

研究助成金（1件500万円）贈呈対象者一覧 110名

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
青木 伸	東京理科大学 薬学部 生命創薬科学科 生物有機化学研究室	教授	プログラム細胞死paraptosisの解明と抗がん剤の開発
秋本 崇之	早稲田大学 スポーツ科学学術院	教授	運動応答性マイクロRNAによる老化の調節
石川 稔	東北大学 大学院生命科学研究所 活性分子動態分野	教授	ケミカルノックダウンを利用した神経変性疾患治療薬
浮穴 和義	広島大学 総合科学部 自然探究領域 生命科学授業科目群	教授・ Distinguished Professor	新たに発見した脳因子による肥満誘導機構の解明
内山 真伸	東京大学 大学院薬学系研究科	教授	天然物生合成経路の理論解析と創薬化学研究への応用
大澤 毅	東京大学 先端科学技術研究センター ニュートリオミクス・腫瘍学分野	特任准教授	がん細胞のアミノ酸欠乏適応機構の解明と治療法の開発
小幡 博基	九州工業大学 教養教育院	准教授	ヒト脊髄運動学習に伴う脳内ネットワーク再編の解明
川端 猛夫	京都大学 化学研究所	教授	超分子の不斉合成：創薬の新ケミカルスペースに向けて
金城 雄樹	東京慈恵会医科大学 細菌学講座	教授	予防医学としてのビタミンDの免疫及び感染防御作用
此木 敬一	東北大学 大学院農学研究科 生物産業創成科学専攻 天然物生命化学分野	准教授	超活性天然物「マイトトキシ」の作用標的分子探索
酒井 隆一	北海道大学 大学院水産科学研究院 応用生命科学部門 生物有機化学研究室	教授	海綿由来蛋白質毒を用いた新規核内デリバリー素子
櫻井 健一	千葉大学 予防医学センター	准教授	出生コホートを基盤とした肥満への統合的アプローチ
佐々木 司	東京大学 大学院教育学研究科 身体教育学コース	教授	高校生の自殺防止の阻害要因に関する調査と対処法開発
澤田 大介	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 精密有機合成化学分野	教授	二官能性補助分子を活用するC-H結合直接官能基化反応
柴田 貴広	名古屋大学 大学院生命農学研究科 応用生命科学専攻 食品機能化学研究室	准教授	ビタミンB1由来酸化生成物の解析とその生理作用の解明

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
高須 清誠	京都大学 大学院薬学研究科 薬品合成化学分野	教授	特異な生物機能を有する高エネルギー分子の設計と開発
常山 幸一	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 疾患病理学分野	教授	経皮感作食物アレルギーに対する東洋伝統薬物の有用性
望月 和樹	山梨大学 生命環境学部	教授	代謝異常からサルコペニアを呈する動物モデルの構築
吉田 清嗣	東京慈恵会医科大学 生化学講座	教授	脂質代謝による栄養状態制御を介した乳がん骨転移機構

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
秋光 信佳	東京大学 アイソトープ総合センター	教授	RNA dynamics recordingで解明するインスリン応答
阿部 一啓	名古屋大学 細胞生理学研究センター	准教授	物質不均衡を司る能動輸送体の構造解析と創薬
阿部 高明	東北大学 大学院医工学研究科	教授	腸内細菌を介した糖尿病性腎症の治療
伊川 友活	東京理科大学 生命医科学研究所 免疫生物学研究部門	教授	急性リンパ性白血病の新規治療薬の開発
稲田 利文	東北大学 大学院薬学研究科 遺伝子制御薬学分野	教授	翻訳品質管理機構RQCの神経細胞での生理機能の解明
上阪 直史	東京大学 大学院医学系研究科 神経生理学分野	講師	シナプス刈り込みの破綻による疾患発症の機構解明
遠藤 裕介	公益財団法人 かずさDNA研究所 先端研究開発部 オミックス医科学研究室	室長	記憶T前駆細胞分化を司る脂肪酸代謝checkpointの解明
大野 博司	理化学研究所 生命医科学研究センター	チームリーダー	腸内細菌に対する免疫応答に重要なM細胞の総合的理解
岡崎 拓	徳島大学 先端酵素学研究所 免疫制御学分野	教授	PD-1によるT細胞活性化制御機構の解明
荻原 秀明	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	SWI/SNF複合体欠損がんにおける合成致死治療法の開発
片山 量平	がん研究会 がん化学療法センター 基礎研究部	部長	がん遺伝子産物の過剰活性化を応用した新規治療法探索
川辺 浩志	神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター 老化機構研究部	客員上席研究員	カウフマン症候群原因遺伝子Ube3Bの機能の解明
北川 雅敏	浜松医科大学 医学部 医学科 分子生物学講座	教授	ヒストン脱メチル化の遺伝子特異性を担う長鎖ncRNA
木村 宏	名古屋大学 大学院医学系研究科 ウイルス学	教授	ウイルスmiRNAがリンパ腫発生に果たす役割の解明
久保田 義顕	慶應義塾大学 医学部 解剖学教室	教授	血管とリンパ管が独立したネットワークを構築する原理
児玉 年央	大阪大学 微生物病研究所	准教授	病原細菌の宿主環境適応機構の解析

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
合田 裕紀子	理化学研究所 脳神経科学研究センター	チームリーダー	アストロサイトによる双方向性シナプス制御機構の解明
齊藤 実	東京都医学総合研究所 学習記憶プロジェクト	プロジェクトリーダー	情動伝染を担うショウジョウバエ神経回路
齊藤 康弘	慶應義塾大学 大学院政策・メディア研究科/先端生命科学研究 所 メタボローム研究グループ	特任講師	アミノ酸トランスポーターによる薬剤耐性獲得分子機序
佐々木 努	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	教授	栄養素に対する食欲の調節機序の解明
新藏 礼子	東京大学 定量生命科学研究所 免疫・感染制御研究分野	教授	IgA選択的クラススイッチ誘導による粘膜バリア強化
高屋 明子	千葉大学 大学院薬学研究院 免疫微生物学研究室	准教授	分子シャペロンによるpersister制御の分子基盤
田川 義晃	鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 神経筋生理学分野	教授	哺乳類大脳の広域・局所神経回路構築ロジックの解明
田口 英樹	東京工業大学 科学技術創成研究院 細胞制御工学研究センタ ー 生命理工学院担当	教授	神経変性疾患に関わる翻訳現象の細胞内イメージング
武井 智彦	京都大学 白眉センター/大学院医学研究科 高次脳科学講座 神経生物学分野	特定准教授	脊髄損傷後の運動機能回復における脊髄小脳路の機能
竹内 春樹	東京大学 大学院薬学系研究科 化学物質安全性評価システム構 築講座	特任准教授	神経活動依存的な嗅覚回路の形成原理の解明
田村 智彦	横浜市立大学 大学院医学研究科・医学部 免疫学	教授	転写因子による単核貪食細胞の分化制御機構の解明
西山 正章	金沢大学 医薬保健研究域 医学系 組織細胞学	教授	自閉症モデルからコミュニケーションの形成機構に迫る
丹羽 伸介	東北大学 学際科学フロンティア研究所	独立准教授	軸索輸送病モデル線虫を用いた治療標的分子の探索
沼田 倫征	九州大学 大学院農学研究院 生物機能分子化学講座 生物化学 分野	准教授	細菌の非コードRNAの生化学的解析と創薬への展開
野田 岳志	京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 微細構造ウイルス学 分野	教授	インフルエンザウイルスの核内複製機構の解明
廣川 信隆	東京大学 大学院医学系研究科 分子構造・動態・病態学講座	特任教授	分子モータの遺伝子変異による神経難病病態生理の研究

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
廣田 毅	名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所	特任准教授	概日時計によるがん細胞増殖制御の分子機構
深田 俊幸	徳島文理大学 薬学部 薬学科	教授	亜鉛シグナリングの機序解明とその制御による創薬研究
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	教授	血管新生と血管構造の維持におけるペリサイトの役割
藤田 秋一	鹿児島大学 共同獣医学部 基礎獣医学講座	教授	膜脂質の疎水性領域を可視化する逆転レプリカ法の開発
藤田 恭之	北海道大学 遺伝子病制御研究所	教授	細胞競合を制御する膜タンパク質の同定
松居 靖久	東北大学 加齢医学研究所 医用細胞資源センター	教授	胎仔生殖細胞の代謝制御の役割と子孫への影響
的崎 尚	神戸大学 大学院医学研究科 生化学・分子生物学講座 シグナル統合学分野	教授	マクロファージによる生体恒常性維持の分子基盤
宮道 和成	理化学研究所 生命機能科学研究センター	チームリーダー	交感神経機能コネクトームの分子遺伝学的解析
山口 正洋	高知大学 教育研究部 医療学系 基礎医学部門 生理学講座 統合生理学	教授	嗅覚行動学習を担う神経投射の可塑性と分子機構の解明
吉田 裕樹	佐賀大学 医学部 分子生命科学講座 免疫学分野	教授	I L - 2 7 による新規疼痛制御機構の解明と治療応用

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
荒屋 潤	東京慈恵会医科大学 内科学講座 呼吸器内科	准教授	II型肺胞上皮細胞の組織幹細胞としての不均一性の解明
池本 哲也	徳島大学病院 安全管理部	特任准教授	脂肪組織から作成したインスリン産生細胞自家移植
石本 崇胤	熊本大学 生命科学研究部 消化器外科学	特任准教授	胃癌腹膜播種を促進する細胞間クロストーク機構の解明
今井 淳太	東北大学 大学院医学系研究科 糖尿病代謝内科学分野	准教授	神経シグナルによる代償性細胞増殖制御機構の解明
神田 光郎	名古屋大学 大学院医学系研究科 消化器外科学	講師	胃癌周術期化学療法効果予測バイオマーカーの探索
柴田 茂	帝京大学 医学部 内科学講座 腎臓研究室	教授	食塩感受性の分子基盤の解明
柴原 一陽	北里大学 医学部 脳神経外科	診療講師	膠芽腫髄液を用いたプロテオミクスによる播種病態解明
白石 学	自治医科大学 総合医学第二講座 心臓血管外科	講師	心筋梗塞後組織修復と心不全発症のメカニズムの解明
立石 健祐	横浜市立大学 大学院医学研究科 脳神経外科学	助教	神経膠腫に対するDNA高変異発現と免疫応答機序の解明
田中 知明	千葉大学 大学院医学研究院 分子病態解析学	教授	呼吸鎖超複合体を介した癌と生活習慣病の分子基盤解明
永井 利幸	北海道大学 大学院医学研究院 循環病態内科学教室	講師	先端生体情報統合解析による心不全個別化診療基盤構築
長岡 泰司	日本大学 医学部 視覚科学系 眼科学分野	准教授	神経血管連関とワクチンに着目した糖尿病網膜症治療
並木 剛	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 皮膚科学分野	准教授	NUAK2を標的とした悪性黒色腫の新規治療法の開発
早河 翼	東京大学 大学院医学系研究科 消化器内科学	助教	神経・免疫連関による胃癌制御機構の解明
丸山 彰一	名古屋大学 大学院医学系研究科 腎臓内科学	教授	慢性腎臓病の進展を抑制するポドサイト標的治療の開発

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
新井 文用	九州大学 大学院医学研究院 応用幹細胞医科学部門 幹細胞再生修復医学分野	教授	老化ニッチによる造血幹細胞の分裂制御異常の分子機構
飯郷 雅之	宇都宮大学 農学部 応用生命化学科 生物有機化学研究室	教授	光タイムテーブル法による体内時刻測定法の開発
飯野 雄一	東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻	教授	遺伝子・シナプスレベルでの行動の個体差の生成機構
伊藤 大知	東京大学 大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 医療材料・機器工学部門	准教授	Link moduleを用いた炎症制御性癒着防止材の開発
伊藤 貴浩	京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 がん・幹細胞シグナル分野	教授	固体NMR技術の利用による新しいがん細胞生物学の創出
岩崎 広英	群馬大学 大学院医学系研究科 機能形態学分野	教授	機械学習的アプローチによる神経回路の機能解析
上野 秀樹	防衛医科大学校 外科学講座	教授	大腸癌のDR分類のAI診断と分子生物学的背景の解明
江藤 浩之	京都大学 iPS細胞研究所 臨床応用研究部門	教授	血小板造血乱流センシングのモニタリング法開発
大澤 晋	岡山大学病院 心臓血管外科	講師	酸素付加DLCによる人工血管開存性の向上
金沢 貴憲	日本大学 薬学部 薬剤学研究室	専任講師	特定の中枢部位標的次世代型Nose-to-Brain核酸DDS開発
川口 寧	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	教授	スパコンを用いた次世代型ウイルス感染制御機構の解明
金 玟秀	京都大学 大学院医学研究科 細胞機能制御学	特定准教授	新奇抗菌薬を開発するモダリティの創出
熊谷 慎也	名城大学 理工学部 電気電子工学科 電子生命情報研究室	教授	大気圧プラズマを用いた革新的遺伝子導入法の開発
小谷 潔	東京大学 先端科学技術研究センター	准教授	遅延光学系と多重時間解析を活用した脳機能定量評価法
小松 英彦	玉川大学 脳科学研究所	所長・教授	視知覚における充填を生み出す脳情報処理機構の解明
齋藤 一幸	千葉大学 フロンティア医工学センター 研究開発部	准教授	高血圧治療のためのマイクロ波カテーテルの開発

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
末次 志郎	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス領域 データ駆動型サイエンス創造センター 分子医学細胞生物学	教授	深層学習と細胞生物学の融合による細胞運命予測と応用
鈴木 淳史	九州大学 生体防御医学研究所 細胞機能制御学部門 器官発生再生学分野	教授	トランスオミクス解析による肝再生機構の理解
鈴木 治	東北大学 大学院歯学研究科 顎口腔機能創建学分野	教授	高活性骨誘導材の創出
田口 哲志	物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点 バイオ機能分野 バイオポリマーグループ	グループリーダー	硬化後に癒着防止機能を有する外科用接着剤の開発
竹内 昌治	東京大学 大学院情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻	教授	糖尿病治療のための取り出し可能な膵島移植片の開発
田中 賢	九州大学 先導物質化学研究所 ソフトマテリアル学際化学分野	教授	がん早期診断用の選択的分離バイオマテリアルの設計
寺尾 京平	香川大学 創造工学部 機械システム工学領域	准教授	1細胞進化動力学を目指したがん細胞微小循環モデル
中川 英刀	理化学研究所 生命医科学研究センター がんゲノム研究チーム	チームリーダー	腎細胞がん患者における生殖細胞系変異の大規模探索
野村 泰伸	大阪大学 大学院基礎工学研究科 機能創成専攻 生体工学領域 生物工学講座	教授	ヒト立位姿勢制御の脳内メカニズムの解明
久本 秀明	大阪府立大学 大学院工学研究科 応用化学分野	教授	液化色素ナノ粒子によるマルチ診断デバイス開発
古川 太一	横浜国立大学 大学院工学研究院 システムの創生部門	助教	低加速STEM-CL関連バイオイメージング法の開発
星 詳子	浜松医科大学 光先端医学教育研究センター フォトニクス医学研究部 生体医用光学研究室	教授	高速・高性能拡散光トモグラフィによる甲状腺がん診断
堀口 道子	山陽小野田市立山口東京理科大学 薬学部 薬学科 薬剤学・製剤学分野	専任講師	時計遺伝子を指標とした幹細胞製剤の開発
柘田 晃司	東京農工大学 大学院工学研究院	教授	微小気泡と音響放射力による3次元血管形成技術の開発
八杉 徹雄	金沢大学 新学術創成研究機構 革新的統合バイオ研究コア 数理神経科学ユニット	助教（テニュアトラック）	時空間パターンを記述する新規数理モデルの創出と検証

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
山田 勇磨	北海道大学 大学院薬学研究院 医療薬学専攻 医療薬学分野 薬剤分子設計学研究室	准教授	ミトコンドリア標的型タウリン封入DDSの構築
吉原 佐知雄	宇都宮大学 大学院地域創生科学研究科	准教授	磁気研磨法の医用材料（ステント）への展開
若山 俊隆	埼玉医科大学 保健医療学部 臨床工学科	教授	生体組織診断可能なロボット手術支援用3D内視鏡の開発