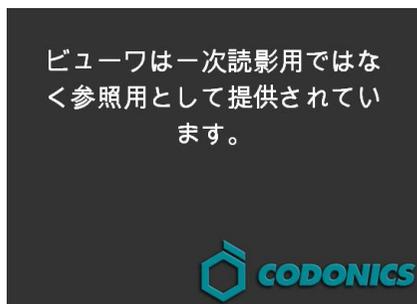


CODONICS ビューワ簡易取扱説明書

本紙には、ディスクに収められている DICOM 画像をご覧いただくための CODONICS(コドニックス)製 DICOM ビューワソフトの操作方法が記載されています。本ビューワソフトウェアは、Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 搭載の PC でご利用ください。動画や大容量データを参照される場合は、2.0GB 以上のメモリを搭載している PC をご利用になることをお勧めします。(上記 OS 搭載の PC であっても、設定等により正常に動作しない場合があります。特に Windows Vista ユーザー様は、セキュリティレベルの設定にご注意ください。)尚、Mac ユーザー様は、ウェブサイトから Mac 用 DICOM ビューワ (Osirix 等) を PC にインストールしてお使いください。

1) ディスクの挿入とビューワの起動

ディスクを PC のドライブに挿入すると自動的に、下画面が現れて DICOM ビューワソフトが起動します。

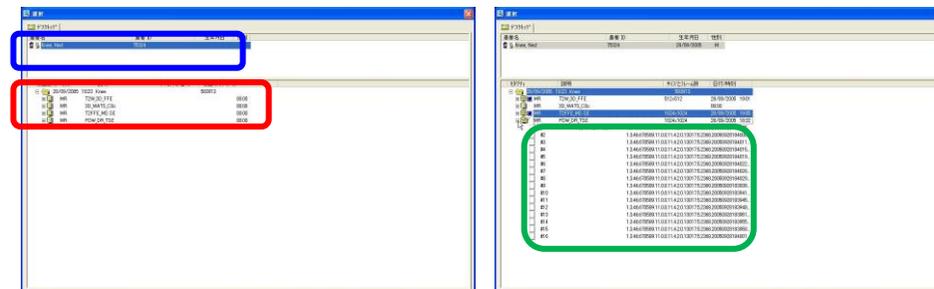


※ビューワソフトウェアが自動的に起動しない場合には、「マイコンピュータ」の「CD ドライブ」から「開く」を押して、「Run Viewer」アイコンをダブルクリックするか、右クリックで「開く」と起動できます。

※自動起動させたくないときは、「Shift」を押しながら CD を装填し、CD の読み込みが終わるまで押し続けてください。

2) 「選択」画面で検査または画像を選択

ビューワの起動が完了すると「選択」画面になります。この画面は上下2分割されており、上段が患者リスト、下段が検査・画像選択リストです。ご覧になりたいシリーズまたは画像を選んでダブルクリックします。



※1患者(青色囲み)4「シリーズ」(赤色囲み)の場合(上左図)。

各シリーズ左端のシリーズ展開アイコン(+)をクリックするとシリーズ内の「画像」リスト(緑色囲み)が表示されます(上右図)。

※「シリーズ」をダブルクリックするとシリーズ内の全画像を観察できます。

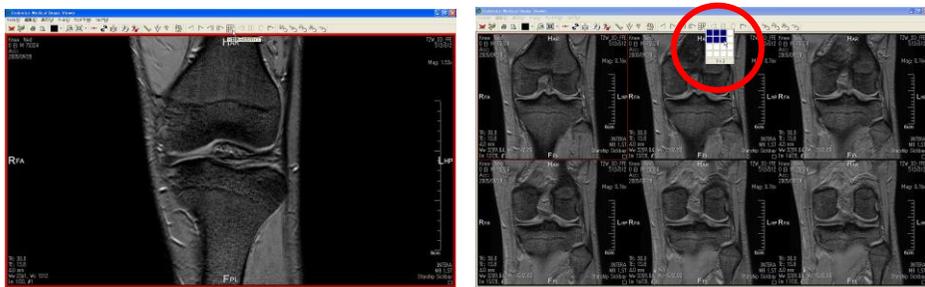
※「画像」をダブルクリックするとその画像だけが観察できません。

※「選択」画面内のアイコンの説明は以下の通りです。

	「選択」画面上段の患者アイコン(自動表示されます)
	「選択」画面下段の検査アイコン(自動表示されます)
	「選択」画面下段のシリーズアイコン(自動表示されます)
	「選択」画面下段の画像アイコン(シリーズアイコン左側にある+アイコンをクリックすると表示されます)

3) 「シリーズ」内の画像を観察

「選択」画面から「シリーズ」または「画像」を選んでダブルクリックすると画像観察画面が開きます(下左図)。マウスのスクロール機能はコマ送り、マウスの左ボタンを押したまま上下左右に動かすことで画質調整・変更ができます。フィルムのように分割画面で観察したいときは、「分割表示のカスタマイズ」アイコン(田字)をクリックして分割数を設定します(下右図は2x3分割の場合)。



4) 2画面で観察

複数のシリーズを並べて観察したい時は、「ウィンドウの並べて表示」アイコン(田字)の右側▼ボタンを押して画面数を選択、空白の右画面上で右クリックして「ビュー」から他のシリーズを選択します(下左図は左右2画面の場合)。



5) 画像上で右クリックして表示されるサブ画面の説明

表示されている画像上で右クリックすると表示されるサブ画面では次のようなことができます。ローライザやテキスト情報の表示/非表示、画像の補間方法選択、表示したいシリーズや画像の選択(ビュー)、ウィンドウ値や色の選択、表示されている画像のコピー(コピーした画像は、様々なアプリケーションへの貼り付けや画像保存に利用できます)

6) 各種操作アイコンの説明

	左は現在の画像を閉じて初期選択画面へ、右側は現在の画像を表示したまま初期選択画面を開きます。
	印刷および印刷プレビュー時に使います。
	複数画面で観察するとき左アイコン右側の▼ボタンを押して右の画面数選択アイコンで画面数を設定できます。
	虫メガネアイコン。見たい部分を拡大できます。
	ウィンドウサイズを変更します。左のアイコンをクリックすると右の選択アイコンが現れ、上のアイコンでフレームに合わせて拡大縮小表示、下のアイコンで1:1表示です。
	ウィンドウ値を100%に戻すときに使います。
	クリックするごとに白黒反転します。
	複数のシリーズの同期を行います。左アイコンは1枚目からの同期、右アイコンは途中からの同期設定ができます。
	長さ・角度・ピクセル数計測、校正ができます。
	コマ送り、ページ送りの時に使います。
	分割表示の設定を行います。左アイコンを押して右の分割レイアウト設定アイコンで選択します。
	シネモード(動画)時に使います。右端アイコンで開始、押す毎に高速化、左端アイコンは押す毎に低速化します。
	全てマウスの左ボタンを長押ししながら(カーソルの形が変わります)上下左右に動かして画質調整、画像移動、ズーム、コマ送り、ドラッグ&ドロップを行います。

7) ヘルプについて

画面上の「ヘルプ」をクリック、さらに「ヘルプ」をクリックすると、詳細説明 PDF ファイルが表示されます(PDFファイルの表示には Adobe Acrobat Reader が必要です。このソフトがない場合は、Adobe Acrobat Reader をインストールしてお使い下さい。