

ロッテ HD ヘルスケア・バイオ医薬領域 CVC OmicInsight Corporation に出資

株式会社ロッテホールディングス（東京都、代表取締役社長 CEO：玉塚元一、以下「ロッテホールディングス」）は、同社のヘルスケア・バイオ医薬領域の CVC（以下「HB-CVC」）を通じて、OmicInsight Corporation（オミックスインサイトコーポレーション）（米国カリフォルニア州サンタクララ、Co-CEO：Josh Ryu・Jae Won Kim、以下「OmicInsight 社」）への出資を実施しました。本件は HB-CVC による通算 6 件目の投資案件となります。



2024 年に設立された OmicInsight 社は、2015 年より Rebus Biosystems 社が培ってきた高度な技術資産と知的財産を継承・統合した、空間オミックス解析^{*1} およびマルチオミックス解析^{*2} をリードする企業です。独自の合成開口光学^{*3}（SAO）プラットフォーム「Esper™」を AI・機械学習と組み合わせることで、単一細胞および細胞内レベルでの高解像度マルチオミックス解析を大規模に実現しています。同社の SAO 技術は、従来の高解像度イメージングと比較して 50 倍から 100 倍の処理能力を誇ります。これにより、創薬ターゲット発見から臨床試験まで一貫した薬剤開発が可能となり、将来的な診断事業への展開も期待されています。

組織全体を単一細胞レベルの高解像度で解析できる同社の技術は、開発プロセスを加速させ、創薬の成功率向上や診断精度の改善、ひいては個別化医療の実現に大きく貢献します。製薬会社は同社のプラットフォームを活用することで、疾患メカニズムの深い理解に基づいた有望なターゲットの特定や、臨床試験の最適化が可能になります。ヘルスケア分野において、細胞の状態を詳細に分析する能力は、早期発見、最適な治療戦略策定、および患者の予後改善に直結するものです。

今回の投資により、OmicInsight 社はトランスレーショナルおよび臨床研究における戦略的パートナーシップの拡大、「エンドツーエンドの創薬支援」の実現、AI・機械学習の高度化、診断事業への展開など、事業ロードマップを加速させます。この投資は、ヘルスケアイノベーションの推進、および精密医療における未充足のニーズに対応する革新的技術を支援するという HB-CVC のコミットメントに合致するものです。

*1 空間オミックス解析…細胞が組織のどこに位置し、どのような働きをしているかを可視化・解析する技術

*2 マルチオミックス解析…遺伝子やタンパク質など複数の生体情報を統合し、病状や細胞の状態を多角的に分析する解析手法

*3 合成開口光学…特殊な光学技術を用いて、広範囲の細胞を非常に細かく、かつ高速に撮影できるイメージング技術

ロッテホールディングスの国内外の広範なネットワークを活用し、同社の顧客基盤拡大と市場浸透を強力に推進してまいります。

■HB-CVC マネージングパートナー Dr. Joon Paek コメント

「OmicInsight 社の革新的なイメージング技術とトランスレーショナルリサーチおよび診断分野への戦略的な転換が、製薬業界に多大な影響を与えると確信しております。同社のさらなる成長とイノベーションを支援できることを、大変誇りに思います。」

株式会社ロッテホールディングスについて

◆会社名	株式会社ロッテホールディングス（英語表記：LOTTE Holdings Co., Ltd.）
◆本社所在地	〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-20-1
◆代表者	玉塚元一
◆URL	https://lotte-hd.com/
◆CVC URL	https://lotte-hd.com/healthcare/japanese/

中核事業である菓子・アイス領域をはじめとし、プロ野球球団の運営、不動産、ファイナンス、CVC、ホテル、ヘルスケア、コンテンツ IP などの事業を展開しています。今後は食品事業のさらなるイノベーションに加え、日本と韓国の事業シーズを掛け合わせたビジネス創出に向けて、果敢にチャレンジしてまいります。

ロッテグループは 1948 年に日本（東京）でチューインガムの製造・販売から事業を開始しました。現在は、日本と韓国に本社機能を持ち、世界約 30 の国と地域で食品、流通、金融、バイオ医薬、ヘルスケア、データセンター、ホテル/リゾート、エンターテインメント、建設などの領域でビジネスを展開しています。わたしたちは「Lifetime Value Creator」をグループ統一のビジョンとして掲げ、人々のライフサイクルのすべてにおいて価値を提供し続けてまいります。

OmicInsight Corporation について

OmicInsight Corporation は、独自の人工知能（AI）技術を駆使した高感度・高スループットの空間オミクス解析を提供することに注力しているバイオテクノロジー企業です。カリフォルニア州サンタクララに本社を置く同社のプラットフォームは、生体組織内で前例のない分子解像度を提供するように設計されており、薬剤発見、精密医療、および基礎研究に対するより深い洞察を可能にします。

OmicInsight Corporation について詳しく知りたい方は、www.omicinsight.com をご確認ください。