

平成30年度 研究助成金（1件 500万円） 100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
井上 梓	理化学研究所 生命医科学研究センター	上級研究員	胎盤を介した肥満体質の遺伝機構の解明
上村 大輔	神奈川大学 理学部	特別招聘教授	免疫染色を用いた生物オリジン探索研究
小川 美香子	北海道大学 大学院薬学研究院 生体分析化学研究室	教授	新しいがん光治療薬剤と治療効果モニタリング法の開発
金井 弥栄	慶應義塾大学 医学部 病理学教室	教授	超百寿者エピゲノム解析による健康長寿規定要因の解明
神崎 展	東北大学 大学院医工学研究科 病態ナノシステム医工学	准教授	運動筋ニッチが司る運動免疫ネットワーク制御の解明
熊谷 直哉	微生物化学研究会 微生物化学研究所 有機合成研究部	主席研究員	アミド結合形成の触媒化による医薬品合成の刷新
山東 信介	東京大学 大学院工学系研究科化学生命工学専攻	教授	医療応用に向けた人工肝細胞増殖因子の創製
大利 徹	北海道大学 大学院工学研究院 応用化学部門 応用生物化学研究室	教授	病原菌の特異的代謝経路をターゲットにした抗生剤開発
滝田 良	東京大学 大学院薬学系研究科 ワンストップ創薬共用ファシリティセンター／国際卓越大学院	特任准教授	創薬化学を志向したロバストな金属触媒反応の開発
新田 淳美	富山大学 大学院医学薬学研究部（薬学） 薬物治療学研究室	教授	SHATI/NAT8L遺伝子修飾の覚醒剤依存形成に対する影響
野田 健司	大阪大学 大学院歯学研究科 口腔科学フロンティアセンター先端生物教室	教授	漢方薬によるオートファジー抑止を通じた薬効の研究
松崎 勝巳	京都大学 大学院薬学研究科	教授	膜を介した毒性型Aβアミロイドの形成・毒性発現機構
松永 茂樹	東京大学 大学院農学生命科学研究科 水圏生物科学専攻 水圏天然物化学研究室	教授	海洋生物からのパーキンソン病治療化合物の探索
三浦 ゆり	東京都健康長寿医療センター 老化機構研究チーム・プロテオーム	研究副部長	初期フレイルのバイオマーカー探索
水口 裕之	大阪大学 大学院薬学研究科 分子生物学分野	教授	創薬応用のためのiPS細胞由来小腸上皮細胞の開発
南沢 享	東京慈恵会医科大学 細胞生理学講座	教授	虚血ストレスへのビタミンB1組織保護機序の解明
靱山 俊彦	東京慈恵会医科大学 薬理学講座	教授	運動関連シナプス機能に対する神経栄養因子の作用
山口 良文	北海道大学 低温科学研究所 冬眠代謝生理発達分野	教授	冬眠動物が示す筋萎縮耐性能の解析
山本 佳奈	早稲田大学 理工学術院 国際理工学センター	准教授	補酵素フラビンを基盤とする低環境負荷型触媒の開発

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
有馬 隆博	東北大学 大学院医学系研究科 情報遺伝学分野	教授	ヒト胎盤細胞への運命決定機構の解明
生田 宏一	京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 免疫制御分野	教授	グルココルチコイドによる免疫活性化機能の解明
池ノ内 順一	九州大学 大学院理学研究院 生物科学部門 代謝生理学研究室	教授	癌細胞の運動に関わるブレブ形成制御機構の解明
伊勢 渉	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 分化制御研究室	特任准教授	長寿命プラズマ細胞の分離と分子マーカーの同定
榎木 亮介	北海道大学 電子科学研究所 光細胞生理研究分野	准教授	異なる時間スケールのリズムを統合する神経機構の解明
樗木 俊聡	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 先端分子医学研究部門 生体防御学分野	教授	ミクログリア活性化エンハンサー変容による脳機能低下
大戸 梅治	東京大学 大学院薬学系研究科 蛋白構造生物学教室	准教授	Toll様受容体のシグナル伝達の構造基盤解明
大森 義裕	大阪大学 蛋白質研究所 分子発生学研究室	准教授	網膜のON・OFF回路形成と視覚情報処理機構の解析
沖米田 司	関西学院大学 理工学部 生命医化学科	准教授	CFTR modulator の薬効増強薬標的分子の同定
笠原 広介	三重大学 大学院医学系研究科 分子生理学分野	准教授	一次線毛ダイナミクスによる細胞増殖制御機構の解明
金 倫基	慶應義塾大学 薬学部 生化学講座	准教授	腸内細菌利用糖による食物アレルギー制御機構の解明
木村 航	理化学研究所 生命機能科学研究センター 心臓再生研究チーム	チームリーダー	DNA損傷応答による心筋細胞の細胞周期制御
熊谷 雄太郎	産業技術総合研究所 創薬基盤研究部門 ステムセルバイオテクノロジー研究グループ	主任研究員	免疫、がん、脂肪、初期化に共通する代謝コードの解読
近藤 科江	東京工業大学 生命理工学院 生命理工学系 ライフエンジニアリングコース	教授	新規発光イメージングを用いた腫瘍内微小環境の解析
齋藤 史路	金沢医科大学 医学部 免疫学講座	助教	胎生期樹状細胞における分化制御機構と疾患制御機構
酒井 寿郎	東北大学 大学院医学系研究科 細胞生物学講座 分子生理学分野	教授	ヒストン脱メチル化制御による骨形成促進機構の解明
櫻井 雅之	東京理科大学 研究推進機構 生命医科学研究所 分子病態学研究部門	専任講師	哺乳類内在性RNA依存的DNA編集機構の解明と利用
指田 吾郎	熊本大学 国際先端医学研究機構 白血病転写制御研究室	特別招聘教授	芽球形質細胞様樹状細胞腫瘍の統合的標的治療法の開発
澤本 和延	名古屋市立大学 大学院医学研究科 再生医学分野	教授	早産による神経幹細胞機能低下のメカニズム
新明 洋平	金沢大学 医薬保健研究域 医学系・脳神経医学研究分野	准教授	脳神経系の形成機構の解明
鈴木 啓一郎	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	優性変異を持つ遺伝性疾患に対する根本的治療法の開発
田口 友彦	東北大学 大学院生命科学研究科	教授	cGAS/STING自然免疫シグナル経路の収束分子機構
竹田 真己	高知工科大学 総合研究所 脳コミュニケーション研究センター システム神経科学研究室	特任教授	短期睡眠時脳活動の記憶固定化メカニズムに関する研究

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
田中 庸介	東京大学 大学院医学系研究科 細胞構築学講座	講師	キネシンモーターのかかわる代謝疾患の分子機構の解析
田沼 延公	宮城県立がんセンター がん薬物療法研究部	主任研究員	がんにおける代謝ネットワークロバスト性の分子基盤
塚崎 智也	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 構造生命科学研究室	教授	口腔病原菌バイオフィーム関わる特殊な分泌装置の基盤
富田 耕造	東京大学 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻	教授	マイクロRNA発現コントロールの分子構造基盤
中田 慎一郎	大阪大学 大学院医学系研究科 協力講座 細胞応答制御学	教授	ニックが誘導する体細胞での相同染色体間相同組換え
成田 哲博	名古屋大学 大学院理学研究科附属構造生物学研究センター	准教授	AFMによる細胞膜上ウイルス動態の直接観察法の確立
西田 基宏	自然科学研究機構 生理学研究所 心循環シグナル研究部門	教授	病態特異的タンパク質間相互作用を標的とした創薬戦略
根岸 貴子	昭和大学 歯学部 歯科薬理学	講師	精神・神経疾患と骨粗鬆症の連関
広田 亨	がん研究会 がん研究所 実験病理部	部長	M期キナーゼによる動原体のホメオスタティック制御
藤本 充章	山口大学 大学院医学系研究科 医化学講座	准教授	HSF1複合体によるエピジェネティックな遺伝子発現制御
船戸 弘正	東邦大学 医学部 解剖学講座	教授	睡眠覚醒制御の細胞内シグナル伝達系の解明
本城 咲季子	筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構	助教	ノンレム睡眠特異的脳波の神経基盤
三國 貴康	新潟大学 脳研究所 細胞病態学分野	教授	脳組織内の新規合成タンパク質のイメージング
村井 純子	慶應義塾大学 先端生命科学研究所/大学院政策・メディア研究科	特任准教授	複製ストレス制御によるがん抑制機構の解明
森 泰生	京都大学 大学院工学研究科 合成・生物化学専攻 生物化学講座 分子生物化学分野	教授	マクロファージの機能分化を司るTRPM2チャネルソーム
谷内江 望	東京大学 先端科学技術研究センター 合成生物学分野	准教授	多重塩基編集技術の開発
山下 政克	愛媛大学 大学院医学系研究科 免疫学講座	教授	2型慢性アレルギー性炎症におけるRabの役割解明と制御

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
掛地 吉弘	神戸大学 大学院医学研究科 外科学講座 食道胃腸外科学分野	教授	腫瘍低酸素下免疫応答解明と免疫制御による集学的治療
島田 光生	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 消化器・移植外科学	教授	NASH肝再生機能不全の解明と統合的治療の開発
下村 伊一郎	大阪大学 大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学	教授	エクソソーム制御による個体機能維持機構の解明
進藤 岳郎	京都大学 医学部附属病院 血液内科	助教	造血幹細胞移植におけるKIRアレル多型の機能解析
妹尾 浩	京都大学 大学院医学研究科 消化器内科学	教授	ヒト生体外モデルを用いた大腸癌幹細胞標的治療の検討
千葉 滋	筑波大学 医学医療系 血液内科	教授	造血器腫瘍におけるゲノム異常と微小環境との相互作用
千原 典夫	神戸大学 医学部附属病院 神経内科	助教	神経免疫疾患におけるCys1tr1 の免疫寛容機構の解明
土屋 恭一郎	山梨大学 大学院総合研究部 医学域 内科学講座第三教室	講師	肝プロスタシンによる糖脂質代謝機構の解明と医学応用
土屋 弘行	金沢大学 医薬保健研究域医学系 機能再建学講座	教授	免疫機構を標的とした骨軟部肉腫の新規治療法の開発
戸邊 一之	富山大学 医学部 第一内科	教授	高齢者の骨格筋損傷からの回復を促進する治療法の開発
永橋 昌幸	新潟大学 医歯学総合病院 消化器外科	講師	スキルス胃癌におけるS1P分子機構の解明と臨床的意義
長谷川 豊	岩手医科大学 内科学講座 糖尿病代謝内分泌内科分野	特任講師	褐色脂肪細胞が糖代謝・肥満に及ぼす役割の解明
馬場 祥史	熊本大学 次世代外科治療開発学寄附講座	特任講師	消化管癌における血中及び腫瘍浸潤リンパ球のPD-1発現
松永 達雄	国立病院機構 東京医療センター 臨床研究(感覚器)センター 聴覚平衡覚研究部 聴覚障害研究室	部長	難聴原因候補SLC12A2の動物モデル等を用いた病態解析
松峯 昭彦	福井大学 学術研究院医学系部門 医学領域整形外科学分野	教授	オルガノイドモデルを用いた肉腫肺転移メカニズム解明
山本 卓明	福岡大学 医学部 整形外科	主任教授	骨粗鬆症性軟骨下脆弱性骨折の病態解析と予防法の構築
横手 幸太郎	千葉大学 大学院医学研究院 細胞治療内科学	教授	遺伝子改変霊長類を用いた老化促進病態の解明と応用

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
有元 誠	金沢大学 理工研究域 数物科学系	助教	超高感度X線検出で実現する低被ばく高先鋭なX線CT
池田 哲夫	福岡歯科大学 総合医学講座 内視鏡センター	教授	Collagen嵌合現象を応用したLaser組織接合機開発-研究
伊藤 嘉浩	理化学研究所 開拓研究本部 伊藤ナノ医工学研究室	主任研究員	医用材料の生体機能化のための接着性成長因子の開発
梅村 将就	横浜市立大学 医学部 医学科	助教	医工連携から生まれた市販医薬品の磁性化技術の開発
遠藤 政幸	京都大学 大学院理学研究科 化学専攻 生体分子空間化学特別講座	特定准教授	分子機能を集積したDNAデバイスによる細胞機能の制御
太田 禎生	東京大学 先端科学技術研究センター ロボティック生命光学分野	准教授	計測機器間の断絶を越えた超多角細胞計測技術の開発
岡田 眞里子	大阪大学 蛋白質研究所 細胞システム研究室	教授	情報統合解析による細胞時間発展の分子機序の解明
黒田 章夫	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 細胞工学研究室	教授	バイオと微粒子合成技術の融合によるアジュバント開発
近藤 輝幸	京都大学 大学院工学研究科 物質エネルギー化学専攻 基礎物質化学講座 先端医工学分野	教授	近赤外蛍光色素導入ベタイン型ポリマープローブの創製
佐々木 裕次	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 物質系専攻	教授	X線1分子動画からの蛋白質凝集疾患早期診断技術開発
式田 光宏	広島市立大学 情報科学研究科 医用情報科学専攻 医用ロボット研究室	教授	肺内部での局所的な総合的呼吸計測システム技術の開発
清水 謙多郎	東京大学 大学院農学生命科学研究科 応用生命工学専攻 生物分子工学講座 生物情報工学研究室	教授	深層学習を用いたタンパク質-リガンド結合親和性予測
下野 昌宣	京都大学 大学院医学研究科 人間健康科学専攻 情報理工医療学講座	特定准教授	多神経細胞間での情報流ネットワークの制御
関 和彦	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 モデル動物開発研究部	部長	経頭蓋集束超音波による非侵襲的な脳深部刺激法の確立
高倉 喜信	京都大学 大学院薬学研究科 病態情報薬学	教授	エクソソーム動態解析に基づくデリバリーシステム開発
長瀬 健一	慶應義塾大学 薬学部 創薬物理化学講座	准教授	細胞組織作製の革新的効率化を起こす機能性界面の創製
中村 孝司	北海道大学 大学院薬学研究院 薬剤分子設計学研究室	助教	多機能型ナノDDSによる腫瘍血管内皮のがん免疫制御
原田 浩	京都大学 大学院生命科学研究科 がん細胞生物学分野	教授	がんの悪性進展促進因子に対するペプチド創薬
平野 仁一	慶應義塾大学 医学部 精神・神経科学教室	助教	AIによる脳波を用いた電気けいれん療法の効果予測
前橋 兼三	東京農工大学 大学院工学研究院 先端物理工学部門	教授	疾病早期発見に向けた呼気ガス分子の電気的高感度検出
丸山 達生	神戸大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 化学工学講座	准教授	ペプチド脂質の自己組織化による新規抗ガン活性の創出
守本 祐司	防衛医科大学校 生理学講座	教授	インプラントブル光デバイスを利用したがんの免疫療法
安井 孝周	名古屋市立大学 大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野	教授	隕石学的手法による尿路結石の形成機序解明とその予防

第4部門

(部門別、五十音順、敬称略)

No. 6

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
由雄 敏之	がん研究会 有明病院 上部消化管内科	副部長	人工知能を使用した食道癌の拾い上げ診断の検討