

「経営の時代」の羅針盤

# 最新医療経営

PHASE3  
フェイズ・スリー  
vol.465 抜き刷り版

5

May 2023

巻頭特集

シェア方法、質担保、セキュリティ……  
3大問題を解決!

# 経営力を上げる データの 二次利用

Part

1

データ活用ソリューション

蓄積したデータを可視化し  
病院の生産性向上につなげる

株式会社 医用工学研究所



# 蓄積したデータを可視化し 病院の生産性向上につなげる

## 株式会社 医用工学研究所

三重大学の学内ベンチャーとして2004年に創業した株式会社医用工学研究所は、医療界におけるデータウェアハウスシステム(DWH)活用の草分け的存在だ。そして、この4月にKDDI(株)と資本業務提携を締結。今後は共同で医療データプラットフォームの構築に取り組み、患者のQOLの向上や臨床現場において、ヘルスケア・医療データの活用を進めていく。

### 豊富なシステム連携の実績 手厚いサポート体制を敷く

病院内の電子化はある程度進んだものの、蓄積した膨大な診療情報を有効活用できていないのが実情だ。散らばった院内システムをつなぎ、不必要なデータをそぎ落とし、手厚いサポート体制を敷く。そんな思いを具現化したのが、株式会社医用工学研究所が立案から導入までを一貫して行うデータ二次利用ソリューション「CLISTA」

### A！(クリスタ)だ(図1)。

現在、国内130以上の施設が採用する「CLISTA!」について高木優取締役は、▽製品力、▽支援体制、▽実績——の3点を強みに挙げ、こう説明する。「製品力に関してはさまざまな部門システムと連携できる拡張性、病院の意向に沿ったツールを提供できる柔軟性があります。支援体制については開発からサポートまで自社でワンストップ体制を敷いており、ユーザー専用サイトでは他施設の活用事例をご覧いただけます。医



北岡義国代表  
取締役社長

伊藤雅人取締役

高木優取締役

療情報システムメーカー110社、180システム以上と連携実績があり、安心して使っていただけ「導入メリットは業務効率化、経営・診療分析、医療安全支援など多岐にわたる(図2)。事務部門での活用が主体だった時期もあるが、近年は活用が病院全体に広がってきている。

来々年4月に始まる医師の時間外労働時間の上限規制(働き方改革)を見据え、業務改善は喫緊の課題。データ収集を自動化し、加工から集計・可視化までをワンプラットフォームで行う同社の医療用DWHの特性をいかんなく活かせる分野だ。たとえば、集積されたデータをもとに、指定の条件、自動検索されたアラート情報を利用者に知らせるプッシュ通知機能により、ある大学病院では病理報告書の未読期間が平均55日から平均2・86日まで短縮できた。別の病院の看護部では診療予約した患者の事前検査オーダーの入力業務に毎日約1時間かかっていた。この課題に対し、「CLISTA!」の自動検

図1 「CLISTA!」の製品イメージとラインアップ

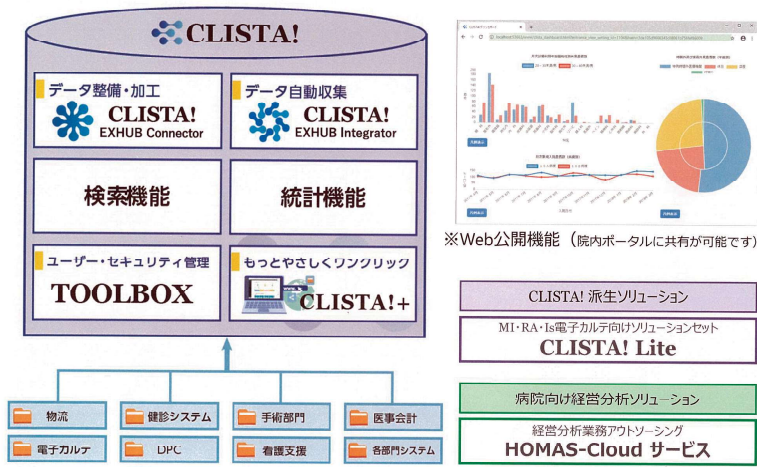
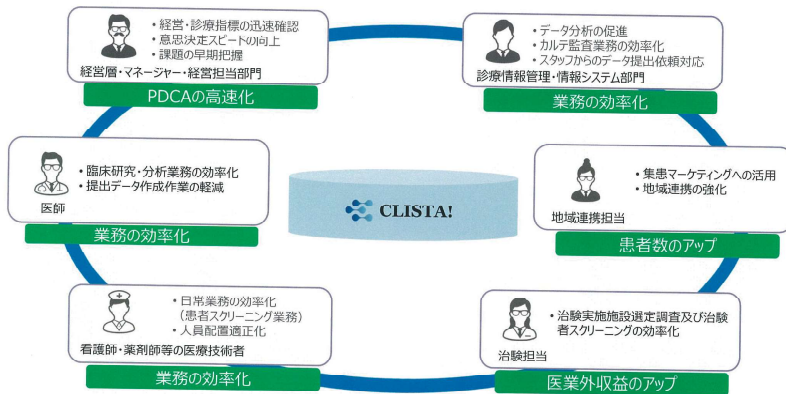


図2 「CLISTA!」導入によってもたらされる未来図



はじめ対象患者を抽出。カルテに記載があるかどうかをチェックし、ない場合には記載するようになった結果、算定漏れを防ぐことができ、指導管理料が前年同月比1.8倍に増加したという。

現在、600床以上の病院の2割超が導入している「CLISTA!」だが、最近では200〜300床以下の病院が導入するケースも増えているという。

「CLISTA!」は、電子カルテ「Mi・RA-Is(ミライズ)」限定版サービスだ。「CLISTA!」の主要機能をパッケージ化し、電子カルテに標準搭載されていないものを含む16種類の分析コンテンツを装備。費用対効果を考慮し、手軽な価格で提供している。

北岡義国代表取締役社長は「CLISTA! Lite」を中小病院にも広めていくなかで、病院に対するエコシステムをつくっていくべきと考えています」と構想を練る。そのうえで、「病院は重要な社会インフラであり、バックオフィスの機能が強化されればいいと期待しています。われわれも今まで以上に地域、患者さんに還元できる仕組みを構築し、『CLISTA!』がないと病院が回らない」と言っていただけの病院を増やしていきます」と力を込めた。

## 主要機能をパッケージ化 中小病院のニーズに対応

同社が「働き方改革」への貢献を

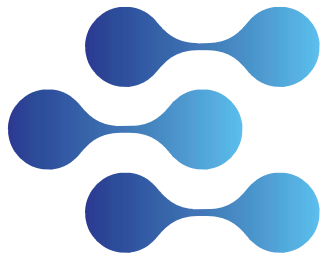
索機能を使い、対象患者をワンタッチで抽出できるようにしたところ、照合時間をわずか5分にまで短縮することができた。

念頭に、力を入れているのが、事務系の定型作業を自動化・代行し生産性アップにつなげるソリューションだ。伊藤雅人取締役は「ユーザーの方が一番ストレスに感じるのは、欲しいデータがどこにあるかがわからないことです。ヒアリングしたところ、1つの統計を作成するのに2週間かかる人もいま

した。つまり、統計ができあがったところは2週間前のデータです。われわれのソリューションでは求めるデータをスピーディーに取得できます」と強調する。

もちろん、収益向上など経営面でのプラス効果も期待できる。カルテへの記載漏れが原因で指導管理料の算定漏れがあった病院は対

# 医療データ活用に 本気で取り組む病院が選ぶ DWH



# CLISTA!

**CLISTA!** は電子カルテ・医事会計システム・各部門システムなど、病院内の各システムに分散したあらゆるデータを一つに集約させる医療用 DWH (データウェアハウスシステム) です。

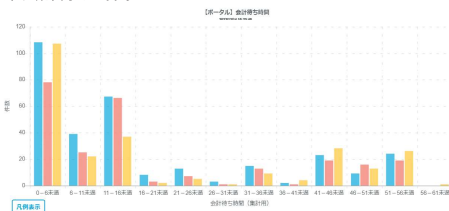
**CLISTA!** を導入することで、病院内システムに存在する大量のデータを可視化することができ、各システムを横断的に検索・集計することが可能となります。



## CLISTA! が医療データ活用の課題を解決

### 適時性指標

外来会計待ち時間



その他  
 ・ 外来患者滞留時間  
 ・ 外来診療待ち時間  
 ・ 疾病別平均手術時間  
 ・ 早期退院患者数割合 など

### 戦略性指標

地域別疾病別患者数



その他  
 ・ 月次紹介患者数及び紹介率  
 ・ 地域別入院患者数 など

### 安全性指標

インシデント発生状況  
 転倒・転落発生状況  
 褥瘡発生状況 など

### 治療有効性指標

脳梗塞入院患者のリハビリ  
 症例数及び割合 など

### 経済性指標

月次病床稼働率 など

## お気軽にお問い合わせください

当社ホームページ内お問い合わせフォーム、お電話でも対応しています。お気軽にご連絡ください



株式会社 医用工学研究所  
 Medical Engineering Institute, Inc.

本社 〒514-0004 三重県津市栄町 3-141-1 モバイル 6 階  
 TEL : 059-221-5311 FAX : 059-221-5312

東京本社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 4-13-1 八丁堀東ビル 2 階  
 TEL : 03-6222-8327 FAX : 03-6222-8337

大阪支社 〒543-0001 大阪市天王寺区上本町 6-9-14 上本町ビル 10 階  
 TEL : 06-4302-4635 FAX : 06-4302-4636

お問い合わせ MAIL : sales@meiz.co.jp

CLISTA!

検索

<https://www.meiz.co.jp/>

