

1) システムの名称 :

**Claio (クライオ)**

2) 対象業務、電子カルテシステム内での位置付け :

5. 画像検査系、 1 1. 患者説明・情報開示系

3) 特色 :

■幅広い画像管理

DICOM モダリティやエコー、内視鏡等の検査データを始めとし、デジタルカメラの静止画や動画、スキャナ画像といった画像系データに加え、様々な数値系検査のファイリングと解析機能を持ちます。また他部門システムや PACS のキー画像を管理し、検査ポータルとして患者様に関する幅広いデータを一元管理することができます。

■画像はもちろん、検査の多い診療科に特化したインターフェイスをご提供

汎用ファイリングシステムとしての機能にくわえ、眼科専用電子カルテ機能、耳鼻科専用電子カルテ機能を持ち、多くの大学病院様で全診療科向けシステムとしてご利用頂いております。院内データ管理は画像だけにとどまらず、各種検査機器から出力される数値データもダイレクトに取り込むことが可能です。取込み実績がありますので、自科検査についてはペーパーレスで運用を行うこともできます。眼科や耳鼻科特有の検査ごとに専用の入力インターフェイスをご用意していますので、簡単に検査データの入力が可能です。検査データは取込み後すぐにサーバに送られるので、検査室で検査をすると同時に診察室からも参照が可能。診療の効率化が期待できます。

■マトリックス表示

PACS を含む画像の他、文書システムやスキャンシステムとの連携により、院内の画像や文書を 1 つの画面で参照することができます。画像種別と時系列によるマトリックス表示から、患者の必要な情報を視覚的に探すことができます。

■ライブ映像を見ながらの画像・動画取込み

検査機器と直接接続して、手元スイッチやフットスイッチを利用して取込みを行います。リアルタイムで映像を見ながら取込みを行ったり、Claio に取込んだ動画から静止画をキャプチャすることもできます。

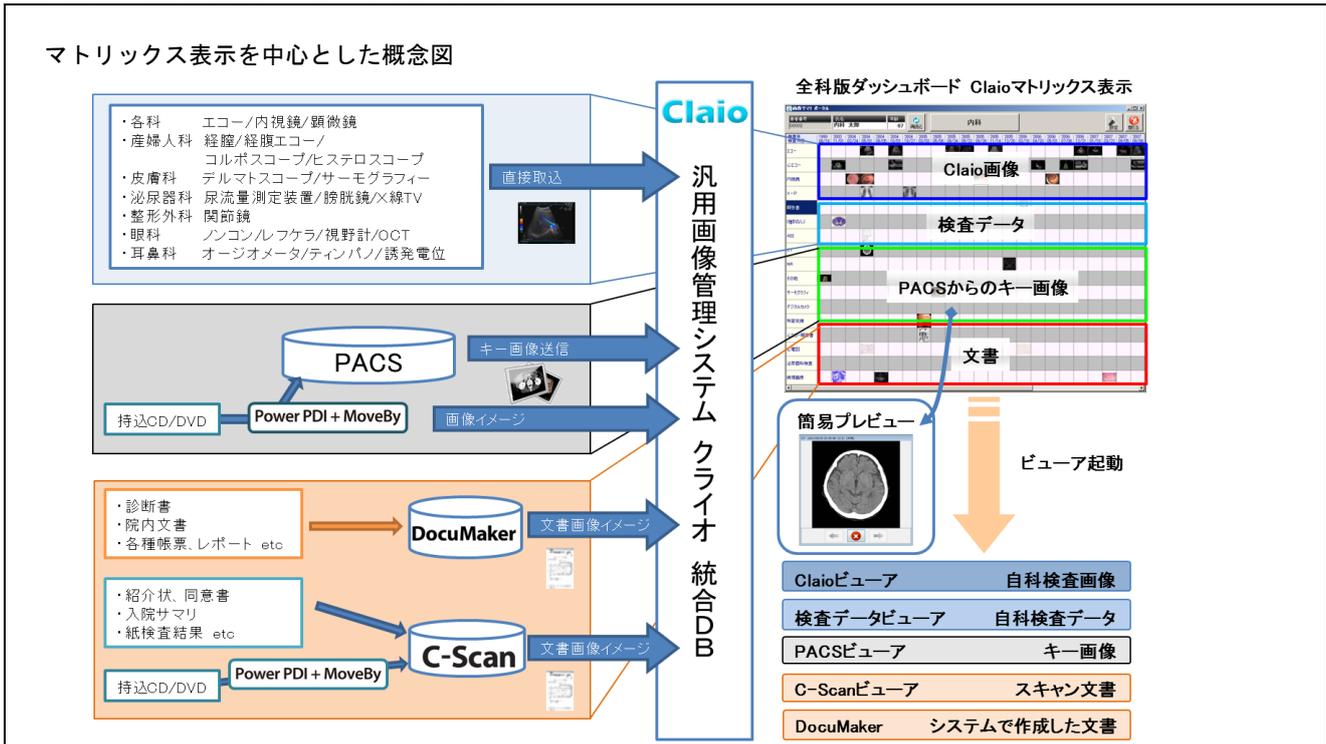
■画像手書き機能

取込んだ画像にその場で手書きすることができるので、患者様へのインフォームドコンセントを行う際に、より分かりやすく効果的な説明を行うことができます。手書きを行った画像も、元の画像はいつでも参照することができます。

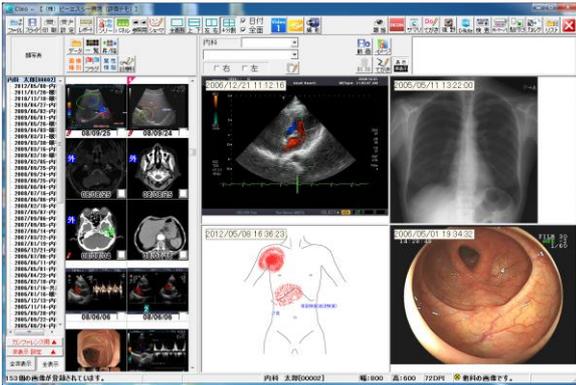
■電子カルテ連携

サムネイル画像を送り、診療記事と共に画像を参照することができます。サムネイル画像から Claio を起動して該当画像をダイレクトに参照することもできます。

4) 画面／構成図を含めた分かりやすい説明 :

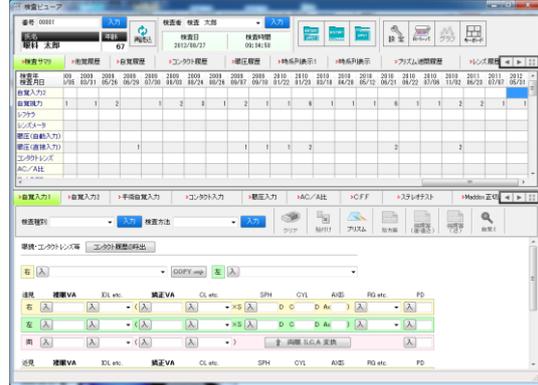


画像参照画面



- ・取り込んだ画像をその場ですぐに参照可能
- ・表示枚数を変えて比較表示したり、画像への手書きも可能

検査データ入力画面



- ・画面上：過去の検査履歴を参照可能
- ・画面下：各種検査データ入力画面

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：

- ・ HL7 形式による患者検索
- ・ DICOM (Ver3.0) / Storage SCP (C-Store) / Commitment SCU

6) 動作環境 (ソフトの場合)、ハードスペック (ハードの場合)：

【サーバ構成】

シンプルサーバ構成 打合せによりクラスタ構成  
 オペレーティングシステム：Windows Server 2008 R2 Standard  
 DBMS：SQL Server 2012 Standard CPU：インテル(R) Xeon(R) プロセッサ X5687 (4C/3.60GHz/12M)  
 メインメモリ：4GB  
 HDD：2TB(実効容量)

【クライアント構成】

※電子カルテ相乗りを想定の為、推奨スペックを記載  
 オペレーティングシステム：WindowsXP、WindowsVista、Windows7  
 CPU：Inrel Pentium プロセッサ 以上  
 メインメモリ：1GB 以上 画面解像度：SXGA(1280×1024) 以上

7) 稼動までに必要な作業・期間：

病院担当者様及びモダリティメーカー様と打合せ (6 回程度) ・通常 4~7 か月程度

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)：

ソフトウェア・導入作業費用 26,000,000 円 ハードウェア費用 2,300,000 円  
 想定見積条件：500 床 急性期病院 眼科を除く 15 診療科導入。他システム連携費用・機器費・交通費は除く。

9) 保守の内容と費用：

初期教育：オペレーション説明、マニュアル配布  
 初期導入保守：運用開始時立会い  
 遠隔保守：ルータ&遠隔ソフトのセットアップ (電話回線工事費用は別途)  
 定期保守 月額 148,000 円 (※税別) …障害発生時、リモート又はオンサイト対応。毎月のログ確認。  
 ※別途ハード保守あり

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)：

問い合わせ先：株式会社ピーエスシー <http://hos.ne.jp/>  
 松山本社 〒790-0003 愛媛県松山市三番町 4-9-6 NBF 松山日銀前ビル 11F  
 TEL:089-947-3388 FAX:089-947-1133  
 東京支店 〒105-6133 東京都港区浜松町 2-4-1 世界貿易センタービル 33F  
 TEL:03-5408-3745 FAX:03-5408-3744  
 大阪支店 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜 3-5-22 オリックス淀屋橋ビル 7F  
 TEL:06-6220-1401 FAX:06-6220-1402  
 担当者名 本社営業部 根岸 (ねぎし) E-mail : negishi@hos.ne.jp