Ⅳ　共同利用・共同研究課題採択一覧

令和7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） 所属機関・部局	職 名	氏 名	研究課題	プロジェクト
ゲノムサイエンス（ゲノミクス・エピゲノミクス・トランスクリプトミクス・情報解析基盤） 27件					
1	帝京大学 福岡医療技術学部	講師	塩井(青木) 成留実	ヘビ毒素の標的分子同定を通じた毒性メカニズムの解明	機器利用型（国内）
2	静岡県立大学 薬学部 免疫微生物学教室	教授	梅本 英司	出生早期における腸管上皮細胞LREsを介した抗原取り込み様式の解明	機器利用型（国内）
3	別府大学 短期大学部 食物栄養科	准教授	藤岡 竜太	先天性白内障を伴った痙性対麻痺家系の責任遺伝子の同定	機器利用型（国内）
4	九州大学 大学院農学研究院	准教授	島崎 洋平	トラフグにおけるフグ毒（テトロドトキシン: TTX）応答性分子群の網羅的解析	機器利用型（国内）
5	大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 データサイエンス共同利用基盤施設 バイオデータ研究拠点	特任教授	片山 俊明	ヒトの構造多型プロファイルのバリアント情報標準化実装にむけた公開可能な日本人ゲノム情報を用いた検証と情報解析	機器利用型（国内）
6	近畿大学 生物理工学部	教授	山縣 一夫	培養環境の摂動から見出される胚の恒常性維持	機器利用型（国内）
7	金沢大学 先進予防医学研究センター	准教授	平安 恒幸	ヒトゲノムにおける白血球免疫グロブリン様受容体領域の分析	機器利用型（国内）
8	北里大学 メディカルセンター研究部門	上級研究員	山﨑 大賀	セントロメアのエピゲノム変化に応答する転写プロファイルの解析	機器利用型（国内）
9	東北大学 大学院医学系研究科 消化器病態学分野	講師	角田 洋一	炎症性腸疾患の全ゲノム統合解析による疾患の発症および予後関連因子の同定	機器利用型（国内）
10	大阪大学 蛋白質研究所 分子発生学研究室	教授	古川 貴久	小型魚類を用いた網膜発生の遺伝学的解析	機器利用型（国内）
11	岐阜大学 高等研究院	特任助教	岡田 大瑚	ゲノミクス解析を用いた細胞医薬品の開発	機器利用型（国内）
12	国立がん研究センター 先端医療開発センター トランスレーショナルインフォマティックス分野	ユニット長	山下 理宇	日本人のハプロタイプ情報を加味したがんオミックスデータ統合解析	機器利用型（国内）
13	九州大学 大学院医学研究院 保健学部門 検査技術科学分野	教授	水野 晋一	偽遺伝子（pseudogene）解析による腫瘍形成における免疫編集の評価法の確立	機器利用型（国内）
14	国立国際医療研究センター 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より変化する核内クロマチン構造の解析	機器利用型（国内）
15	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	日本人のハプロタイプ情報の活用による疾患の理解	機器利用型（国内）
16	京都大学 大学院医学研究科 眼科学	特定講師	三宅 正裕	眼科の全ゲノム統合解析による疾患の発症および予後関連因子の同定	機器利用型（国内）
17	九州大学 大学院医学研究院 感染制御医学	共同研究員	池崎 裕昭	福岡コホート調査事業のゲノム情報整備と解析	機器利用型（国内）
18	広島大学 大学院統合生命科学研究科	教授	山本 卓	指向性進化技術を利用した用いた高機能型ジンクフィンガータンパク質の作製	機器利用型（国内）
19	九州大学 理学研究院	教授	高橋 達郎	ヌクレオソーム動態を介したミスマッチ修復の促進機構の解明	機器利用型（国内）
20	九州大学 大学院医学研究院 基盤幹細胞学分野	教授	中島 欽一	老化と精神・神経疾患に普遍的な病態誘導機構の解明とその改善法の開発	機器利用型（国内）
21	大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 基礎生物学研究所 クロマチン制御研究部門	教授	中山 潤一	分裂酵母胞子におけるヒストン修飾とエピジェネティック継承機構の解析	機器利用型（国内）
22	公益財団法人 がん研究会 がん研究所 がん生物部	部長	斉藤 典子	エストロゲン受容体陽性乳がんの長期休眠における非コードRNA ELEANORの機能解明	機器利用型（国内）
23	奈良先端科学技術大学院大学 情報科学領域	准教授	舩冨 卓哉	可変液晶リターダによるseqFISHの効率化	機器利用型（国内）
24	九州大学 大学院医学研究院 生体機能学分野	教授	森下 英晃	PLAATファミリーリン脂質分解酵素による核内小器官分解メカニズムの解明	機器利用型（国内）
25	京都大学 高等研究院	教授	李 聖林	Hi-CおよびNGSを用いた核変形とゲノム構造再編成のメカニズム解明	機器利用型（国内）
26	Academia Sinica Institute of Physics	Associate Research Fellow	平岩 徹也	核内クロマチン構造の相分離動態と細胞機能制御の分子基盤の解明	機器利用型（国際）
27	東京科学大学 科学技術創成研究院 細胞制御工学研究センター	教授	木村 宏	X染色体不活性化を担うクロマチン制御因子の同定	機器利用型（国内）
空間オミクス（空間トランスクリプトミクス・空間プロテオミクス・空間メタボロミクス） 9件					
1	大阪大学 大学院生命機能研究科	教授	立花 誠	ヘテロクロマチンの欠落によるエピゲノム変動の網羅的解析	機器利用型（国内）
2	一般社団法人 AIM医学研究所 分子病態医科学研究部門	研究部門長/副所長	新井 郷子	脳脊髄液機能変容が脳恒常性維持に与える影響の検討	機器利用型（国内）
3	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	生細胞で局所的におこるDNA損傷応答のダイナミクスの解析	機器利用型（国内）
4	静岡県立大学 食品栄養科学部	助教	藤浪 大輔	非典型アミノ酸によるタンパク質の高機能化	機器利用型（国内）
5	理化学研究所 生命機能科学研究センター	上級研究員	新海 創也	転写バースト現象と粘性転写凝縮体の形成メカニズムの解明	機器利用型（国内）
6	九州大学 大学院農学研究院 動物繁殖生理学分野	教授	宮本 圭	胚発生初期における核構造の物理的再構築と転写活性化メカニズムの解明	機器利用型（国内）
7	東京大学 薬学系研究科/ ニューロインテリジェンス国際研究機構（IRCN）	教授/ 主任研究員	後藤 由季子	神経系細胞における核内ゲノム空間配置の解析	機器利用型（国内）
8	理化学研究所 横浜事業所 生命医科学研究センター 疾患エピゲノム遺伝研究チーム	チームディレクター	井上 梓	老化マウス卵の核内ゲノム配置解析	機器利用型（国内）
9	国立遺伝学研究所 遺伝メカニズム研究系 ゲノムダイナミクス研究室	教授	前島 一博	転写ダイナミクスにおけるコヒーシンの役割	機器利用型（国内）
構造生物学 21件					
1	東北大学 学際科学フロンティア研究所	准教授	奥村 正樹	主要組織適合性複合体クラスIローディング複合体の構造解析	機器利用型（国内）
2	神戸大学 バイオシグナル総合研究センター	助教	蟾川 暁	EDEM2-S-S-TXNDC11複合体の構造解析	機器利用型（国内）
3	久留米大学 医学部	准教授	杉島 正一	ヘム代謝酵素複合体の構造機能解析	機器利用型（国内）
4	東北大学 学際科学フロンティア研究所	助教	金村 進吾	ミクロソームトリグリセリド転送タンパク質の構造解析	機器利用型（国内）
5	宮崎大学 医学部機能制御学講座 蛋白質機能学分野	教授	和田 啓	鉄硫黄クラスター生合成コア複合体における金属配位様式の分光および構造解析	機器利用型（国内）

6	ハーバード大学 医学大学院	教授	梶村 真吾	小胞体カルシウムポンプSERCA2bとregulinタンパク質の複合体のクライオ電顕構造解析	機器利用型（国際）
7	群馬大学 生体調節研究所	助教	福中 彩子	亜鉛と鉄を輸送する金属トランスポーターZIP13の構造解析	機器利用型（国内）
8	徳島文理大学 薬学部 先端医療薬学コース 病態分子薬理学研究室	教授	深田 俊幸	金属トランスポーターZIP14の構造解析	機器利用型（国内）
9	秋田大学 大学院医学系研究科	教授	齋藤 康太	小胞体出芽部位(ER exit site)の局在規定複合体の構造解析	機器利用型（国内）
10	国立研究開発法人 理化学研究所 脳神経科学研究センター(CBS) タンパク質構造疾患研究チーム	チームリーダー	田中 元雅	クライオ電子顕微鏡による疾患型タウアミロイドの構造解析	機器利用型（国内）
11	東北大学 多元物質科学研究所	教授	水上 進	低分子プローブとタグ蛋白質の複合体の構造解析	機器利用型（国内）
12	京都産業大学 生命科学部	准教授	潮田 亮	小胞体レドックス制御因子の構造解析による分子メカニズムの解明	機器利用型（国内）
13	徳島大学 先端酵素学研究所 分子生命科学分野	助教	松﨑 元紀	相分離タンパク質会合制御におけるタンパク質間相互作用の構造解析	機器利用型（国内）
14	東京科学大学 総合研究院 化学生命科学研究所	助教	朱 博	Analysis of the structural dynamics of various proteins with switching functions	機器利用型（国内）
15	東京科学大学 総合研究院 難治疾患研究所	准教授	花園 祐矢	ヒストンアセチル化酵素-ヌクレオソーム複合体のクライオ電子顕微鏡解析	機器利用型（国内）
16	宮崎大学 医学部	助教	門脇 寿枝	小胞体膜上での翻訳制御に関与する分子の構造解析	機器利用型（国内）
17	東北大学 加齢医学研究所 モドミクス医学分野	助教	小川 亜希子	新たなRNA修飾代謝酵素の構造解明による治療開発戦略	機器利用型（国内）
18	沖縄科学技術大学院大学 膜生物学ユニット	准教授	河野 恵子	細胞膜損傷による細胞老化に寄与するセンサータンパク質の構造解析	機器利用型（国内）
19	長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部	教授	白井 剛	全長PARP1-単鎖損傷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）
20	徳島大学 先端酵素学研究所	准教授	三宅 雅人	膵β細胞の小胞体からのプロインスリン輸送機構の解明	機器利用型（国内）
21	九州大学 薬学研究院 創薬構造解析学分野	講師	真柳 浩太	生体超分子複合体の天然変性領域による調節機構の研究	機器利用型（国内）
発生工学 22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	口腔感染症における病原体の抗原探索とモデル動物の開発	機器利用型（国内）
2	埼玉医科大学 医学部 免疫学	教授	大洞 将嗣	preTCRの細胞内輸送の分子制御機構の解明	機器利用型（国内）
3	University of Illinois at Urbana-Champaign Department of Pathobiology	Assistant Professor	松本 真典	黄色ブドウ球菌感染が誘導する皮膚膿瘍における好中球の機能解析	機器利用型（国際）
4	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター	教授	鈴木 一博	モデルマウスを用いた先天性免疫異常症の病態解明	機器利用型（国内）
5	山梨大学 大学院総合研究部 医学域 臨床検査医学講座	講師	築地 長治	血小板CLEC-2が関与するリンパ節形成メカニズムの解明	機器利用型（国内）
6	九州大学 大学院理学研究院	教授	松尾 直毅	学習障害モデルマウスの解析	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 自然免疫学研究室	特任准教授（常勤）	前田 和彦	免疫細胞間ネットワークの統合的解析基盤の創出	機器利用型（国内）
8	金沢大学 医薬保健研究域医学系	教授	内藤 尚道	血管構造の獲得における血球細胞の機能解明	機器利用型（国内）
9	九州大学 大学院工学研究院	准教授	森 健	抗原特異的にB細胞を除去するタンパク質医薬の開発	機器利用型（国内）
10	山陽小野田市立山口東京理科大学 薬学部	教授	篠原 久明	老化モデルマウスを用いた免疫B細胞の機能解析	機器利用型（国内）
11	愛媛大学学術支援センター 医科学研究支援部門 感染症研究支援分野	准教授	新中須 亮	液性免疫応答の質を制御するエピジェネティックス機構の解明	機器利用型（国内）
12	大阪大学 感染症総合教育研究拠点 感染症・生体防御研究部門 生体応答学チーム	教授	伊勢 渉	プラズマ細胞の長期生存因子の解析	機器利用型（国内）
13	京都大学 iPS細胞研究所 濵﨑研究室	特定助教	米谷 耕平	胸腺退縮メカニズムの解明および胸腺機能賦活化法の開発	機器利用型（国内）
14	国際医療福祉大学 大川キャンパス 医学検査学科	講師	牛島 美保	液性免疫応答における新規制御分子の同定と機能解析	機器利用型（国内）
15	鳥取大学 染色体工学研究センター	教授	香月 康宏	免疫系ヒトマウスを用いた免疫学的解析	機器利用型（国内）
16	富山大学 学術研究部工学系 遺伝情報工学	准教授	小澤 龍彦	自己免疫疾患に対する抗体医薬の創出と作用機序の解明	機器利用型（国内）
17	九州大学病院 病理診断科 病理部	准教授	岩崎 健	自己免疫疾患の発症・進展を司る局所炎症のメカニズム解析	機器利用型（国内）
18	九州大学 大学院医学研究院 周産期・小児医療学講座 小児科分野	講師	石村 匡崇	先天性免疫異常症の新規原因遺伝子の探索	機器利用型（国内）
19	九州大学 大学院医学研究院 耳鼻咽喉科学分野	医員	樋口 良太	口蓋扁桃由来細胞を用いたヒトリンパ節オルガノイドの機能解析	機器利用型（国内）
20	大阪大学 微生物病研究所	助教	石川 絵里	皮膚疾患を自然発症するマウスの発症メカニズム解明	機器利用型（国内）
21	東京大学 国際高等研究所 新世代感染症センター 分子免疫システム分野	教授	井上 毅	記憶B細胞産生メカニズムの解析	機器利用型（国内）
22	慶應義塾大学 医学部 解剖学教室	専任講師	森本 桂子	獲得免疫に関与する分子の脳における発現及び機能解析	機器利用型（国内）

機器利用型プロジェクト（国内） 計 76 件

共同研究型プロジェクト（国内） 計 0 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 0 件

共同研究 計 79 件

研究集会 0件

合計 79 件