

事業報告

I 法人の概況

1. 設立年月日

昭和56年4月27日

2. 公益財団法人移行登記日

平成23年4月1日

3. 目的

この法人は、医学、薬学、医工学、その他関連諸科学を基礎とし、これら諸科学の医療への応用に関する調査研究及びその助成を行い、もって国民保健に関する科学の進歩及び国民の福祉の向上に寄与することを目的とする。

4. 事業内容

- (1) 疾病の予防、診断、治療における医工学の応用に関する調査研究及びこれらに対する助成。
- (2) 医薬品及び医療技術の開発の動向に関する調査研究及びこれらに対する助成。
- (3) 医薬品及び医療技術に関する資料及び情報の収集整備。
- (4) 疾病の予防、診断、治療及び最新の医療技術に関する学術講演会の開催。

5. 所轄官庁

内閣府

6. 事業所在地

名古屋市東区東片端町8番地

7. 役員等に関する事項

(1) 理事及び監事 令和5年3月31日現在 (五十音順)

役職	氏名		現職・担当職務	最終官職
理事長	別所 芳樹	非常勤	株式会社スズケン取締役最高顧問	
常務理事	田中 基博	常勤	株式会社スズケン	
理事	梶谷 文彦	非常勤	川崎医科大学名誉教授	
理事	河盛 隆造	非常勤	順天堂大学名誉教授	
理事	佐久間一郎	非常勤	東京大学大学院工学系研究科 附属医療福祉工学開発評価研究センター教授	
理事	佐藤 公道	非常勤	京都大学名誉教授	
理事	外山 淳治	非常勤	名古屋大学名誉教授	
理事	二川 一男	非常勤	株式会社日本ヘルスケア総合研究所上席研究員	厚生労働 事務次官
理事	堀 幹夫	非常勤	岐阜薬科大学名誉教授・岐阜女子大学名誉学長	
理事	室原 豊明	非常勤	名古屋大学大学院医学系研究科教授	

役 職	氏 名		現職・担当職務	最終官職
監 事	小坂井順生	非常勤	株式会社スズケン	
監 事	隅田 勝	非常勤	元株式会社スズケン	

(2) 評議員 令和5年3月31日現在 (五十音順)

氏 名		現職・担当職務	最終官職
石川 清	非常勤	日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院名誉院長 愛知医療学院短期大学学長	
磯野 修作	非常勤	株式会社三和化学研究所代表取締役社長	
川村 孝	非常勤	京都大学名誉教授	
児玉 逸雄	非常勤	名古屋大学名誉教授	
齋藤 康	非常勤	千葉大学名誉教授	
田中 博文	非常勤	株式会社スズケン専務執行役員	
田村 富志	非常勤	株式会社スズケン取締役専務執行役	
錦見 昭彦	非常勤	国立長寿医療研究センター室長	
堀田 饒	非常勤	名古屋大学名誉教授・中部労災病院名誉院長	

8. 職員に関する事項 令和5年3月31日現在

職員数	前期末比増減
3名	0名

II 事業の状況

1. 事業の実施状況

(1) 助成金の交付

①調査研究の助成（公益目的事業1）

- a. 令和4年度の調査研究助成の募集は、各大学並びに研究機関へ案内書を送付しホームページに募集要領、助成金申請書を掲載した。
- b. 令和4年度7月1日から7月30日の募集期間で195件の応募があった。
- c. 選考委員による約1ヶ月間の予備審査を経て令和4年10月20日の調査研究助成選考委員会で審査・選考され、同日の理事会において98件総額1億2100万円の交付を決定した。
※ 資料（1）
- d. 助成金の贈呈式を、令和4年12月1日午後5時から名古屋マリオットアソシアホテルにおいて行った。当日は、助成金を交付される研究者と財団役員・評議員・選考委員その他関係者が出席し、別所理事長の挨拶並びに梶谷選考委員長から選考経過の報告があり、各研究者に98件1億2100万円を贈呈した。

②疾患別指定研究助成（公益目的事業2）

- a. 令和4年度疾患別指定研究助成の募集は、ホームページに募集要領、助成金申請書を掲載した。
- b. 令和4年8月1日から8月31日の募集期間で9件の応募があった。
- c. 令和4年9月22日に選考委員会規程第8条に基づく疾患別指定研究助成選考委員会は書面表決方式をもって審査・選考され、10月20日に理事会の決議において5件総額5000万円の助成金を決定し一括交付した。※ 資料（2）

③国際交流助成（公益目的事業3）

- a. 令和4年度の国際交流助成の募集は、ホームページに募集要領、助成金申請書を掲載した。
- b. 令和4年4月1日から4月30日の募集期間で4件の応募があった。
- c. 令和4年5月26日に選考委員会規程第8条に基づく国際交流助成選考委員会は書面表決方式をもって審査・選考され、6月16日に理事会の決議において4件総額500万円の助成金を決定し交付した。※ 資料（3）

④心電学に関する助成（公益目的事業4）

令和4年4月26日に選考委員会規程第8条に基づく心電学助成選考委員会は書面表決方式をもって審査・選考され、5月13日に理事会の決議において1件総額150万円の助成金を決定し交付した。資料（4）

（2）学術講演会の開催（公益目的事業5）

① 第82回学術講演会の開催

令和4年6月16日午後6時よりホテルグランヴィア和歌山において「第82回学術講演会」を、和歌山県医師会の後援を得てハイブリッド開催で行った。リアル配信・Web配信併せて360名余の視聴者があった。

テーマ：『合併症を見据えた糖尿病治療戦略』

代表世話人：独立行政法人労働者健康安全機構和歌山ろうさい病院
病院長 南條輝志男先生

座長：和歌山県立医科大学内科学第一講座教授 松岡孝昭先生

講演Ⅰ：「高齢社会を見据えた糖尿病性腎臓病の重症化予防対策」

講師：和歌山県立医科大学腎臓内科学講座教授 荒木信一先生

講演Ⅱ：「QOL維持をめざした高齢者糖尿病診療」

講師：徳島大学先端酵素学研究所

糖尿病臨床・研究開発センター センター長・教授 松久宗英先生

② 第83回学術講演会の開催

令和4年12月1日午後6時より名古屋マリオットアソシアホテルにおいて「第83回学術講演会」を、愛知県医師会の後援を得てWeb開催で行った。リアル配信では200名余の視聴者があった。

テーマ：『慢性腎臓病（CKD）の今後の展望を考える』

代表世話人・座長：藤田医科大学学長 湯澤由紀夫先生

講演Ⅰ：

「慢性腎臓病（CKD）における糖尿病診療～現況と今後の展望～」

講師：大阪公立大学大学院医学研究科

代謝内分泌病態内科学・腎臓病態内科学教授 繪本正憲先生

講演Ⅱ：「骨ミネラル代謝異常からみた心腎連関」

講師：藤田医科大学ばんだね病院副院長

医学部内科学主任教授 稲熊大城先生

（3）助成研究成果の発表

研究報告の収録刊行は、令和2年度で助成金を交付した研究者の研究成果を中心に纏め、「医科学応用研究財団研究報告2021 VOL. 40」として令和5年2月刊行した。

研究報告は財団関係者・助成金受領者・全国の大学並びにその他の研究機関に700部余りを配布した。

(4) 情報及び資料の収集、整備（公益目的事業6）

医学、薬学、医工学及び関連諸科学の医療への応用に関する内外の文献、資料の収集に努めた。

2. 資金調達及び設備投資の状況

当期中における設備投資は自己資金でまかないました。

また、受け入れた寄附金はありません。

3. 直前5事業年度の財産及び損益の状況

単位：千円単位（千円未満切捨）

事業年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
前期繰越収支差額	172,093	172,945	182,790	180,934	187,863
当期収入合計	243,278	258,159	260,206	347,930	324,012
当期支出合計	242,426	248,315	262,061	341,002	306,309
当期収支差額	852	9,844	△1,855	6,928	17,703
次期繰越収支差額	172,945	182,790	180,934	187,863	205,566
資産合計	18,464,209	14,064,933	14,809,112	13,504,363	12,981,758
負債合計	10,940	9,030	9,300	8,400	8,700
正味財産	18,453,269	14,055,903	14,799,812	13,495,963	12,973,058

4. 役員会等に関する事項

(1) 理事会の開催

- ①令和4年5月13日午後5時30分より名鉄グランドホテルにおいて、令和4年度第1回理事会を開催し次の議案を承認した。
- 第1号議案 令和3年度決算剰余金扱いについて
第2号議案 令和3年度事業報告について
第3号議案 令和3年度財務諸表について
第4号議案 令和4年度・令和5年度疾患別指定研究助成募集について
第5号議案 令和4年度心電学助成金交付について
第6号議案 定時評議員会の議案について
- ②令和4年6月16日午後4時30分よりホテルグランヴィア和歌山において、令和4年度第2回理事会を開催し次の議案を承認した。
- 第1号議案 令和4年度調査研究助成募集について
第2号議案 令和4年度国際交流助成金交付について
第3号議案 令和4年度疾患別指定研究助成募集について
- ③令和4年10月20日午後5時30分より名鉄グランドホテルにおいて、令和4年度第3回理事会を開催し次の議案を承認した。
- 第1号議案 令和4年度調査研究助成金交付の決定について
第2号議案 令和4年度疾患別指定研究助成金交付決定について

④令和5年3月3日午後4時30分より名古屋東急ホテルにおいて、令和4年度第4回理事会を開催し次の議案を承認した。

- 第1号議案 令和5年度事業計画について
- 第2号議案 令和5年度収支予算について
- 第3号議案 調査研究助成選考委員の一部選任について
- 第4号議案 国際交流助成選考委員の選任について
- 第5号議案 心電学助成選考委員の選任について
- 第6号議案 疾患別指定研究助成選考委員の選任について
- 第7号議案 令和5年度選考委員長の選任について
- 第8号議案 令和5年度国際交流助成の募集について
- 第9号議案 臨時評議員会の議案について

(2) 評議員会の開催

①令和4年6月16日午後5時よりホテルグランヴィア和歌山において、令和4年度定時評議員会を開催し次の議案を承認した。

- 第1号議案 令和3年度決算剰余金扱いについて
- 第2号議案 令和3年度事業報告・財務諸表について

②令和5年3月3日午後5時30分より名古屋東急ホテルにおいて、令和4年度臨時評議員会を開催し次の議案を承認した。

- 第1号議案 令和5年度事業計画について
- 第2号議案 令和5年度収支予算について

(3) 調査研究助成選考委員会の開催

①令和4年6月16日午後4時よりホテルグランヴィア和歌山において、令和4年度第1回調査研究助成選考委員会を開催し次の議案を承認した。

- 第1号議案 令和4年度調査研究助成募集について
- 第2号議案 令和4年度調査研究助成予備審査について

②令和4年10月20日午後4時30分より、名鉄グランドホテルにおいて令和4年度第2回調査研究助成選考委員会を開催し、次の議案を承認した。

- 第1号議案 令和4年度調査研究助成金の課題別配分及び助成金交付の審査選考について

(4) 疾患別指定研究助成選考委員会の開催

令和4年9月1日、理事長別所芳樹が、疾患別指定研究助成選考委員の全員に対して、疾患別指定研究助成選考委員会決議事項の提案書を発し、令和4年9月22日に疾患別指定研究助成選考委員の全員から書面により同意の意思表示を得たので、選考委員会規程第8条に基づく疾患別指定研究助成選考委員会の決議の省略の方法によ

り次の議案の決議があったものとみなされた。

第1号議案 令和4年度審査選考について

(5) 国際交流助成選考委員会の開催

令和4年5月18日、理事長別所芳樹が、国際交流助成選考委員の全員に対して、国際交流助成選考委員会決議事項の提案書を発し、令和4年5月26日に国際交流助成選考委員の全員から書面により同意の意思表示を得たので、選考委員会規程第8条に基づく国際交流助成選考委員会の決議の省略の方法により次の議案の決議があったものとみなされた。

第1号議案 令和4年度審査選考について

(6) 心電学助成選考委員会の開催

令和4年4月21日、理事長別所芳樹が、心電学助成選考委員の全員に対して、心電学助成選考委員会決議事項の提案書を発し、令和4年4月26日に心電学助成選考委員の全員から書面により同意の意思表示を得たので、選考委員会規程第8条に基づく心電学助成選考委員会の決議の省略の方法により次の議案の決議があったものとみなされた。

第1号議案 令和4年度審査選考について

Ⅲ 株式等の保有の状況

財産目録に記載のとおり。

資料（１） 令和４年度調査研究助成金交付

（研究者の所属は令和４年１２月１日現在）

助成課題１ より豊かな生活に貢献する医療技術に関する研究

（３４件 ３７００万円） （敬称略、助成額・５０音順）

研究者名	研究テーマ	助成額
九州大学 生体防御医学研究所 主幹教授 中山 敬一	プロテオミクス×AIによるがん特性の解明と治療法開発	200万円
京都大学 大学院生命科学研究科 教授 原田 浩	腫瘍内低酸素を指標に“がんの早期発見”と“予後予測”を可能にする血漿バイオマーカーの開発	200万円
京都大学 医学部附属病院 助教 村上 隆亮	非侵襲的膵β細胞量評価を目指した膵β細胞イメージング法の開発	200万円
自治医科大学 医学部 教授 市原 佐保子	マイクロRNA遺伝子発現解析による冠動脈疾患発症予測マーカーの開発	100万円
早稲田大学 教育・総合科学学術院 教授 伊藤 悦朗	尿の利用による非侵襲的子宮頸がん診断法の開発	100万円
北海道大学病院 医員 釜場 大介	骨髄濃縮液を用いた椎間板再生治療法における組織再生機序の解明	100万円
大阪大学 大学院医学系研究科 助教 沖田 典子	放射線治療後の悪性脳腫瘍患者を用いた認知症の病態解明と早期診断バイオマーカーの確立	100万円
京都大学 iPS細胞研究所 教授 長船 健二	異種大型動物の体内環境を用いたヒトiPS細胞から移植用腎臓の作製	100万円
新潟大学 医歯学総合病院 助教 俣田 亮平	²³ Na-MRIの臨床応用を模索した研究開発	100万円
国立成育医療 研究センター 診療部長 上出 杏里	こどもの「活動と参加」支援アプリケーションソフトによる医療的ケア児・障害児らの社会参加促進と啓発	100万円
藤田医科大学 医学部 講師 川端 走野	脊椎骨移植術における、間葉系幹細胞捕捉不織布の移植併用による骨癒合促進効果について	100万円
広島大学 大学院医系科学研究科 講師 北川 知郎	心外膜下脂肪組織の病原性に基づいた分子病態イメージング法の開発	100万円
香川大学 医学部 准教授 倉原 琳	母乳由来プロバイオティクスによる消化管疾患の予防と治療	100万円

研究者名	研究テーマ	助成額
東北大学 大学院工学研究科 准教授 桑波田 晃弘	慢性腎不全の早期発見に向けた MRI 撮像コイル技術の開発	100 万円
天理よろづ相談所病院 部長 児嶋 剛	スマートデバイスによる顔面運動の客観的評価法の開発	100 万円
東京大学 大学院工学系研究科 教授 小林 英津子	瘳液漏防止実現のための弾性率計測自動ステープラーの開発	100 万円
東北大学 大学院医学系研究科 助教 小林 枝里	周産期疾患由来胎盤幹細胞を活用した母児健康リスク予測数理モデルの開発	100 万円
同志社大学 理工学部 教授 小山 大介	フィルムパッチ型超音波血糖値センサの開発	100 万円
東京大学 大学院薬学系研究科 准教授 小山 隆太	熱刺激によるマイクログリア活性化機構の解明とその応用による急性脳症の治療技術の開発	100 万円
慶應義塾大学 医学部 助教 齋藤 俊太郎	体温測定センサーの測定正確性向上における圧・拍動・外気温測定センサー補正システムの確立	100 万円
奈良先端科学技術大学院 大学 准教授 笹井 紀明	発症の初期段階に着目した、遺伝性眼疾患進行の定量的評価技術と根治療法の開発	100 万円
三重大学 教育学部 准教授 笹山 健作	小学生の 1 日総身体活動量に対する徒歩通学の貢献を解明する：学校統合に伴う縦断的検討	100 万円
東北大学 未来科学技術共同研究センター 教授 鈴木 教郎	尿中腎細胞を活用した腎臓病患者個別の非侵襲的な病態マーカー解析系と薬効予測系の確立	100 万円
北海道大学 大学院医学研究院 特任教授 須藤 英毅	無形医療技術のデータ化及び分析に基づいた脊椎外科手術用高生体適合性医療機器の開発	100 万円
北海道大学 大学院情報科学研究院 教授 舘野 高	空間局在性に優れたウェアラブルな磁気刺激法の開発：耳鳴り抑制制御への応用	100 万円
横浜市立大学 附属市民総合医療センター 診療講師 谷口 隼人	B ラインエラストグラフィ法による肺実質の弾性計測の実証	100 万円
同志社大学 大学院生命医科学研究科 准教授 舟本 聡	新規抗アミロイド療法としての APP 特異的切断抑制	100 万円

研究者名	研究テーマ	助成額
東京大学 大学院工学系研究科 准教授 古川 克子	DNase-静水圧法による臓器・組織の超迅速な脱細胞化技術の開発	100万円
京都大学 大学院生命科学研科 講師 古谷 寛治	がん放射線治療の効果を最大限にするがん免疫賦活剤の開発を目指した蛍光ライブイメージング・システムの構築	100万円
名古屋市立大学 大学院医学研究科 助教 村島 美穂	クエン酸第二鉄水和物による心不全改善効果	100万円
兵庫県立大学 先端医療工学研究所 准教授 八木 直美	人工知能を用いたX線造影検査における嚥下評価プロトコルの確立	100万円
名古屋市立大学 大学院医学研究科 教授 安川 力	人工知能(AI)による光干渉断層計画像のセグメンテーションと診療データモニタリングシステムの開発および遠隔診療の実現	100万円
京都大学 大学院エネルギー科学研究科 講師 藪塚 武史	早期の骨結合能発現と高精度画像診断を可能にする生体活性ジルコニウム合金骨修復材料の開発	100万円
東京大学 大学院工学系研究科 助教 山原 弘靖	心磁場計測に向けた酸化物磁性薄膜ヘテロ構造によるスピン波干渉磁気センサの開発	100万円

助成課題2 生活習慣病における医学、薬学の萌芽的研究

(56件 7400万円) (敬称略、助成額・50音順)

研究者名	研究テーマ	助成額
東京大学医科学研究所 特任助教 青山 和正	EZH1を標的としたPRC2機能低下型骨髄異形成症候群(MDS)の創薬研究	200万円
熊本大学 国際先端医学研究機構 特任准教授 石本 崇胤	血行性がん転移を促進する糖尿病関連がん微小環境の全貌解明	200万円
福島県立医科大学 医学部 講師 植田 航希	クローン性造血を持つ高齢者が、動脈硬化との相加相乗的作用にて血栓症を発症する分子生物学的機序の解明と、血栓リスクを予測するバイオマーカーおよび治療標的の同定	200万円
京都大学 大学院農学研究科 助教 小栗 靖生	ベージュ脂肪細胞の新規誘導法の開発	200万円

研究者名	研究テーマ	助成額
京都大学 iPS 細胞研究所 准教授 小田 裕香子	細胞間接着を制御する新規生理活性ペプチドによる浸潤・転移がんの進展制御と創薬開発	200 万円
東京大学 大学院理学系研究科 准教授 後藤 佑樹	血液脳関門を通過する中分子薬剤開発に資するグリコシル化ペプチドライブラリーの翻訳構築	200 万円
大阪医科薬科大学 医学部 講師 小村 和正	喫煙に起因する膀胱がんにおける Pathogenic Variant 差異の解明と新規治療ターゲット創出	200 万円
広島大学病院 助教 佐々木 健介	ヒストン修飾によるマクロファージの機能変化を介した、腎線維化に対する治療法の開発	200 万円
大阪公立大学 大学院医学研究科 助教 高杉 征樹	小胞体プロテオスタシスを標的とした多発性硬化症治療法の開発	200 万円
岡山大学 学術研究院医歯薬学域 教授 富樫 庸介	NASH/NAFLD におけるミトコンドリア代謝異常と免疫応答の関係解明	200 万円
神戸大学 大学院医学研究科 講師 西尾 美希	癌ドライバー分子 YAP/TAZ の新制御機構解明と抗癌剤開発への応用	200 万円
千葉大学 大学院薬学研究院 教授 根本 哲宏	生活習慣病予防効果を示すポリフェノール天然物の合成研究	200 万円
東京医科歯科大学 難治疾患研究所 助教 長谷川 純矢	新規リン脂質の発見とそのがん悪性化メカニズムの解明	200 万円
大阪大学 大学院医学系研究科 特任助教 南 聡	オートファジー創薬の実現に向けた、ヒト糖尿病性腎臓病の病態解明	200 万円
京都大学 大学院生命科学研究科 准教授 三好 知一郎	健康寿命の延伸を目指した免疫原性核酸分子の制御システムの理解	200 万円
東北大学 大学院生命科学研究科 助教 向井 康治朗	細胞内コレステロールによる自然免疫シグナル STING 経路の制御機構	200 万円
広島大学 大学院医系科学研究科 講師 山崎 雄	リポ蛋白多型変換の原理を応用した全くあたらしい認知症制圧戦略の探索	200 万円

研究者名	研究テーマ	助成額
名古屋大学 医学部附属病院 病院助教 由良 義充	造血幹細胞における体細胞変異が加齢性心臓病に与える影響の解明	200 万円
北海道大学 大学院歯学研究院 助教 李 智媛	プロテオ・インタラクトーム解析による新規骨形成促進薬の創薬研究	100 万円
国立病院機構 京都医療センター 医長 井口 守丈	慢性心不全患者における血管内皮増殖因子関連因子の変動と予後との関連	100 万円
千葉大学 大学院理学研究院 准教授 板倉 英祐	血中異常タンパク質分解システム CRED の分子・生理機構の解析	100 万円
慶應義塾大学 医学部 特任講師 稲垣 絵海	人生 120 年時代の代謝改変化合物の探索	100 万円
岐阜薬科大学 教授 位田 雅俊	脳内リン酸輸送体における生理活性物質の制御機構の解明	100 万円
東京大学 大学院薬学系研究科 助教 牛丸 理一郎	合成生物学的手法を用いた新規メチル基転移酵素阻害剤の創出	100 万円
神戸大学 大学院医学研究科 医学研究員 江本 拓央	シングルセル解析で迫る大動脈弁狭窄症発症メカニズムの探索	100 万円
国立がん研究センター 独立ユニット長 小幡 裕希	がん原性 RTK のシグナルの足場 [ゴルジ体] への移行の責任マシナリーの同定, その理解に基づく阻害戦術の基盤的開発	100 万円
自然科学研究機構 生理学研究所 特任准教授 加塩 麻紀子	体温センサー TRPM2 の病態生理、生理機能を決定づける分子メカニズムの解明	100 万円
大阪大学 大学院医学系研究科 助教 加藤 久和	糖尿病性微小循環障害による臓器不全の新規診断マーカーの開発	100 万円
新潟大学 大学院医歯学総合研究科 特任講師 河寄 麻実	メンブレンコンタクトを介した脂質交換輸送制御の破綻による脂質代謝異常症の発症機序解明	100 万円
東北大学病院 助教 菅野 武	口腔から上部消化管におよぶ腸内細菌叢と、窒素酸化物代謝酵素活性から紐解くディスペプシア症状	100 万円

研究者名	研究テーマ	助成額
大阪大学 免疫学フロンティア 研究センター 特任助教 木村 哲也	リソソームに着目した非アルコール性脂肪肝炎(NASH)の病態解明	100万円
東海大学 医学部 准教授 駒場 大峰	慢性腎臓病に伴う骨・ミネラル代謝異常におけるグリセロール 3-リン酸の役割	100万円
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 金 尚宏	体内時計の中心を担う Ca ²⁺ 振動の創出原理と制御薬の開発	100万円
大阪公立大学 大学院医学研究科 教授 近藤 誠	疾患モデル動物を用いた新たな抗うつ作用メカニズムの解明と新薬開発への応用	100万円
東北大学 大学院薬学研究科 学振 RPD 特別研究員 佐々木 奈穂子	血糖値の恒常性維持における求心性迷走神経の意義の解明	100万円
愛知学院大学 歯学部 助教 笹島 沙知子	糖尿病性神経障害の温度感覚障害における行動変容とその分子機構の解明	100万円
山梨大学 大学院総合研究部医学域 准教授 繁富 英治	脳梗塞モデルにおける新規アストロサイト由来興奮性シグナル分子の病態生理学的意義の解明	100万円
山口大学 医学部附属病院 助教 末富 建	カルシウム・カルモジュリンキナーゼ II (CaMK II) を介する自然炎症を標的とした、収縮性の保持された心不全(HFpEF)に対する新規治療法の開発	100万円
慶應義塾大学 薬学部 専任講師 高橋 大輔	小腸パイエル板の濾胞性ヘルパーT細胞誘導分化誘導を促進する腸内細菌と食事成分の同定	100万円
名古屋市立大学 大学院医学研究科 講師 田口 和己	マイクロバブル・ナノ粒子導入によるマクロファージの結晶貪食作用を利用した尿路結石の溶解治療の開発	100万円
信州大学 医学部 准教授 富田 拓郎	動脈硬化における Ca _v 1.2 の C 末端リン酸化の重要性解明と創薬展開	100万円
川崎医科大学 准教授 長洲 一	TRPC 依存的細胞内 Ca 動態制御による慢性炎症/inflammaging を対象とした新規治療戦略の確立	100万円
北海道大学 大学院歯学研究院 助教 中西 康	組織接着性を有した生体吸収性多糖と成長因子による難治性歯周病治療法の開発	100万円

研究者名	研究テーマ	助成額
京都大学 大学院薬学研究科 助教 永安 一樹	糖分過剰摂取を抑制するセロトニン神経の発見とその創薬応用	100 万円
滋賀医科大学 助教 西 清人	新規栄養センサー分子による熱産生制御機構の解明と治療応用への展開	100 万円
同志社大学 研究開発推進機構 准教授 西村 周泰	異常タンパク質の蓄積による脳老化を再現できる脳オルガノイドの作製	100 万円
公益財団法人微生物化学研究会 主任研究員 野田 秀俊	NASH 治療薬の創製を志向した擬天然物ライブラリーの構築	100 万円
大阪大学 大学院医学系研究科 助教 藤島 裕也	動脈硬化症・血管障害に対する脂肪細胞特異的分泌蛋白・アディポネクチンの役割の解明	100 万円
東京大学 医学部附属病院 特任助教 升田 紫	ニュートリゲノミクス手法を用いた脂質合成転写因子 SREBP-1 における脂肪酸感受機構の解明	100 万円
鹿児島大学 学術研究院理工学域 教授 松本 健司	デジタル創薬を活用した非ペプチド性 COVID-19 治療薬の開発研究	100 万円
藤田医科大学 医学部 助教 村尾 直哉	全身糖代謝における膵β細胞 K_{ATP} チャネルの多面的役割の解明	100 万円
富山大学 学術研究部医学系 助教 夜久 圭介	慢性炎症における BST1 の役割の解明	100 万円
三重大学 医学部附属病院 助教 安間 太郎	細菌由来ペプチドによる腎線維化分子機構の解明と新規治療法の開発	100 万円
京都大学 医学部附属病院 助教 山本 伸也	ATP ダイナミクスからせまる腎障害メカニズムの解明と医療応用の開拓	100 万円
名古屋大学 環境医学研究所 客員研究員 吉岡 直輝	非アルコール性脂肪肝炎の病態形成における免疫シグナル分子 DAP12 の意義	100 万円
東京大学 大学院薬学系研究科 特任助教 渡邊 康平	標的指向性 MRI 造影剤の分子設計戦略	100 万円

助成課題3 心臓電気現象の異常を探求し医療の明日を拓く研究

(8件 1000万円) (敬称略、助成額・50音順)

研究者名	研究テーマ	助成額
大分大学 医学部 助教 条 慎一郎	hERG チャネルの変異体分子構造に依存する Ikr 電流異常度の層別化	200 万円
藤田医科大学 ばんたね病院 准教授 祖父江 嘉洋	持続性心房細動維持の心内心電図および体表面心電図を用いた電気生理学的解明	200 万円
国立循環器病研究センター 部長 大野 聖子	ノックインマウスを用いた変異カルモジュリンによる不整脈発症メカニズムの解明	100 万円
岡山大学病院 助教(特任) 斎藤 幸弘	iPS 細胞由来右室心筋細胞を用いた致死性不整脈の解析	100 万円
九州大学病院 助教 坂本 和生	Brugada 症候群の突然死リスクを同定する経カテーテル的迷走神経刺激検査の開発	100 万円
宮崎大学 医学部 教授 武谷 立	不整脈発生基質となる心筋細胞の介在板リモデリングの分子機序解明	100 万円
立命館大学 生命科学部 講師 中尾 周	不整脈発生に対する新規治療標的としての代謝制御因子の探索	100 万円
京都大学 iPS 細胞研究所 准教授 吉田 善紀	iPS 細胞を用いた意義不明変異をもつ心臓チャネロパチーの病態解明、リスク予測法の確立	100 万円

資料(2) 令和4年度疾患別指定研究助成金交付

(研究者の所属は令和4年12月1日現在)

(5件 5000万円) (敬称略)

助成課題1 骨や歯の機能回復に資する再生再建療法に関する研究

研究者名	研究テーマ	助成額
北海道大学 大学院歯学研究院 教授 吉田 靖弘	硬組織/材料界面の感染・接着制御による骨再生と歯の再建技術の高機能化	1000 万円

助成課題2 がんや神経変性疾患等の酸化ストレスを起点とする病態解析及び病態制御の基盤技術開発に関する研究

研究者名	研究テーマ	助成額
岐阜薬科大学 教授 永澤 秀子	がんの酸化ストレス制御システムを標的とする難治性婦人科がん治療に関する研究	1000 万円

助成課題3 糖尿病における膵β細胞障害分子メカニズムの解析

研究者名	研究テーマ	助成額
和歌山県立医科大学 医学部 教授 松岡 孝昭	2型糖尿病における膵β細胞機能障害 原因遺伝子の網羅的探求	1000万円

助成課題4 動脈硬化における尿酸と肝機能に関する研究

研究者名	研究テーマ	助成額
大阪大学 大学院医学系研究科 教授 下村 伊一郎	肝由来 XOR の動脈硬化症・血管障害に 対する作用の解明とその治療応用の開 発	1000万円

助成課題5 心室細動の分子基盤の解明と治療法の開発

研究者名	研究テーマ	助成額
名古屋大学 大学院医学系研究科 特任准教授 辻 幸臣	心室細動の成立に果たす心筋代謝リ モデリングの役割についての基盤研究： ピルビン酸デヒドロゲナーゼキナーゼ 4(PDK4)の治療標的としての可能性	1000万円

資料(3) 令和4年度国際交流助成金交付

(研究者の所属は令和4年4月30日現在)

1. 国際シンポジウム開催助成

(1)

申請者	京都大学 iPS細胞研究所 教授 齊藤 博英
名称	第23回日本RNA学会年会
助成額	100万円

(2)

申請者	名古屋大学 大学院医学系研究科 教授 門松 健治
名称	第95回日本生化学会大会
助成額	50万円

2. 二国間国際共同研究助成

(1)

申請者	宮崎大学 医学部 准教授 迫田 秀之
名称	生理活性ペプチドによるヒト膵β細胞機能の制御機構の研究
助成額	250万円

(2)

申請者	公益財団法人神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター 部長 田口 明彦
名称	高齢認知症患者および脳梗塞患者に対する作用メカニズムに基づき最適化した幹細胞治療の共同研究開発
助成額	100万円

資料(4) 令和4年度心電学助成金交付

(研究者の所属は令和4年4月30日現在)

申請者	日本医科大学 教授 清水 渉 近畿大学病院 教授 栗田 隆志
使途内容	優秀論文発表者研究助成金
助成額	150万円

事業報告の附属明細書

- (1) 理事・監事・評議員の兼職の状況
事業報告1から2ページに記載のとおり。