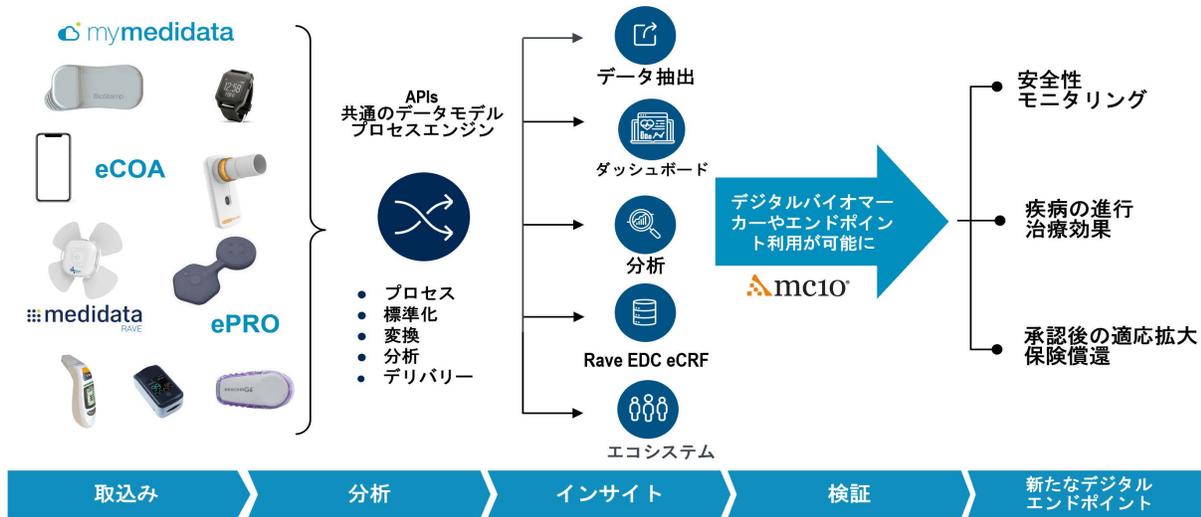


Medidata Sensor Cloud - 次世代のコネクテッド・ヘルス・ソリューション

Sensor Cloud データフロー



メディデータのSensor Cloudは、患者、スポンサー、CRO、実施医療機関の臨床試験体験の変革に焦点を当てた最先端のデータインジェスト機能を提供します。統一されたデータプラットフォームの一部として設計されたSensor Cloudは、臨床試験において収集される広範なセンサーおよび医療グレードのデバイスデータを管理する独自のアプローチを取ります。

メディデータの共通データモデルと独自のアルゴリズムにより、患者データの迅速な取り込み、正規化、分析が可能となり、より良い臨床上の意思決定、迅速なタイムライン、より患者中心の体験を実現します。

製品のメリット

より早い、より良い意思決定を

- eCOAデータを強化するための客観的指標の開発
- 患者がいつでもどこからでもデータを共有できるようにする
- 新しい測定法とデジタルエンドポイントの構築

臨床的インサイト

- 臨床応用のための新しい分析モデルとアルゴリズムの作成
- 安全性モニタリング、疾患の進行、治療に影響を与えるデジタルエンドポイントの開発

より高い柔軟性

- 広範な分散型試験戦略の一環としてのセンサーの導入
- エピソードデータの収集から連続データの収集への移行によるデータの可視性の向上
- 実施医療機関と患者の体験に焦点を当てた専用のPatient Cloud ヘルプデスク

簡素化

- メディデータクリニカルクラウドにより、試験の監督業務を合理化し、統一されたスポンサーエクスペリエンスを提供
- 場所を問わず、患者データを容易に収集
- 来院とそれにかかる時間、移動を削減し、実施医療機関と患者の負担を軽減

特徴

Sensor Cloudは、メディデータのテクノロジーを活用し、センサーの統合、データの取り込み、デジタルバイオマーカーの発見により、臨床試験を刷新します。

迅速な統合

あらゆるセンサー/デバイスを、数週間から数か月で迅速に統合が可能

共通のデータモデル

医療用グレードのデータの取り込みからデリバリーまでの標準化と分析を提供

Medidata Clinical Cloud との相乗効果

患者、施設、CRO、スポンサーに統一された体験を提供

幅広いケイパビリティ

睡眠パターン、活動量、姿勢、バイタルサインなど、さまざまな患者データを測定

メディデータが提供する患者中心のデジタルヘルス・ソリューションであるPatient Cloud Suite



メディデータの優位性

メディデータのSensor Cloudは、メディデータ (MC10) と主要なサードパーティの医療用グレードデバイスを組み込んでおり、バイオマーカー発見をサポートするためのより豊富なデータセットを可能にします。デジタルヘルス技術におけるメディデータの専門知識を活用し、スタディチームと連携して、臨床試験でセンサーを使用するための適切な戦略を策定します。メディデータは、センサーデータの利用における試験目的/エンドポイントの確立や、データやその他のフィードバックメカニズムの価値を最大化する試験デザインについて、専門的なコンサルティングを提供します。私たちは、独自のアルゴリズムを用いて、センサーデータを用いた臨床的洞察を導き出します。また、カスタムアルゴリズムを開発して、デジタル・プレジジョンで疾患特有の現象を自動的に検出し、特性化することができます。