

## 医用画像診断システムで

## 医療現場を支える

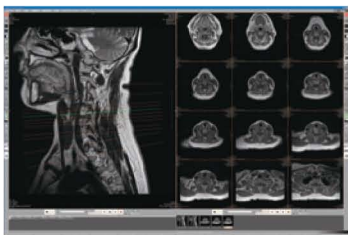
海外  
発注可  
納期  
相談  
オンリー  
ワン技術  
メイドイン  
ジャパン

「climb\_mammary」製品画像

業務  
内容DICOMに準拠した医用  
画像診断システムを開発

カメラがフィルムからデジタルに移  
行したように、医療の世界でもレント  
ゲンを始めとした画像診断のデジタル  
化が進んでいる。クライムメディカル  
システムズは、デジタル撮影された患  
部の画像や動画をコンピュータの画面  
に映し出し、医師が診断するためのシ  
ステム（医用画像診断システム）を開  
発している。

主な製品は「循環器系動画像ビュ  
ー」[マルチモダリティ画像ビューワ]  
「マンモグラフィ専用ビューワ」の3  
つ。全製品が  
世界標準のD  
ICOM規格  
に対応し、特  
定のメーカー  
にとられな  
いオープン  
なシステム  
環境を提供  
している。



「Radiology」の画像

製品  
特長乳がん診断用システムを  
国内初で開発

同社が今、力を入れているのが「マ  
ンモグラフィ専用ビューワ」だ。これ  
は乳がん検査に使われる画像診断シ  
ステムで、平成17年に国内で初めて実用  
化に成功した。

「開発のきっかけは私の個人的な思  
いです。身近に乳がんに苦しむ人がい  
て、医療に携わる私が何とかしなければ  
と使命感に駆られたのです」と山本  
社長は振り返る。

乳がんの検査は高精細の画像が求め  
られるため、これまでは専用ビューワ  
が存在しなかった。そこで金沢大学教  
授の意見を取り入れながら一から設  
計・開発をスタート。半年の試行錯誤  
を経て、左右の乳房の画像を背中合わ  
せて表示するシステムを開発した。左  
右対称で乳房の状態が診断できるた  
め、異常が発見しやすくなった上に、  
解像度を約3倍（1500万画素12  
76階調）に引き上げることで高画質  
化も実現、これまで以上に精度の高い  
診断が可能となった。

## 強み

10年以上の安定稼働で  
医療機関から高い信頼

マンモグラフィ専用ビューワは平成24  
年6月現在、全国60数施設で80数台が  
稼働しており、マンモグラフィ専用読  
影システムとしては国産では国内トッ  
プシェアを誇る。こうしたシステムは不  
具合がよく発生するが、「私の信念は  
安心して使えるシステムを開発する  
こと。不具合を徹底的に潰していくの  
で、当社のシステムはとにかく壊れま  
せん」と自負する。国立循環器病研究  
センターに導入した循環器ネットワーク  
システムは10年以上も安定稼働を続  
ける等、医療機関からの信頼は厚い。

今後の  
展望海外展開も視野に愚直に  
製品開発を続ける

今後も国内マーケットを最優先に新  
たな製品開発に注力する中、海外展開  
も検討中だ。「海外の展示会に行くと  
当社の製品の方が高性能だとわかっ  
た。海外も十分狙える位置にいます  
よ」と先を見据える。

## COMPANY PROFILE

## 株式会社クライムメディカルシステムズ

大阪  
24

ISO 13485

当社の  
歴史

独立前はレントゲンフィルム用カメラの技術者をしていましたが、  
「デジタルデータを扱う医療機器を開発したい」との思いで当社  
を立ち上げました。ソフトウェアの開発技術を独学で身につけ、  
初めて開発したのが「循環器動画像ネットワークシステム」。地元  
の国立循環器病研究センターからも「大阪のベンチャー企業を  
育てたい」と依頼を受け、共同開発に取り組んでいます。

世の中になかった製品の開発に挑戦し、  
不可能を可能に変えるのがポリシーです。

代表取締役 山本 登さん



## ■主な事業内容

医用画像診断ネット  
ワークシステムの開発  
等

## ■主な取引先（納入先）

医療機関、病院、画  
像診断装置メーカー、  
医療機器販売会社 等

住 所／〒560-0082

豊中市新千里東町1-4-2  
千里ライフサイエンスセンタービル10F

T E L／06-6835-8055

F A X／06-6835-8056

創 業／平成5年11月

設 立／平成8年10月

資本金／1,000万円

従業員／16名

http://www.climb-ms.com/