



2020年4月27日

各位

会社名 株式会社 リボミック  
代表者名 代表取締役社長 中村 義一  
(コード番号: 4591 東証マザーズ)  
問合せ先 執行役員 管理部 長 米林 渉司  
TEL. 03-3440-3745

## 肺高血圧症に対するアプタマー治療薬の開発研究が AMED 事業に採択

当社は、抗 IL-21(インターロイキン 21)アプタマーを用いた肺動脈性肺高血圧症(PAH)に対する新薬の開発研究を、国立循環器病研究センターと共同で進めてきましたが、今般、当該開発研究が国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)の難治性疾患実用化研究事業の治験準備(ステップ1)研究として採択されましたのでお知らせいたします。

PAH は、難治性呼吸器疾患に認定されている原因不明の病気であり、肺動脈壁が肥厚して血管の狭窄が進行した結果、全身への血液や酸素の供給が障害され、最終的には心不全から死に至ることのある重篤な疾患です。既存治療薬には血管を拡張する作用がありますが、血管壁の肥厚を抑制する作用を持つ薬はなく、その開発が強く望まれています。これまでの共同研究によって、当社が創製した抗 IL-21 アプタマーは、動物実験において、肺動脈壁の肥厚に対して、顕著な抑制効果をもつことが明らかになっています。今後は、PAH の国内での専門医療機関である国立循環器病研究センターと密に連携して、本剤を臨床試験に進めるべく注力したいと考えております。

本研究は 2020 年度から 3 年間、国立循環器病研究センターの中岡良和部長を研究代表者とし、AMED の支援のもとに推進されます。本件により当社は、今後締結予定の国立循環器病研究センターとの契約により、今年度、9,100 万円(税込)を受領する予定ですが、契約を締結いたしましたら改めてご報告をさせていただきます。

なお、2021 年 3 月期通期業績への影響は、今後公表する 2021 年 3 月期の業績予想に織込む予定です。

以上