

研究助成金A 7件 (1件：400万円)

研究テーマ①発がん・老化のエピジェネティクス

採択番号	氏名	所属機関、職名 (申請時)	研究題目
15-A1-1	岩間 厚志	千葉大大学院・医・細胞分子医学 教授	加齢関連造血器腫瘍発症における加齢造血幹細胞のエピゲノム特性の病因論的意義の解明
15-A1-2	北村 俊雄	東大・医科研・先端医療研究セ・細胞療法・幹細胞治療セ・シグナル制御 教授	ASXL1変異によるエピジェネティクス制御異常と造血器腫瘍
15-A1-3	武川 睦寛	東大・医科研・分子シグナル制御 教授	ERKシグナルによる癌抑制遺伝子のエピゲノム・サイレンシングと発がん
15-A1-4	増井 憲太	東女医大・第一病理 助教	エピジェネティクスが悪性脳腫瘍の病態に与える影響についての網羅的解析

研究テーマ②シングルセル解析の開発と応用

採択番号	氏名	所属機関、職名 (申請時)	研究題目
15-A2-1	今吉 格	京大・白眉セ・ウイルス研 特定 准教授	シングルセルレベルでの遺伝子発現動態操作法を用いた創薬ターゲット探索系の構築
15-A2-2	長谷 耕二	慶大・薬・生化学 教授	腸管免疫系のダイナミズムを担うリンパ球の一細胞解析

研究テーマ③Druggability向上のための有機化学

採択番号	氏名	所属機関、職名 (申請時)	研究題目
15-A3-1	石川 稔	東大・分子細胞生物学研・治療戦略 准教授	Druglikeness向上のための構造ユニットならびにその変換法の提案

研究奨励金B- I 20件 (1件:150万円)

研究テーマ①発がん・老化のエピジェネティクス

採択番号	氏名	所属機関、職名 (申請時)	研究題目
15-B1-1	荒木 智	熊本大・医・附属病院・循環器内科 特任助教	Sirt7 による血管病変制御機構の解明
15-B1-2	飯島 健太	国立国際医療研究センター研・難治疾患 上級研究員	内在性レトロエレメントLINE-1によるDNA損傷誘導性細胞老化機構の修飾
15-B1-3	市川 朝永	宮崎大・医・機能制御学・腫瘍生化学 助教	がん抑制遺伝子NDRG2のエピジェネティクスによる発現調節機構の解析
15-B1-4	梅津 知宏	東京医大・先端分子探索 講師	抗加齢型miRNAを内包させた改変エクソソームによる新規治療法の開発
15-B1-5	刀坂 泰史	静岡県大・薬・分子病態学 講師	アルギニンメチル化酵素PRMT5を介した心臓老化制御機構の解析
15-B1-6	篠原 憲一	千葉大大学院・医・分子腫瘍学 特任助教	領域特異的に作用するヒストン脱メチル化酵素阻害剤の開発
15-B1-7	清水 大	名大大学院・医・消化器外科学 大学院生	Transcriptome解析により胃癌肝転移関連遺伝子として検出したG protein-coupled receptor 155 (GPR155)の発現および機能解析
15-B1-8	谷川 千津	東大・医科研・シーケンス技術開発 助教	PADI4によるヒストンシトルリン化の生理的機能の解明
15-B1-9	松原 勤	阪市大大学院・医・機能細胞形態学 講師	老化肝星細胞が誘引する肝がんの分子連関解析
15-B1-10	薬師寺 文華	東薬大・薬・薬品化学 助教	ヒストン H3K27M 変異による小児脳幹グリオーマを標的とした新規エピゲノム治療薬創製研究

研究テーマ②シングルセル解析の開発と応用

採択番号	氏名	所属機関、職名（申請時）	研究題目
15-B2-1	梅本 晃正	熊本大・国際先端医学・須田研究室 特任助教	1細胞遺伝子発現解析を用いた造血幹細胞定量法の開発
15-B2-2	生長 幸之助	東大大学院・薬・分子薬学・有機合成化学 助教	細胞応用可能な可視光駆動型タンパク質標識化反応の開発
15-B2-3	関 元昭	東大・先端科学技術研究セ・合成生物学 特任助教	eTRACE-ゲノム摂動応答を一斉解析する1細胞カプセル化技術
15-B2-4	田中 洋介	東大・医科研・細胞療法 助教	造血幹細胞シングルセルライブイメージングからのシングルセルRNASeq法の開発と応用
15-B2-5	名黒 功	東大大学院・薬・生物薬科学・細胞情報学 講師	ストレスに対する細胞応答の多様性の理解を目指したMAPキナーゼ活性のリアルタイムシングルセル解析
15-B2-6	野村 征太郎	東大大学院・医・循環器内科学 特任研究員	疾患1細胞解析による心不全における心臓細胞挙動の一斉同定とその病的意義の解明
15-B2-7	平川 城太郎	ヤンセンファーマ（株）メディカルアフェアーズ本部メディカルサイエンスリエゾン部免疫グループ 博士 2016.3.1～星薬大・薬・生化学 助教	糖鎖をターゲットとしたシングルセル sorting法および発現遺伝子解析法の確立

研究テーマ③Druggability向上のための有機化学

採択番号	氏名	所属機関、職名（申請時）	研究題目
15-B3-1	伊藤 幸裕	京府医大大学院・医・医薬品化学 講師	創薬化学研究を志向したC-H...O水素結合解析
15-B3-2	大石 真也	京大大学院・薬・医薬創成情報科学・ケモゲノミクス・薬品製造学 講師	化学合成タンパク質を活用した天然物の鏡像体からの医薬品探索
15-B3-3	相馬 洋平	東大大学院・薬・有機合成化学 ERATOグループリーダー（講師相当）	構造情報に基づいたアミロイド β の革新的凝集阻害分子の創出

研究奨励金B-II 7件 (1件:150万円)

公募研究テーマによらない

採択番号	氏名	所属機関、職名 (申請時)	研究題目
希望領域①化学・物理学系			
15-C-6	松村 浩由	立命館大・生命科学・生物工学・構造生命科学 教授	MRSAの細胞分裂をターゲットにした阻害剤開発
希望領域②基礎医学・生物学系			
15-C-1	沖米田 司	関西学院大・理工・生命医化学・沖米田研究室 准教授 (PI)	慢性閉塞性肺疾患に関わる CFTR 選択的エンドサイトーシス機構の解明
15-C-2	齊藤 達哉	徳島大・疾患酵素学研究セ・シグナル伝達と糖尿病 教授	NLRP3インフラマソームを標的とする抗炎症薬開発のための基盤的研究
15-C-3	滝澤 仁	熊本大・国際先端医学 特別招聘准教授	ヒト骨髄ニッチ細胞の自己複製能を制御する分子基盤
15-C-4	田久保 圭誉	国立国際医療研究センター研 生体恒常性プロジェクト長	1細胞代謝解析技術による造血幹細胞の代謝多様性の検証
15-C-5	竹本 さやか	名大・環境医学研・ストレス受容・応答部門神経系I 教授	BDNF作用を媒介する新規細胞内シグナリング経路と扁桃体機能修飾
15-C-7	水関 健司	阪市大大学院・医・生理学第二 教授	光遺伝学と多点記録法の融合による神経修飾系の生体内での役割の解明

アジア地域招聘国際共同研究助成金 6件

採択番号	受入研究者（申請時）	被招聘研究者（申請時）	研究題目
TBRF-RF-86	板野 直樹 京都産業大学総合生命科学部 生命システム学科 教授	Theerawut Chanmee Institute of Advanced Technology, Kyoto Sangyo University Postdoctoral fellow タイ	ヘキソサミン生合成経路によるがん幹細胞性の制御機構の解明 A mechanism of regulating cancer stemness by hexosamine biosynthetic pathway
TBRF-RF-87	井元 清哉 東京大学医科学研究所 ヘルスイテリジェンスセンター 教授	Muhammad Ibrahim COMSATS Institute of Information Technology Assistant Professor パキスタン	マルチオミックスデータを用いた薬物応答パスウェイの網羅的探索と薬効予測モデルの構築 Comprehensive analysis for drug response pathways using multi-omics data and prediction models for drug efficacy
TBRF-RF-88	河合 太郎 奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 分子免疫制御 准教授	Md Zobaer Hasan Department of Gastroenterology and Metabolism, Hiroshima University Hospital Postdoctoral fellow バングラデシュ	ウイルス感染細胞や自己免疫疾患発症に関わる細胞を生体より除去する手法の開発 A selective search and killing approach to treat viral infections and autoimmune disorders
TBRF-RF-89	関水 和久 東京大学大学院薬学系研究科 微生物薬品化学教室 教授	Atmika Paudel Laboratory of Microbiology, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, The University of Tokyo 外国人特別研究員 ネパール	カイコ感染モデルでの治療効果を指標に探索された新規抗菌薬のメカニズム解析 Discovery of novel antimicrobial agents with novel mechanisms of action using silkworm infection model
TBRF-RF-90	竹内 理 京都大学ウイルス研究所 感染防御研究分野 教授	Sarang Tartey Immunology Frontier Research Center, Osaka University Graduate Student インド	哺乳類からショウジョウバエまで保存された免疫調節システムの解明 Analysis of the immune regulatory system conserved from Drosophila to mammals
TBRF-RF-91	辞退		
TBRF-RF-92	本庶 佑 京都大学大学院医学研究科 免疫ゲノム医学講座 教授	Partha Sarathi Chowdhury Department of Chemistry and Natural Science, Ewha Womans University Researcher(韓国) インド	がん免疫抑制に関与する新規免疫制御分子の同定とそれを用いたがん免疫治療の促進 Identification of novel regulatory molecule for immune inhibitory receptors involved in cancer immunology

TBRF- RF-93	日比 紀文 北里大学北里研究所病院 炎症性腸疾患先進治療セ ンター 教授/センター長	Maria Carla Villanueva Tablante Bataan General Hospital Medical Specialist フィリピン	腸管マクロファージ機能の制御機構の解 明 Mechanisms controlling functions of gut macrophage in health and disease
----------------	--	--	--

海外派遣補助金（前半期） 1件

採択番号	氏名 役職・所属	学会 日程・開催地	発表タイトル	交付額
15-D-1	横溝 岳彦 順天堂大大学院・医 教授	14th International Conference on Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation and Related Diseases 平成27年7月12日～15日 Hungary	招待講演：Two distinct receptors for leukotriene B4, BLT1 and BLT2	50万円

海外派遣補助金（後半期） 1件

採択番号	氏名 役職・所属	学会 日程・開催地	発表タイトル	交付額
15-D-8	齐木 臣二 順天堂大大学院・医 准教授	XXI World Congress on Parkinson's disease and related disorders 平成27年12月5日～9日 Italy	招待講演：Plasma and CSF biomarkers in Parkinson`s disease	5万円

海外招聘補助金（前半期） 6件

採択番号	招聘される研究者 役職・所属	学会 日程・開催地	受入責任者	交付額
15-D-2	Shubha Tole Professor, Department of Biological Sciences, TATA Institute of Fundamental Research, India	知のフォーラム脳科学2015 平成27年8月24日～26日 宮城	大隈 典子 東北大学院・医 教授	30万円
15-D-3	Daniel Perez Professor, Department of Veterinary Medicine, University of Maryland, USA	第14回あわじしま感染症・免疫 フォーラム 平成27年9月8日～11日 兵庫・淡路夢舞台国際会議場	川口 寧 東大・医科研 教授	30万円
15-D-4	Andrew J Lawrence Professor, University of Melbourne, Melbourne Brain Centre, Australia	第58回日本神経化学学会大会 APSN-JSN合同国際シンポジウ ム“アジア太平洋地域における神 経化学の最近の発展” 平成27年9月11日～13日 埼玉・大宮ソニックシティ	白尾 智明 群馬大学院・医 教授	30万円
15-D-5	Vincent Monnier Professor, Department of Biochemistry, Case Western Reserve University, USA	第12回国際メイラード反応シン ポジウム 平成27年9月1日～4日 東京・東大伊藤国際学術研究セ ンター	宮澤 陽夫 東北大学院・農 教授	35万円
15-D-6	Allan Rettie Professor, Medicinal Chemistry, University of Washington, USA	第19回シトクロムP450国際会議 平成27年6月12日～15日 東京・国立オリンピック記念青 少年総合センター	山崎 浩史 昭和薬大 教授	50万円
15-D-7	Thomas C. Sudhof Professor, Department of Molecular and Cellular Physiology, Stanford University School of Medicine, USA	第38回日本神経科学学会 平成27年7月28日～31日 兵庫・神戸国際会議場	柚崎 通介 慶大・医 教授	50万円

海外招聘補助金（後半期） 7件

採択番号	招聘される研究者 役職・所属	学会 日程・開催地	受入責任者	交付額
15-D-9	Peter Carmeliet Professor, University of Leuven. Belgium	第89回 日本薬理学会年会 平成28年3月9日～11日 神奈川・パシフィコ横浜会議セ ンター	石井 邦雄 北里大・薬 教授	45万円
15-D-10	William Fenical Professor, Scripps Institution of Oceanography, University of California San Diego. USA	日本薬学会第136年会 平成28年3月26日～29日 神奈川・パシフィコ横浜会議セ ンター	伊藤 智夫 北里大・薬 教授/薬学部長	45万円
15-D-11	Masaaki Torii Assistant Professor, Center for Neuroscience Research Children's National Medical Center. USA	第38回日本分子生物学会年会/第 88回日本生化学会大会 合同大 会 平成27年12月1日～4日 兵庫・神戸ポートアイランド	影山 龍一郎 京大・ウィルス研 教授	30万円
15-D-12	Jurgen Ruland Professor, Technische Universitat Munchen. Germany	第44回日本免疫学会学術集会 平成27年11月18日～20日 北海道札幌コンベンションセン ター	小安 重夫 理化研・統合生命医科学研究 セ ンター長	45万円
15-D-13	Nikolaus Romani Professor, Department of Dermatology & Veneorology, Medical University of Innsbruck. Austria	第14回国際ランゲルハンス細胞 学会 平成27年11月5日～8日 京都	島田 眞路 山梨大 学長	30万円
15-D-14	Trond Berg Professor, Department of Bioscience, University of Oslo. Norway	第29回肝類洞壁細胞研究会学術 集会 平成27年10月31日～11月1日 秋田	妹尾 春樹 秋田大大学院・医 教授	30万円
15-D-15	Igor Mokrousov Principal Investigator, St. Petersburg Pasteur Institute. Russia	第89回日本細菌学会総会 平成28年3月23日～25日 大阪・阪大微生物研	堀口 安彦 阪大・微生物研 教授	45万円

奨学補助金 15件

採択番号	氏名・身分 (申請時)	指導者・所属	研究題目
15-S-1	亀島 聡 (継続) 博士課程1年	山脇 英之 北里大・獣医学 獣医薬理学	カルモジュリン関連蛋白質である HDAC4、DAPK3及びeEF2Kの血圧調節作用の解明
15-S-2	清水 芳実 (継続) 博士課程3年	八木 清仁 阪大大学院・薬 生体機能分子化学	Claudinを標的とした創薬基盤技術の開発
15-S-3	高階 道德 (継続) 博士課程3年	服部 裕一 富山大大学院・医薬 分子医科薬理学	Gタンパク質共役受容体キナーゼ2 (GRK2) を標的とした敗血症の治療戦略
15-S-4	中島 誠也 (継続) 博士課程1年	西田 篤司 千葉大大学院・薬 薬品合成化学	特異な構造を有する高薬理活性天然物 (ラビジレクチン類) の全合成
15-S-5	堀口 史人 (継続) 修士課程1年	河原 康一 鹿児島大大学院・医歯 分子腫瘍	Fluoppi法を用いた核小体ストレス応答の レポーターシステムの構築とこれを利用 した抗癌治療薬の探索
15-S-6	石川 響子 博士課程3年	藤井 秀明 北里大大学院・薬 生命薬化学	C-ホモモルヒナンを基本骨格としたオピ オイドリガンドの設計と合成
15-S-7	石田 裕樹 博士課程1年	三浦 智行 京大・ウイルス研 霊長類モデル研究	HIV-1感染症の機能的治療におけるウィル スリザーバーサイズの意義
15-S-8	石田 良典 博士課程1年	小林 資正 阪大大学院・薬 天然物化学	海洋天然物を基盤とするがん細胞の低栄 養環境適応機構の解明と新規抗がんリー ド化合物の創製
15-S-9	大下 隆一郎 修士課程1年	長瀬 博 筑波大・数理物質科学 国際睡眠医科学研究	1,3,5-トリオキサザトリキナン骨格を基 本骨格とした創薬研究
15-S-10	田中 克哉 修士課程1年 ※4~9月迄	出水 庸介 東工大大学院・生命理工学 (国立医薬品食品衛研)	タンパク質の特異的分解に基づく分子標 的治療薬の開発
15-S-11	土谷 正樹 博士課程1年	梅田 真郷 京大大学院・工 生体認識化学	骨格筋の形成および膜修復における脂質 分布制御機構の解明
15-S-12	富永 拓 学類4年次	柳沢 正史 筑波大・国際睡眠医科学 (WPI-IIIS)	ナルコレプシーの根本治療を目的とした 低分子量オレキシン受容体アゴニストの 開発
15-S-13	Hasan Mohammad Mahadi 研修員	小暮 健太郎 京薬大 薬品物理化学	微弱電流刺激が細胞内物質輸送に及ぼす 影響の評価
15-S-14	MADTOOKUNG MUTTIKA 博士課程1年	杉山 大介 九大先端医療イノベーションセ ンター 臨床試験	サラセミアモデルマウスを用いた新規サ ラセミア標的分子の同定
15-S-15	安田 純平 学部6年	岡田 宗善 北里大・獣医学 獣医薬理学	循環器疾患における基底膜分解産物群の 役割解明