



2026年3月24日

各 位

会 社 名 あすか製薬ホールディングス株式会社
代 表 者 名 代表取締役社長 山口 惣大
(コード番号 4886 東証プライム)
問い合わせ先 グループ経営企画部長 市川 学
(TEL. 03-5484-8366)

Insilico Medicine とあすか製薬、 女性の健康に関する新規標的探索でパートナーシップを拡大

当社の子会社である、あすか製薬株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:山口 惣大)と、生成AIを活用した臨床段階の創薬・開発企業である Insilico Medicine (本社:米国マサチューセッツ州ケンブリッジ、代表取締役社長(CEO):Alex Zhavoronkov)は、戦略的研究提携を開始しましたので、別紙のとおりお知らせいたします。

以 上



**Insilico
Medicine**

 **あすか製薬株式会社**

2026年3月24日

Insilico Medicine とあすか製薬、 女性の健康に関する新規標的探索でパートナーシップを拡大

Insilico Medicine
あすか製薬株式会社

創薬開発を推進する生成 AI を用いた臨床段階の創薬・開発企業である、Insilico Medicine（以下「Insilico」）と、内科・産婦人科・泌尿器科領域を中心に展開する製薬企業である、あすか製薬株式会社（以下「あすか製薬」）は、戦略的研究提携を開始したことをお知らせいたします。本パートナーシップでは、Insilico の独自 AI 駆動型標的の同定エンジン PandaOmics を活用し、子宮内膜症、子宮筋腫、子宮腺筋症といった難治性婦人科疾患に対して、高い創薬可能性を持つ新規治療標的の特定を目指します。

婦人科疾患は長年にわたり、診断の難しさ、治療選択肢の不足、そして世界中の患者に大きな負担を与えてきました。世界保健機関（WHO）の推計によると、子宮内膜症は世界で約 1 億 9,000 万人の女性に影響を及ぼしており、子宮筋腫や子宮腺筋症はさらに多くの女性に発症し、しばしば併発して女性の生殖健康に深刻な影響を与えています。

この協業では、婦人科領域におけるあすか製薬の深い専門知識と、Insilico の高度な AI ベース生物学解析能力を組み合わせ、世界で数億人規模の患者が抱える未充足の医療ニーズに対応し、革新的な治療法の開発を加速します。本提携のもと、Insilico は PandaOmics を活用して疾患仮説の探索・検証を行い、あすか製薬は AI が予測した高いトランスレシヨナルポテンシャルを持つ治療標的の検証を担当します。

本プロジェクトは、Insilico 香港拠点の責任者である Frank Pun 博士率いるターゲットディスカバリーチームが主導します。同チームは最近、疾患特異的モデルにマルチモーダルデータを統合することで創薬標的探索を加速させる AI フレームワーク Target Identification Pro (TargetPro) を発表しました。TargetPro は、文脈依存的な予測パターンを抽出することにより、臨床段階に進む可能性が高い標的を正確に予測し、既存の標的の同定モデルを上回る性能を示しています。さらに、本フレームワークは既知の標的の検証を超え、即時の前臨床検証に最適化された新規で高ポテンシャルの候補を提示します。

Insilico の Pun 博士は次のように述べています。

「あすか製薬とのこの協業を主導できることを光栄に思います。以前に AI が選定した子宮内膜症の標的が前臨床段階で検証されたことは、AI が女性疾患という複雑な生物学的領域から実行可能な洞察を見出せることを示しています。最新の疾患特異的 TargetPro モデルを通じて、あすか製薬が世界中の女性に新たな治療法を届けるための支援ができることを楽しみにしています。」

あすか製薬の渡邊修造 創薬研究本部長は以下のように述べています。

「Insilico Medicine 社との協業を発表することができてとても嬉しく思います。あすか製薬では、創薬のあらゆるプロセスにおいて AI を活用することで創薬プロセスの加速化を図りたいと考えています。今回、Insilico Medicine 社との協業により、より質の高い優れた創薬ターゲットを素早く発掘したいと考えています。」



**Insilico
Medicine**

 **あすか製薬株式会社**

特筆すべき点として、あすか製薬は Insilico の AI ソフトウェアを長期にわたり活用してきました。今回のパートナーシップ拡大により、両社はこれまで実績のある AI 手法を、子宮内膜症、子宮筋腫、子宮腺筋症といった複雑な疾患領域に適用し、次世代治療のための明確なロードマップを構築することを目指します。これは両社が女性の健康分野の革新を前進させるという共通のビジョンを強く示すものでもあります。

Insilico Medicine について

Insilico は、人工知能と自動化技術を統合し、創薬の加速、ライフサイエンス分野のイノベーション推進、そして人々の健康寿命の延伸を目指す世界的バイオテクノロジー企業です。同社は 2025 年 12 月 30 日、香港証券取引所メインボード（証券コード 03696.HK）に上場しました。

AI と自動化技術、そして社内の深い創薬能力を組み合わせることで、線維症、がん、免疫、疼痛、肥満・代謝性疾患といった未充足ニーズに応える革新的な医薬品の開発を推進しています。また同社は、先端材料、農業、栄養製品、動物医療など、多様な産業に Pharma. AI の活用領域を広げています。

詳細については、www.insilico.com を参照してください。

あすか製薬株式会社について

あすか製薬は、「先端の創薬を通じて、人々の健康と明日の医療に貢献する」という経営理念のもと、内科（消化器、甲状腺）、産婦人科、泌尿器科の重点 3 領域に特化し、競争力のあるスペシャリティファーマを目指して新薬を中心とした事業に取り組んでいます。競争力のあるスペシャリティファーマとしての地位を確固たるものにし、医薬品による貢献を基盤にししながら、社会のニーズの変化に対応できるよう、人々の健康へ貢献してまいります。

詳細については、URL : <https://www.asaka-pharma.co.jp/> を参照してください。

以 上

【 当件に関するお問合せ先 】

Public Relation and Communications,
Insilico Medicine

E-mail : media@Insilico.com

あすか製薬株式会社
経営企画部

TEL : (03) 5484-8366

E-mail : kouhou@aska-pharma.co.jp