

2025年3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 東証グロース)
問合せ先 財務経理部長 今井利哉
<https://www.ribomic.com/contact.php>

北海道大学との ANCA 関連血管炎に関する共同研究成果の発表と
共同研究契約終了のお知らせ

当社は、北海道大学大学院保健科学研究所の石津明洋教授と、ANCA 関連血管炎に対するアプタマー医薬の開発研究に関わる共同研究契約を 2024 年1月に締結し実施してまいりました。本共同研究において自己免疫疾患におけるアプタマーの腎臓保護作用が確認され、その成果が第 114 回日本病理学会(2025 年 4 月 17 日)、第 69 回日本リウマチ学会(2025 年 4 月 24 日)において発表されますのでお知らせいたします。

ANCA 関連血管炎は自己免疫疾患の一つであり、腎臓をはじめとする様々な臓器・組織で血流障害や壊死が引き起こされ、治療が遅れると臓器の機能障害が残ることのある難治性疾患です。石津明洋教授は、当該疾患の病態モデルを確立しており、本モデルにおいて当社所有アプタマーの薬理効果の検証を進めてまいりました。自己抗体の産生と炎症の増強に関与することが予想される IL-21 に着目し、抗 IL-21 アプタマーの薬理効果を検証した結果、腎臓で観察される死細胞の抑制を含む複数の病態指標を改善する効果が確認されました。本成果は、抗 IL-21 アプタマーの新しい用途の開発と、ANCA 関連血管炎における IL-21 の役割の一端の解明につながることを期待されます。

また、本共同研究は当初の研究目的を達成したため 2025 年 3 月 31 日の契約満了をもって終了いたします。今後、腎臓の病態改善が必要となる自己免疫疾患やその他疾患など本アプタマーの新たな適応疾患の検討を進めてまいります。

なお、本件に関する 2025 年3月期通期業績への影響はありません。

以上