

平成27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
安保 雅博	東京慈恵会医科大学 医学部 リハビリテーション医学講座	主任教授	運動による、キヌレニン代謝とうつ症状の変化
荒井 孝義	千葉大学 大学院理学研究科 基盤理学専攻 化学コース 有機合成化学研究室	教授	ソフト分子活性化による生物活性チオクロマンの創製
井上 将行	東京大学 大学院薬学系研究科 有機反応化学教室	教授	複雑天然物の全合成による未踏ケミカルスペース開拓
井上 善晴	京都大学 大学院農学研究科 応用生命科学専攻	准教授	メチルグリオキサールによるインスリン抵抗性モデル
上田 昌史	神戸薬科大学 薬品化学研究室	准教授	革新的医薬品の開発を目指した新規ヘテロ環の創製
桂 敏也	立命館大学 薬学部 医療薬剤学研究室	教授	第Xa因子阻害薬の薬物動態・薬効の変動要因の解明
北島 満里子	千葉大学 大学院薬学研究院 生体機能性分子研究室	准教授	コプシア属植物含有生物活性アルカロイドの探索と合成
須賀 万智	東京慈恵会医科大学 医学部 環境保健医学講座	准教授	自殺予防のヘルスコミュニケーションのエビデンス構築
諏訪園 靖	千葉大学 大学院医学研究院 環境労働衛生学	准教授	遺伝子多型と心血管疾患罹患リスクの大規模追跡調査
立道 昌幸	東海大学 医学部 基盤診療学系 公衆衛生学	教授	高学習能の母子間伝達シグナルの分子学的解明
長井 篤	島根大学 医学部 臨床検査医学	教授	漢方：気の異常における診察法と治療のエビデンス構築
長澤 和夫	東京農工大学 大学院工学研究院 生命工学専攻 生命有機化学分野	教授	テトロドトキシン抵抗型NavCh阻害剤の創製研究
中村 修一	名古屋工業大学 工学部 生命・物質工学科	准教授	薬品合成を目指した高機能性活性化基と不斉触媒の開発
難波 康祐	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 有機合成薬学分野	教授	Palau' amineをリードとした新規免疫抑制化合物の創製研究
納富 拓也	大阪歯科大学 歯学部 薬理学講座	講師	運動力学刺激伝達制御による骨メカノリミッターの解除
野田 展生	微生物化学研究会 微生物化学研究所 分子構造解析部	主席研究員	オートファジーの始動機構の解明と特異的制御剤の開発
溝上 哲也	国立国際医療研究センター 臨床研究センター 疫学予防研究部	部長	血中ビタミンD濃度と糖尿病発症に関する血清疫学研究
渡辺 賢二	静岡県立大学 薬学部 生薬・天然物化学分野	准教授	酸化的合成反応を触媒する酵素の機能解析

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
安倍 真澄	放射線医学総合研究所 研究基盤センター 研究基盤技術部	部長	iPS化に伴い生じる点突然変異の低減化
新井 郷子	東京大学 大学院医学系研究科 疾患生命工学センター	特任准教授	マクロファージ由来蛋白質AIMによる肝がん治療法の開発
新崎 恒平	東京薬科大学 生命科学部 分子生命科学科 分子細胞生物学研究室	講師	レジオネラの宿主細胞内における多彩な生存戦略の解明
有賀 純	長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 (医学系) 医科薬理学	教授	LRR膜タンパク質による内分泌・血管制御機構の解明
五十嵐 和彦	東北大学 大学院医学系研究科 医科学専攻 生物化学分野	教授	細胞内メチル化恒常性の維持機構とその異常
石黒 啓一郎	慶應義塾大学 医学部 坂口記念システム医学講座	特任講師	胚性幹細胞・着床前初期胚・生殖細胞の染色体研究
居波 渉	静岡大学 学術院工学領域 機械工学系列	准教授	超解像位相差顕微鏡の開発
大庭 伸介	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	ヘッジホッグとWntによる骨格形成転写ネットワーク
片山 佳樹	九州大学 大学院工学研究院 応用化学部門 機能組織化学講座	教授	細胞対話型キャリアを用いる悪性がん治療法の開発
金保 安則	筑波大学 医学医療系 生理化学教室	教授	Arf6シグナル伝達を標的とした革新的抗癌剤の開発
川内 健史	先端医療振興財団 先端医療センター研究所 医薬品開発研究グループ	上席研究員	細胞周期関連分子による神経成熟と環境応答の制御機構
河岡 慎平	国際電気通信基礎技術研究所 佐藤匠徳特別研究所	主任研究員	腫瘍惹起性の遠隔臓器炎症が起こるしくみ
北川 大樹	情報・システム研究機構 国立遺伝学研究所 分子遺伝研究系 中心体生物学研究部門	教授	超微小空間における中心小体形成初期の分子機構の解明
木戸 良明	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	ヒトiPS細胞を用いた2型糖尿病発症機序の解明
木村 英雄	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 神経薬理研究部	部長	シグナル分子としての硫化水素とポリサルファイド
黒瀬 等	九州大学 大学院薬学研究院 臨床医薬学講座 薬効安全性学分野	教授	筋線維芽細胞の制御による心筋梗塞後の線維化抑制
後藤 義幸	千葉大学 真菌医学研究センター	准教授	免疫細胞による腸管上皮細胞の糖鎖修飾制御機構の解明
佐々木 洋	大阪大学 大学院生命機能研究科 初期胚発生研究室	教授	細胞競合の分子基盤と発生における役割の研究
笹栗 俊之	九州大学 大学院医学研究院 生体情報科学講座 臨床薬理学分野	教授	細胞性粘菌分化誘導因子DIFの抗がん作用標的分子の同定
佐藤 健	群馬大学 生体調節研究所 細胞構造分野	教授	疾患膜タンパク質の細胞内蓄積に働く新規品質管理機構
佐藤 政充	早稲田大学 先進理工学部 生命医科学科 細胞骨格ロジスティクス研究部門	独立准教授	配偶子形成における紡錘体の位置と卵子劣化の関連性
菅井 学	福井大学 医学部 分子遺伝学	教授	抗体の機能的差異を生み出す分子機構の解析
菅波 孝祥	名古屋大学 環境医学研究所 分子代謝医学分野	教授	過栄養による代謝性組織リモデリングの分子機構の解明

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
鈴木 一博	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 免疫応答ダイナミクス研究室	特任准教授	交感神経によるリンパ球動態制御の生理的意義
鈴木 信弘	岡山大学 資源植物科学研究所 生物ストレスユニット	教授	ウイルスを利用したミトコンドリアの形質転換
瀬谷 司	北海道大学 医学部 免疫学分野	教授	抗がん免疫アジュバントとがんワクチン療法の確立
高橋 秀尚	北海道大学 大学院医学研究科 生化学講座 医化学分野	講師	転写伸長制御因子Med26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	講師	粘膜メモリーT細胞のオートファジー非依存的維持機構
竹居 光太郎	横浜市立大学 大学院生命医科学研究科 生体機能医科学研究室	教授	神経回路形成因子LOTUSによる認知症治療法開発
武井 陽介	筑波大学 医学医療系 解剖学・神経科学研究室	教授	スパイン内NMDA受容体輸送機構の解明
竹内 理	京都大学 ウイルス研究所 感染防御研究分野	教授	mRNA分解による免疫制御機構の解明
竹田 潔	大阪大学 大学院医学系研究科 免疫制御学	教授	ATP依存的な腸管恒常性の維持機構の解明
中務 邦雄	名古屋大学 大学院理学研究科 生命理学専攻	講師	タンパク質分解による代謝制御機構の解明
中山 潤一	名古屋市立大学 大学院システム自然科学研究科	教授	エピジェネティクスを制御するヒストン修飾の共役機構
仁科 博史	東京医科歯科大学 難治疾患研究所	教授	細胞張力可視化プローブを用いた3D組織構築機構の解明
西中村 隆一	熊本大学 発生医学研究所 腎臓発生分野	教授	iPS細胞由来腎臓組織の成熟法の開発
西山 朋子	名古屋大学 高等研究院	特任講師	コヒーシン依存的な染色体機能制御機構の解析
根岸 貴子	昭和大学 歯学部 歯科薬理学	講師	骨恒常性と老化・生活習慣病の連関
野田 昌晴	自然科学研究機構 基礎生物学研究所 統合神経生物学研究部門	教授	Ptprjによる摂食・エネルギー代謝制御機構の解明
花田 俊勝	大分大学 医学部 細胞生物学講座	教授	RNAキナーゼの分子機構と生体内における役割
原田 浩	京都大学 白眉センター	特定准教授	がん抑制遺伝子と低酸素応答機構の相互作用機序と機能
広常 真治	大阪市立大学 医学部 細胞機能制御学	教授	シヌクレイン変異によるパーキンソン病の分子機構解明
福永 浩司	東北大学 大学院薬学研究科 薬理学分野	教授	神経変性疾患におけるFABP3の機能解明と治療薬の開発
正井 久雄	東京都医学総合研究所 ゲノム医科学研究分野 ゲノム動態プロジェクト	副所長	グアニン4重鎖構造の生物学的意義の解明
松浦 伸也	広島大学 原爆放射線医科学研究所 放射線ゲノム疾患研究分野	教授	コレステロール代謝破綻による繊毛病発症機構の解明
水野 健作	東北大学 大学院生命科学研究科 分子生命科学専攻 遺伝子システム学講座 情報伝達分子解析分野	教授	細胞の力覚応答におけるSo1o-RhoA系の機能

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
宮崎 正輝	京都大学 再生医科学研究所	助教	E-Id転写因子による遺伝子発現プログラム発動の解明
村上 正晃	北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子神経免疫学分野	教授	睡眠不足が中枢神経系病態に与える影響の分子機構解析
村山 正宜	理化学研究所 脳科学総合研究センター 行動神経生理学研究チーム	チームリーダー	知覚に伴う皮質樹状突起活動の役割
森川 裕子	北里大学 北里生命科学研究所 ウイルス感染制御学研究室2	教授	感染シナプスによるHIV伝播：免疫シナプスの略奪利用
柳沢 裕美	筑波大学 生命領域学際研究センター	教授	新規局所石灰化因子の同定と作用機序の解明
山縣 和也	熊本大学 大学院生命科学研究部 病態生化学分野	教授	サーチュイン(SIRT7)による代謝制御機構の解明
山崎 正和	秋田大学 大学院医学系研究科 細胞生物学講座	准教授	組織の引張力に対抗して細胞極性を維持する仕組み
横山 仁	弘前大学 農学生命科学部 分子生命科学科 動物生理学講座	准教授	器官再生におけるHippoシグナル経路の重要性の解明

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
泉家 康宏	熊本大学 大学院生命科学研究部 循環器内科学	助教	Sirt7による血管病変制御機構の解明
井上 聡	東京大学 大学院医学系研究科 抗加齢医学講座	特任教授	老年病の新規ホルモン作用標的の解明とその臨床応用
大内 乗有	名古屋大学 大学院医学系研究科 分子心血管病学寄附講座	寄附講座教授	脂肪由来因子「オメンチン」による動脈硬化制御機構
大塚 文男	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 総合内科学	教授	リプロダクティブモデュレーターとしてのBMPの応用開発
岡沢 秀彦	福井大学 高エネルギー医学研究センター	教授	酸化ストレス・イメージングの認知症診断への応用
奥野 友介	名古屋大学 医学部附属病院 先端医療・臨床研究支援センター	特任講師	小児特発性再生不良性貧血における遺伝学的基盤の解明
川中 博文	国立病院機構 別府医療センター 臨床研究部	部長	門脈圧亢進症の分子機序解明と革新的肝硬変治療の開発
北村 健一郎	山梨大学 医学部 内科学講座第3教室	教授	PRSS8によるインスリン分泌制御機構の分子基盤の解明
高橋 祐二	国立精神・神経医療研究センター病院 神経内科	医長	新規病因遺伝子ERBB4を基軸とするALSの分子病態解明
立石 敬介	東京大学 医学部 消化器内科学講座	講師	Livingサンプルを用いたがん微小環境のエピゲノム解析
辻谷 俊一	鳥取大学 医学部附属病院 がんセンター	教授	がん幹細胞を標的とする胃癌腹膜播種の免疫治療
富樫 かおり	京都大学 大学院医学研究科 放射線医学講座 (画像診断学・核医学)	教授	脳内の低酸素環境と糖代謝の関係性の解明
中島 政信	獨協医科大学 第一外科学講座	准教授	消化器癌における補体発現とWnt系分子異常の解析
西 英一郎	京都大学 医学部 循環器内科学	特定准教授	多機能ペプチダーゼによる転写制御機構の解明
西江 渉	北海道大学病院 皮膚科	講師	遺伝子導入を伴わない毛乳頭細胞のリプログラミング
西田 俊朗	国立がん研究センター東病院 胃外科	院長	細胞内小器官の分子を標的とする標的治療法開発
山下 洋市	国立病院機構 九州がんセンター 肝胆膵外科	医長	三次元ヒト肝臓モデルによる肝癌の浸潤・転移の解明
渡邊 雅之	がん研究会 有明病院 消化器外科 食道外科	部長	食道腺癌の分子機序の解明と治療標的の探索