

## Rave Imaging Re-engineer Clinical Trial Image Management

臨床試験における医療画像の利用は急速に拡大しています。全臨床試験の約50%は、エンドポイントとして、または適格性評価のために医療用画像を使用しています。特にオンコロジーなどの治療領域ではほぼすべての試験が医療画像に依存しています。

しかし残念なことに、臨床試験における医療画像管理のプロセスとシステムには進歩は見られていません。多くの施設や検査機関では、未だ CD やフィルムを物理的に配送 – 時間やコストがかかる労働集約的で時代遅れのプロセス – しているのが現状です。こうしたプロセスは手順や運用のミスを招き、新薬や医療機器の開発スケジュールに潜在的な遅延リスクをもたらしています。

過去よりある電子配信システムを使用している組織では、ツールは手動プロセスのデジタル化には貢献しているものの、医療画像管理における長年の課題に対するソリューションを提供できていません。従来型システムの焦点は、単に拠点 A から拠点 B への画像転送であり、匿名化、リアルタイムエディットチェック、ブラインドレビュー、画像判定といった主要な要求事項に対処していません。さらに、これらのシステムは、多くの場合、大規模で複雑なデータセットを効果的に管理することはできず、ワークフローがまだ労働集約的なままです。結局のところ、従来型システムは、マニュアル出荷から続く課題が解決されていないままです。

Rave Imaging は、業界における従来の臨床試験の画像管理方法に変革をもたらします。弊社システムのインテリジェントなワークフローは、画像やデータの収集を簡素化し、画像のアップロード処理中にリアルタイムでエディットチェックと匿名化を実行するように構成されています。アップロード後、システムはユーザ要件に基づき画像の転送とレビュープロセスを自動化します。これは何を意味するのでしょうか？我々の医療画像送信システムの構造的なアプローチはクエリ発生率を大幅に低下させ、正確なデータを適切なタイミングで適切なユーザへ提供します。

また、Rave Imaging は、ネットワーク、画像形式、およびデータセットを問わずに動作し、拡張が容易なシステムとして設計されています。効率的かつ効果的に臨床試験を管理するため、私たちは 24 時間体制で業界をリードする専門家と技術サポートを提供しています。

絶え間なく進化する臨床開発戦略に合わせ、Rave Imaging は、試験関係者間のちぐはぐで労働集約的なワークフロープロセスから、システムにガイドされたインテリジェントなワークフローへと革新します。マニュアルステップ削減、データ可視性を向上、ワークフロー最適化により、臨床試験で医療画像管理のリスクと複雑さを最小化し、正確かつタイムリーな試験目標の達成に貢献します。

Rave Imaging は、「最高水準の品質と信頼性を提供する」という我々のコミットメントを実現する上でかけがえのないパートナーとなっています。イメージングプラットフォームによって、ワークフローを効率化させ、クエリ発生率を減らし、画像転送と管理プロセスのセキュリティ、透明性、信頼性の最適化を実現することができました。』

ニコラス・ウォートン: メディカルメトリック社 共同創業者 兼 上級副社長  
Rave Imaging の 2013 年以来的の顧客/パートナー

## CD/フィルムと比べた Rave Imaging の利点

- 画像の自動匿名化
- コストの低減
- 安全性、SOP/規制への準拠
- 画像のリアルタイムエディットチェック
- リアルタイムコラボレーションの実現

## 従来型システムと比べた Rave Imaging の利点

- インテリジェント:パラメータで設定可能なワークフロー、画像プロトコルのエディットチェック、画像情報の匿名化
- 非依存性:カスタム開発なしで任意の検査機関やネットワークと統合可能
- 拡張性:5,000以上のグローバル組織で約30,000のユーザが使用

## ワークフロー機能

- ワークフロー管理が自由に、かつ、合理的に設定できます。ブラインドレビュー、第三者の評価など、試験のすべての手順を短時間で完了させることができます。
- 画像のアップロード時、あらかじめ設定した条件で自動匿名化を実施します。これにより、医療機関外のユーザがアクセスする画像は匿名化されていることが保証されます。
- ユーザの作業プロセスを補完する画像転送プロセスが設定できます。これにより、データ入力や作業ステップ数を最小限に抑え、画像評価時に生じ得るエラーを減少させます。
- データ送信前に実行するエディットチェックが設定できます。これにより、クエリの発生頻度を減少させます。

## メディデータについて

メディデータ・ソリューションズは、ライフサイエンス業界において、クラウドベースの先進的なアプリケーションと高度なデータ解析によって臨床開発に変革をもたらすグローバル企業です。Medidata Clinical Cloud®を利用することで、臨床試験の計画から実施、管理、報告に至るまでの生産性と品質を向上させることができます。メディデータの顧客には世界トップ25の製薬企業の90%以上が含まれるほか、革新的なバイオテクノロジー企業や医療診断・機器の提供企業、臨床研究中核病院や医薬品開発業務受託機関(CRO)などが名を連ねています。

[japanmarketing@mdsol.com](mailto:japanmarketing@mdsol.com)  
[mdsol.com/jp](http://mdsol.com/jp)