

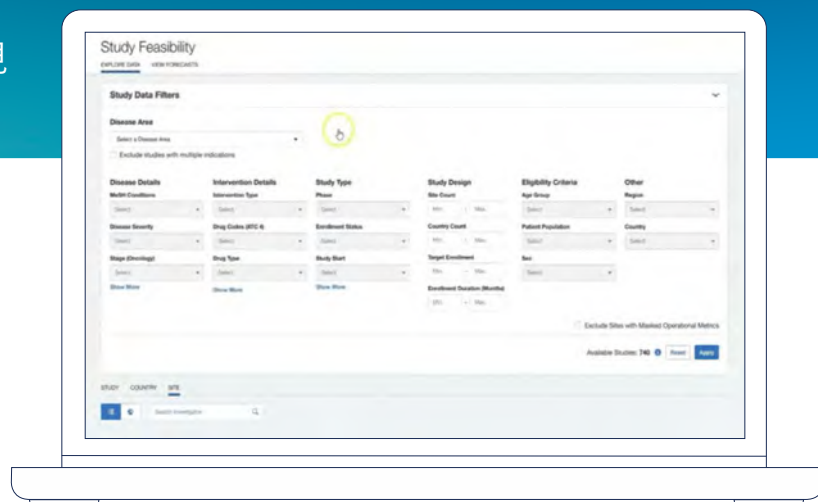
Medidata Study Feasibility AI搭載のシナリオシミュレーション

より迅速かつ確信に満ちた
データ駆動型の意思決定を今すぐ実現

臨床試験の80%が登録タイムラインを遅延し、43%の施設が1人も患者を登録できていないなど、フィジビリティ計画は依然として非常に困難な課題です。業界全体において、よりデータ駆動型の試験計画アプローチが必要とされています。

あらゆる運用上の意思決定はその背景にあるデータの質と網羅性に依存しており、「Medidata Study Feasibility」は業界で最も堅牢かつ標準化された臨床試験運用データを活用しています。

2,300社以上の顧客、38,000以上の試験、1,200万人以上の患者、そして41,000の独自の標準化された施設にまたがるデータセットに支えられたこのAI駆動型アプローチにより、スポンサーやCROは試験戦略を最適化し、計画を強化し、自信を持って登録目標を達成できるようになります。



Medidata Study Feasibilityは、AIの力とリアルタイムの施設・国レベルのパフォーマンス指標を組み合わせることで「登録率の高い施設」と「登録のない施設」を予測し、最も無駄のない実行可能な試験選定計画を提案。登録予測を単一のプラットフォーム上で行います。これにより、運用計画に対する最も効率的でデータ駆動型のアプローチを実現します。

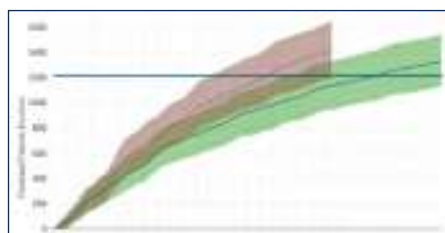
予測による施設ランキング

想定や過去の参加実績だけに頼るのではなく、チームはリアルタイムのパフォーマンス指標を使用してより早期に、より多くの情報に基づいた意思決定を行うことができます。100以上の業界全体の変数にアクセスすることで、予測AIモデルが登録率、サイクルタイム、品質、競合状況などの最も関連性の高い指標を分析し、成功する可能性が最も高い施設を特定します。

Rank	Site Name	City	Country	Predicted Rate	Actual Rate	Difference
1	Site A	City A	Country A	1.00	0.20	0.80
2	Site B	City B	Country B	0.80	0.40	0.40
3	Site C	City C	Country C	0.60	0.30	0.30
4	Site D	City D	Country D	0.40	0.20	0.20
5	Site E	City E	Country E	0.20	0.10	0.10

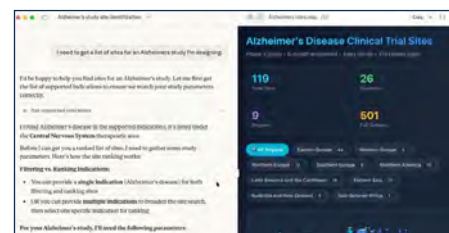
登録率が5倍向上

高パフォーマンスと予測された施設は、低パフォーマンスの施設と比較して登録率が5倍向上します。



不登録リスクに2.5倍の差

予測された高パフォーマンス施設と低パフォーマンス施設の間には、患者が1人も登録されない割合に2.5倍の差があります。



GenAIの統合

Claudeを介した自然言語を使用して、施設選定のインサイトをシームレスに可視化します。

AI搭載のシナリオシミュレーション

手作業による反復プロセスから脱却し、AI搭載のシミュレーションによって試験計画をダイナミックでデータ駆動型のプロセスへと変革します。シナリオシミュレーションがMedidata Study Feasibilityに統合されたことで、強力なAIアルゴリズムを活用してデータ駆動型のベースラインシナリオを生成し、最短時間で登録目標を達成するための国と施設の最適な組み合わせを最適化します。



数分で試験フットプリントを構築

大量のパフォーマンスデータと試験固有の制約条件（必要な国、施設数、目標登録数など）に基づき、AIが最適化した国と施設のミックスシナリオを作成します。



登録につながる最も効率的な経路を特定

複雑さを抑えてタイムラインを短縮して試験目的を達成できるように、AIが選定した無駄のない国と施設の組み合わせを提供します。



確信に基づく意思決定

AIのインサイトと柔軟なシナリオ比較を活用できます。



フィジビリティのサイクルタイムを短縮

手作業によるスプレッドシートベースの反復や主観的な想定を、ユーザーが即座に調整できるデータ駆動型のAI搭載シナリオに置き換えます。



潜在的なリスクと機会を早期に特定

特定の制約や想定が、予測されるベースラインシナリオに与える影響を理解します。



シナリオシミュレーションにより、断片化された計画ツールを、すべての試験フィジビリティおよび運用データのための集中ハブへと置き換えることができます。

最適化されたシナリオを登録予測に組み込み、計画から実行へシームレスに移行します。試験タイムラインに対する将来のパフォーマンスをシミュレートし、下流の施設エンゲージメントをサポートします。



国および施設レベルの登録予測

予測を行うことで、期待される登録パフォーマンス、貢献度、およびマイルストーンの時期が可視化されます。

初期段階の計画

具体的な施設がまだ特定されていない段階でも、グローバルでの国の登録期間予測を生成します。

精緻な施設レベルの予測

リアルタイムの業界データおよび試験固有のデータに基づくダイナミックな予測により、将来の試験で期待されるタイムラインを継続的にブラッシュアップします。

柔軟性

必要に応じて登録やアクティベーションの想定を上書きできる柔軟性を備え、予測される結果を調整します。

Medidata Study Feasibilityの必要性

施設のパフォーマンスと競合状況を明確に把握し、登録を加速

リアルタイムのパフォーマンス指標に基づき、高パフォーマンスな医療機関を確実に選定

Medidata platform内のシームレスなデータフローでより良い意思決定を迅速化

患者リクルーティング実績のある医療機関を特定することでダイバーシティを向上

AIが最適化した国と施設のミックスシナリオで試験のフィジビリティタイムラインを迅速化

ほぼリアルタイムのデータ更新と粒度の高い施設レベルのインサイトにより、戦略を継続的に維持

2,300社以上のスポンサーからのデータにより、業界全体のトレンドとインサイトの理解を獲得

実証された業界へのインパクト

Medidata Study Feasibility はスポンサーやCROが計画の精度を向上させ、タイムラインを短縮し登録目標の達成可能性を高めるのを支援します。複雑な試験デザインをより予測可能でデータ駆動型のプロセスへと変えます。

TOP 10 PHARMA



6か月以上

非常に競争の激しい適応症において、臨床試験を6ヶ月以上加速

TOP 10 PHARMA



3x

真の施設パフォーマンスをより良く評価するための試験履歴や情報の差

TOP 10 CRO



46%

CROがこれまで把握していなかった新しい医療機関を含め全体的なリストが増加

MID-SIZED BIOTECH



37%

業界ベンチマークと比較して患者登録数が増加

AIを活用したエビデンスで、患者様への新薬をより迅速に患者さんへ

より迅速な実行。リスクの早期検出。より安全で予測可能な試験を大規模に実現。メディデータは、試験のライフサイクル全体を同期させる一つまり、Patient Experience(患者体験)、Data Experience(データ体験)およびStudy Experience(試験体験)を1つのプラットフォームに統合することで、現代の臨床試験における課題の克服を支援します。数十年にわたる独自データで学習したAIを活用し、メディデータは、IDC社やEverest Group社といったリーダー達に認められた実績あるイノベーションを携えて、お客様がより迅速に前進するための明確な指針を提供します。

