

2024年2月14日

東和ハイシステム株式会社

究極の歯科 DX 推進 AI・音声シリーズ 第3弾 AI・音声サブカルテ「Sub Karte-Voice」誕生へ！

～歯科医師の約8割が「サブカルテ」デジタル化を希望～

東和ハイシステム株式会社は、このたび、AI・音声認識対応の歯科医院向け「サブカルテ」デジタル化へ向けたシステム開発を始動、今夏の製品化に向けて取り組んで参ります。

現在、歯科医院において患者さまに関するあらゆる情報を院内で共有する為、日々の処置内容や会話内容、患者さまの変化で気づいたことなどを書き記すものとして、手書きのメモ用紙が使われています。その手書きのメモ用紙をサブカルテとして利用している為に“手書き文字を他の人が読むことができない” “紛失・置き忘れが多い” “翌日のサブカルテ準備に時間が取られている” “保管する場所が足りない”など様々な悩みが上がっていることから、歯科医師の約8割がサブカルテのデジタル化を希望していると言われております。

そこで当社は、多くの歯科医院の悩みや課題に応えるべく、歯科医院が使用している独自フォーマットのサブカルテを iPad アプリにデジタルデータとして取り込み、そこに日立の AI 音声認識技術*1 と「Recware」*2 の音声テキスト化機能を連携・融合させることで、院内だけでなく訪問診療先でも AI・音声による入力と院内・院外での情報共有が可能となる業界初の画期的なシステム「Sub Karte-Voice」を新たに独立したシステムとして完成を目指します。これにより、当社は、歯科 DX をさらに推進し、歯科医院の業務効率化と生産性向上に貢献して参ります。

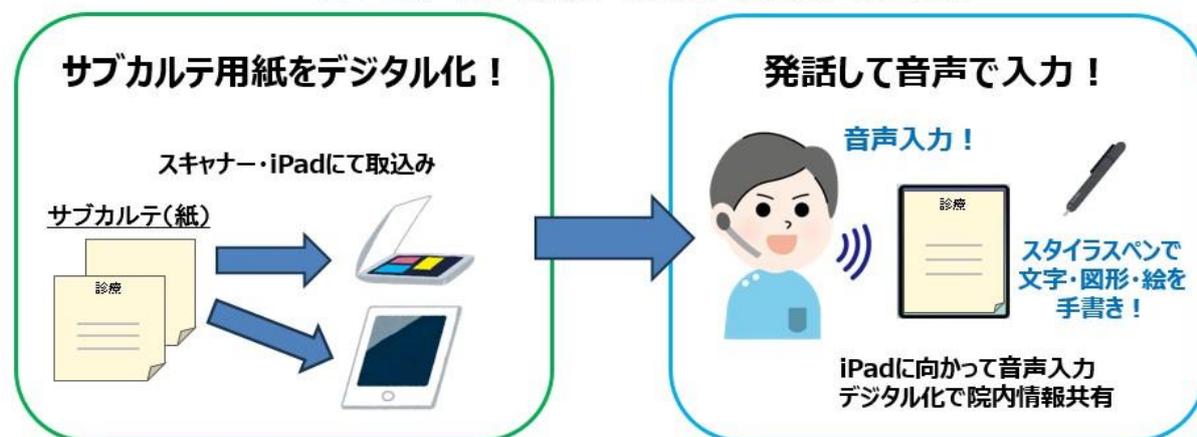
*1 「デジタル対話サービス」として提供している技術。WebサイトURL: <https://www.hitachi.co.jp/products/it/appsdiv/service/digital-dialogue/>

*2 株式会社日立情報通信エンジニアリングの音声活用ソリューション。発話の音声をリアルタイムでテキスト化する機能を提供

※ AI・音声シリーズ第1弾 AI・音声電子カルテ統合システム Hi Dental Spirit AI-Voice

※ AI・音声シリーズ第2弾 AI・音声歯周病検査システム Perio chart Pro. Voice

AI・音声サブカルテ「Sub Karte-Voice」



■サブカルテとは

患者に関するありとあらゆる情報を院内で共有するために、その日の処置内容や会話内容、患者の変化で気づいたことなど書き記すものです。多くの歯科医院は「紙」で管理しており、特に決まったフォーマットはなく、歯科医院ごとに様式は異なり、書き方に制限はありません。

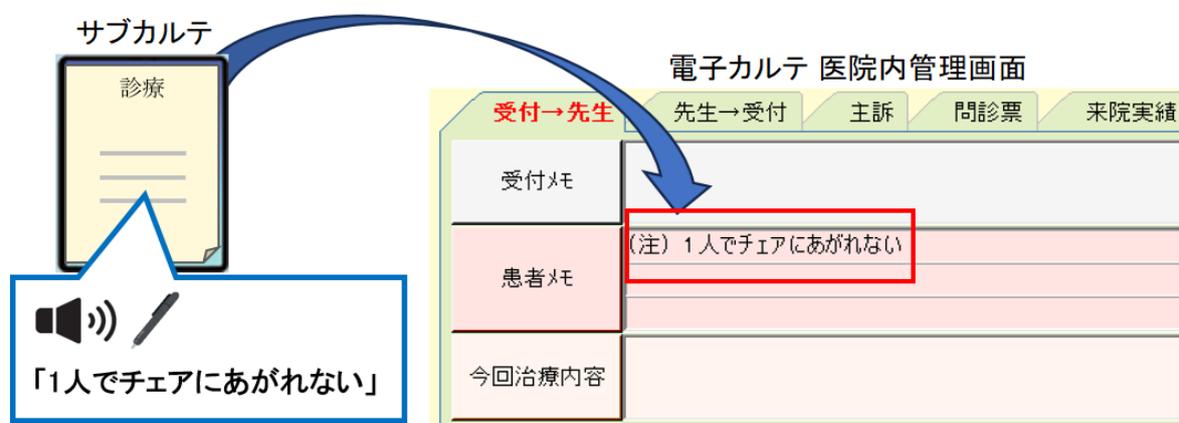
■特徴

- ・手袋を外さず音声でサブカルテ作成、独立したシステムとして利用可能！
- ・訪問診療先と院内で同時にサブカルテ利用・情報共有可能！
- ・電子カルテ統合システムと連携、問診・主訴・歯周病検査・治療計画等の情報共有でさらに業務効率アップ！

■主な機能

- ・サブカルテ保管場所不要・翌日の準備不要・手書き文字テキスト化で誰でも読める！
- ・医院独自のサブカルテ用紙をそのままデジタル化！
- ・AI・音声による検索(カルテ No、患者氏名、日付)、一瞬で表示！
- ・サブカルテ記載の注意情報を患者来院時・治療時に当社電子カルテへアラート表示！

■アラート表示（歯科電子カルテ統合システムと連携）



■東和ハイシステムについて

東和ハイシステムは、歯科医院向け電子カルテシステムに特化した研究開発、営業、サポートを行う製販一体のオンリーワン企業です。1978年『売上なくして経営なし 利益なくして事業なし 人生もロマン 経営もロマン 無限の可能性に挑戦』を経営理念に、また、「サポートなくして販売なし」「お客様の笑顔、お客様の満足が私たちの喜び」「顔が見え、心が触れ合う」を事業理念に掲げ、歯科医療に夢と未来を提供したいとの強い思いから創業しました。そして、お客様に安心してサポートサービスを受けていただくために地域密着の緻密なサポートの実践を続け、2018年上場を決意、2020年12月25日東京証券取引所スタンダード市場への上場を果たしました。

当社の主力商品である歯科電子カルテ統合システム「Hi Dental Spirit XR-10i」は、厚生労働省のガイドライン（「電子カルテ三原則」真正性・見読性・保存性）に対応、「生体認証指静脈」を採用することで真正性を確保、セキュアDB「HiRDB」*3を採用することで監査証跡機能による情報漏えい、データ改ざんを排除したカルテ機能とiPad*4を用いたインフォームドコンセント機能、レセプト機能を統合し、これらを一元管理できるシステムです。このシステムに日立のAI音声認識技術と「Recware」の音声テキスト化機能を連携・融合させ、2023年3月業界初*5となるAI・音声電子カルテ統合システム Hi Dental Spirit AI-Voice を発表し、さらに2023年8月29日に歯周病専門医レベルの期待に応えられる国際基準FDI方式、AI・音声歯周病検査システム Perio chart Pro. Voice をリリースし、多くの歯科医院様のご要望に応じて参りました。

そして、このたび、歯科医師の約 8 割が希望する「サブカルテ」デジタル化を新たに独立したシステムとして商品開発することで、全国すべての歯科医院の業務効率・生産性向上に貢献して参ります。

2023 年 9 月期売上高は 2,041 百万円、経常利益は 385 百万円（経常利益率 18.9%）、自己資本比率は 91.9%、PER 15.13 倍、PBR 1.05 倍、東京・横浜・西日本を中心に 24 拠点、約 100 名の人財で営業サポートを行っています。

詳しくは、東和ハイシステムのウェブサイト(<https://www.towa-hi-sys.co.jp/>)をご覧ください。

*3 金融、公共、交通など社会インフラを支える高信頼ノンストップデータベース

*4 iPad は、Apple Inc. の商標です

*5 歯科業界において音声でのカルテ操作・入力機能が備わった製品販売は初となります。（東和ハイシステム調べ）

■お問い合わせ先 東和ハイシステム株式会社 お問い合わせフォーム

医療従事者の方：https://www.towa-hi-sys.co.jp/inquiry_medical

その他事業の方：https://www.towa-hi-sys.co.jp/inquiry_other

■報道機関お問い合わせ先

東和ハイシステム株式会社 歯科 DX 推進システム事業部

AI・音声シリーズ システム開発 [担当:内田]

〒700-0971 岡山市北区野田 3 丁目 12 番 33 号

代表電話 086-243-3003 / フリーダイヤル 0120-108-588 / E-Mail：ir@towa-hi-sys.co.jp