

2026 年 9 月 9 日

株式会社 Elix
Axcelead Drug Discovery Partners 株式会社

**AI 創薬企業 Elix と Axcelead DDP、タンパク質分解誘導剤に関する共同研究契約を締結
- AI 創薬技術と創薬研究基盤の融合により、難標的に対する創薬ソリューションをさらに強化 -**

株式会社 Elix（本社：東京都千代田区、代表取締役 CEO：結城 伸哉、以下「Elix」）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、この度、新規タンパク質分解誘導剤（Targeted Protein Degraders、以下「TPD」）の創出に向けた共同研究契約を締結しましたのでお知らせします。

Elix は、統合型 AI 創薬プラットフォーム Elix Discovery™を開発・提供する AI 創薬企業です。Elix Discovery™では、自社開発モデルを含む複数の構造生成モデルを活用し、メディシナルケミストの知見を取り入れながら、新規性を重視した分子設計を行っています。また、こうした AI 創薬技術とプロジェクト経験を活かし、製薬企業等との共同研究・技術開発にも取り組んでいます。

Axcelead DDP は、製薬企業から引き継いだ研究者、技術、設備、創薬データを含む創薬プラットフォームを、自社開発に加え外部との戦略的パートナーシップも活用して継続的に進化させ、多様な創薬プレイヤーの研究活動を支援しています。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することにも取り組んでいます。

今回の共同研究では、TPD における両社の強みを活かし、従来の創薬手法では取り組みが難しかった難標的に対する新たな創薬技術の開発を推進します。具体的には、Axcelead DDP の創薬知見に基づいた構造情報および独自の評価データと、Elix の AI による分子設計・予測技術をベースに、新たに構築する AI 創薬モデルを Axcelead DDP の TPD 創薬に活用することで、創薬効率と成功確率の向上を目指します。また、本共同研究で得られる技術や知見を基盤として、製薬企業やバイオテクノロジー企業の創薬研究を支援する新たなソリューションの開発も進めていきます。

Elix の代表取締役 CEO である結城 伸哉は、「このたび、Axcelead DDP と新規 TPD の創出に向けた共同研究を開始できることを大変嬉しく思います。創薬における AI の価値を最大化するためには、AI による予測・分子設計と実験による検証を緊密に連携させ、得られたデータを次の設計へ迅速に反映することが重要です。Elix が培ってきた AI 創薬技術と、Axcelead DDP が有する豊富な創薬知見・実験基盤を組み合わせることで、TPD 創薬における新たなアプローチを開発し、従来の手法では取り組みが難しかった標的に対する創薬の可能性を広げてまいります」と述べています。

Axcelead DDP の代表取締役社長である岡田健吾は、「今般、AI 創薬企業である Elix と共同研究契約を締結できたことを嬉しく思います。Elix は業界内でも高く評価されている AI 創薬プラットフォームを提供する企業であり、次世代の低分子モダリティである TPD の創薬研究にも豊富な知見と経験を有しています。当社が独自に開発してきた創薬データおよび試験系構築の経験・技術を Elix の AI 創薬に関するノウハウと融合することで、お客様に新たなソリューションを提供することが可能になります。当社はこれからも最先端の技術を有する企業との戦略的パートナーシップを通じて、革新的な医薬品の創出に貢献してまいります」と述べています。

＜Elix について＞

「創薬を再考する」をミッションとした AI 創薬企業で、創薬における膨大なコストと時間の削減及び成功率改善のために、AI・機械学習を中心に活用し、製薬企業・大学・研究機関・バイオベンチャー向けに事業を行っています。主に、「メドケムが本当に使える」をコンセプトに開発した統合型 AI 創薬プラットフォーム「Elix Discovery™」を事業展開しています。さらに、研究者への手厚いコンサルティングとサポートを重視し、プラットフォームの提供にとどまらず、豊富な創薬経験と最新の AI 技術を活用した共同研究や受託型の AI モデル開発を通じて、革新的な医薬品の創出に貢献することを目指しています。

<https://www.elix-inc.com/jp>

＜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/>