

1) システムの名称 :

統合検像システム ProRad QA (プロラドキューエー)

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

3) 特色 :

統合検像システム ProRad QA は、どの端末からでも操作することができるサーバー/クライアントタイプの検像システムです。通常の検像業務に加え、メディアインポート/エクスポート機能、デジタイザー機能、ゲートウェイ機能を実装しており、汎用的にご利用いただけます。オーダー情報・画像を集約表示し、スムーズな診断と医療ガイドライン準拠をサポートします。

4) 画面/構成図を含めた分かりやすい説明 :

■全モダリティの検像が可能

放射線領域発生画像問わず、1システムで全Dicom対応モダリティの検像・画像管理を行うことができます。

■コストメリットと省スペース化への貢献

サーバー/クライアント型であることから、他システムとの相乗りが可能です。利用シーン、利用場所によって異なる端末環境に対し柔軟に対応可能です。

■画像・シリーズ操作の簡便性

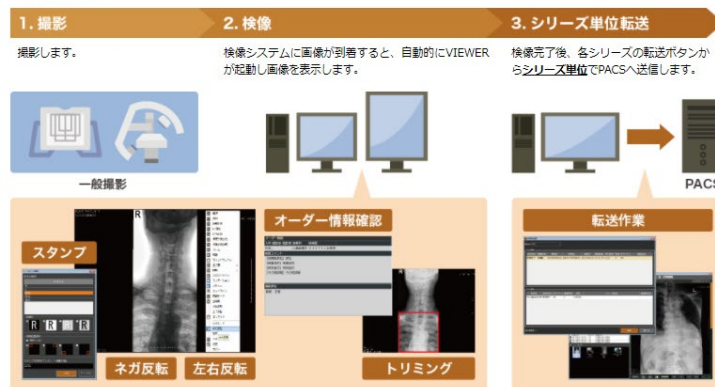
画像、シリーズ順の並び替え操作において、マウス操作のみの直感的な操作が可能です。特に発生データ容量が多いモダリティ検査に対して、業務効率の向上が期待できます。

■幅広く業務をカバーする多彩な機能

画像確認、シリーズ編集、DICOMタグ解析/変換/編集など検像を行う上で必要な機能を網羅しているだけでなく、検像業務以外のメディアインポート/エクスポート機能やデジタイザー取り込み機能、ゲートウェイ機能、データ解析といった機能を搭載しています。検像システム1つで様々な機能をカバーすることにより、これまでシステム毎にかかっていた保守費用を圧縮することができます。

■運用フロー

一般撮影の場合



CT/MRIの場合



■主な機能

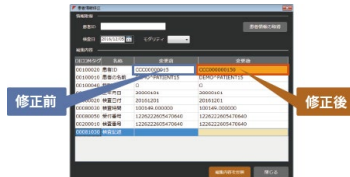
検索プリセット

モダリティやステータスなど、使用頻度の高い検索条件を必要な分だけ登録できます。端末や撮影室単位で条件を設定可能です。



インシデント防止（修正履歴の比較表示）

患者情報や検査情報の編集時には、確認しやすいように変更箇所の色を変えて表示します。モダリティコードやシリーズ番号など必須項目が未入力の場合にアラートを出しインシデント防止を促します。



インポーター/エクスポーター

他院から持ち込まれた CD/DVD 等のメディアから画像を取り込みます。出力時には、自院患者の情報変換や自院 CD ラベル印刷も可能です。



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：

・DICOM (Ver3.0) /C-Store SCP、C-Find SCU、C-Move 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

シングルサーバ構成（※必要に応じてウォームスタンバイ構成、クラスタ構成、仮想環境）
オペレーティングシステム：Windows Server 2019 Std

DBMS：Microsoft SQL Server 2019 Std

CPU：Intel® Xeon® Processor E3-1220 v5 (8M Cache, 4C/3.00 GHz) 以上

メインメモリ：16GB

HDD：500GB (実効容量)

■クライアント構成

オペレーティングシステム：Windows10

CPU：Intel Core i3 プロセッサ 以上

メインメモリ：4GB 以上推奨

画面解像度：SXGA(1280×1024) 以上

7) 稼働までに必要な作業・期間：

病院担当者様及び放射線画像サーバーメーカー様と打合せ（3回程度）・通常2~3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：7~8桁

9) 保守の内容と費用：

■保守内容

対応内容：稼働時初期教育（オペレーション説明、マニュアル配布）、運用開始時立会い
障害発生時の電話サポート、リモート又はオンサイト対応、毎月のログ確認

前提条件：リモート接続可能な保守用VPN環境が有る場合

■保守費用

システム規模、保守内容によって異なります。

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）：

株式会社ファインデックス <https://findex.co.jp>

事業所：東京本社、四国支社、大阪支店、福岡支店、札幌支店、那覇支店、京都支店、新潟支店

※弊社 HP のお問合せフォーム（医療システム・サービス）をご利用ください。

https://findex.co.jp/inquiry/inq_pro.html