Diana 取扱説明書

Diana(DICOM Analysis Tool) 取扱説明書

1) 概要

DICOM 形式の画像データの表示・画像処理等を行うソフトウェアです。



1.1 機能

画像表示

非圧縮、8bitJPEG、RLE 可逆圧縮に対応。

上記以外の圧縮形式には対応しておりません。

画像処理

明るさ・コントラストの変更、白黒反転、鮮鋭化フィルタ

拡大縮小、実寸表示、左右反転、上下反転、回転

距離計測、角度計測、心胸郭比、CT 値、ROI、スライスライン表示、MPR、MIP 画像変換

クリップボードコピー、JPEG 保存、BMP 保存、印刷

DICOMDIR 解析

DICOMDIR を元に患者、検査、シリーズ、画像一覧の表示

タグ表示

DICOM 規格で定められたタグ情報の表示

Diana 取扱説明書

2) 起動方法

2.1 デスクトップ上の [Diana] アイコンから起動します。



2.2 画面の説明



Diana 取扱説明書

2012-10-26

3) 画像の表示

3.1 ファイルの選択

ファイルの種類(工): すべてのファイル(*.*)

[ファイル]ボタンをクリックし、DICOM形式の画像ファイル または DICOMDIRを選択する。 ファイルのドラッグアンドドロップにて選択することもできます。



ファイルの種類(①): すべてのファイル(*:*)

•

キャンセル



キャンセル



3.2 画像リスト

選択された画像ファイルの一覧が表示されます。

MONOCHROME2	后本書書口		Р	DICOMIC a-7	提供 ルーク	19277	MONOCH	CME2	4840	57			9168	/ ph	() 胜"3	-7推供	1
§** =	2" -77"-X"	画体	X %	7	E-17488	₽ 77€\$				Q		-				E .	画面 8+713
	名前	受付番号	検査日 20090615	検査時刻 094454	E91977	<u>"-</u> ",		LWEDTE		X 3	(00N			18日5五 フレーム	młb	n	識の
			20090615 20090615 20090615	094454 094454	MR		初期值 同期值 頭感	2		松大率 0	0.54 💌	·Ľ961		J			画面 1+25
			20090615	094454	MR		開設 隷部 手の			8	8	(h)	109	MPD			師の
			20090615 20090615 20090615	094454 094454	MR MR		Level 100	<u> </u>		ONEA	•¢			MIP	64	-	EDABI
			20090615	094454	MR MR				<u> </u>		_			1 FM	=		

3.3 画像の切り替え

画像の一覧をマウスで選択することにより画像が切り替わります。 マウスのスクロールボタンでの切り替えも可能です。



4) 画像処理

選択されている画像に対して明るさの変更、拡大表示、距離計測などの画像処理が行えます。





画像の表示方法

画像の表示方法をタイル⇔スタックと切り替えます。



2012-10-26

Diana 取扱説明書

5) 画像変換

表示されている画像の「クリップボードヘコピー」「BMP、JPEG ファイルに保存」「印刷」が 行えます。



6) 画像付加情報の表示

画像を表示した状態で[ヘッダ情報]タブをクリックすると、画像付加情報を表示します。

2248> 0.160 MONOC	<2248 × HROME	2	ノック			DICOME (ユーア)提供 ルークシステム	
ファイ	ルヘ	ッダ情報					ツー
						bin 🗈 🔚	
ゲル	Ibx	名前	值表	値複	値長さ	値 🔼	
0002	0000	グループ長	UL	1	4	194	
0002	0001	ファイルメタ情報版	OB	1	2	00 01	L m Ht
0002	0002	媒体保存SOPクラ	UI	1	26	1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1	初期
0002	0003	媒体保存SOPイン	UI	1	56	1.2.840.114062.2.172.31.1.70.2006.7.26.15.50.35	開設
0002	0010	転送構文UID	UI	1	18	1.2.840.10008.1.2	胸部
0002	0012	実装クラスUID	UI	1	24	1.2.81.471757600.02.200	腹部
0002	0013	実装版名	SH	1	16	IndexMaker 2.00	日吉
0008	0000	2095-1312-0012-52-5012			4	248	正 正 二
0008	0005	特定文字集合	CS	1-n	30	ISO 2022 IR 13¥ISO 2022 IR 87	一艇陽
0008	0016	SOPクラスUID	UI	1	26	1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1	Leve
0008	0018	SOPインスタンスUL	UI	1	56	1.2.840.114062.2.172.31.1.70.2006.7.26.15.50.35	2451
0008	0020	検査日付	DA	1	8	20060726	2401
0008	0030	検査時刻	TM	1	6	155025	Widt
0008	0050	受付番号	SH	1	0	× .	314
<			- illii	0 			10141

7) 設定

[設定] をクリックして設定画面を表示します。

Diane 77 efルE) 設定	あっ [*] ージョン 1, 8, 0, 0 ⑤ ロ [*] ① へルフ*(H)
	クリック 受付 検査 ジーズ 声使 1
設定画面	
- ビジ: 選扎 画帽 正開 角月	W設定
画 11 21 31 41 51	リストのソート 患者名(優先順位) 年号の表記 ● ● 昇順 ○ 降順 1位 カナ ・ ● ○ 昇順 ○ 降順 2位 ローマ字 ・ ○ ○ 昇順 ○ 降順 3位 漢字 ・ ● ○ 万月順 ○ 降順 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	Jすソフト 名称 ソフトの場所
ー 言羊紙 ログ ログ	 ペル 1 設定範囲 低1…3高 モニタの画素ピッチ 横 02148 縦 02148 ァイルを 15 個まで保存する 最大画像数 20000
	保存 キャンセル