

## 欧米大手製薬企業に向けて仮説生成に特化した AI 創薬支援サービスを提案

米国開催の「AI Driven Drug Discovery Summit 2024」に  
取締役／CTO の豊柴が登壇

株式会社FRONTEO（本社：東京都港区、代表取締役社長：守本 正宏、以下 FRONTEO）は、米国で開催される「AI Driven Drug Discovery Summit 2024」に出展し、当社取締役／CTO 豊柴 博義が欧米大手製薬企業などに向け、AI 創薬における標的分子の同定を含む未開拓領域についての講演「Is there any open space left in Target Identification & AI drug discovery?」を行うことのお知らせします。

FRONTEO は、自社開発の特化型 AI「KIBIT（キビット）」の、既知の文献情報から記載のない未知の関連性を発見する独自技術を用いて、新規性の高い標的分子や薬剤の適応症を抽出し、その根拠となる疾患メカニズムなどの仮説とともに提供する画期的な AI 創薬支援サービス「Drug Discovery AI Factory」を展開しています。本技術は、未開拓の標的分子群を疾患ごとに提供できる可能性を有し、新規性の高い創薬を目指す国内外の製薬会社にとって強力な支援になると考えています。

### 【AI Driven Drug Discovery Summit 2024】

日時：2024年11月12日（火）-14日（木）（ET）

場所：Aloft Boston Seaport District Hotel（米国ボストン）

公式ウェブサイト：<https://www.aidrivendrugdevelopment.com/events/ai-driven-drug-discovery-summit-usa>

備考：詳細は公式ウェブサイトをご参照ください

### 【講演概要】

BIOLOGY TRACK



Target Discovery & Identification

日時：2024年11月13日（水）12:15-12:45（ET：米国東部時間）

演題：Is there any open space left in Target Identification & AI drug discovery?

登壇者：豊柴 博義（取締役／CTO）

### ■AI Driven Drug Discovery Summitについて

AI Driven Drug Discovery Summitは、創薬におけるAIに特化した世界有数のイベントです。

AIは、その最大限の活用により、医薬品の創薬フェーズにおける研究開発コストを40%削減しました。2024年現在、製薬企業の95%が創薬のさまざまなフェーズでAIを使用しています。医薬品研究開発のイノベーションが急激に進む中、AIソリューションを活用しないことは、機会損失のみならず、コスト増大にもつながります。

このダイナミックな創薬領域においては、AIをどこでどのように使えばその価値を最大化できるかを見極めることが極めて重要です。製薬やバイオテクノロジー、AIテクノロジー、アカデミアのリーダーたちが結集する本フォーラムは、AIを活用して創薬プロセスを最適化するという野心的な目標を掲げ、明確な戦略的ビジョンを策定するユニークな機会を提供します。

### ■FRONTEO について URL: <https://www.fronteo.com/>

FRONTEOは、自社開発の特化型AI「KIBIT（キビット）」の提供を通じて、日夜、社会課題と向き合う各分野の専門家の判断を支援し、イノベーションの起点を創造しています。当社独自の自然言語処理技術（日米特許取得）は、汎用型AIとは異なり、教師データの量およびコンピューティングパワーに依存することなく、高速かつ高精度での解析を可能にします。加えて、解析した情報をマップ化（構造を可視化）する特許技術を活用することで、「KIBIT」が専門家のインサイトにダイレクトに働きかけることができ、近年、KIBITの技術が創薬の仮説生成や標的探索にも生かされています。

KIBITの独自技術およびアプローチを通じて、「記録に埋もれたリスクとチャンスを見逃さないソリューション」を提供し、「情報社会のフェアネスを実現する」理念の実現に向けて、ライフサイエンスAI、ビジネスインテリジェンス、経済安全保障、リーガルテックAIの各分野で社会実装を推進しています。

2003年8月創業、2007年6月26日東証マザーズ（現：東証グロース）上場。日本、米国、韓国、台湾で事業を展開。第一種医療機器製造販売業許可取得、管理医療機器販売業届出。資本金898,618千円（2024年8月31日時点）。

※FRONTEO、KIBITはFRONTEOの日本における登録商標です。

<報道関係者のお問い合わせ先>

株式会社 FRONTEO 広報担当

[pr\\_contact@fronteo.com](mailto:pr_contact@fronteo.com)

<ライフサイエンス AI 事業に関するお問い合わせ先>

株式会社 FRONTEO ライフサイエンス AI 事業本部

<https://lifescience.fronteo.com/contact>