



2025年9月18日

株式会社イクスフォレストセラピューティクス
Axcelead Drug Discovery Partners 株式会社

xFOREST Therapeutics と Axcelead DDP、RNA 構造標的創薬に向けた共同研究を開始

株式会社イクスフォレストセラピューティクス（本社：京都府京都市、代表取締役社長 CEO：樺田俊一、代表取締役 CTO：小松リチャード馨、以下、xFOREST）と Axcelead Drug Discovery Partners 株式会社（本社：神奈川県藤沢市、代表取締役社長：岡田 健吾、以下、Axcelead DDP）は、複数疾患を対象とした RNA 構造標的医薬品の創出を目的とした共同研究※を開始することになりましたのでお知らせします。

xFOREST は、独自に設計・構築した RNA 構造ライブラリと大規模なハイスループットスクリーニング技術を融合した「FOREST Technologies」により、RNA を標的とする低分子化合物の探索に特化した創薬技術基盤を展開しています。これにより、従来の創薬手法ではアクセスが困難だった RNA 構造領域に対して、新たな分子設計の可能性を切り拓いています。xFOREST は、この技術基盤を活用し、自社での研究開発に加え、共同研究などを通じて製薬企業との協働も積極的に進めており、RNA 標的創薬の領域で実用性と革新性を兼ね備えたパートナーとしての役割を果たしています。

Axcelead DDP は、製薬企業由来の創薬プラットフォームを有する創薬ソリューションプロバイダーであり、自社開発に加え、戦略的パートナーシップも活用することで創薬プラットフォームを進化させ、統合型創薬支援サービスを多様な創薬プレイヤーに提供しています。Axcelead DDP は、従来のタンパク質標的創薬に代わる革新的なアプローチとして RNA 標的創薬を次世代の低分子創薬モダリティと位置づけ、創薬研究の技術力強化を進めています。

本共同研究では、xFOREST と Axcelead DDP が連携して RNA 構造標的創薬プラットフォームを強化し、研究効率と候補化合物の創出確率を高めることにより、RNA 構造を標的とする革新的低分子医薬品の創出を目指します。なお、xFOREST は本共同研究で見出された低分子化合物を独占的に研究開発および販売する権利を有し、Axcelead DDP は、xFOREST から事業の進捗に応じた対価を受け取る権利を有します。

xFOREST の代表取締役社長 CEO 樺田俊一は、「このたび Axcelead DDP との新たな共同研究を開始できることを大変嬉しく思います。Axcelead DDP が長年培ってきた低分子創薬の知見と当社の高精度な RNA 解析技術を融合し、mRNA や Pre-mRNA を標的とする革新的な創薬を一層加速できると確信しています。私たちは、この挑戦を原動力に、一日でも早く患者様へ新たな治療選択肢をお届けできるよう、全力で取り組んでまいります。」と述べています。



Axcelead DDP の代表取締役社長 岡田健吾は、「RNA 構造標的創薬におけるリーディングカンパニーの 1 つである xFOREST と共同研究をスタートできることを大変嬉しく思います。今回の共同研究を通じて、当社の RNA 構造標的創薬の技術力がさらに高まるこことを確信しています。当社が保有する RNA 創薬プラットフォームを一層強化することで、高難度の創薬研究において創薬プレイヤーに高品質のソリューションを提供し、画期的新薬の創出に貢献してまいります。」と述べています。

※本共同研究は、令和 6 年度成長型中小企業等研究開発支援事業（Go-Tech 事業）に採択された xFOREST の研究開発計画「細胞内活性型 RNA 結合医薬候補化合物の予測システムを実現する統合情報解析技術開発」に基づく取組を含みます。

以上

<xFORESTについて>

xFOREST Therapeutics は、2020 年 5 月に京都で設立された、RNA を標的とする低分子創薬開発をサポートする日本発の創薬プラットフォームプロバイダーです。独自の「FOREST technologies」により、RNA に選択的に結合し生理活性を有する低分子化合物の同定を可能にしています。これにより、従来の手法では標的化が困難であった RNA を起点とする疾患領域へのアプローチを実現しています。

同社はこの先進的な技術基盤を活かし、RNA 構造に着目した分子探索から初期創薬研究における評価・最適化まで、幅広い研究段階に対応可能な支援体制を整えています。xFOREST Therapeutics は、RNA 創薬の新たな可能性を切り拓くパートナーとして、創薬研究の高度化に貢献しています。

<https://www.xforestx.com>

<Axcelead DDPについて>

Axcelead DDP は、2017 年 7 月に武田薬品工業株式会社の創薬プラットフォームを引き継いで事業を開始した日本初の創薬ソリューションプロバイダーです。大規模化合物ライブラリーを含む最先端の研究基盤およびスクリーニング・化学・薬効薬理・DMPK・安全性といった創薬に必要な全ての機能を一つの拠点に集約し、シームレスな体制で効率的かつ柔軟な創薬支援サービスを提供しています。また、創薬に関する豊富な経験や知識と独自の AI プラットフォームを融合させることによって、高品質な新薬候補化合物を迅速に創出します。Axcelead DDP はこれらの強みを生かし、創薬ターゲットの探索から臨床開発への橋渡しまでのプロセスで直面する様々な課題に対するソリューションをワンストップで提供しています。

<https://www.axcelead.com/>