

## 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(コード:70030012)

# ルックレック

### 警告

- ①汎用PCは常に最新のOSパッチ及びウイルス対策ソフトを適用すること。
- ②ログインID、パスワードは利用者本人で厳重な管理をすること。

### 【形状・構造及び原理等】

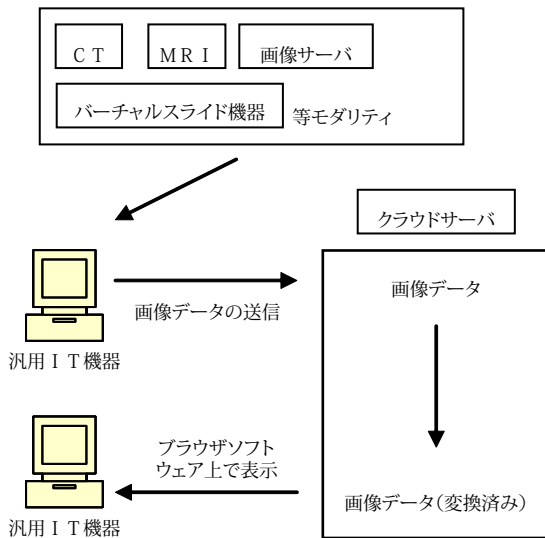
#### 1. 概要

本プログラムは、X線コンピュータ断層撮影装置(CT)、磁気共鳴画像装置(MRI)等から提供された画像情報、及び病理標本ガラスをバーチャルスライド機器でデジタル化された画像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。本プログラムはクラウドサービスとして提供され、汎用IT機器にインストールされているブラウザソフトウェア(Google Chrome ブラウザ)上で画像情報を表示し使用する。

#### 2. 原理

CT、MRI等、及びバーチャルスライド機器、またはこれらの画像を保管しているサーバから画像をファイル共有で受信し、クラウドサーバへ画像をアップロードする。アップロードされた画像は変換処理され、診療のためにブラウザソフトウェア上に表示する。

接続例：汎用IT機器は「使用方法等」欄に記載した仕様を満たすものであること。



### 【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。

### 【主な機能】

#### 1. 画像や情報の処理機能

表示された画像について以下の処理ができる。  
回転、拡大、縮小、階調処理、移動(シフト、パンニング)

#### 2. 画像表示機能

「1.画像や情報の処理機能」の処理結果に基づき正しく表示する。

#### 3. クラウドサーバとの入出力機能

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】

#### 1. 計測処理

画像データが有する画素値や位置情報を用いた基本的な計測処理機能。各処理機能を組み合わせることもできる。距離、角度、面積、体積、画素値の平均値や標準偏差、画素値表示(数値、プロファイル、ヒストグラム)ができる。

#### 2. 三次元画像処理

一連の画像データを三次元画像処理し、表示する機能。リフォーマット処理ができる。

### 【使用方法等】

#### 1. 動作環境と事前準備

本品目は、クラウドサービスとして提供され、汎用PCにインストールされているブラウザソフトウェア(Google Chromeブラウザ)上で画像情報を表示し使用するものである。

汎用PCを用いて本添付文書に記載された手順で使用する。なお、汎用PC機器は、患者環境外に設置する。

操作者が快適に利用するうえで推奨する汎用PC及び組み合わせる表示モニタは次のとおりとする。

#### Google Chromeブラウザ

バージョン : Ver 40.0.2214.115以上

汎用PC性能 : CPU インテルCore i7相当

: メモリ8GB以上

表示モニタ性能 : 21.5インチフルHD

: 解像度 1920x1080(HD1080)

: 輝度 250 cd/m<sup>2</sup>

: 表示色数 24ビットカラー

なお、これ以下の性能の汎用PCでも動作するが、画像データの量によっては画像が完全に表示されるまでに要する時間が長引いてしまう。

#### 2. 使用準備

(1) 汎用PCを起動する。

(2) Chromeブラウザを起動する。

(3) ChromeブラウザでURL(<https://app.lookrec.com/>)を呼び出す。

(4) ログインIDとパスワードを用いてログインする。

#### 3. 操作

(1) 対象検査画像を選択する

(2) 画像を表示し、各機能を選択する

(3) 三次元画像表示等を行う

#### 4. 終了

(1) 画面上のログアウトアイコンをクリックしたうえでChromeブラウザを終了させる。

(2) 必要に応じて汎用PCを終了する。

### 【保守・点検に係る事項】

1. 汎用PCは常に最新のOSパッチ及びウイルス対策ソフトを適用すること。

2. ログインID、パスワードは利用者本人で厳重な管理をすること。

### 【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 株式会社エムネス

電話:082-567-5150