

2026年度研究助成金交付対象者

1) バイオ技術を基盤とする先端医療に関する研究

(多能性幹細胞、免疫／幹細胞治療、移植、再生医療、遺伝子治療、分子標的治療、血液がん等の研究)

No.	氏名	所属機関名（申請時）	研究テーマ
1	秋沢 宏紀	佐賀大学 農学部 動物資源開発学分野	受精卵におけるミトコンドリア動態解析に基づく置換療法の安全性評価
2	網代 将彦	国立がん研究センター 研究所 がんRNA研究分野	UTx-Finderプラットフォームによるがん種横断的エピトープ検出と治療応用
3	井上 健児	東北大学 医学イノベーション研究所 医学創生研究部	オピオイドを超えた長期除痛へ： circRNA搭載LNPによる革新的癌性疼痛 制御システムの創出
4	遠藤 龍眞	東北大学病院 総合外科（小児外科）	小児腸疾患における再生医療応用を目指した基礎的検討
5	大野 博久	京都大学 iPS細胞研究所 未来生命科学開拓部門	自己増幅型RNAベクターの機能性改善
6	雁金 大樹	東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 血液内科学	セリン代謝に着目した造血幹細胞制御 因子解明と維持法の確立
7	高岡 勝吉	徳島大学 先端酵素学研究所(生存ダイナミクス研究センター) 発生生物学分野	発生休止を基盤とする、胚の環境適応性を着床前診断する技術の開発
8	福島 剛	東京大学 医科学研究所 細胞制御研究分野	生体内時系列DNA バーコードによる細胞運命家系図の包括的可視化
9	弓本 佳苗	九州大学 理学研究院化学部門 動的生命化学研究室	小分子リガンド駆動型人工抗体を用いた活性化RASの動態解析と誘導型標的分解
10	米山 鷹介	大阪大学 大学院医学系研究科 器官システム創生学	オルガノイドを用いた異種交差循環による肝不全治療メカニズムの解明

2) バイオ技術を基盤とするゲノム機能／病態解析に関する研究

(ゲノムの機能、遺伝子疾患解析、疾患のエピジェネティクス、SNP解析、分子疫学等の研究)

No.	氏名	所属機関名（申請時）	研究テーマ
1	五十棲規嘉	奈良県立医科大学 医学部 未来基礎医学	亜鉛フィンガードメインを介した凝集抑制ネットワークの統合解析と筋萎縮性側索硬化症の分子病態解明
2	市原 知哉	名古屋大学 大学院理学研究科 分子発現制御学グループ	新たな創薬シーズ発掘に向けたダークプロテインの網羅的同定
3	川口 大地	東京大学 大学院薬学系研究科 分子生物学教室	発達期エピゲノム制御を起点とした社会性行動の形成機構
4	栗原美寿々	北海道大学 大学院薬学研究院 RNA生物	4. 5SHリピートの集積と配置による染色体機能制御原理
5	坂本 瑞季	山梨大学 大学院総合研究部 細胞ポテンシャル研究室	染色体操作による異数性胚の転写応答と発生破綻原理の解明
6	椎葉 一心	東北大学 大学院薬学研究科 生体統御システム学分野	オルガネラ接触解析に基づく疾患発症機構の解明
7	高橋沙央里	理化学研究所 生命機能科学研究センター 発生エピジェネティクス研究チーム	カンクイザル初期胚におけるDNA複製制御と染色体異常の解析
8	中野 泰博	金沢大学 新学術創成研究機構 老化統合システム研究ユニット	肝線維症のドライバーとなる病的老化肝細胞の同定とその選択的除去による治療法の開発
9	水野 桂	京都大学医学部附属病院 泌尿器科	進行前立腺癌の治療抵抗性メカニズム解明と非侵襲的モニタリング系の確立
10	山中総一郎	浜松医科大学 医学部 分子生物学講座	精子受精能を制御する新規RNA結合因子の機能解析による男性不妊発症機構の解明

3) 免疫／アレルギー／炎症／感染症の治療ならびに制御に関する研究

(免疫制御、アレルギー、炎症、感染症、自己免疫疾患、免疫不全、老化、サイトカイン／ケモカイン、免疫調整薬、生物学的製剤等の研究)

No.	氏名	所属機関名（申請時）	研究テーマ
1	秋山慎太郎	筑波大学 医学医療系消化器内科	腸粘膜低酸素是正による潰瘍性大腸炎の上皮修復制御と新規治療戦略の開発
2	浅田 礼光	京都大学 大学院医学研究科附属 がん免疫総合研究センター ジュニアPI	統合ストレス応答によるT細胞の機能および分化制御機構の解明
3	池田 英樹	千葉大学 大学院医学研究院 呼吸器内科学	老化細胞mtDNAの発がん免疫監視機構への影響解明
4	稲毛 純	慶應義塾大学 医学部 微生物学・免疫学教室	ループス腎炎の線維化進展における免疫・非免疫細胞間相互作用の空間的解明
5	岡崎 朋彦	北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子細胞生物研究室	膜トポロジー反転を介した新規細胞内カルボキシル化修飾による抗ウイルス免疫制御機構の解明
6	鎌 裕一	東海大学 医学部医学科 基礎医学系生体防御学	ヘルパーT細胞サブセット特異的なRUNX転写因子機能発現メカニズムの解明と免疫関連疾患への治療応用
7	菊田 順一	神戸大学 大学院医学系研究科 微生物感染症学講座 免疫学分野	生体内細胞ダイナミクス可視化が拓く線維症病態の新原理
8	呉羽 拓	東京大学 大学院医学系研究科 免疫学	転写後遺伝子発現制御による炎症応答制御機構の解明
9	河野 敬太	九州大学 大学院薬学研究院 薬理学分野	脊髄ミクログリアサブセットの疼痛抑制機能が維持されるメカニズムの解明
10	佐々木貴紀	慶應義塾大学 医学部 リウマチ・膠原病内科	自己反応性T細胞特異的な免疫抑制療法の確立

No.	氏名	所属機関名（申請時）	研究テーマ
11	白井太一郎	大阪大学 大学院医学系研究科 環境応答薬理学	全身性エリテマトーデスにおける病原性B細胞分化を規定するリンパ節ニッチ機構の解明と制御
12	菅田 謙治	熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター ゲノミクス・トランスクリプトミクス講座	HTLV-1感染者由来希少検体のシングルセル解析によるウイルス特異的T細胞機能の解明
13	杉田 征彦	京都大学 医生物学研究所 微細構造ウイルス学分野	ボルナ病ウイルス1型タンパク質相互作用界面を標的とした抗ウイルス戦略創出の基盤研究
14	鈴木 理滋	九州大学 大学院医学研究院 ウイルス学分野	免疫不全集団におけるSARS-CoV-2持続感染メカニズムの解明と治療戦略の確立
15	高濱 充寛	大阪大学 大学院薬学研究科 生体応答制御学分野	分泌因子による敗血症の病態制御機構の解明
16	竹内 悠介	京都大学 医生物学研究所 統合生体プロセス分野	単一T細胞クローンによる多臓器炎症制御機構の解明
17	立松 恵	秋田大学 大学院医学系研究科 微生物学講座	mRNA安定性を標的としたRorc/Foxp3発現と免疫分化指向性の制御機構
18	塚崎 雅之	昭和医科大学 大学院歯学研究科 口腔生化学分野	脳と肺と骨のマクロファージを制御する新規遺伝子の機能解明
19	堤 尚孝	東京科学大学 総合研究院 細胞構造生理学研究室	計算科学と実験科学の融合によるIL-18シグナル制御因子の開発
20	西尾 俊亮	福島大学 食農学類 食品機能学I研究室	真菌感染症に関わる α -1,3-グルカン合成酵素の分子実体の解明
21	西出 真之	大阪大学 大学院医学系研究科 呼吸器・免疫内科学	オミクス解析と臨床データの融合で切り拓く難治性免疫疾患の病態解明と治療
22	長谷川達也	京都大学 医学部附属病院 皮膚科	皮膚免疫と常在ウイルス連関が担う生理的役割の解明

No.	氏名	所属機関名（申請時）	研究テーマ
23	宮本 佑	大阪大学 大学院生命機能・医学系研究科 免疫細胞生物学	新規マクロファージ機能制御法による 炎症・線維化疾患の克服
24	村上 龍一	東京大学 大学院薬学系研究科 免疫・微生物学教室	転写因子Foxp3による動的かつ直接的な 制御性T細胞エピゲノム制御機構とその 生理的意義の解明
25	室 龍之介	東京理科大学 生命医科学研究所 分子病態学部門	mRNA-LNPが規定するT細胞終末分化の分 子基盤
26	森山 彩野	大阪大学 感染症総合教育研究拠点 宿主応答制御学チーム	新型コロナウイルス交差中和抗体の進 化機序に関する研究
27	山村 雄太	金沢大学附属病院 腎臓リウマチ膠原病内科	リンパ組織微小環境の破綻に着目した SLE病態の解明と新規治療戦略の創出

4) 循環器／血液疾患の病態解析／治療制御に関する研究

（心疾患、脳血管疾患、血管系疾患、血液、糖尿病、高血圧、高脂血症、
メタボリックシンドローム等の研究）

No.	氏名	所属機関名（申請時）	研究テーマ
1	秋葉 庸平	東京歯科大学 市川総合病院 循環器内科	血管内皮細胞を介した炎症制御による 心不全に対する新規治療法開発
2	石井 圭	産業技術総合研究所 人間情報インタラクション研究部 門 心身機能・モデル化研究グループ	頻拍性不整脈中における脳血流代償的 再分配の全脳網羅的解析
3	井上 晋一	東北大学 大学院医学系研究科 遺伝医療学分野	褐色脂肪組織の寒冷環境順応メカニズ ムと熱産生制御機構の解明
4	岡川 章太	熊本大学病院 糖尿病・代謝・内分泌内科	SerpinA1により活性化誘導した褐色脂 肪由来のミトコンドリア・デリバリー による心筋保護メカニズムの解明
5	金子賢太郎	明治大学 農学部農芸化学科 栄養生化学研究室	脂質特性を起点とする次世代の代謝恒 常性制御機構の解明

No.	氏名	所属機関名（申請時）	研究テーマ
6	郡司 義尊	自治医科大学 分子病態治療研究センター 心血管・遺伝学研究部	単一細胞レベルの細胞間相互作用に着目した肺動脈性肺高血圧症の機序の解明
7	佐々木周伍	大阪大学 大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学	特定の脂質種を介した膵β細胞保護と糖尿病治療への応用
8	戴 哲皓	東京大学 大学院医学系研究科 先端循環器医科学講座	マイクロRNAに着目した心不全の病態解明・予後予測および新規治療法開発
9	高島 正光	九州大学病院 腎・高血圧・脳血管内科	ペリサイトSGLT2阻害による代謝制御と脳梗塞後修復促進機構の解明
10	西村耕太郎	大阪大学 大学院生命機能研究科 がん病理学	がん代謝とクロマチン制御の連結点を標的とするがん治療戦略
11	林 慶和	福岡歯科大学 生体構造学講座 機能構造学分野	ACOD1-イタコン酸経路によるクエン酸回路分岐制御の生理的意義とエネルギー代謝異常症への関与
12	藤井 航	帝京大学 先端総合研究機構 複雑系認知研究部門	塩分摂取による痛風発症機序のマルチオミクス解析：尿酸非依存性経路の同定
13	松居 翔	京都大学 大学院農学研究科 食品生物科学専攻 栄養化学分野	機能的ブレーキの破綻から探る糖過剰摂取のメカニズム解明と修復戦略
14	丸山 和晃	三重大学 大学院医学系研究科 修復再生病理学	リンパ管によるマクロファージ極性制御を介した心臓免疫恒常性維持原理の解明
15	吉田 優哉	九州大学 大学院薬学研究院 薬物動態学分野	心臓におけるpH×時刻クロストークの分子基盤と心疾患発症機構

5) 創薬・創剤の基盤に関する研究

(創薬標的分子の探索／機能解析／治療制御、薬物送達、薬物代謝酵素、トランスポーター、イオンチャネル、分子イメージング等の研究)

No.	氏名	所属機関名（申請時）	研究テーマ
1	植田 圭祐	千葉大学 大学院薬学研究院 製剤工学研究室	NMRとCryo-TEMの統合解析による核酸医薬LNPの高次品質評価法の確立
2	植田 誉志史	京都大学 大学院工学研究科 化学理工学専攻生物化学講座 分子生物化学研究室	TRPM2チャネルを介したマクロファージ機能制御による腫瘍血管成熟機構と治療応用基盤の解明
3	大澤 昂志	大阪大学 大学院薬学研究科 生物有機化学分野	核酸の精密有機合成を駆使したアンチセンス核酸医薬の筋デリバリー技術開発
4	岡村 秀紀	岡山大学 学術研究院医歯薬学域（薬） 核酸創薬化学分野	核酸医薬の活性制御を可能とする新規人工核酸技術の開発
5	小田木 陽	早稲田大学 大学院先進理工学研究科	新規疼痛薬を志向したサブタイプ選択的ナトリウムチャネル制御分子の開発
6	川井 隆之	九州大学 大学院理学院 化学部門 生体分析化学研究室	核酸医薬品のラベルフリー局在解析を実現する革新的細胞コンパートメント分画技術
7	佐藤 秀行	静岡県立大学 薬学部 薬剤学分野	ポリリポ酸を基盤とする経口核酸ナノキャリアの創製：炎症性腸疾患治療への応用
8	下谷 和人	東北大学 大学院薬学研究科 薬物送達学分野	mRNA-LNPを用いたエクソソームの in vivo 改変技術の開発と抗原特異的免疫寛容の誘導
9	神宮司健太郎	大阪大学 大学院薬学研究科 再生適応学分野	癌免疫応答を高める肝臓由来細胞外小胞の分子機構解明と革新的免疫治療の開発
10	舘越 勇輝	札幌医科大学 医学部薬理学講座	O-GlcNAc関連疾患の克服にむけたOGTアロステリック阻害剤の創出
11	田原春 徹	熊本大学 大学院生命科学研究部（薬） 製剤設計学分野	超分子ポリマーの動的特性を駆使した薬効と選択性の高い免疫チェックポイント『分解』薬の創成

No.	氏名	所属機関名（申請時）	研究テーマ
12	寺 正行	東京農工大学 大学院工学研究院	ウイルスRNAグアニン四重鎖を標的とした構造依存的タンパク質分解による新規創薬基盤の構築
13	西田 優也	国立循環器病研究センター 研究所 分子薬理部	デザインペプチドを用いた膜タンパク質の活性操作と創薬応用
14	野中 洋	京都大学 大学院工学研究科 化学理工学専攻 材料解析化学分野	生きた脳内で特定グリア細胞を化学修飾する手法の開発
15	野村 祥子	立命館大学 薬学部 医療薬剤学研究室	増殖フェーズ自己申告型デザイナー細菌開発と生菌製剤の腫瘍内増殖メカニズム解明
16	橋本 芳樹	東京大学 大学院薬学系研究科 分子薬物動態学教室	ヒト腸管オルガノイドを用いたマルチリードアウトに基づく薬物誘発性下痢の定量的リスク予測
17	福田 達也	和歌山県立医科大学 薬学部 薬剤学研究室	凍結融解後も高い抗腫瘍効果を維持可能なサイトカイン修飾マイクロパッチ結合NK細胞の開発と脳腫瘍治療
18	前田 仁志	京都薬科大学 薬剤学研究室	ヒト血清アルブミンナノ粒子を利用した経鼻脳薬物送達システムの開発とアルツハイマー病治療基盤の構築
19	真鍋 良幸	大阪大学 大学院基礎工学研究科 物質創成専攻 生体機能化学研究室	ゴルジ体／小胞体選択的薬物送達法の開発と糖鎖編集への利用
20	三澤 隆史	国立医薬品食品衛生研究所 有機化学部 第三室	トリプルネガティブ乳がんの革新的治療法を志向した211At標識薬剤の有効性・安全性に関する研究
21	村上 慧	関西学院大学 理学部	創薬を加速する第3級アミン分子編集
22	山岸 良多	大阪公立大学 大学院医学研究科 病態生理学講座	肝血管バリア修復ペプチドを用いた肝がん新規治療戦略の確立
23	山越 博幸	東北大学 大学院薬学研究科 合成制御化学分野	ランタンライブラリー戦略による迅速なPROTACsのヒット創出

6) 創薬とその臨床応用に関する研究

(薬物応答修飾因子の探索／機能解析、治療薬の探索／評価、医薬品の開発／評価、個別化医療、トランスレーショナルメディスン、核酸医薬等の研究)

No.	氏名	所属機関名（申請時）	研究テーマ
1	臼井 紀好	新潟大学 大学院医歯保健学研究科 発達神経科学分野	自閉スペクトラム症における脂質代謝異常と白質形成障害の病態機構および創薬基盤の開発
2	熊谷 尚悟	がん研究会 がんプレジジョン医療研究センター 分子免疫研究部	神経内分泌物質シグナルに着眼した革新的細胞療法の開発
3	齋藤雄太朗	東京大学 大学院工学系研究科	固相合成法を鍵とする抗がん活性共役脂肪酸の探索
4	椎村 祐樹	久留米大学 分子生命科学研究所 遺伝情報研究分野	DELヒットを起点としたGPCRの構造ベース創薬
5	軸屋 良介	横浜市立大学 大学院医学研究科 泌尿器科学	細胞増殖制御機構に着目した新規腎癌治療標的の同定
6	柴田 智博	横浜市立大学 大学院医学研究科 薬理学教室	内皮細胞GC-Aシグナルによる腫瘍血管制御機構の解明
7	庄司 正樹	徳島文理大学 薬学部 薬学科 生化学講座	患者由来iPS細胞を基盤とした脊椎手掌異形成型エーラス・ダンロス症候群の病態解明と治療戦略開発
8	田村 朋則	京都大学 大学院工学研究科 化学理工学専攻 生物有機化学分野	腫瘍マーカーに対する選択的化学修飾技術を利用した放射線治療薬の開発
9	辻岡 洋	福島県立医科大学 医学部 神経解剖・発生学講座	高軸索発芽ニューロンの分子基盤と軸索発芽促進に関する研究
10	中澤 信博	群馬大学 大学院医学系研究科 総合外科学講座消化管外科学分野	TGFBI標的化による免疫抑制腫瘍微小環境の制御と免疫療法抵抗性克服

No.	氏名	所属機関名（申請時）	研究テーマ
11	仁田原憲太	九州大学 生体防御医学研究所 アレルギー防御学分野	妊娠関連エストロゲンE4を基盤とした 産後うつ病の層別化バイオマーカー探 索と治療戦略の構築
12	三瓶 悠	東京科学大学 生命理工学院	新規カチオン性三重鎖形成核酸の設計 と結合速度論に基づく抗腫瘍活性の相 関解明
13	三島 英換	東北大学 大学院医学系研究科 環境医学分野	セレノプロテインを標的としたがん細 胞のフェロトーシス誘導薬の開発
14	孟 思昆	大阪大学 大学院医学系研究科 疾患データサイエンス学共同研究 講座	自己脂肪組織ニッチによるCAR-T細胞ミ トコンドリアのプラスミー制御と疲弊 解除
15	矢木 真穂	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 生命分子構造学分野	アミロイドβ線維形成過程における鍵 構造の同定と創薬標的化