

プログラム01 疾病診断用プログラム
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

医用画像ビューアソフトウェアCalantic Viewer



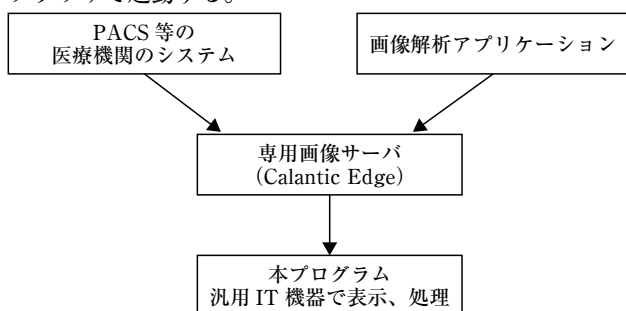
D1

【形状・構造及び原理等】

1. 概要

本プログラムは、医療用画像管理システム(Picture Archiving and Communication System、以下PACS)等や画像解析アプリケーションと接続された専用の画像サーバ(Calantic Edge)から画像データを受信、表示し、読影をサポートするものである。

本プログラムは、汎用IT機器にインストールし、ウェブブラウザで起動する。



→ 画像データのフロー

2. 作動・動作原理

本プログラムは、特定のURLから起動し、PACS等や画像解析アプリケーションと接続されたCalantic Edgeから画像データを受信、表示する。ユーザーは、表示された画像について、必要に応じてコンピュータ処理を行う。コンピュータ処理された画像についてユーザーが承認/却下の判定を行い、確定する。ユーザーが確認した結果は、Calantic Edgeを経由して、PACS及び/又は放射線レポートシステムに送信される。

【使用目的又は効果】

PACS等及び画像解析アプリケーションから得られた画像データを受信、表示し、必要に応じてコンピュータ処理し、読影をサポートする。

本プログラムは病変の検出又は診断を目的としたプログラムではない。

【使用方法等】

1. 準備及び動作環境

- ・本プログラムを専用の画像サーバ(Calantic Edge)に接続する。
- ・本プログラムをインストールする汎用IT機器に要求される仕様
CPU : 2.5GHz以上
RAM : 8GB以上
ディスプレイ解像度 : 1440×900ピクセル以上
- ・本プログラムは、以下の汎用ウェブブラウザ上で使用可能である。
Chrome、Safari、Firefox、Edge

2. 使用方法

- (1)ウェブブラウザ上で本プログラムを起動する。
- (2)ログイン画面でユーザー名とパスワードを入力し、ログインする。
- (3)Calantic Edgeから受信した画像を表示する。
- (4)表示された画像に対して、ユーザーが必要に応じて処理し、画像の確認を行う。
- (5)ユーザーは、画像解析アプリケーションで処理された画像について、「承認」又は「却下」のいずれかの評価を選択する。
- (6)「承認」された画像データは、Calantic Edgeを経由して、PACS等の医療機関のシステムに送信される。

＜使用方法等に関連する使用上の注意＞

本プログラムは、医師の読影を補助するプログラムであり、診断を行う医療機器プログラムではない。診断は、医師の責任において行うこと。

【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

バイエル薬品株式会社

TEL:06-6133-6250 FAX:06-6344-2395

外国製造業者

バイエルメディカルケア社(Bayer Medical Care, Inc.) (米国)