

画像参照ビューアNazca

【禁忌・禁止】

＜適用対象＞

・【使用目的又は効果】に示した目的以外には使用しないこと。

＜使用方法＞

・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。
・本プログラムの書き換え等を行い、使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

1.概要

本品は、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医療機器プログラムである。

2.提供形態

本品は、汎用IT機器にインストールの際、記録媒体を用いるかダウンロードする形態で流通するものである。

3.動作原理

CR、CT、MR、MG等の画像を保存しているサーバーから画像を受信し、画像を解析、定量し、診断のためにこれを表示し、保存する。Nazca ViewはDICOM規格に準拠している。

4. 主たる機能

機能	View	Web	iNazca
画像の保存機能(外部保存、一時保存)	○	○	○
ウィンドウレベル/幅設定機能	○	○	○
ガンマ設定機能	○		
画素値表示機能(CT値)	○		
位置合わせ機能(座標ポイント、同期表示)	○		
重ね合わせ機能(FOV)	○		
画像補正機能	○		
スムーズ、シャープ、エッジ強調機能	○		
CTR計測機能	○		
ROI検出機能	○		
計測機能(距離計測、角度計測)	○		
注釈処理機能(図形、テキスト注釈)	○		○
自動レイアウト機能(タイトル表示、シリーズレイアウト)	○	○	○
カラー表示機能	○		
レポート機能	○	○	○

5.付帯機能

内容	View	Web	iNazca
フュージョン機能	○		
画像強調処理機能(脂肪抽出)	○		
マンモグラフィ機能(画像反転、位置合わせ)	○		
画像間加減算処理機能(サブトラクション)	○		
シネモード機能	○	○	○
スラブ厚表示	○		
三次元画像処理機能(レンダリング)	○		
整形テンプレート機能	○		
冠動脈解析(QCA:血管経及び狭窄率の計測)機能	○		
左室機能解析(LVA:内腔及び血管腔距離の計測)機能	○		
血管内超音波計測(IVUS)機能	○		
超音波計測機能(距離、面積、体積(質量)、速度、時間、心拍数、各計測値を組合せた各種指標)	○		
骨密度計測機能 (DIP法)	○		
DICOM RT表示機能	○		
リウマチ解析機能	○		

【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。

【使用方法等】

1.動作環境及び事前準備

本品は、下記の仕様を満たす汎用IT機器に、指定する方法(プログラムに含めた電磁的記録に記載された手順)でインストール又はダウンロードして使用する。汎用IT機器は、患者環境外に設置する。

タイプ名	仕様
Nazca View	CPU：Intel® Pentium® 4以降もしくは互換のCPU メモリ：4GB以上 OS：Windows7以上 ハードディスク空き容量：5GB以上 モニタ：解像度（1024×768）以上 32ビットカラー以上の表示が可能なビデオカード およびディスプレイ
Nazca Web	ウェブブラウザ： Windows Internet Explorer（10以降） Chrome Firefox OSX Safari モニタ：解像度（1024×768）以上
iNazca View	CPU：Apple A7 1.3GHz メモリ：1GB 容量：16GB iOS：13.0以上

2.使用準備

- (1)インストール先の機器の電源を入れる。
- (2)本プログラムを起動する。

3.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。
- (4)結果を保存する。

4.終了

- (1)画面上の終了アイコンをクリックするかあるいはメニュー項目から終了機能を選択し本プログラムを終了させる。
- (2)必要に応じて電源を切る。

【使用上の注意】

1.重要な基本的注意

- (1)ハードウェアの条件を満たさないものに本プログラムをインストールし、使用しないこと。
- (2)本プログラムの使用に際しては、患者情報の保護に十分留意すること。
- (3)本プログラムで使用するDICOM通信機能は指定のものを使用すること。

【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

株式会社アストロステージ

電話番号：03-5289-7740

製造業者

株式会社アストロステージ