

2019 年度 事業計画書

公益財団法人 武田科学振興財団

当財団は、「科学技術の研究を助成振興し、科学技術思想の普及を図り、もって我が国の科学技術および文化の向上発展に寄与する」ことを目的として、文部省（当時）の認可を受けて 1963 年 9 月 30 日に設立し、その後内閣総理大臣の認定を受けて 2010 年 12 月 1 日に公益財団法人に移行した。

事業活動の本財源は、武田薬品工業株式会社からの同社株式に対する受取配当金であり、2009 年度以降、高水準の配当（約 32 億円）が 2018 年度まで継続している。

財源のほとんどを上記配当金に依っており、その配当金予想が難しいが、本年度受取配当金も 2018 年度と変わらないと見込み、2018 年度と同程度の事業規模とする。

また、研究助成事業のうち、ライフサイエンス研究助成について継続助成を新たに開始し、応募の機会を拡大する。

さらに、近年、日本の医学系海外研究留学者数が減少しているが、理由として、経済的なことと、特に医師は、博士号取得直後のタイミングを逃すと、長期間臨床から離れることが難しくなることが挙げられる。そのため博士号を取得した若手医師の海外研究留学の支援事業を新たに開始する。

(1) 科学技術に関する研究機関および研究者に対する研究助成（研究助成）

- ① 武田報彰医学研究助成は、財団の理事・評議員等から推薦された、大学、研究機関の研究室立上げ 3 年未満の医学系研究者を対象に、世界をリードする医学の先端研究に対して、1 件 3,000 万円 10 件 計 3 億円を贈呈する。
- ② 生命科学研究助成は、満 55 歳未満の研究者を対象に公募を行い、生命科学分野における新たな発見に貢献し、当該分野の進歩・発展の基盤となる独創的な研究に対して、1 件 1,000 万円 30 件程度 計 3 億円を贈呈する。
- ③ ライフサイエンス研究助成は、生命科学分野（医学・歯学・薬学を除く）の満 45 歳未満の研究者を対象に公募を行い、生命科学分野の進歩・発展に貢献し、人類の健康増進に寄与する独創的な研究に対して、1 件 200 万円 40 件程度 計 8,000 万円を贈呈する。

継続助成は、本研究助成の2017年度被助成者を対象に公募を行い、1件300万円5件程度 計1,500万円を贈呈する。

- ④ 医学系研究助成は、医学系の満45歳未満の研究者を対象に公募を行い、医学分野の進歩・発展に貢献する独創的な研究に対して、1件200万円240件程度 計4億8,000万円を贈呈する。

継続助成は、本研究助成の2016年度および2017年度被助成者を対象に公募を行い、1件300万円30件程度 計9,000万円を贈呈する。[がん領域(基礎・臨床)、精神・神経・脳領域、感染領域、前記3領域以外の基礎、臨床：研究助成・継続助成とも採択件数は各応募数の比率配分で決定する]

- ⑤ 薬学系研究助成は、薬学系の満45歳未満の研究者を対象に公募を行い、薬学分野の進歩・発展に貢献する独創的な研究に対して、1件200万円40件程度 計8,000万円を贈呈する。

継続助成は、本研究助成の2016年度および2017年度被助成者を対象に公募を行い、1件300万円5件程度 計1,500万円を贈呈する。

- ⑥ 特定研究助成は、研究機関を対象に公募を行い、我が国の医学の発展に向け、研究機関が総力をあげて取り組む共同研究(学内または複数機関の融合研究)に対して、1件5,000万円以内15件程度 計6億5,000万円を贈呈する。

- ⑦ ビジヨナリーリサーチ助成(スタート)は、我が国の医学分野の進歩・発展に貢献する将来に向けて夢のある斬新でチャレンジングな研究を対象に公募を行い、1件200万円30件程度 計6,000万円を贈呈する。

継続助成(ホップ)は、2016年度および2017年度(スタート)被助成者を対象に公募を行い、1件500万円10件程度 計5,000万円を贈呈する。

継続助成(ステップ)は、2016年度および2017年度(ホップ)被助成者を対象に公募を行い、1件1,000万円5件程度 計5,000万円を贈呈する。

継続助成(ジャンプ)は、2016年度および2017年度(ステップ)被助成者を対象に公募を行い、1件3,000万円 最大3件 計9,000万円を贈呈する。

- ⑧ 中学校・高等学校理科教育振興助成は、国内の中学校・高等学校(高等専門学校を除く)およびそれに準ずる機関の教員および職員を対象に公募を行い、中学校および高等学校の理科教育に貢献する研究または実践に対して、1件30万円70件程度 計2,100万円を贈呈する。(中学校、高等学校：採択件数は各応募数の比率配分で決定する)

- ⑨ 杏雨書屋研究助成は、日本在住の研究者を対象に公募を行い、杏雨書屋所蔵の資

料に関わる研究に対して、1件100万円以内 7件程度 計500万円を贈呈する。
 以上、研究助成の贈呈金総額は22億8,600万円（対前年度計画比2,500万円減）となる。

(2) 研究者および学生に対する奨学助成（奨学助成）

① 外国人留学研究者に対する助成（外国人留学助成）

日本において医学・薬学などの医療分野で研究する外国人留学研究者に対する留学助成を行う。

- a. 7 指定国・地域（下表参照）については、各国選考委員会で選考され、かつ日本国内の研究機関より受入れ承認された留学研究者候補について所定の審査のうえ、理事長の承認を経て決定し、計51名に留学助成を行う。留学助成期間は3か月以上2年以内。なお、このうちの6名（台湾：1名、タイ：1名、フィリピン：1名、中国：2名、インドネシア：1名）は、原則35歳以下の基礎研究者とする。留学助成期間は1年以上2年以内。
- b. 7 指定国・地域以外の国については、留学助成の対象となる留学研究者は10名とする。留学助成期間は6か月以上1年以内。選考は、日本国内の受入機関の研究者が申請した被招聘者について、日本国内の選考委員会で行い、理事長の承認を経て決定する。
- c. 留学助成金は月額25万円とする。
- d. 留学助成する留学研究者数の内訳は、次の通りである。

本年度は、総額1億2,432万円を留学助成する。

（ ）は基礎研究者の内数

国名	2019年度人数計画	2020年度人数計画
台湾	6名(1名)	6名(1名)
タイ	8名(1名)	8名(1名)
フィリピン	8名(1名)	8名(1名)
韓国	5名	5名
中国	10名(2名)	10名(2名)
インドネシア	8名(1名)	8名(1名)
ベトナム	6名	6名
7指定国小計	51名(6名)	51名(6名)
上記7指定国以外	10名	10名
合計	61名	61名

② 医学部博士課程入学者に対する助成（医学部博士課程奨学助成）

医学部医学科卒業見込学生および医学部医学科卒業者で国内の指定7大学（東京大学、京都大学、大阪大学、名古屋大学、北海道大学、東北大学、九州大学）の医学（系）研究科博士課程基礎医学系への入学者に対し、奨学助成（年間360万円、最大4年間）を行う。

指定7大学から募集、選考、推薦された候補者（原則各大学から2名計14名）について、理事長が最終決定する。本年度は、2016年度から2018年度の奨学助成者39名と合わせて53名に、総額1億9,080万円を奨学助成する。

また、2017年度助成者で継続奨学助成の推薦を受けた者の中から、審査の上、研究優秀者に対し1件50万円最大2件計100万円を追加で奨学助成する。

③ 医師で博士号を有する海外研究留学者に対する助成（海外研究留学助成）

留学出立年度末に37歳以下の医師資格と博士号（MDかつPhD）保持者に対し、海外滞在費として年480万円の2年～4年（2年以上滞在の場合は、2年終了前に延長の可否を審査する）、および渡航費往復40万円の留学助成を行う。

選考委員会で、業績に加え、信条、留学中の研究計画など、多様な観点から10名を選考し、理事長が最終決定する。

本年度は、選考委員会で採択された10名に、総額5,000万円を留学助成する。

(3) 科学技術に関する注目すべき研究業績に対する褒賞（武田医学賞）

武田医学賞は、財団の理事・評議員等から推薦された、医学界において顕著な業績を挙げた候補者につき、選考委員会で受賞者2名または2件を決定し、武田医学賞（賞状・賞牌・楯）および副賞（1件2,000万円）を贈呈する。（今年度より副賞を1,500万円から2,000万円に増額する）2019年11月12日（火）に贈呈式ならびに祝賀式を行う。

(4) 科学技術の時流に合ったテーマによる国際シンポジウムの開催（国際シンポジウム）

生命科学ならびに薬科学における未解決の問題を解明するために、国内外の科学者が一堂に会し、その時期のニーズに適切にマッチしたテーマを基にその叡智と知識を交換する国際シンポジウムを開催する。

① 本年度は第10回 武田科学振興財団 薬科学シンポジウム The 10th Takeda Science Foundation Symposium on PharmaSciences を開催する。

テ ー マ : "Mental Illness: Human Biology and Preclinical Modeling for Translation"

「精神疾患；生物学から創薬へ」

組織委員長：成宮 周 先生（京都大学 教授）

組織委員：神庭 重信 先生（九州大学 教授）

澤 明 先生（ジョンズ・ホプキンス大学 教授）

古屋敷 智之 先生（神戸大学 教授）

講演：24名を予定（国内8名、海外16名）

ポスター発表（公募）

会期：2020年1月24日（金）～25日（土）

場所：武田薬品研修所（大阪府吹田市）

参加者：400名の予定（参加費無料、宿泊費240名まで無料、事前登録制）

案内方法：財団ウェブサイト・ポスター・メールによる会告配信、関連学会ウェブサイト掲載などによる案内。なお、シンポジウムポスター褒賞は、第10回武田科学振興財団薬科学シンポジウムに応募したポスター発表者を対象に、選考委員会で決定し、1件50万円5件計250万円（褒賞）を贈呈する。

(5) 科学技術の振興に関する出版物の発刊（本草医書発刊）

① 杏雨書屋蔵書の復刻版や学術書等を発刊する。

本年度の発刊予定は、碇砂版大蔵経目録、医聖集である。

② 杏雨書屋機関誌「杏雨」22号および増刊号を発刊する。

(6) 東洋医書その他図書資料の保管、整理、収集および公開（本草医書公開）

① 研究者を対象にした閲覧、複写サービス、保管図書資料の常設展示および年2回テーマを決めた特別展示会を行う。

② 特別展示会のテーマに基づく研究講演会を年2回開催する。

③ 図書資料の解読・調査作業および目録作成（電子化を含む）、所蔵図書複写、蔵書補修、書套作製を継続する。

④ 本草書・東洋医書を中心とした関連図書の収集を進め、所蔵図書の充実を図る。

以上

事業年度 2019年4月1日～2020年3月31日

資金調達及び設備投資の見込みについて

(1) 資金調達の見込みについて

当期中における借入れの予定の有無を記載し、借入れ予定がある場合には、その借入れ先等を記載してください。

借入れの予定		<input type="checkbox"/>	あり	<input checked="" type="checkbox"/>	なし
事業番号	借入れ先	金額		用途	

(2) 設備投資の見込みについて

当期中における重要な設備投資（除却又は売却を含む。）の有無を記載し、設備投資の予定がある場合には、その内容等を記載してください。

設備投資の予定		<input checked="" type="checkbox"/>	あり	<input type="checkbox"/>	なし
事業番号	設備投資の内容	支出又は収入の予定額		資金調達方法又は取得資金の用途	
公6	重要古書の購入	70,000,000円		自己資金	