

PRESSRELEASE



2022年8月2日

経鼻投与製剤等の製造開発推進に向けた業務提携契約の締結について

シオノギファーマ株式会社（本社:大阪府摂津市 代表取締役社長 加藤 晃、以下「シオノギファーマ」）と株式会社新日本科学（本店 鹿児島県鹿児島市、代表取締役会長兼社長：永田 良一、以下「新日本科学」）、および新日本科学の100%子会社である株式会社SNLD（以下「SNLD」）は、経鼻投与製剤等の製造開発推進に向けた業務提携契約を締結しましたので、お知らせいたします。

本契約では、新日本科学トランスレーショナルリサーチ（TR）事業部門の経鼻投与製剤等のプラットフォーム技術を活用した事業と、シオノギファーマのCDMO*事業との業務提携により、新日本科学およびSNLDの経鼻投与製剤等に関する製造開発を効率的に推進します。また、経鼻投与製剤等を適用した医薬品開発を希望するお客様に対して、製剤研究から治験薬製造までをシームレスで速やかに展開することを共に目指します。

新日本科学のTR事業部門で独自開発された経鼻投与製剤等のプラットフォーム技術は、粘膜付着性を有する担体を含む経鼻製剤とその経鼻製剤を簡便且つ確実に鼻腔内に送達するための経鼻投与デバイスから構成される技術です。TR事業部門では、この技術を用いて薬物の吸収効率の改善、粘膜免疫作用を期待したワクチンへの応用、嗅神経を介した薬物の中枢移行性の改善等の研究開発を進めております。また、SNLDでは、この技術を用いてパーキンソン病に対する経鼻レスキュー薬の開発を進めております。

シオノギファーマは、薬物、製剤に付加価値を与える特殊な技術を多く有しています。例えば、難溶性薬物の吸収性向上技術として、スプレードライによる固体分散体製造技術、ナノ粒子化技術を保有しております。本契約により、経鼻投与製剤にさらなる付加価値を与えることも可能であり、お客様の創薬開発ニーズへのさらなる貢献が可能になります。

*CDMO : Contract Development and Manufacturing Organization（開発型医薬品受託製造企業）

<参考>

シオノギファーマ株式会社について

シオノギファーマ株式会社は、お客様から信頼される「技術開発型ものづくり企業」となることをミッションとして掲げ、2019年4月1日より事業を開始しました。原薬の製造法開発および製剤処方開発から商用生産に加え、分析法開発や医薬エンジニアリング技術による設備設計サポートなどを含めた「ワンストップ・フルレンジサービス (<https://cdmo.shionogi-ph.co.jp/introduction.html>)」を提供できる体制を整えております。

スプレードライによる固体分散体製造技術

<https://cdmo.shionogi-ph.co.jp/media/topics/a39>

ナノ粒子化技術

<https://cdmo.shionogi-ph.co.jp/media/topics/a22>

<https://cdmo.shionogi-ph.co.jp/media/topics/a20>

新日本科学について

株式会社新日本科学は、1957年創業の国内初のCRO（Contract Research Organization）として、「環境、生命、人材を大切にできる会社であり続ける」という企業理念のもと、CRO事業においては、基礎研究・創薬を含めた医薬品開発の全ステージを受託できる国内唯一の企業としてパートナーの新薬開発支援に取り組むとともに、TR事業では、独自開発した経鼻投与製剤技術やデバイスを活用した自社開発品のライセンス活動に注力しています。

SNLDについて

SNLDは、新日本科学トランスレーショナルリサーチ（TR）事業部門において独自開発された粉体制剤技術と経鼻投与デバイスを組み合わせたプラットフォーム技術を導入し、パーキンソン病に伴うオフ症状を速やかに且つ簡便な方法で改善する医薬品を開発しています。現在、国内第I相臨床試験を実施中です。詳細については、ホームページ (<https://www.snbl-nds.co.jp/>) をご覧ください。

以 上

[お問い合わせ先]

シオノギファーマ株式会社 CDMO 事業部

TEL : 06-6381-7402

お問い合わせフォーム : <https://cdmo.shionogi-ph.co.jp/inquiry.html>

ホームページ : <https://www.shionogi-ph.co.jp/>

株式会社新日本科学 IR 広報統括部 岩田 俊幸

TEL: 03-5565-6216

E-mail : ir@snbl.co.jp

ホームページ : <https://www.snbl.co.jp/>