

2021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

相原 允一 東京大学大学院医学系研究科糖尿病・代謝内科 助教 非侵襲的バイオマーカー測定を活用した糖尿病管理手法の開発

開発助成

医療機器開発(3年間申請)

小野 大輔 名古屋大学環境医学研究所 講師 近赤外発光を用いた生体にやさしいイメージング法の開発

金子 文成 慶應義塾大学医学部 特任准教授 多感覚統合による脳内運動再生xRシステムの開発

山口 充孝 量子科学技術研究開発機構量子ビーム科学部門 高崎量子応用研究所 主幹研究員 がん治療に用いる粒子線を可視化する革新的技術の開発

医療機器開発(2年間申請)

尾長谷 靖 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科呼吸器内科学 准教授 小肺聴診機器による録音データの遠隔収集と解析システムの構築

村田 幸久 東京大学大学院農学生命科学研究科 准教授 食物アレルギー診断を可能とするイムノクロマトと検出器の開発

再生医療開発(3年間申請)

富田 浩史 岩手大学理工学部 教授 高感度型チャンネルロドプシンを用いた視覚再生のための遺伝子治療

田村 健一 国立成育医療研究センター研究所 再生医療センター 研究員 ヒト母乳を用いた新規再生医療用大量培養法の確立を目指す研究

宝田 剛志 岡山大学学術研究院医歯薬学域(医学系) 教授 ヒト軟骨前駆細胞に由来する形状型軟骨組織体の移植方法の開発

再生医療開発(2年間申請)

齋藤 潤 京都大学iPS細胞研究所 准教授 医療応用に向けたiPS細胞由来の血球細胞の増幅法の開発

研究助成

医療機器研究

平山 順 公立小松大学保健医療学部 臨床工学科 教授 ウェアラブル機器を用いた体内時計の評価系と光調節系の構築

櫻田 武 立命館大学理工学部 助教 心的影響を考慮したニューロフィードバック型注意訓練系の開発

長岡 英気 東京医科歯科大学医学部附属病院 講師 AIを用いたECMO関連有害事象の事前予測システムの開発

舟本 聡 同志社大学大学院生命医科学研究科 准教授 神経変性タンパク質吸着デバイスによる抗認知症イノベーション

生嶋 健司 東京農工大学大学院 工学研究院 教授 音響誘起電磁法を用いた生体線維の非侵襲センシング技術の開発

中内 大介 奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科・物質創成科学領域 特任助教 次世代PET応用を目指した高感度有機無機ペロブスカイトの開発

藤村 健太 藤田医科大学保健衛生学部 助教 脳卒中後の麻痺性浮腫に対する末梢神経磁気刺激の効果検証

岡本 俊哉 豊橋技術科学大学大学院工学研究科 機械工学系 助教 空気加圧型自律マイクロ分注機構と自動ELISAデバイスの開発

小林 義和 秋田工業高等専門学校機械系 准教授 筋骨格モデルによる筋張力評価の高度化と自転車リハビリへの応用

福原 真一 川崎医療福祉大学医療技術学部 講師 筋の電気/機械的活動に着目した嚥下機能評価システムの開発

大多 哲史 静岡大学工学部 助教 機能化磁性ナノ粒子を用いたがん温熱治療システムの開発

鈴木 雅登 兵庫県立大学大学院理学研究科 准教授 細胞の一括電気回転による免疫応答の検出法の開発

今西 規 東海大学医学部基礎医学系分子生命科学 教授 薬剤耐性菌を同定するための迅速なゲノム解析システムの開発

重村 克巳 神戸大学医学部泌尿器科・保健学科 准教授 前立腺癌の癌免疫を賦活するバルーンカテーテル型超音波装置開発

再生医療研究

柴 祐司	信州大学バイオメディカル研究所 教授	心臓再生を実用化するための細胞移植免疫制御法の確立
南野 徹	順天堂大学大学院医学研究科循環器内科 教授	老化細胞除去による新規再生医療の開発
林 洋平	理化学研究所バイオリソース研究センター チームリーダー	次世代リプログラミング因子によるバルクダイレクトiPS細胞
村上 順一	山口大学医学部附属病院 助教	積層線維芽細胞シートによる肺切除後気管支断端瘻の予防
伊川 友活	東京理科大学生命医科学研究所 教授	血液前駆細胞増幅法を用いた固形がんに対するCAR-NK細胞療法
吉住 朋晴	九州大学大学院医学研究院 准教授	ヒトiPS細胞由来肝細胞を用いた革新的な肝不全治療法の開発
池戸 葵	愛媛大学プロテオサイエンスセンター病態生理解析部門 特定研究員	エストロゲンによる間葉系幹細胞を介した骨折治癒制御機構の解明
曾根 正勝	聖マリアンナ医科大学内科学講座 教授	ミトコンドリア機能が臓器に及ぼす影響のin vitro解析系の開発
岡本 竜弥	京都大学医学部附属病院 助教	SDF-1含侵ゼラチンハイドロゲルを用いた気管軟骨再生誘導
遠山 周吾	慶應義塾大学医学部 専任講師	代謝制御によるヒトiPS細胞由来心筋組織の高機能化と応用
高島 誠司	信州大学学術研究院繊維学系 准教授	血液精巣門の制御メカニズム解明と避妊・妊孕性復活法の開発
石井 瑠美	東京女子医科大学医学部 助教	間葉系幹細胞シートによる移植腎の機能維持に関する研究
白石 学	自治医科大学総合医学第二講座 心臓血管外科 講師	心筋組織修復メカニズムの解明と 新規細胞治療法の開発

バイオマテリアル研究

山添 泰宗	産業技術総合研究所バイオメディカル研究部門 主任研究員	疎水効果を利用した腸粘膜付着性ドラッグキャリアの付着効率向上
中野 実	富山大学学術研究部 薬学・和漢系 教授	人工ペプチドによるがん細胞クリアランス法の開発
三重 正和	東京工業大学生命理工学院 准教授	細胞機能プログラムを共役したボトムアップ型組織構築法の開発
相良 剛光	東京工業大学物質理工学院 准教授	印加される力を高精度に可視化できるヒドロゲルの開発
小暮 健太郎	徳島大学大学院医歯薬学研究所(薬学域) 教授	ケミカルワクチン実現のための抗ウイルス核酸医薬ナノ粒子の創製

生理活性物質・生体成分研究

遠藤 裕介	かずさDNA研究所先端研究開発部 室長	肺線維症治療応用を目指したエピゲノム編集システムの開発
佐田友 藍	自治医科大学医学部 助教	がん免疫療法の奏効に対する好中球細胞外トラップの影響の解明
山口 勲	島根大学総合理工学部	テロメアDNA鎖長センシング用ソフトマテリアルの創製
佐藤 公雄	東北大学高度教養教育・学生支援機構 准教授	患者由来の臨床検体を用いた早期診断薬及び治療薬開発
上阪 直史	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 教授	脳腫瘍進展を決定する生理活性物質の同定
高村 祥子	愛知医科大学医学部 教授	肝細胞の生存・死滅を左右する免疫応答の関与と決定因子の同定
山田 雅巳	福井大学学術研究院医学系部門 教授	KPNA1/importin α 5の新規機能と統合失調症発症機序の解明
川辺 浩志	群馬大学大学院医学系研究科 教授	シナプス構成タンパク質を標的にした認知症治療のための創薬研究
海老原 敬	秋田大学大学院医学系研究科微生物学講座 教授	慢性アレルギー炎症における活性化ILC2細胞死の意義
藤田 雄	東京慈恵会医科大学医学部 講師	エクソソームによる肺若返り治療の開発
宮本 潤基	東京農工大学大学院農学研究院 テンユアトラック准教授	短鎖脂肪酸受容体を介した新規エネルギー代謝調節機構の解明
佐藤 玄	山梨大学大学院総合研究部 特任助教	理論と実験の協奏による天然物の構造多様性に関する研究
吉見 昭秀	国立がん研究センター研究所 独立ユニット長	世界初のバイオセンサーを用いたOrphan受容体のリガンド同定
内藤 尚道	金沢大学医薬保健研究域医学系 教授	腫瘍血管内皮細胞の多様性を標的とした新規治療法の開発
田口 歩	愛知県がんセンター研究所分子診断TR分野 分野長	プロテオゲノミクスに基づく革新的がん抗原同定システムの開発
五十里 彰	岐阜薬科大学薬学部 副学長 兼 教授	癌微小環境のバリア破壊に基づく革新的治療抵抗性改善薬の開発
有田 誠	理化学研究所生命医科学研究センター チームリーダー	腸内細菌叢の脂質代謝ネットワークの解明および活性代謝物の同定
早河 翼	東京大学医学部附属病院消化器内科	糖鎖変化によるゴルジ体ストレス誘導機序解明と胃癌治療への応用
夏堀 晃世	公益財団法人 東京都医学総合研究所 精神行動医学研究分野 主席研究員	認知症の病態理解に向けたアセチルコリンの脳代謝調節機能の解明

今井 浩孝	北里大学薬学部 教授	ヒト骨幹端異形成症原因遺伝子GPx4変異マウスを用いた病態解析
原田 一貴	東京大学大学院総合文化研究科 助教	粉末ミルクによるグルカゴン様ペプチド-1分泌増強機構の解明
小川 亜希子	東北大学加齢医学研究所 助教	RNA由来新規液性因子とその代謝機構に着目した生体恒常性の解明
木下 彩栄	京都大学医学研究科 教授	運動により放出されるマイオカインのアルツハイマー病予防効果
山崎 小百合	名古屋大学大学院医学研究科 教授	制御性T細胞が作るプロエンケファリンを利用した新たな医療開発
鈴木 教郎	東北大学大学院医学系研究科 准教授	患者尿中の腎臓由来生細胞を活用した慢性腎臓病の病態理解
松崎 潤太郎	慶應義塾大学薬学部 准教授	がん由来の細胞外miRNAによる免疫回避システムの解明
松本 佳則	岡山大学学術研究院医歯薬学域 研究准教授	生理活性物質に着目した自己免疫疾患の発症機序解明と治療法開発
西山 功一	宮崎大学医学部 教授	ペリサイトによる微小血管網再編制御とその破綻による心病態形成
須田 一人	順天堂大学医学部 助教	胆道閉鎖症におけるミトコンドリア機能不全の意義
小谷 典弘	埼玉医科大学医学部 准教授	血中分泌小胞成分における分子会合体腫瘍マーカー検出技術の開発
平井 剛	九州大学大学院薬学研究院 教授	代謝耐性型複合糖質アナログによる疾患制御
白神 慧一郎	京都大学大学院農学研究科 助教	アクアポリン4が細胞内の水分子ダイナミクスに及ぼす影響の探索
西頭 英起	宮崎大学医学部 教授	病態脳から発信されるFGF21シグナルによる瘦身のメカニズム解明
窪田 哲也	朝日生命成人病研究所糖尿病代謝内科	インスリン/IGF-1シグナルのIRS1を介した中枢における役割の解明
大久保 喬平	東京理科大学先進工学部 助教	近赤外ハイパースペクトルイメージングによる肝臓中の脂肪酸鑑別
山本 玲	京都大学高等研究院 ヒト生物学高等研究拠点 特定拠点准教授	エクソソームと血液の加齢・疾患発症のクロストークの理解
横山 奨	大阪工業大学工学部機械工学科 講師	人工骨格筋を用いた生理活性物質に基づく評価モデルの確立
三室 仁美	大阪大学微生物病研究所 准教授	抗原提示細胞を介した炎症制御性菌体分子機構の解明

予防医療研究

三浦 恭子	熊本大学大学院先導機構／大学院生命科学部 准教授	最長寿命齧歯類特有の恒常性維持機構の解明とその応用
林 香	慶應義塾大学医学部 専任講師	腎DNA損傷とエピゲノム年齢に注目した新規予防医療開発
木内 謙一郎	慶應義塾大学医学部腎臓内分泌代謝内科 助教	概日時計と鉱質コルチコイド受容体による協調的遺伝子発現調節
岩脇 隆夫	金沢医科大学総合医学研究所 教授	小胞体ストレス耐性マウスの開発から迫る炎症性腸疾患の予防戦略
富田 野乃	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授	哺乳類ミトコンドリアにおける翻訳開始機構の解明
林 哲範	北里大学医学部 診療講師	本邦における持続血糖測定による血糖管理指標のエビデンス構築
黒田 玲子	中部大学先端研究センター 特任教授(常勤)	ヒト住血吸虫症の予防に向けて - 中間宿主の感染耐性機構の解明
金田 勝幸	金沢大学医薬保健研究域薬学系 教授	ランニング・ホイール課題を用いた行動嗜癖の病態メカニズム解明
堀 美香	名古屋大学環境医学研究所 講師	家族性高コレステロール血症の重症化機序の解明とモデル開発

医療安全・レギュラトリーサイエンス研究

野口 智幸	九州医療センター放射線科 動態画像研究室長	画像診断偶発所見の見落とし(SUFFER)防止システム導入研究
臼井 健二	甲南大学フロンティアサイエンス学部 准教授	医療機器におけるペプチドビーズを用いたアレルギー感作試験法

看護研究

小林 美緒	阿南工業高等専門学校創造技術工学科 准教授	患者の食事摂取量計測デバイスと可視化システムの開発
玉川 雅章	九州工業大学大学院生命体工学研究科 教授	乳幼児末梢静脈点滴周囲の血栓生成機構解明と手技改善への応用
内江 希	福井大学学術研究院医学系部門看護学領域 助教	母児のwell-beingを目指した分娩介助技術における評価指標の検討
稲垣 圭吾	浜松医科大学医学部看護学科 教務補佐員	糖尿病性腎症の重症化予防のための在宅簡易尿検査アプリの開発
西尾 育子	鹿児島大学医学部保健学科 教授	糖尿病患者の動機づけを高める「らくらく自己管理あがり」の開発
石橋 信江	神戸市看護大学看護学部 准教授	認知症に不安をもつ人々へのICTを活用した社会活動と支援
菊川 佳世	大阪府立大学大学院看護学研究科 大学院生	日本人妊婦の腸内細菌叢の変化とつわりとの関連分析

研究開発助成(海外)

Suriadi	The Institute of Nursing Muhammadiyah Pontianak , Indonesia	Cost-effectiveness of diabetic foot ulcer management by wound care specialists in Indonesia
Ricardo Araujo Rios	Federal University of Bahia	Unleashing the power of artificial intelligence to accelerate hemophilia treatment, Brazil
CHANDIKA DAMESH GAMEGE	Faculty of Medicine, University of Peradeniya	Development and evaluation of a point-of-care RT-LAMP for simultaneous detection of Leptospira spp. and dengue viruses
林 隆也	ガーナ大学野口記念医学研究所	西アフリカ・ガーナ共和国における新型コロナウイルス交差反応性抗体の性状解析

国際交流助成

集会助成(前期)

種本 和雄	川崎医科大学心臓血管外科 教授	第16回日本禁煙科学会学術総会in倉敷
赤井 周司	大阪大学大学院薬学研究科 教授	第63回天然有機化合物討論会
白石 公	国立循環器病研究センター 教育推進部 小児循環器内科教育推進部長	第57回日本小児循環器学会総会・学術集会
丸山 徹	九州大学 教授	Joint Meeting of ESCHM-ISCH-ISB 2021 Fukuoka

小規模研究会助成(前期)

小林 麻己人	筑波大学 講師	第27回小型魚類研究会
岡本 行広	大阪大学大学院 基礎工学研究科 准教授	2021年度 第15回 日本分析化学会近畿支部 夏季セミナー～巻ノ拾伍～
山本 桐也	徳島大学 学部4年	第61回生命科学夏の学校
佐々木 茂貴	長崎国際大学 教授	日本ケミカルバイオロジー学会第15回年会
平野 勝也	香川大学医学部自律機能生理学 教授	第63回日本平滑筋学会総会

集会助成(後期)

周東 智	北海道大学 教授	第47回反応と合成の進歩シンポジウム
森 裕二	名城大学薬学部 教授	日本薬学会第142年会
金井 求	東京大学大学院薬学系研究科 教授	13th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (AIMECS2021)
山下 静也	りんくう総合医療センター 理事長	第19回国際動脈硬化学会議
荻原 琢男	高崎健康福祉大学大学院薬学研究科 教授	日本薬物動態学会第36回年会 高崎
深水 昭吉	筑波大学生存ダイナミクス研究センター 教授	第94回日本生化学会大会
渋谷 彰	筑波大学医学医療系、革新的創薬開発研究センター 教授	第50回日本免疫学会学術集会
俣野 哲朗	国立感染症研究所 エイズ研究センター センター長	第35回 日本エイズ学会学術集会・総会
石塚 修	信州大学医学部 泌尿器科学教室 教授	日本超音波医学会第33回関東甲信越地方学術集会
佐谷 秀行	慶應義塾大学医学部 先端医学研究所 遺伝子制御研究部門 教授	第80回日本癌学会学術総会
岡野 栄之	慶應義塾大学医学部生理学教室 教授	ISSCR/JSRM 2021 Tokyo International Symposium

小規模研究会助成(後期)

安達 泰治	京都大学 教授	第11回アジア太平洋バイオメカニクス会議
清水 一功	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

一般社団法人 感染防止教育センター

特定非営利活動法人 パンキャンジャパン

NPO法人 慢性疾患診療支援システム研究会

特定非営利活動法人 日本炎症性腸疾患協会

特定非営利活動法人 ハートキッズ・ジャパン

NPO法人 岐阜心臓リハビリテーションネットワーク

一般社団法人 ヘルスサポーターズイノベーション

認定NPO法人 キャンサーネットジャパン

公益社団法人 日本臓器移植ネットワーク

公益財団法人 日本対がん協会

医療従事者を対象とした、オンデマンドによる普遍的な感染防止教育の実践

適正な意思決定のための がん患者のコミュニケーションツールの作成

IoTを活用したリスクの高い住民の健康管理推進事業

IBDニュースを中心とした炎症性腸疾患の啓蒙・情報発信活動

心臓病を持つ子どもたちが安心して未来が迎えられるよう支援する

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

「みんなで学ぶ子どものアレルギー」オンラインセミナー開催

オンライン・インターネットを活用した効果的な大腸がん啓発活動

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

女性向けがん啓発事業

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

NPO法人 DAREDEMO HERO

特定非営利活動法人 日本リザルツ

特定非営利活動法人 ホープフル・タッチ

公益財団法人 ジョイセフ

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

フィリピン最貧困層の子どもたちの「歯」を守るプロジェクト

ケニア・ナイロビ市のスラム街にある医療施設の衛生環境向上プロジェクト

治療を受けられないシリアの子ども達への無料診療提供

ザンビア共和国における農村地区のモバイル超音波エコーを活用した産前健診の強化