

## News Release

2025年3月6日  
株式会社シンプロジェン  
株式会社 ARCALIS

各位

### シンプロジェンと ARCALIS、mRNA 医薬の開発・製造の推進に関する業務提携契約を締結

株式会社シンプロジェン（本社：神戸市中央区、代表取締役社長兼 CEO 山本一彦、以下「シンプロジェン」という）と株式会社 ARCALIS（本社：福島県南相馬市、代表取締役社長 CEO：高松聡、以下「ARCALIS」という）は、今般、互いの技術、知識およびリソースを最大限に活用し、mRNA 医薬の開発および製造を推進するための業務提携契約を締結しましたのでお知らせします。

シンプロジェンは、mRNA 配列設計やプラスミド DNA および鋳型 DNA の合成・製造に関する独自技術を有しています。一方 ARCALIS は、mRNA コード領域（CDS）配列設計および原薬製造、LNP バルク製造、LNP バルク製剤化および充填に関連するサービスを提供しています。両社が協力して開発から製造までの一貫したエンドツーエンドのサービス体制を構築することで、お客さまに高品質な mRNA 医薬品・ワクチンをスピーディーに提供することを目指します。

「GMP 準拠の製品製造が可能な有力開発パートナーである ARCALIS と今後緊密に連携することで、mRNA 医薬の実用化を見据えた開発・製造バリューチェーンが一層強化されることを楽しみにしています」（シンプロジェン 代表取締役社長兼 CEO 山本一彦）

「シンプロジェンと業務提携契約を締結できたことを大変嬉しく思います。今回の業務提携契約締結によって、当社は、国内外のアカデミア・ベンチャー・製薬企業といった多様なお客さまに高品質で信頼のできる mRNA 医薬品・ワクチンの開発・製造にかかる一貫通サービスを提供することで、世界中の人びとの健やかな未来の実現に貢献してまいります」（ARCALIS 代表取締役社長 CEO 高松聡）

シンプロジェンについて <https://www.synplogen.com>

シンプロジェンは、神戸大学発の合成生物学スタートアップです。独自の DNA 合成技術「OGAB<sup>®\*\*</sup>法」や DNA ライブラリー構築技術である「Combinatorial-OGAB<sup>™</sup> (Combi-OGAB<sup>®\*\*</sup>) 法」を活用し、長鎖・高難度の DNA 合成や、多様な組合せの DNA ライブラリー構築サービスを展開しています。また、遺伝子治療分野に特化したバイオフィアウンドリとして、高品質かつコスト・パフォーマンスの高い「遺伝子治療バイオフィアウンドリ<sup>®\*\*</sup>」サービスを提供しています。具体的には、DNA 合成、プラスミド DNA 大量調製から、ウイルスベクターや mRNA の設計・開発、製造プロセス開発、特性解析・品質試験、GMP 準拠の製造施設を所有する開発パートナー企業への技術移管まで、神戸の自社 R&D センターにおいてワンストップソリューション・サービスを提供しています。

※「OGAB」「Combi-OGAB」「遺伝子治療バイオフィアウンドリ」は、株式会社シンプロジェンの登録商標です。

**ARCALIS** について <https://corp.arcalis.co.jp/>

ARCALIS は、アクセリード株式会社（代表取締役社長 CEO：富所伸広）と、Arcturus Therapeutics Holdings, Inc.（NASDAQ：ARCT）が共同で設立した mRNA 医薬品受託製造開発（以下「mRNA 医薬品 CDMO」）事業を展開する企業です。世界中の製薬会社、創薬ベンチャー、アカデミア等、幅広い顧客に高品質の mRNA 医薬品の安定供給を約束する世界初の統合型 mRNA 医薬品 CDMO 事業の展開を目指します。2023 年 7 月に竣工した福島県南相馬市の mRNA 医薬品原薬新工場は、現行の医薬品適正製造基準（cGMP）を満たした最先端の製造管理、品質管理システムを備えています。ARCALIS は、日本のみならず全世界を対象に mRNA 医薬品の受託製造を行います。