

2026年3月16日

各位

株式会社リボミック  
(コード番号:4591 東証グロース)

## 新規PEG代替技術に関する物質特許の台湾における特許査定のお知らせ

当社は、この度、台湾に特許出願をしておりました新規PEG代替技術として開発したポリエチルオキサゾリン(以下、「PEOZ」という)に関する物質特許について、特許査定を受けましたのでお知らせいたします。

本特許は、核酸アプタマーの体内安定性向上のため一般的に使用されているポリエチレングリコール(以下、「PEG」という)に内在する課題を改善する代替技術として、2024年1月30日に基礎出願を行ったものです。PEOZはPEGと比較し、化学的に安定性が高く品質管理が容易であることに加え、血中半減期についてもPEGと同等以上であることが確認されております。新たなPEG代替技術として、日本のみならず海外においても特許出願を進めており、この度、他国に先がけて台湾での特許査定に至りました。

なお、本件による当事業年度の業績に対する影響はございませんが、知的財産権の強化により、企業価値向上に資するものとなります。

### <PEOZ>

PEOZは、ポリアルキルオキサゾリンの一種であり、側鎖としてエチル基を有します。非イオン性ポリマーであり、安定で水や有機溶媒に高い溶解性をもっています。生体適合性や非免疫原性であることが注目され、PEG代替材料として医薬品や医療機器への適用が研究されています。

以上

【本件に関するお問い合わせ先:財務経理部 <https://www.ribomic.com/contact.php>】