

2025 年 11 月 19 日

各位

会 社 名 株式会社レナサイエンス
代表者名 代表取締役会長兼社長 宮田 敏男
(コード：4889 東証グロース)
問合せ先 管理部
(TEL. 022-727-5070)

当社 PAI-1 阻害薬 RS5614 の動物医薬品（イヌ、ネコ）の開発開始について

当社 PAI-1 阻害薬 RS5614 は、ヒトのがんや肺疾患（慢性骨髄性白血病、悪性黒色腫、血管肉腫、非小細胞肺癌、全身性強皮症、COVID-19 肺傷害）を対象とした医療用医薬品として開発しています。一方、当社が開発した PAI-1 阻害薬 RS5441¹⁾の男性型脱毛症及び加齢性脱毛症外用薬としての開発に見られるように、超高齢化を背景に急成長している OTC 医薬品²⁾、動物医薬品などの重要なテーマである抗加齢・長寿分野への事業展開も検討を進めております。

RS5614 の抗加齢・長寿に対する作用や薬理特性はヒト医療のみならず、イヌやネコを主とするコンパニオンアニマル³⁾ など動物医療分野でも有用であることが期待できます。そこで、イヌやネコを対象とした動物医薬品分野での研究に着手することといたしました。具体的には、イヌ（関節炎、メラノーマや血管肉腫など皮膚がん）やネコ（慢性腎臓病）への有効性につき非臨床試験（安全性）や臨床試験を実施予定です。まずは、イヌおよびネコにおける安全性確認試験を開始しました。

なお、本件が当社の 2026 年 3 月期業績に与える影響は軽微であると見込んでおりますが、今後、開示すべき事項が生じた場合には、速やかに開示いたします。

用語説明

¹⁾ RS5441

米国エイリオン社に導出済の当社が開発した化合物です。

²⁾ OTC 医薬品

医師に処方してもらう「医療用医薬品」ではなく、薬局やドラッグストアなどで処方箋なしで購入できる「要指導医薬品」と「一般用医薬品」のことをいいます。要指導医薬品は、OTC 医薬品として初めて市場に登場したもので慎重に販売する必要があることから、薬剤師が当該医薬品に関する説明を行うことが義務付けられています（インターネット等での販売は難しい）。要指導医薬品以外の OTC 医薬品を一般用医薬品といいます（分類によっては薬剤師の説明が必要）。

³⁾ コンパニオンアニマル

主にイヌやネコなど、家庭で飼育され、人と生活を共にする動物を指します。単なるペットにとどまらず、家族の一員として扱われることが多く、近年は高齢化の進展に伴い、医療・ヘルスケ

ア領域における需要が大きく拡大しています。

以 上