



Certara.AI

ライフサイエンス特化型AIプラットフォーム

昨今のGPTは、多様な分野のデータを学習することで一般的な質問に回答することには長けていますが、ライフサイエンスの業務に求められる専門性には欠けています。Certara.AIは、医薬品研究開発・承認申請業務に特化したGPTで各組織のデータを横断的に活用することが可能な、高機密かつ柔軟なプラットフォームです。Certara.AIを活用することでお客様のデータをリアルタイムにインデックス化し、関心のある最新コンテンツに確実にアクセスすることができます。

その結果、ユーザーは生成された回答をレビュー、検証、追加学習させることはもちろん、信頼できるGPTの使用に必須となる参照元の情報も取得することができます。そのため、創薬早期段階から治験、規制当局への承認申請までに及ぶ医薬品開発プロセス全体に渡ってGPTを活用する、強力なプラットフォームとして機能させることができます。

Certara.AIの主な特徴ーライフサイエンスに特化したGPTプラットフォーム

ライフサイエンスに特化したGPT: Certara.AIのGPTは医学・生物学的データに特化して学習しており、科学的概念の理解を目的として構築されているため、専門性の高い信頼できる回答を提示します。

GPTの参照元情報: Certara.AIではお客様のシステムと安全に接続し、組織内の文書やファイルに直接アクセスすることでGPTによる回答のリファレンスに利用します。

最新情報へのアクセス: お客様のデータはリアルタイムにインデックス化されるため、GPTはライフサイエンスアナリティクスに不可欠な最新情報に確実にアクセスすることができます。GPTの回答は、社内外に存在する最新情報に常に基づいています。

拡張性: 拡張可能なアーキテクチャを備えることで、既存のシステムと干渉することなく新規のデータ環境への拡張や新規GPTモデルの実装に対応します。

お客様のデータの学習: Certara.AIのGPTモデルはお客様のデータを学習することにより、お客様の実績や用語を理解した固有のGPTモデルとしてご利用いただけます。また、GPTが学習した情報は外部に共有されないため、一般用のGPTとは異なり情報漏洩のリスクもありません。

最新のライフサイエンス公開情報を集積したライブラリ: 6千万件超のライフサイエンス関連文書から構成されるライブラリを特徴としており、お客様の関心領域における最新動向に関する情報に継続的にアクセスすることができます。このライブラリは毎日更新されているため、常に最新情報を参照したGPTの回答を得ることができます。

得られる効果

正確なデータによる医薬品開発プロセスの期間短縮、コスト削減、品質向上



1

Certara.AIは、貴社専用のセキュアなクラウド環境上に実装されます。



2

Certara.AIのシステム連携の枠組みによってお客様のデータをインデックス化します。



3

ライフサイエンスの概念を理解できるように学習されたLLMとGPTがお客様の社内データを分析します。



4

必要なデータへの即時アクセスを支援することで、データ検索に費やしていた時間を大幅に短縮します。

AIで医薬品開発プロセスを強化



創薬研究

化合物の特性を理解して研究開発を前進させるためには、化学・生物学・ロジスティック・計算科学に関する複合的なデータ解析が不可欠です。Certara.AIを使用すれば、複合的なデータを効率的に取り扱うことができますので、創薬研究者はコンピュータ解析の実行や研究タスクにかかる非生産的な時間を短縮できます。



臨床研究および治験

治験チームが必要とするデータの80%は、文献などの構造化されていないコンテンツの中に存在します。Certara.AIは医学・生物学文献を学習することで、手作業の研究タスクを軽減し、治験成功に必要な関連データの収集を迅速化します。



メディカルライティング

メディカルライターは文書のドラフト執筆に膨大な時間を費やします。メディカルライターはAI生成コンテンツを活用することで初版執筆の過程を合理化することができるため、より多くの時間をコンテンツの洗練化や品質管理に割けるようになり、結果として申請文書作成の生産性を高めることができます。

Certara.AIが選ばれる理由

CERTARA.AI



学習済みのライフサイエンス特化型GPT



お客様専用のプライベートGPTインフラ



インデックス化された研究情報へのアクセス



柔軟なデータ接続



GPT参照機能



カスタムのAIモデル学習および追加学習



複数のソースに散在するデータへのアクセス



創薬研究におけるアプリケーションの統合



ライフサイエンスに特化したコンサルティングおよびモデリングサービス



複数の最先端GPTモデルへのアクセス



Certara.AIの詳細にご興味ございましたら、こちらをスキャンすれば弊社チームにご質問いただけます。

<https://www.certara.com/certara-ai-secure-scalable-life-science-analytics-platform/>

サターラについて

サターラはモデリング&シミュレーションソフトウェアとコンサルティングサービスを提供し、医薬品開発の最適化や患者治療の改善を支援しています。当社のお客様には2300以上の製薬企業、CRO、研究機関や、70カ国の規制当局が含まれます。

詳細は<https://jp.certara.com>を参照もしくはjapan.sales@certara.comまでお問い合わせ下さい。