

山ニシステムサービス株式会社 秋田市仁井田新田2丁目16-13

医療点数の自動算定機能を備えた「医事会計システム」の構築により人的要因による請求ミスの発生を防止

事業計画名 自動算定機能を備えた「医事会計システム」の開発

概要 当社のお客様である医療機関では、医療点数計算の簡素化、算定漏れおよび過誤請求の防止に対するニーズがある。今般「自動算定機能」を備えた「医事会計システム」を開発し、お客様のニーズに応えるサービスを開始する。

取り組みのきっかけ

医療機関における医療点数計算の簡素化と請求ミスの防止

当社は設立以来、病院情報システムのサービスを事業化している。医療機関では、医療点数計算の簡素化と算定漏れ及び請求ミスの防止などに課題を抱えており、人的資源での対応以外にICT技術を使用した解決方法を模索している。そこでICT技術を応用し「自動算定機能」を備えた新システムを開発・提供することでお客様のニーズに応えるべく開発に取り組んだ。

革新的なもののづくり・サービスの目標

標準化・自動算定機能・柔軟なカスタマイズ機能を持つシステムの構築

コストパフォーマンスに優れた、以下の3大機能を搭載したシステムを提供する。

- ①標準化:連携仕様の一本化により様々な電子カルテメーカーとの接続が可能
- ②自動算定機能:医療事務資格を有さない場合も点数計算が容易に行える機能の搭載
- ③柔軟なカスタマイズ機能:顧客独自の機能・帳票等の追加が可能

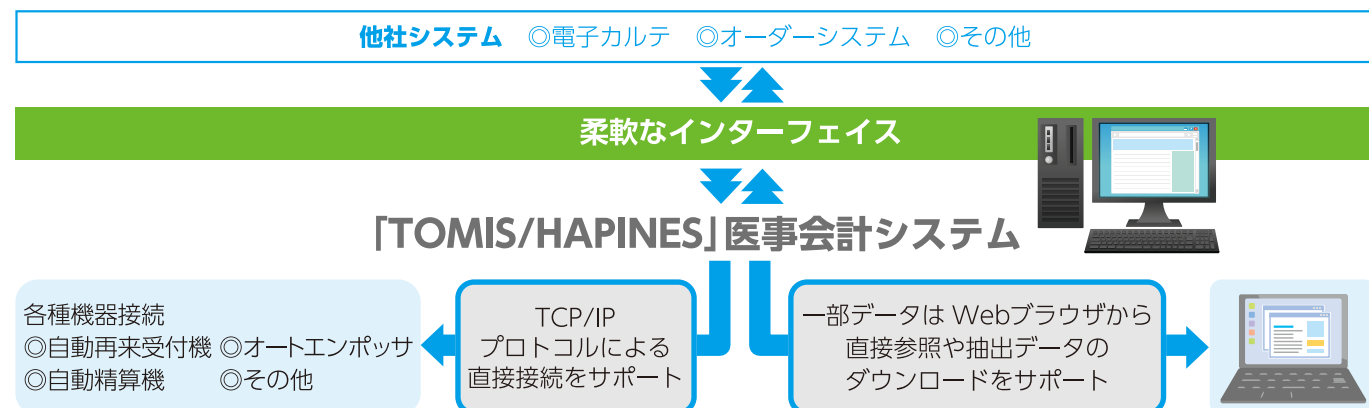
革新的なもののづくり・サービスのポイント

計算結果表示の即応性

これまでのソフトウェアのスペックでは計算結果の表示に10秒程度かかっていたが、自動算定機能を実現するためには1～2秒程度で結果を表示させる必要がある。最新のハードウェア、データベースソフトを使用することで、計算結果表示の即応性を実現する。

先進的なデータベース管理システムの採用

データベース管理システムにはコストパフォーマンスに優れ、複雑なデータ的高速処理・分析が可能で、きわめて高い拡張性と堅牢な信頼性を備えたInterSystems社のCacheを採用する。



代表者 代表取締役社長 西村 幸彦
TEL 018-839-2881
FAX 018-839-0051
URL www.yamani-system.co.jp
設立 昭和51年1月27日

■資本金:2,000万円
 ■業種:情報サービス業
 ■従業員数:55人



昭和51年設立以来、病院情報システムのサービスを事業化している。当社の強みである医事会計業務は長年の経験によりノウハウを蓄積したシステムエンジニアが多数おり、現在全国27の病院様から「医事会計システム」を導入いただいている。

事業の成果

コストパフォーマンスに優れたシステムの構築を実現

コストパフォーマンスに優れ、充実した自動算定機能を有し、柔軟にカスタマイズもできるシステムが実現した。日々蓄積する膨大なデータは、病院経営にとって重要なデータであり、このデータは高速システムの構築によりほぼディスク領域が許す限りデータを削除することなく半永久的に蓄積することが可能となる。

<機能実装によるメリット(当社試算)>

標準化:他社比較で30%のコスト削減

自動算定機能:入力ミスの軽減件数~年間60%程度解消

柔軟なカスタマイズ機能:統計資料作成機能を導入した場合、5年間で約70%のコスト削減



入力画面の例①



入力画面の例②

今後の展開

新たな機能を搭載した医事会計システムの構築により、同業大手との業務提携を締結。提携先との協業により、機能強化・販売推進を行うとともに、提携先を増やしていく考えである。病院では5年単位で導入システムを見直すため、これまで接続が不可能であった電子カルテメーカーとも協業することで、全国の病院において医事会計システムのシェアを拡大していく。

事業者からの一言

システムは日々、進化していく必要があり、定期的な機能改善を図りお客様のニーズに的確に対応できるサービスを展開していく。