

1) システムの名称 :

読影レポート支援システム LUCID (ルーシッド)

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 (レポート系)

3) 特色 :

読影レポート支援システム LUCID は、画像診断でのレポート作成をスピーディーに支援する読影レポート支援システムです。リッチクライアント方式を採用した設計で、操作性とソフトウェア配布の簡易性を実現。柔軟に対応するカスタマイズ性、豊富な検索、各種プリセット、院内へのレポート配信機能等、ユーザーの声を反映させた充実した機能でレポート業務を強力に支援します。

■カンファレンスに有効なバインダー機能

参照する必要があるレポートを登録・管理することができます。バインダーのタイトル、コメントを入力できますので、カンファレンスや症例検討会などに有効です。依頼科やモダリティ別等、あらかじめグループ設定をしておくことで、必要なレポートをグループ内で共有することができます。

■研修医の指導に有効なダブルチェック機能

研修医向けにレポートのチェックを行えるダブルチェック機能を搭載しています。チェック待ち状態のレポートを指導医が修正・確定、後でそのレポートを研修医が参照することで、チェック前との対比が可能です。

■表現力がアップした所見欄

フォントサイズ、色の変更やイタリック等の装飾を使用したレポートを作成することができるので、主治医に対し重要な点を強調して伝えることができます。

■ユーザーに合わせたカスタマイズ

起動時の表示内容やフォントサイズ、リストや入力フィールドの背景色、検査情報や表示名称の追加・編集も自由に変更可能。ヘッダー／フッターの設定、所見や添付画像の位置等の印刷フォームの追加・変更、モダリティ別の印刷書式指定も可能です。

■医療安全性に配慮した設計

異なる患者のキー画像貼り付け防止機能や、主治医のレポート参照確認機能など医療安全性に優れたシステムを構築可能です。

[各種オプション]

■Multi Reading オプション

肺がん検診や乳がん検診の読影に威力を発揮する、3重読影までに対応した Multi Reading オプションを用意。健診センターや院内での検査など、様々な運用に柔軟に対応します。また、LUCID の豊富な入力テンプレートを全て利用可能です。

■DICOM-PDF 作成オプション

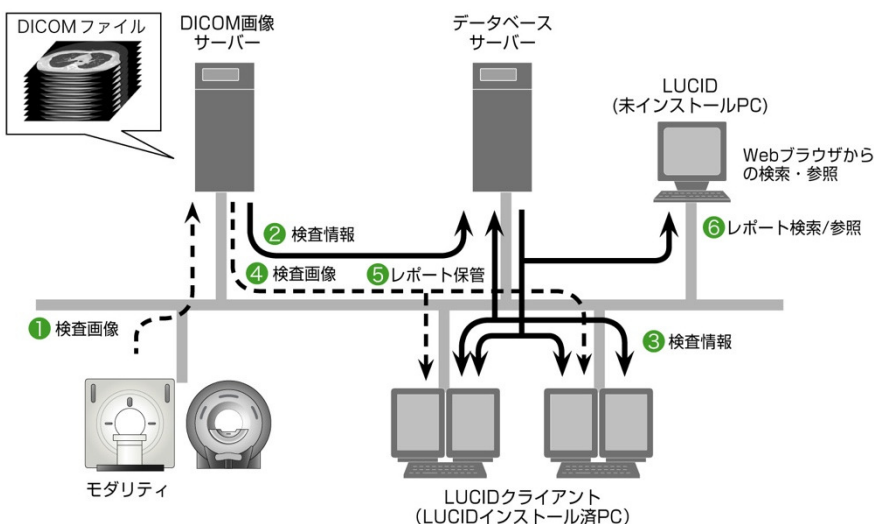
DICOM 形式の PDF レポートを作成し、PACS へ登録可能です。また、各社の統合文書システムにも対応しています。

■遠隔読影オプション

各社の遠隔読影サービスに接続可能です。(※詳細は弊社営業までお問い合わせ下さい)

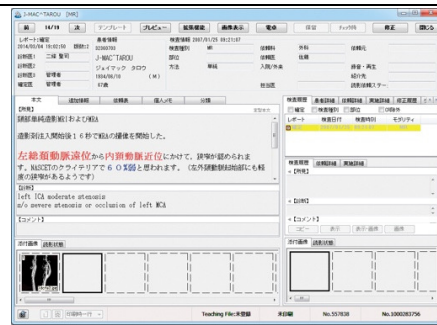
4) 画面／構成図を含めた分かりやすい説明 :

LUCIDシステムフロー





レポートリスト画面



所見入力画面



Web ブラウザでのレポート参照例

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 :

- [マスタ/コード体系] IRD コード
- [データ交換規約] DICOM (Ver. 3.0) : C-FIND SCU
- [データ交換規約] JIRA 画像診断レポート交換手順ガイドライン (HL7 CDA R2)
- [データ交換手法] TCP/IP, XML, JPEG ファイル, CSV ファイル等
- [標準化未対応の対応可否および追加費用] DICOMは標準対応、未対応の場合 : 対応可(個別対応) 追加費用:有
- [電子的診療情報交換推進事業規格] 適合事例有
 - ・HS011 医療におけるデジタル画像と通信 (DICOM)
 - ・HS026 SS-MIX2 ストレージ仕様書および構築ガイドライン
- SS-MIX ストレージ利用範囲 : データ連携

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】
- 対応 OS : Windows Server 2012 (R2 含む)、Windows Server 2008 R2
- CPU : クアッドコア Xeon 以上
- メモリ : 8GB 以上
- HDD : 5GB 以上の空き容量 (Oracle データファイル用のディスク領域が別途必要)
- モニター : 1024×768 以上/32bit カラー
- ネットワーク : TCP/IP 通信が可能なネットワーク (100/1000 BASE-T 対応ネットワークカード)
- データベース : Oracle11g
- 【クライアント構成】
- 対応 OS : Windows 10、Windows 8.1/Pro、Windows 7 Ultimate/Professional、Windows Vista Ultimate/Business (Sp2)
- CPU : Core i3 3.0GHz 以上
- メモリ : 2GB 以上 Win10、Win8.1、Win7 は 4GB を推奨
- HDD : 40MB 以上の空き容量
- モニター : 1280×800 以上/32bit カラー
- ネットワーク : TCP/IP 通信が可能なネットワーク (100/1000BASE-T 対応ネットワークカード)

7) 稼働までに必要な作業・期間 :

病院担当者様及びモダリティ/HIS メーカー様と打合せ 通常 3ヶ月程度

8) 価格 :

7~8桁 ※システム構成により異なります。別途お問い合わせ下さい

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)
- 標準保守費用 : 6桁~7桁 (障害発生時、リモート/オンサイト対応) ※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) :

問合せ先 : 株式会社ジェイマックスシステム <http://www.j-mac.co.jp/>
 〒060-0034 札幌市中央区北 4 条東 1 丁目 2-3 札幌フコク生命ビル 10F
 TEL:011-221-6262 FAX:011-222-6260
 営業部 E-mail:sales@j-mac.co.jp