

2025年1月7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>

三菱商事ライフサイエンス株式会社との共同研究開発に伴う化粧品原料候補「抗好中球エラスターゼアプタマー」の創製と特許共同出願完了のお知らせ

2019年1月18日に開示いたしました「ビタミンC60バイオリサーチ株式会社（*）との共同研究開発契約締結のお知らせ」にてお知らせいたしましたとおり、同社と共同研究を進めて参りました。このたび、化粧品原薬候補となる「抗好中球エラスターゼアプタマー」の創製・開発に成功し、その成果を日本国特許庁に対して、三菱商事ライフサイエンス株式会社と共同で特許出願しましたことをお知らせいたします。

今後、アプタマーの新たな活用を視野に入れながら、引き続き実用化に向けた検討を進めて化粧品市場等、当社の成長領域の拡大を目指してまいります。

*ビタミンC60バイオリサーチ株式会社は、2024年4月1日付にて、三菱商事ライフサイエンス株式会社に統合されております。

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。

好中球エラスターゼ

好中球エラスターゼ（Neutrophil Elastase）は、免疫系の重要な細胞である好中球から分泌されるプロテアーゼ（タンパク質分解酵素）です。このプロテアーゼは本来、病原体の殺菌に重要な役割を果たしますが、紫外線やストレスなどが引き金となり過剰に分泌されると組織損傷を引き起こし、皮膚においてはシワ形成やたるみを引き起こす原因となる可能性があります。

三菱商事ライフサイエンス株式会社（旧：ビタミンC60バイオリサーチ株式会社）

食品原料、健康素材、化粧品原料などのライフサイエンス事業を展開する三菱商事のグループ会社で、フラーレンを化粧品原料として製造販売する世界で唯一のメーカーです。強く持続性のある抗酸化力、抗炎症力等の様々な力を持つフラーレンを核に、独自の研究開発と顧客サービスにより、「世界の人々のウェルビーイングと持続可能な地球環境に貢献」することを目指しております。詳しくは、<https://www.mcls-ltd.com/> をご覧ください。

株式会社リボミックについて

創薬バイオベンチャーとして、次世代医薬品としての開発が期待されるアプタマー医薬品の開発をコアな事業として、疼痛、眼障害、骨疾患など、幅広いアンメットメディカルニーズをターゲット

ットとして創薬に取り組んでおります。また、当社の RiboART System[®]を創薬以外の分野にも応用し、アプタマーの医薬品以外での新規用途開発にも取り組んでおります。詳しくは、<http://www.ribomic.com> をご覧ください。

以上