

## 日本触媒グループへの参画のお知らせ

2019年11月22日  
レナセラピューティクス株式会社  
代表取締役社長 登利屋修一

レナセラピューティクス株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：登利屋修一、以下「レナセラピューティクス」）は、株式会社日本触媒（本社：大阪府中央区、代表取締役社長：五嶋祐治朗、以下「日本触媒」）のグループに参画することとなりましたので、お知らせいたします。



1. シナジー創出による両社事業の成長加速
2. 人材交流による経営力強化

### 【株式譲渡の概要】

日本触媒が、株式会社 INCJ および個人株主からレナセラピューティクスの株式を合計 301,250 株取得したことにより、日本触媒の持株比率は株式譲渡前の 26.7%から 91.3%に増加し、レナセラピューティクスは日本触媒の子会社となりました。

### 【日本触媒グループ参画により実現すること】

#### 1. シナジー創出による両社事業の成長加速

日本触媒は、中分子医薬（核酸やペプチドなど）および DDS を重点領域として、健康・医療事業に取り組んでおり、当社を子会社にすることにより、核酸医薬の DDS 技術を強化します。当社は、日本触媒から積極的な事業支援を受けることで、当社のコア技術であるヘテロ 2 本鎖核酸技術（以下、HDO 技術）の実用化を推進して参ります。日本触媒は HDO 核酸医薬の受託合成を担い、原薬受託製造事業の拡大を目指します。

#### 2. 人材交流による経営力強化

経営層にとどまらず、研究開発部門、事業開発部門等における人材の受入を行うことにより、経営力が強化されます。

レナセラピューティクスは、一日でも早く患者さまに治療薬を届けるため、日本触媒からの事業支援を受けながら、HDO 技術を確立し、新しい核酸医薬品の創製を目指して参ります。

### 【取締役の異動】

日本触媒グループへの参画に伴い、下記のとおり、取締役の異動が決定しております。

氏名	新	旧
登利屋 修一	代表取締役社長	社外取締役／日本触媒
岩本 祥一	取締役（新任）	管理部長
堀本 眞吾	社外取締役（新任）／日本触媒	—
佐々木 潤	取締役（※）	代表取締役社長

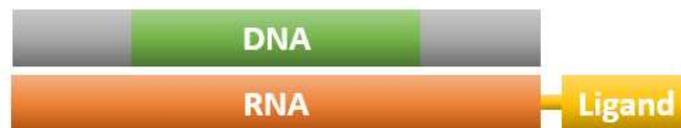
（※）2019年11月末に退任予定

### 【レナセラピューティクスについて】

レナセラピューティクスは、東京医科歯科大学の横田隆徳教授らが発明した HDO 技術をコア技術として、核酸医薬品開発における基盤技術を提供する、東京医科歯科大学認定ベンチャーです。

核酸医薬は、これまで有効な治療薬がなかった疾患に対する治療薬として期待されていますが、疾患部への送達の困難性、副作用、投与後の血中安定性等の課題が認識されています。HDO 技術は、核酸医薬のこれらの課題を克服する革新的な技術と期待されています。事実、2018年12月には、核酸医薬開発の世界的なリーディングカンパニーである Ionis Pharmaceuticals, Inc.、および国内製薬最大手の武田薬品工業株式会社と HDO 技術の非独占的ライセンス実施許諾契約の締結を発表しております。これは、HDO 技術の可能性が認められたものであると考えております。

HDO 技術は、アンチセンス効果に必要で標的 mRNA に結合する DNA からなるアンチセンス鎖と、それと相補的な RNA からなるキャリアー鎖を組み合わせた構造を取り、このような構造にすることで、上述の課題を解決します。



特定の遺伝子を制御して治療する核酸医薬には、アンチセンス核酸（Antisense Oligonucleotide、以下、ASO）、siRNA（small interfering RNA）がありますが、HDOはこれらASO、siRNAといった核酸医薬プラットフォームとは異なる新しい分子構造・作用機序を有する第3の核酸医薬プラットフォームです。

レナセラピューティクスは、第3の核酸医薬プラットフォーム技術を確立し、癌や神経変性疾患、遺伝性疾患などの難病をはじめとしたアンメットメディカルニーズに対する、新しい核酸医薬品の創製に貢献することを目指して参ります。

レナセラピューティクス株式会社の概要

設立：2015年1月

資本金：100百万円

代表者：代表取締役社長 登利屋 修一

所在地：東京都千代田区大手町1-9-2

事業内容：核酸医薬にかかる創薬基盤技術の提供

会社HP：<https://www.renatherapeutics.com/>

【本件に関するお問合せ先】

レナセラピューティクス株式会社

TEL : 03-4243-6081

お問合せ : [info@renatherapeutics.com](mailto:info@renatherapeutics.com)