟田病院 脳神経内科	医師	本田 裕之	ALS-FUS患者脳における変異FUSフィラメントの構造解析	機器利用型 (国内)
3	崇城大学 薬学部	准教授	高橋 大輔	クライオ電顕単粒子解析によるシグナル脂質代謝酵素DGK α の構造解析	機器利用型 (国内)
4	九州大学 大学院理学研究院	教授	高橋 達郎	Smarcad1-MutS α -ミスマッチ複合体の構造解析	機器利用型 (国内)
5	静岡県立大学 食品栄養科学部 食品蛋白質工学研究室	助教	藤浪 大輔	人工設計した祖先型酵素の立体構造解析	機器利用型 (国内)
6	九州大学 大学院薬学研究院	教授	王子田 彰夫	フォトケミカルラベル化による膜タンパク質機能解析	機器利用型 (国内)
7	長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部	教授	白井 剛	全長安定化ユビキチン-PARP1およびDNA複合体のクライオ電子顕微鏡単粒子解析	機器利用型 (国内)
8	福岡大学病院 総合診療部	助教	藤兼 亜耶	RSウイルス感染阻害を示す新規化合物の機能、構造解析	機器利用型 (国内)
9	新潟大学 大学院医歯学総合研究科 細菌学分野	教授	松本 壮吉	抗酸菌の超分子集合体の休眠現象機構及びその阻害方法の研究	機器利用型 (国内)
発生工学 10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	口腔感染症の疾患モデル動物の作製と病態の解明	機器利用型 (国内)
2	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 免疫アレルギー学分野	教授	佐藤 荘	腫瘍微小環境に影響を及ぼす新規遺伝子の機能解析	機器利用型 (国内)
3	ミシガン大学 医学部 病理学部門	Research Investigator	松本 真典	アトピー性皮膚炎の病態に関与する皮膚バリア分子の機能解析	機器利用型 (国際)
4	九州大学 大学院工学研究院	准教授	森 健	新規病原性B細胞除去療法の開発	機器利用型 (国内)
5	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 自然免疫学研究室	特任准教授	前田 和彦	B・T細胞相互作用解析基盤の創出	機器利用型 (国内)
6	大阪大学 微生物病研究所	助教	石川 絵里	炎症疾患を呈する遺伝子欠損マウスの病態解明	機器利用型 (国内)
7	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 分化制御研究室	特任准教授	井上 毅	カルシウムシグナルによる胚中心B細胞生存制御	機器利用型 (国内)
8	順天堂大学 医学部 生化学第一講座	先任准教授	大洞 将嗣	ストレスセンサーによる細胞分化と疾患の制御	機器利用型 (国内)
9	九州大学 大学院医学研究院 周産期小児医療学講座	講師	石村 匡崇	原発性免疫異常症の新規病原遺伝子の機能解析	機器利用型 (国内)
10	北海道大学 大学院医学系研究院	教授	小林 弘一	MHC発現制御遺伝子のコンディショナルノックアウトマウスの作成と解析	機器利用型 (国内)
機器利用型プロジェクト(国内) 計 48件					
共同研究型プロジェクト(国内) 計 1件					
機器利用型プロジェクト(国際) 計 2件					
共同研究型プロジェクト(国際) 計 0件					
共同研究 計 51件					
研究会集 2件					
1	九州大学 大学院理学研究院	教授	高橋 達郎	第27回DNA複製、組換え、修復ワークショップ	研究会集
2	大阪大学 微生物病研究所 分子免疫制御分野	教授	山崎 晶	国際シンポジウム "Development and lineage commitment of immune cells"	研究会集
合計 53件					