

# 研究助成金（1件 500万円）贈呈対象者一覧 80件

(A) 領域

(領域別、五十音順、敬称略)

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
大神田 淳子	信州大学 学術研究院(農学系)	教授	細胞のストレス応答機構の解明と化学ハイジャック
菅原 達也	京都大学 大学院農学研究科 応用生物科学専攻 海洋生物生産利用学分野	教授	統合失調症に対するスフィンゴ脂質摂取の効果
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	ワンストップフロー合成による異種物性分子の連結
高山 靖規	昭和医科大学 大学院医学研究科 生体制御学分野	講師	TRPV1/ANO1複合体形成阻害による炎症性疼痛の緩和
土屋 賢治	浜松医科大学 子どものこころの発達研究センター	特任教授	社会的剥奪と子どもの認知機能:介入法の探索
豊島 由香	宇都宮大学 農学部 生物資源科学科 栄養制御学研究室	准教授	閉経後肥満発症にインスリン受容体基質-2が果たす役割
永澤 明佳	千葉大学 薬学研究院 法中毒学研究室	講師	ヒト死臭分子認識マップ構築による臭気制御基盤研究
難波 康祐	大阪大学 大学院理学研究科 化学専攻 生体分子化学研究室	教授	癌細胞と微生物の共生関係を理解する有機化学的研究
橋本 健志	立命館大学 スポーツ健康科学部	教授	運動・栄養処方による認知機能賦活効果の脳内機序解明
林 雄二郎	東北大学 大学院理学研究科化学専攻 有機分析化学研究室	教授	有機触媒を用いた生物活性アルカロイドの超効率的合成
比良 徹	北海道大学 大学院農学研究院 基盤研究部門 生物機能化学分野	准教授	消化管内分泌細胞における伸展刺激感知機構の解明
平野 圭一	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	教授	多ホウ素骨格に基づくセラノスティクス分子創製研究
眞鍋 敬	静岡県立大学 薬学部 医薬品化学分野	教授	触媒制御による多置換含窒素複素環の位置選択的合成法
矢中 規之	広島大学 大学院統合生命科学研究科 食品生命科学プログラム	教授	コリンはなぜ必要か? -新たなコリン欠乏マウスの作製-
山澤 徳志子	東京慈恵会医科大学 総合医科学研究センター 基盤研究施設	教授	骨格筋カルシウム動態の新機能と病態制御機構の解明
山下 恭弘	東京大学 大学院理学系研究科 化学専攻有機合成化学研究室	准教授	医薬合成を指向した触媒的不斉光アルキル化反応の開発

(B) 領域

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
揚妻 正和	量子科学技術研究開発機構 量子生命科学研究所量子生命医工グループ	主幹研究員	恐怖記憶を支える前頭前野の全神経細胞解読と制御
足立 典隆	横浜市立大学 生命ナノシステム科学研究科 分子生物学研究室	教授	ミスマッチ修復による組換え制御のメカニズムと応用
五十嵐 啓	東北大学 大学院医学系研究科 認知生理学分野	国際卓越教授	嗅覚学習を司る神経回路メカニズムの解明
岩村 千秋	千葉大学 大学院医学研究院 国際アレルギー粘膜免疫学	特任准教授	食道免疫機構の解明と革新的粘膜ワクチンの開発
遠藤 良	理化学研究所 脳神経科学研究センター タンパク質構造疾患研究チーム	上級研究員	翻訳中タンパク質の凝集と神経変性疾患
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	Wnt/ $\beta$ カテニン経路の構造科学的解明
國井 政孝	群馬医療福祉大学 医療技術学部 臨床検査学専攻 解剖学研究室	准教授	てんかんにおけるシナプス小胞蛋白質輸送異常の解析
小泉 修一	山梨大学 大学院総合研究部医学域 薬理学講座	教授	アストロサイトの異常による貪食性脳疾患に関する研究

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
河野 望	東京大学 大学院薬学系研究科 衛生化学	准教授	生体膜 $\omega 3/\omega 6$ 脂肪酸バランスの制御機構とその意義
佐々木 麻里子	国立がん研究センター研究所 がん治療学研究分野	ユニット長	KDM6A欠損がんの次世代型合成致死治療法の開発
佐藤 卓	日本医科大学 大学院医学研究科 代謝・栄養学分野	大学院教授	がんの代謝特性を捉える新規解析基盤構築
清水 逸平	国立循環器病研究センター研究所 心血管老化制御部	部長	心拍リズム不整:病的意義の解明及びリバーズ法開発
鈴木 隆史	東北大学東北メディカル・メガバンク機構 分子医化学分野	准教授	多様な環境ストレス感知機構の分子基盤解明
鈴木 匠	茨城大学 学術研究院基礎自然科学野 生物科学領域 発生学研究室	准教授	神経幹細胞が時間情報を獲得する分子基盤の理解
角野 歩	京都大学 大学院生命科学研究科 遺伝機構学講座 ナノ生体分子動態学	准教授(テニュアトラック)	電位依存性チャネルの協同的活性化機構と普遍性の探索
高杉 征樹	大阪公立大学 大学院医学研究科 分子生体医学講座 病態生理	准教授	老化におけるマトリソーム変容とその生理的意義の解明
竹林 慎一郎	三重大学 生物資源学部生命機能化学講座 分子細胞生物学教育研究分野	教授	単一細胞マルチオミクス解析から迫る細胞老化機構
谷内 一郎	理化学研究所 免疫転写制御研究チーム	チームディレクター	末梢性免疫寛容樹立機構の解明と人為的操作法の開発
千原 崇裕	広島大学 大学院統合生命科学研究科/ 理学部 生物科学科 細胞生物学研究室	教授	非細胞自律的な発がんを誘導するがん微小環境の理解
茶谷 絵理	神戸大学 大学院理学研究科 化学専攻 有機化学講座 生命分子化学分野	教授	液滴内部で進行するアミロイド凝集動態の分子解明
中谷 庸寿	慶應義塾大学 医学部 坂口光洋記念 エピジェネティクス・幹細胞生物学講座	准教授	複製タイミング制御によるリプログラミング効率の改善
西山 敦哉	東京大学 医科学研究所 癌・細胞増殖部門 癌防御シグナル分野	准教授	DNA複製非共役型維持メチル化機構の解明
西山 朋子	京都大学 大学院理学研究科 生物科学専攻	教授	ゲノム高次構造破綻によるコヒーシン病発症機序の理解
日比 正彦	名古屋大学 理学研究科 理学専攻 生命理学領域 器官機能学グループ	教授	小脳顆粒細胞の産生機構の解明と構成生物学的再構成
牧野 祐一	東京大学 国際高等研究所 ニューロインテリジェンス国際研究機構	特任講師	注意の概日リズムによる調節を実現する神経機構
松村 欣宏	秋田大学 大学院医学系研究科	教授	環境因子・天然物を介した糖代謝とエピゲノム制御
宮下 知之	東京都医学総合研究所 先端基礎医学研究 分野高次脳機能プロジェクト	主席研究員	vGluT1発現アストロサイトの生理機能の探索
宮道 和成	理化学研究所 生命機能科学研究センター	チームディレクター	脂肪代謝の交感神経支配における雌雄差の分子機構解明
村井 純子	愛媛大学 プロテオサイエンスセンター	教授	がん化学療法における問題点克服に向けた研究
山本 雅裕	大阪大学 微生物病研究所	教授	腫瘍微小環境における新規免疫細胞サブセット解析
吉富 啓之	京都大学 大学院医学研究科	准教授	組織免疫機構の解明

(C)領域

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
今村 泰輔	京都府立医科大学 消化器外科	助教	膵癌における多種体液多層解析による個別化治療開発
岩佐 陽一郎	信州大学 医学部 耳鼻咽喉科頭頸部外科	学部内講師	リガンド型CAR-Tによる頭頸部癌の新規治療開発

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
佐藤 満雄	近畿大学 医学部 耳鼻咽喉・頭頸部外科	講師	内耳有毛細胞への神経再支配の機序の解明
志村 貴也	名古屋市立大学 大学院医学研究科 消化器・代謝内科学	准教授	食道表在癌治療選択のための新規生検バイオマーカー
庄司 文裕	滋賀医科大学 呼吸器外科	教授	細菌叢クロストークによる肺癌免疫療法奏功機序の解明
中森 正博	広島大学病院 脳神経内科	講師	ALSの神経終末起点病態とnecroptosis治療戦略の構築
馬場 祥史	東京大学 医学部 消化管外科	教授	食道がん腫瘍浮腫による免疫応答変化の解明
藤原 直人	三重大学 医学部附属病院 消化器病センター	講師	MASLD微小環境を標的とした病態進展予防法の創出
水谷 知裕	東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 消化器病態学分野	講師	分子クラウディングによるヒト腸管オルガノイドの開発
本野 望	金沢医科大学 呼吸器外科学	准教授	AMPKを介する肺癌の癌幹細胞化と治療抵抗性の病態解明
山下 公大	神戸大学 大学院保健学研究科 病態解析学領域 分析医科学分野	教授	ナノ放射線免疫療法による革新的直腸癌術前治療の開発
山本 保天	量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 脳機能イメージング研究部	研究員	アルツハイマー病のシナプス機能変容と症状進行の関連

(D)領域

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
伊川 友活	東京理科大学 生命医科学研究所 免疫アレルギー部門	教授	CAR-NK細胞の生体内動態を可視化する技術の開発
内山 徹	国立成育医療研究センター 研究所 成育遺伝研究部	室長	先天性血栓症に対する新規ナノ粒子を用いたゲノム編集
大竹 義人	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 情報科学領域 生体画像知能研究室	准教授	二方向X線画像からの高精度頭部三次元復元AIの開発
大塚 洋一	大阪大学 理学研究科物理学学専攻 質量分析グループ	准教授	高精細質量分析イメージングによる疾患細胞変容の追究
加納 ふみ	東京科学大学 総合研究院 細胞制御工学研究センター	教授	共変動ネットワークでiPS細胞の神経新生不全を解く
岸本 恵子	実中研 生体機能制御科学研究部 応用発生研究室	研究員	コモンマーマセット胚の疑似着床胚培養と加圧
佐原 真	浜松医科大学 医学部 医学科 再生医療学講座	教授	自動化構築技術による四層心筋アセンブリの開発
澤井 仁美	大阪公立大学 理学研究科 化学専攻 生物無機化学研究室	教授	軟X線顕微鏡による生細胞内金属の可視化技術の革新
高岡 洋輔	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	教授	天然変性領域を標的とする創薬反応化学の創製
谷水 直樹	東京大学 医科学研究所 再生医学分野	准教授	膀胱癌微小環境模倣と情報科学の融合による創薬革新
玉置 應子	理化学研究所 脳神経科学研究センター	チームリーダー	睡眠による可塑性調整と加齢に伴う認知機能変容の解明
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	チームディレクター	膀胱癌のマルチオミックス解析による免疫標的分子の探索
西野 邦彦	大阪大学 産業科学研究所 生体分子制御科学研究分野	教授	薬剤耐性菌表現型進化と生存戦略のマルチモーダル解析
長谷 耕二	慶應義塾大学 薬学部 生化学講座	教授	流動性微小環境による免疫応答のリプログラミング機構
畠山 鎮次	北海道大学 大学院医学研究院 生化学分野医化学教室	教授	高感度ユビキチン化基質同定法によるPROTAC創薬応用

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
服部 一輝	東京大学 先端科学技術研究センター	特任助教	多細胞間相互作用の大量高速解析
平田 祐樹	東京科学大学 総合研究院 未来産業技術研究所	准教授	原子レベルで設計する次世代DNAシーケンサーの開発
淵上 剛志	金沢大学 医薬保健研究域 薬学系 臨床分析科学研究室	准教授	放射線・光融合型がん選択的セラノステイクスの創出
三浦 岳	九州大学 大学院医学研究院 生体制御学講座 系統解剖学分野	教授	足細胞の湾曲構造形成メカニズムの解明
守本 祐司	防衛医科大学校 生理学講座	教授	深部がん治療への臓器追従型埋込み発光デバイス開発
若本 祐一	東京大学 大学院総合文化研究科 広域科学専攻	教授	分光オミクスとシステム情報学による薬剤耐性の理解