

2023年3月31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東証グロース)
問合せ先執行役員財務経理部長 米林 渉 司
TEL. 03-3440-3745

大阪大学との iPS 細胞を用いた共同研究の所期の目的を達成し契約を満了
～軟骨無形成症の臨床試験につながる成果を創出～

当社は、大阪大学医学部附属病院小児科の軟骨無形成症に関する専門臨床医である大菌恵一教授と、RBM-007(抗 FGF2 アプタマー)による軟骨無形成症への適応について iPS 細胞を用いた検証及び検討を行うことを目的とした共同研究を実施してまいりましたが、当初の研究の目的を達成したため本研究を終了いたしました。

本共同研究の下で軟骨細胞への分化誘導能が欠損していることが知られている軟骨無形成症患者由来の iPS 細胞 (人工多能性幹細胞) は、RBM-007 存在下で、その分化誘導能が回復することも確認し非臨床 POC を獲得いたしました。この共同研究成果を元に当社では現在、小児軟骨無形成症患者での RBM-007 の安全性と有効性を確認することを目的とした前期第 II 相臨床試験のための観察試験を進めておりますが、当該開発治験においても大菌教授は治験調整医師としてご尽力をいただいております。

なお、本件による 2023 年 3 月期の業績に与える影響はありません。

以上