2026年度 研究助成対象者一覧

公益財団法人 武田科学振興財団

目　次

2026年度 研究助成 概要 …… 1

2026年度 贈呈対象者一覧

武田報彰医学研究助成 …… 2

ハイリスク新興感染症研究助成 …… 2

生命科学研究助成 …… 3

医学系研究助成 …… 4

医学系研究継続助成 …… 16

薬学系研究助成 …… 18

薬学系研究継続助成 …… 20

ライフサイエンス研究助成 …… 21

ライフサイエンス研究継続助成 …… 23

特定研究助成 …… 23

ビジョナリーリサーチ助成（スタート） …… 24

ビジョナリーリサーチ継続助成（ホップ・ステップ・ジャンプ） …… 26

理科教育振興助成 …… 28

2026年度 応募件数・採択件数・採択率 …… 33

研究助成 年度別実績 ＜1964年～2026年＞ …… 34

2026年度 研究助成 概要

武田報彰医学研究助成

大学、研究機関の研究室立上げ3年未満の医学系研究者を対象に、世界をリードする医学の先端研究への助成

（1件3,000万円　10件）

ハイリスク新興感染症研究助成

人類にとって新たにパンデミックの脅威となりうる感染症の対策に必要な基礎研究、臨床研究、疫学・社会医学的研究等の多様な研究への助成

（1件1,000万円　10件）

生命科学研究助成

満55歳未満の研究者を対象に、生命科学分野における新たな発見に貢献し、当該分野の進歩・発展の基盤となる独創的な研究への助成

（1件1,000万円　35件）

医学系研究助成

満45歳未満の医学系研究者を対象に、医学分野の進歩・発展に貢献する独創的な研究への助成

（1件200万円　244件）

医学系研究継続助成

2023年度および2024年度の医学系研究助成対象者で卓越した研究への継続助成

（1件300万円 41件）

薬学系研究助成

満45歳未満の薬学系研究者を対象に、薬学分野の進歩・発展に貢献する独創的かつ先駆的な研究への助成

（1件200万円　41件）

薬学系研究継続助成

2023年度および2024年度の薬学系研究助成対象者で卓越した研究への継続助成

（1件300万円　7件）

ライフサイエンス研究助成

生命科学分野（医学・歯学・薬学を除く）の満45歳未満の研究者を対象に、生命科学分野の進歩・発展に貢献し、人類の健康増進に寄与する独創的な研究へ助成

（1件200万円　52件）

ライフサイエンス研究継続助成

2023年度および2024年度のライフサイエンス研究助成対象者で卓越した研究への継続助成

（1件300万円　7件）

特定研究助成

研究機関を対象に、我が国の医学の発展に向け、研究機関内の複数の部署・研究室が精力的に取り組む共同研究への助成

（1件3,000～4,800万円　13件）

ビジョナリーリサーチ助成（スタート）

我が国の医学分野の進歩・発展に貢献する、将来に向けて夢のある斬新でチャレンジングな研究への助成

（1件200万円　51件）

ビジョナリーリサーチ継続助成（ホップ）

2023年度および2024年度のビジョナリ―リサーチ助成（スタート）対象者で、卓越した研究への継続助成

（1件500万円　15件）

ビジョナリーリサーチ継続助成（ステップ）

2023年度および2024年度のビジョナリーリサーチ継続助成（ホップ）対象者で卓越した研究への継続助成

（1件1,000万円　5件）

ビジョナリーリサーチ継続助成（ジャンプ）

2023年度および2024年度のビジョナリーリサーチ継続助成（ステップ）対象者で卓越した研究への継続助成

（採択なし）

理科教育振興助成

国内の小学校・中学校・高等学校（高等専門学校を除く）およびそれに準ずる機関の教員および職員を対象に、小学校・中学校・高等学校の理科教育に貢献する研究または実践への助成

（1件50万円　80件）

合計611件　23億5,600万円

2026年度 贈呈対象者一覧

贈呈対象者は五十音順に記載しています（敬称略）
所属機関・職位は応募時のものです

武田報彰医学研究助成

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
五十嵐　啓	東北大学 大学院医学系研究科 認知生理学教室 国際卓越教授	認知症を引き起こす嗅内皮質失調機構の解明
入江奈緒子	慶應義塾大学 医学部 分子生物学教室　教授	ヒト着床期発生分子機構のハイスループット解析と操作技術開発に向けた統合研究基盤の構築
大戸　梅治	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻 医薬環境生理学分野　教授	ウイルス感染機構の構造生物学研究
奥山　輝大	東京大学 定量生命科学研究所 行動神経科学研究分野　教授	「自己」と「他者」の脳内表象メカニズムの解析
佐伯　　泰	東京大学 医科学研究所 タンパク質代謝制御分野 教授	プロテアソーム・プロファイリング法によるデグラドームの創成：ストレス・老化・疾患における分解制御機構の解明
佐々木　亮	自然科学研究機構 生理学研究所 システム脳科学研究領域 多感覚統合システム研究部門　教授	精神神経疾患の病態解明と霊長類脳回路操作に基づく治療技術の開発
鈴木　基高	大阪大学 大学院生命機能研究科 脳神経工学講座 脳工学研究室　教授	意識の生成、消失の脳内分子基盤の解明
星野　歩子	東京大学 先端科学技術研究センター 細胞連関医科学分野 星野研究室　教授	エクソソームを介した臓器間情報伝達ネットワークの解明-個体時間軸と世代軸の統合解析-
牧野　浩史	慶應義塾大学 医学部 生理学教室　教授	集合知はいかに創発し、破綻するのか
山本　拓也	京都大学 iPS細胞研究所 未来生命科学開拓部門 ゲノム情報制御学分野　教授	細胞運命決定におけるRNA時空間制御原理の解明

計10件

ハイリスク新興感染症研究助成

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
浅野　謙一	横浜市立大学 医学部 微生物学　主任教授	単球系HIV-1リザーバーの潜伏維持機構解明と標的治療への応用
飯島　則文	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 組織感染免疫学　准教授	重症呼吸器RNAウイルス感染に伴う潜伏DNAウイルス再活性化が生体恒常性に及ぼす影響の解明
岩永　史朗	大阪大学 微生物病研究所 分子原虫学分野　教授	脳マラリア症を治療するPfEMP1受容体挿入抗体の作製
大澤　拓生	理化学研究所 生命医科学研究センター 転写制御構造生物学研究チーム　研究員	デングウイルスの複製オルガネラ形成の分子機構解明
岡本　　徹	順天堂大学 医学研究科ウイルス学　教授	蚊媒介性フラビウイルスの病原性発現の制御法開発
久原　　篤	甲南大学 理工学部生物学科/ 統合ニューロバイオロジー研究所 生体調節学研究室　教授	線虫C. elegansの高･低温耐性を利用した新たな線虫阻害薬の探索
小林　郷介	東京都医学総合研究所 感染症医学研究センター 免疫制御ユニット　主席研究員	エンテロウイルスＡ７１の重症化にかかわる5' UTR配列の解析

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
高橋　宏隆	愛媛大学 プロテオサイエンスセンター 無細胞生命科学部門　准教授	クリミア・コンゴ出血熱ウイルスの脱ユビキチン化酵素を標的とした抗ウイルス薬の開発
好井健太朗	長崎大学 高度感染症研究センター 研究部門 ウイルス生態研究分野　教授	高病原性ダニ媒介性ウイルスの宿主種特異的感染様式を規定するsmall RNA制御機構の解明
渡邊　洋平	東京慈恵会医科大学 医学部医学科ウイルス学講座 教授	ハイリスク新興RNAウイルス感染症におけるsvRNAを起点とした全身性重篤化機序の解明

計10件

生命科学研究助成

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
有田　恭平	横浜市立大学 生命医科学研究科 構造生物学研究室　教授	哺乳類とは異なる植物固有のDNAメチル化制御機構の構造基盤解明
伊藤　俊樹	神戸大学 バイオシグナル総合研究センター シグナル機能制御研究部門 生体膜機能研究分野 教授	膜張力の操作による細胞老化の物理的リプログラミング
稲田のりこ	大阪公立大学 農学部応用生物科学科　教授	植物アクチン脱重合因子による新規クロマチン構造制御機構の解明
今村　博臣	山口大学 大学研究推進機構 総合科学実験センター システム生物学・RI分析施設　教授	細胞のサイズを制御するメカニズムの解析
岩崎　由香	理化学研究所 生命医科学研究センター 非コードゲノム機能研究チーム チームディレクター	トランスポゾン発現を環境刺激依存的に切り替えるエピゲノム機構
上住　聡芳	九州大学 生体防御医学研究所 細胞不均一性学分野 教授	臓器可塑性メカニズムに立脚した線維化の画期的治療法開発
植村　知博	お茶の水女子大学 基幹研究院 自然科学系　教授	植物に特有な独立型トランスゴルジ網（TGN）が駆動する病原菌感染防御機構の分子基盤
遠藤　裕介	かずさDNA研究所 先端研究開発部 オミックス医科学研究室　室長	核内受容体型転写因子の多機能性を司る脂質代謝作用とリンパ球系譜分化への意義解明
奥村　正樹	東北大学 学際科学フロンティア研究所奥村研究室 准教授（PI）	インスリン品質管理に関わる小胞体内新区画の生理学的理解
越阪部晃永	千葉大学 大学院理学研究院 生物学研究部門 エピゲノム構造動態研究室 テニュアトラック准教授	トランスポゾン由来因子による抑制型クロマチン解除の分子機構の解明
落合　恭子	東北大学 大学院医学系研究科生物化学分野 准教授	B細胞リンパ腫発症における転写因子機能二面性の分子機構解明
金川　　基	愛媛大学 大学院医学系研究科 医化学・細胞生物学講座　教授	リビトールリン酸の発見を端緒とする新たな糖鎖修飾ルールの確立と糖鎖異常症解明への展開
神吉　智丈	九州大学 大学院医学研究院 細胞生理学分野　教授	哺乳類における新規ミトコンドリア分裂因子の同定と解析
後藤　佑樹	京都大学 大学院理学研究科 化学専攻 生物化学研究室　教授	酵素機能の最小化原理に迫るアミド結合切断型擬タンパク質ペプチドの創製
西條　雄介	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域植物免疫学研究室　教授	新規のイネ細菌共生系を駆動する植物−細菌協働メカニズムの解明
柴田　淳史	慶應義塾大学 薬学部 分子腫瘍薬学講座　教授	正確なDNA修復反応へと導く超分子修復複合体の機能解明
洲崎　悦生	順天堂大学 大学院医学研究科 生化学・生体システム医科学　主任教授	組織透明化技術の拡張を促進するカスタムライトシート顕微鏡群の開発
関根　史織	京都大学 大学院薬学研究科 オルガネラ情報学分野 教授	褐色脂肪ミトコンドリアを起点とするストレス応答と全身代謝制御の分子基盤解明

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
竹林慎一郎	三重大学 生物資源学研究科 分子細胞生物学 教育研究分野　教授	先進的１細胞マルチオミクス解析で捉える細胞老化とゲノム倍数性の動態
竹本　　研	三重大学 大学院医学系研究科生化学分野　教授	記憶貯蔵に重要なAMPA受容体機能制御メカニズムの解明
中谷洋一郎	大阪大学 微生物病研究所 附属バイオインフォマティクスセンター 生物情報解析分野 ゲノム進化医科学グループ　教授	全ゲノム重複後のゲノム再編が駆動する新奇適応形質創出メカニズムの機能的解明
西口　大貴	東京科学大学 理学院物理学系西口研究室　准教授	血管内皮細胞集団のトポロジーに基づく生理機能の予測と制御
仁田　　亮	神戸大学 大学院医学研究科 生理学･細胞生物学講座 生体構造解剖学分野　教授	CAMSAP2 相分離を基盤とした細胞骨格構造形成原理の解明
萩原　賢太	自然科学研究機構 生理学研究所 分子細胞生理研究領域　教授	学習を可能にするシナプス動態の解明
藤田　尚信	東京科学大学 総合研究院 細胞制御工学研究センター 藤田研究室　准教授	横行小管を形作る分子機構の解明
堀居　拓郎	群馬大学 生体調節研究所 生体情報ゲノムリソースセンター　准教授	エピゲノム世代間継承原理を解明する汎用プラットフォームの創出
松尾　芳隆	東京大学 医科学研究所RNA制御学分野　准教授	エネルギー依存的プロテオスタシス崩壊モデル：老化に伴うATP低下が誘発する翻訳異常の解明
松村　浩由	立命館大学 生命科学部生物工学科 構造生命科学研究室　教授	細菌の細胞分裂メカニズム解明を目指した高次細胞分裂マシーナリーの解析
真鍋　良幸	大阪大学 大学院基礎工学研究科 物質創成専攻 機能物質科学領域 生体機能化学研究室　教授	合成化学的アプローチによる膜タンパク質修飾糖鎖の機能解析・制御
村井　純子	愛媛大学 先端研究院 プロテオサイエンスセンター 細胞増殖・腫瘍制御部門　教授	人類の約半数が失ったSLFN13のDNA結合能が規定する自然免疫応答の個体差
村井　正俊	京都大学 大学院農学研究科 応用生命科学専攻 生物機能制御化学研究室　准教授	呼吸鎖複合体-Iによるロドキノン依存的嫌気的エネルギー代謝の分子基盤
森下　博文	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第三部　部長	メタ認知発達を司る大脳皮質回路機構
矢木　宏和	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 多階層生命機能解析学分野　准教授	ゴルジ体ダイナミクスに基づく糖鎖修飾コードの解読と制御原理の解明
山崎美和子	北海道大学 大学院医学研究院 解剖発生学教室 准教授	物理・化学シグナルの統合によるシナプス強化の制御機構
山下　高廣	京都大学 大学院理学研究科 生物科学専攻 生物物理学系 分子生体情報学分野　講師	動物の光センサーの多様化の意義と応用展開

計35件

医学系研究助成

＜がん領域（基礎）＞

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
阿部　俊也	九州大学 大学院医学研究院 臨床・腫瘍外科　助教	生殖細胞系列ATM変異が誘導する膵癌微小環境再配線機構の解明と治療標的探索
有岡　将基	産業医科大学 医学部薬理学　講師	CAF制御を基軸としたピラゾール誘導体による免疫療法感受性改善薬の開発
石橋公二朗	金沢大学 がん進展制御研究所 腫瘍細胞生物学研究分野　助教	転移性脳腫瘍を制御するグリアネットワークの理解と治療への応用
井上　健児	東北大学 医学イノベーション研究所 医学創成研究部　講師	難治性癌性疼痛のためのcircRNA神経逆行性LNP遺伝子治療薬の創出

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
臼井　達哉	東京農工大学 農学研究院動物生命科学部門 動物基礎医学 獣医薬理学　准教授	逆流性食道炎から食道がん発症に至る病態連続性の解明 ―動的逆流刺激を再現するオルガノイドモデルを用いた解析―
内田　文彦	筑波大学 医学医療系 臨床医学域 顎口腔外科学 准教授	抗酸化ナノDDSとmicroRNAを融合した革新的局所治療 -口腔がん制御と個別化医療の新展開-
内原　嘉仁	京都大学 大学院医学研究所 発達小児科学 特定助教	リキッドバイオプシーを用いた肝未分化胎児性肉腫の新規バイオマーカーの開発
梅田　晋一	名古屋大学 大学院医学系研究科消化器外科学 病院講師	治療抵抗性大腸癌に対するCHRNB2をターゲットとした新規抗体医薬の創製研究
大場　崇旦	信州大学 医学部外科学教室乳腺内分泌外科学分野 講師	乳癌に対するセンチネルリンパ節内のT細胞を用いた新たな治療戦略の開発 ―空間遺伝子解析を用いたセンチネルリンパ節での免疫応答の解析を通じて―
越智陽太郎	京都大学 大学院医学研究科 腫瘍生物学講座　助教	オミクス解析による難治性白血病の病態解明
金山　和樹	神戸大学 保健学研究科 病態解析学領域 分析医科学分野　准教授	治療抵抗性癌克服に向けたecDNAハブの転写動態解析と革新的治療法の創出
川波（赤羽）しおり	神奈川県立がんセンター 臨床研究所 がん生物学部 主任研究員	ミトコンドリア品質制御に基づくがん分子病態解明と治療応用
久保田晋平	名古屋大学 大学院 医学系研究科 腫瘍病理学分野 特任講師	線維芽細胞の老化ががんに与える影響の解明
倉谷　歩見	大阪大学 微生物病研究所 感染病態分野 特任助教	VeDTRシステムを用いたGeneX陽性腫瘍関連好中球の機能解析
児崎　達哉	慶應義塾大学 再生医療リサーチセンター 特任講師	ヒトiPS由来免疫含有脳オルガノイドを用いた、グリオブラストーマ浸潤先導因子の時空間的特定
越塚　慶一	千葉大学 医学部附属病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科 助教	汎HER阻害を基軸とした頭頸部扁平上皮癌の新規分子標的・免疫併用療法の開発
笹野　智之	兵庫医科大学 産科婦人科学講座　講師	前転移ニッチ解消による「見かけ上のアブスコパル効果」の検証
志智　優樹	東京都健康長寿医療センター 研究所 老年病理学研究チーム・高齢者がん研究テーマ 研究員	膵癌における上皮間葉系形質の多様性を標的とした個別化治療および早期診断法の開発
砂押　正章	放射線医学研究所 放射線影響予防研究部 老化・炎症研究グループ　主任研究員	がん特異的代謝を標的にした小児期被ばく後の発がんリスク低減法の確立
諏訪　達也	京都大学 医学部附属病院 放射線治療科　助教	細胞毒性治療後の腫瘍内微小環境における補体ネットワーク変化の解明と治療抵抗性克服への応用
瀬崎真衣子	熊本大学 国際先端医学研究機構 白血病転写制御学 特定研究員	変異獲得時期が決める造血幹細胞クローンの競合的増殖優位性の分子基盤
田口　敦士	京都大学 医学研究科 創薬医学講座　特定病院助教	誘導性共通スプライスネオ抗原に対する汎用TCR-T細胞療法の研究開発
田中　　努	北海道大学 大学院医学研究院 免疫学教室　助教	新規MHC-I誘導技術とエピゲノム治療の相乗効果による癌免疫療法の開発
種子島時祥	九州大学 大学院医学研究院 泌尿器科学分野　助教	腎細胞がんにおけるOXPHOSシグナルによる腫瘍免疫微小環境制御機構の解明とcold−hot転換戦略の開発
常松　貴明	徳島大学 大学院医歯薬学研究部口腔病理学分野 教授	Borealin-Survivin複合体を基軸とした転写制御による新たな抗腫瘍免疫制御機構の解明

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
程　　禕	大阪公立大学 大学院医学研究科 病態生理学 大谷研究室　助教	肝バリア修復による肝がん治療戦略の確立ー肝類洞内皮細胞（LSEC） fenestrae構造正常化の分子基盤解明
時田　芹奈	新潟大学 大学院医歯学総合研究科 がん免疫学分野 助教	がん免疫ペプチドミクス技術の新規開発と未開拓ネオ抗原の網羅的探索
中田雄一郎	千葉大学 大学院医学研究院 疾患ステム医学 特任助教	がんメモリーに着目した造血幹細胞のがん免疫強化機構の解明
西村　貞徳	大阪公立大学 大学院医学研究科 肝胆膵外科学 病院講師	癌関連繊維芽細胞への機能的シフトを標的とした膵癌免疫微小環境の再編と治療戦略の創出
野口　　剛	横浜市立大学 附属病院 泌尿器科　助教	誘導型hiPSC由来腎オルガノイドを用いた腎癌関連遺伝子ノックアウトライブラリーの構築と、腎癌の発生段階依存的腫瘍化・腫瘍内不均一性機構の解明
林　　玲匡	杏林大学 病理学教室　准教授	膵癌門脈浸潤の分子基盤解明と制御戦略の開発
平林　茂樹	九州大学 大学院医学研究院 プレシジョン医療学分野　助教	革新的技術開発によるKRAS PROTACの治療抵抗性機序の解明
胡　　慶江	九州大学病院別府病院 外科　助教	CAF由来ミトコンドリア移行が駆動する代謝再構築と食道がんCRT抵抗性機構の解明
福村　和宏	藤田医科大学 研究推進本部腫瘍医学研究センター 講師	がんにおけるポイズンエキソン制御機構と治療応用
福本　賢二	大阪大学 大学院医学系研究科 消化器内科学 医員	肝類洞内皮細胞オートファジーを基軸とした膵癌肝転移制御機構の解明
前原　一満	九州大学 大学医学研究院マルチオミクス解析分野 原田研究室　准教授	予防と治療に向けた細胞状態ダイナミクスの計測・解析基盤の構築
松田　紘典	国立がん研究センター 統合がん研究分野 特任研究員	大規模前向き疫学コホートを用いた高塩分食の胃がん腫瘍微小環境へ与える影響の解明
三沢　　彩	昭和医科大学 臨床薬理研究所 臨床腫瘍診断学部門 講師	単球の代謝リプログラミングを介したT細胞活性化機構の解明とICI治療応答との関連解析
水牧　裕希	金沢大学 医薬保健学研究域医学系 血液内科　助教	VEXAS症候群におけるUBA1変異クローンの生存機構と治療標的の探索
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　特任助教	難治腫瘍ドレナージリンパ節（導入療法）および三次リンパ組織（地固め療法）において、時空間的にCAR-T細胞のstemness疲弊を制御する新規RNA医薬技術の開発
山内　隆好	旭川医科大学 医学部 感染症学講座 微生物学分野 助教	免疫細胞におけるNLRP6を介した腫瘍免疫制御機構の解明
吉澤　　亮	国立がん研究センター 研究所 先端バイオイメージング研究分野　研究員	スキャフォールドタンパク質の「動的反応場」が規定するメラノーマ薬剤耐性の解明
羅　　智文	がん研究会 がん研究所 細胞老化研究部 特任研究員	老化CAFsを標的としたフェロトーシス誘導による膵がん治療法の開発

計43件

＜がん領域（臨床）＞

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
在原　洋平	札幌医科大学 内科学講座 腫瘍内科学分野　診療医	抗体薬物複合体治療における早期有効性・毒性予測バイオマーカーの探索 ―腫瘍微小環境解析と血清NMRシグネチャー解析を用いて―
池川俊太郎	岡山大学 学術研究院医療開発領域 血液内科　助教	白血病腫瘍微小環境におけるPTCy後抗原提示細胞―ドナーT細胞制御とGVL/GVHD分離機序の解明

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
池田　英樹	千葉大学 大学院医学研究院 呼吸器内科学 特任助教	肺癌のミトコンドリア動態が紡ぐがん進展機構の解明
池之山洋平	三重大学 医学部附属病院 消化器肝臓内科　助教	ラズベリー様腺窩上皮型胃腫瘍に対する低侵襲治療の標準化に向けた多施設共同介入研究 （RAS-COP trial）
泉　　源浩	和歌山県立医科大学 附属病院 内科学第三講座 助教	キュプロトーシス誘導によるKRAS遺伝子変異陽性肺がんの薬剤耐性克服
岩佐陽一郎	信州大学 耳鼻咽喉科頭頸部外科　学部内講師	融合遺伝子を有する頭頸部粘表皮癌に対するTCR-T細胞療法開発に向けた腫瘍特異抗原候補の同定
魏　　菲菲	神奈川県立がんセンター 臨床研究所 がん免疫療法研究開発学部　研究員	末梢血可溶性因子を統合した因果機械学習に基づく非小細胞肺癌免疫療法への化学療法上乗せ効果の推定と治療反応異質性予測モデルの構築
上嶋　英介	神戸大学 大学院医学研究科 内科系講座 放射線医学分野　助教	低酸素刺激は肝細胞癌のTLSをいかに変えるのか -空間オミクスによる解明と高内皮静脈再構築への応用-
大西　祥代	岐阜大学 医学部附属病院 地域腫瘍学講座 特任助教	AI時代における胃がん内視鏡検診バスの精度管理・読影体制最適化モデルの構築
勝間亜沙子	大阪医療センター 臨床研究センター 先進医療研究開発部 再生医療研究室　研究員	パイロシーケンスを用いた髄芽腫の安価/簡便かつ高精度な分子診断法の確立と臨床妥当性の検証
鎌谷　高志	がん研究会 がん研究所 情報医科学プロジェクト プロジェクトリーダー	空間的トランスクリプトミクスで紐解く透析腎がんの起源：化学物質曝露と代謝・免疫微小環境の時空間的解析
川﨑　健太	慶應義塾大学 医学部 腫瘍センター　助教	オルガノイドを用いた神経内分泌癌の転移メカニズムの解明
後藤　信一	東海大学 医学部 総合診療学系・総合内科学 講師	息を吐くだけ乳癌早期検出技術 -人工知能による呼気ガス有機物の解析-
小林　　信	福島県立医科大学 医学部基礎病理学講座　講師	Spondin-1による卵巣癌増悪機構の解明－臨床応用を目指して－
酒井　　優	東京大学 医学部脳神経外科　助教	深層学習を用いた髄膜腫病理組織像新規評価法の確立と再発・ゲノム予測モデルの開発
志村　匡信	三重大学 大学院医学系研究科 消化管小児外科学 助教(医学研究科内講師)	大腸癌/腺腫関連膜タンパク標的とした経鼻投与ベクターワクチンによる発癌予防と再発抑制戦略
高田　和樹	九州大学 大学院 消化器・総合外科　助教	概日時計因子ARNTL(BMAL1)に着目した非小細胞肺癌における腫瘍免疫微小環境の日内変動とがん免疫療法治療効果時間依存性の機序解明
立川章太郎	大阪大学 大学院医学系研究科 放射線治療学教室 特任助教	Clonal Hematopoiesisが誘導する慢性炎症・線維化を標的とした放射線抵抗性の克服
塚田　弘子	東京女子医科大学 乳腺外科学教室　臨床講師	アルパカ由来重鎖抗体により同定された乳癌新規バイオマーカーの診断的意義と分子生物学的特徴の解明
遠矢　　嵩	獨協医科大学 血液・腫瘍内科　准教授	IDH1変異陽性急性骨髄性白血病におけるoncometaboliteの解析
額賀　重成	慶應義塾大学 医学部呼吸器内科　助教	治療前後ペアオルガノイドを用いた肺癌薬物耐性におけるスプライシング動態の解明と新規治療標的の同定
弘津　陽介	山梨県立中央病院 ゲノム解析センター 主任研究員	一本鎖環状DNA合成と超並列増幅による変異DNAの濃縮技術の開発
福嶋　恭啓	岐阜大学 医学部附属病院 呼吸器センター 呼吸器外科　助教	非小細胞肺癌におけるがん精巣抗原・ドライバー変異・空間免疫指標を統合した術後再発リスク予測モデルの構築

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
三上　貴司	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 がん免疫多細胞システム制御部門　特定助教	治療効果予測バイオマーカーに基づいたT細胞の代謝パスウェイ・エピジェネティクスの調節による最適なCAR-T細胞製剤の開発
水野　和幸	名古屋大学 医学部附属病院 化学療法部　病院助教	重症免疫関連肝障害後の免疫チェックポイント阻害薬再投与に関する多施設前向き観察研究
宮坂友侑也	山形大学 大学院医学系研究科 先進的医科学専攻 重粒子線医学講座　助教	治療前画像情報を用いた肝臓がん個別化局所治療選択支援モデルの構築
向山　順子	東京大学 医科学研究所 外科・フロンティア外科学 助教	大腸癌の細胞系譜解析を応用した細胞種特異的抗原の同定
武者　　篤	群馬大学 重粒子線医学推進機構 重粒子線医学研究センター　講師	放射線性粘膜炎発症リスクと患者背景因子を考慮した個別粘膜炎対策の確立
吉田　仁典	国立成育医療研究センター 小児血液・腫瘍研究部 分子病理研究室　研究員	小児再生不良性貧血における体細胞性クローン解析基盤の確立

計29件

＜精神・神経・脳領域＞

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
秋葉龍太朗	千葉大学 大学院医学研究院 眼科学　助教	網膜変性疾患に対する次世代型網膜シート開発による高度な視機能再生
秋山　徹也	東北大学 病院 脳神経内科　助教	脊髄性筋萎縮症におけるSMN量依存的RNAネットワーク再構築の解明と追加治療標的の創出
安藤　匡宏	鹿児島大学 脳神経内科・老年病学講座　講師	成人脊髄性筋萎縮症における筋・神経統合型バイオマーカーの確立　マイオカインおよび神経プロテオームの縦断解析による治療反応・機能変化予測モデルの構築
石田　和久	量子医科学研究所 脳機能イメージング研究センター 脳疾患トランスレーショナル研究グループ　研究員	脳線維化を標的とした認知症治療法開発
打田　佑人	名古屋市立大学 神経内科学　研究員	シームレス脳地図による新知見探索
王　　亜偉	関西医科大学 生理学講座　助教	負の情動条件下における意欲レベルによる意思決定の神経基盤の解明
長内　康幸	自治医科大学 医学部 解剖学講座 組織学部門　講師	早期脳発達におけるプルキンエ細胞-髄鞘相互作用の必要性の解明
角元　利行	東京大学 医学系研究科 神経内科学　講師	ロングリード全ゲノム解析によるアルツハイマー病ミッシング・ヘリタビリティの解明：日本人に特異的な新規高病原性リピートの探索
金谷　啓之	東京科学大学 国際医工共創研究院 GENTEN研究センター　特任助教	睡眠を制御する肝臓–脳連関分子機構の解明
川鍋　　陽	広島大学 大学院医系科学研究科 生理学及び生物物理学　講師	KCNQ2関連てんかんの重症度差を生むチャネル機能異常の分子機構解明
貴田　浩志	福岡大学 医学部 解剖学講座　教授	オートファジー遺伝子搭載ウルトラファインバブルによるNose-to-Brain経路からのシヌクレイノパチーの疾患修飾治療
栗原　正典	東京都健康長寿医療センター 脳神経内科/ 認知症未来社会創造センター バイオマーカー部門 Biomarker Basic　専門医長/部門長	高感度マルチプレックスアッセイを用いたアミロイド関連画像異常予測マーカーの探索
小池　宏幸	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第三部　リサーチフェロー	自閉スペクトラム症モデルラットを用いた自己モニタリングの神経回路病態の解明
此松　和俊	東北大学 大学院医学系研究科 てんかん学分野 医員	てんかん診療における遺伝子検査実装の構造的評価 ― 診断確定率および 遅延構造の検証 ―

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
近藤　　誠	大阪公立大学 大学院医学研究科 脳神経機能形態学 教授	うつを制御する新たな神経メカニズムの解明と予防治療法開発への展開
Zain Ekachaeryanti	新潟大学 大学院医歯学総合研究科 精神医学分野 特任助教	小児期逆境体験(ACE)を有する成人の現在のPTSDに対するEMDRの有効性：前向き臨床研究
坂本　寛和	名古屋大学 医学系研究科 細胞生理学　准教授	慢性ストレスによるグルタミン酸シグナル分子の変容
嶋多美穂子	東京都医学総合研究所 臨床医科学研究分野 睡眠プロジェクト　主席研究員	DNAメチル化に基づく環境因子スコアとポリジェニックリスクの統合による疾患発症予測モデルの構築
全　　梨花	滋賀医科大学 産科学婦人科学講座　特任研究員	神経疾患に対する炎症性M1ミクログリア標的ペプチド治療の臨床応用開発
曽谷　尭之	神戸大学 大学院医学研究科 外科系講座 眼科学分野　特定助教	2光子顕微鏡生体網膜イメージングによる糖尿病網膜症の解明
垰夲　大喜	大阪大学 大学院医学系研究科 精神医学教室　助教	血液バイオマーカーと初期臨床サブタイプの統合によるレビー小体型認知症の予後予測モデルの構築
高田　涼平	奈良県立医科大学 精神医学講座　講師	統合失調症と自閉スペクトラム症におけるシナプス貪食機能の相違：患者由来末梢血マクロファージによる比較病態解析
玉田　宏美	福井大学 学術研究院医学系部門 解剖学　助教	消化管間質細胞群から切り込む知覚変容と脳内情報伝達回路の解明
溜　　雅人	国立成育医療研究センター 免疫アレルギー・感染研究部　上級研究員	好酸球性消化管疾患の病態形成における末梢感覚神経およびJAK1/STAT6シグナルの役割の解明に関する研究
塚原　飛央	明海大学 歯学部 口腔生物再生医工学医工学講座 生化学分野　助教	眠気は脳を守るか -覚醒時における神経回路保護機構の解明-
辻岡　　洋	福島県立医科大学 医学部 神経解剖・発生学講座 教授	種間比較による高次脳機能再生を規定する要因の探索
土井　美幸	新潟大学 大学院医歯学総合研究科 発達神経科学分野　助教	グリア細胞に着目した依存形成における新たな分子基盤の解明
DOUGNON GODFRIED	新潟大学 脳研究所 脳病態解析分野　助教	一次繊毛機能を標的としたADHD・ASD共通病態の解明と治療戦略の探索
中川　達貴	東北大学 大学院医学系研究科認知生理学分野 助教	前頭側頭型認知症における前頭前野機能不全と行動計画障害の機構解明
永田　健一	名古屋大学 大学院医学系研究科 機能組織学(解剖学第二)　特任講師	ミクログリアが形成する結節状構造の機能解明
中村　吉伸	群馬大学 大学院医学系研究科 遺伝発達行動学講座 講師	自閉スペクトラムの発症臨界期を制御するミトコンドリア機構の解明
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 日本学術振興会特別研究員-PD	女性ホルモンによる髄膜免疫制御を基盤とした産後うつ病治療戦略の構築
音成秀一郎	広島大学 大学院医系科学研究科 脳神経内科　助教	皮質―白質関連解析によるてんかん焦点のグリアの病態解明
橋本　拓磨	東北大学 医学系研究科 放射線生物学分野　講師	GSK-3β/Tau軸を標的とした神経・グリアネットワーク防護による放射線誘発性認知機能障害の克服
濱中　耕平	横浜市立大学 大学院医学研究科遺伝学　講師	最大規模の全ゲノム解析によりノンコーディング領域から知的障害の遺伝基盤を解明する
肱岡　雅宣	東京大学 大学院医学系研究科 神経病理学分野 助教	脳境界領域の免疫細胞ニッチに注目した脳内出血病態形成機構の解明

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
備前　典久	京都大学 大学院医学研究科 附属総合解剖センター 脳機能形態学　助教	オリゴデンドロサイト脂質代謝異常による精神・認知障害の病態解明
平　理一郎	東京科学大学 細胞生理学分野　准教授	覚醒時脳状態の探索と脳協調原理の解明
廣瀬　直毅	大阪大学 大学院医学系研究科 健康スポーツ科学講座 神経情報学教室 特任講師（常勤）	脊髄前角における加齢依存性RNA修飾の網羅的同定
保坂　孝史	筑波大学 医学医療系脳神経内科学　講師	RNA編集異常に基づくmicroRNAの発現量変化に着目した孤発性筋萎縮性側索硬化症の新規低侵襲性バイオマーカーの開発
宮島　倫生	東京大学 大学院医学系研究科 骨免疫学寄付講座 特任准教授	共生細菌-免疫-脳軸による精神疾患感受性の分子機構の解明
村田　航志	福井大学 学術研究院医学系部門 脳形態機能学分野 助教	快情動制御の個体差が規定する依存症脆弱性の神経基盤
森山　博史	琉球大学 大学院医学研究科 分子解剖学講座 助教	TRPM8チャネル活性剤のてんかん原生獲得機構に対する作用機序解明およびてんかん原生バイオマーカーとしての有用性検証
山口　昂大	順天堂大学 大学院医学研究科 ゲノム・再生医療センター　特任助手	免疫・腸内細菌叢を統合したパーキンソン病アセンブロイドライブラリによる脳腸相関機構の解明
横井　　聡	名古屋大学 大学院医学系研究科 総合保健学専攻 オミックス医療科学 生体分子情報科学講座 准教授	新規iPS細胞由来運動ニューロンモデルを用いた筋萎縮性側索硬化症の治療法開発研究
横田　睦美	順天堂大学 大学院医学研究科神経機能構造学講座 助教	脳オルガノイド辺縁部における軸索内オルガネラ間接触の可視化
吉本　武史	国立循環器病研究センター 脳神経内科 派遣研修生 （広島市立北部医療センター 安佐市民病院 部長 兼務）	RNF213遺伝子多型の迅速診断を用いた急性期非心原性脳梗塞に対する血管内治療個別化アルゴリズムの開発
米田　泰輔	自然科学研究機構 生理学研究所 視覚情報処理研究部門　助教	社会性発達障害マウスにおける自他識別異常の神経機構解明と行動回復の検証

計48件

＜感染領域＞

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
石井　英治	大阪大学 微生物病研究所 細菌感染分野　助教	腸管病原細菌における新規集団形成機構の解明とその感染戦略における意義
上村健太朗	大阪大学 感染症総合教育研究拠点 ウイルス制御学チーム　特任助教（常勤）	高病原性ウイルス感染症治療薬創製に向けた研究基盤の構築及び創薬への応用
榎本　泰典	浜松医科大学 医学部 再生・感染病理学講座　助教	感染細胞の可視化と網羅的遺伝子解析に基づいた、サイトメガロウイルス肺炎に対する新規治療戦略の提唱
岡本　将明	大分大学 医学部医学科 感染予防医学講座　助教	マラリア感染における防御免疫と病態形成のバランス制御機構の解明
郭　　悠	名古屋市立大学 医学部附属東部医療センター 感染症内科　寄附講座講師	中和活性に依らないワクチン誘導抗体解析・分離法の確立
河村　吉紀	藤田医科大学 医学部小児科学　准教授	水痘帯状疱疹ウイルス髄膜炎患者脳脊髄液を用いた認知症関連バイオマーカー探索
北井　優貴	東京大学 大学院医学系研究科 微生物学分野　助教	宿主翻訳環境のリプログラミングによるコロナウイルス増殖戦略の解明

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
久世　　望	国立感染症研究所 潜在感染研究部 第一室 主任研究員	感染慢性期のHIV-1特異的CD8陽性T細胞の機能を制御する代謝機序の解明とそれを応用した治療法の開発
小瀧　将裕	大阪大学 微生物病研究所 ウイルス免疫分野　助教	ゼブラフィッシュおよび新規遺伝子操作系を用いたヒトノロウイルス複製機構の解析
塩　さおり	東京大学 医科学研究所 感染・免疫部門 ウイルス病態制御分野　特任研究員	単純ヘルペスウイルス１型プロテインキナーゼUs3のリン酸化制御機構の解明
下川　周子	国立感染症研究所 寄生動物部第二室　室長	寄生虫が規定する自己免疫制御の新パラダイム
助川　明香	東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 ウイルス制御学分野　講師（キャリアアップ）	エイズ治癒を達成するためのファースト・イン・クラス薬の創出および作用機序の包括的解析
高橋　龍樹	群馬大学 大学院医学系研究科生体防御学講座　助教	Epigallocatechin gallateによるRSウイルス増殖抑制メカニズムの解明
辻野　修平	九州大学 大学院医学研究院 ウイルス学分野 特任助教	免疫不全者におけるSARS-CoV-2持続感染の成立機序の解明と治療戦略の最適化
戸叶美枝子	埼玉医科大学 医学部 微生物学/ 大学病院 感染症科・感染制御科　講師	アデノシン・ドーパミンによる新規Th17活性化技術を用いた真菌感染防御法の開発
鳥越　祥太	国立感染症研究所 ハンセン病研究センター 研究員	結核菌が細胞内生存のために利用する自然免疫受容体Dectin-1のシグナル経路の解明
西　　翔	大阪大学 微生物病研究所 分子原虫学分野　講師	マラリア原虫多重遺伝子ファミリーの遺伝子発現制御機構の解明
西山　直哉	琉球大学病院 第一内科（感染症・呼吸器・消化器内科）　助教	慢性下気道感染症の急性増悪における緑膿菌の進化・多様性と薬剤耐性の病態解明
野村　拓志	熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター ウイルス病態学分野　講師	単球遊走を標的としたSARS-CoV-2重症肺炎予防法の開発
林　　謙吾	藤田医科大学 医学部微生物学講座　助教	IncF型耐性プラスミドにおけるヘルパープラスミド依存的伝播の解析と必要遺伝子群の同定
原　　朱美	慶應義塾大学 感染症学教室 日本学術振興会特別研究員（RPD）	肺非結核性抗酸菌症におけるPrkcbが制御する宿主―菌相互作用の解明
彦根　麻由	長崎大学 熱帯医学研究所 アジア・アフリカ感染症研究施設 ケニア・プロジェクト拠点　助教	スマートポリマーによる標的分子集積を基盤とした高感度結核尿診断法の開発
正谷　達謄	岐阜大学 共同獣医学研究科　准教授	高感度ウイルス感染細胞同定システムを駆使した狂犬病ウイルス末梢感染経路の解明
松岡　和弘	名古屋医療センター 臨床研究センター 感染・免疫研究部　客員研究員	HIV-1 Vif依存的な宿主抗ウイルスタンパク質APOBEC3のユビキチン化機構の解明
松郷　宙倫	東京大学 農学生命科学研究科獣医学専攻 獣医公衆衛生学研究室　助教	ボルナ病ウイルスmRNAキャップ構造に着目した持続感染成立機構の解明
松島　勇紀	国立感染症研究所 検査診断技術研究部 第一室 協力研究員	ヒトバイオプシーのシングルセル解析を基盤としたヒトノロウイルス感染サイクルに関与する宿主因子の同定
横山　達彦	岐阜大学 大学院医学系研究科 病原体制御学分野 助教	病原細菌レジオネラが宿主細胞のマイトファジー経路を遮断する分子機構とその生理的意義の解明

計27件

＜基　礎＞

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
石川　瑞穂	九州大学 生体防御医学研究所 皮膚再生老化学分野 助教	力学的環境変化に応答する皮膚組織の動的適応メカニズムの解明

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
和泉　優奈	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 代謝栄養学分野 助教	IL-6−Slc43a1軸を介した骨格筋アミノ酸供給機構と臓器間代謝制御の意義
一條　　遼	京都大学 医生物学研究所 生命システム研究部門 助教	未知の生体組織に着目した新規老化メカニズムの解明
井上　晋一	東北大学 大学院医学系研究科遺伝医療学分野 助教	未同定の熱産生脂肪特異的遺伝子が担う寒冷防御機構の解明
今福　恵輔	北海道大学病院 皮膚科学講座　助教	炎症性サイトカインが誘導する表皮バリア破綻のミトコンドリア依存機構
遠藤健太郎	東京科学大学 国際医工共創研究院 再生医療研究センター　プロジェクト助教	老化軟骨細胞の機能的層別化による変形性膝関節症の精密治療戦略
及川　真実	東京薬科大学 生命科学部 生命医科学科 再生医科学研究室　助教	誘導型肝細胞ニッチモデルによる肝臓ローブの空間設計原理の解明
大木拓究人	名古屋大学 大学院医学系研究科 人間拡張・手の外科学　特任助教	「自己」の定義を拡張する、妊娠時の免疫寛容機構の解明
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　准教授	膜トポロジー反転によるタンパク質機能獲得機構の全容解明と応用
岡元　拓海	奈良県立医科大学 オートファジー・抗老化研究センター　特任助教	神経変性の分子基盤解明を目指した巨大E3リガーゼHERC1の機能解析
小口綾貴子	理化学研究所 生命医科学研究センター 遺伝子構造制御研究チーム　特別研究員	転写制御の空間解析を可能にする新規技術の開発
小嶋　崇史	理化学研究所 生命医科学研究センター システム遺伝学チーム　客員研究員	大規模ヒトゲノム情報を活用した後天性ゲノム変化解析による加齢性疾患予防の基盤構築
小曽根海知	新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科　助教	透明化技術を応用して紐解く自己免疫性関節炎に対する運動療法の病態改善機構
金山　剛士	東京科学大学 総合研究院 難治疾患研究所 生体防御学分野　准教授	リンパ球系樹状細胞の生理学的役割の解明
鎌　　裕一	東海大学 医学部 基礎医学系生体防御学　特任助教	ヘルパーT細胞サブセット特異的なRUNX転写因子の機能解明と免疫関連疾患に対する新規治療ターゲット分子の探索
小池　良直	北海道大学 大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学分野 整形外科学教室　医員	脊柱後縦靭帯骨化症に特異的なマクロファージ由来細胞外小胞の同定とバイオマーカー開発
小林　　央	東北大学 医学系研究科幹細胞医学分野　准教授	深層学習基盤モデルで解き明かす種を超えた造血幹細胞の加齢機構の解明
小栁江梨子	鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 先進治療科学専攻 生体機能制御学講座 口腔生理学分野　助教	細胞競合に基づく味蕾の細胞間コミュニティの解明
近藤　裕史	名古屋大学 大学院医学系研究科 分子細胞化学 機能分子制御学　講師	糖生合成の制限が細胞種特異的な脆弱性をもたらす機序の解明
坂口　大起	大阪大学 大学院医学系研究科 感染症・免疫学講座 免疫制御学研究室　助教	駆出率保持型心不全における腸心連関の新機軸「門脈リモデリング」の機序解明と治療標的探索
佐藤　　亮	熊本大学 呼吸器内科　特任助教	肺ペリサイトの動的機能変容から迫る肺修復応答メカニズムの解明
椎村　祐樹	久留米大学 分子生命科学研究所 遺伝情報研究部門 講師	Gタンパク質共役型受容体のシグナルバイアス機構の構造基盤と機能相関の解明
島田佐登志	東北大学 大学院医学系研究科 腎臓内科学分野 非常勤講師	食塩感受性高血圧における腎スフィンゴ脂質とトリプトファン−キヌレニン経路の連関機序の解明
榛葉　旭恒	神戸大学 大学院医学研究科 内科系講座 精神医学分野 生物学的精神医学部門　特命講師	「概日リズム―炎症―ストレス」軸による気分障害の病態解明

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
菅原　　翔	滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病内分泌・腎臓内科 助教	遠位ネフロンにおけるグルカゴン受容体シグナルの機能解明と糖尿病関連腎臓病への関与
杉山夏緒里	防衛医科大学校 防衛医学研究センター 生体情報・治療システム研究部門　助教	大動脈血管壁における新規ストレス応答システムの解明
鷲見　拓哉	大阪大学 大学院医学系研究科細胞生物学講座 助教	ゴルジ体と糖転移酵素の微細構造とダイナミクスの解析
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　特任研究員	CRISPR/Cas9と一細胞解析を融合したPerturb-seq技術のin vivo応用による心不全治療標的の網羅的解析
高岡　勝吉	徳島大学 先端酵素学研究所 発生生物学分野 准教授	次世代生殖補助医療の創出を目指したin vitro胚発生休止制御技術の開発
高畑　佳史	大阪大学 大学院歯学研究科 ゲノム編集技術開発ユニット　准教授	体内時計の能動的制御による、加齢性運動器疾患の新規予防・治療基盤の構築
太口　敦博	千葉大学 大学院医学研究院 腎臓内科学講座 特任助教	発生後期型転写因子と局所シグナルによる腎近位尿細管成熟化機構の解明と機能的オルガノイド創出
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 特定研究員	多重病原性T細胞による多臓器炎症形成機構の解明
陳　　思婧	千葉大学 大学院医学研究院 イノベーション再生医学　特任助教	巨核球・赤芽球前駆細胞におけるプライミング因子による系譜選択機構の解明
中島慎太郎	日本歯科大学 口腔外科学講座　助教	鉄欠乏誘導性マイトファジーにおけるアクチン細胞骨格の機能解析
中谷　泰治	大阪大学 大学院生命機能研究科 幹細胞・免疫発生研究室　助教	造血幹細胞の自己複製とリンパ球産生能を維持する分子機構の解明
中野　堅太	国際医療研究所 動物実験管理部　主任研究員	Heat shock protein 複合体を介した新規拡張型心筋症発症機序の解明
中村　晃大	東京都健康長寿医療センター 加齢変容研究チーム 筋老化制御研究室　研究員	生体内鉄代謝機構の解明と筋脆弱症克服への応用
二瓶　義人	順天堂大学 医学部内科学教室 腎臓内科学講座 助教	腎所属リンパ節に着目したIgA腎症重症化機序の解明と個別化医療への展開
野村　憲吾	京都府立医科大学 細胞生理学　助教	腸-脳-腎連関による塩分排泄機構の解明
橋本　倫拓	熊本大学 国際先端医学研究機構 造血幹細胞工学講座 特任助教	GLUD1−STAT5相互作用による造血幹細胞運命制御機構の解明
長谷川達也	京都大学 医学部附属病院 皮膚科　特定助教	ヒト免疫－常在ウイルス連関が担う老化制御機構の解明
花田　保之	宮崎大学 医学部 機能制御学講座 血管動態生化学分野　助教	基質の力学特性を基点とするVEカドヘリンによる血管新生制御機構の解明
古家　雅之	大阪大学 大学院医学系研究科 器官制御外科学（整形外科学）　助教	二光子励起生体イメージングを用いた骨吸収から骨形成への転換を司る新規カップリング因子の同定と機能解析
真木　孝尚	福井大学 学術研究院医学系部門 分子神経科学 助教	機械受容チャネルTRAAKの脂質直接結合と膜張力応答の統合作動原理の解明
増子　大輔	大阪大学 微生物病研究所 遺伝子機能解析分野 助教	LNP-mRNA補充療法による非閉塞性無精子症モデルマウスの精子形成回復の次世代の安全性評価と霊長類生殖細胞への応用
松本　大亮	東京都医学総合研究所 先端基礎医科学研究分野 再生医療プロジェクト　主任研究員	糖転位酵素の変異による神経堤細胞機能への影響に着目した総動脈幹症発症の分子機構の解明
三浦　　静	九州大学 生体防御医学研究所 幹細胞医学分野 准教授	腸前駆細胞直接誘導法を利用した新規薬効評価系の開発

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
三浦　浩美	東海大学 医学部基礎医学系分子生命科学 遺伝子工学・ゲノム編集研究室　助教	「現在」と「履歴」を可視化する二重生体発光レポーターマウスの開発
水野　克俊	福井大学 学術研究院医学系部門 分子生体情報学 講師	精子・繊毛構成タンパク質におけるメチル化修飾の機能解明
三藤　崇行	九州大学 医学研究院 細胞生理学分野 助教（特定プロジェクト教員）	マイトファジーによる筋萎縮・筋再生の制御機構解明と治療戦略基盤の構築
宮内　英孝	京都大学 大学院医学研究科 分子生体統御学講座 医化学 竹内研究室　助教	細胞内浸透圧・代謝環境を統合する新規RNA結合タンパク質によるマクロファージ炎症応答機構の解明
宮木　貴之	順天堂大学 大学院医学研究科 解剖学・生体構造科学　助教	大型細胞外小胞によるポドサイトのオルガネラ処理機構の解明
望月　牧子	東京女子医科大学 医学部 解剖学（顕微解剖学・形態形成学分野）　助教	短期造血幹細胞破綻を起点とするファンコニ貧血造血器疾患の分子基盤
柳原　裕太	愛媛大学 プロテオサイエンスセンター 病態生理解析部門　助教	Utx/Utyによる骨格性差形成制御機構の解析
山口　陽平	名古屋市立大学 大学院医学研究科 薬理学分野 助教	心筋におけるAT1受容体の圧力依存的活性化機構
山中総一郎	浜松医科大学 医学部 分子生物学講座　教授	細胞周期非依存的エピゲノム書き換えを駆動するヒストンバリアントH3.3の機能解析
山村　雄太	金沢大学 附属病院 腎臓リウマチ膠原病内科　助教	リンパ組織微小環境を標的とした腎移植免疫病態制御―GZMK陽性T細胞の移植後拒絶反応への関与―
余語　孝夫	東京大学 医科学研究所 細胞制御研究分野　助教	造血インフレーションと1細胞機能予測に基づく次世代造血幹細胞移植基盤の創成
吉村　杏奈	九州歯科大学 口腔応用薬理学分野　助教	肥満症治療薬創製を見据えた異所性味覚受容体Tas1r3 によるエネルギー代謝制御機構の解明
吉村　祐貴	鳥取大学 医学部生理学講座統合生理学　助教	初期胚の環境温度が脳内代謝制御中枢の形成に及ぼす影響の解明
渡辺　博文	新潟大学 医歯学総合病院 腎・膠原病内科　助教	腎神経によるレニン細胞制御を基盤とした新規高血圧治療戦略

計61件

＜臨　床＞

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
秋山慎太郎	筑波大学 医学医療系消化器内科　講師	腸上皮低酸素応答の正常化による難治性潰瘍性大腸炎の新規治療戦略の開発
麻生　邦之	札幌医科大学 医学部 内科学講座 免疫・リウマチ内科学分野　助教	脂質代謝リプログラミングを標的とした全身性硬化症の新規治療戦略の開発
安部　功記	札幌医科大学 薬理学講座　助教	統合オミクス解析による糖尿病性腎臓病の新規マーカーの開発
池永　寛子	大阪公立大学 大学院医学研究科先端予防医療学 病院講師	ヒト腸関連分子情報に基づく肝硬変肝星細胞活性化機構の解明
石井　崇史	東京大学 医学部附属病院呼吸器内科/ 保健健康推進本部　診療員/助教	RNA sensor の non-canonical 分布と細胞外RNA に着目した間質性肺炎における細胞間クロストークの解明
石井　正将	熊本大学病院 医療情報経営企画部　講師	環境汚染物質が誘発する心疾患の病態解明
市瀬　茉里	東京大学 産婦人科学教室　講師	臍帯血免疫プロファイルと新生児複合アウトカムの関連解析

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
伊藤　　歩	東邦大学 医療センター大森病院 産婦人科　講師	胎児ストレス指標の定量化に基づくCTG診断支援システムの開発と前向き臨床検証
今井　崇史	九州大学 大学院医学研究院 成長発達医学分野 助教	IgA血管炎性腎炎の病態形成に関与する制御性細胞死機構の解析
上田　優輔	京都大学 医学部附属病院 産科婦人科　特定病院助教	妊娠子宮頸部防御機構の解明と早産予測に向けた非侵襲的診断基盤の構築
内田健太郎	北里大学 医学部整形外科学　講師	iPS細胞で切り拓く滑膜線維芽細胞サブタイプ–感覚ニューロン相互作用に基づく変形性関節症疼痛創薬シーズ創出
榎本　貴俊	大阪大学 大学院医学系研究科 呼吸器・免疫内科学 特任助教(常勤)	間質性肺疾患の新規治療標的BPIFB1に対する分子標的治療薬の開発
大内田　隼	名古屋大学 整形外科／リウマチ学　病院助教	加齢に伴う脊柱変形の病態解明と非手術治療開発：スマートデバイスを用いた動的下肢機能解析に基づく個別化リハビリプログラムの確立
鏡　　和樹	群馬大学 医学部附属病院 循環器内科　病院助教	左室駆出率の保たれた心不全における経皮的迷走神経刺激の血行動態的機序と分子生物学的機序の統合的解析
金子　　雄	大阪大学 大学院医学系研究科 感染症・免疫学講座 免疫細胞生物学研究室　助教	生体イメージングによる免疫疾患の新規評価法の開発と病態解明
材木　義隆	金沢大学 附属病院 先端医療開発センター 特任助教	UBA1変異クローン性造血の縦断解析によるVEXAS症候群前駆状態の解明：金沢市特定健診コホート研究
佐々木貴紀	慶應義塾大学 医学部 リウマチ・膠原病内科　助教	自己反応性T細胞の制御因子の同定とその治療応用
佐藤　洋平	福井大学 学術研究院医学系部門 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学 免疫・アレルギー研究ユニット　特命教授	IgE低結合型抗原を用いたmRNA-LNP経鼻投与による免疫寛容誘導法の開発
武田　鉄平	東京慈恵会医科大学 耳鼻咽喉科学教室　助教	フェロトーシスを介した好酸球性副鼻腔炎の病態解明と新規呼気バイオマーカーの探索
玉川　翔太	順天堂大学 医学部 整形外科学講座　助教	酸化ストレスとNAD+代謝から迫る椎間板変性の病態解明と新規治療開発
時岡紗由理	東北大学 大学院医学系研究科公衆衛生学分野 助教	飲酒と心房細動の関連における遺伝的要因の効果修飾と生物学的機序の解明：ALDH2遺伝子多型・ポリジェニックリスクスコア・メタボロームの統合解析
中釜　　瞬	大阪公立大学 大学院医学研究科ウイルス学分野 病院講師	自己抗体プロファイル解析による高安動脈炎の診断バイオマーカー探索
西山　泰平	筑波大学 附属病院 膠原病リウマチアレルギー内科学　病院講師	高齢発症関節リウマチにおけるTreg細胞由来エクソソーム中のmiRNAを介した抑制機序の解明
長谷川智宏	岐阜大学 医学部耳鼻咽喉科頭頸部外科　講師	声帯内トラフェルミン注入術における最適投与部位の解明
原　　香織	慶應義塾大学 医学部 小児科学教室 JSPS特別研究員（RPD）	周産期のビタミンD代謝物（3-epi-25(OH)D3）動態評価と母児プロテオーム発現の統合解析によるタンパク発現制御機構の解明
藤本　大地	神戸大学 医学部附属病院 循環器内科　医学研究員	クローン性造血と冠動脈プラーク画像フェノタイプの統合解析 ― AIを用いた新規心血管リスク層別化モデルの創出と個別化医療への展開 ―
星野　良朋	東京大学 医学部附属病院 腎臓・内分泌内科 骨ミネラル代謝研究室（整形外科・脊椎外科 社会連携講座）　病院診療医	自己抗体による骨吸収亢進に着目した骨Paget病および原因不明高Ca血症の病因探索

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
松山　　匡	京都府立医科大学 救急・災害医療システム学講座 教授	近赤外分光法（NIRS）による脳循環評価に基づく心停止患者の蘇生アルゴリズムの開発
光武　　翼	佐賀大学 医学部 地域医療科学教育研究センター 准教授	脳卒中患者のバランス能力に対する経頭蓋前庭電気刺激システムの開発
三村維真理	東京大学 医学部附属病院 腎臓・内分泌内科 特任講師（病院）	クローン造血が慢性腎臓病に寄与するエピジェネティックな分子メカニズムの解明
桃原真理子	名古屋大学 医学部附属病院 皮膚科　助教	空間トランスクリプトミクスによる皮膚筋炎皮疹の自己抗体特異的インターフェロン軸の解析
門前　　暁	弘前大学 大学院保健学研究科　准教授	肝癌SBRT後の肝障害予測に資する脂質過酸化依存機構と反応閾値の解明
山口　覚博	広島大学病院 呼吸器内科　助教	レチノイン酸代謝の破綻が誘導するIL-17介在性好中球炎症増幅機構の解明と急性肺障害治療戦略の創出
吉田　輝彦	東京大学 医学部附属病院 検査部　講師	多次元解析による尿検査法の進化
吉田マリア	広島大学病院 腎臓内科　医科診療医/診療講師	Karyomegalic Interstitial Nephritisを引き起こす新規FAN1遺伝子変異とその機能異常の解明
吉原　正仁	大阪大学 大学院医学系研究科 先端人工知能（AI）医学　准教授	免疫性血小板減少症（ITP）の慢性化に伴う免疫動態の質的変化の解明と個別化医療への応用

計36件

医学系研究継続助成

＜がん領域（基礎）＞

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
斎藤　優樹	国立がん研究センター 研究所分子腫瘍学分野 研究員	臨床ゲノムデータに基づくドライバー遺伝子異常構成および検出を規定する因子の解明
中島　正夫	山口大学 大学院医学系研究科 消化器・腫瘍外科学 助教	抗腫瘍免疫記憶の誘導による肝細胞癌術後再発に対する革新的治療戦略の開発
西村耕太郎	大阪大学 大学院生命機能研究科 時空生物学講座 がん病理学研究室　准教授	p53変異がん細胞内レドックスバランスの破綻を標的とする新規治療戦略
NOMURA ANEELA	理化学研究所 生命医科学研究センター（IMS） 免疫記憶研究チーム　研究員	Runx3変異体を用いた疲弊耐性型CAR-T細胞療法の開発
比嘉那優大	鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 脳神経外科 助教	膠芽腫におけるPDGFRA遺伝子変異を起点とした時空間プロテオミクス解析による治療抵抗性機構の解明
武藤　朋也	千葉大学 国際高等研究基幹（医学研究院兼務） 先端研究部門高次機能治療学研究講座 内分泌代謝・血液・老年内科学 准教授（テニュアトラック）	RNAメチル化から迫る骨髄異形成症候群の病態におけるパラドックスの解明
吉田　遼平	旭川医科大学病院 内科学講座　客員講師	免疫療法抵抗性共変異に立脚したKRAS変異型肺がん分子基盤研究の深化

計7件

＜がん領域（臨床）＞

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
稲田　浩気	熊本大学病院 消化器内科学講座　特定研究員	混合型肝癌に対する空間トランスクリプトーム解析とデジタル病理解析を統合した多層的解析による予後規定因子の同定
岩橋　尚幸	和歌山県立医科大学 医学部 産科婦人科学講座 講師	p53変異癌を対象とした病理AIによるp53染色自動診断技術の開発

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
寺井　秀樹	慶應義塾大学 医学部腫瘍センター（呼吸器内科） 専任講師	3D肺癌/正常気道上皮オルガノイドを用いた癌細胞表面に特異的に発現するバイオマーカーおよび治療標的の網羅的探索
福永　久典	北海道大学 大学院保健科学研究院 医用生体理工学分野　准教授	男性の妊孕性温存を可能とするマイクロビーム放射線治療法の開発
牧瀬　尚大	千葉県がんセンター 臨床病理部　医長	ナノポアシーケンサーを用いた希少がんに対する統合病理診断―病理組織検体の活用―

計5件

＜精神・神経・脳領域＞

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
飯野　祐介	筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構史研究室 研究員	クロザピンによる意思決定ノイズ低減の細胞基盤：前頭葉興奮抑制バランスの数理モデルと単一細胞計測
伊藤　政之	学習院大学 理学部生命科学科神経生理学研究室 助教	デルタ型グルタミン酸受容体GluD2のヒト型ラーチャー変異における分子・細胞病態の解明とその治療戦略の探索
澤田　眞寛	京都大学 医学部脳神経外科　特定講師	脳卒中片麻痺患者における人工神経接続の開発
瀬戸川　将	大阪公立大学 大学院医学研究科 神経生理学 特任講師	パーキンソン病による手続き学習障害の高時空間スケール解析による病態解明
森　　康治	大阪大学 大学院医学系研究科 精神医学　講師	C9orf72変異型前頭側頭葉変性症において異常RNA蓄積が神経変性を惹起する機序の解明
矢吹　　悌	熊本大学 発生医学研究所 ゲノム神経学分野 准教授	ストレス脆弱性を規定する分子基盤の解明
吉岡　　望	岩手医科大学 解剖学講座 機能形態学分野　准教授	遺伝性ニューロパチーに対する次世代型遺伝子治療の創出

計7件

＜感染領域＞

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
朝倉　崇徳	慶應義塾大学 医学部内科学教室（呼吸器）　助教	気道上皮の感染ストレス応答記憶に着目した肺非結核性抗酸菌症の病態解明
植木　紘史	国立国際医療研究所 国際ウイルス感染症研究センター　主任研究員	新型コロナウイルス感染肺に出現する「老化様マクロファージ」の病態意義の解明
千葉　志穂	東京大学 国際高等研究所 新世代感染症センター ウイルス分野　特任助教	抗原性変化の速い病原体に対抗する多価ワクチン抗原設計の新規戦略
萩原　真生	朝日大学 歯学部 分子疫学・疾病制御学寄附講座 教授	宿主のウイルス性呼吸器感染症に対する抵抗性の向上を目的とした腸内細菌叢が産生する長鎖脂肪酸の探索とその作用機序の解明

計4件

＜基　礎＞

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
淺井理恵子	熊本大学 国際先端医学研究機構多細胞力学研究室 特任講師	中心体軸キラリティによる心臓領域パターニング
安部一太郎	東京大学 大学院医学系研究科 先端循環器医科学講座　特任助教	マルチオミクス統合解析に基づく心房筋間質液恒常性制御機構の解明と心房細動治療基盤創出
石渡　　遼	防衛医科大学校 生理学講座　助教	敗血症リスクを決める出生後24時間：好中球サージによる生理的プレコンディショニングの解明

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
唐澤　直義	自治医科大学 分子病態治療研究センター 炎症・免疫研究部　准教授	メバロン酸経路を標的としたMASLD・MASHの治療戦略の開発
國村　和史	九州大学 生体防御医学研究所 免疫遺伝学分野 准教授	IL-31産生阻害薬の開発に向けたEPAS1-SP1複合体の立体構造解明とリード化合物の創出
小池　拓矢	東京大学 新世代感染症センター 分子免疫システム分野　特任助教	抗体産生細胞の長寿命化に必要な因子の探索
酒井　了平	日本医科大学 先端医学研究所 遺伝子制御学　助教	脂肪滴オートファジーの分子機構解明から標的分解制御技術の創出
相馬　祥吾	京都府立医科大学 大学院医学研究科 細胞生理学 助教	柔軟な味覚適応回路が生み出す嚥下機構の解明
宮崎　充功	広島大学 医系科学研究科 生理機能情報科学 准教授	人工冬眠によるサルコペニア克服戦略の確立
安田　大恭	秋田大学 大学院医学系研究科 生体防御学講座 准教授	生理活性リゾリン脂質によるリンパ管弁形成の分子機構と病態制御機能
由良　義充	名古屋大学 医学部附属病院 循環器内科　病院助教	DNA損傷応答遺伝子クローン性造血が心臓血管病に与える影響の解明
吉永　正憲	京都大学 大学院医学研究科 分子生体統御学講座 医化学分野　助教	RNA修飾と翻訳制御を介した炎症制御機構の解明
綿貫慎太郎	東北大学 大学院 医学系研究科 幹細胞医学分野 助教	単一細胞代謝解析を活用した加齢造血幹細胞の代謝変化解明と回復戦略の開発

計13件

＜臨　床＞

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
生島　弘彬	東京大学 医学部附属病院 呼吸器内科　助教	呼吸器病態の個別化を目指したマルチモーダルexplainable AI（XAI）系の確立
佐々木　元	自治医科大学 腎泌尿器外科学講座/腎臓外科学部門 非常勤講師	臓器内潜伏CMVの高感度定量に基づく移植後感染リスク新基準の確立と多臓器潜伏アトラスの構築
中島麻由佳	新潟大学 大学院医歯学総合研究科 歯周診断・再建学分野　助教	炎症応答性MPNナノキャリアによる歯周炎症の可視化・定量化診断技術の開発
本郷　博貴	東京大学 医学部 脳神経外科　助教	脳血管奇形形成における細胞間リプログラミングの解明
前田　康晴	昭和医科大学 横浜市北部病院 消化器センター 講師	潰瘍性大腸炎関連腫瘍サーベイランスにおける多段階AI診断支援システムの臨床実装前検証

計5件

薬学系研究助成

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
青木　啓将	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 病態解析学 講師	腫瘍への免疫細胞集積の制御による小児神経芽腫の免疫応答性変化の解明
荒川　　大	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 レギュラトリーサイエンス分野　教授	小胞体膜透過を起点とする新規薬物相互作用の提唱
池田　朱里	北里大学 大村智記念研究所 生物有機化学研究室 特任助教	活性構造要素の再定義に基づくイミペネマーゼ（IMP）型メタロ-β-ラクタマーゼ阻害剤の分子設計基盤の構築研究
池田　恵介	富山大学 学術研究部 薬学・和漢系 生体界面化学研究室　准教授	界面の性質の理解を切り口とした生体分子液-液相分離の制御法の確立
池淵　祐樹	東京大学 医学部附属病院 薬剤部　講師	RANKL逆シグナルによるiNKT細胞制御が癌免疫に及ぼす影響の解析

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
猪熊　　翼	徳島大学 大学院医歯薬学研究部（薬学域） 薬品製造化学分野　准教授	ポリスルフィドの精密合成に基づく新規抗酸化分子の創出
大澤　昂志	大阪大学 大学院薬学研究科 生物有機化学分野 助教	リガンドコンジュゲートによる核酸医薬の脳デリバリーを実現する基盤構築
近江　純平	東北大学 大学院薬学研究科 衛生化学分野　助教	ホスファチジルセリン合成酵素の機能獲得型変異が誘導する細胞死機構の解明
川上　耕季	東北大学 薬学研究科 分子細胞生化学分野　准教授	GPCR内在化を制御する分子経路の体系的解明
木村　　生	北海道大学 薬学部 薬理学研究室　准教授	機械学習を用いた幻覚症状神経基盤の解明
木村　妙子	東京大学 大学院薬学系研究科 機能病態学教室 助教	白質細胞外マトリックスバリア破綻が駆動するタウ伝播機構の解明
合田　光寛	広島大学 大学院医系科学研究科（薬）臨床薬理学 教授	サブトラクション・プロテオミクスで解き明かすFGF21の真の抗線維化作用：病態特異的細胞間クロストークを介したECM分解機構
河野　孝夫	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 病態生化学分野 准教授	リーリン依存的ヒストンアセチル化による脳構造の修復と創薬基盤構築
小柳　円花	和歌山県立医科大学 薬学部 医療開発薬学研究室 助教	多発ニューロパチーの『疼痛シグネチャー』同定：感覚神経の機能的標識化とin vivo Ca^{2+}イメージングによる革新的挑戦
島川　　典	北海道大学 大学院薬学研究院 創薬科学部門 創薬化学分野 天然物合成化学研究室　助教	創薬展開を志向した稀少インゲナンエステル類およびそのホメオモルフィック異性体の統一的合成戦略の確立
下谷　和人	東北大学 薬学研究科 薬物送達学分野　助教	脂質ナノ粒子の脾臓標的化による高効率な抗体誘導技術の開発
関　　夏実	慶應義塾大学 薬学部 病態生理学講座　助教	ミトコンドリア代謝制御を介した慢性骨髄性白血病治療抵抗性の克服
添田　義行	日本大学 薬学部機能形態学研究室　准教授	認知症超早期診断を実現するタウオリゴマー標的バイオマーカーの検出
高田　　望	立命館大学 薬学部 創薬科学科 臓器再生ナノメディシン　准教授	脊髄損傷の免疫応答と瘢痕形成を再現するヒトオルガノイドの確立
田上　拓磨	九州大学 大学院薬学研究院 環境調和創薬化学分野 助教	アンモニアから多様な第一級アミンへの直接変換を実現するケトン触媒反応の開発
竹村　晃典	千葉大学 大学院薬学研究院 生物薬剤学研究室 助教	免疫応答の質に着目した致死性薬物性肝障害への進展機序の解析
津坂　剛史	武蔵野大学 薬学部 薬学科 分子細胞生物学研究室 助教	HDACの逆反応アシル化活性を検出する新規アッセイ系の開発
辻　　耕平	東京科学大学 総合研究院生体材料工学研究所 メディシナルケミストリー分野　准教授	HIV潜伏感染細胞再活性化剤としてのアイソフォーム選択的BRD4分解誘導剤の創製
中島　一磨	京都大学 大学院薬学研究科 病態機能解析学講座 病態機能分析学分野　助教	がん微小環境応答技術を基盤とした難治性がん標的ラジオセラノスティクス薬剤の創出
丹羽　　節	九州大学 大学院薬学研究院 精密分子変換化学分野 教授	高歪み化学種の水中発生制御によるタンパク質高速化学修飾法の確立
濵村　賢吾	九州大学 薬学研究院 薬物動態学分野　講師	表皮において非侵襲的に遺伝子発現を可能にする塗る脂質ナノ粒子の創出
平井　啓太	信州大学 医学部附属病院 薬剤部　准教授	血漿エクソソームmiRNA解析に基づくステロイド感受性診断パネルの構築
福田　達也	和歌山県立医科大学 薬学部 薬剤学研究室　講師	鼻粘膜から脳への効率的薬物送達を実現するイオン液体含有金属有機構造体の開発と中枢疾患治療への応用

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
藤野智恵里	金沢大学 医薬保健研究域薬学系 薬物代謝安全性学研究室　助教	DNA上のグアニン四重鎖構造を介した薬物排泄トランスポーターMDR1の発現制御機構の解明
松田　将也	摂南大学 薬学部 薬効薬理学研究室　講師	オーファン核内受容体Nr4a発現低下を起点とする2型自然リンパ球の病原性獲得機構の解明と重症喘息治療標的の創出
松本　　晃	金沢大学 医薬保健研究域薬学系 元素創薬合成化学研究室　助教	キラル医薬品合成プロセスの刷新を指向した立体化学編集システムの開発
三代　憲司	金沢大学 医薬保健研究域薬学系 生命有機分子化学研究室　准教授	任意の時空間におけるリン酸エステル修飾技術の開発
村上　龍一	東京大学 薬学系研究科 免疫・微生物学教室　助教	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
森下　将輝	神戸薬科大学 薬剤学研究室　講師	善玉菌由来細胞外小胞の経口製剤化による腸肝軸改善DDSを利用した新規がん治療戦略
八木　瑛穂	東北医科薬科大学 薬学部 天然物化学教室　助教	in vivo 主導型構造活性相関研究に基づく真菌由来新規抗 MAC ペプチド創薬
安井　基博	京都工芸繊維大学 分子化学系 有機フッ素化学研究室　助教	アゾリウムイリド付加環化体の速度論的捕捉に基づく複素環ライブラリ構築
山下　琢矢	和歌山県立医科大学 薬学部 病態解析学研究室 講師	魚類独自に存在する「正電荷」細胞外小胞の機能解明
山田　雄二	東京薬科大学 薬学部 病態生化学教室　講師	分岐型RGDリガンドによるインテグリンサブタイプ選択性制御原理の確立
山本　一貴	北海道大学 大学院薬学研究院創薬科学研究 教育センター有機合成医薬学部門　助教	マルチタスクアミノ酸を用いたペプチドの迅速構造修飾法の開発
横井　健汰	産業技術総合研究所 材料・化学領域 触媒化学研究部門 環境・生体調和化学研究グループ　研究員	ペプチド医薬品の構造最適化工程における新規スクリーニング法の開発
渡邊　賢司	同志社女子大学 薬学部・創薬有機化学研究室 特別任用助教（有期）	「環境を読み解く」分子の創製：新奇複素環を用いた多重制御型ナノ反応場の構築

計41件

薬学系研究継続助成

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
木口　倫一	和歌山県立医科大学 薬学部 生体機能解析学研究室　准教授	一次感覚神経細胞による痛みの性差形成機構の解明
澤間　善成	大阪大学 大学院薬学研究科 機能分子製造化学分野　教授	低分子創薬に資する重水素化物質の合成と活用
重野　真徳	東北大学 大学院薬学研究科 分子変換化学分野 准教授	有機超塩基触媒による脱フッ素化官能基化反応の深化
武村　直紀	大阪大学 大学院薬学研究科 生体応答制御学分野 准教授	古典的インフラソーム非依存的なパイロトーシスの理解と制御に基づく疾患療法の開発
長井　紀章	近畿大学 薬学部医療薬学科　教授	ナノマテリアルを装填した抗VEGF抗体点眼液の開発と網膜症治療に向けた新戦略
東阪　和馬	大阪大学 大学院薬学研究科 毒性学分野　准教授	ナノ粒子によるリソソームストレスを起点とした胎盤機能異常と胎仔発育不全の機序解明
山梨　義英	東京大学 医学部附属病院 薬剤部　講師	消化管脂質トランスポーターによる妊孕性制御機構の解明とリプロダクティブヘルス改善への応用

計7件

ライフサイエンス研究助成

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
龝枝　佑紀	大阪大学 微生物病研究所 生体統御分野　助教	細胞競合の破綻が導く発がんトラジェクトリーの解明
秋沢　宏紀	佐賀大学 農学部 生物科学コース 動物資源開発学分野　助教	初期胚におけるミトコンドリア均一化の有無と発生運命への影響
池内　　健	東北大学 学際科学フロンティア研究所 新領域創成研究部 池内研究室　助教(PI)	40Sリボソームのリサイクルと分解を裁定する制御機構
石川　大輔	東京科学大学 総合研究院 生体材料工学研究所 精密医工学分野　講師	ナノ折り機構によるDNA機械的メタマテリアルの設計原理
石本直偉士	横浜市立大学 大学院生命医科学研究科 構造創薬科学研究室　助教	カルバペネム耐性遺伝子拡散に関わる性線毛Pilusの構造と分子基盤の解明
伊藤　瑛海	自然科学研究機構 基礎生物学研究所 細胞動態研究部門　准教授	健康長寿社会を支える作物の総合的機能強化：細胞内物流設計による新戦略
伊藤　謙治	大阪大学 微生物病研究所 システム生命医科学分野 助教	H3K9me3動態制御の理解による未分化性制御機構の解明
伊藤　祥子	理化学研究所 生命機能科学研究センター 動的恒常性研究チーム　研究員	哺乳類における新規細胞死エレボーシスの解析
伊藤　弓弦	東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻 生物化学講座 濡木研究室　准教授	ミトコンドリア内外のタンパク質の合成と輸送メカニズムの解明
稲葉　理美	高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 構造生物学研究センター　特任助教	薬剤耐性獲得に伴う細胞膜輸送体の空間配置と機能制御機構の解明
岩川　弘宙	立教大学 理学部 生命理学科 岩川研究室　准教授	翻訳停滞を介した光合成タンパク質の葉緑体局在機構の解明
宇野　好宣	徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 理工学域 自然科学系 宇野研究室　准教授	脊椎動物の核型進化におけるゲノム3D構造の保存性と機能原理の解明
奥村美紗子	東北大学 大学院 生命科学研究科 個体ダイナミクス講座 環境遺伝分野　教授	短期行動応答と長期発生応答を制御する環境受容体7TMICの機能解明
掛村　文吾	京都大学 大学院生命科学研究科 システム機能学 助教	システミックな細胞競合制御機構の解明とその人為的制御法の確立
勝田　　毅	東京大学 大学院工学系研究科 化学システム工学専攻 酒井西川研究室　助教	カスタムAAVによる肝星細胞とクッパー細胞への遺伝子送達の試み―肝線維化への介入治療実現に向けて―
菅野　敏生	かずさDNA研究所 先端研究開発部 オミックス医科学研究室　研究員	「脂質代謝スイッチ」と「脂質ハイジャッキング制限」を基盤とした抗ウイルス作用スペクトラムの解析
斎藤　慎太	横浜市立大学 大学院 生命ナノシステム科学研究科 分子生物学研究室　助教	ゲノム安定性維持における不正確な組換え修復のメカニズム解析
佐藤　大気	千葉大学 大学院理学研究院 機能生態学研究室 特任助教	社会的同調現象を生み出す神経回路形成バイアスの分子基盤
志村　大輔	早稲田大学 高等研究所　講師	オルガネラ－細胞骨格連関が駆動する保護的ミトコンドリア分裂機序の解明と拡張型心筋症への応用展開
JU　JUE	東京大学 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻RNA生物学分野 特任助教	La タンパク質による RNA メチル化酵素の活性化の分子機構の解明
周　　雨奇	東京大学 大学院理学系研究科構造化学研究室 助教	高速光学イメージング統合型血栓症オンチップを用いたがん関連血栓症の動態解明と治療標的探索
庄司　州作	物質・材料研究機構 エネルギー環境材料研究センター 水素製造触媒材料グループ　研究員	細胞内ナノ物理操作による非膜オルガネラの局在と機能因果の実証

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
Su MatthewPaul	名古屋大学 大学院理学研究科 理学専攻 生命理学領域 脳回路構造学研究室　特任助教	DEG/ENaCイオンチャネルを標的とした蚊の繁殖制御ツールの開発
杉山　　葵	北海道大学 大学院先端生命科学研究院 構造生物化学研究室　特任助教	弱毒生ワクチン開発を指向した，狂犬病ウイルスおよび麻疹ウイルス蛋白質による，宿主のインターフェロン免疫経路阻害の分子基盤解明
鈴木　翔大	東京科学大学 総合研究院 高等研究府 細胞構造生理学研究室　プロジェクト助教	2型糖尿病の膵島保護と血糖依存的インスリン分泌を同時達成するGPR142 Gq選択的アゴニストの構造基盤創薬
塚本　大輔	北里大学 理学部 生物科学科 分子生物学講座　助教	シマリスの深冬眠−中途覚醒を制御する二重条件モデル（概日ゲート×通過条件）の分子回路の解明
土松　隆志	東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻 生物学講座　教授	生殖システムの転換による植物の気候変動適応の理論予測枠組みの構築と検証
照井　利輝	九州大学 理学研究院 生物科学部門 染色体機能学研究室　助教	真核生物ミスマッチ修復がミスマッチ塩基指向的にDNA鎖を削り込む機構の解明
富原　壮真	広島大学 統合生命科学研究科 数理生命科学プログラム ゲノム機能科学研究室 助教	雄を選り好みする神経回路の進化メカニズム
永江　峰幸	学習院大学 理学部 生命科学科 岡田研究室　助教	視覚再生を担うタンパク質群の構造基盤の解明
中條　暖奈	国立遺伝学研究所 神経システム病態研究室　助教	細胞外マトリックスによる運動機能制御機構の解析
中根　大介	電気通信大学 大学院情報理工学研究科 基盤理工学専攻　准教授	ピロリ菌とNHPHの行動から紐解く初期感染プロセスの理解
西口　昭広	物質・材料研究機構 高分子・バイオ材料研究センター バイオ材料分野 主幹研究員	相分離インジェクタブルゲルを用いた神経系細胞移植による神経再生
西原　達哉	青山学院大学 理工学部 化学・生命科学科 生体分析化学研究室　助教	人工分子シャペロン駆動DNA回路による一細胞酵素活性プロファイリング
野間健太郎	名古屋大学 大学院理学研究科 理学専攻 生命理学領域 微生物運動グループ　准教授	老齢線虫の化学走性行動が交尾によって若返るメカニズム
濱　祐太郎	筑波大学 生命環境系･生物学域　特任助教（奨励）	富栄養時のオートファジー抑制機構とその生理的意義の解明
林　紗千子	兵庫県立大学 大学院理学研究科生命科学専攻 分子機械学講座　助教	翻訳停滞制御を介したミトコンドリアプロテオスタシス維持機構
原田　隆平	筑波大学 計算科学研究センター　准教授	「異常アミノ酸配列」の探索・蓄積・学習により疾患予測を実現する革新的なAIモデルの開発
久永　哲也	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 植物発生シグナル研究室　助教	TALE-HD転写因子複合体による受精卵活性化機構の解明
廣澤幸一朗	岐阜大学 糖鎖生命コア研究所 細胞生物物理学研究室　特任助教	超解像動画観察による細胞外小胞の選択的接着シグナル制御機構の解明
Brockmann Leonie	慶應義塾大学 ヒト生物学-微生物叢-量子計算研究センター（WPI-Bio2Q）　特任准教授	腸管Tr1細胞の機能安定化におけるマイクロバイオータ依存的MyD88シグナルの役割
桝谷　貴洋	京都大学 大学院農学研究科 応用生命科学専攻 生物機能制御化学研究室　助教	薬剤耐性を克服する抗コレラ菌薬創出のための分子基盤の構築
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　助教	尿素回路による窒素恒常性感知とタンパク質摂取制御機構の解明
松本　俊介	九州大学 大学院農学研究院 生命機能科学部門 生物機能分子化学講座 生物化学分野　助教	ミトコンドリアタンパク質輸送ストレス下における品質管理機構の解明
森川　勝太	東京大学 大学理学系研究科 生物科学専攻 分子神経生理学研究室　助教	神経活動パターン解析に基づいた社会的隔離による学習障害の分子基盤

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
森本　雄祐	九州工業大学 大学院情報工学研究院 物理情報工学研究系　教授	細胞質pHを指標としたV-ATPase/mTORシグナル動態の可視化
八木田悠一	九州大学 基幹教育院 自然科学実験系部門 分子細胞生物学研究室　助教	巨大 HECT 型ユビキチンリガーゼによる多基質制御を介した細胞機能調節の分子基盤
安田　盛貴	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域 植物免疫学研究室　助教	エフェクター認識に基づく植物の葉内水分動態制御機構の解明
山野　雄平	東北大学 多元物質科学研究所 生命機能分子合成化学研究分野 永次研究室　助教	新規グアニン四重鎖RNAの高精度マッピング法の開発
楊　　佳約	慶應義塾大学 先端生命科学研究所 腸内細菌グループ　特任助教	宿主ー腸内細菌叢間胆汁酸共代謝ネットワークの理解と制御
吉井　達之	東京大学 定量生命科学研究所 RNP生命工学研究分野　講師	mRNAの機能向上を目指した酵素Engineering
脇田　将裕	大阪大学 微生物病研究所 分子生物学分野　助教	精密セノリティクスの基盤構築：病態駆動細胞の特徴付けとミトコンドリア再感作による除去の実証

計52件

ライフサイエンス研究継続助成

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
井澤　俊明	兵庫県立大学 大学院理学研究科 分子機械学講座 准教授	CATテイリングと糖鎖修飾機構の協奏による新規タンパク質品質管理機構の解明
呉　　泉	京都大学 医学研究科 健康加齢医学講座　特定講師	脳の拡大化を支配する時間スケーリング機構を解く
寺川　　剛	京都大学 大学院理学研究科 生物科学専攻 生物物理学教室 理論生物物理学分科　准教授	分子シミュレーションとナノポアシーケンスによるヒストンリサイクルのシャペロン機構の解明
野中　　洋	京都大学 工学研究科 材料化学専攻 材料解析化学分野　准教授	生きた動物脳内の分泌性プロテアーゼ活性を検出可能な手法の開発
古川亜矢子	京都大学 大学院農学研究科 応用生命科学専攻 生体高分子化学分野　准教授	リンカーヒストンH1によるクロマチン凝集制御機構の解明
村上　　慧	関西学院大学 理学部化学科有機化学研究室　教授	第4級アンモニウム塩の触媒合成法の開発と化合物ライブラリーの構築
山口　新平	東邦大学 理学部生物学科　准教授	ゲノムインプリンティングが行動に及ぼす影響の解明

計7件

特定研究助成

機　関　名	代 表 者	部科・職位	研 究 題 目
愛知県医療療育総合センター	増田　章男	発達障害研究所　副所長	RNA代謝プロセスの破綻による小児発達障害：新疾患概念の提唱と革新的診断/治療シーズの創出
金沢大学	後藤　典子	がん進展制御研究所 分子病態研究分野　教授	がん転移の芽となる治療抵抗性がん細胞の同定と微小環境エコシステムの解明
関西医科大学	福山　英啓	附属光免疫医学研究所 免疫部門 教授	患者腫瘍組織沈着抗体と浸潤B細胞の統合解析に基づく完全ヒト抗体・新規抗原同定プラットフォームの確立
北里大学	金　　倫基	薬学部　教授	代謝性疾患を制御する腸内細菌叢再編型マイクロバイオームモジュレータの創出

機　関　名	代　表　者	部科・職位	研　究　題　目
京都府立医科大学	中田慎一郎	大学院医学研究科 分子生化学 教授	DNA修復の分子基盤と指向性進化法を核とした難治性遺伝性疾患ゲノム編集医療エコシステムの構築
群馬大学	稲垣　　毅	大学院医学研究科 分子生化学 教授	核内代謝環境の定量を基盤とするエピゲノム記憶と世代間継承機構の解明
神戸大学	岡部　泰賢	大学院医学研究科 生理学・細胞生物学講座 恒常性生理学分野　教授	炎症–神経相互作用によるストレス記憶形成メカニズムの解明
滋賀医科大学	石垣　診祐	神経難病研究センター 橋渡し研究ユニット　センター長・教授	カニクイザル神経疾患モデルを活用した認知症・神経変性疾患の高度評価系の構築と創薬ギャップ解消に向けた研究
東京都医学総合研究所	原田　高幸	病院等連携支援センター、臨床医科学研究分野視覚病態プロジェクト　センター長、プロジェクトリーダー	神経–グリア回路の可逆性解明に基づく神経疾患横断的治療基盤の創成
富山大学	中川　　崇	学術研究部医学系 分子医科薬理学講座　教授	NAD代謝変容が引き起こす炎症老化（Inflammaging）の解明
名古屋市立大学	奥野　友介	大学院医学研究科 ウイルス学分野　教授	毛細血管内皮バリア保全を標的とした革新的研究開発治療拠点の構築：超稀少疾患の理解に基づいた全ての劇症型感染症の治療法開発
名古屋大学	荻　　朋男	環境医学研究所 発生・遺伝分野 教授	ロングリードゲノム解析に基づくN-of-1核酸治療の連携型実装基盤構築
理化学研究所	岩崎信太郎	開拓研究所 岩崎RNAシステム生化学研究室　主任研究員	ミトコンドリア内翻訳制御化合物の探索と作用機序解明

計13件

ビジョナリーリサーチ助成（スタート）

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
石田　　綾	理化学研究所 脳神経科学研究センター 脳発達病態研究チーム　チームディレクター	皮質ネットワーク成熟とその破綻をもたらす分子機構の解明
稲葉　謙次	九州大学 生体防御医学研究所 トランススケール構造生命科学分野　主幹教授	細胞における化学環境恒常性維持の分子構造基盤の解明と医学的応用
稲毛　　純	慶應義塾大学 医学部 微生物学・免疫学教室 助教	疾患横断的空間解析による三次リンパ様構造の構築原理の解明
宇井　彩子	東北大学 加齢医学研究所 分子腫瘍学研究分野 准教授	クロマチンリモデリングが統合する細胞機能ネットワークと細胞がん化のメカニズムの解明
榎木　亮介	自然科学研究機構 生命創成探究センター バイオフォトニクス研究グループ　准教授	ライブイメージングで解き明かす冬眠脳の生理機能の作動原理
大内　梨江	東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 病態代謝解析学分野　プロジェクト助教	ヒト老化再現プラットフォームによる多臓器ネットワーク老化機構の解明
大友　康平	順天堂大学 医学部 生化学第二講座　先任准教授	デスクサイド構造化光シート顕微鏡の開発
大庭　伸介	大阪大学 大学院歯学研究科 組織・発生生物学講座 教授	進化発生学の根幹概念から骨再生・修復時間のリプログラミングに挑む
大浜　　剛	山口大学 共同獣医学部　教授	PP2A阻害を“毒”と“薬”に分ける分岐点の解明
岡林　佑典	東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科　助教	空間マルチオミクスと腎オルガノイド機能検証によるIgA腎症の分子層別化とPrecision Medicineの創出

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
小川　佳宏	九州大学 大学院医学研究院 病態制御内科学（第三内科）　主幹教授	副腎皮質網状層の層特性を規定する分子機構の解明とアドレノポーズへの介入戦略の開発
柿澤　　昌	東京都健康長寿医療センター 研究所 記憶神経科学研究部長	音刺激による脳機能変容原理の解明と非侵襲的神経制御法の創成
柏原　宏香	帝京大学 先端総合研究機構 健康科学部門 生体バリア細胞生物学研究室　助教	27種クローディン相互作用による上皮細胞間バリア多様性の統合的解明
柏木　光昭	筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構 林研究室 助教	新規レム睡眠変異マウス家系発見を基盤とするレム睡眠の分子基盤の解明
木瀬　孔明	東京大学 大学院理学系研究科生物科学専攻 濡木研究室　特任准教授	非天然塩基DNAアプタマーを活用した治療薬、組織特異的ドラッグデリバリー、診断ツールの開発
小坂　唯心	大阪大学 工学研究科 生物工学専攻 青木研究室 助教	人工リボソームの創製による次世代バイオ医薬品開発技術の確立
小林　天美	東北大学 医学イノベーション研究所 医学創生研究部 講師	タウ蛋白凝集と細胞間伝播を制御するtRNA断片を標的とした神経変性疾患治療の開発
小林　直樹	国立国際医療研究所 分子糖尿病医学研究部 上級研究員	摂食応答性肝類洞内皮細胞（LSEC）アンジオクリンネットワークが担う肝機能・代謝恒常性維持機構の解明
近藤　　隆	理化学研究所 IMS 免疫器官形成研究チーム 上級研究員	異数性の核を正常化し、発生異常、及び癌の発症を抑制するMeis2遺伝子活性の研究
阪口　雅司	熊本大学病院 糖尿病・代謝・内分泌内科　講師	加齢に抗する代謝臓器ネットワーク再活性化
崎元　　晋	大阪大学 大学院医学系研究科 幹細胞応用医学寄附講座　寄附講座准教授	視神経「リザーバー」からの内皮逆遊走：虚血性網膜疾患に対する内因性血管再生治療
櫻木　崇晴	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 免疫・生化学　特任助教（常勤）	タンパク質の活性を制御するイントラボディ創出基盤の確立と細胞膜リン脂質分布操作への応用
迫　　圭輔	慶應義塾大学 医学部解剖学教室　講師	pHシグナル伝達による生理機能制御機構の解明
佐々木信成	がん研究会 がんプレシジョン医療研究センター がん免疫制御プロジェクト　特任研究員	二本鎖RNA認識経路の活性化を介した抗腫瘍免疫応答
定方　哲史	群馬大学 大学院医学系研究科 附属教育研究支援センター　准教授	脳をターゲットとした抗体の到達経路解明と効果の改良を目指して
佐藤　幸治	東京大学 大学院農学生命科学研究科 応用生命化学専生物化学研究室　特任准教授	超高感度かつ高速な分子認識を可能とする嗅覚の分子基盤の解明と、その再構築
佐野　文哉	東京大学 理学系研究科 生物科学専攻 濡木研究室 特任助教	de novo タンパク質設計による代謝型グルタミン酸受容体ヘテロ二量体の制御と脳機能解明
澤田　　健	東京大学 大学院医学系研究科 構造生理学部門 MD研究者育成プログラム室　助教	新規シナプス標識・操作法による精神疾患シナプス基盤の因果的探索
澤野　充明	帝京大学 臨床研究センター　講師	非閉塞性心筋梗塞（MINOCA）に対する患者中心型分散臨床試験（DCT）基盤の確立
筋野　智久	慶應義塾大学 坂口光洋記念消化器生体機能多次元解析講座　准教授	迷走神経を介した腸管局所免疫制御機構の解明 -脳-腸神経回路による炎症制御の分子基盤理解
田川　義之	東京農工大学 大学院工学研究院 先端機械システム部門　教授	Stress Imagingの創成による細胞周囲三次元応力テンソル場計測とメカノバイオロジーの刷新
田中　知明	千葉大学 大学院医学研究院　教授	RNA駆動型がん薬剤耐性機構の解明とその制御法開発
千原　崇裕	広島大学 大学院統合生命科学研究科　教授	共食い行動を制御する分子基盤解明

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
築地　真也	名古屋工業大学 大学院工学研究科 生命 応用化学専攻　教授	化学スイッチを用いた動物体内での自在な細胞機能操作
鶴谷　雅文	国立精神・神経医療研究センター 病態生化学研究部　リサーチフェロー	加齢性不安を調節するオキシトシン神経回路の解析
中奥　敬史	国立がん研究センター 研究所ゲノム生物学研究分野 ユニット長	がんRNA構造の解読と免疫回避技術の逆転によるmRNAアゴニストの創製
夏賀　　健	北海道大学 大学院医学研究院皮膚科学教室 准教授	上皮の時空間周期性に基づく形態学2.0
花岡健二郎	慶應義塾大学 薬学部創薬分析化学講座　教授	分子内回転を蛍光制御原理とした蛍光プローブの論理的創製とその展開
林　　香	慶應義塾大学 医学部 内科学教室（腎臓内分泌代謝） 教授	腎臓DNA損傷による遠隔臓器老化制御：腎脳連関のメカニズム解明
檜井　栄一	岐阜薬科大学 薬学部 薬理学研究室　教授	下位運動ニューロン病に対する非侵襲的イメージング技術の開発
深井　周也	京都大学 大学院理学研究科 化学専攻 生物構造化学研究室　教授	シナプス形成誘導因子PTPdeltaのスプライスバリアントに対する分子プローブの開発
深田　正紀	名古屋大学 大学院医学系研究科 神経情報薬理学講座　教授	発達性てんかん性脳症の病態解明と新規治療戦略の開発
藤村　篤史	香川大学 医学部 形態・機能医学講座 分子生理学 教授	代謝危機応答の紐状超分子を「ほどく創薬」を目指して～Cordonin複合体阻害によるがん可塑性の崩壊～
前田　将宏	京都大学 医学部附属病院 消化管外科　助教	胃癌術後ピロリ菌除菌のエビデンス創生を目指した残胃癌エピゲノムリスク予測モデルの構築
松井　　功	大阪大学 大学院医学系研究科 腎臓内科学　講師	擬似進行座標と空間統計の融合による腎病理の臨界点検出
松本　惇平	富山大学 学術研究部 医学系 システム情動科学講座 准教授	神経活動を手がかりとした情動行動エソグラムのデータ駆動的構築
三枝　理博	金沢大学 医学系統合神経生理学　教授	中枢概日時計の動作原理の解明と概日リズム制御基盤の確立
三好　悟一	群馬大学 大学院医学系研究科 遺伝発達行動学講座 教授	自閉症モデルマウスで解明する社会性発達「臨界期」のオルガネラ制御仮説
柳生　洋行	横浜市立大学 大学院医学研究科 呼吸器病学教室 助教	神経―免疫―代謝連関に基づく炎症持続回路の解明と制御戦略の創出
山岸　良多	大阪公立大学 大学院医学研究科 病態生理学 講師	RNA転写後調節によるSASP制御機構の解明
RIOS ALAIN	東京科学大学 細胞生理学分野　助教	過去と未来をつなぐ海馬－大脳基底核の記憶統合システム

計51件

ビジョナリーリサーチ継続助成（ホップ）

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
伊川　友活	東京理科大学 生命医科学研究所　教授	造血前駆細胞の高い自己複製能を生かした新規CAR-NK療法の開発
上村　紀仁	大阪公立大学 大学院医学研究科 神経疾患制御学 講師	疾患特異的アルファシヌクレイン線維増幅法の開発と、線維構造から紐解くレビー小体病の起源と病態
岡江　寛明	熊本大学 発生医学研究所 胎盤発生分野　教授	拍動する心臓を有する革新的ヒト胚モデルの創出

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
岡田　欣晃	大阪大学 薬学研究科 心血管創薬学分野　教授	AI創薬技術を用いた脳内薬物送達分子の論理的設計と脳疾患治療への応用
荻　　朋男	名古屋大学 環境医学研究所 発生遺伝分野　教授	マルチオミクス解析を活用した希少疾患の個別化医療に向けた基盤構築
北本　宗子	大阪大学 IFReC 免疫微生物学　特任准教授（常勤）	難治性小児腸疾患マウスモデルの確立
後藤　典子	金沢大学 がん進展制御研究所 分子病態研究分野 教授	超早期がん微小環境の分子機序解明によるがん予防法の開発
塩田　倫史	熊本大学 発生医学研究所 ゲノム神経学分野　教授	自閉症スペクトラム障害の病態解明と治療薬の開発
菅波　孝祥	名古屋大学 環境医学研究所　教授	死細胞貪食制御が規定する“代謝的に健康な”肥満の分子基盤と栄養・食事療法への応用
高島　康弘	京都大学 iPS細胞研究所　教授	幹細胞を部分リプログラミングし、個体機能を回復させる
高橋　暁子	東京大学 大学院薬学系研究科 細胞老化生物学教室 教授	ストレスによる細胞運命決定機構の解明
坪山幸太郎	東京大学 生産技術研究所 物質・環境系 生体分子設計工学分野　講師（研究室主宰者）	AIを活用した機能性人工タンパク質の合理設計法の確立
冨樫　庸介	岡山大学 学術研究院医歯薬学域（医学系） 腫瘍微小環境学分野　教授	ミトコンドリア異常に基づく慢性炎症と発がんの関係解明
松村　貴由	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 兼 循環器内科　教授	造血幹細胞老化による心血管疾患発症機序の解明
水関　健司	大阪公立大学 大学院医学研究科 神経生理学　教授	環境に応じた柔軟な行動変容を実現する神経活動の時空間ダイナミクス

計15件

ビジョナリーリサーチ継続助成（ステップ）

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
小川　　渉	神戸大学 大学院医学研究科 橋渡し科学分野 代謝疾患部門　特命教授	筋-脂肪臓器相関に基づくサルコペニア肥満の病態解明と治療標的探索
関谷　元博	筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科 教授	代謝産物センサー分子の同定によってもたらされた新しい考え方とその医療応用
増田　隆博	九州大学 生体防御医学研究所 分子神経免疫学分野 主幹教授	脳内マクロファージサブタイプの機能分離解析に基づく中枢神経系疾患発症メカニズムの理解と新規治療法の創出
松井　秀彰	新潟大学 脳研究所　教授	二大神経変性疾患の全く新しい病態仮説
眞鍋　一郎	千葉大学 大学院医学研究院　教授	造血・免疫系によるライフコースのストレス記憶と多病発症機序の解明

計5件

ビジョナリーリサーチ継続助成（ジャンプ）

採択なし

理科教育振興助成

＜小学校＞

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
池田　優人	流山市立おおたかの森小学校　教諭	知識の定着と活用を促す理科授業の構築-「わかる・使える・できた」を軸とした学習場面の設計-
大村　千博	つくば市立吾妻小学校　校長	吾妻総合研究所（吾総研）・科学系Labo（物理・化学・生物・地学）による「なぜ？」「もっと知りたい！」を核とした縦割り探究と地域連携の推進
緒方　香織	八尾市立安中小学校　教諭	防災を入口に子どもたちの探究心を育む教科横断的な理科学習モデルの構築
奥埜のぞみ	京都市立修学院小学校　教諭	触れ合え本物！飛び出せ学校！～動物園や専門家「と」学ぶ子ども達～
上窪　亮一	豊見城市立豊見城小学校　教諭	地域の自然をデータで問い直す教科横断型防災探究学習の開発― 小学校理科を核とした統計的思考力の育成と防災市民リテラシーの形成 ―
日下部智也	岐阜市立長良東小学校　教諭	時間的・空間的に捉えにくい自然現象の可視化に関する研究―定点観察及び３Ｄ地形モデルなどの活用を通して―
田中　秀明	千葉県袖ケ浦市立中川小学校　教頭	「楽しさ」と「有用感」を高める生活科・理科学習～地域資源の効果的な活用と連携授業の取り組み～
野村　健太	森村学園初等部　教諭	宇宙という極限環境との対比を通じた科学的概念の再構成を促す理科授業モデルの開発－第５・６学年を中心とした実践を通したとカリキュラムマップの検討－
野村　優成	広島大学附属小学校　教諭	小学校第３学年におけるエネルギー領域の系統的カリキュラム開発－諸感覚を用いた科学的探究活動の再解釈－
廣島　　直	札幌市立有明小学校　教諭	学校周辺の河川を活用した実体験型「流れる水のはたらき」学習の開発と実践
福田　耕平	栃木県小山市立小山城東小学校　教諭	教員調査に基づく「生命・地球」領域の指導改善に関する実践研究～「充実した体験活動やモデル学習」を生かした単元開発による教員の専門的指導力の育成～

計11件

＜中学校＞

氏　　名	所属機関・職位	研　究　題　目
伊藤　真美	大宮国際中等教育学校　教諭	科学と技術をつなぐ『設計』とは　―ペットボトルロケットから読み解く―
鬼木　哲人	上越市立城西中学校　教諭	ブロック玩具を活用したクレーン製作を通して，てこ・滑車・輪軸・ギアと仕事の原理を統合的に学ぶ理科教材の開発と実践
片石　一成	青森山田中学高等学校　講師	地域の海を教室へ：陸奥湾の海洋資源を活用した中学校理科における探求型教材の体系化と普及モデルの構築
河野　聖那	山脇学園中学校高等学校　専任教諭	女子中学生の地学探究を促進する防災学習プログラムの開発
雜賀　大輔	米子市立湊山中学校　教諭	バイオスティミュラントを活用した探究的な学びにつながる実験教材の開発と実践
佐久間直也	筑波大学附属中学校　教諭	説明の構築・更新を重視する理科授業における学びの価値づけを測定する質問紙の開発

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
関谷　　勉	宮崎県立宮崎西高等学校附属中学校　教諭	センシング技術と一人一台端末を活用した「探究の時間」の充実
田島　寛之	木津川市立泉川中学校　教諭	最先端科学を活用した探究的な学びによる気候変動対策―エタノール投与によるアジサイ苗の高温耐性強化の検証―
外山　幸奈	神戸市立鵯台中学校　教諭	”わくわくする理科”を目指した探究活動と自由進度学習を軸とする理科教育の実践
長屋　亮司	岐阜市立岐阜清流中学校　講師	創作活動から学ぶ材料科学探究型理科教育プログラムの開発―3Dプリンタ・熱可塑性樹脂・缶バッジ加工を活用したSSR教育の実践―
平井　徳亮	高川学園中学校・高等学校　常勤講師	継続した外来種駆除が河川環境に与える影響の調査
松尾　　海	信州大学教育学部附属松本中学校　教諭	イオン概念の断片化を克服する統合的理科授業の開発と実証的研究―粒子モデル・電子移動・電流概念の関連付けを通して―
松本　　遼	大阪教育大学附属池田中学校　教諭	中学校理科における「仮説設定」の質の向上を目指したフィードバックAIシステムの構築 ―中学２年植物の単元を題材に形成的評価による個別最適な探究学習の実現―
宮崎　浩行	香川大学教育学部附属坂出中学校　教諭	生命を支えつつ危険性も併せ持つ酸素を題材とした生徒が自己と自然とのつながりを捉えなおす授業実践
本岡　泰斗	札幌日本大学中学校 札幌日本大学学園グローバルクリエイティブ教育研究所（CORE）　所長	生成AIを活用した「モデル化・検証」型シミュレーター制作による中学理科概念形成の促進
吉岡　　学	金沢大学附属特別支援学校　教諭	知的障害特別支援学校における課題・問題解決能力の育成を目指した理科教材のユニバーサルデザイン化に関する研究
渡邉　啓吾	千葉市立緑町中学校　教諭	校内の生物生息環境を活用した探究過程の可視化と科学的な思考力に関する実践研究

計17件

＜高等学校＞

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
足立　　敏	愛知県立明和高等学校　教諭	「あれかこれか」から「あれもこれも」へ ～水素エネルギーを通して見る未来
安藤　駿汰	北海道利尻高等学校　教諭	設置型バットディテクターを活用した生物多様性保全教育プログラムの開発と教育効果の検証
安藤　友宏	岡山県立笠岡工業高等学校　教諭 電気情報科長	半導体人材育成に向けた N-E.X.T.ハイスクール型実践教育モデルの構築
池内遼太郎	大阪府立池田高等学校　教諭	五月山～神田川～猪名川をフィールドとした環境理科探究プログラムの開発― 水質・土壌・微気象の計測と高校理科・探究をつなぐ教材化 ―
石川　光紀	名古屋市立向陽高等学校　教諭	出芽酵母の代謝制御機構を活用した呼吸・発酵に関する実験教材の開発～Crabtree効果を通して呼吸と発酵の誤概念を修正する教材実践～
石野　洋子	兵庫県立小野高等学校　教諭	兵庫県小野市周辺におけるダルマガエルの分布動態とトノサマガエルとの交雑構造の解明―MIG-seq解析を用いた遺伝的多様性評価―
伊藤　　慧	明治大学付属明治高等学校　教諭	「遠隔力の作用・反作用の法則」の概念獲得を支援する授業方略の開発

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
伊藤　政夫	名古屋市立北高等学校　教諭（再任用）	花粉管をテーマにした実験教材の開発
井上　　藍	京都府立洛北高等学校　教諭	水の硬度と地質条件が食品の抽出特性に与える影響を探究する教科横断型学習プログラムの開発
井上　尚明	八女学院高等学校　教諭（物理）　物理部顧問	急斜面が、限界集落を数う！～限界集落における自律型ハイブリッド発電と軽トラ・シェルターによる防災拠点の構築～
宇於崎陽介	富山県立富山中部高等学校　教諭	ESP32とphyphoxを連携させたワイヤレス運動・加速度計測球『M.A.R.S.』の開発と高校力学への実践的応用
惠日　格也	芝浦工業大学柏高等学校　専任教諭	総合探究における共同研究の実践「淡水性珪藻に着目して」
小島　紀幸	東北学院中学校・高等学校　教諭	東日本型ゲンジボタルの遺伝子解析を通じて環境保全活動のあり方を考える
北迫　拓史	鹿児島県立大島高等学校　教諭	サトウキビの絞りかす（バガス）を利用したLEDの開発
工藤　滉大	宮城県柴田高等学校　教諭	ICTによる数学的技能の習熟度に関わらない物理探究プログラムの開発
栗原　庸輔	広島県立黒瀬特別支援学校のみのお分校　教諭	田んぼから畑へ。ゼロからSDG s を始める無農薬野菜栽培・販売への挑戦
黒瀬　玲凱	福井県立若狭高等学校　教諭	鏡像異性体の区別の必要性を生徒が実感できる教材開発
坂倉みかり	広島県立高陽東高等学校　教諭	LiDAR と VR を活用した地域防災・地学教育モデルの開発
佐々木　努	鳥取県立鳥取東高等学校　指導教諭（理数科主任）	五感で学ぶサイエンス･ラボ～好奇心の種まきと共に育つ科学の芽～
志賀　敏記	兵庫県立兵庫高等学校　教諭	オンライン一斉実験による探究型理科教材の開発 ― 廃棄ペットボトルを用いた水ろ過装置の設計と水質評価 ―
繁戸　克彦	兵庫県立神戸高等学校　教諭	高等学校 理科 生物における反転学習を用いた遺伝子を扱う実験の理解を深めるカリキュラムの構築とそれらの普及
柴田　大毅	青森県立大湊高等学校　教諭	高校化学における定量分析の原理についての確かな理解を目的とした１コマで完結可能な実験の開発とそれらを統合した体系的実験プログラムの構築
十文字秀行	清真学園高等学校・中学校　部長	アカハライモリ体表および卵ゼリー層における抗菌物質と共生細菌の役割の解明
東海林拓郎	秋田県立秋田中央高等学校　教諭	公立高校で製作可能な「光合成速度」測定装置の開発
水津　明穂	山脇学園中学校・高等学校　常勤講師	都心のビオトープで九州の命をつなぐ―女子高生による絶滅危惧種オオイタサンショウウオの生態研究と探究型理科教育の実践―
鈴木　　崇	茨城県立玉造工業高等学校　教諭	蛍光染色とAI画像解析を用いたマイクロプラスチックの簡易定量法の開発と探究活動への応用
鈴木　剛志	静岡県立伊豆中央高校学校　非常勤講師	光合成量の測定に適した水草の選定と、実験方法の確立
田﨑　俊介	筑波大学附属高等学校　教諭	博物館の剥ぎ取り標本、観察に適する露頭の3DCG教材化とその活用

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
谷脇　鉄平	大阪高等学校　教諭	鋳造体験を通した材料科学的思考育成教材の開発―普通科高校におけるアナログ・デジタル融合型ものづくり教育―
池　　恩燮	大分県立大分舞鶴高等学校　教諭	高校生が行う生命科学系探究モデルと生成AIを活用したグローバル発信力を高める統合的教育モデルの開発
出口　英二	福岡県立福岡工業高等学校　教諭	中等教育物理における数学活用ギャップ解消に向けた授業開発 - 数理的センスメイキングを促すPIT型授業の設計と実践 -
東城　秀人	白梅学園高等学校　教諭	光合成指導における葉の吸収スペクトルの教材化
外ノ岡和政	二松学舎大学附属高等学校　専任教諭（理科）	都市構造物を生態系観察の場とする教育プログラムの構築～地下鉄の駅構内から水生生物を探索する試み～
中島　康彦	群馬県立前橋高等学校　教諭	２体系の運動を直接計測・可視化するシステムの開発とSTEAM型授業の実践―高校物理における現象・実験・理論の往還の実現―
西　健一郎	鹿児島県立国分高等学校　教員	南九州地方における流星は本当に少ないのか？－ビデオと電波観測を中心に実際に流れている流星活動を捉える試み－
農野　将功	大阪府立大手前高等学校　教諭・SSH研究主任	高等学校の生物における酵素反応速度論の理解を深める実験授業の実践
野村　昭暢	三重県立津工業高等学校　教諭	段階的天体観測体験プログラムによる科学的探究心の育成～双眼鏡・眼視・電子観望を統合したハイブリッド型観測システムの構築と実践～
芳賀　智仁	大分県立佐伯豊南高等学校　教諭	育種技術の教材化　ヘチマによる探究的理科教育と教育連携の実践
馬場　吉弘	新潟県立海洋高等学校　教諭	新潟県におけるスナヤツメ類の分布調査と種判別
早川　修平	名古屋大学教育学部附属中・高等学校　教諭	木質バイオマス燃焼灰由来の灰汁水を利用した逆電気透析発電の検討と探究型理科教育の実践
林　　耕介	鳥取県立鳥取西高等学校　教諭	淡水クラゲの生活史と耐冷凍特性を題材とした探究型教材の開発と普及
林田　香織	愛知教育大学附属高等学校　教諭	高校生の化学概念理解を深める銅製錬教材の開発－湿式製錬と乾式製錬の比較学習－
氷見康太郎	和光高等学校　教諭	高校化学における概念理解の構造的変化の可視化―ナレッジグラフを用いた学習過程の分析―
平井　俊男	大阪府立長尾高校　部活動指導員	淀川水系における複数河川のRpH（Reserved pH）に関する研究 Ⅱ:DOとCODに注目して
平野　　洸	栃木県立鹿沼高等学校　教諭	物理基礎・物理科目におけるArduinoを用いた実験の改善～実験をより手軽に、より身近に～
平松　敦史	広島大学附属中高等学校　教諭	緩衝液をテーマに電離平衡の理論と実験結果を結びつける探究活動の開発とその実践
古田　大喜	岡山県立津山工業高等学校　教諭	地域密着型のPBLを通じた人材育成
松髙　和秀	佐賀県立致遠館中学校・高等学校　教諭	陰電荷膜法とRT-qPCRを用いた環境水からの鳥インフルエンザウイルスの検出
宮崎　　輝	長崎県立長崎北陽台高等学校　教諭	アマオブネガイの表現型可塑性に関する研究

氏　　名	所属機関・職位	研 究 題 目
安川　隆司	京都市立京都工学院高等学校　主幹教諭	高校物理における探究的学習を促進する実験教具の生徒主体的開発― 課題発見から教材化までを通した総合的な探究の時間での「理論と実践の往還」―
山本　　衛	北海道津別高等学校　教諭	可視化型森林モデルと水質・土壌データ分析を組み合わせた教科・科目横断型探究学習プログラムの開発
渡邉　充司	静岡県立韮山高等学校　教諭	昆虫培養細胞を利用した生物教材の作成及び探究活動への利用

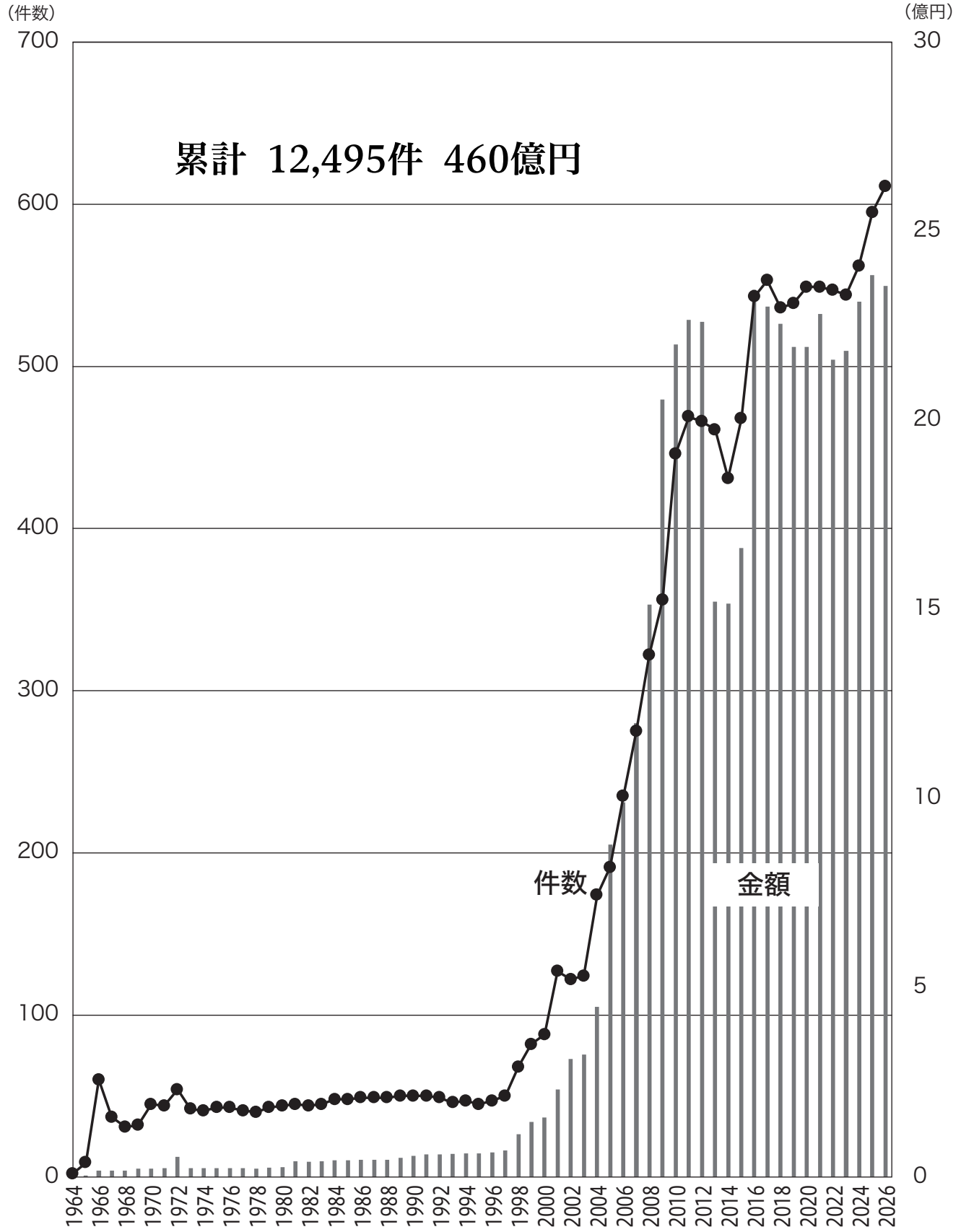
計52件

2026年度 応募件数・採択件数・採択率

プログラム名	応募件数	採択件数	採択率
武田報彰医学研究助成	44	10	23%
ハイリスク新興感染症研究助成	71	10	14%
生命科学研究助成	226	35	15%
医学系研究助成（がん領域・基礎）	144	43	30%
医学系研究助成（がん領域・臨床）	97	29	30%
医学系研究助成（精神・神経・脳領域）	156	48	31%
医学系研究助成（感染領域）	86	27	31%
医学系研究助成（基礎）	207	61	29%
医学系研究助成（臨床）	123	36	29%
医学系研究助成（小計）	**813**	**244**	**30%**
医学系研究継続助成（がん領域・基礎）	16	7	44%
医学系研究継続助成（がん領域・臨床）	12	5	42%
医学系研究継続助成（精神・神経・脳領域）	16	7	44%
医学系研究継続助成（感染領域）	9	4	44%
医学系研究継続助成（基礎）	31	13	42%
医学系研究継続助成（臨床）	13	5	38%
医学系研究継続助成（小計）	**97**	**41**	**42%**
薬学系研究助成	158	41	26%
薬学系研究継続助成	20	7	35%
ライフサイエンス研究助成	227	52	23%
ライフサイエンス研究継続助成	12	7	58%
特定研究助成	36	13	36%
ビジョナリーリサーチ助成	536	51	10%
ビジョナリーリサーチ継続助成（ホップ）	36	15	42%
ビジョナリーリサーチ継続助成（ステップ）	12	5	42%
ビジョナリーリサーチ継続助成（ジャンプ）	5	0	0%
小学校理科教育振興助成	22	11	50%
中学校理科教育振興助成	35	17	49%
高等学校理科教育振興助成	110	52	47%
合計	**2,460**	**611**	**25%**

研究助成 年度別実績

＜1964年～2026年＞





2026 (750)