

クライアント様からの声: クライアントの成功を最優先に

ケーススタディ #1

背景: 複数の画像モダリティを用いるパーキンソン病を対象とした第2相試験において、PETトレーサーの供給、米国およびEUでの施設管理、そして中央読影を迅速に進める必要があり、その対応が課題となっていました。



「Centaforeは私たちと非常にスムーズに連携してくれました。Centaforeの豊富な経験と高度な技術力には本当に感心しています。PET施設の選定および試験開始に向けた準備におけるサポートを、特に高く評価しています」



- 薬剤開発責任者

ケーススタディ #2

背景: 中枢神経領域の合成MRI画像を用いて低用量と標準用量の診断薬による比較を行い、AIディープラーニングソフトウェアを評価するPoCおよび第1相試験を進めていました。しかし本試験では、コスト管理と品質確保の面で課題が生じていました。



「Centaforeは、複雑な要件に対応しながら読影者バイアスを最小限に抑える読影デザインを構築してくれました。中央集約型の体制によって試験プロセスの効率化を実現し、リソースの有効活用によるコスト削減と、スケジュール通りの試験遂行を可能にしてくれました。」

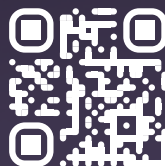


- 最高執行責任者

Centafore の沿革・ビジョン

Centaforeは25年以上にわたりバイエル社のイメージング・コアラボとして事業展開し、現在では外部のクライアント様にもサービスを提供する信頼性の高いイメージングCRO (iCRO)へと成長を遂げました。私たちのビジョンは、精度・効率・専門知識・豊富な経験を活かし、臨床試験や医療機器ソフトウェア (SaMD) 開発を支える革新的なイメージングソリューション (画像解析・読影支援などの包括的な画像サービス)を提供する、信頼されるパートナーとなることです。

Centaforeは各プロジェクトに最適化されたテクノロジー主導のイメージングソリューションを提供しています。先進的なAIに支えられた医師主導のアプローチを通じてクライアント様と密に連携し、信頼性の高い画像ベースのエビデンスを構築しながら複雑な臨床試験の課題をともに乗り越えていきます。



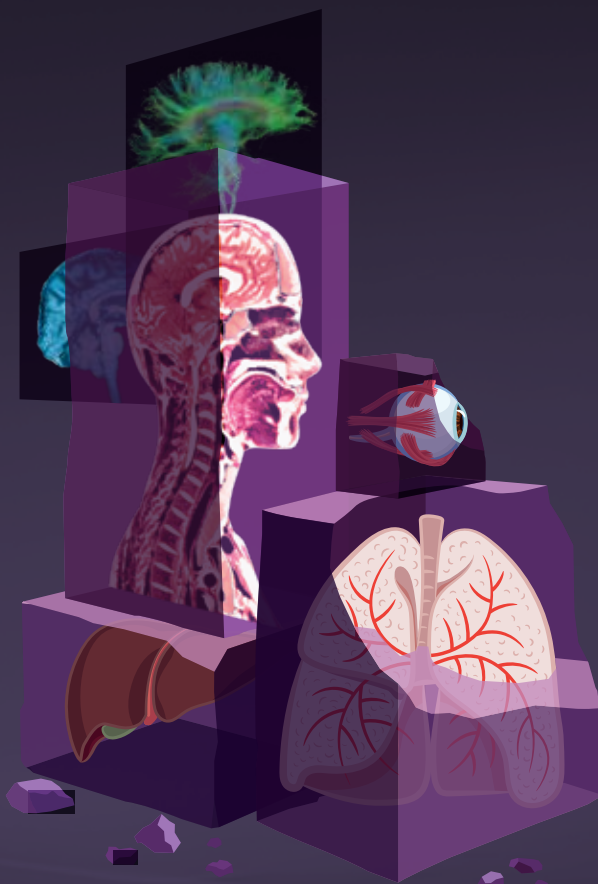
www.centafore.com

Centaforeはバイエルのイメージング部門として運営されています。すべての試験情報は厳格なデータプライバシー基準に基づき、高度なセキュリティ対策により機密性が守られています。



iCRO

What if imaging outcomes are your trials' advantage?



イメージングが持つ可能性を活かし、
薬剤・医療機器の開発を次のステージへ。

Centafore: 画像ベースの臨床試験における信頼のパートナー

Centafore は、製薬、バイオテクノロジー、医療機器、デジタルヘルス分野の企業に対し、早期開発から第IV相試験および医療機器ソフトウェア (SaMD) 開発に至るまで、広範なサポートを提供するイメージングCRO (iCRO) です。

すべての試験は目的や条件が異なるため、Centaforeでは以下の要素を重視しつつ各プロジェクトに最適化されたイメージング戦略を構築します。



品質: 正確で信頼性の高い結果を実現するために、厳格な品質管理体制と専門家による監督を徹底しています。



効率: テクノロジーを活用した課題解決により、業務フローの効率化を実現します。



経験: すべての試験に専任の放射線科専門医が関与し、幅広い臨床経験に基づく専門的なサポートを提供します。

イメージング専門領域

CT • MRI • PET • SPECT • X-Ray • Ultrasound • Others

主な実績数

16

承認取得済み薬剤の開発支援実績

25+

イメージング・コアラボとしての運営年数

50+

対応実績のある国の数

250+

独立した読影専門医数 (レビューアー)

10k

支援実績のあるイメージング施設数

専門領域

腫瘍

心血管

中枢神経系

皮膚科

女性の健康 (乳腺、骨盤領域など)

小児科

新規トレーサー

SaMD

その他多数

技術力と個々の試験に対応可能な柔軟性を活かし、多様なイメージングの課題に応えます。

試験概要・計画立案

- モダリティ、ワークフロー、規格、仕様、評価基準、プロトコル、中央読影設計などに関する専門的なコンサルティング
- 分子イメージングやAIアルゴリズムの検証を含む高度なトピックに対する専門的アドバイス
- AIを活用した文書初稿作成を含む試験文書の作成サポート

研究開始

- イメージング施設の資格確認およびトレーニング
- 試験ごとの画像送信フローおよび読影システムの設定
- 読影医の選定およびAIにより人工生成された医用画像を活用した読影医のトレーニング

研究の実施

- リアルタイムの品質フィードバックおよび AIによる多言語対応の個人情報検出・削除機能を備えた安全な画像電子送信システム
- トレーニングを受けた放射線技師およびイメージング専門家による画像データの品質管理および処理
- データの収集・選別・整理、ラベリング、セグメンテーション
- リアルタイムの運用状況および品質指標のモニタリング
- PET、MRI、fMRIにおける高度なデータ解析

独立した中央読影 (試験の実施機関やスポンサーとは独立したブラインド読影体制)

- イメージングに基づく意思決定 (適格性・安全性) および解析 (有効性・探索的) を支える、リアルタイム評価とパッチ評価の両方に対応
- チャットボットを活用した読影医のパフォーマンス管理や評価システム
- 最適な解析ソフトウェアを組み込んだ柔軟なCentaforeプラットフォーム

試験後のサポート

- 規制当局への申請および監査対応のサポート
- コンプライアンス確保のための安全なイメージングデータの保管・アーカイブ
- イメージング手法および試験結果に関する出版活動の支援

医師主導のアプローチで、試験結果に確かな信頼を

Centaforeでは、テクノロジーの真の価値は、それを支える専門的な知見にあると考えています。放射線科専門医の豊富な経験をもとに各試験に最適な画像評価の設計・運用を主導し、専任の放射線科専門医を中心とした体制で進められます。この医師主導のアプローチにより、画像診断に携わる多様な専門家の知見を結集し、臨床試験全体を通して一貫したサポートと科学的なガイダンスを提供します。

Centafore のプラットフォームにより、画像を価値ある知見へ

Centafore's 独自のプラットフォームはAIと自動化技術を活用し、イメージングに関するツールやプロセスを一元化します。これにより関係部門の協働を促進し、業務効率と連携を強化します。

プラットフォームには以下が含まれます

Centafore Insights: 試験の進捗状況やデータを視覚的に管理

Centafore Sync: 画像の電子送信、品質管理および処理

Centafore Review: ブラインド読影対応の標準化された画像評価システム

Centafore Perform: 読影医のパフォーマンス管理

