

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
安倍 学	広島大学 理学部 化学科 反応有機化学研究グループ	教授	低侵襲「光」ドラッグデリバリー研究
有澤 美枝子	九州大学 大学院農学研究院・農業薬剤化学研究室	教授	新規な認知機能改善薬探索のための分子設計法の開発
大石 徹	九州大学 大学院理学研究院化学部門	教授	梯子状ポリエーテル海産毒の合成と抗体の開発
生越 専介	大阪大学 工学研究科 応用化学専攻 有機金属領域領域	教授	テトラフルオロエチレンの創薬利用
北岸 宏亮	同志社大学 理工学部	教授	火災ガス有毒成分を体外除去する人工ヘモグロビン錯体
北 将樹	名古屋大学 大学院生命農学研究科 応用生命科学専攻 天然物ケミカルバイオロジー研究室	教授	哺乳類の適応進化に関わる神経毒ペプチドの機能解明
絹川 真太郎	九州大学 大学院医学研究院 循環器内科学	准教授	O結合グリコシル化制御によるサルコペニア治療法開発
近藤 稔和	和歌山県立医科大学 医学部 法医学講座	教授	大動脈瘤発症・進展における分子法医病理学的研究
澤田 泰宏	国立障害者リハビリテーションセンター 病院臨床研究開発部	部長	力学的刺激受容機構の解明に基づく骨格筋の恒常性維持
鈴木 孝禎	大阪大学 産業科学研究所 複合分子化学研究分野	教授	副作用低減を目指した新規抗がん剤プロドラッグの創製
砂塚 敏明	北里大学 大村智記念研究所	所長、教授	PPI阻害による抗嫌気性菌中分子の合成と創薬研究
土屋 尚之	筑波大学 医学医療系 分子遺伝疫学研究室	教授	ゲノム疫学研究による膠原病に伴う間質性肺疾患の解明
中尾 佳亮	京都大学 大学院工学研究科 材料化学専攻 有機材料化学講座 天然物有機化学分野	教授	エナンチオ選択的C(sp ³)-H結合官能基化反応の創出
根本 哲宏	千葉大学 大学院薬学研究院 薬化学研究室	教授	レスベラトロールオリゴマー天然物の合成と展開
松井 秀彰	新潟大学 脳研究所 脳病態解析分野	教授	異所性のDNAが惹起する老化・疾患の網羅的比較解析
丸岡 啓二	京都大学 大学院薬学研究科 有機触媒化学研究室	特任教授	生合成を範とする新規ペプチド合成法の開発

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
南川 典昭	徳島大学 大学院医歯薬学研究部（薬学域）	教授	ウイルス感染症治療のための中分子・高分子創薬
宮本 和範	東京大学 大学院薬学系研究科	准教授	常温常圧下に発生させた二原子炭素の反応性の解明
吉田 優	東京理科大学 先進工学部生命システム工学科	准教授	逐次アライン反応を鍵とする含硫黄骨格構築法の創成

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
雨宮 誠一郎	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 神経回路・行動生理学研究チーム	研究員	統合的に記憶を制御する神経回路メカニズム
有馬 勇一郎	熊本大学 国際先端医学研究機構 心臓発生研究室	特任准教授	ケトン体の多面的作用に基づいた循環器制御機構の解明
池上 浩司	広島大学 大学院医系科学研究科 解剖学及び発生生物学	教授	新規チューブリン翻訳後修飾Δ3化による紡錘体制御
伊藤 孝	国立研究開発法人 理化学研究所 環境資源科学研究センター ケミカルゲノミクス研究グループ	上級研究員	ミトコンドリア異常と神経変性疾患の制御法の開発
井上 貴美子	理化学研究所 バイオリソース研究センター	専任研究員	胎盤形成におけるマイクロRNAクラスターの機能解明
扇田 久和	滋賀医科大学 医学部 生化学・分子生物学講座 分子病態生化学部門	教授	去勢抵抗性前立腺がんのメカニズム解明と新規治療開発
大橋 一正	東北大学 大学院生命科学研究所 分子化学生物学専攻 ケミカルバイオロジー講座 分子細胞生物分野	教授	上皮細胞集団の力学的秩序を制御する分子機構の解明
海部 知則	東北医科薬科大学 医学部免疫学教室	講師	シアル酸修飾変化を介した免疫応答制御の解明
姜 秀辰	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター・免疫機能統御学	寄附研究部門准教授	血管内皮細胞におけるエピゲノムと代謝のクロストーク
木村 俊介	慶應義塾大学 薬学部 生化学講座	准教授	潰瘍性大腸炎における誘導性M細胞の機能解明
清光 智美	沖縄科学技術大学院大学 Cell Division Dynamics Unit	准教授	初期胚分裂の必須遺伝子を見出す標的蛋白分解系の樹立
見學 美根子	京都大学 高等研究院 物質-細胞統合システム拠点	教授	樹状突起ミトコンドリアの神経活動依存的品質管理機構
五島 剛太	名古屋大学 大学院理学研究科 生命理学専攻 機能調節学講座 細胞内ダイナミクス	教授	増殖する細胞の分裂阻害を無力化する機構の解明
塩見 春彦	慶應義塾大学 医学部分子生物学	教授	ヒト生物学の理解に寄与するゲノム編集ハムスター
柴田 淳史	群馬大学 未来先端研究機構 シグナル伝達研究プログラム 柴田研究室	准教授	正確な修復を導くナノ修復複合体の構築原理と機能解析
鈴木 教郎	東北大学 大学院医学系研究科 酸素医学分野	准教授	腎臓間質線維芽細胞による酸素供給恒常性の統合的制御

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
鈴木 啓道	国立研究開発法人 国立がん研究センター 研究所 脳腫瘍連携研究分野	分野長	髄芽腫におけるスプライシング異常の解明
高橋 暁子	公益財団法人がん研究会 がん研究所 細胞老化プロジェクト	プロジェクトリーダー	SASP誘導に関わる新規核酸センサーの解析
竹内 英之	静岡県立大学 大学院 薬学研究院 生化学講座	教授	NOTCH糖鎖修飾による白血病細胞の増殖制御機構の解明
田中 都	名古屋大学 環境医学研究所 分子代謝医学分野	講師	死にゆく細胞の細胞内代謝変容と炎症慢性化機構の解明
田辺 幹雄	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	特任准教授	金属輸送体を標的とした感染症防御ストラテジーの開拓
谷上 賢瑞	東京大学 アイソトープ総合センター	特任准教授	RNAから視たp53制御機構の解明
中川 拓郎	大阪大学 大学院理学研究科 生物科学専攻	准教授	セントロメア領域の転写による染色体異常の発生機構
中村 修平	大阪大学 高等共創研究院・大学院生命機能研究科・大学院医学系研究科	准教授	損傷リソソーム修復機構の解明とその生理学的意義
任 書晃	岐阜大学 大学院医学系研究科生命原理学講座生理学分野	教授	音響外傷における蝸牛血管条機能の実験・理論的解析
原 博満	鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科感染防御学講座免疫学分野	教授	結核菌の免疫制御と長期潜伏感染機構の解明
堀澤 健一	九州大学 生体防御医学研究所 器官発生再生学分野	准教授	ダイレクトリプログラミングの転写収斂メカニズム解析
松山 州徳	国立感染症研究所 インフルエンザ・呼吸器系ウイルス研究センター第2室	室長	コロナウイルス感染の瞬間に起こる膜融合の解明
宮ノ入 洋平	大阪大学 蛋白質研究所	准教授	相分離を介したαシヌクレインの線維形成機構の解明
村雲 芳樹	北里大学 医学部 病理学	教授	精原細胞維持・精子形成に関わる新たな分子機構の解明
柳 茂	学習院大学 理学部 生命科学科 分子生化学	教授	ミトコンドリア賦活剤の開発
矢野 環	東北大学 大学院薬学研究科 生命機能解析学分野	准教授	加齢に伴う腸管機能低下と腸内細菌叢変化の機構解析

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
山田 大祐	岡山大学 学術研究院 医歯薬学域（医学系）組織機能修復学分野	助教	ヒト肢芽間葉系細胞を用いた腫瘍モデルの構築
米原 圭祐	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 遺伝形質研究系 多階層感覚構造研究室	教授	マウス上丘神経細胞種の生理学的・遺伝学的包括的同定

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
秋田 裕史	地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 消化器外科/次世代医療開発センターがん病態解析室	副部長/室長	高次免疫学的解析手法を用いた膵癌免疫微小環境の解析
池添 隆之	福島県立医科大学 血液内科学講座	主任教授	白血病の根治を目指した新規放射免疫療法の開発
岡本 龍郎	独立行政法人 国立病院機構 九州がんセンター 呼吸器腫瘍科	医長	ドライバー遺伝子変異肺癌の高悪性転化の分子機序解明
加畑 多文	金沢大学 医薬保健研究域医学系 整形外科学教室	准教授	人工股関節術後の歩行能力を予測するアルゴリズム構築
川上 秀史	広島大学 原爆放射線医科学研究所 分子疫学研究分野	教授	筋萎縮性側索硬化症の新規遺伝子の機能解析
木村 晋也	佐賀大学 医学部 内科学講座 血液・呼吸器・腫瘍内科	教授	成人T細胞白血病の新しい診断法および治療法の確立
白川 純	群馬大学 生体調節研究所 代謝疾患医科学分野	教授	ヒト膵島を用いた糖尿病治療研究の基盤形成
杉尾 賢二	大分大学 医学部呼吸器・乳腺外科学講座	教授	肺癌の遺伝子多様性の解析と分子モニタリングの確立
田中 真司	東京大学 医学部附属病院 腎臓・内分泌内科 南学正臣研究室	届出研究員	S1P輸送体を標的とした慢性腎臓病新規治療薬の開発
中島 裕史	千葉大学 大学院医学研究院 アレルギー・臨床免疫学	教授	新型コロナワクチンの有効性と副反応の免疫学的峻別
福井 道明	京都府立医科大学 内分泌・代謝内科学	教授	自己反応性T細胞を標的とした1型糖尿病予防法の開発
福田 晃久	京都大学 大学院 医学研究科 消化器内科	講師	膵癌の進行・転移におけるクロマチン制御因子の役割
森川 守	関西医科大学 医学部 産科学・婦人科学講座 附属病院産婦人科	科長・教授	AIを用いた深層学習による分娩予後予測モデルの作成
森島 聡子	琉球大学 大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座（第二内科）	准教授	遺伝的に規定されるNK細胞免疫応答とATLの発症
山下 継史	北里大学 医学部 新世紀医療開発センター 先進外科腫瘍学	教授	癌間質転移関連機序の解明と新規治療法開発
山本 恵介	東京大学 医学部附属病院 消化器内科	助教	セリン代謝に着目した膵癌の新規合成致死治療法の開発

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
安楽 泰孝	東京大学 大学院工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻	特任准教授	脳機能再生を誘起するmRNA搭載高分子ミセルの開発
今西 規	東海大学 大学院医学研究科ゲノム多様性解析センター	センター長・教授	ゲノム多型の地域差に着目した疾患関連遺伝子の探索
太田 英伸	秋田大学 大学院 医学系研究科 精神科学講座	准教授	早産児用遠心型ポンプを用いた次世代保育器の開発
大庭 伸介	長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 細胞生物学分野	教授	ヒトES細胞由来肢芽間葉を用いた骨軟骨運命決定の理解
籠谷 勇紀	愛知県がんセンター研究所 腫瘍免疫応答研究分野	分野長	人工ナノ粒子による新規がん免疫療法の開発
口丸 高弘	自治医科大学 データサイエンスセンター	講師	自由行動動物の非侵襲的近赤外光イメージング
久保 健一郎	東京慈恵会医科大学 医学部 医学科 解剖学講座	教授	生命科学と情報学の融合研究による精神疾患の病態解明
桑波田 晃弘	東北大学 工学研究科	准教授	固体量子センサを用いた癌セラノスティックス
佐藤 守俊	東京大学 大学院総合文化研究科 広域科学専攻	教授	次世代光操作技術の創出
島村 徹平	名古屋大学 大学院医学系研究科 システム生物学分野	教授	多細胞エコシステムの全容解明のためのベイズ深層学習
新村 健	兵庫医科大学 総合診療内科	主任教授	"睡眠の質"簡便評価法開発と新規フレイル予防策確立
高橋 和利	京都大学 iPS細胞研究所 未来生命科学開拓部門	特定拠点准教授	完全な翻訳地図と翻訳予測モデルによる細胞機能の理解
中奥 敬史	国立研究開発法人 国立がん研究センター 研究所ゲノム生物学研究分野	研究員	分子シミュレーション駆動による変異アノテーション
中村 麻子	茨城大学 理工学研究科理学野	教授	DNA損傷によるストレスの解剖とストレスの見える化
永田 尚義	東京医科大学 消化器内視鏡学	准教授	Bioinformaticsによる世界共通の膵臓癌予測モデル開発
Namasivayam Ganesh Pandian	京都大学 高等研究院 物質-細胞統合システム拠点 / 工学研究科 分子工学専攻	主任研究員(PI) / 講師	変形性関節症のミトコンドリア機能障害の回復ツール

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
西沢 望	東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所	助教	円偏光散乱を用いた生体内がん評価技術の開発
原田 浩	京都大学 大学院生命科学研究所 がん細胞生物学分野	教授	腫瘍内の低酸素画分をモニターする血中マーカーの開発
北條 宏徳	東京大学 大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 臨床医工学部門	准教授	一細胞CRISPR解析を用いた疾患関連SNP探索法の開発
松川 真美	同志社大学 理工学部 電気工学科	教授	骨の圧電性を考慮した効果的な超音波骨折治療法の開発
水口 賢司	大阪大学 蛋白質研究所 計算生物学研究室	教授	生命科学研究データ再利用性担保プラットフォーム構築
都 英次郎	北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	准教授	光合成細菌を活用する癌光療法の開発
村田 正治	九州大学 先端医療オープンイノベーションセンター	教授	ナノDDSによる免疫・炎症制御とARDS治療法の開発
山内 良兼	帝京大学 医学部外科学講座	講師	呼吸器領域におけるシミュレーション力学モデルの構築
吉川 洋史	大阪大学 大学院工学研究科物理学系専攻吉川研究室	教授	結晶成長学的見地からの破骨細胞の骨溶解機構の解明
若林 里衣	九州大学 大学院工学研究院	助教	超分子ファイバーを基盤としたワクチンの物性と免疫