

# 公益財団法人MSD生命科学財団

## 令和4年度 事業報告書

### I. 概況

当財団は、旧万有製薬株式会社（現MSD株式会社）のCSRとして始まった活動をより継続的・発展的に運営するために平成14年に設立されました。生命科学の研究の推奨及び助成とともに、国際交流を担うべき人材の育成に関する事業として、研究者への研究/留学サポート、研究者育成に繋がるシンポジウムの開催等の活動を行っております。（平成23年4月に公益財団法人の認定取得、平成28年10月に財団名称を変更）

令和4年度は、引き続き医学分野では4領域の研究助成をメインとした活動、有機化学分野ではシンポジウム等の支援活動を行ってまいりました。具体的な事業活動は、次のとおりです。

### II. 事業活動報告

#### 1. 医学分野：

##### 1-1. 研究助成

（当事業は「助成(応募型)」並びに「表彰、コンクール」の両事業区分に該当する）

##### 【目的】

これまでのプログラムを継続し、日本国民の死因トップ3に着目した「がん領域」「生活習慣病領域」「感染症領域」「呼吸器・アレルギー領域」に対する研究助成を行った。加えて、研究者のライフイベント（出産・育児・介護）を配慮し、研究の継続を支援した。

#### ➤ **がん領域・・・平成29年度より継続**

1) 概要： がん治療についてはこれまでに数多くの研究成果が上がっているものの、依然としてがんは我が国の死亡原因の第一位であることからより豊かな発想とそれを実現化させる熱意を持ち、がん研究を行う研究者に対して助成を行う。

##### 【若手研究者】

がん治療の進歩・発展に貢献できる次世代を担う若手研究者の育成を目的とし医学系の幅広い研究を対象とする。さらに、発展的かつ優秀な研究成果を収めた研究者に「医学奨励賞」として表彰と追加助成を行う。

##### 【スタートアップ】

がん研究に一定の成果・実績を有し、日本国内で組織的な研究体制をスタートした研究者を支援する。

2) 研究課題： 医学系におけるがんに関する独創的な基礎研究または臨床研究

3) 募集対象： **【若手研究者】**

- 国内の大学、研究機関及び医療機関いずれかに所属している医学研究者で科研費の応募資格がある者
- 満40歳以下の者（M.D.は満42歳以下）

**【スタートアップ】**

- 国内の大学、研究機関及び医療機関いずれかに所属している医学研究者
- 満45歳以下の者（M.D.は満47歳以下）で、令和2年4月1日～令和4年6月27日までに、日本国内で新たに講座、教室または研究室の責任者となった者

4) 公募期間： 令和4年4月1日～6月27日

5) 選考： **【若手研究者】【スタートアップ】**

- 令和4年7月～9月：選考委員による応募書類審査を実施し、選考委員会（オンライン）にてプレゼンテーション審査の候補者を選出した。
- 令和4年11月：プレゼンテーション審査（オンライン選考会）を実施し、候補者より口演発表された研究計画について選考委員による審査が行われ、令和4年度【若手研究者】交付者10名、【スタートアップ】交付者1名を決定した。

**<医学奨励賞（追加助成）>**

- 令和4年7月～9月：令和2年度【若手研究者】交付者から提出された2年間の研究成果報告書について選考委員による書類審査を実施し、選考委員会（オンライン）にてプレゼンテーション審査の候補者を選出した。
- 令和4年11月：プレゼンテーション審査（オンライン選考会）を実施し、候補者より口演発表された研究成果について選考委員による審査が行われ、最優秀賞1名及び優秀賞2名を決定した。

6) 交付実績： 令和4年度は、総額4,500万円を交付した。

**【若手研究者】**

- 令和3年度交付者10名に2年目助成金（各150万円）を交付
- 令和4年度交付者10名に1年目助成金（各150万円）を交付

**【スタートアップ】**

- 令和3年度交付者1名に2年目助成金500万円を交付
- 令和4年度交付者1名に1年目助成金500万円を交付

**<医学奨励賞（追加助成）>**

- 令和2年度【若手研究者】交付者から再評価した最優秀賞1名に追加助成金300万円を交付
- 令和2年度【若手研究者】交付者から再評価した優秀賞2名に追加助成金各100万円を交付

7) 情報公開： 令和4年度の交付者／医学奨励賞受賞者の情報 及び 令和2年度交付者から提出された2年間の研究成果報告書を、財団ホームページに公開した。

➤ **生活習慣病領域 …… 平成 22 年度より継続**

1) 概要：生活習慣病関連の基礎・臨床研究分野における若手研究者の独創性を喚起し、優秀な人材を育成することを目的とする。

**【若手研究者】**

生活習慣病における治療の進歩・発展に貢献できる次世代を担う若手研究者の育成を目的とし、医学系の研究を対象とする。さらに、発展的かつ優秀な研究成果を収めた研究者に「万有医学奨励賞」として表彰と追加助成を行う。

**【スタートアップ】**

生活習慣病領域の研究に一定の成果・実績を有し、日本国内で組織的な研究体制をスタートさせた M.D.研究者を支援する。令和元年度から 2 年ごとに募集を行う。

2) 研究課題：生活習慣病領域の疾病の原因解明と新たな治療法の開発

- 循環器分野（血管障害を含む）
- 糖尿病/代謝分野（糖尿病性腎臓病・脂質代謝を含む）

3) 募集対象：**【若手研究者】**

- 国内の大学、研究機関及び医療機関いずれかに所属し、基礎研究または臨床への応用研究に意欲的に取り組んでいる研究者
- 満40歳以下の者（M.D.は満42歳以下）
- 日本循環器学会、日本高血圧学会、日本動脈硬化学会、日本糖尿病学会、日本腎臓学会 いずれかの会員であること

4) 公募期間：令和 4 年 4 月 1 日～6 月 20 日

5) 選考：**【若手研究者】**

- 令和 4 年 6 月～9 月：選考委員による応募書類審査を実施後、2 分野（循環器分野、糖尿病/代謝分野）で選考委員会（オンライン）を開催し、令和 4 年度【若手研究者】交付者16名を決定した。

**<第 11 回万有医学奨励賞（追加助成）>**

- 令和 4 年 6 月～9 月：令和 2 年度【若手研究者】交付者から提出された 2 年間の研究成果報告書について選考委員による書類審査を実施後、2 分野で選考委員会（オンライン）を開催し、プレゼンテーション審査の候補者を選出した。
- 令和 4 年11月：2 分野合同のプレゼンテーション審査（オンライン選考会）を実施し、候補者より口演発表された研究成果について選考委員による審査が行われ、最優秀賞 1 名及び優秀賞3名を決定した。

6) 交付実績：令和 4 年度は、総額 4,200 万円を交付した。

**【若手研究者】**

- 令和 3 年度交付者16名に 2 年目助成金（各100万円）を交付
- 令和 4 年度交付者16名に 1 年目助成金（各100万円）を交付

### 【スタートアップ】

- 令和3年度交付者1名に2年目助成金500万円を交付

### <第11回万有医学奨励賞（追加助成）>

- 令和2年度【若手研究者】交付者から再評価した最優秀賞1名に追加助成金200万円を交付
- 令和2年度【若手研究者】交付者から再評価した優秀賞3名に追加助成金各100万円を交付

- 7) 情報公開： 令和4年度の交付者／万有医学奨励賞受賞者の情報、及び令和2年度交付者から提出された2年間の研究成果報告書を、財団ホームページに公開した。

### ➤ 感染症領域・・・令和元年度より継続

- 1) 概要： 感染症の診断・治療・予防について、これまでに数多くの研究成果が上がっているものの、一方で新型コロナウイルスの発現など感染症は依然として人類にとって深刻な脅威であることから、より豊かな発想とそれを実現化させる熱意を持ち感染症にフォーカスした研究を行う研究者に対して助成を行う。

### 【若手研究者】

感染症治療の進歩・発展に貢献できる次世代を担う若手研究者の育成を目的とし、医学系の研究を対象とする。さらに、発展的かつ優秀な研究成果を収めた研究者に「医学奨励賞」として表彰と追加助成を行う。

- 2) 研究課題： 医学系における感染症の独創的な基礎研究、臨床研究または疫学研究

### 3) 募集対象：【若手研究者】

- 国内の大学、研究機関及び医療機関いずれかに所属している医学研究者
- 満40歳以下の者（M.D.は満42歳以下）

- 4) 公募期間： 令和4年4月1日～6月15日

### 5) 選考：【若手研究者】

- 令和4年6月～8月：選考委員による応募書類審査を実施し、プレゼンテーション審査の候補者を選出した。
- 令和4年12月：プレゼンテーション審査（オンライン選考会）を実施し、候補者より口演発表された研究計画について選考委員による審査が行われ、令和4年度【若手研究者】交付者7名を決定した。

### <医学奨励賞（追加助成）>

- 令和4年12月：プレゼンテーション審査（オンライン選考会）を実施し、令和2年度【若手研究者】交付者より口演発表された2年間の研究成果について選考委員による審査が行われ、最優秀賞1名及び優秀賞1名を決定した。

6) 交付実績： 令和4年度は、総額 1,600 万円を交付した。

**【若手研究者】**

- 令和3年度交付者6名に2年目助成金（各100万円）を交付
- 令和4年度交付者7名に1年目助成金（各100万円）を交付

**<医学奨励賞（追加助成）>**

- 令和2年度【若手研究者】交付者から再評価した最優秀賞1名に追加助成金200万円を交付
- 令和2年度【若手研究者】交付者から再評価した優秀賞1名に追加助成金100万円を交付

7) 情報公開： 令和4年度の交付者／医学奨励賞受賞者の情報、及び令和2年度交付者から提出された2年間の研究成果報告書を、財団ホームページに公開した。

➤ **呼吸器・アレルギー領域・・・令和元年度より継続**

1) 概要： 呼吸器・アレルギー疾患の成因、治療あるいは予防については、これまでに数多くの研究成果が上がっているものの、これらの研究が継続、発展することは国民のヘルスケアを推進する上で極めて重要なことと考え、より豊かな発想とそれを実現化させる熱意を持ち呼吸器・アレルギー領域の研究を行う研究者に対して助成を行う。

**【若手研究者】**

呼吸器・アレルギー疾患の治療の進歩・発展に貢献できる次世代を担う若手研究者の育成を目的とし、医学系の研究を対象とする。さらに、発展的かつ優秀な研究成果を収めた研究者に「医学奨励賞」として表彰と追加助成を行う。

2) 研究課題： 医学系における呼吸器・アレルギー疾患に関する独創的な基礎研究または臨床研究

3) 募集対象： **【若手研究者】**

- 国内の大学、研究機関及び医療機関いずれかに所属している医学研究者
- 満40歳以下の者（M.D.は満42歳以下）
- 日本呼吸器学会、日本アレルギー学会、日本小児アレルギー学会のいずれかの会員であること

4) 公募期間： 令和4年4月1日～6月30日

5) 選考： **【若手研究者】**

- 令和4年7月～8月：選考委員による応募書類審査を実施し、プレゼンテーション審査の候補者を選出した。
- 令和4年11月：プレゼンテーション審査（オンライン選考会）を実施し、候補者より口演発表された研究計画について選考委員による審査により、令和4年度【若手研究者】交付者4名を決定した。

**<医学奨励賞（追加助成）>**

- 令和4年11月：プレゼンテーション審査（オンライン選考会）を実施し、令和2年度【若手研究者】交付者より口演発表された2年間の研究成果について選考委員による審査が行われ、最優秀賞1名を決定した。

7) 交付実績： 令和4年度は、総額 1,000 万円を交付した。

**【若手研究者】**

- 令和3年度交付者4名に2年目助成金（各100万円）を交付
- 令和4年度交付者4名に1年目助成金（各100万円）を交付

**<医学奨励賞（追加助成）>**

- 令和2年度【若手研究者】交付者から再評価した最優秀賞1名に追加助成金200万円を交付

8) 情報公開： 令和4年度の交付者／医学奨励賞受賞者の情報、及び令和2年度交付者から提出された2年間の研究成果報告書を、財団ホームページに公開した。

**1-2. 海外留学助成 …… 平成30年度にて募集終了**

（当事業は、「助成(応募型)」の事業区分に該当する）

**【目的】**

我が国の学術研究の将来を担う国際的視野に富む有能な研究者を育成・確保するため、優れた若手研究者が海外へ留学し、大学等研究機関において研究に専念できるよう支援した。

なお、本事業は令和4年度をもってすべての活動を終了した。

**➤ 呼吸器・アレルギー領域**

- 1) 概要： 若手研究者の海外留学を助成し、優秀な研究者の育成を図る。
- 2) 募集対象： 呼吸器・アレルギー領域の研究を行う、満40歳未満の研究者
- 3) 交付実績： 令和4年度の新たな助成金の交付はなし
- 4) 活動内容： 令和4年8月に帰国者による成果報告会（オンライン）を開催した。

## 2. 有機化学分野

### 2-1 シンポジウム（学術講演会の開催並びに助成）

（当事業は「講座、セミナー、育成」の事業区分に該当する）

- 大津会議 … 平成 22 年度より継続
- その他シンポジウム … 設立当初より継続

- 1) 概要： 講演会の開催並びに助成により、農学、薬学、工学、理学など関連学部の学生並びに若手研究者の育成と学術知識の普及を図る。
- 2) 対象： 大学及び大学院の学生他
- 3) 活動内容：

#### ① 3 地区（福岡、仙台、札幌）シンポジウム

- 令和 4 年 5 月～10 月：3 地区（福岡、仙台、札幌）の学術講演会を対面及びオンラインのハイブリット形式で開催した。約 1,000 人（うちオンライン 600 人）が参加し学生からの質問が活発に行われた。

#### ② 大津会議

- 令和 4 年 10 月：第 13 回大津会議を対面形式で開催し、全国から選抜された 17 名の若手研究者の討論・交流を行った。
- 令和 5 年 1 月：COVID-19 の影響で延期されていた第 3 回大津会議合同研究発表会を対面形式にて開催し、第 1 期生から 13 期生 約 60 名による口演とポスター発表、Round Table Discussion が行われた。企業に就職したフェローの参加もあり、今後産学連携につながる事が期待される。

### 2-2 Chemist Award BCA & Lectureship Award MBLA

（当事業は「助成(応募型)」並びに「表彰、コンクール」の両事業区分に該当する）

- Lectureship Award MBLA … 平成 16 年度より継続
- Chemist Award BCA … 平成 21 年度より継続

- 1) 概要： 優秀な研究者を選出し、研究交流の機会を与えることにより有機合成化学分野の学術振興に貢献する。
- 2) 募集対象： 有機合成化学及びその関連分野 満 40 歳未満の研究者

- 3) 助成内容： 優秀な若手研究者を「Lectureship Award MBLA」1名、「Chemist Award BCA」5名程度選出し、表彰する。  
「Lectureship Award MBLA」受賞者へは、海外（欧米）の一流研究機関を巡る講演ツアーを助成し、当財団の関連シンポジウムにおいても講演機会を与える。
- 4) 公募期間： 令和4年6月1日～8月15日
- 5) 活動内容：
- 令和4年9月：選考委員による書類選考により「Chemist Award BCA 2022」5名を決定した。受賞者は財団ホームページに公開した。
  - 令和4年10月：「第34回万有札幌シンポジウム」にて、「Lectureship Award MBLA 2021」受賞者の受賞講演並びに授与式を行った。
  - 令和4年10月：COVID-19のため延期となっていた海外講演ツアーのうち、2019、2020受賞者2名によるツアーを実施し、有機合成化学協会誌に報告・紀行文を投稿した。
  - 令和4年12月：MBLA選考会（英語によるプレゼンテーション審査）を開催し、候補者から口演発表された内容について選考委員による審査が行われ、「Lectureship Award MBLA 2022」受賞者を決定した。受賞者は財団ホームページに公開した。

### 2-3 KYOTO Rising-Star Lectureship Award … 令和2年度より継続

（当事業は「助成(応募型)」並びに「表彰、コンクール」の両事業区分に該当する）

- 1) 概要： 海外の優秀な若手研究者を選出・表彰し、日本の若手研究者との交流の機会を与えることにより国内外の若手研究者の啓発と育成を含め有機化学分野の学術振興に貢献する。
- 2) 募集対象： 有機化学及びその関連分野 満40歳未満の研究者（令和4年度はアジア在住者を対象とする）
- 3) 公募期間： 令和4年3月1日～4月20日
- 4) 助成内容： 海外の優秀な若手研究者を1名選出・表彰するとともに、日本での一流研究機関等を巡る講演ツアーを助成する。
- 5) 活動内容：
- 令和4年4月～6月：選考委員による応募書類審査を実施後、選考委員会を開催し、「KYOTO Rising-Star Lectureship Award 2022」受賞者を決定した。受賞者は財団ホームページに公開した。
  - 令和4年12月：COVID-19の影響により延期となっていた2020年受賞者の来日講演ツアーが実施され、京都大学にて授与式 及び 大阪大学、名古屋大学、東京大学、東京工業大学にて講演が行われた。
  - 令和5年2月：今後の選考・運営について検討するため運営委員会（オンライン）を開催した。



### III. 管理業務報告

#### 【活動内容】

1. 令和3年度事業報告及び決算等について、令和4年5月24日開催の理事会にて承認され、6月14日開催の評議員会において決算書類が承認された。また、同月28日、内閣府に対して定期提出書類の提出を行った。
2. 令和4年6月29日に、麴町税務署に正味財産増減計算書の提出を行った。
3. 6月の評議員会において選任された理事（3名の重任）、評議員（4名の重任）、定年にて退任した評議員1名について、変更登記及び内閣府への認定届出を行った。
4. 令和4年10月18日に、内閣府公益認定等委員会による「運営組織及び事業活動の状況に関する立入検査」の対応を行った。
5. 医学分野及び有機化学分野への継続支援を前提とした令和5年度事業計画及び収支予算等について、令和5年2月28日開催の理事会にて承認され、3月3日の評議員会において報告された。また、同月24日に内閣府に対して予算書類に関する定期提出書類の提出を行った。

以上