



2023年3月13日

## 新規マラリア治療薬創出に関する 長崎大学・MMV との共同研究契約の締結と GHIT Fund による採択について

塩野義製薬株式会社（本社：大阪市中央区、代表取締役会長兼社長 CEO：手代木 功、以下「塩野義製薬」または「当社」）は、国立大学法人長崎大学（所在地：長崎県長崎市、学長：河野 茂、以下「長崎大学」）ならびに Medicines for Malaria Venture（以下「MMV」）との間におきまして、新規マラリア治療薬の創出に向けた共同研究基本契約を締結しましたのでお知らせいたします。当社と長崎大学との既存協定に新たに MMV が加わる本研究プロジェクトは、公益社団法人グローバルヘルス技術振興基金（以下、「GHIT Fund」）に採択され、資金の提供を受けて実施されます。

マラリアは、エイズ、結核と並ぶ世界三大感染症の一つであり、マラリア原虫をもった蚊（ハマダラカ属）に刺されることで感染する疾患です。主に熱帯、亜熱帯地域で流行しており、1年間の感染者数は世界で約 2.5 億人、死亡者数は約 62 万人と報告されています<sup>1</sup>。予防ワクチンの有効性が十分ではない上、既存の治療薬に耐性を示す原虫が増加してきていることから、マラリアは依然として大きな医療ニーズが存在し、人類の脅威として世界的に深刻視されています。

当社と長崎大学は、2019年2月に「マラリアを中心とした感染症分野における包括的連携」に関する協定を締結し<sup>2</sup>、これまでマラリアの予防および治療に関する研究を進めてきました。この共同研究により見出された治療薬の候補化合物群について、このたび締結した3者共同研究契約を通じて連携し、新規マラリア治療薬の研究ならびに開発候補品の創出に向けて取り組んでいきます。MMV は世界中の抗マラリア薬の開発に関与する国際的な非営利組織であり、今回の共同研究契約により、候補化合物の迅速な評価と早期の開発ステージへの移行が期待されます。

塩野義製薬は、取り組むべきマテリアリティ（重要課題）として「感染症の脅威からの解放」を特定し、感染症のトータルケアの実現に向けた取り組みを進めております。当社は感染症のリーディングカンパニーとして、公衆衛生上の大きな課題である世界三大感染症、AMR、COVID-19 など幅広い感染症への対策に継続して取り組んでまいります。

#### 【グローバルヘルス技術振興基金（GHIT Fund）について】

公益社団法人グローバルヘルス技術振興基金「GHIT Fund」は、マラリア、結核、顧みられない熱帯病等、特に開発途上国の人々を苦しめる感染症の制圧を目指し、日本の技術、知見、イノベーションを用いた治療薬、ワクチン、診断薬の開発を推進する日本発の国際的な官民ファンドです。当社は、GHIT Fund の発足以来、その活動の第一期および第二期において、資金拠出を実施しています<sup>3</sup>。

詳細は [GHIT Fund | Global Health Innovative Technology Fund](#) をご覧ください。

#### 【Medicines for Malaria Venture（MMV）について】

MMV は、最先端のマラリア治療薬の研究開発を行う製品開発パートナーシップであり、そのミッションは、新規で効果のある容易に入手が可能なマラリア治療薬の研究、開発、供給を通じ、マラリアが蔓延している国々をその脅威から救うことです。また、MMV が掲げるビジョンは、革新的な医薬品でマラリアに苦しむ患者さんを治療し、最終的には重篤な疾患を根絶することです。

詳細は、[Medicines for Malaria Venture | Developing antimalarials to save lives \(mmv.org\)](#) をご覧ください。

#### 【長崎大学について】

長崎大学の熱帯医学研究所は、熱帯病の中でも最も重要な領域を占める感染症を主とした疾病と、これに随伴する健康に関する諸問題を克服することを目指しています。また、同研究所内に共同研究部門として「シオノギグローバル感染症連携部門」を設置しており、マラリアの予防、診断および治療に必要な研究を行い、革新的な新薬の創製に取り組んでおります。

詳細は、[長崎大学熱帯医学研究所 \(nagasaki-u.ac.jp\)](#) をご覧ください。

#### 参考：

1. [WHO fact sheets \(2022/12/08, 8 December 2022\)](#)
2. [長崎大学とのマラリアを中心とした感染症分野における包括的連携に関する協定締結について](#)
3. [130408 1.pdf\(shionogi.com\)](#)、 [170601 2.pdf \(shionogi.com\)](#)

#### 【お問合せ先】

塩野義製薬ウェブサイト お問い合わせフォーム：

<https://www.shionogi.com/jp/ja/quest.html#3>