

# 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3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 AMED 医療機器開発推進研究事業 PS	
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	菱田 仁士	非常勤	藤田医科大学名誉教授	
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

役職	氏名		現職・担当職務	最終官職
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	岡島 光治	非常勤	藤田医科大学名誉教授	
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3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	名古屋第二赤十字病院名誉院長 愛知医療学院短期大学学長	
伊澤 芳道	非常勤	株式会社スズケン顧問	
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	
田村 富志	非常勤	株式会社スズケン取締役専務執行役員	
錦見 昭彦	非常勤	国立長寿医療研究センター研究所 バイオセーフティ管理・研究室室長	
秦 克美	非常勤	株式会社三和化学研究所相談役	
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3年3月31日現在

職員数	前期末比増減
2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2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2年度7月1日から7月31日の募集期間で263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2年10月21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85件総額1億752万円の交付を決定した。

##### ※ 資料（1）

- d. 助成金の贈呈式を、令和2年12月3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・顧問・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、常務理事より各研究者に85件1億752万円を贈呈した。

##### ②疾患別指定研究助成（公益目的事業2）

- a. 令和元年度・2年度疾患別指定研究助成2件に令和2年度分として各500万円、総額1000万円を交付した。

##### ※ 資料（2）

- b. 令和2年度・令和3年度疾患別指定研究助成2件に各1000万円、総額2000万円の一括交付を令和2年10月21日の理事会において決定した。

##### ※ 資料（2）

##### ③国際交流助成（公益目的事業3）

- a. 令和2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2年4月1日から4月30日の募集期間で3件の応募があった。
- c. 令和2年6月5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書面評決で審査・選考され、6月16日に理事会の決議において3件総額499万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2年6月5日の選考委員会規程第8条に基づく心電学助成選考委員会書面評決で審査・選考され、6月16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78回学術講演会の開催

令和2年6月18日開催の「第78回学術講演会」は新型コロナウイルス感染症拡大を考慮し延期した。令和3年3月4日にホテルニュー長崎において、長崎県医師会の後援を得て無観客Web開催で行った。リアル配信では150名余の視聴者があった。

テーマ：

『エキスパートに聞く新型コロナウイルス感染症の最前線』

代表世話人・座長：

長崎大学 学長

河野 茂 先生

講演Ⅰ講師：長崎大学副学長

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科

臨床感染症学分野教授

長崎大学病院感染制御教育センターセンター長

泉川 公一 先生

「プラネタリーヘルスを踏まえた当学の取組」

講演Ⅱ講師：愛知医科大学大学院医学研究科臨床感染症学主任教授

三嶋 廣繁 先生

「COVID-19に必要な感染対策～クラスター事例から学ぶ～」

② 第79回学術講演会の開催

令和2年12月3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79回学術講演会」を、愛知県医師会の後援を得てWeb収録を行い、令和3年3月1日から10日までのオンデマンド配信では50名余の視聴者があった。

テーマ：『インスリン発見100周年イブセミナー』

代表世話人・座長：

順天堂大学名誉教授

河盛 隆造 先生

基調講演講師：順天堂大学名誉教授

河盛 隆造 先生

「インスリン発見100周年にあたって」

講演Ⅰ講師：順天堂大学大学院医学研究科代謝内分泌内科学教授

綿田 裕孝 先生

「糖尿病診療の現状と将来展望」

講演Ⅱ講師：川崎医科大学特任教授

加来 浩平 先生

「経口糖尿病薬の現状と将来展望」  
 講演Ⅲ講師：東京医科大学糖尿病・代謝・内分泌内科学分野主任教授  
 鈴木 亮 先生  
 「高齢者糖尿病診療の現状と将来展望」

(3) 助成研究成果の発表

研究報告の収録刊行は、平成30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2019VOL. 38」として令和3年3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及び借入金・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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
前期繰越収支差額	144,745	164,685	172,093	172,945	182,790
当期収入合計	240,132	226,199	243,278	258,159	260,206
当期支出合計	220,192	218,791	242,426	248,315	262,061
当期収支差額	19,940	7,408	852	9,844	△1,855
次期繰越収支差額	164,685	172,093	172,945	182,790	180,934
資産合計	13,478,487	14,822,711	18,464,209	14,064,933	14,809,112
負債合計	12,770	10,940	10,940	9,030	9,300
正味財産	13,465,717	14,811,771	18,453,269	14,055,903	14,799,812

4. 役員会等に関する事項

(1) 理事会の開催

- ①令和2年5月11日、理事長別所芳樹が、理事の全員及び幹事の全員に対して、第1回理事会決議事項の提案書を発し、令和2年5月18日に理事の全員から書面により同意の意思表示、及び監事の全員から書面により異議が無いとの意思表示を得たので、定款第34条2項（一般法人法96条）に基づく理事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 山田和生先生調査研究助成事業積立金規程について

第2号議案 令和元年度事業報告について

- 第 3 号議案 令和元年度財務諸表について
- 第 4 号議案 令和 2 年度・令和 3 年度疾患別指定研究助成募集について
- 第 5 号議案 定款の一部改正について
- 第 6 号議案 選考委員会規程の一部改正について
- 第 7 号議案 定時評議員会議案について

- ② 令和 2 年 6 月 1 1 日、理事長別所芳樹が、理事の全員及び監事の全員に対して、第 2 回理事会決議事項の提案書を発し、令和 2 年 6 月 1 6 日に理事の全員から書面により同意の意思表示、及び監事の全員から書面により異議が無いとの意思表示を得たので、定款第 3 4 条 2 項（一般法人法 9 6 条）に基づく理事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 2 年度調査研究助成募集について
- 第 2 号議案 令和 2 年度国際交流助成金交付について
- 第 3 号議案 令和 2 年度心電学助成金交付について

- ③ 令和 2 年 6 月 1 9 日、理事長別所芳樹が、理事の全員及び監事の全員に対して、第 3 回理事会決議事項の提案書を発し、令和 2 年 6 月 3 0 日に理事の全員から書面により同意の意思表示、及び監事の全員から書面により異議が無いとの意思表示を得たので、定款第 3 4 条 2 項（一般法人法 9 6 条）に基づく理事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 2 年度調査研究助成選考委員長の選出について

- ④ 令和 2 年 1 0 月 2 1 日午後 5 時 3 0 分より、名鉄ニューグランドホテルにおいて令和 2 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 2 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 2 年・令和 3 年度疾患別指定研究助成金交付の決定について

- ⑤ 令和 3 年 3 月 2 2 日午後 4 時 3 0 分より、名鉄ニューグランドホテルにおいて令和 2 年度第 5 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 年度事業計画について
- 第 2 号議案 令和 3 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 3 年度選考委員長の選任について
- 第 8 号議案 令和 3 年度国際交流助成の募集について
- 第 9 号議案 設立 4 0 周年記念助成疾患別指定研究助成募集について
- 第 1 0 号議案 臨時評議員会の議案について

- ⑥ 令和3年3月30日、理事長別所芳樹が、理事の全員及び監事の全員に対して、第6回理事会決議事項の提案書を発し、令和3年4月5日に理事の全員から書面により同意の意思表示、及び監事の全員から書面により異議が無いとの意思表示を得たので、定款第34条2項（一般法人法96条）に基づく理事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 疾患別指定研究助成選考委員の選任について

## (2) 評議員会の開催

- ① 令和2年6月11日、理事長別所芳樹が、評議員の全員に対して、定時評議員会決議事項の提案書を発し、令和2年6月18日に評議員の全員から書面により同意の意思表示を得たので、定款第18条4項（一般法人法194条）に基づく臨時評議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 令和元年度事業報告・財務諸表について

第2号議案 定款の一部改正について

第3号議案 評議員の選任について

第4号議案 役員の選任について

- ② 令和3年3月22日に、午後5時30分より、名鉄ニューグランドホテルにおいて令和2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3年度事業計画について

第2号議案 令和3年度収支予算について

第3号議案 評議員の選任について

## (3) 調査研究助成選考委員会の開催

- ① 令和2年6月1日、理事長別所芳樹が、調査研究助成選考委員の全員に対して、第1回調査研究助成選考委員会決議事項の提案書を発し、令和2年6月9日に調査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条に基づく調査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2年度調査研究助成選考委員長の選出について

第2号議案 令和2年度調査研究助成募集について

第3号議案 令和2年度調査研究助成予備審査について

- ② 令和2年10月21日午後4時30分より、名鉄ニューグランドホテルにおいて令和2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2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) 国際交流助成選考委員会の開催

①令和2年5月29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2年6月5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2年度選考委員長の選出について

第2号議案 令和2年度審査選考について

#### (5) 心電学助成選考委員会の開催

①令和2年6月2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2年6月5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2年度選考委員長の選出について

第2号議案 令和2年度審査選考について

### Ⅲ 株式等の保有の状況

27ページの財産目録に記載のとおり。



資料（１） 令和２年度調査研究助成金交付

（研究者の所属は令和２年１２月３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

（３８件 ４１５２万円） （敬称略、助成額・５０音順）

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 近藤 徹	左室駆出率の保たれた心不全に合併した持続性心房細動における、カテーテルアブレーションの効果の多施設前向き観察研究	200万円
東京大学 大学院理学系研究科 教授 西増 弘志	CRISPR を利用した新規ウイルス検出技術	200万円
慶應義塾大学 医学部 特任准教授 原 英樹	菌体を標的としない感染症治療法の開発	200万円
国立がん研究センター 独立ユニット長 吉見 昭秀	脳腫瘍由来のエクソソーム RNA スプライシング異常のバイオマーカーとしての有用性の検討	200万円
東北大学 学際科学フロンティア 研究所 助教 石井 琢郎	高速超音波撮像法を用いた排尿流動態の非侵襲機能的イメージング技術の開発	100万円
愛知学院大学 歯学部 講師 井村 英人	顎裂部骨移植術における周術期の細菌数の変化に関する研究	100万円
順天堂大学 大学院医学研究科 准教授 上野 祐司	脳虚血後機能回復を目的としたエクソソーム治療の実用化	100万円
日本医科大学 教授 臼田 実男	末梢型肺癌に対する光線力学的治療におけるレーザー照射法の確立を目指した研究	100万円
熊本大学 大学院生命科学研究部 准教授 内山 良一	乳がんの分子診断・治療支援のための AI ナビゲーションシステム	100万円
藤田医科大学 医学部 講師 河野 友祐	生体吸収性を有するマグネシウム合金を用いたステント型骨折治療機器の開発	100万円
大阪大学 大学院医学系研究科 准教授 河盛 段	膵α細胞のDPP-4発現と機能変容に着目した糖尿病理解と新規治療戦略の開発	100万円
国立病院機構 東京医療センター 副院長 木下 貴之	早期乳癌に対するラジオ波熱焼灼療法標準化に係る多施設共同研究	100万円
国立長寿医療研究センター 部長 酒井 義人	高齢者の骨格筋減少に伴う固有感覚機能診断装置の開発	100万円
神戸大学 医学部 准教授 重村 克巳	患者のQOL向上を目指した、新規生体類似材料を用いた尿管ステントの研究	100万円

研究者名	研究テーマ	助成額
東海大学 医学部 准教授 小路 直	尿失禁と性機能温存を両立した新たな前立腺がん低侵襲治療戦略“前立腺部分治療”の確立	100万円
国立病院機構 九州医療センター 室長 庄司 文裕	体内細菌叢に着目した肺癌免疫療法における新規効果予測バイオマーカーの開発	100万円
九州大学 大学院医学研究院 教授 園田 康平	網膜自然再生を基軸とした網膜変性疾患の先制治療	100万円
国立長寿医療研究センター 部長 田口 明子	エネルギー代謝異常を介した認知機能障害を反映するバイオマーカーの開発	100万円
信州大学 医学部 准教授 田中 直樹	脱細胞化技術を応用した肝硬変治療法の開発	100万円
日本医科大学 講師 土肥 輝之	目立つ傷あとの形成メカニズム解析と予防法開発-日常生活動作が傷あとの炎症を惹起する-	100万円
北海道大学 大学院医学研究院 准教授 永井 利幸	高齢心不全患者における深層学習を応用したフレイル自動評価法の開発	100万円
森ノ宮医療大学 教授 中沢 一雄	バーチャル心臓と心電図の4次元構成的手法に基づく心房細動の発生機構層別化システムの開発	100万円
大阪大学 大学院基礎工学研究科 特任教授 中村 亨	日常生活下での睡眠改善を目的としたIoT個人適合型介入指導手法の開発と検証	100万円
名古屋大学 大学院医学系研究科 准教授 中山 晋介	再生医療に資する消化管運動における時空間興奮協調の評価技術	100万円
北海道大学 大学院歯学研究院 助教 長谷川 智香	骨粗鬆症の骨再生を促進する次世代コンビネーションプロダクト	100万円
東京都医学総合研究所 参事研究員 原田 高幸	変性した視覚経路を修復し視機能を回復する治療法の開発	100万円
広島大学病院 特任教授 檜井 孝夫	遺伝性腫瘍症候群における複合的遺伝子改変技術を応用した新規大腸癌発がんマウスモデルの構築と分子標的治療薬探索システムの開発	100万円
名古屋大学 大学院創薬科学研究科 教授 廣明 秀一	細胞内 Dvl 枯渇を解消し Wnt を活性化する新規骨芽細胞分化促進剤の分子設計	100万円
京都府立大学 大学院生命環境科学研究科 教授 細矢 憲	糖化タンパク質精密分離装置の小型化・汎用化の鍵を握る革新的分離メディア開発	100万円
岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 教授 松川 昭博	アンメットニーズに応える粘膜下注入材の開発：低侵襲医療のさらなる安全化と医療費適正化	100万円

研究者名	研究テーマ	助成額
名古屋大学 大学院工学研究科 教授 松本 健郎	カフ式血圧計を用いた高精度家庭用動脈硬化度計測法の確立に向けた基礎研究	100 万円
愛知医科大学病院 教授 三嶋 廣繁	女性生殖器感染症に対する新規予防戦略の構築	100 万円
国立循環器病研究センター 医長 宮本 康二	無症状性心房細動患者に対するカテーテルアブレーション治療の QOL 向上および（健康）寿命改善効果の検討	100 万円
名古屋大学 大学院医学系研究科 教授 山田 純生	経皮的冠動脈形成術後患者におけるデジタルデータを用いた運動ならびに減量アウトカムの予測モデル開発	100 万円
岡山県立大学 保健福祉学部 教授 山本 登志子	簡便で非侵襲的な咀嚼・嚥下機能測定方法とそれを利用した高齢者用調整食の開発	100 万円
聖マリアンナ医科大学 准教授 山本 博幸	ヒトとピロリ菌の先端ゲノム解析および内視鏡 AI 診断に基づく革新的胃癌統合医療の創成	100 万円
金沢大学 医薬保健研究域 准教授 米田 貢	認知症等高次脳機能障害リハビリテーションのためのバーチャル・リアリティ（VR）医療機器（バーチャルろくろ）の開発	100 万円
東北大学 データ駆動科学・ AI 教育研究センター 助教 湯田 恵美	人工知能を用いたヒトの脈波データ解析によるサーカビディアンリズム長期個体経時推移の解明	52 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

（47 件 6600 万円）（敬称略、助成額・50 音順）

研究者名	研究テーマ	助成額
岐阜大学 大学院医学系研究科 准教授 安部 力	延髄 C1 ニューロンを介する過食性障害のメカニズム解明	200 万円
東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究 科講師 池田 賢司	ミトコンドリア関連小胞体膜に着目した褐色脂肪細胞の即時的熱産生制御機構の解明	200 万円
東京大学 医科学研究所 准教授 一戸 猛志	腸内細菌叢がインフルエンザウイルスに対する抵抗性に与える影響の解析	200 万円
岐阜薬科大学 講師 神谷 哲朗	細胞外基質制御因子を内包するエクソソームによる腎線維化機構の解明	200 万円
国立精神・神経医療研究センター 室長 川内 大輔	マウス発生工学を駆使したエピジェネティックな脳腫瘍形成機構の解明	200 万円
筑波大学 医学医療系 教授 川口 敦史	新興ウイルス感染症の出現とその病態を決定する炎症応答機構の解析	200 万円
東京大学 医学部附属病院病院診 療医 佐藤 達之	心臓線維芽細胞を悪玉化する分子機構の時空間的解明	200 万円

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 准教授 須賀 英隆	ヒト iPS 細胞を用いた食欲調節モデル開発と薬剤スクリーニング系の構築	200 万円
大阪大学 大学院薬学研究科 講師 武村 直紀	栄養素によるリソソーム膜損傷を阻害する化合物の生活習慣病予防効果の検証	200 万円
金沢医科大学 医学部 准教授 谷田 守	消化管交感神経求心路の栄養センサーとしての新たな機能発掘と生理学的役割の解析	200 万円
大阪大学 蛋白質研究所 准教授 茶屋 太郎	明暗順応の制御に着目した加齢黄斑変性の治療法の探索	200 万円
東北大学 大学院医工学研究科 特任助教 豊原 敬文	iPS 細胞由来 3D 血管を用いた動脈硬化の病態解析	200 万円
名古屋大学 環境医学研究所 助教 中沢 由華	ストレスから遺伝情報を保護し、老化・発がんを抑制する「転写共役修復」の分子メカニズムの解析	200 万円
九州大学 大学院薬学研究院 准教授 仲矢 道雄	筋線維芽細胞から分泌される線維化促進分子の機能解析とその創薬応用への基盤構築	200 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 特任准教授 羽鳥 恵	脂肪組織における概日受容体の新機能の解明と肥満や生活習慣病への応用	200 万円
東京大学 大学院薬学系研究科 助教 林 久允	生活習慣病の予防・治療を見据えた ABC 輸送体の分解阻害能を有する生理活性物質の探索	200 万円
岐阜薬科大学 教授 檜井 栄一	栄養シグナルによる骨代謝調節	200 万円
筑波大学 医学医療系 教授 松坂 賢	脂肪酸伸長酵素 Elovl6 によるミトコンドリア機能制御機構の解明と非アルコール性脂肪性肝炎治療への応用	200 万円
東京医科歯科大学 難治疾患研究所 助教 松村 寛行	競合ダイナミクスによる癌化機構の解明	200 万円
慶應義塾大学 医学部 助教 安西 淳	心臓間質細胞と炎症細胞のクロストークから捉えた心筋梗塞後炎症・修復の新規機序解明	100 万円
東京大学 医学部附属病院特任臨床医 生島 弘彬	リキッドバイオプシーを用いた腫瘍に対する組織特異的選択圧の早期検出技術の開発	100 万円
愛知医科大学 医学部 助教 池上 啓介	生活リズムが副腎グルココルチコイドと交感神経を介して眼圧概日リズムを制御する分子機構の全容解明	100 万円
東京都医学総合研究所 主席研究員 井手 聡一郎	治療抵抗性うつ病モデルマウスの新規開発と検証	100 万円

研究者名	研究テーマ	助成額
熊本大学 大学院生命科学研究部 准教授 伊藤 慎悟	バイオ医薬品結合小腸透過環状ペプチドを用いた経口バイオ医薬品開発の基盤構築	100万円
山梨大学 大学院総合研究部 助教 伊藤 友香	TGF- $\beta$ シグナルと ETS2 の協調作用によるがん悪性化機構の解明	100万円
自治医科大学 医学部 教授 岩見 大基	正常血糖環境下での糖尿病性腎症の可逆性とその変化に対する免疫抑制剤の影響の研究	100万円
名古屋大学 大学院生命農学研究科 助教 大谷 仁志	転移因子特異的な脱メチル化系を用いた新規がん治療法の基盤開発	100万円
広島大学病院 講師 沖 健司	転写後調節を基盤にしたアルドステロン合成機構の解明と創薬標的因子の同定	100万円
名古屋市立大学 大学院理学研究科 准教授 奥津 光晴	糖尿病による骨格筋萎縮に対するオートファジー基質の役割	100万円
名古屋市立大学 大学院医学研究科 助教 小椋 俊太郎	萎縮型加齢黄斑変性におけるマスト細胞の役割の解明と新規治療法の開発	100万円
順天堂大学 医学部 助教 門脇 聡	ヒトにおける新規の脳インスリン抵抗性の定義と臨床的意義の解明	100万円
岐阜大学 工学部 助教 喜多村 徳昭	新規糖尿病治療薬の開発を目指した SGLT 阻害薬候補化合物 DNA エンコードライブラリーの構築	100万円
滋賀医科大学 学内講師 久米 真司	ケトン体代謝に着目した糖尿病性腎症の新規治療標的の探索	100万円
東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 助教 小早川 拓也	ペプチドミメティックを活用したアミロイド $\beta$ 凝集機構の解明と創薬展開	100万円
大阪大学 大学院医学系研究科 寄附講座講師 今野 雅允	ゲノムを凌駕するエピゲノムが難治がんの転移で果たす「新しい役割」を解明する挑戦的な開発研究	100万円
国立病院機構 呉医療センター・ 中国がんセンター 医師 佐田 春樹	新規複合的遺伝子改変進行大腸癌マウスモデルを使った家族性大腸ポリポーシスに対するドラッグリポジショニングによる治療薬の探索	100万円
武蔵野大学 薬学部 講師 田中 健一郎	難病である特発性肺線維症の根本的な原因に着目した医薬品探索と新規治療薬を開発するための橋渡し研究	100万円
宮崎大学 医学部 特任助教 張 維東	栄養素を感知する腸管免疫が内分泌、神経と連関して生体の恒常性を維持する機構の解析	100万円
広島大学 大学院統合生命科学 研究科 助教 津田 雅貴	乳がん予防薬の開発を目指した MRN の動的構造解析	100万円

研究者名	研究テーマ	助成額
九州大学 大学院薬学研究院 講師 西山 和宏	生活習慣病に起因する COVID-19 重症化メカニズムの解明および治療を指向したエコファーマ研究の推進	100 万円
愛知医科大学病院 助教 速水 智英	糖尿病性多発神経障害における O-GlcNAc 修飾の役割の解明	100 万円
京都大学 大学院工学研究科 准教授 原 雄二	骨格筋線維における形質膜修復機構の分子基盤	100 万円
愛媛大学 プロテオサイエンス センター 特任講師 前川 大志	正常な DNA 複製に必須なコレステロール代謝制御機構の解明	100 万円
大阪大学 医学部附属病院 医員 山本 毅士	オートファジーに着目した肥満関連腎臓病の病態解明と治療法確立を目指した基礎・臨床研究	100 万円
京都大学 高等研究院 特定拠点准教授 山本 玲	加齢に伴う造血幹細胞による動脈硬化進展メカニズムの解明	100 万円
神戸大学 大学院医学研究科 医学研究員 吉田 尚史	分岐鎖ケト酸に着目した肥満制御の分子メカニズム解明と創薬応用	100 万円
京都大学 大学院薬学研究科 講師 渡邊 裕之	2 型糖尿病における膵臓内アミリンを標的とした PET 用イメージングプローブの開発	100 万円

資料（２） 令和２年度分 疾患別指定研究助成金交付

(研究者の所属は令和元年８月３１日現在)  
(２件 １,０００万円) (敬称略)

１．「中枢性尿崩症の病態解明に関する研究」

代表研究者名	研究テーマ	助成額
名古屋大学 大学院医学系研究科 教授 有馬 寛	家族性中枢性尿崩症の発症機構の解明	500万円

２．「肥満脂肪病態の解明とその治療～メタボリックシンドロームを中心に～」

代表研究者名	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	メタボリックシンドロームの病態形成因子の研究	500万円

令和２年度・令和３年度 疾患別指定研究助成金交付

(研究者の所属は令和２年１２月３日現在)  
(２件 ２,０００万円) (敬称略)

１．「心拍変動解析指標の機械学習による心不全の発症と重篤化予測に関する研究」

代表研究者名	研究テーマ	助成額
藤田医科大学 医学部 講座教授 井澤 英夫	ホルター心電図の特徴量の機械学習による心不全の検出と重篤化の予測	1,000万円

２．「膵β細胞分化機構の解明と再生療法に関する研究」

代表研究者名	研究テーマ	助成額
順天堂大学 大学院医学研究科 教授 綿田 裕孝	膵β細胞成熟化機構の解明と膵関連細胞からのリプログラミングを用いた再生療法の確立	1,000万円

資料（３） 令和２年度国際交流助成金交付

1. 国際シンポジウム開催助成

(1)

申請者	名古屋大学医学部附属病院循環器内科講師 坂東泰子
名称	第４回日本循環器学会基礎研究フォーラム
助成額	３００万円

2. 二国間国際共同研究助成

(1)

申請者	聖マリアンナ医科大学大学院医学研究科応用分子腫瘍学教授 太田智彦
名称	乳がんにおける DNA グアニン 4 重鎖制御異常による新規免疫療法感受性亢進メカニズム
助成額	１００万円

(2)

申請者	一関工業高等専門学校教授 鈴木明宏
名称	運転者の振動励起眠気の特徴および覚醒方法に関する研究
助成額	９９万円



資料（４） 令和２年度心電学助成金交付

申請者	一般社団法人日本不整脈心電学会 理事長 野上昭彦
使途内容	第67回日本不整脈心電学会学術大会 優秀論文発表者研究助成金、セミナー運営費
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。