

2022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

伊藤 雅昭 国立がん研究センター 東病院 大腸外科 医療機器開発推進部 副院長 科長 部門長 がんの根治性と機能温存を両立させる内視鏡手術剥離ナビの開発

開発助成

医療機器開発(3年間)

井上 剛 長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 教授 抗炎症・臓器保護効果発揮を目指した超音波刺激装置の開発
佐伯 将臣 名古屋大学 医学部附属病院 特任助教 小侵襲と低コストを実現する偽関節の体内照射型衝撃波治療の確立
藪上 信 東北大学 大学院工学研究科 教授 タンパク質の迅速高感度検出センサの開発

医療機器開発(2年間)

児嶋 剛 天理よろづ相談所病院・天理医療大学 耳鼻咽喉科 部長・特別研究員 スマートデバイスの顔認証を用いた顔面運動評価システムの開発

医療機器開発(1年間)

椎谷 紀彦 浜松医科大学 医学部 教授 経食道運動誘発電位測定に用いる経食道脊髄電気刺激電極の開発

再生医療開発(3年間)

副島 一孝 日本大学医学部 形成外科 教授 脱分化脂肪細胞(DFAT)含浸真空凍結乾燥人工真皮の開発

研究助成

医療機器研究

木下 智成 国家公務員共済組合連合会 立川病院 呼吸器外科 医長 極細径光ファイバースコープを用いた肺結節の生検システムの確立
越水 正典 静岡大学 電子工学研究所 教授 次世代CTへの応用に向けた高速応答有機無機シンチレータの開発
寺尾 豊 新潟大学 歯学部(大学院医歯学総合研究科) 教授 食の安全と安心に向けた消毒用ナノオゾン水の開発研究
西森 一久 福井大学医学部附属病院 腎臓内科 医員 再循環経路を用いた新たな持続的血液ろ過透析法の開発
角谷 倫之 東北大学 病院 助教 トポロジカル構造解析による放射線肺臓炎の発生予測モデルの開発
井藤 彰 名古屋大学 大学院工学研究科 教授 癌の診断と治療を同時に可能にする磁性ナノテクノロジーの創成
広田 雅和 帝京大学 医療技術学部 講師 読書で間欠性外斜視がわかる人工知能アプリケーションの創出
松本 正知 早稲田大学大学院 スポーツ科学研究科 大学院生 PMP樹脂板を用いた荷重下での踵部脂肪褥の超音波評価
山本 篤志 東京女子医科大学 循環器内科学、画像診断学・核医学分野 兼務 助教 心臓MRI IVIM解析によるCOVID19関連心筋障害の診断と予後予測
加藤 匠 奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 助教 次世代PET装置のための高速応答が可能なガンマ線検出器の開発
本井 宏尚 横浜市立大学附属市民総合医療センター 小児総合医療センター 助教 異周波数信号間結合強度を用いたてんかん発作焦点移動の可視化
垂野 香苗 昭和大学医学部 外科学講座乳腺外科学部門 講師 乳房非触知病変に対する蛍光ナビゲーション手術の開発
藤本 裕之 京都大学環境安全保健機構 放射線管理部門 助教 生体・ヒトを対象とした非侵襲的膵β細胞イメージング法の開発
小島 成浩 彩の国東大宮メディカルセンター 外科 医長 外科術後のリンパ節検索の最適化を目的とした脂肪除去技術の開発
土山 和夫 藤田医科大学 保健衛生学部 助教 末梢磁気刺激を用いた背筋力トレーニング法の開発と効果検証
樋口 重和 九州大学 大学院芸術工学研究院 教授 水晶体混濁の客観的評価を可能にする小型検査機器の開発
若山 俊隆 埼玉医科大学 保健医療学部 教授 アミロイドを無染色イメージングする体にやさしい内視鏡の開発
橋本 守 北海道大学 大学院情報科学研究科 教授 リサーチ用走査型第二高調波発生内視鏡の開発
正宗 賢 東京女子医科大学 大学院医学研究科 教授 情報誘導型治療支援ロボット開発プラットフォームの研究

中西 康	北海道大学 大学院歯学研究院 助教	短期骨置換性を有する世界初接着性パテ状人工骨の開発
高津 安男	藤田医科大学 医療科学部 臨床連携ユニット 分子イメージング学分野 教授	高磁場磁気共鳴検査用 体重負荷および運動負荷器具の開発
庄司 英一	福井大学 学術研究院工学系部門 准教授	ELISA等を革新する分注器不要な分析カードシステムの試作提案
加藤 綾子	三条市立大学 工学部 教授	新生児に対する近赤外光を用いた非接触生体情報計測カメラの開発

再生医療研究

城村 由和	金沢大学 がん進展制御研究所 教授	老化細胞リプログラミングによる革新的な健康寿命延伸法の確立
前嶋 明人	埼玉医科大学 総合医療センター 教授	尿細管の老化制御シグナルを標的とした腎再生医療の確立
渡邊 陽介	山梨大学 医学部附属病院 助教	心臓線維芽細胞移植で老化した心臓を再生する
澤田 雅人	名古屋市立大学 大学院医学研究科 脳神経科学研究科 講師	糖鎖による脳傷害後のニューロン移動・再生過程の制御機構
柳原 正志	山口大学 医学部附属病院 助教	皮膚潰瘍治療に有効な乾燥線維芽細胞シートの長期保存条件の検討
佐々木 紀彦	地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター 研究所 老年病態研究チーム 心血管老化再生医学 研究員	皮質骨幹細胞由来エクソソームによる心疾患の治療評価
笠原 優子	東京大学医学研究所 遺伝子・細胞治療センター 特任助教	神経筋疾患に適応した機能強化デザイナー細胞の樹立
藤原 なほ	順天堂大学 医学部 准教授	ES細胞による腸管神経発生機序の解明と再生医療への応用
市戸 義久	札幌医科大学 医学部附属フロンティア医学研究所 助教	重症肝疾患治療のためのデザイナー細胞開発と再生機序の解析
安岡 有理	理化学研究所 生命医学研究センター 研究員	エピゲノム解析に基づいた成熟胚β細胞分化転換法の開発
内山 徹	国立成育医療研究センター 遺伝子細胞治療推進センター 室長	相同染色体間組換えを用いた免疫不全症への改変造血幹細胞の開発
中田一有光 なぎさ	聖マリアンナ医科大学 医学部 准教授	難治性中枢神経疾患に対する次世代免疫再生療法の開発
宮本 大輔	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 助教	幹細胞オルガノイドの粘膜下移植による胃粘膜再生システムの構築
若尾 宏	獨協医科大学 先端医学研究センター 教授	iPS細胞由来MAIT細胞を用いたがんの細胞免疫療法の基盤開発
大沼 清	長岡技術科学大学 技学研究院 技術科学イノベーション系	灌流の2軸制御によるフランス国旗・リトアニア国旗様の細胞分化

バイオマテリアル研究

松本 健志	徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 教授	X線位相差ダイナミックCTに基づく拍動下血管壁変形の全周的解析
淵上 剛志	金沢大学 医薬保健研究域 薬学系 准教授	初期膵臓がんセラノスティクスのための多機能性金ナノ粒子の開発
原田 英光	岩手医科大学 解剖学講座発生生物再生医学分野 教授	生体材料と上皮との接着を担うバイオマテリアルの創成
佐藤 秀行	静岡県立大学 薬学部 准教授	ポリリポ酸を基盤とした中分子薬の経口DDSプラットフォーム開発
廣瀬 亮平	京都府立医科大学 大学院医学研究科 助教(併任)	流体力学的解析に基づく消化管内視鏡用新規医療材料の開発
伊藤 慎悟	熊本大学 大学院生命科学部 准教授	小腸透過環状ペプチドを用いたバイオ医薬の経口投与技術の開発

生理活性物質・生体成分研究

齋藤 大介	九州大学 大学院理学研究院 教授	生殖細胞の健全性に影響を与える遺伝・環境要因の特定
木村 英雄	山陽小野田市立山口東京理科大学 薬学部薬学科 教授	統合失調症治療を目指した生理活性物質の神経可塑性制御機構解析
藤井 慎介	九州大学 大学院歯学研究院 講師	口腔腫瘍における腫瘍実質-間質連関による顎骨破壊機構の解明
西川 恵三	同志社大学大学院 生命医学研究科 教授	高齢者フレイルの予防法創出につながる力覚イメージング研究
石田 昌義	松本歯科大学 総合歯科医学研究所 講師	老化細胞特異的分泌因子を標的にした抗加齢メカニズムの解明
穂積 宏尚	浜松医科大学医学部医学科 内科学第二講座 特任助教	低温誘導性RNA結合タンパク質を標的とした肺線維症治療の開発
小林 洋輝	日本大学 医学部 助教	血中生理活性物質に着目したアルドステロン症の病型予測法の開発
大山 拓次	山梨大学 大学院総合研究部生命環境学域 教授	新規抗糖尿病薬開発に向けたPPARγ-難溶薬剤複合体結晶構造解析
丸山 和晃	三重大学 大学院医学系研究科 学内講師	Sema3E-PlxnD1シグナル抑制による心筋梗塞治療
小田 裕香子	京都大学 iPS細胞研究所 准教授(主任研究者)	がん悪性化を抑制する新規生理活性ペプチドの創薬基盤研究
長尾 元史	国立障害者リハビリテーションセンター研究所 運動機能系障害研究部 部長	臨界期アストロサイト様細胞への転換による脳卒中治療法の開発

清水 史郎	慶應義塾大学 理工学部 教授	AXLタンパク質におけるO-mannosylationの役割解析とその制御
松田 研一	北海道大学 大学院薬学研究科 講師	複雑修飾ペプチドのフロー生体触媒合成
三好 知一郎	京都大学 大学院生命科学研究所 准教授	老化細胞の免疫応答を攪乱するレトロトランスポソンの制御機構
大日 輝記	香川大学 医学部 教授	表皮のペプチドによるバリアの制御機構と治療標的の提案
馬場 理也	熊本大学 国際先端医学研究機構 准教授	脈管のネットワーク独立性維持機構を標的とした リンパ浮腫創薬
加藤 勝洋	名古屋大学 医学部附属病院 病院助教	収縮性が保持された心不全へ対する治療戦略の開発
武藤 淳	藤田医科大学 医学部 脳神経外科 講師	悪性神経膠腫に対するICGを用いた術中蛍光診断の開発
大谷 仁志	名古屋大学 大学院生命農学研究科 助教	I型インターフェロンの誘導による新規がん治療法の基盤開発
富田 耕造	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 教授	がん抑制作用をもつマイクロRNAの発現制御の構造生物学的解析
金 尚宏	名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所 特任講師 (Co-PI)	ミトコンドリアCa ²⁺ 制御に基づく体内時計の制御薬の開発
川内 敬子	甲南大学 フロンティアサイエンス学部 准教授	低酸素ストレス耐性を獲得したがん細胞を標的とした治療薬の開発
進藤 英雄	国立国際医療研究センター 脂質生命科学研究所 テニユアトラック部長	膜リン脂質操作による神経障害性疼痛コントロール
柘尾 豪人	京都大学 大学院理学研究科 教授	難治性B細胞リンパ腫に対する分子標的薬開発に向けた構造研究
紙透 伸治	麻布大学 獣医学部 准教授	核内受容体リガンドを用いた広域スペクトル抗ウイルス剤の開発
辰川 英樹	名古屋大学大学院創薬科学研究科 助教	架橋酵素修飾を標的とした線維化増悪の分子機構解析と制御法開発
藤原 祐一郎	香川大学 医学部 教授	糖尿病治療に向けた糖トランスポーターの糖選択性機構の理解
一ノ瀬 暢之	京都工芸繊維大学 材料化学系 教授	表面張力測定と蛍光法によるヒアルロン酸-水系の相転移濃度決定
後藤 義幸	千葉大学 真菌医学研究センター 准教授	病原性真菌感染を制御する腸内細菌由来因子の探索
池田 康将	徳島大学 大学院医歯薬学部薬理学分野 教授	鉄ストレスを標的とした慢性腎臓病に対する新たな治療戦略
岡村 康司	大阪大学 大学院医学系研究科 教授	ビタミンDによるリン酸ホメオスタシスの新規調節機構の解明
上田 英昭	鹿児島大学 医歯学総合研究科 助教	人工心臓装置が血小板を介し全身に与える影響の解析
相澤 健一	自治医科大学 附属病院 室長	質量解析による心アミロイドーシスの病態解明と診断法開発

予防医療研究

立花 誠	大阪大学 大学院生命機能研究科 教授	妊娠期母体の貧血が胎仔のオス化に及ぼす影響
山本 毅士	大阪大学 医学部附属病院 医員	TRPC6とオートファジーを標的としたAKI to CKD transition対策
武石 一樹	九州大学 病院別府病院 特別教員	iPS技術応用による脂肪肝モデル再現と発症メカニズムの解明
石田 竜弘	徳島大学 大学院医歯薬学部 教授	COVID-19-mRNAワクチン投与時の副反応誘導機構の解明
奥村 正樹	東北大学 学際科学フロンティア研究所 准教授(研究室主宰者)	神経変性疾患に対峙するシャペロン医療の研究開発
桑子 賢一郎	島根大学 医学部 准教授	「核を起点とした軸索制御システム」の解明と脳老化抑止への応用
石黒 浩毅	山梨大学 大学院総合研究部医学域 臨床遺伝学講座/医学部附属病院 特任教授、センター長	産後うつ発見と治療による母子の自殺および児童虐待の予防
宮田 辰徳	熊本大学病院 地域医療連携ネットワーク実践学寄附講座 特任助教	肝臓予防のための肝炎とDNAメチル化の包括的検討
山崎 雄	広島大学 大学院医系科学研究科 講師	リボ蛋白多型変換によるアルツハイマー病予防法の開発
渡辺 数基	公立小松大学 保健医学部臨床工学科 日本学術振興会特別研究員(PD)	認知機能障害にメラトニン代謝産物が与える影響と予防基盤の確立
北爪 しのぶ	福島県立医科大学 保健科学部・臨床検査学科 教授	新規モデルマウスを駆使した認知症発症予防に向けた基礎研究
近藤 輝幸	京都大学 大学院工学研究科 教授	光音響イメージングの医療応用を目指すペタインポリマープローブ
丸山 剛	早稲田大学 高等研究所 准教授	上皮細胞によるMHC-I認識と形質膜リガンドによる細胞死誘導
中林 一彦	国立成育医療研究センター 研究所 室長	非侵襲的胎児RHD遺伝子型決定:ロバスト性の高い検査法の確立
山田 清文	国立循環器病研究センター 脳神経外科 医長	MRIと腸内細菌叢解析を用いた頸動脈プラーク不安定機序の解明
降旗 隆二	京都大学 学生総合支援機構 准教授	社会的ジェットラグの増大した学生に対する睡眠教育アプリの開発

下田 将之	東京慈恵会医科大学 病理学講座 教授	ヒアルロン酸代謝による皮膚老化機構の解明と老化予防医薬の探索
板井 駿	東北大学 大学院工学研究科 リサーチフェロー	血管老化治療法開発に向けた自在変形人工血管モデルの開発
今野 哲	北海道大学大学院医学研究院 呼吸器内科学教室 教授	ライフコースアプローチによる喘息/肥満に対するコホート研究

医療安全・レギュラトリーサイエンス研究

相川 玄	筑波大学大学院 人間総合科学研究科疾患制御医学専攻 大学院生	医療事故の第2の被害者の経験と支援リソースに関する研究
長谷川 友紀	東邦大学 医学部 教授	病院標準化質指標を用いた医療の質の包括的評価手法の開発
松村 由美	京都大学 医学部附属病院 教授	注射薬調製準備段階におけるシングルチェックの有効性の検討
南 聡	大阪大学 大学院医学系研究科 特任助教(常勤)	エクソソームを用いたオートファジーモニタリング方法の開発

看護研究

大槻 奈緒子	大阪大学 キャンパスライフ健康支援・相談センター保健管理部門 特任助教	医療介護ビッグデータを活用した歯科健診受診システムの開発
友滝 愛	東海大学 医学部 特任講師	看護系人材の「エビデンスに基づく実践」のためのe-learning開発
上田 映美	公立小松大学 保健医療学部看護学科 助教	近赤外光法で足背部浮腫の間質液量を評価する新しい機器の開発
臺 美佐子	藤田医科大学 研究推進本部 准教授	リンパ浮腫管理のためのエコーケアアルゴリズムの考案と効果検証
溝口 晶子	第一薬科大学 看護学部看護学科 助教	ハイソックス着圧値の違いによる夜間頻尿症状軽減効果の検証
小澤 悠里	杏林大学 小児科 助教	NICUでベビーモニターを使用したコロナ禍の家族中心の医療開発

研究開発助成(海外)

Emmanuel Oluwadare BALOGUN	Ahmadu Bello University, Zaria	Validation of combined public engagement and modified praziquantel administration as tool for control of urogenital schistosomiasis: Northern-Nigeria as case study
Luciano Rebouças de Oliveira	Federal University of Bahia	Searching for renal biopsy images by explanatory semantic attributes
Mohammad Hashem Hamrah	Curative Clinic, Andkhoy, Afghanistan	Prevalence of prediabetes and associated factors among patients in the northern part of Afghanistan
Bernard Kanoi	Mount Kenya University	Identification of plasma signatures of placental malaria infections for early mitigation of adverse pregnancy outcomes
Abha Shrestha	Dhulikhel Hospital Kathmandu University School of Medical Sciences	Life-course approach for non-communicable diseases (NCDs) management in rural Nepal

国際交流助成

集会助成(前期)

椎名 秀一郎	順天堂大学大学院医学研究科 消化器画像診断・治療学 教授	第58回日本肝癌研究会
服部 信孝	順天堂大学大学院医学研究科神経学 教授	第63回日本神経学会学術大会
今本 尚子	国立研究開発法人 理化学研究所 開拓研究本部 主任研究員	第74回日本細胞生物学会大会
伊東 恭子	京都府立医科大学大学院医学研究科 分子病態病理学 教授	第63回日本神経病理学会総会学術研究会
村上 善則	東京大学医科学研究所 人癌病因遺伝子分野 教授	第81回日本癌学会学術総会
山内 秀雄	埼玉医科大学医学部小児科学 教授	第64回日本小児神経学会学術集会

小規模研究会助成(前期)

菊地 和	国立循環器病研究センター再生医療部 部長	第28回小型魚類研究会
濱野 吉十	福井県立大学 教授	2022年度(第36回)日本放線菌学会大会
平岩 祥太郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 博士後期課程学生	第62回生命科学夏の学校
河野 健一	京都大学大学院 薬学研究科 薬品機能解析学分野 助教	生体機能関連化学部会若手の会 第33回サマースクール
東山 繁樹	愛媛大学プロテオサイエンスセンター 教授	第27回 日本病態プロテオーム学会

金井 求	東京大学大学院薬学系研究科 教授	第30回光学活性化化合物シンポジウム
杉浦 雅大	名古屋工業大学 学生(博士1年)	第62回生物物理若手の会
山本 雅裕	大阪大学微生物病研究所 教授	第20回あわじ感染と免疫国際フォーラム

集会助成(後期)

吉村 昭彦	慶應義塾大学医学部 教授	第51回日本免疫学会学術集会
菊池 明彦	東京理科大学 先進工学部マテリアル創成工学科 教授	第44回日本バイオマテリアル学会大会
平林 英樹	武田薬品工業株式会社薬物動態研究所 所長	日本薬物動態学会第37回年会
南 雅文	北海道大学大学院薬学研究院 教授	日本薬学会第143年会(札幌)
伊藤 裕	慶應義塾大学 医学部腎臓内分泌代謝内科 教授	第29回国際高血圧学会
池田 真理	東京大学大学院医学系研究科 健康科学・看護学専攻 教授	第26回東アジア看護学研究者フォーラム
門松 健治	名古屋大学大学院医学系研究科 教授	第95回日本生化学会大会
臼田 実男	日本医科大学大学院医科学研究科呼吸器外科学分野 教授	第43回日本レーザー医学会総会
岡本 高宏	東京女子医科大学 内分泌外科学 教授、基幹分野長	第18回アジア内分泌外科学会

小規模研究会助成(後期)

川上 秀生	愛媛県立今治病院 循環器内科 院長	第35回日本心臓血管内視鏡学会
高橋 弘喜	千葉大学真菌医学研究センター 准教授	The 9th Global Network Forum on Infection and Immunity
成田 雅美	杏林大学医学部附属病院小児科学教室 主任教授	第24回日本子ども健康科学会学術大会
清水 一功	公益財団法人 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)
菊池 章	大阪大学感染症総合教育研究拠点 特任教授(常勤)	Wnt2022
田辺 秀之	総合研究大学院大学 先導科学研究科 准教授	2022年度 染色体学会 第73回年会

医療貢献活動助成

国内貢献

一般社団法人 PathPortどこでも病理ラボ	地域医療で不足する病理医をオンラインで繋ぎ、相互支援する活動
公益財団法人 がん集学的治療研究財団	がんフェア2023 ~AYA世代とともに~
特定非営利活動法人 腎臓サポート協会	慢性腎臓病患者に対する重症化予防と療法選択に関する普及啓発
特定非営利活動法人 ISAPH	在留外国人のヘルスケアを支えるCSOネットワーク構築
認定特定非営利活動法人 日本IDDMネットワーク	糖尿病には様々なタイプがあることを社会啓発する動画の作成

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ペンバ・スラムの子どもへの公衆衛生向上活動
一般社団法人 日本車椅子シーティング協会	タイでの医療専門職・技術職向け基礎・中級シーティング実践講習
一般社団法人 共生の会	ケニア共和国カジアド州およびキアンブ州スラム街の学童検診実施
特定非営利活動法人 胃癌を撲滅する会	ブータン、ラオスの消化器内視鏡専門医の育成と住民への胃癌教育
特定非営利活動法人 AMDA社会開発機構	ホンジュラス共和国サン・ルカス市における口腔保健改善活動
特定非営利活動法人 エイズ孤児支援NGO・PLAS	ケニアにおける学齢期の子どもの望まない妊娠を防ぐ保健推進事業
非営利活動法人 Rehab-Care for ASIA	タイ国地方部の高齢者・障害者の活動性向上プロジェクト
特定非営利活動法人 ジャパンハート	カンボジア ジャパンハートこども医療センター給食プロジェクト
特定非営利活動法人 母と子の医療を世界に届ける会	地域に根ざした活動を通してアフリカの周産期医療の向上を図る
特定非営利活動法人 シェア=国際保健協力市民の会	東ティモール都市部の若年層へのリプロダクティブヘルス支援事業
特定非営利活動法人 ADRA Japan	ネパールの女性地域保健ボランティアへの小児疾病総合管理研修

特定非営利活動法人 栄養不良対策行動ネットワーク

特定非営利活動法人 Colorbath

ウガンダ国ビディビディ難民キャンプ子供の栄養改善プロジェクト

マラウイ・ムジンバ県における地域住民の衛生環境向上事業