

## 研究助成金（1件500万円）贈呈対象者一覧

### 第1部門

（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
淡川 孝義	東京大学 大学院薬学系研究科天然物化学教室	准教授	新規NAD由来生合成機構の応用による医薬品物質生産
池森 敦子	聖マリアンナ医科大学 医学部 解剖学（機能組織分野）	主任教授	運動による骨格筋の新たな毛細血管新生機序の解明
市原 学	東京理科大学 薬学部薬学科 環境労働衛生学分野	教授	免疫細胞が介在する職業性胆管がん誘導シグナルの解明
一柳 健司	名古屋大学 大学院生命農学研究科 動物科学専攻 ゲノム・エピゲノムダイナミクス研究室	教授	ビタミンC欠乏による精子エピゲノム異常とその遺伝性
江川 達郎	京都大学 人間・環境学研究科 認知・行動科学講座	助教	骨格筋糖化に着目した老化メカニズムの解明
大野 浩章	京都大学 薬学研究科・創薬有機化学分野	教授	アクアミリンアルカロイドの合成と中分子創薬への展開
河野 史倫	松本大学 健康科学研究科	教授	骨格筋におけるヒストンバリエーションH3.3の機能解明
小柳 悟	九州大学 薬学研究院 薬剤学分野/グローバルヘルスケア分野	教授	RNA編集の時刻変動を基軸にした時間薬物療法
鷹谷 絢	東京工業大学 理学院 化学系 鷹谷研究室	准教授	医薬品合成を志向した炭素-炭素結合変換反応の開発
辰巳 隆一	九州大学 大学院農学研究院 資源生物科学部門 動物・海洋生物科学講座 畜産化学研究室	教授	脱二トク化酵素遺伝子の同定と栄養機能学的発現誘導
田淵 明子	富山大学 学術研究部薬学・和漢系分子神経生物学研究室	准教授	BDNF-MRTF-SRF理解による記憶改善創薬
玉置 應子	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	理研白眉研究チームリーダー	脳卒中後の技能回復における睡眠中の脳の可塑性の役割
堀 雄一郎	九州大学 大学院理学研究院 化学部門 動的生命化学研究室	教授	メチル化RNAを可視化する化学プローブの開発
渡辺 賢二	静岡県立大学 薬学部 生薬・天然物化学 研究室	教授	DHODHを標的とする新規抗ウイルス抗がん剤の開発

## 研究助成金（1件500万円）贈呈対象者一覧

### 第2部門

（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
新崎 恒平	東京薬科大学 生命科学部・生命医科学科	准教授	小胞輸送で理解するSARS-CoV-2のウイルス粒子形成機構
有賀 純	長崎大学 医歯薬学総合研究科 医科薬理学	教授	Slitrkによるモノアミン神経系制御の病態生理学的意義
石川 冬木	京都大学 生命科学研究科 統合生命科学専攻 細胞周期学分野	教授	低用量ストレス応答に注目した老化の理解
江幡 正悟	和歌山県立医科大学 医学部 病理学講座	教授	粘液型脂肪肉腫特異的転写標的の同定と治療への応用
小川 治夫	京都大学 大学院薬学研究科 構造生物薬学分野	准教授	リアノジン受容体の疾患発症機構の構造的解明
奥村 正樹	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	准教授(PI)	酸化ストレスに応答する小胞体内液液相分離形成の理解
小田 裕香子	京都大学 iPS細胞研究所	准教授	細胞接着誘導ペプチドによる生体恒常性維持機構の解明
越智 陽城	山形大学 医学部 メディカルサイエンス推進研究所 生化学解析センター	准教授	再生遺伝子KLFと標的因子のPMLボディ集積の意義
川口 綾乃	岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 人体構成学	教授	上皮構造からの細胞の離脱・移動の新しい分子制御機構
河津 正人	千葉県がんセンター 研究所 細胞治療開発研究部	部長	子宮体癌の免疫回避に関わるゲノム異常の探索
河原 行郎	大阪大学 大学院医学系研究科神経遺伝子学教室	教授	RNA編集活性低下による自己免疫性脳症誘発機構の解明
北村 大介	東京理科大学 生命医科学研究所 がん生物学部門	教授	T細胞非依存性2型応答におけるB細胞のIgG産生誘導機構
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	乳がんマウスモデルを用いた再発転移予防法の構築
佐藤 卓	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 生体防御学分野	准教授	ヒト癌オルガノイドを用いた化学療法耐性癌幹細胞同定
篠原 彰	大阪大学 蛋白質研究所 蛋白質高次機能研究部門	教授	相同組換えによる減数分裂期コヒーシンの動態制御
高橋 秀尚	横浜市立大学 大学院医学研究科 分子生物学分野	教授	新たなPol II液滴形成による遺伝子発現制御機構の解明
高村 史記	近畿大学 医学部 免疫学教室	准教授	腫瘍内高浸潤型CD8T細胞分化機構の解明
竹本 研	三重大学 大学院医学系研究科生化学分野	教授	記憶貯蔵の鍵となるAMPA受容体翻訳後修飾の解明

## 研究助成金（1件500万円）贈呈対象者一覧

### 第2部門

（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
立花 誠	大阪大学 大学院生命機能研究科	教授	ほ乳類のオス化の分子メカニズムの解明
田中 耕三	東北大学 加齢医学研究所分子腫瘍学研究分野	教授	知的障害分子CHAMP1による遺伝子発現制御機構の解明
谷口 浩二	北海道大学 大学院医学研究院 分子病理学教室	教授	消化器がんと組織再生における炎症記憶の解明
谷口 俊恭	東海大学 医学部 医学科 基礎医学系 分子生命科学	教授	USP28によるファンコニ貧血BRCA経路の制御機序
寺谷 俊昭	慶應義塾大学 医学部 先進炎症性腸疾患治療開発教育寄付研究講座	特任准教授	宿主の糖嗜好性を決定づける腸内細菌の探索
富田 耕造	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	教授	病原性細菌の有する接触性増殖阻害蛋白質の制御機構
豊島 近	東京大学 定量生命科学研究所 膜蛋白質解析研究分野	特別教授	イオンポンプ蛋白質作動機構の構造的理解の完成
中岡 博史	公益財団法人佐々木研究所 附属佐々木研究所 腫瘍ゲノム研究部	部長	子宮内膜における変異クローンの空間的増殖誘導因子
中村 由和	東京理科大学 理工学部 応用生物科学科 中村研究室	准教授（PI）	細胞膜脂質を標的とした上皮間葉転換関連疾患の抑制
野島 孝之	九州大学 生体防御医学研究所 腫瘍防御学分野	准教授	非コードRNA異常産生を防ぐ転写終結機構の解明
畑田 出穂	群馬大学 生体調節研究所 ゲノム科学リソース分野	教授	mRNA封入脂質ナノ粒子によるFHのエピゲノム治療法開発
原 孝彦	公益財団法人 東京都医学総合研究所 基礎医学科学研究分野 幹細胞プロジェクト	分野長、プロジェクトリーダー	CXCL14が認識する警告物質の同定と受容体の機能解明
深田 宗一郎	大阪大学 薬学研究科 再生適応学分野	教授	繰り返し筋再生能力を妨害する分子メカニズム解明
福田 光則	東北大学 大学院生命科学研究科・膜輸送機構解析分野	教授	上皮細胞におけるエクソソームの極性分泌機構の解明
福原 茂朋	日本医科大学 先端医学研究所 分子細胞構造学分野	大学院教授	血管新生における内腔圧の機能とその破綻による疾患
星名 直祐	千葉大学 医学研究院 発生再生医学	特任講師	高次脳機能を制御するプロトカドヘリン分子コード
松沢 厚	東北大学 大学院薬学研究科 衛生化学分野	教授	新規細胞死パータナトスの制御による神経変性疾患治療

## 研究助成金（1件500万円）贈呈対象者一覧

### 第2部門

（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
柳井 秀元	東京大学 先端科学技術研究センター	特任准教授	神経幹細胞および脳の発達におけるHMGB1の役割の解明
吉田 健一	国立研究開発法人 国立がん研究センター 研究所 がん進展研究分野	分野長	正常肺組織のオミックス解析による肺がん発症機序解明
吉田 千春	大阪母子医療センター 研究所 病因病態部門	主任研究員	神経管閉鎖におけるGRHL3因子の局在制御因子の探索

## 研究助成金（1件500万円）贈呈対象者一覧

### 第3部門

（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
青木 洋子	東北大学 大学院医学系研究科 公衆衛生学専攻 情報健康医学講座 遺伝医療学分野	教授	RASopathiesの新しい疾患メカニズムの解明
内田 健太郎	北里大学 医学部 整形外科	講師	変形性関節症疼痛特異的線維芽細胞の同定と機能解析
小川 渉	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	腸管グルコース排泄の生理的意義に関する包括的解析
岸 誠司	川崎医科大学 医学部 腎臓・高血圧内科学	特任准教授	個体と腎臓の寿命ミスマッチ解消の基盤創出
黒川 峰夫	東京大学 医学部附属病院血液腫瘍内科	教授	7番染色体欠失を有する白血病特異的な治療標的の探索
佐藤 智人	防衛医科大学校病院 眼科	講師	加齢黄斑変性眼の黄斑萎縮化と制御因子の開発
塩川 雅広	京都大学 医学部附属病院 消化器内科	助教	潰瘍性大腸炎の新規自己抗体に対する治療薬開発
塩田 真己	九州大学 病院 泌尿器・前立腺・腎臓・副腎外科	診療准教授	前立腺癌での新規アンドロゲンと代謝遺伝子の統合解析
中嶋 秀明	福井大学 学術研究院 医学系部門 整形外科	講師	脊柱骨化靱帯由来エクソソームによる疾患活動性評価
日和 良介	京都大学 医学部附属病院 免疫・膠原病内科	助教	核内受容体NR4Aによる関節リウマチ病態解明と治療応用
森 雄太郎	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 医歯学専攻 器官システム制御学講座 腎臓内科学分野	テニュアトラック助教	細胞内糖代謝に着目した糖尿病性腎臓病の病態解明
吉住 朋晴	九州大学大学院医学研究院 消化器・総合外科	教授	生体肝移植における革新的グラフト機能評価方法の探索

## 研究助成金（1件500万円）贈呈対象者一覧

### 第4部門

（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
阿部 十也	国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター 先進脳画像研究部	部長	ヒトで未報告の脳脊髄運動伝導路の観察技術の開発
石垣 和慶	国立研究開発法人 理化学研究所 生命医科学研究センター ヒト免疫遺伝研究チーム	チームリーダー	ゲノム情報を用いた疾患重症化の予測手法の開発
伊丹 健一郎	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所	教授	生物活性分子ナノカーボンの創製
伊藤 美智子	名古屋大学 環境医学研究所分子代謝医学分野	特任准教授	リソソームストレスを標的とするNASHの診断治療法開発
金沢 貴憲	静岡県立大学 薬学部 創剤科学分野	准教授	膵β細胞再生を誘導する膵島集積型mRNAナノ医薬の開発
川上 茂	長崎大学 薬学部 医薬品情報学分野	教授	新規機能性分子修飾核酸封入脂質ナノ粒子の開発と応用
神崎 晶	国立病院機構東京医療センター感覚器センター 日本耳鼻咽喉科学会	聴覚障害室室長	血液検査とAIによる感音難聴に対する診断の開発
北岡 卓也	九州大学 大学院農学研究院 環境農学部門	教授	構造多糖を生体材料とする幹細胞制御培養基材の開発
桐山 善守	工学院大学 工学部機械システム工学科	教授	二脚歩行ロボットを用いた人工膝関節の動力的解析
黒瀬 範子	京都大学 化学研究所 環境物質化学研究系 長谷川研究室	特定研究員	縦型光導波路を使った超高感度微小磁場測定素子の開発
黒滝 大翼	熊本大学 国際先端医学研究機構	特任准教授 (PI)	自然免疫応答を司る三次元クロマチン構造の機能解析
齋藤 義正	慶應義塾大学 薬学部 薬物治療学講座	教授	マイクロ流体デバイスによるがん-間質相互作用の解析
笹川 清隆	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	准教授	0.1%の輝度変化計測を可能とする超小型脳機能撮像装置
柴田 幹大	金沢大学 ナノ生命科学研究所	教授	記憶タンパク質の1分子ナノ動態解析
高木 岳彦	国立研究開発法人 国立成育医療研究センター 小児外科系専門診療部 整形外科	診療部長	先天性上肢欠損に対する操作性向上を考えたAI義手開発
田口 哲志	国立研究開発法人物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点 ポリマー・バイオ分野 バイオポリマーグループ	グループリーダー	薬剤の体内局所徐放を可能にする組織接着性粒子の開発

## 研究助成金（1件500万円）贈呈対象者一覧

### 第4部門

（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
田口 奈津子	千葉大学 大学院医学研究院麻酔科学	准教授	呼吸器疾患病棟での非接触ベッドセンサ活用戦略開発
谷口 隼人	横浜市立大学 市民総合医療センター高度救命救急センター	診療講師	肺弾性計測のためのBラインエラストグラフィ法の検証
鳥居 徹也	東海大学 文理融合学部 人間情報工学科 生体計測研究室	准教授	経頭蓋磁気刺激の刺激強度と分解能推定に関する研究
袴田 昌高	京都大学 大学院 エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専攻 資源エネルギーシステム学分野	准教授	機械刺激の深化 -細胞集団への適応-
東口 武史	宇都宮大学 工学部 基盤工学科 情報電子オプティクスコース（電気電子分野）	教授	血管内の病変特定向け光相関ファイバー画像法の開発
松井 広	東北大学 大学院生命科学研究科 超回路脳機能分野	教授	脳深部グリア直流刺激による拡張知能実現と脳病態制御
松崎 賢寿	大阪大学 工学研究科 物理学系専攻 応用物理学コース（吉川研）	助教	骨格筋再生における「局所硬化の役割」の定量解明
三木 康嗣	京都大学 大学院工学研究科 物質エネルギー化学専攻 基礎炭化水素化学分野	准教授	酸化型フタロシアニンを用いる低侵襲セラノスティクス
山口 哲志	東京大学 工学系研究科 化学生命工学専攻 岡本研究室	准教授	細胞傷害性を指標した1細胞選別技術の開発
山下 聡	前橋工科大学 工学部 生命工学領域	教授	エピゲノムを変化させる物質のスクリーニング細胞系