



2022年7月1日

株式会社 JMDC

臨床試験領域への新たな取り組みに関するお知らせ

株式会社 JMDC（本社：東京都港区、代表取締役社長兼 CEO：松島陽介、以下「当社」）は、臨床試験領域へのサービス提供に向けて本格的に取り組んでいくことといたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

1. 本件の背景

当社は企業理念として、「健康で豊かな人生をすべての人に」を掲げ、医療分野において取りざたされている医療費の増大、医療の地域格差などの課題解決にデータと ICT の力で取り組むことで、持続可能なヘルスケアシステムの実現を目指しております。具体的には、ヘルスケアプレーヤーから生み出されるデータを蓄積し広く社会に還元することをもって、すべての患者にとっての医療をより最適なものとするための様々な支援を行っております。

その取り組みの一環として当社では、製薬企業に対しマーケティング分野における患者フロー分析、ターゲティング選定、メディカル分野での解析支援など様々な分野でのデータ活用に取り組んできておりますが、それに加え臨床試験の分野は今後データを活用したデジタル化によって大きな効率化が見込まれるものと非常に注目しております。既に海外においては、ePRO（electronic Patient Reported Outcome：電子患者報告アウトカム）や訪問看護などを活用した DCT（Decentralized Clinical Trial：分散型臨床試験）と呼ばれる新しい臨床試験システムの取り組みが加速しており、国内においても医師・被験者の負担軽減や希少疾患等の被験者確保が難しい臨床試験の実施可能性の向上などが期待されています。加えて、電子カルテの症例報告書への転用や、医療データを被験者リクルーティングに活用する取り組みなども行われており、RWD を活用した臨床試験の効率化への取り組みも大きく期待されております。

当社は、こうした動きを受けヘルスビッグデータを利活用することにより臨床試験プロセスの効率化を推進し、日本における臨床試験の新たなモデルの確立に取り組んでいく方針です。

2. 当社の取り組みについて

当社が保有するヘルスビッグデータを治験プロトコルの最適化や施設選定の効率化などに活用することによって、臨床試験の効率化に取り組んでおります。それに加え、昨年 EDC(Electronic Data Capture)のサービスプロバイダーであるクリンクラウド株式会社（以下「クリンクラウド」）が当社グループに参画し、さらにはこのたび CRO（Contract Research Organization：開発業務受託機関）としてのフルサポート機能を



有する株式会社アイメプロ（以下「アイメプロ」）が当社グループに参画することとなりました。これらにより臨床試験における様々なサービスの提供だけでなく、フルサポートの機能の提供、さらには治験におけるデジタルとリアル融合を試行・提案することができるようになります。

クリンクラウドは、EDC ベンダー大手の米国 DATATRAK 社と業務提携しており、臨床試験向け EDC である Datatrak Enterprise Cloud のサービス提供を行っております。Datatrak Enterprise Cloud は、全世界 83 ヶ国、4,000 を超える臨床試験で採用実績のある信頼性の高い EDC で、日本国内ではクリンクラウドが No.1 の実績を誇り、アカデミア、製薬企業を問わず、幅広い顧客への導入実績を誇ります。また、JPMS という製造販売後調査（PMS）専用の EDC を独自開発し、昨年から大手製薬企業での運用が数調査で開始されております。

アイメプロは、アカデミック臨床試験、製薬企業臨床試験の両面において、臨床試験の着想から戦略策定、実用化までの一連のプロセスをサポートする CRO としてのフルサポート機能を有しており、小児医療や特定疾患領域において非常に高い専門性を有しております。今まで積み重ねた確かな実績からクライアントにおける認知が向上しており、特定領域にとどまらない幅広い領域のプロジェクト受注に成功しております。

今後は、クリンクラウドが有する EDC 事業とアイメプロが有する臨床試験のリアルオペレーション、当社が有する RWD や Pep Up などを用いた ePRO、メルプ AI 受診相談を介した被験者発掘など、既存の臨床試験事業にデータや ICT に関するノウハウを掛け合わせることで、新しいハイブリッド型の CT（臨床試験）モデルの確立に向けて取り組んでいきます。また、今後の臨床試験において利活用が期待される電子カルテを中心としたデータアセットの拡大にも、引き続き注力していく方針です（図 1）。

<図 1. ハイブリッド型の CT モデル>





3. クリンククラウドの概要

(1) 名 称	クリンクラウド株式会社
(2) 所在地	東京都中央区日本橋本町三丁目 3 番 4 号
(3) 代表者の役職・氏名	代表取締役社長 小坂次郎
(4) 事業内容	臨床試験及び市販後調査における EDC 関連業務
(5) 設立年月日	2014 年 9 月 12 日

■関連リンク：クリンクラウドホームページ

<https://clin-cloud.com/>

4. アイメプロの概要

(1) 名 称	株式会社アイメプロ
(2) 所在地	東京都中央区日本橋小伝馬町 1 番 5 号
(3) 代表者の役職・氏名	代表取締役 梅田光朗
(4) 事業内容	治験・臨床研究における開発支援業務
(5) 設立年月日	2011 年 4 月 11 日

■関連リンク：アイメプロホームページ

<https://imepro.jp/>

【株式会社 JMDC について】

医療ビッグデータ業界のパイオニアとして 2002 年に設立。独自の匿名化処理技術とデータ分析集計技術を有しています。8 億 1,000 万件以上のレセプトデータと 3,700 万件以上の健診データ（2022 年 3 月時点）の分析に基づく保険者向け保健事業支援、医薬品の安全性評価や医療経済分析などの情報サービスを展開しています。また、健康度の単一指標（健康年齢）や健康増進を目的とした Web サービス（Pep Up）など、医療データと解析力で健康社会の実現に取り組んでいます。

URL：<https://www.jmdc.co.jp/>

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社 JMDC 経営管理部 広報担当

TEL：03-5733-5010

Email：jmdc-pr@jmdc.co.jp