



紹介用ディスク(CD/DVD) 簡易操作マニュアル

推奨動作環境 ※ご注意ください。

本ソフトウェアは**Windows7以降のPC専用**です。

Mac, Chrome OS, iOSなどWindows以外の環境には対応していません。

メモリ：4GB以上(最低2GB)

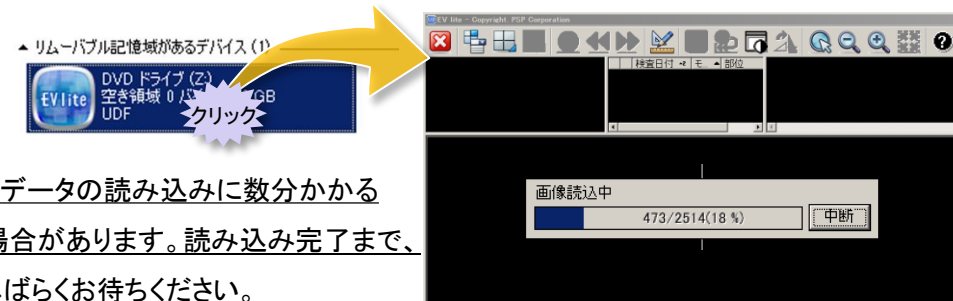
- このディスクには、患者様の個人情報が含まれています。お取り扱いに充分ご注意ください。
- 本プログラムは配布メディア(CD/DVD等)でのみ実行可能です。

社会医療法人誠光会
淡海医療センター・淡海ふれあい病院・南草津健診センター

【連絡先】 淡海医療センター放射線診療センター
(受付) 077-516-2501

起動方法

紹介用ディスクをコンピュータのディスクドライブにセットします。



データの読み込みに数分かかる場合があります。読み込み完了まで、しばらくお待ちください。

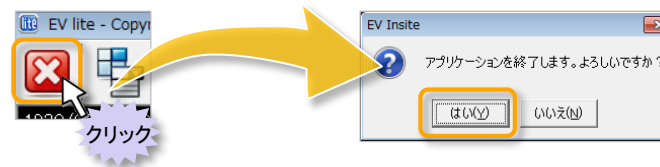


自動表示されない場合は

「マイコンピュータ」からディスクドライブを開き、[OTHER]>[EVLITE]
フォルダー内の[EVCClientLight.exe]をダブルクリックして起動してください。

終了方法

終了するときは、ツールバーの  をクリックします。



クリックすると確認ダイアログが表示されます。
[はい] ボタンをクリックすると終了します。

画面の概要

※ ツールバー、画面分割数、表示項目などは、設定により異なる場合があります。

■画面構成

患者情報欄

過去検査一覧
複数検査が保存されている場合、ダブルクリックして表示検査を切り替える

ツールバー

過去検査サムネイル
「過去検査一覧」で選択した検査画像の縮小版を表示

画像表示エリア
検査画像を表示

患者一覧パレット
複数患者の検査が保存されている場合に表示
※ダブルクリックすると、選択した患者の検査画像に切り替わります。
※患者一覧パレットを閉じてから再表示したい場合は、ディスクの再起動をおこなってください。

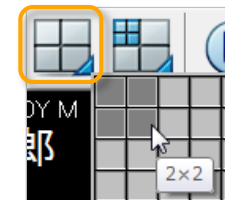
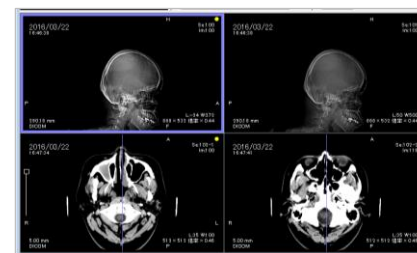
■ツールバー

	アプリケーションを終了		白黒反転・階調変更をリセット
	分割プリセット →P.3		階調値入力画面を表示 →P.7
	スタック・タイル分割 →P.3		画像の回転
	オートページング →P.5		虫メガネ →P.6
	ページング →P.5		画像の拡大・縮小 →P.6
	マーキング/計測ツール →P.7		画像の大きさをスタックに合わせる →P.6
	白黒反転 →P.7		オンラインマニュアル

画像表示エリアのレイアウト

■スタック表示

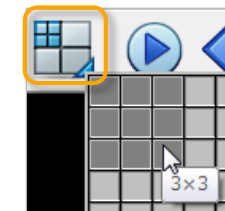
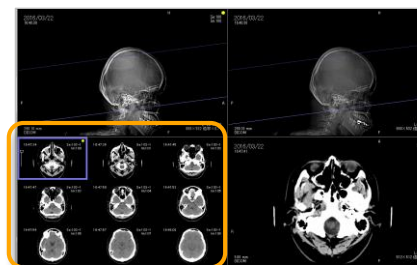
「画像表示エリア」を、「スタック」と呼ばれる枠で分割します。スタック内には、検査単位やシリーズ単位で、複数の画像をまとめて置くことができます。



ツールバーから、任意の分割数を選択します。

■タイル表示

スタックを分割して、スタック内の画像を1枚ずつ表示します。スタック内のシリーズ画像を並べて見たいときに便利です。フィルムで見るイメージです。



スタックを選択して、ツールバーから任意の分割数を選択します。

■分割プリセットによるレイアウトの変更

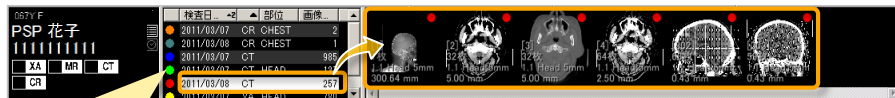
ツールバーから、プリセットされている各種レイアウトを選択できます。



過去検査画像の表示/モダリティの絞込み/画像のクリア

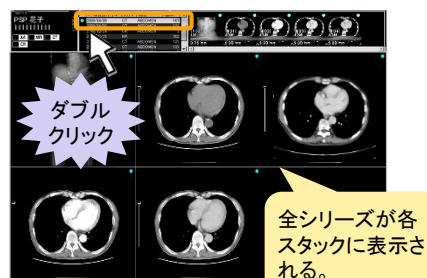
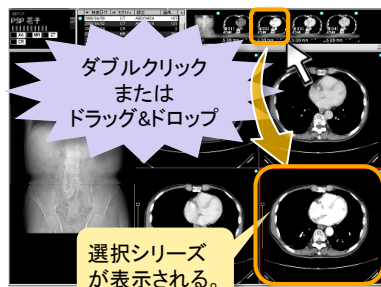
■過去検査画像の表示

過去の検査画像を表示する場合は、「過去検査一覧」に表示されている検査行をクリックします。選択した検査が「過去検査サムネイル」に表示されます。



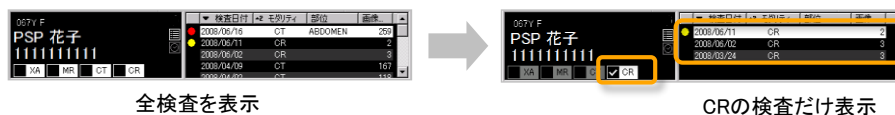
複数検査を表示している場合、色により識別が可能。

- 過去検査サムネイルをダブルクリック/ドラッグ&ドロップ: 選択シリーズを表示(下図)
- 検査行をダブルクリック: 全シリーズを各スタックに表示(下図)
- 検査行をドラッグ&ドロップ: 1つのスタック内に全シリーズを表示



■モダリティの絞込み

患者情報欄のモダリティボタンにチェックを入れると、チェックしたモダリティの検査だけが「過去検査一覧」に表示されます。



■画像のクリア

キーボードの[Esc]キーを押下で、選択スタック内の画像をクリアします。

画像のページング/オートページング

■ページングを行う

- マウスのホイール回転で、選択したスタックの画像を順に表示できます。キーボードの[←]キー(次へ)/[→]キー(前へ)でも可能です。
- ツールバーの◀▶を使用すると、高速ページング(10枚ごとのページング)が行えます。

■オートページング

ツールバーの🔍をクリックして、自動でページングできます。再度クリックすると停止します。

画像の移動/スタック間での並び替え

■画像を移動する

スタック内をマウスでドラックすると画像が移動します。



■スタック間で画像を並び替える

🖱️ (スタックグリップ)を別のスタックヘドラッグ&ドロップして、画像を移動できます。移動先に画像がある場合は、画像が入れ替わります。

スタックグリップは、マウскарソルをスタックの左上に置くと表示される。スタックグリップを他のスタックにドラッグする。



画像の拡大縮小

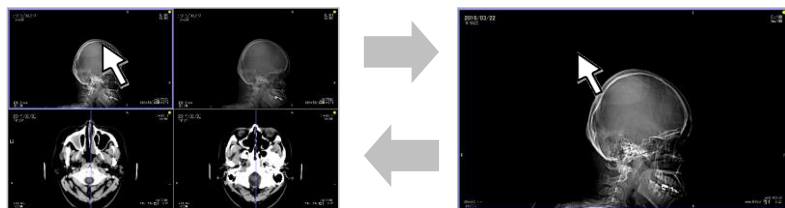
■画像を拡大縮小する

マウスホイールで上下にドラッグすると、画像を拡大縮小できます。

ツールバーの  や、キーボードの [↓] キー(拡大)/ [↑] キー(縮小)でも可能です。

■画像を最大化する

スタックをダブルクリックすると、その画像が画像表示エリア内で最大化されます。再度ダブルクリックすると、元に戻ります。



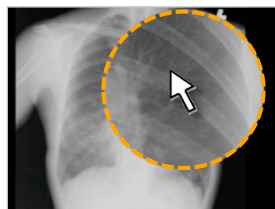
■画像の大きさをスタックに合わせる

ツールバーの  で、選択スタックの画像の大きさをスタックに合わせることができます。

■虫メガネを使用する

画像の一部を拡大して見るができます。

ツールバーの  をクリックして、画像上をドラッグします。



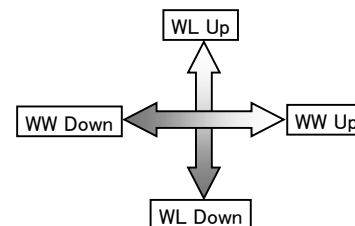
階調変更

■マウスによる階調変更

マウスの右ドラッグで、スタック内の画像の階調を変更できます。

左右: Window Width

上下: Window Level



■白黒反転

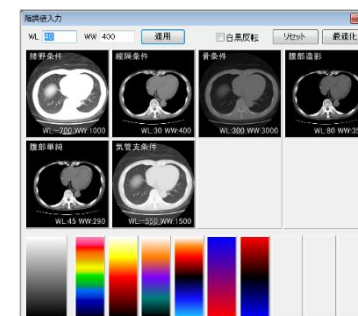
ツールバーの  をクリックして、画像の白黒を反転できます。

■階調値の入力やプリセット選択など

(階調値入力画面)

ツールバーの  をクリックして表示される画面で、階調変更できます。

(階調値の直接入力、白黒反転、階調値の自動最適化、プリセット選択、擬似カラーの設定)



マーキング/計測ツール

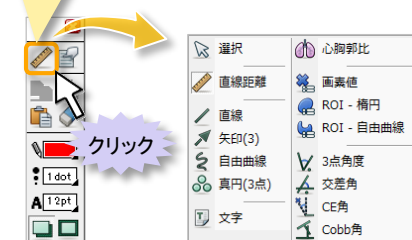
矢印などの描画や注記、各種計測が可能です。

ツールバーの  をクリックします。選択スタック上に「操作パレット」が表示されます。

「操作パレット」左上のボタンをクリックし、表示されるメニューから実施したい操作を選択します。

- ※ 初期状態では、「直線距離」が選択されています。
- ※ 描画データは保存されません。

選択中のツールが表示される。



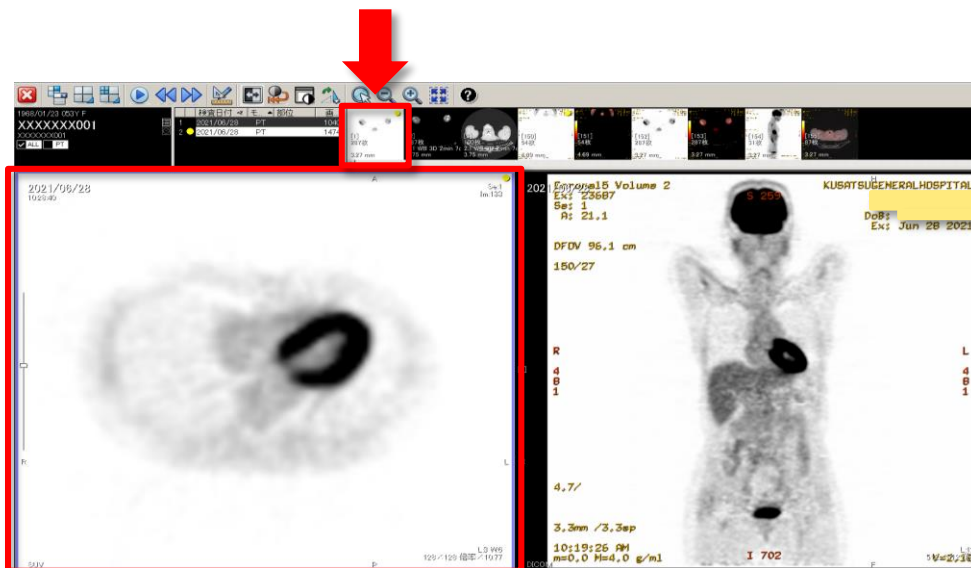
操作パレット

PETのSUV値測定

※ ツールバー、画面分割数、表示項目などは、設定により異なる場合があります。

■ 画像選択

1シリーズ目(一番左)のPET画像(Axial像)を選択します。
※その他の画像では測定できません。



■ マーキング/計測ツール(SUV値測定)

SUV値を測定したいイメージでツールバーをクリックします。



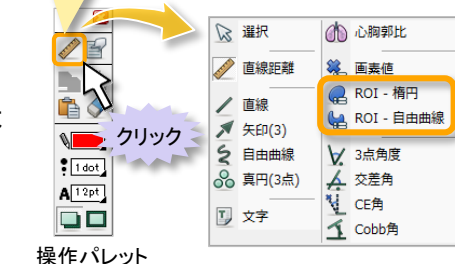
PETのSUV値測定

ツールバーのをクリックすると
選択スタック上に「操作パレット」が
表示されます。

「操作パレット」左上のボタンをクリックし、
表示されるメニューからROI-(楕円または
自由曲線)を選択します。

※ 初期状態では、「直線距離」が選択されています。
※ 描画データは保存されません。

選択中のツールが表示される。



■ SUV値測定

ROI のSUV値(最小・最大・平均値)が表示されます。

