

2019年度 助成先一覧

特定研究開発助成

新しい価値を提供する医療機器開発

谷口 英樹	東京大学医科学研究所 幹細胞治療研究センター 再生医学分野 教授	頭頸部領域における弾性軟骨再構成に基づく新規治療法の開発
-------	-------------------------------------	------------------------------

開発助成

医療機器開発(3年間申請)

大島 正充	徳島大学 大学院医歯薬学研究所 准教授	機能的な歯周組織構造を有する歯科用バイオインプラントの開発
加賀谷 斉	藤田医科大学 医学部リハビリテーション医学I講座 教授	摂食嚥下障害に対する舌骨上筋磁気刺激機器を用いた治療法の開発
大場 雄介	北海道大学 大学院医学研究院 教授	FRET診断システムの事業化で実現する「CML治療前TKI薬効予測」
森垣 龍馬	徳島大学病院 脳神経外科 助教	脳深部刺激療法の新しいデバイスの開発

医療機器開発(2年間申請)

吉田 慎哉	東北大学 大学院工学研究科 特任准教授	胃酸電池でエネルギーを獲得する安全な「飲む深部体温計」の開発
-------	---------------------	--------------------------------

再生医療開発(3年間申請)

江藤 浩之	千葉大学 大学院医学研究院 イノベーション再生医学 教授	難治性骨折・潰瘍治療のための同種血小板製剤の開発研究
齋藤 正寛	東北大学 大学院 歯学研究科	自家骨由来前骨芽細胞一ポリ乳酸複合体を用いた骨再生材料の開発
佐藤 正人	東海大学 医学部医学科外科学系整形外科 教授	Exosomal miRNAを利用した同種軟骨細胞シート製造方法の開発

研究助成

医療機器研究

桑井 寿雄	国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター 消化器内科 医長	新型パイポラハサミ型内視鏡治療用ナイフの開発
チツテリオ ダニエル	慶應義塾大学 理工学部 教授	感染症その場分析マイクロ流体系センサー
大住 倫弘	畿央大学 ニューロリハビリテーション研究センター 准教授	自宅での幻肢痛バーチャルリアリティ(VR)リハビリの開発
伊原 栄吉	九州大学病院 肝臓膵臓胆道内科 診療講師	消化管運動機能を可視化する内視鏡下消化管活動電図計の開発
高橋 敏明	愛媛大学 社会共創学部 スポーツ健康科学講座 教授	前十字靭帯再建術における自動骨孔作製機器の開発と実用化
峰崎 陽平	京都大学 医学部附属病院 脳神経外科 助教	Flow FISH sorterの開発と革新的がん早期診断への展開
高木 岳彦	国立成育医療研究センター 臓器・運動器病態外科部 整形外科 診療部長	先天性上肢欠損患者に対する筋電義手、能動義手開発
森田 英明	国立成育医療研究センター研究所 免疫アレルギー・感染研究部 室長	非侵襲的皮膚バリア機能測定法の開発
毛内 拓	お茶の水女子大学 基幹研究院自然科学系 助教	屈折率推定による生体脳組織の水動態の可視化と計測
東口 武史	宇都宮大学 工学部 基盤工学科 教授	短時間で外耳道を測定可能な革新的高精度光スキャナの開発
小林 英津子	東京女子医科大学 先端生命医学研究所 准教授	手術手技のモデル化に向けた腹腔鏡下用力計測鉗子の開発
梅本 朋幸	東京医科歯科大学 循環器内科 助教	視覚的に接触状態が提示可能な心筋生検用ロボット鉗子の開発
関口 兼司	神戸大学大学院医学研究科 内科学講座脳神経内科学分野 准教授	超音波・多極表面筋電図による横隔膜機能評価システムの開発
横山 奨	大阪工業大学 工学部機械工学科 講師	医療用マイクロ流体デバイスを対象とした固相拡散接合技術の開発

再生医療研究

塩尻 信義	静岡大学 理学部生物科学科 教授	マウス臍側卵黄嚢の分化多能性の検証と多能性幹細胞の樹立
坂元 一真	名古屋大学 大学院医学系研究科 助教	神経軸索再生を可能とする糖鎖医薬品の開発
深田 俊幸	徳島文理大学 薬学部薬学科 教授	亜鉛シグナルを標的とする筋疾患の新しい治療戦略
永石 欽和	札幌医科大学 医学部 解剖学第二講座 准教授	間葉系幹細胞による炎症性腸疾患の新規細胞治療戦略と機序解析
宮澤 光男	帝京大学 医学部附属溝口病院 緩和ケアセンター 教授	生体吸収性材料による消化管穿孔予防および穿孔部閉鎖法の開発
渡邊 和秀	理化学研究所 生命医科学研究センター 上級研究員	間葉上皮移行を利用した生体内リプログラミング法の開発
縣 保年	滋賀医科大学 生化学・分子生物学講座 教授	iPS細胞由来再生T細胞の活性化シグナルを強化するがん免疫療法

バイオマテリアル研究

伊藤 大知	東京大学 大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 准教授	膝離断面塗りこみ型膝液瘻防止材料の開発
藤田 聡	福井大学 学術研究院工学系部門 准教授	癌細胞の浸潤過程の時空間的解析を目指した人工転移ニッチの開発
小島 英理	東京工業大学 生命理工学院 教授	高機能化タンパク質ハイドロゲルの創出と医療分野への応用
斉藤 寿仁	熊本大学 先端科学研究部基礎科学部門生物科学分野 教授	細胞表層の化学操作による膜プレップと細胞外ベシクルの形成
櫻木 美菜	崇城大学 工学部ナノサイエンス学科 准教授	疎水性深共融溶媒中のマイクロエマルジョンの構造と角層作用機構
高原 茉莉	北九州工業高等専門学校 生産デザイン工学科 助教	両親媒性ペプチドによる部位特異的抗体-薬剤複合化技術の開発
家田 直弥	名古屋市立大学 大学院薬学研究科 助教	光誘起電子移動を駆使した低エネルギー光制御ケージド基の開発
岩崎 崇	鳥取大学 農学部 生命環境農学科 准教授	細胞膜透過ペプチドを利用したエクソソームノックダウン法の開発
中川 秀紀	東京電機大学 工学部電子システム工学科 研究員	スピン相関ラジカル対機構の薬剤送達システムへの適合

生理活性物質・生体成分研究

小林 泰浩	松本歯科大学 総合歯科医学研究所 教授	組織マクロファージが分泌する骨および筋再生促進因子の同定
新木 和孝	産業技術総合研究所 創薬分子プロファイリング研究センター 主任研究員	「膜のないオルガネラ」のプロファイリング技術の構築
宇野 健司	帝京大学 医学部附属病院 准教授	栄養素代謝を制御するリソソーム経路由来の臓器連関機構の解明
大庭 伸介	長崎大学 生命医科学域(歯学系) 教授	骨格組織の形成と変性に関わるエンハンサーの同定と治療への応用
高田 健介	北海道大学 大学院獣医学研究院 准教授	核内受容体を介した免疫記憶制御機構の解明と免疫療法への応用
仲嶋 一範	慶應義塾大学 医学部 教授	神経細胞の生死を制御する機構の解明
菊池 次郎	自治医科大学 分子病態治療研究センター 准教授	ヒストンメチル化酵素MMSETを標的としたがん治療薬の創成
中司 敦子	岡山大学病院 腎臓・糖尿病・内分泌内科 助教	20:3脂肪酸の肝脂質代謝および発癌における意義の解明
武谷 立	宮崎大学 医学部医学科 教授	心筋細胞2核化の分子機構の解明とその人為的制御
佐藤 浩平	静岡大学 大学院総合科学技術研究科工学専攻 助教	対薬剤耐性創薬デザインを支援するタンパク質プローブの開発
齋藤 康太	秋田大学 大学院医学系研究科 教授	小胞体出芽部位の形成機構と分泌制御メカニズムの解明
古橋 真人	札幌医科大学 総合診療医学講座	脂質シャペロン受容体の探索と細胞内シグナル伝達機構の解明
渡邊 和則	岡山大学 大学院ヘルスシステム統合科学研究科 助教	miR-664a前駆体によるアポトーシス誘導機構の解明
吉野 優樹	東北大学 加齢医学研究所 助教	新たながん検査法としての相同組換え修復活性測定法の開発
原口 省吾	昭和大学 医学部 助教	老人性皮膚疾患の新たな治療戦略の開発
上窪 裕二	順天堂大学 医学部 助教	異種GPCR複合体形成による痛みと痒みの相互作用
高松 由基	京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 日本学術振興会特別研究員SPD	転写因子VP30のリン酸化を制御する抗エボラウイルス薬の開発
北川 雅敏	浜松医科大学 医学部医学科 教授	がん細胞の運命を決定する長鎖ncRNAの同定と医学応用
石川 稔	東北大学 大学院生命科学研究科 教授	膜タンパク質のケミカルノックダウン

東 浩太郎	東京都健康長寿医療センター研究所 老化機構研究チーム 常勤研究員	ミトコンドリア呼吸鎖超複合体形成促進化合物の探索とその応用
吉田 陽子	新潟大学大学院 医歯学総合研究科 特任助教	褐色脂肪由来代謝産物による心不全発症機序の解明
木村 俊介	慶應義塾大学 薬学部 准教授	RANKL-RANKシグナルによる呼吸器における免疫系の制御機構の解明
魏 范研	熊本大学 大学院生命科学研究部	タンパク質翻訳を標的とする新規ミトコンドリア病治療法の開発
山口 良文	北海道大学 低温科学研究所 教授	冬眠動物に学ぶ低温誘導性細胞死の分子機構とその耐性機構
村松 一洋	自治医科大学 医学部 小児科学 准教授	オートファジー病に合併する難治てんかん発症機構の解明
荒井 緑	千葉大学大学院 薬学研究院 准教授	神経再生およびがん抑制を目指したNotch シグナル阻害剤の創成
朽尾 豪人	京都大学 大学院理学研究科 教授	悪性リンパ腫の治療法開発を目指した関連タンパク質の構造解析

予防医療・健康寿命延伸研究

村上 正晃	北海道大学 遺伝子病制御研究所 所長	ゲートウェイ反射に基づくストレスバイオマーカーの同定
岡本 士毅	琉球大学 大学院医学研究科 内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座(第二内科) 助教	若いうちに脳を鍛えて肥満を防ぐ
池上 啓介	愛知医科大学 医学部 助教	眼圧概日リズムのメカニズムと緑内障発症との関連解明
黒田 裕	東京農工大学 大学院工学研究院 教授	溶解性制御タグを用いた免疫増強法の開発及び予防医療への応用
佐藤 優子	慶應義塾大学 医学部 助教	腸内細菌による健康長寿に関わる胆汁酸代謝産物の解明
西川 恵三	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 免疫細胞生物学 特任准教授	骨の健康寿命の延伸を目指したエピジェネティクス研究と創薬応用
福原 茂朋	日本医科大学 先端医学研究所 分子細胞構造学分野 教授	血管透過性の制御機構とその破綻がもたらす疾患の病態解明
伊藤 美智子	名古屋大学 環境医学研究所 分子代謝医学分野 客員研究員	疾患特異的線維芽細胞に基づくNASH・肝癌の予防医療に関する研究
久保田 陽介	名古屋市立大学大学院 医学研究科医療政策・経営科学分野 講師	せん妄の早期発見によるAI自動転倒/骨折予防システムの開発
外山 研介	愛媛大学 大学院医学系研究科・薬理学 助教	血液脳関門破綻を誘導する老化microRNAの認知症への影響の解明
坪田 健一	千葉大学 大学院工学研究院 教授	バイオメカニクスに基づく血栓症の高精度な診断・治療モデル構築
百瀬 文隆	北里研究所 北里大学 北里生命科学研究科 講師	遺伝子再配置によるインフルエンザウイルス宿主指向性の改善
大隅 典子	東北大学 大学院医学系研究科 教授	精子形成過程のエピゲノム変化と次世代個体発生への影響の理解
櫻井 文教	大阪大学 大学院薬学研究科 准教授	食物由来二本鎖RNAによる組織線維化抑制に関する研究
服部 頼都	国立循環器病研究センター 脳神経内科 医長	長寿遺伝子SIRT1活性化剤を用いた脳血管障害の新規治療法の開発
井上 大地	神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター血液・腫瘍研究部 上席研究員	造血と骨のクロストークの解明と治療応用
前田 泰孝	南昌江内科クリニック 糖尿病臨床研究センター センター長	日本人1型糖尿病患者における血管合併症リスク予測法の開発
丸山 剛	早稲田大学 高等研究所 講師	上皮細胞間相互作用によるがん変異細胞排除とがんの予防的治療法
中嶋 悠一郎	東北大学 学際科学フロンティア研究所 助教	腫瘍-宿主間相互作用に基づいた新規宿主側マーカーの同定

看護研究

園田 奈央	大阪府立大学大学院 看護学研究科 特認准教授	ICU入室患者の騒音低減のための非接触型ノイズキャンセルの開発
松石 雄二郎	筑波大学大学院 人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻 博士課程	小児集中治療"Family Centerd Care"確立の為の多施設研究
涌井 智子	東京都健康長寿医療センター研究所 福祉と生活ケア研究チーム 研究員	睡眠管理を目的とした在宅介護eサポートツールの開発
松本 勝	東京大学大学院 医学系研究科 社会連携講座イメージング看護学 特任講師	エコーでの観察に基づく便秘ケアの標準化:信頼性と妥当性の検証

医療安全・レギュラトリーサイエンス研究

種村 菜奈枝	慶應義塾大学 薬学部 助教	小児患者やその家族の治療や薬に対する潜在的ニーズの実態調査
林 裕晃	金沢大学 医薬保健研究域 准教授	医療従事者の被ばく低減を促すためのリアルタイム式被ばく線量計
深見 達弥	名古屋大学 医学部附属病院 副部長 病院講師	医師卒後教育での医療安全プログラムの開発と評価における研究

研究開発助成(海外)

Lika' a Fasih Yaqub Al-Kzayer	Ibn Al-Atheer Teaching Hospital for Children,Iraq	International collaboration between Iraq and Japan using FTA cards to understand and diagnose the genetic background of malignant and non-malignant rare diseases
HO Xuan Dung	Hue University of Medicine and Pharmacy,Vietnam	Development of Artificial Intelligence-based assistant platform for patients with breast cancer

国際交流助成

集会助成

赤井 周司	大阪大学 大学院薬学研究科 教授	第27回国際複素環化学会議
横手 幸太郎	千葉大学 大学院医学研究院 教授	第40回日本肥満学会・第37回日本肥満症治療学会学術集会
菊地 正悟	愛知医科大学 医学部 教授(公衆衛生学講座)	第25回日本ヘリコバクター学会学術集会
岡本 仁	理化学研究所 脳神経科学研究センター チームリーダー	NEURO2019
古関 明彦	理化学研究所 生命医科学研究センター 副センター長	第13回日本エビジェネティクス研究会年会
中山 和久	京都大学 薬学研究科長	日本薬学会第140年会
田端 健司	アステラス製薬株式会社 薬物動態研究所長	日本薬物動態学会第34回年会つくば
石川 冬木	京都大学 大学院生命科学研究所 教授	第78回日本癌学会学術総会
平野 俊夫	量子科学技術研究開発機構 理事長	第3回QST国際シンポジウム「量子生命科学」
池袋 一典	東京農工大学 教授	ISNAC (International Symposium on Nucleic Acids Chemistry/Annual Meeting of Japan Society of Nucleic Acids Chemistry)
長崎 幸夫	筑波大学 数理物質系 教授	第41回日本バイオマテリアル学会大会
濱口 哲弥	埼玉医科大学 国際医療センター 消化器腫瘍科 教授	第35回日本DDS学会学術集会
太田 淳	奈良先端科学技術大学院大学 教授	BioCAS2019
富田 泰輔	東京大学 大学院薬学系研究科 教授	第92回日本生化学会大会
竹山 春子	早稲田大学 理工学術院教授・博士	Marine Biotechnology Conference 2019
石垣 和子	石川県立看護大学 学長	第39回日本看護科学学会学術集会
万代 昌紀	京都大学 大学院医学研究科 教授	第42回日本産婦人科手術学会第8回日本婦人科ロボット手術学会

小規模研究会助成

原島 秀吉	北海道大学 大学院薬学研究院 教授	国際リボソーム研究会議2019年
佐々木 茂貴	九州大学 大学院薬学研究院 教授	第27回日仏医薬精密化学会議
長坂 安子	一般社団法人 日本周麻酔期看護医学会 代表理事	第2回日本周麻酔期看護医学会
澤村 正也	北海道大学 大学院理学研究院 教授	第14回アジア最先端有機化学国際会議
森本 淳平	東京大学 大学院工学系研究科 助教	第31回生体関連化学部会若手の会サマースクール
酒井 宏水	奈良県立医科大学 医学部 教授	The 17th International Symposium on Blood Substitutes & Oxygen Therapeutics
田中 美樹	広島大学 大学院統合生命科学研究科 大学院生	第59回生命科学夏の学校
米山 光俊	千葉大学 真菌医学研究センター 教授	The 8th Global Network Forum on Infection and Immunity
鈴木 亮	帝京大学 教授	The 6th International Symposium on Bioimaging
黒田 達夫	慶應義塾大学 医学部 外科学 教授	日本VADコンソーシアム第5回研究会集
荒瀬 尚	大阪大学 微生物病研究所 教授	第18回あわじ感染と免疫国際フォーラム

萩野谷 和裕	日本脳性麻痺・発達医学会 副理事長	第2回脳性麻痺フォーラム
鳥 正幸	大阪警察病院 内分泌外科 部長	第32回日本小切開・鏡視外科学会
川端 猛夫	京都大学 教授	第8回日中若手のための有機化学シンポジウム
奥田 晶彦	埼玉医科大学 教授	第17回RCGMフロンティアシンポジウム
岡本 康司	国立がん研究センター研究所 がん分化制御解析分野 分野長	がん三次元培養研究会
黒川 清	日米医学医療交流財団 会長	医学医療交流セミナー(医学留学セミナー)

医療貢献活動助成

国内貢献

NPO法人 岐阜心臓リハビリテーションネットワーク(CR-Gnet)	心疾患患者のための心臓リハビリテーション地域連携システム支援
NPO法人 日本がん登録協議会	J-CIP事業(患者目線のがん情報発信プロジェクト)
NPO法人 リンパ管腫と共に歩む会	リンパ管腫の患者や家族に対し治療に関する情報や交流の場を提供
公益社団法人 日本臓器移植ネットワーク	移植を待つ方に希望の光を灯すグリーンライトアッププロジェクト
NPO法人 つなぐプロジェクト	地域連携による、育児困難な状況にある産直後の母児支援事業
一般社団法人 日本うつ病センター	産後うつ病と妊産婦自殺防止に関する啓発活動

海外貢献

一般社団法人 モザンビークのいのちをつなぐ会	モザンビーク共和国ベンバ・スラム地区における子ども公衆衛生向上活動
NPO法人 外国人看護師・ 介護福祉士教育支援組織	ベトナムの医療短期大学と連携して実施する看護・介護人材の育成
NPO法人 HANDS (Health and Development Service)	シエラレオネ国カンビア県の小学校で育む食糧安全保障と栄養改善
NPO法人 日本リザルツ	ケニア・ナイロビ市のスラム街にある医療施設のバリアフリー化
NPO法人 エイズ孤児支援NGO・PLAS	ウガンダにてHIV陽性者グループへ対し、アドヒアランス向上支援
NPO法人 メドウサン・デュ・モンド ジャパン	スリランカの茶農園における性と生殖に関する健康・医療支援
NPO法人 地球のステージ	東ティモールエルメラ県における母子保健向上のための事前調査
一般社団法人 日本車椅子シーティング協会	タイおよびミャンマーでの医療専門職向けシーティング基礎講習会
NPO法人 ロシナンテス	ザンビア・中央州における安全な出産の促進のための住民組織育成
NPO法人AMDA社会開発機構	マダガスカル国首都近郊村落における参加型子どもの栄養改善活動