



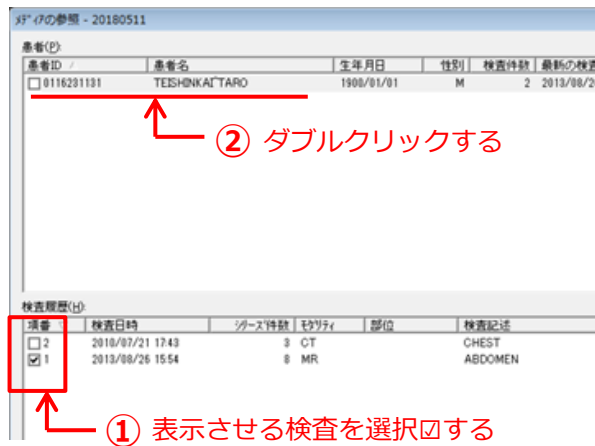
## 1. Viewerの起動（本画像 Viewer は Windows の OS に対応しております。）

パソコンのドライブにディスクを挿入し、スタート → コンピューター → DVD ドライブ の中にある Viewer（ または ）を起動していただくと、シリーズごとに画像が表示されます。

※ ディスクに 2 種類以上の検査データが入っている場合では、始めにメディアの参照画面が表示されますので、

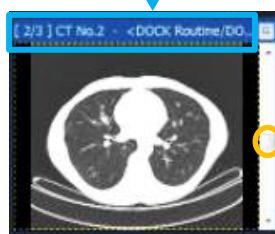
- ① 下段の検査履歴より、表示させたい検査項目を選択□する
- ② 上段の患者情報より、患者名をダブルクリックする

の手順で画像の表示をお願いいたします。



## 2. 画像の閲覧

各画像シリーズ上端のバーをダブルクリックすることで、1画面表示で大きくご覧いただけます。







シリーズ内の他の画像を閲覧するには、画像を選択してから

- ・画像右のバーをスクロールさせる、または
- ・キーボードの PAGE ボタンを押す、または
- ・マウスのホイールボタンをスクロールさせてください。

画像上端のバーを再度ダブルクリックするか、画面上部ツールバーにある ALL イメージビューレイアウトをクリックすることで、全てのシリーズが 1 画面に表示されます。

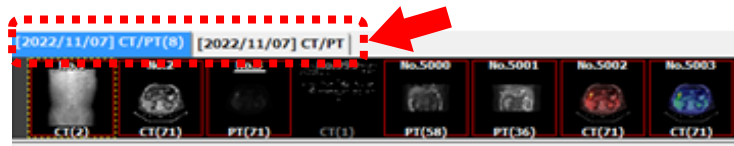


全シリーズを 1 画面に表示させた状態で、同期スクロールアイコン  を押してからスクロールすると、同じ断面の画像を同時に閲覧することが可能です。

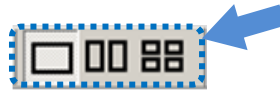
画像を選択した状態でツールバーの   アイコンを押す、またはキーボードの Ctrl ボタンを押しながら+（または-）キーを押す、または Ctrl ボタンを押しながらマウスのホイールボタンをスクロールさせることで、画像の拡大・縮小が可能です。ツールバーの  アイコンを押すと、拡大・縮小がリセットされます。

### 3. 複数の検査データが入っている場合

ディスクに複数の検査データ（撮像データ）が入っている場合で、すべての検査が1画面に表示されないときには、左下にある検査タブをダブルクリックすることで、別の検査画像への切替えが可能です。

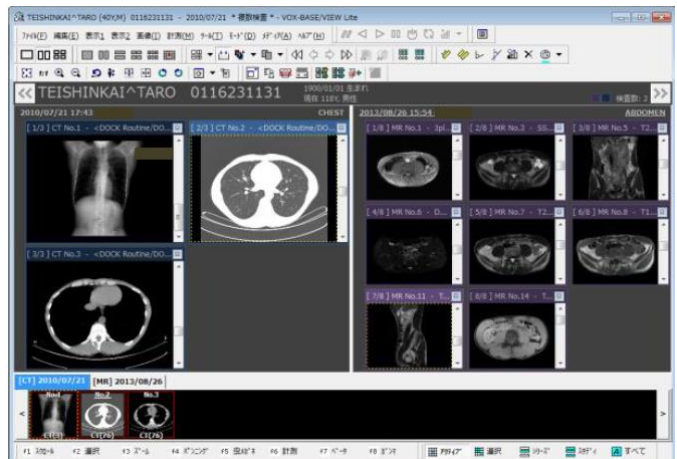


左上の画面分割アイコンをクリックすることで単検査のみ表示、または複数検査を同時に表示させることが可能です。



















【例】CT 検査と MRI 検査の画像が含まれている場合の  
同時表示画面→

- ・画面左側の青タブが CT 検査
- ・画面右側の紫タブが MRI 検査 です。



### 4. 各種アイコンの説明（各アイコンにカーソルをあてると、アイコンの名称が表示されます）

- ・  ⇒ 画面を分割し、いくつかの検査を表示させるか変更します。（複数検査時に使用。）
- ・  ⇒ 検査ごとの表示シリーズ数を変更します。
- ・  ⇒ シリーズ内の画面分割を変更します。
- ・  ⇒ 画像上で距離・角度・ROI（CT 値など）の計測をします。
- ・  ⇒ 画像を拡大・縮小します。
- ・  ⇒ 画像を全体表示します。（拡大・縮小のリセット。）
- ・  ⇒ ネガ/ポジを反転します。
- ・  ⇒ 画像を左右反転・上下反転・回転します。
- ・  ⇒ 反転・回転をリセットします。
- ・  ⇒ 設定されたウィンドウ幅・ウィンドウ中心で表示濃度の切り替えができます。  
設定条件は頭部・肺野・縦隔・骨です。同アイコンから初期値に戻すことができます。  
(画像上でマウスのドラッグ操作をすることで、任意の濃度に表示させることも可能です。)

-  ⇒ 画像の DICOM タグ情報を表示します。
-  ⇒ Viewer の全画面表示を ON/OFF します。
-  ⇒ 画像上で画像情報の表示を ON/OFF します。  
(患者情報の表示/非表示は、ツールバーの「表示 1」の患者情報 より切り替えが可能です。)
-  ⇒ 選択した画像のスライス位置を、他の画像上に表示します。
-  ⇒ スクロールバーの位置を画面下方に切り替えて表示します。
-  ⇒ シリーズごとに同期スクロール表示をします。

## 5. 画像の保存


### 【DICOM 画像として保存】

- ① 画像上で右クリックし “選択/解除(S)” (1 枚保存の場合) または “すべてを選択(A)” (シリーズ保存の場合) を押して画面に赤枠を表示させます。
- ② ツールバーの “ツール(T)” より “フォルダへコピー(C)” を選択し、保存先を選択して OK を押します。
- ③ 保存先に DICOM 画像が保存されます。(画像を参照するには DICOM Viewer が必要です。)

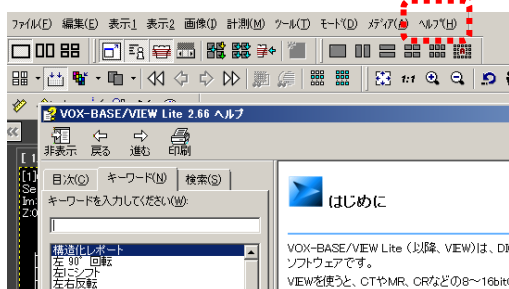
### 【JPEG 画像またはビットマップ画像として保存】

- ① ツールバーの “編集(E)” より “画像全体をファイルへコピー(N)” を選択し、“伸縮なし(N)” または “ZOOM 倍率で伸縮(S)” を選択します。
- ② カーソルが指マークになるので、保存したい画像をクリックします。
- ③ 保存先とファイル名、ファイルの種類を指定して保存を押します。保存先に指定フォーマットの画像が保存されます。

## 6. Viewer の終了

Viewer 画面右上の  をクリックする、またはツールバーの “ファイル(F)” から “すべて終了(A)” を選択すると画面が閉じます。Viewer を終了させてから、ディスクをドライブより取り出してください。

ご不明な点がございましたら、ツールバーのヘルプ機能より検索いただくか、当院までお問合せ下さいますようお願いいたします。



社会医療法人禎心会 セントラル CI クリニック

〒060-0042  
 札幌市中央区大通西 17 丁目 1 番 27 号  
 札幌メディケアセンタービル 1 F  
 TEL: (011) 623 - 1131  
 FAX: (011) 623 - 1132