

中国で画像解析サービス拡充

プロスウェルとの相乗効果で

イメージングCROのマイクロンは、新薬開発が活発な中国市場での画像解析サービスの受託拡大を図っている。戦略的業務提携を結ぶ中国CRO「プロスウェルメディカルカンパニー」との相乗効果により、グローバル大手のイメージングCROがひしめく中国市場でのプレゼンス拡大を目指す。鈴木宏昌取締役画像解析事業部長は「既に新規顧客に100社以上アプローチできており、今期には結果につなげたい」と述べ、中国での事業拡大に自信を示す。



鈴木氏

マイクロン

マイクロンは、イメージング技術を軸に2005年に設立したCRO

で、画像解析サービスや臨床開発支援のほか、イメージングバイオマ

ターの開発を行うiBM事業などを展開している。特に画像解析サービスでは、画像解析や品質管理のほか最先端の読影技

術と100人以上の医師が対応可能な画像中央評価が強みの一つ。現在は画像関連の受託が7割以上を占めており、鈴木氏は「数年前に比べ倍以上の新規契約に至っている。今後も領域を拡大し

ながら世界におけるプレゼンスを獲得したい」と話す。中国での事業拡大に向けた取り組みを進めている。国内ベンチャーを中心に癌領域での研究開発が加速している中国では、開発の初期段階から医用画像評価を使用する試験が増えている。1月には、中国CDE(医薬品調査センター)から抗癌剤関連の臨床試験の画像評価基準に関するガイドラインが発表され、画像解析サービスのニーズが高まっている。

こうした中、同社は昨年、中国で治験支援事業を手がけるプロスウェルと提携し、現地企業やグローバル大手のイメージングCROなど競合が多い市場での営業活動や臨床試験実施体制を強化した。現在、プロスウェルが積極的なアプローチを展開しており、鈴木氏は「今期の成果につながる中国での道は開ける」と前向きな姿勢を示す。

一方、国内では今年に入って電子カルテ開発・販売を手がけるシーエスアイと臨床開発領域におけるリアルワールドデータの活用事業を開始した。シーエスアイとマイクロンは同じCDEホールディングスのグループ会社で、医薬品や医療機器の臨床開発領域で電子カルテ記載情報を含む日常診療の情報を活用していく方針だ。

具体的には、シーエスアイが手がける医療施設向けウェアラブル「かかりんDX問診」のシステム基盤を活用し、電子的患者報告アウトカム(ePRO)やパーソナルヘルスレコード(PHR)を電子カルテと電子症例報告書に連携させる。来年1月にサービス開始予定で、鈴木氏は「順調に開発が進んでいる。患者さんはePROやPHRを使って症状を入力し、症状が発症したら病院で画像診断をする。その先に治療薬の投与や治療組み入れの照会、患者さんのスクリーニングといった方向性を検討している」と展望を語った。

さらに、国内外の製薬企業や医療機器メーカーの橋渡し役となって、画像診断と治療のビジネスマッチングを行うという新たな取り組みにも着手した。国内導入を検討する海外メーカーの画像診断技術と製薬企業が求める画像診断技術を、顧客にそれぞれ示すことで画像診断医療機器と治療薬の同時開発を促すという取り組みだ。

鈴木氏は「海外からの技術を国内の製薬企業と共同で研究開発して、マイクロンが医療機器の申請を行うことも考えている」と話す。既に欧米の複数社から引き合いがあり「半年以内には実績を出したい」と意欲を示している。

Imagingを総合的に研究し、進化させる企業

<p>医薬品・医療機器の開発支援</p> <p>臨床試験の有効性・安全性評価に対応した画像中央判定業務をはじめ、CRO業務の一括受託にも対応した総合的なサービスを提供します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・撮像設備の調査を含む施設調査・施設認定 ・読影医の提案・調査・選定・中央判定支援 ・モニタリング、サードパーティ・ベンダー委託・管理 	<p>プログラム医療機器(画像診断)の開発支援</p> <p>治験における画像中央判定の実績を背景に、PMDA相談から画像データの収集・解析・認証・承認取得までオペレーションを含めた高品質なサービスを提供します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・PMDA相談およびプロトコル作成 ・ゴールドスタンダード作成 ・性能評価・読影試験・統計解析・報告書作成 	<p>Imaging Bio-Markerの開発支援</p> <p>最新のImaging技術で、新規の評価指標を創り、臨床試験と同時に客観的な指標として確立し、日常診療で利用可能なImaging技術に育めます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・海外のImaging Bio-Markerの導入 ・新規画像評価指標の調査・提案・作成 ・画像評価指標の情報発信・研修
--	---	---

株式会社マイクロン <https://micron-kobe.com/>

本社 東京都港区三田3-13-16 三田43MTビル9階

大阪支社 大阪府大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア6階

名古屋事業所 愛知県大府市森岡町7-430 国立長寿医療研究センター南病棟2階

お問合せ imagingbiomarker@micron-kobe.com