

Image Archiving System

# iRad<sup>®</sup>-IA

画像発生装置のデジタル化が進み、膨大な枚数の医用画像が日々の業務で発生するようになりました。画像サーバも従来のように画像を保管するだけでなく、画像の管理・配信をいかに簡単にできるか、幅広いシステム要件に柔軟に対応可能であるかという事が求められています。

インフォコムが提供する医用画像サーバiRad<sup>®</sup>-IAは、医療機関における煩雑な医用画像管理のコスト削減を支援するため進化し続けています。

エンタープライズなフィルムレス環境の実現のため、高速で簡単な画像参照と、導入規模に応じた拡張性の高いシステム構築、さらには多種多様となった院内全体の要求を実現するシステム構築を可能としています。



### システム構成

#### ・スケーラビリティ&可用性

- ・導入規模に応じた高いスケーラビリティを実現。
- ・冗長構成の採用により高い可用性を実現可能。
- ・稼働後のサーバ増設やディスク増設にも対応。  
拡張性に優れたシステムにより、段階的な導入も可能です。

### 画像保管

#### ・画像保管

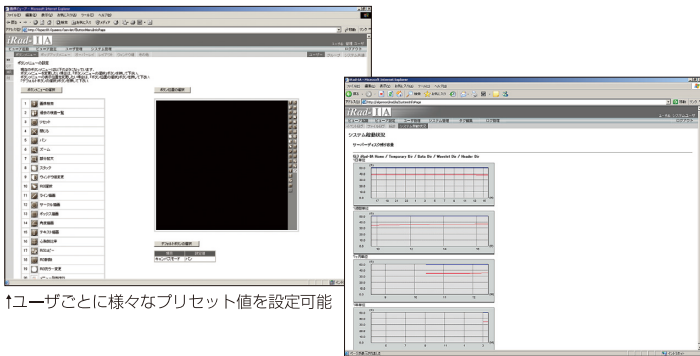
- ・保管画像の圧縮率をモダリティ別に指定することができます。
- ・DICOMタグ情報によるオートルート設定が可能。  
「CT画像のThickスライス画像のみ保管」といった細かな設定も可能です。

#### ・Webによるシステム管理

- ・サーバの各種設定、ログ照会、統計情報・ディスク使用状況の表示などを同一ネットワーク上のどの端末でもWEBブラウザにて行うことができます。

#### ・地域医療/遠隔医療対応

- ・複数施設の画像を1つのサーバで管理することが可能。施設間の画像は権限設定によりオープン/クローズされ、セキュリティも保たれます。



↑ユーザごとに様々なプリセット値を設定可能

↑ディスク使用状況などを分かりやすく表示

### システム連携

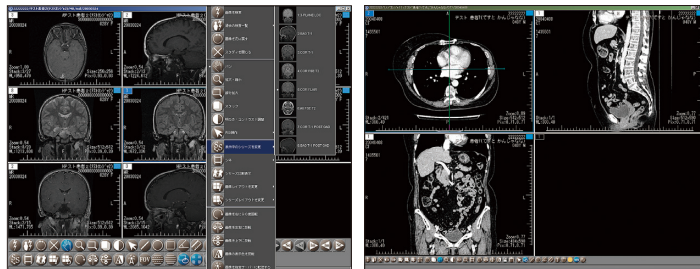
#### ・他システムとの連携

- ・URL呼び出しで画像表示または検査一覧表示を行う事が可能。  
電子カルテなどからのスムーズな連携が可能です。

### ビューイング

#### ・高速画像参照

- ・ネットワーク上の端末に対して、WEB画像配信が可能です。
- ・独自プロトコルを利用することにより、画像を高速にオンデマンド参照することができます。
- ・大容量のデータもストレスなく参照可能です。

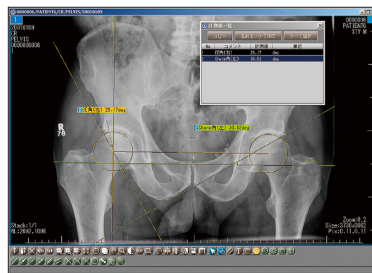


↑読影ビューフに劣らない豊富な機能

↑MPR機能

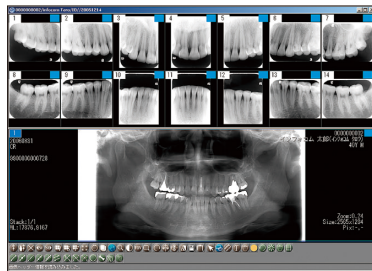
#### ・整形計測機能(オプション)

- ・整形外科での複雑な計測を実現しています。今までデジタル上での実現が困難であった整形外科業務をサポートします。
- ・デジタルテンプレート機能により、術前シミュレーションに対応。



#### ・デンタル表示機能(オプション)

- ・歯科にて発生するデンタル画像(10:Intra Oral)表示に対応。歯科フィルムレスを視野に入れたシステム構築が可能です。



◆製品名：画像診断ワークステーション iRad<sup>®</sup>-IA IFC201502型 認証番号：228AKBZX0010600

#### 動作環境

- ◆DICOM 3 サービスクラス準拠  
Storage SCP/SCU  
Q/R SCP/SCU  
StorageCommitment SCP

#### 弊社推奨スペック

- ◆サーバ
  - ・ハードウェア  
CPU: Intel Xeon (2.0GHz) 相当以上  
メモリ: 8GB以上  
HDD: 250GB×2 (RAID1) 以上
  - ・OS:  
Windows Server 2016  
Windows Server 2019
  - ・その他:  
無停電電源装置(UPS)

#### ◆クライアント

- ・ハードウェア  
CPU: Intel Core2Duo相当以上  
メモリ: 2GB以上  
HDD: 40GB以上
- ・OS: Windows 7 Professional, 8.1 Professional, 10 Professional
- ・その他  
Java Runtime(32bitのみ)  
JRE 1.7.0\_update17, JRE 1.8.0\_update31 (Windows 8.1) ,  
JRE 1.8.0\_update101 (Windows 10)

開発・販売：



インフォコム株式会社  
ヘルスケアソリューション事業本部

【本社】  
〒107-0052  
東京都港区赤坂9-7-2 ミッドタウン・イースト10階  
電話 03-6866-3790 FAX 03-6866-3960

【関西事業所】  
〒541-0056  
大阪府大阪市中央区久太郎町1-6-29 JRE堺筋本町スクエア  
電話 06-4705-3030 FAX 06-4705-3366

【福岡オフィス】  
〒812-0016  
福岡県福岡市博多区博多駅南2-1-9 博多筑紫通りセンタービル8F  
電話 092-433-3721 FAX 092-433-3422

E-mail: iRad-sales@infocom.co.jp  
URL: https://service.infocom.co.jp/healthcare/irad