

研究助成金（1件500万円）贈呈対象者一覧

(A) 領域

(部門別、五十音順、敬称略)

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
安部 力	岐阜大学 大学院医学系研究科	准教授	GLP-1による自律神経活性化を介した抗炎症手法の開発
有本 博一	東北大学 大学院生命科学研究所 分子情報化学分野	教授	選択的オートファジー制御による加齢関連疾患の改善
梶本 真司	東北大学 薬学研究科 分子薬科学専攻 生物構造化学分野	准教授	細胞内生体分子濃度定量法の確立と液液相分離への応用
亀井 康富	京都府立大学 生命環境科学研究科 分子栄養学研究室	教授	「アトロメタボライト」：ポリアミンによる骨格筋制御
杉本 昌隆	地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター 老化細胞	テーマリーダー	老化と再生の相互作用を通じた新たな治療戦略の開発
鈴木 卓弥	広島大学 生物生産学部	教授	腸管上皮におけるメカノセンシングの栄養生理学的役割
田中 健	東京工業大学 物質理工学院 応用化学系	教授	創薬を志向した含フッ素不斉炭素の触媒的構築法の開発
塚野 千尋	京都大学 大学院農学研究科 食品生物科学専攻 生命有機化学分野	准教授	抗ウイルス活性・複雑縮環トリテルペノイドの全合成
築地 真也	名古屋工業大学 大学院工学研究科 共同ナノメディシン科学専攻	教授	動物細胞の自在操作を実現する人工ドロップレット技術
坪井 貴司	東京大学 大学院総合文化研究科 広域科学専攻 生命環境科学系	教授	認知的柔軟性を制御する腸脳関連因子の解明
濱島 義隆	静岡県立大学 薬学部 医薬品創製化学分野	教授	不斉ハロゲン化による医薬資源構造の創出
原 雄二	静岡県立大学 大学院薬学研究院 統合生理学分野	教授	筋幹細胞の力学的調和を基軸とする筋恒常性維持機構
藤井 由希子	第一薬科大学 薬学部 健康・環境衛生学講座	准教授	残留性有機フッ素化合物PFASは液性免疫を妨げるか？
松永 茂樹	京都大学 大学院理学研究科 化学専攻 集合有機分子機能教室	教授	重水素原子移動反応を駆使する重水素化医薬骨格の構築
村上 慧	関西学院大学 理学部 化学科	准教授	医薬品創出を指向した第3級アミンの選択的誘導化

研究助成金（1件500万円）贈呈対象者一覧

(B) 領域

(部門別、五十音順、敬称略)

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
池田 輝政	熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター 分子ウイルス・遺伝学分野	准教授	HIV-1感染に必要なVifの標的因子の全容解明
石内 崇士	山梨大学 大学院総合研究部 生命環境学域	准教授	染色体除去・可視化・顕微操作による染色体操作法の確立
石黒 啓一郎	熊本大学 発生医学研究所 染色体制御分野	教授	減数第一分裂前期における遺伝子発現制御機構
石原 直忠	大阪大学 大学院理学研究科 生物科学専攻	教授	mtDNAを標的としたミトコンドリア機能低下の抑制技術
伊勢 渉	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	転写因子KLF2による持続的な抗体産生応答制御
伊藤 能永	京都大学 医生物学研究所	教授	マウスモデル作製によるirAEの治療標的同定
井上 大地	神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター 血液・腫瘍研究部	部長	時を遡る単一細胞解析技術を用いた造血幹細胞の理解
入江 奈緒子	公益財団法人 実験動物中央研究所 ライブイメージングセンター 代謝システム研究室	室長	ヒト生殖細胞がんトリガーの同定と誘導系樹立
遠藤 裕介	公益財団法人 かずさDNA研究所 先端研究開発部 オミックス医学研究室	室長	リンパ球系譜のROR γ t多機能性を司る脂質代謝の解明
金山 剛士	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 生体防御学分野	助教	感染初期の好中球動員を促進する多臓器連環機構の解明
菊地 和	国立研究開発法人 国立循環器病研究センター 先進医工学部門 心臓再生制御部	部長	心臓再生能の生後変化を制御する分子機構とその操作
岸 雄介	東京大学 定量生命科学研究所 分子神経生物学研究分野	准教授	老化脳の慢性炎症におけるニューロンエピゲノムの役割
岸川 淳一	京都工芸繊維大学 応用生物学系 構造生物工学研究室	准教授	新規抗菌薬開発に向けたコレラ菌呼吸鎖酵素の構造解析
浄住 大慈	名古屋大学 環境医学研究所	特任講師	新たな男性避妊薬開発の基盤となる精子成熟機構の解明
久保田 義顕	慶應義塾大学 医学部 解剖学教室	教授	臓器横断的なアンジオクラインシグナルの実体の解明
小松 雅明	順天堂大学 医学部 生理学第二講座	主任教授	相分離とオートファジーの協奏・共創による生体防御
佐藤 健	群馬大学 生体調節研究所 細胞構造分野	教授	ヒト由来腸上皮細胞における脂肪吸収・分泌機構の解析

研究助成金（1件500万円）贈呈対象者一覧

(B) 領域

(部門別、五十音順、敬称略)

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
島本 勇太	大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所 遺伝メカニズム研究系	准教授	核の構造・力学再編による初期胚発生メカニズムの解明
白川 久志	京都大学 薬学研究科 生体機能解析学分野	准教授	血管性認知障害における血管病変の機序解明と創薬標的
城村 由和	金沢大学 がん進展制御研究所 がん・老化生物学研究分野	教授	一過性と慢性の老化細胞の違いを生み出す機構の解明
鈴木 啓一郎	大阪大学 大学院基礎工学研究科 物質創成専攻 機能物質化学領域	教授	ゲノム編集治療に有効な次世代人工ヌクレアーゼの開発
武内 敏秀	近畿大学 ライフサイエンス研究所	講師	脊髄小脳失調症の病態診断法開発
西村 周泰	同志社大学 研究開発推進機構	准教授	脳老化に伴って顕在化する病変タンパク質の理解と制御
福井 一	徳島大学 先端酵素学研究所 生体力学シグナル分野	准教授	心臓内腔形成の理解にむけた新規力学操作法の開発
星居 孝之	千葉大学 大学院医学研究院 分子腫瘍学	講師	がんにおける非古典的エピゲノム酵素複合体の機能解明
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	教授	脳境界細胞を標的とした疾患メカニズムの統合的理解
松下 祐樹	長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科（歯学系） 細胞生物学分野	准教授	間葉系幹細胞の光と影：がん幹細胞への悪性形質転換
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	病原性細菌の細胞分裂メカニズムの解明
松本 有樹修	名古屋大学 大学院理学研究科 理学専攻 生命理学講座 分子発現制御学グループ	教授	組織間「Ribosome heterogeneity」の解析
水関 健司	大阪公立大学 大学院医学研究科 神経生理学教室	教授	マルチ機能を支えるドパミン信号の時空間ダイナミクス
森田 梨津子	大阪大学 大学院生命機能研究科 幹細胞恒常性システム研究室	准教授	幹細胞を中心とした恒常性維持システム構築原理の理解
若森 実	東北大学 大学院歯学研究科 病態マネジメント歯学講座 歯科薬理学分野	教授	生理的な咀嚼が認知機能維持にかかわる分子基盤の解明
渡部 聡	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	細胞表層レクチンによるダニアレルゲン分子認識の解明

研究助成金（1件500万円）贈呈対象者一覧

(C) 領域

(部門別、五十音順、敬称略)

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
植田 航希	福島県立医科大学 医学部 輸血・移植免疫学講座	講師	前白血病の進行に寄与するnon-genetic因子の解明
内田 裕之	慶應義塾大学 医学部 精神・神経科学教室	教授	精神展開剤がもたらす精神疾患の治癒の神経基盤
押 正徳	横浜市立大学 消化器・腫瘍外科学	助教	抗癌免疫機能の活性化をきたすmiR150を用いた創薬研究
小副川 敦	大分大学 医学部 呼吸器・乳腺外科学講座	准教授	EGFR変異陽性肺癌に対する高精度術後補助療法の開発
菊繁 吉謙	九州大学 病院 遺伝子細胞療法部	講師	白血病幹細胞特異的窒素代謝機構の解明と治療応用
小林 恭	京都大学 大学院医学研究科 泌尿器科学	教授	膀胱癌におけるp53 変異の免疫逃避メカニズムの解明
杉町 圭史	独立行政法人 国立病院機構 九州がんセンター 肝胆膵外科	部長	肝がんの免疫微小環境解析と革新的な治療応答性の予測
立石 敬介	聖マリアンナ医科大学 医学部 消化器内科学	主任教授	クロマチン立体構造に基づく膵腫瘍新規分子標的の同定
戸邊 一之	富山大学 学術研究部医学系 内科学(第一)講座	教授	マクロファージに着目したがん治療薬の開発
波田野 琢	順天堂大学 大学院医学研究科 神経学	先任准教授	シヌクレイノパチーを全身疾患と捉えた病態解明
松沢 優	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 生体検査科学講座 疾患生理機能解析学分野	准教授	パネート細胞保護因子API5の機能解析
松村 貴由	自治医科大学 分子病態治療研究センター 人類遺伝研究部／循環器内科	教授	骨髄老化による動脈硬化・心不全発症機序の解明
諸富 洋介	九州大学 大学院薬学研究院 革新的バイオ医薬創成学	特任准教授	肺癌に対する革新的なリキッドバイオプシーの開発
柳田 素子	京都大学 大学院医学研究科 腎臓内科学	教授	腎三次リンパ組織を標的とした診断技術と治療法の開発

研究助成金（1件500万円）贈呈対象者一覧

(D) 領域

(部門別、五十音順、敬称略)

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
北西 卓磨	東京大学 大学院総合文化研究科 先進科学研究機構 北西研究室	准教授	多彩な脳情報を読み出す認知デコーディング技術の開発
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 / 医学部 生化学第二講座	主任教授	バイオイメージング生化学の創成
田代 洋行	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 生体情報学領域	講師	光薬理学的手法を用いた失明者の視覚再生技術の開発
田中 洋介	熊本大学 国際先端医学研究機構	特任講師	DNAバーコード技術を用いた造血幹細胞亜集団の理解
田中 晃司	大阪大学 大学院医学系研究科 外科学講座 消化器外科学	助教	新規顕微鏡による化学療法効果予測法の開発と臨床応用
田中 勇希	国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 量子生命科学研究所 量子免疫学チーム	主任研究員	量子-免疫の融合による微小炎症超高感度検出法の開発
田畑 美幸	東京農工大学 大学院工学研究院 先端電気電子部門	講師	シングルEV並列解析ナノバイオFETの創製
南保 明日香	長崎大学 高度感染症研究センター ウイルス感染病態研究分野	教授	X線1分子解析に基づくウイルス粒子形成機構の解明
西山 功一	宮崎大学 医学部 機能制御学講座 血管動態生化学分野	教授	力学環境が血管新生を制御するしくみの解明と医療応用
根岸 淳	信州大学 繊維学部 応用生物科学科 根岸研究室	准教授	腎臓特異的ECMを有する新規腎臓モデルの開発
VERMA Prabhat	大阪大学 大学院工学研究科 物理学系専攻 ナノスペクトロスコピー領域	教授	先端TERS顕微鏡の開発と早期がん検出への応用
藤原 祐一郎	香川大学 医学部 分子生理学	教授	フォトスイッチイオンチャネルの開発
堀田 篤	慶應義塾大学 理工学部 機械工学科	教授	腸リンパ造影に向けた新しいCT造影剤の開発
松岡 正剛	北海道大学 病院 整形外科	助教	細胞間結合によるダイレクトリプログラミング法の開発
松永 直哉	九州大学 大学院薬学研究院 薬物動態学分野	教授	肝脳時計を刺激するμ電流による認知症の診断予防治療
松森 信明	九州大学 大学院理学研究院 化学部門 無機分析化学講座 生体分析化学研究室	教授	麻酔作用機構の化学的解明
丸山 達生	神戸大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 化学工学講座	教授	合成分子の自己組織化による細胞のアポトーシス誘導

研究助成金（1件500万円）贈呈対象者一覧

(D) 領域

(部門別、五十音順、敬称略)

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
和田 洋一郎	東京大学 アイソトープ総合センター	教授	α線放出核種製造技術開発と新規放射性医薬品開発