

# 平成30年度 研究奨励金（1件 200万円） 110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
荒川 大	金沢大学 医薬保健研究域 薬学系 薬物動態学研究室	助教	脳内薬物デリバリーを促進するトランスポーターの探索
荒木 良太	摂南大学 薬学部 複合薬物解析学研究室	講師	オンジ由来GDNF発現誘導化合物の抗うつ作用の解析
井貫 晋輔	京都大学 大学院薬学研究科 ケモゲノミクス・薬品有機製造学分野	助教	自然リンパ球を制御するリガンドの探索と合成研究
岩崎 真之	岡山大学 異分野基礎科学研究所	助教	高選択的ラジカル付加による含硫黄アルカロイドの創出
上田 善弘	京都大学 化学研究所 物質創製化学研究系 精密有機合成化学研究領域	助教	二方向性位置選択的C-H官能基化と含ケイ素複素環合成
内田 康雄	東北大学 大学院薬学研究科 薬物送達学分野	講師	多発性硬化症における中枢関門崩壊の分子機構の解明
梅原 敬弘	長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 医療科学専攻社会医療科学講座 法医学分野	助教	遺伝子発現プロファイルによる新規凍死診断法の開発
江上 寛通	静岡県立大学 薬学部 医薬品創製化学講座	講師	新規相間移動触媒設計に基づく選択的C-Hフッ素化反応
小笠原 理紀	名古屋工業大学 大学院工学研究科生命・応用化学専攻 生化学分野	准教授	加齢性筋萎縮におけるミオシン分子シャペロンの役割
川西 範明	千葉工業大学 先進工学部 体育教室	准教授	運動効果を規定する骨格筋由来エクソソームの探索
栗田 尚佳	岐阜薬科大学 医療薬剤学大講座 薬物治療学研究室	講師	金属応答転写因子を介した疾患胎児起源説の解明
小島 翔	新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科	助教	感覚機能に特異的に関連する皮質間ネットワークの解明
小早川 拓也	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 生体機能分子研究部門 メディシナルケミストリー分野	助教	Aβ凝集阻害を指向したペプチドミメティックの開発
谷口 敦彦	東京薬科大学 薬学部 薬品化学教室	講師	受容体タンパク質の機能制御を行う光酸素化分子の創出
原田 慎吾	千葉大学 大学院薬学研究院 創薬科学講座 薬化学研究室	助教	分子対称性を利用した縮環式アルカロイドの不斉合成
深見 達基	金沢大学 医薬保健研究域 薬学系	准教授	食薬相互作用を利用した医薬品副作用の軽減戦略の構築
古市 泰郎	首都大学東京 人間健康科学研究科 ヘルスプロモーションサイエンス学域 運動分子生物学研究室	助教	高濃度の糖が筋萎縮を促進させる機序の解明
古山 溪行	金沢大学 理工研究域 物質化学系 精密有機合成化学研究室	准教授	近赤外光を活用する光線力学療法増感剤の新設計指針
溝口 玄樹	岡山大学 大学院自然科学研究科 応用化学専攻（工学部 化学生命系学科）	助教	メタレート転位を活用する三次元有機ボロン酸の構築

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
鮎川 友紀	秋田大学 大学院医学系研究科 細胞生物学講座	助教	細胞動態に立脚した新奇PCP制御機構の解明
池上 啓介	愛知医科大学 医学部 生理学講座	助教	松果体メラトニンによる網膜の光感受性抑制機構の解明
犬束 歩	自治医科大学 医学部 生理学講座 神経脳生理学部門	助教	社会的孤立を防ぐ神経機構の解明
岩崎 正治	大阪大学 微生物病研究所 感染症国際研究センター 新興ウイルス感染症研究グループ	特任准教授	アレナウイルス増殖に寄与する宿主因子の機能解析
小澤 貴明	筑波大学 人間系	特任助教	蛍光モノアミン測定による精神疾患メカニズムの解明
小幡 史明	東京大学 大学院薬学系研究科	講師	単一栄養素による代謝プログラミングの分子機構解明
加藤 琢哉	北里大学 医学部 病理学	助教	腫瘍組織の形態形成機構およびその意義の解明
加藤 朋子	東京都医学総合研究所 生体分子先端研究分野	研究員	不活性型Cas9を用いた新規相同組換え修復因子の探索
川崎 拓実	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域 分子免疫制御	助教	肥満炎症抑制を目指したマクロファージの脂質代謝制御
岸川 咲吏	新潟大学 研究推進機構 口腔生化学分野	特任助教	グルタミン合成酵素を起点としたてんかんの発症機序
北西 卓磨	大阪市立大学 大学院医学研究科 神経生理学	講師	記憶情報の脳内伝達とその破綻のメカニズム
木塚 康彦	岐阜大学 研究推進社会連携機構 生命の鎖統合研究センター	准教授	バイセクト糖鎖の選択的発現機構と作動原理の解明
久米 広大	広島大学 原爆放射線医科学研究所 分子疫学研究分野	研究員	遺伝性筋萎縮性側索硬化症の新規原因遺伝子の同定
栗田 大輔	弘前大学 農学生命科学部 分子生命科学科	助教	翻訳停滞解消を阻害する薬剤の探索と作用機序の解明
小谷 哲也	東京工業大学 生命理工学院	研究員	オートファジーにおける新たな基質選択機構の解明
小柳 直人	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	助教	HSV感染モデルを用いた脳炎発症機構の解明
近藤 誠	大阪大学 大学院医学系研究科 神経細胞生物学講座	准教授	運動の抗うつ機序に着目したうつ病の新たな治療薬開発
坂本 佳奈	がん研究会 がん研究所 分子標的病理プロジェクト/病理部	特任研究員	MYC陽性BPDCN：疾患概念の提唱と病態解明・治療法開発
坂本 雅行	東京大学 大学院医学系研究科 神経生化学分野	助教	多色神経活動イメージングによる記憶メカニズムの解析
佐々木 道仁	北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター 分子病態・診断部門	特任助教	遺伝子導入細胞を用いた感染性ウイルスサルベージ戦略
佐藤 浩央	群馬大学 重粒子線医学推進機構 重粒子線医学研究センター 医学生物学部門	助教	がん免疫応答を制御するDNA修復応答の解明
塩田 拓也	宮崎大学 テニューアトラック推進機構	准教授	ピロリ菌の毒性タンパク質VacAの解析と阻害剤探索
下川 周子	群馬大学 大学院医学系研究科 生体防御学分野	助教	1型糖尿病制御に向けた新たな治療法の開発

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
全 孝静	筑波大学 医学医療系 解剖学発生学研究室	特別研究員	経胎盤移植系を用いた血液キメラマウスの作製
杉本 幸太郎	福島県立医科大学 医学部基礎病理学講座	学内講師	新規のエストロゲン受容体活性化機構とがんの細胞制御
征矢 晋吾	筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構	助教	個体間の距離を制御する生体メカニズムの解明
田辺 章悟	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	室長	髄膜炎による異常な神経回路形成のメカニズム
谷本 博一	横浜市立大学 生命ナノシステム科学研究科	専任講師	細胞内構造の生体力学
富松 航佑	滋賀医科大学 医学部 生化学・分子生物学講座 分子生理化学部門	特任助教	誘導性がんモデルサルの作製と免疫細胞療法への応用
豊永 憲司	鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 感染防御学講座 免疫学分野	特別研究員	炎症性単球の浸潤・分化におけるCARD9の機能解析
西田 知訓	東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻	特任助教	カイコpiRNA生合成経路因子Qin及びSpn-Eの機能解析
平島 剛志	京都大学 大学院医学研究科 病態生物医学分野	講師	精巣上体炎における精子のin vivoイメージング
藤井 直人	筑波大学 体育系	助教	熱中症予防にむけたCGRPの熱放散反応における役割解明
藤巻 慎	熊本大学 発生医学研究所 筋発生再生分野	学振特別研究員	糖尿病性筋萎縮の克服を目指した新規分子基盤の解明
前川 大志	愛媛大学 プロテオサイエンスセンター 細胞増殖・腫瘍制御部門	テニュアトラック 助教	SPOPでユビキチン化される真の基質タンパク質の同定
前澤 創	麻布大学 獣医学部 動物応用科学科 比較毒性学研究室	講師	生命の連続性を担う生殖細胞エピゲノム形成機構の解明
増川 太輝	横浜市立大学 医学部	助手	ドーパに関する新規受容体探索および構造活性相関解析
三木 崇史	同志社大学 研究開発推進機構	助教	放出前シナプス小胞ナノスケール動態の計測法の開発
宮崎 雄	大阪大学 大学院医学系研究科 神経遺伝子学教室	特任助教	新規マウスモデルを用いたALSの発症病態の解明
宮地 孝明	岡山大学 自然生命科学研究支援センター ゲノム・プロテオーム解析部門	研究教授	トランスポーター創薬を指向した化学伝達の制御
向井 康治朗	東北大学 大学院生命科学研究科 細胞小器官疾患学分野	助教	細胞内膜リン脂質によるYAPの活性化機構の解明
諸石 寿朗	熊本大学 大学院生命科学研究部 分子酵素化学分野	准教授	Hippoシグナルの新規エフェクター分子の探索
薬師寺 那由他	東京理科大学 生命医科学研究所 免疫生物学研究部門	助教	エンハンサーが制御するB細胞への分化運命決定機構
安田 恭大	広島大学 大学院理学研究科 数理分子生命理学専攻	助教	ALS関連タンパク質凝集体によるRNA動態制御異常の解明
山口 聡一郎	北海道大学 大学院獣医学研究院 基礎獣医科学分野 生理学教室	准教授	音受容チャネルの細胞内領域の核移行現象と難聴病態
山城 義人	筑波大学 生存ダイナミクス研究センター	助教	血管壁のメカニカルストレス応答機構の解明

## 第2部門

(部門別、五十音順、敬称略)

No. 4

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
米山 鷹介	東京医科歯科大学 統合研究機構 先端医歯工学創成研究部門 創生医学コンソーシアム	助教	オルガノイドを用いた脂肪肝炎の多細胞連携基盤の解明

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
青山 典生	神奈川歯科大学 大学院歯学研究科 口腔統合医療学講座 歯周病学分野	准教授	血管内皮機能に着目した歯周病による血管疾患への影響
赤池 慶祐	順天堂大学 医学部 整形外科	助教	希少がん骨軟部腫瘍のCAGE法を用いた新規治療法開発
有岡 祐子	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	特任助教	脳と心臓双方の視点から捉える統合失調症の病態
飯間 麻美	京都大学 白眉センター	特定助教	IVIMイメージング法による腫瘍診断法の新たな展開
五十嵐 健太郎	金沢大学 医薬保健学総合研究科 先進運動器医療創成講座	特任助教	患者腫瘍同所移植モデルによる骨軟部肉腫の治療開発
井上 泰輝	熊本大学 大学院生命科学研究部	特任助教	脳アミロイド血管症の進行抑制因子SRPX1の機能解析
大島 正充	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 顎機能咬合再建学分野	准教授	器官再生に向けた線維芽細胞増殖因子の機能理解と応用
籠谷 勇紀	東京大学 医学部	講師	遺伝子改変による長期生存能を持つ抗腫瘍T細胞の開発
木村 光一	福岡歯科大学 総合医学講座 内視鏡センター	助教	生体内機器を駆動させるワイヤレス給電システムの開発
國本 博義	横浜市立大学 医学部 血液・免疫・感染症内科	助教	クローン造血制御を介した新規白血病予防法の創成
小村 和正	大阪医科大学 泌尿生殖・発達医学講座 泌尿器科学教室	助教	DNA複製ストレスを利用したがん合成致死誘導治療法確立
清水 智弘	北海道大学病院 整形外科	医員	骨、関節破壊を引き起こす炎症の慢性化機構の解明
白井 祥睦	東京慈恵会医科大学 外科学講座 消化器外科	助教	癌細胞特異的RNA干渉によるLysosome酵素制御法の開発
須田 健一	近畿大学 医学部 外科学講座 呼吸器外科部門	講師	早期肺癌治療へのliquid biopsyの応用
園原 史訓	名古屋大学 医学部附属病院 消化器外科2	助教	膝癌タイプ分類を可能とするTEPの臨床応用
田尻 裕匡	国立病院機構 別府医療センター 外科	医師	大腸癌におけるDOCK1の発現と臨床学的意義の検討
田代 絢亮	自治医科大学 医学部 形成外科	助教	Preconditioned ASCエクソソームの機能解明
田中 繁	千葉大学 医学部附属病院 アレルギー・膠原病内科	助教	関節リウマチ病態におけるSemaphorin3Gの役割の解明
永田 健一	大阪大学 大学院医学系研究科 認知症プレジジョン医療開発学寄附講座	講師	RNAプロファイリングによる認知症の発症機序解明
萩原 真一郎	大阪母子医療センター 消化器・内分泌科	医長	小児潰瘍性大腸炎診療における尿中PGE-MUMの有用性
原田 武志	徳島大学病院 血液内科	特任助教	RNA編集酵素ADARによる腫瘍の遺伝子不安定性惹起機序
山中 修一郎	東京慈恵会医科大学 内科学講座 腎臓・高血圧内科	助教	腎前駆細胞から尿産生能を持った異種間腎臓再生の開発
山原 真子	滋賀医科大学 医師臨床教育センター	助教	糖尿病性腎症における糸球体上皮細胞FERMT2の役割

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
吉崎 恵悟	九州大学 大学院歯学研究院 口腔保健推進学講座 歯科矯正学分野	助教	転写制御による上皮-間葉相互作用誘導法の開発と応用
吉田 陽子	新潟大学 大学院医歯学総合研究科 循環器内科学/先進老化制御学講座	特任助教	解糖系制御による新規ベージュ細胞誘導機構の解明

研究者名	所属機関	役職	研究テーマ
新井 康之	京都大学 医学部附属病院 血液内科	医員	機械学習による腸内細菌叢層別化と腸管GVHDリスク解析
飯島 一智	横浜国立大学 大学院工学研究院 機能の創生部門 医工学研究室	テニュアトラック 准教授	新規高分子網目設計に基づく幹細胞分化誘導足場の開発
岩野 智	理化学研究所 脳神経科学研究センター 細胞機能探索技術研究チーム	研究員	遺伝子発現を非侵襲可視化する人工生物発光技術の開発
馬越 貴之	大阪大学 大学院工学研究科 精密科学・応用物理学専攻 ナノスペクトロスコーピー領域	助教	共鳴フリーSERS分析法の創出とタンパク質機能の解明
岡本 和紘	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 基礎炭化水素化学分野	助教	抗生物活性含窒素小員環の不斉合成と生体イメージング
上村 真生	東京理科大学 基礎工学部 材料工学科	講師	近赤外光駆動型ナノマシンによる転移がんの診断と治療
君塚 善文	防衛医科大学校 内科学教室 (感染症・呼吸器)	助教	近赤外光を用いたワクチンアジュバント機序の解明
黒崎 友亮	長崎大学 薬学部 実践薬学分野	助教	核酸医薬の肺選択的送達技術と肺線維症の治療法の開発
佐々木 拓哉	東京大学 大学院薬学系研究科 薬品作用学教室	助教	生体信号ビックデータによる全身ストレス応答の理解
佐藤 悠介	北海道大学 大学院薬学研究院 医療薬学部門 医療薬学分野 薬剤分子設計学研究室	助教	in vivoゲノム編集を実現する脂質ナノ粒子
清水 映輔	慶應義塾大学 医学部眼科学教室	助教	新眼科診療機器 スマートアイカメラの臨床実用化
外岡 大志	京都工芸繊維大学 機械工学系 輸送現象制御学研究室	助教	再構成系を用いた振動する人工遺伝子回路の構築
永井 萌土	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 機械工学系	講師	オルガノイドアレイ構築用の超並列細胞プリンタの開発
福田 達也	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 (薬学域) 衛生薬学分野	助教	脳血管へ接着し脳実質へ浸潤する白血球模倣ナノDDS
北條 宏徳	東京大学 大学院医学系研究科 疾患生命工学センター臨床医工学部門	助教	ゲノム編集と一細胞解析を用いた転写ネットワーク解析
前 伸一	京都大学 iPS細胞研究所 増殖分化機構研究部門	助教	中腎管ファイバーを用いた尿管芽オルガノイドの作製
森脇 健司	弘前大学 大学院理工学研究科 知能機械工学コース	助教	力がモニタリングできる細胞培養チップの開発
安井 伸太郎	東京工業大学 科学技術創成研究院 フロンティア材料研究所	助教	超高分解能超音波エコーを目指した圧電体材料の開発
山田 朋英	東京大学 保健健康推進本部 内科	助教	人工知能による臨床エビデンスの統合と体系化