

# 平成28年度 研究助成金（1件 500万円） 90名

第1部門

（部門別、五十音順、敬称略）

No. 1

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
新井 誠	東京都医学総合研究所 精神行動医学研究分野 統合失調症プロジェクト	プロジェクトリーダー	カルボニルストレスに着目した精神疾患発症機序の解明
石川 勇人	熊本大学 大学院先端科学研究部 基礎科学部門（理学系）化学分野	准教授	不斉有機触媒反応を利用するアルカロイドの全合成研究
入江 一浩	京都大学 大学院農学研究科 食品生物科学専攻	教授	天然PKCリガンドの医薬品シーズとしての構造最適化
大栗 博毅	東京農工大学 大学院工学研究院 応用化学部門	教授	元素置換戦略による天然物アナログ迅速合成と機能創出
太田 茂	広島大学 大学院医歯薬保健学研究院 生体機能分子動態学研究室	教授	ジフェニジンの毒性発現に必要な部分構造同定
木村 郁夫	東京農工大学 大学院農学研究科 応用生命化学専攻	テニュアトラック 特任准教授	難消化性多糖・食事介入による高血糖抑制分子機序解明
葛山 智久	東京大学 生物生産工学研究センター 細胞機能工学研究部門	准教授	ヌクレオシド系抗菌剤開発を指向した生合成機構の解明
工藤 史貴	東京工業大学 理学院 化学系	准教授	合成プローブを用いた天然物生合成酵素の精密解析
佐藤 美洋	北海道大学 大学院薬学研究院 創薬科学部門 創薬化学分野 精密合成化学研究室	教授	HCF <sub>3</sub> を利用した新規CF <sub>3</sub> 基導入反応の開発
征矢 英昭	筑波大学 体育系 ヒューマン・ハイ・パフォーマンス先端研究センター 運動生化学・神経内分泌学研究室	教授	アルツハイマー病の次世代運動-栄養療法の開発
辰巳 隆一	九州大学 大学院農学研究科 資源生物科学部門 動物・海洋生物科学講座 畜産化学分野	准教授	抗疲労性筋線維の形成機構の解明と食品機能学的制御
寺尾 潤	東京大学 大学院総合文化研究科 広域科学専攻 関連基礎科学系	教授	分子認識能を利用した非侵襲型疾病診断デバイスの作製
中澤 公孝	東京大学 大学院総合文化研究科	教授	パラリンピックアスリートにみられる脳の再編
西村 泰光	川崎医科大学 医学部 衛生学	准教授	包括的免疫機能解析による中皮腫予防診断スコアの構築
西脇 祐司	東邦大学 医学部 社会医学講座 衛生学分野	教授	血清ビタミンDへの日光曝露・食事の寄与割合の検討
藤井 浩	奈良女子大学 大学院 自然科学系 化学領域	教授	好中球における次亜塩素酸合成機構の解明
増田 和実	金沢大学 人間社会研究域 人間科学系 運動生理学・生化学研究室	教授	筋細胞に備わるミトコンドリア機能を支える補助装置
水上 進	東北大学 多元物質科学研究所 有機・生命科学系研究部門 細胞機能分子化学研究分野	教授	機能性分子設計に基づくタンパク質活性の可逆的光制御
山本 尚	中部大学 総合工学研究所	教授	基質支配の位置選択的反応開発

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
飯島 則文	医薬基盤・健康・栄養研究所 アジュバント開発プロジェクト	サブ・プロジェクトリーダー	感染後早期に粘膜組織に移行するメモリーB細胞の役割
磯田 昌岐	自然科学研究機構 生理学研究所 システム脳科学研究領域 認知行動発達機構研究部門	教授	高次脳機能のシステム生理学的理解
一戸 猛志	東京大学 医科学研究所 感染症国際研究センター ウイルス学分野	准教授	エボラウイルスによるNLRP3 inflammasome制御機構の解明
稲森 啓一郎	東北医科薬科大学 薬学部 機能病態分子学教室	准教授	視床下部炎症と摂食制御に関わる糖脂質分子の機能解析
井上 啓	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 栄養・代謝研究ユニット	教授	迷走神経による非アルコール性脂肪性肝疾患の進行制御
岩井 成憲	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	細胞のミスマッチ修復能の蛍光検出法の開発
宇井 彩子	聖マリアンナ医科大学 大学院医学研究科 応用分子腫瘍学	特任講師	クロマチンリモデリングの染色体安定性における機能
及川 大輔	大阪市立大学 大学院医学研究科 分子病態学	講師	神経変性疾患の発症メカニズムと直鎖状ユビキチン鎖
岡村 大治	近畿大学 農学部 バイオサイエンス学科 動物分子遺伝学研究室	講師	細胞の二元性による多能性幹細胞の不死化機構の解明
奥田 晶彦	埼玉医科大学 ゲノム医学研究センター 発生・分化・再生部門	教授	がん・精巣抗原遺伝子の非典型的PRC1複合体による抑制
改正 恒康	和歌山県立医科大学 先端医学研究所 生体調節機構研究部	教授	樹状細胞サブセットによる病態制御機構の解明
貝淵 弘三	名古屋大学 大学院医学系研究科 神経情報薬理学講座	教授	ニューロモジュレーターによる行動・記憶制御の解明
河崎 洋志	金沢大学 医薬保健研究域 医学系 脳神経医学研究分野	教授	脳神経系の形成機構とその異常による疾患病態の解明
川島 博人	千葉大学 大学院薬学研究院 微生物薬品化学研究室	教授	糖鎖を標的とした制御性T細胞動態の制御
川原 裕之	首都大学東京 大学院理工学研究科 生命科学専攻 細胞生化学教室	教授	プレエンパイヴ品質管理を介した疾患防御の新原理
喜田 聡	東京農業大学 応用生物科学部 バイオサイエンス学科	教授	海馬によるトラウマ記憶制御基盤の解明
北川 裕之	神戸薬科大学 薬学部 生化学研究室	教授	骨粗鬆症治療を目指したコンドロイチン硫酸の機能解析
北島 健	名古屋大学 生物機能開発利用研究センター 基盤育成部門	教授	先天性糖鎖合成異常症の新しい治療薬開発の基盤確立
北村 大介	東京理科大学 生命医科学研究所 分子生物学研究部門	教授	アレルギーの原因となるヒトIgE <sup>+</sup> B細胞分子異常の解明
北村 俊雄	東京大学 医科学研究所 細胞療法分野	教授	クローナル造血発症と白血病進展の原因解明
栗崎 晃	産業技術総合研究所 創薬基盤研究部門 幹細胞工学研究グループ	上級主任研究員	ヒト胃組織作製技術の開発
胡桃坂 仁志	早稲田大学 理工学術院 大学院先進理工学研究科 電気・情報生命専攻 構造生物学研究室	教授	ヒストンタンパク質の突然変異による発がん機構の解明
五島 剛太	名古屋大学 大学院理学研究科 生命科学専攻 機能調節学講座	教授	2つの小頭症原因遺伝子による細胞分裂制御機構の解明

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
齋藤 敦	広島大学 大学院医歯薬保健学研究院 ストレス分子動態学	寄附講座准教授	小胞体マイクロフラグメント制御による疾患治療法開発
笹井 紀明	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 発生医科学研究室	独立准教授	中枢神経系の細胞の量的比率と器官サイズの制御機構
佐々木 雄彦	秋田大学 大学院医学系研究科 病態制御医学系 微生物学講座	教授	新規脂質の医療応用にむけた機能解明
佐邊 壽孝	北海道大学 大学院医学研究科 生化学講座 分子生物学分野	教授	癌細胞に高発現するARF6によるPD-L1動態制御に関する研究
重村 憲徳	九州大学 大学院歯学研究院 口腔機能解析学分野	教授	味覚情報伝達の分子機序と消化管ホルモン作用との関連
清水 律子	東北大学 大学院医学系研究科 分子血液学分野	教授	GATA1遺伝子異常による巨核芽球性白血病発症機構
鈴木 亮	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 生体超分子システム解析学分野	講師	アレルギーの多様性を担うアレルゲン親和性の役割
高島 誠司	信州大学 繊維学部 応用生物科学科	テニュアトラック助教	非閉塞性乏精子症の発症機序・予防・治療に関する研究
高田 穰	京都大学 放射線生物研究センター 晩発効果研究部門 DNA損傷シグナル研究分野	教授	アルデヒド代謝酵素欠損によるゲノム損傷と造血不全
田熊 一徹	大阪大学 大学院歯学研究科 顎口腔病因病態制御学講座 薬理学教室	教授	バルプロ酸の胎内曝露による自閉症の病態分子基盤解明
田中 真樹	北海道大学 大学院医学研究科 神経生理学分野	教授	霊長類の脳基底核ループにおける皮質視床路の役割
谷本 拓	東北大学 大学院生命科学研究所	教授	適正な「価値判断」を制御する神経回路
千原 崇裕	広島大学 大学院理学研究科 生物科学専攻 細胞生物学研究室	教授	がん関連シグナル経路による個体行動制御メカニズム
登田 隆	広島大学 大学院先端物質科学研究科 分子生命機能科学専攻 細胞物質化学	特任教授	分裂期微小管アンカー機構解明と抗キネシン抗癌剤開発
中井 彰	山口大学 大学院医学系研究科 医化学講座	教授	HSF1によるDNAの恒常性維持機構の解明
長澤 丘司	大阪大学 大学院生命機能研究科 幹細胞・免疫発生研究室	教授	微小環境（ニッチ）による免疫細胞の産生・維持機構
中島 欽一	九州大学 大学院医学研究院 応用幹細胞医科学部門 応用幹細胞医科学講座 基盤幹細胞学分野	教授	低酸素培養によるヒト神経幹細胞の短期分化誘導法開発
中別府 雄作	九州大学 生体防御医学研究所 個体機能制御学部門 脳機能制御学分野	教授	酸化ストレスによるミクログリア活性化機構の解明
西尾 純子	東京大学 生産技術研究所	特任助教	Surfactant protein Dによる新規の腸管細菌叢制御機構
原口 徳子	情報通信研究機構 未来ICT研究所	主任研究員	外来DNAの侵入を阻む細胞内“免疫”機構の解明
廣田 圭司	京都大学 再生医科学研究所 附属再生実験動物施設	准教授	Th17細胞の転写制御機構の解明
深水 昭吉	筑波大学 生命領域学際研究センター 生命の応答と変換アспект	教授	アルギニンメチル化が担うミトコンドリア制御と心機能
松田 修	京都府立医科大学 大学院医学研究科 免疫学	教授	体細胞運命転換技術を活用したゲノム矯正骨再生治療

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
茂呂 和世	理化学研究所 統合生命医科学研究センター 自然免疫システム研究チーム	チームリーダー	アレルギーにおけるILC2の獲得免疫活性化機構の解明
谷内田 真一	国立がん研究センター研究所 がんゲノミクス研究分野	ユニット長	ゲノム解析による十二指腸乳頭部がんの治療標的探索
柳 雄介	九州大学 大学院医学研究院 ウイルス学分野	教授	ウイルスによる膜融合と細胞侵入の分子基盤
由井 克之	長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 感染免疫学講座 免疫学分野	教授	IL-27産生CD4 <sup>+</sup> T細胞の分化制御機構の解明
渡部 徹郎	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 硬組織病態生化学分野	教授	内皮間葉移行の分子基盤の解明と関連疾患治療法の開発

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
天野 将之	熊本大学 医学部附属病院 血液内科	特任助教	HIV Capsid蛋白の自己崩壊を誘導する新規抗HIV剤の開発
池添 隆之	福島県立医科大学 血液内科学講座	主任教授	TM由来変異ペプチドによる血管内皮細胞保護薬の開発
大鳥 精司	千葉大学 大学院医学研究院 整形外科	准教授	慢性運動器疼痛の非侵襲的イメージングに関する研究
笠原 群生	国立成育医療研究センター 臓器移植センター 移植外科	臓器移植 センター長	小児難治性肝疾患の発症機序の解明
北村 忠弘	群馬大学 生体調節研究所 代謝シグナル解析分野	教授	消化管グルカゴン関連ペプチドと糖尿病、肥満との関連
木下 学	大阪府立成人病センター 脳神経外科	副部長	Radiogenomicsによる脳腫瘍の画像分子診断技術の開発
黒川 峰夫	東京大学 大学院医学系研究科 血液・腫瘍病態学	教授	難治性白血病の分化異常を標的とした治療法の開発
古森 公浩	名古屋大学 大学院医学系研究科 血管外科学	教授	血管内膜肥厚の制御－EDHFを標的とした探索研究－
坂口 善久	国立病院機構 九州医療センター 消化管外科	部長	消化管癌に対する癌免疫複合療法開発と分子機序解明
佐田 政隆	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 循環器内科学講座	教授	生活習慣病に伴う慢性炎症の新しい制御法の開発
高橋 裕	神戸大学 大学院医学研究科 糖尿病内分泌内科学	准教授	iPS細胞を用いた先天性下垂体形成不全の病態解明
陳 豊史	京都大学 医学部 呼吸器外科	講師	肺移植後の慢性拒絶に対する新規治療法の開発
徳永 えり子	国立病院機構 九州がんセンター 乳腺科 (乳腺外科)	部長	高悪性度乳癌の分子機序解明と新規治療戦略への展開
中村 和彦	弘前大学 大学院医学研究科 神経精神医学講座	教授	自閉症スペクトラムと注意欠如・多動性障害の遺伝研究
成田 一衛	新潟大学 大学院医歯学総合研究科 腎・膠原病内科学	教授	寝たきりゼロを目指す疾患・臓器横断的オミックス研究
福嶋 五月	大阪大学 医学部 心臓血管外科学講座	助教	心筋組織を構築する人工細胞外マトリックスの開発
三浦 哲嗣	札幌医科大学 医学部 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座	教授	心筋ミトコンドリア局在蛋白キナーゼ系の構成と機能
矢作 直也	筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科	准教授	エネルギー代謝制御を担う核内情報処理機構の解明
山本 学	国際医療福祉大学 福岡看護学部	教授	タイプ別胃癌の発癌・進展における分子機序の解明
渡部 昌実	岡山大学病院 新医療研究開発センター	教授	新規抗癌ウイルス医薬の開発とその局所投与法の最適化