

press release

ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

2022 年 3 月 16 日

PRESS-22-07

本資料は、ノボ ノルディスク (デンマーク本社) が、3 月 9 日に発表したプレスリリースを翻訳したもので、報道関係者の皆さまへ参考資料として提供するものです。内容や解釈については、正式言語である英語が優先されます。英文オリジナル版は、[こちら \(novonordisk.com\)](https://www.novonordisk.com) をご参照ください。

ノボ ノルディスク、生物学的製剤の革新的送達技術の共同研究を拡大

デンマーク・バウスヴェア、2022 年 3 月 9 日 – ノボ ノルディスクは本日、マサチューセッツ工科大学 (MIT) およびブリガム アンド ウィメンズ病院 (BWH) との間ですでに進めている経口薬物送達技術に関する共同研究を拡大することを発表しました。

2015 年以来、ノボ ノルディスクの科学者らとジョバンニ トラヴェルソ教授およびロバート ランガー教授の研究室は、注射器やペン型注入器に代わる新技術として、経口投与により安全かつ効果的に生物学的製剤を送達する新デバイスの共同開発に取り組んでいます。この共同研究により、ノボ ノルディスクが臨床開発の独占的実施権を取得した SOMA ロボットピルを含む画期的な発明について、インパクトのある科学論文が複数発表されています。

ノボ ノルディスク エグゼクティブ バイス プレジデント 兼 チーフ サイエンس オフィサーのマーカス シンドラー博士は次のように述べています。「ランガー教授とトラヴェルソ教授のチームとのコラボレーションは、大きな視野で考え、最高のチームとともに仕事し、一線を画する能力を生かし、それらなくしては実現不可能であろうことを成し遂げることで、革新的な新ソリューションを患者さんにお届けするというノボ ノルディスクの目標を実現するためのまたとない機会を提供し続けています。」

今回の新たな合意により、共同研究期間が 2026 年まで延長され、研究範囲も拡大し、バイオエレクトロニクス、バイオセンサー、刺激応答性送達デバイスの開発と統合が新たに加わります。

MIT カール ヴァン タッセル キャリア開発学部助教授 兼 ハーバード大学医学部 BWH 消化器内科医であるジョバンニ トラヴェルソ教授は次のように述べています。「現在開発中のプラットフォームを通じて、私たちは、生物学的製剤や幹細胞由来治療薬の送達方法の改良に向けた大きな可能性を模索し続けています。」

MIT デヴィッド H コッホ研究所のロバート ランガー教授は次のように述べています。「MIT の我々のチームは、工学と医学を組み合わせる重要な課題に取り組み、それらの解決策を必要としている人々に届ける最善の方法を探し出すことを目指しています。ノボ ノルディスクとの共同研究を通じて、同社も私たちと同じビジョンを共有していることが分かりました。この共同研究を野心的な新計画へと拡大し、同社とともに取り組んでいくことを楽しみにしています。」



ノボ ノルディスクについて

ノボ ノルディスクは、1923 年創立のデンマークに本社を置く世界有数のヘルスケア企業です。私たちのパーパスは、変革を推進し、糖尿病および肥満症、希少血液疾患、希少内分泌疾患などのその他の深刻な慢性疾患を克服することです。その目的達成に向け、科学的革新を見出し、医薬品へのアクセスを拡大するとともに、病気の予防ならびに最終的には根治を目指して取り組んでいます。ノボ ノルディスクは現在 80 カ国に約 4 万 7,800 人の社員を擁し、製品は約 170 カ国で販売されています。日本法人のノボ ノルディスク ファーマ株式会社は 1980 年に設立されました。詳細はウェブサイトをご覧ください。(www.novonordisk.co.jp)

お問い合わせ先
ノボ ノルディスク ファーマ株式会社

100-0005
東京都千代田区丸の内 2-1-1
明治安田生命ビル

Tel:03-6266-1700
Email:pressnpl@novonordisk.com

ウェブサイト:
www.novonordisk.co.jp
www.novonordisk.com