

プログラム 1 疾病診断用プログラム

管理医療機器 汎用画像診断装置ワークステーション用プログラム JMDN コード：70030012

汎用画像診断用閲覧システム ProRad Web

【形状・構造及び原理等】

本プログラムは、X 線コンピュータ断層撮影装置（CT）、または磁気共鳴画像装置（MRI）、その他デジタル X 線画像装置で得られた情報を更に処理して診療のために提供するプログラムである。本プログラムは記録媒体で提供され、汎用 IT 機器にインストールして使用する。

機能

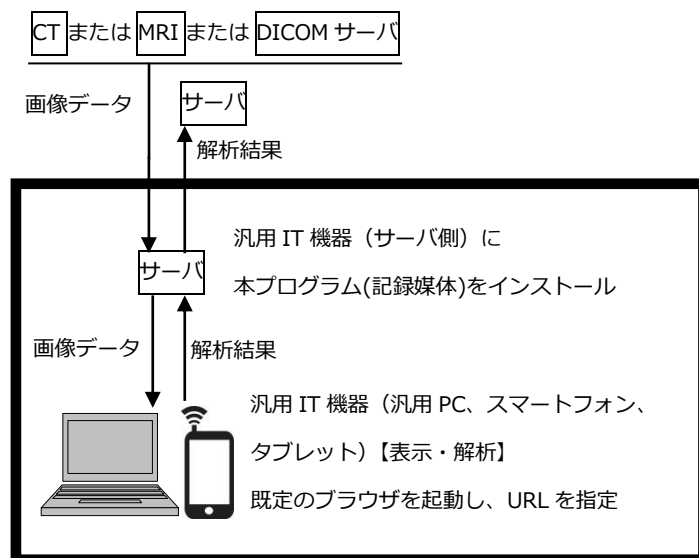
項目	仕様
画像や情報の処理機能	反転（上下反転、左右反転）、回転、拡大、縮小、階調処理、移動（シフト、パンニング）、元画像のカットライン表示。
画像表示機能	「画像や情報の処理機能」の処理結果の正しい表示。
外部装置との入出力機能	本品目が、指定した外部装置との間でデータの受送信を行うことができる。

付帯機能

項目	仕様
表示機能	階調変更（ウィンドウレベル）。
シネ表示機能	一連の画像を動画表示する。
患者情報機能	当該患者の属性情報を表示する。
画像計測機能	計測結果（距離・角度）を表示する。

作動・動作原理

CT、MRI またはこれらの画像を保管している DICOM サーバから画像を本プログラムがインストールされたサーバ経由で受信し、診療のために表示する。取り扱う画像データは DICOM 規格に準拠している。解析結果を保存・外部出力することもできる。



【使用目的又は効果】

画像診断装置等から提供された人体の画像情報をコンピュータ処理し、処理後の画像情報を診療のために提供すること（自動診断機能を有するものを除く。）。

【使用方法等】

設置方法

本プログラムは、下記仕様を満たす汎用 IT 機器に製造販売業者が指定した方法でインストールして使用する。汎用 IT 機器は、患者環境外に設置する。

＜汎用 IT 機器の仕様＞

- ・ 汎用パーソナルコンピュータ（以降、汎用 PC という）及び、組み合わせる画像表示モニタ

安全性：JIS C 6950-1 適合

EMC：CISPR 22/ CISPR 24、又は VCCI 適合

- ・ 汎用 PC 性能

«サーバ側»

CPU：Intel 社製 Xeon2.4GHz 以上

取扱説明書を必ずご参照ください。

(1 ソケットで 4 コア/8 スレッド以上) 推奨
メモリ : 8.0GB 以上推奨
OS : Windows Server 2008 R2 以上
«クライアント側»

- CPU : Intel Core i5 3.0GHz 以上推奨
- メモリ : 4.0GB 以上推奨
- OS : Windows 7 以上
- ・画像表示モニタ
 - 解像度 SXGA (1280×1024 ピクセル) 以上
 - カラー表示 (24bit 色)
- ・汎用モバイル機器の性能
 - OS : iOS7 以上又は、Android OS4.1 以上
 - 安全性 : IEC 60950-1 推奨
 - 解像度 SXGA (1280×1024 ピクセル) 同等以上
 - カラー表示 (24bit 色)

使用方法

1. 使用準備

- (1) クライアント側汎用 PC 又は汎用モバイル IT 機器の電源を入れる。
- (2) 本プログラムを起動する。
(既定のブラウザを起動し、URL を指定する)

2. 操作

- (1) 画像データを取得する。
- (2) 機能を選択する。
- (3) 画像表示等を行う。必要に応じて画像の拡大／縮小、階調変更、移動等を行う。
- (4) 必要に応じて、解析結果を保存する。

3. 終了

- (1) メインウィンドウ右上の「×」ボタン押下により本プログラムを終了させる。
- (2) 必要に応じて機器の電源を切る。

【使用上の注意】

重要な基本的注意

- 1. 推奨仕様を満たす機器にインストールすること。
- 2. データの入出力中は、本プログラムの終了又は、汎用 IT 機器の電源を OFF にしないこと。

- 3. 患者情報について検査する患者と患者 ID が同一であることを確認すること。
- 4. 本プログラムの機能のみで診断を行わず、他の検査結果等から総合的に判断すること。
- 5. サイバーセキュリティ対策として次の事項を守ること。
 - ・セキュリティ管理されていないネットワークに接続しないこと。
 - ・可搬記録媒体を使用する場合は事前にマルウェアに感染していないことを確認すること。
 - ・マルウェアに感染する恐れのある行為をしないこと。
 - ・OS の更新プログラム等は、メーカーと調整の上、適用すること。
 - ・使用する機器のログインパスワード設定を行うこと。
 - ・アプリパスコードのセッション時間を設定すること。
- 6. 本プログラムの実行ファイルをむやみに削除／不正コピー／改造して使用しないこと。
- 7. 汎用モバイル機器を使用する際には、無線ネットワークの電波状況が良い場所で使用すること。

相互作用（他の医薬品・医療機器等との併用に関すること）

リソースを大量に消費する他のソフトウェアと同時に使用しないこと。

その他の注意

法定表示は、ウィンドウメニューから呼び出すことによって画面上に表示される。

【取扱上の注意】

本プログラムは、正規ライセンスを取得した上で使用すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者：株式会社ファインデックス

TEL : 089-947-3388

製造業者：株式会社ファインデックス

連絡先：株式会社ファインデックス

TEL : 089-947-3388

取扱説明書を必ずご参照ください。