

1) システムの名称 :

文書・画像一元管理システム CDS (シーディーエス)

2) 対象業務、電子カルテシステム内での位置付け :

1 2. 診療録など管理系、5. 画像検査系

3) 特色 :

CDSは、院内のあらゆる文書・画像を一元的にファイリングし、高速な閲覧と、長期にわたる見読性、高度なセキュリティ機能を提供し、診療の意思決定に必要とされるあらゆる情報を提供するためのシステム。放射線検査機器や画像管理システムで豊富な実績を持つGEヘルスケアジャパン社が培ってきた画像配信技術を活用し、他にはないユニークかつ強力なソリューションを実現。Webブラウザさえあれば、様々なドキュメントおよび画像の参照を一元的に行うことが可能である。

■高速な表示スピード

CTやMRIなどの膨大な画像データを瞬時に転送・表示するソフトウェア技術を活用し、高速なデータ表示を実現。また、サムネイルによる一覧性と視認性の向上や、マウスホイールによるページめくり機能など、随所に見やすさへの工夫をこらしている。

■豊富な入力手段

紙文書のスキャン、バーコードによる属性取得、ファイルメーカーなどの汎用ソフトウェアで作成したデータの登録、アナログ検査機器からの直接取得、デジタルカメラや汎用記憶メディアからの取り込みなど、様々なデータファイルの取り込みが可能である。

■ガイドラインに準拠

厚生労働省の「医療情報の安全管理に関するガイドライン」に則り、紙カルテをスキャナで読み込んで電子的に保存する際に求められる、ミラーサーバ、データの冗長化、電子署名、タイムスタンプなど各種の基準に対応。これまでコスト面でネックとなっていたタイムスタンプについても、「仮想ライトワンスメディア (VWOM)」により1日分のすべてのデータを1ファイルにまとめ、1日1タイムスタンプで真正性を確保する手段を提供する。

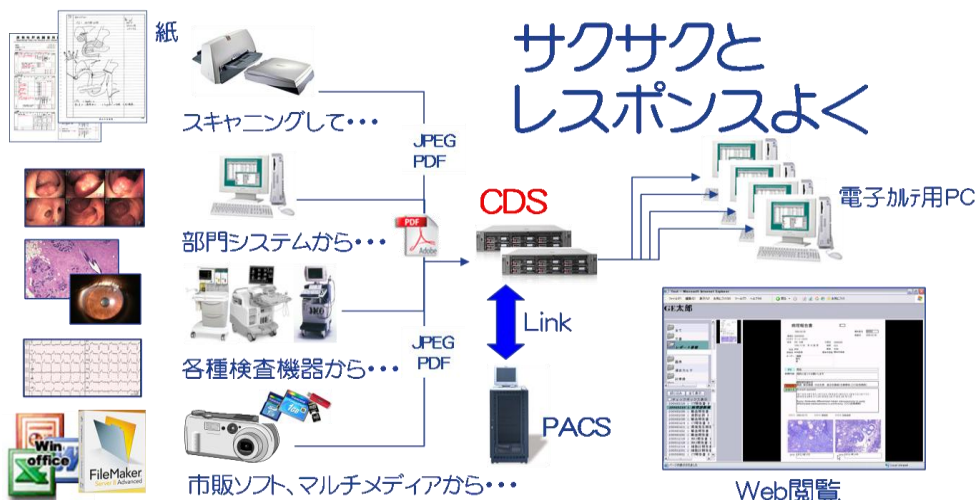
CDSでは、これまでコストや技術的な制約により電子化が困難だったデータを、様々なツールによりデジタル化でき、また参照時にはWebブラウザだけで利用できるため、各種の電子カルテシステムとの連携も容易である。これにより、既設の病院情報システムで扱いきれないイメージデータの閲覧が飛躍的に向上し、診療の意思決定や、データの同時参照によるチーム医療の推進などに貢献することが期待されている。

4) 画面／構成図を含めた分かりやすい説明 :

機能概要

CDSは、診療に関わる文書・報告書・帳票・データ、院内通知、院外からの案内等さまざまな文書および画像を保存管理・共有・閲覧することができます

表示にはWebブラウザを用いるためネットワークで接続されたPC上で容易に閲覧できます



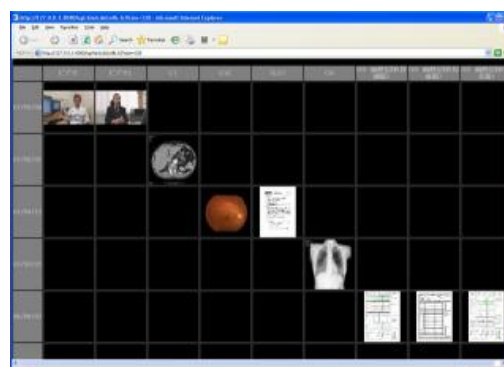
画面例

【ワークリストビュー】



- 文書管理を中心とした運用向けのビューア
- 文書種別にワークリストフォルダに自動分類
- 文書種を指定した絞り込み検索機能
- 高速な文字列検索（インデックス付）
- 複数ページ文書のサムネイル表示・切り換え
- 自由な大きさに拡大・縮小してパンニング
- オーダリングや電子カルテとの連携起動

【マトリックスビュー】



- 文書と画像の統合管理向けのビューア
- 横方向によく見るデータ種を優先して表示
- 縦方向に時系列にサムネイルを表示
- いつ、何が、がひと目でわかる
- サムネイルをクリックして拡大表示
- 画像とレポートを紐付けて同時に表示
- オーダリングや電子カルテとの連携起動

5) 標準化への対応状況、未達成の場合対応予定および対応のための追加費用の有無：

データ交換手法：XMLファイルに対応

6) 動作環境（ソフトの場合）、ハードスペック（ハードの場合）：

サーバOS：Linux

クライアントOS：Microsoft WindowsXP、Vista および Apple MacOS Xに対応

7) 稼動までに必要な作業・期間：

病院担当者様との打ち合わせ、名称マスタ設定等 通常2～3ヶ月程度

8) 価格（桁数（日本円における桁数）、「ご相談」は不可、桁数帯・金額・金額帯を入れても良い）：

ベースサーバ・基本スキャニング機能（最小構成）にて、¥15,000,000.-（税別）前後より

9) 保守の内容と費用：

リモートオンライン保守を標準。年額130万円前後～別途ご提案。

導入初年度は無償保証

10) 問い合わせ先（販売会社 担当者、URL、e-mail等）および開発元（もし別途あれば）：

開発元：GEヘルスケアジャパン株式会社

販売元：株式会社 エムアンドエイチ

〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町2-11-3 東信水天宮ビル5F

TEL：03-5643-1881 FAX：03-5643-1882

E-mail: sougou@m-and-h.co.jp

<http://www.m-and-h.co.jp/>