



統合医療情報システム“**Kai**”

Answers for life.

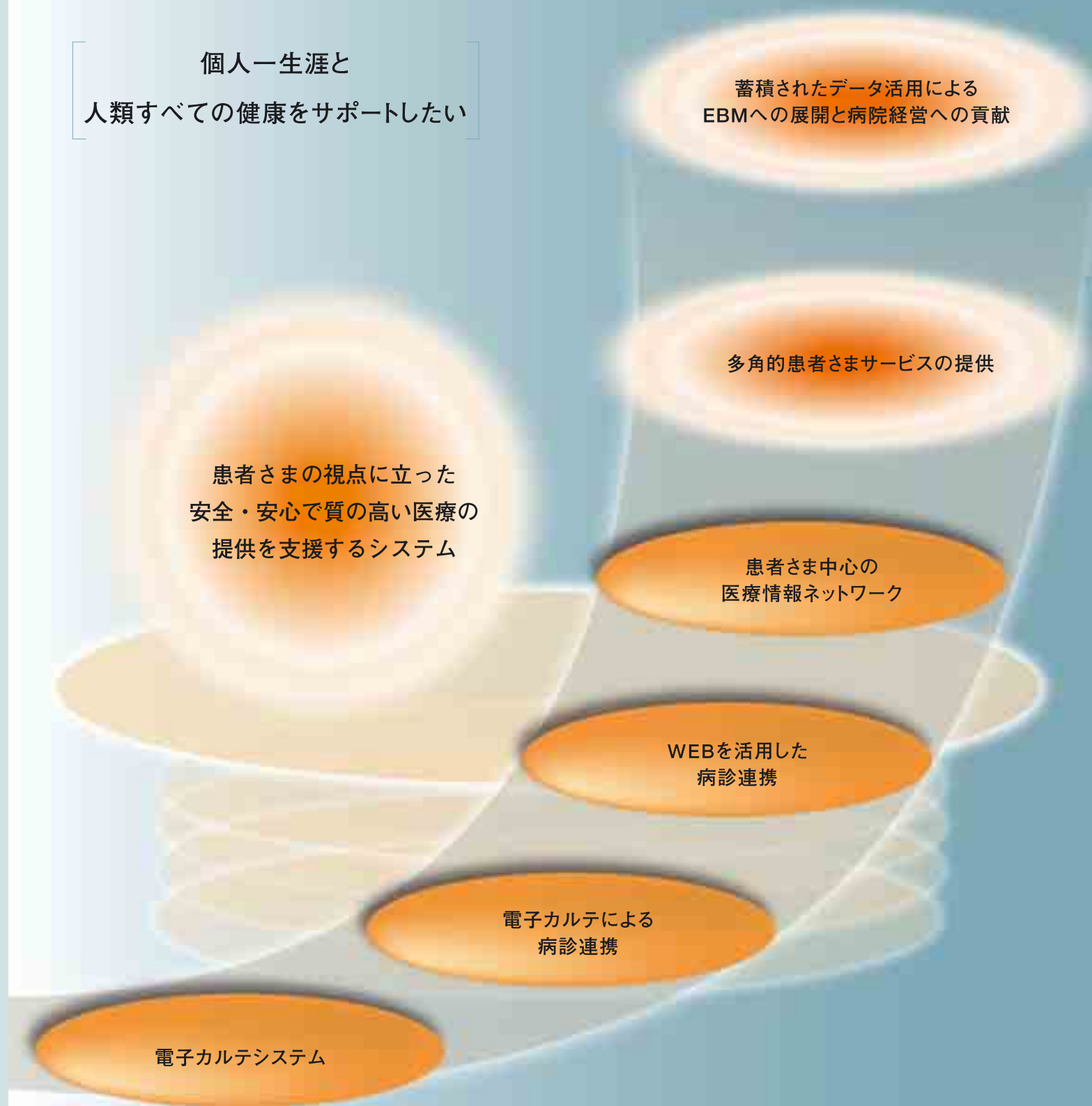
SIEMENS

130以上の国に合計4万人以上のスタッフ。医療業界のトータル・ソリューション・プロバイダーとして、先進的な医療技術、ヘルスケアITシステム、経営コンサルティング、サポートサービスを提供し、医療の発展に貢献する「シーメンス」。

日本初の電子カルテシステムの運用に携わり、さらに進化した統合医療情報システム“Kai”を開発して多くの医療機関に提供。医療情報システム分野での多くの国内・海外特許を有し、つねに医療現場のニーズに応える医療情報システムを開発する「亀田医療情報研究所」。

世界の医療のフィールドで重要な役割を果たす2つの企業が提携し、「シーメンス亀田医療情報システム」が誕生。それは、「医療業界の世界のリーディングカンパニー」と「電子カルテ市場におけるパイオニア」による戦略的な合流。そこに掲げられた最優先すべきテーマは、医療の質と患者さまの満足度の向上そして病院経営の安定を通じ、医療の未来と人々の健康に貢献すること。その実現のために私たちは、より革新的な医療ITソリューションなどを日本のヘルスケア市場を中心にお届けしていきます。ご期待ください。

個人一生涯と
人類すべての健康をサポートしたい



統合医療情報システム“Kai”

■ 電子カルテ・オーダー入力・看護支援・

ナビゲーションケアマップが シームレスに連携

- (1) 真の意味での情報共有
- (2) 安定性の保証
- (3) 医療安全への貢献

■ 使い易さを徹底的に追及

- (1) 少ない画面展開とレスポンスの速さ
- (2) 思考過程の中断のない画面構成
- (3) アカウント単位での柔軟な設定が可能

■ ナビゲーションケアマップによる診療プロトコルの標準化・効率化

- (1) オーダー看護指示連携を包含した電子クリティカルパスの実現
- (2) 過去情報と電子クリティカルパスの同一画面への展開
- (3) 生涯ケアマップによる患者さま一生涯の情報提供





ナビゲーションケアマップは、コンピューター上で動く「統合型ケアマップ」です。縦軸に検査・投薬・食事などの医療行為、横軸は時間を表示します。ナビゲーションケアマップは電子カルテの実務展開を拡張させ、紙のクリティカル・パスだけでは不可能な柔軟性、システム連携を実現しました。

電子カルテシステム、看護システムとの連携をベースとして標準的な診療プロセスを適用したり、患者さまの過去の診療実績の確認、今後の診療計画の確認、予定された診療行為のオーダーなどを視覚的に実施することができます。

また、患者さまの医療に関わる全てのスタッフの計画を組み込むことができ、それらのスタッフが行った行為の結果が反映されるようになっています。時間の流れにそって患者さまが受けられた治療行為が確認でき、診療計画をたて、それをシステム連携の中で実現していくことができるシステムです。

生涯ケアマップはナビゲーションケアマップに蓄積された全ての診療録を表示する機能です。患者さまの生涯における診療情報の管理、参照、容易な過去情報検索にお役に立てていただくことが可能です。

Electronic Patient Record System
電子カルテシステム



医師法に基づく診療録が、電子記録としても認められ、医療を取り巻く環境の変化とともに電子カルテ化への関心が高まっています。電子カルテシステムは、医療の質を高め、効率的な医療運営を展開していくための環境づくりに重要な貢献をします。具体的には、データに基づいた最適診療 (EBM) の推進、様々な医療サービス間の連携、医療業務の効率化などの課題に対する革命的なツールです。患者さまのための情報公開、インフォームド・コンセントや業務運営管理など、電子カルテシステムの推進は限りなく有用と考えます。

- 患者毎の最新診療情報を効率的に管理
 - ・最新のオーダー情報、検査結果、レポートなどの情報概要一覧を、診療行為区分毎に表示。
 - ・マトリックス中の該当項目をクリックすることにより、画面右側に詳細情報 (検査結果やレポート) を表示。

Order Entry System
オーダー入力システム



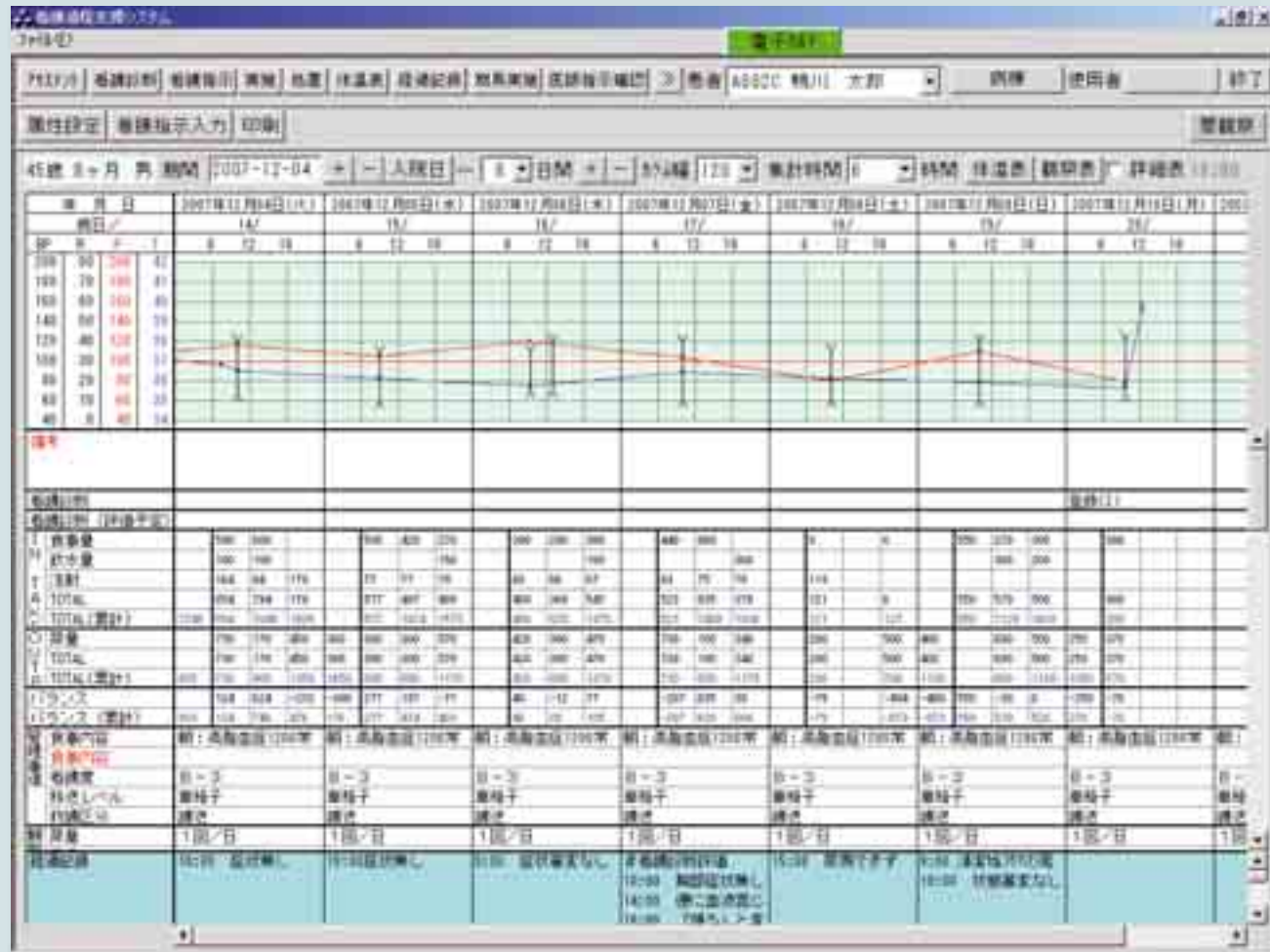
医師のオーダー指示が、診療完了と同時に各部門に伝送され、薬局、検査、会計等の待ち時間が大幅に短縮されます。また薬の投与量、禁忌チェックなどオーダー業務に関連するチェック機能やよく使われるオーダー内容のセット登録機能により正確で迅速なオーダー依頼を可能にします。部門ごとの最適なオーダー機能の設定は、処方、検査、画像などすべてのオーダー依頼を同一感覚で操作できます。さらに、プロフィール機能による最新の診察状況を把握しながらのオーダー依頼や、オーダーと連動した検査予約・診療予約により幅広い業務の効率化を実現します。

- オーダー・カルテ情報参照機能が充実
 - 日別・カレンダー別・オーダー別に、参照したい情報を即座に検索可能。しかも、検査にDoオーダーを行ったり、経過記録の再活用を行うことも可能。



看護過程支援システム

看護診断に基づいた看護目標、看護介入、評価の過程をシステム化しています。看護業務支援の機能は、看護実践を行う為にナースが行うケア・観察項目の記録や医師からの処方や注射などのオーダーに関する実施入力などを支援します。このように、患者さまのアセスメント、看護計画、ケアプランから実施入力、看護評価、体温表など複雑な看護の実践から管理まで一元的サポートを行います。



■日々の看護業務を追及したシステム

バイタルや看護観察項目、オーダー情報・実施情報が同時に参照することが可能な体温表画面。一画面で患者さまの状態を把握することができます。また、オーダーリング入力システム、電子カルテとのスムーズな連携により、双方向での情報連携が可能です。



■医師指示確認

オーダー入力システムとのスムーズな連携から、視覚的にとらえることができる医師指示確認画面。オーダー依頼が医師からされると、サーバーを確認し5分毎に自動的に表示されます。表形式にしている為新しい指示が出たことが一目見て確認することができ、効果的な看護ケアを実現し、業務のサポートを行います。



■看護計画

マスターの登録により、様々な看護計画に対応が可能です。看護計画の立案→実施→評価のプロセスを行います。アセスメントを始め、履歴管理がされているので、再入院された患者さまのデータも直ぐに確認することができます。



■病床管理

ベッドコントロールを行う病床管理や看護管理日誌システムとのシームレスな連携により無駄のない管理業務を行うことが可能となります。入退院の情報を管理日誌システムに出力、今迄面倒だった患者数の管理や情報管理を簡単に行うことが可能です。また、勤務管理システム*等の接続により、勤務状況を取り込むことも可能です。

*勤務管理システムは外部システムとなります。



会社年表

1995年12月 医療法人鉄蕉会 亀田総合病院(千葉県鴨川市)の電算部門から独立し、株式会社亀田医療情報研究所設立 (同時に亀田メディカルセンターのシステム運用を受託)	1995 1995年4月 医療法人鉄蕉会亀田クリニック開設と同時に日本初の電子カルテシステム運用開始。 (日本アイ・ビー・エム社との共同開発による)
1996年 亀田メディカルセンター 電子カルテによる病診連携運用開始	1996 1996年 第二世代電子カルテシステム“Kai”開発着手 物流システム“Kai”開発着手 医療領域の標準コードの研究着手
	1997
	1998
1999年 亀田メディカルセンターにて第二世代電子カルテシステム“Kai”稼働開始 亀田メディカルセンターにて物流システム“Kai”運用開始	1999 1999年11月 ナビゲーションケアマップ機能 特許取得 特許3002446
	2000 2000年5月 電子カルテ普及を目指し、電子カルテシステム“Kai”を手稲溪仁会様に導入
2001年 亀田メディカルセンター Webを活用した病診連携開始	2001
2002年 亀田メディカルセンター 患者さま中心の医療情報ネットワーク “Planet”運用開始	2002
	2003 2003年5月 テンプレートエディタ機能 特許取得 特許3428530
	2004 2004年10月 DPCオーダの開発開始
2005年4月 亀田総合病院Kタワーオープン ベッドサイド端末運用開始	2005 2005年9月 DPCオーダ リリース
	2006 2006年2月 ナビゲーションケアマップ機能 特許取得 特許3772046 2006年4月 癌専門病院向け化学療法オーダの開発
2007年10月 シーメンス社と合併によりシーメンス亀田医療情報システム株式会社設立	2007 2007年1月 ナビゲーションケアマップ 商法登録取得 第5021546

Challenge, Globalization, Love

“Kai”とは・・・

『Kai』はハワイ語で『海』という意味です。
どこまでも広く、深く、やさしい海は看護や医療のあるべき姿に通じます。
このような考えのもと、私たちは常に質の高い情報システムを提案いたします。

シーメンス亀田医療情報システム株式会社

SK-001 (0802FUK3K)

〒105-0001

東京都港区虎ノ門3-18-16

虎ノ門菅井ビル

www.siemens.co.jp/healthcareIT/

仕様は予告なく変更する場合がありますのでご了承願います。
なお、本カタログにはオプションが含まれています。
詳しくは担当営業におたずねください。