

キビタン画像共有システム
DICOM 画像 Viewer
操作説明書

◆ DICOM 画像 Viewer について.....	3
1 システムの起動.....	3
2 メイン画面(初期表示).....	4
2.1 ウィンドウの主な説明.....	4
2.2 画像画面メニュー.....	5
2.3 機能一覧.....	5
2.1 画像操作.....	7

◆ DICOM 画像 Viewer について

本システムはキビタン Cloud Server へ UpLoad された DICOM 画像を参照する機能を提供する事を目的としたものとなります。

1 システムの起動

Upload 画像一覧、Report 入力画面の Viewer ボタン、Viewer 起動ボタンを押下して下さい。新規タブが開き、DICOM 画像 Viewer が起動します。

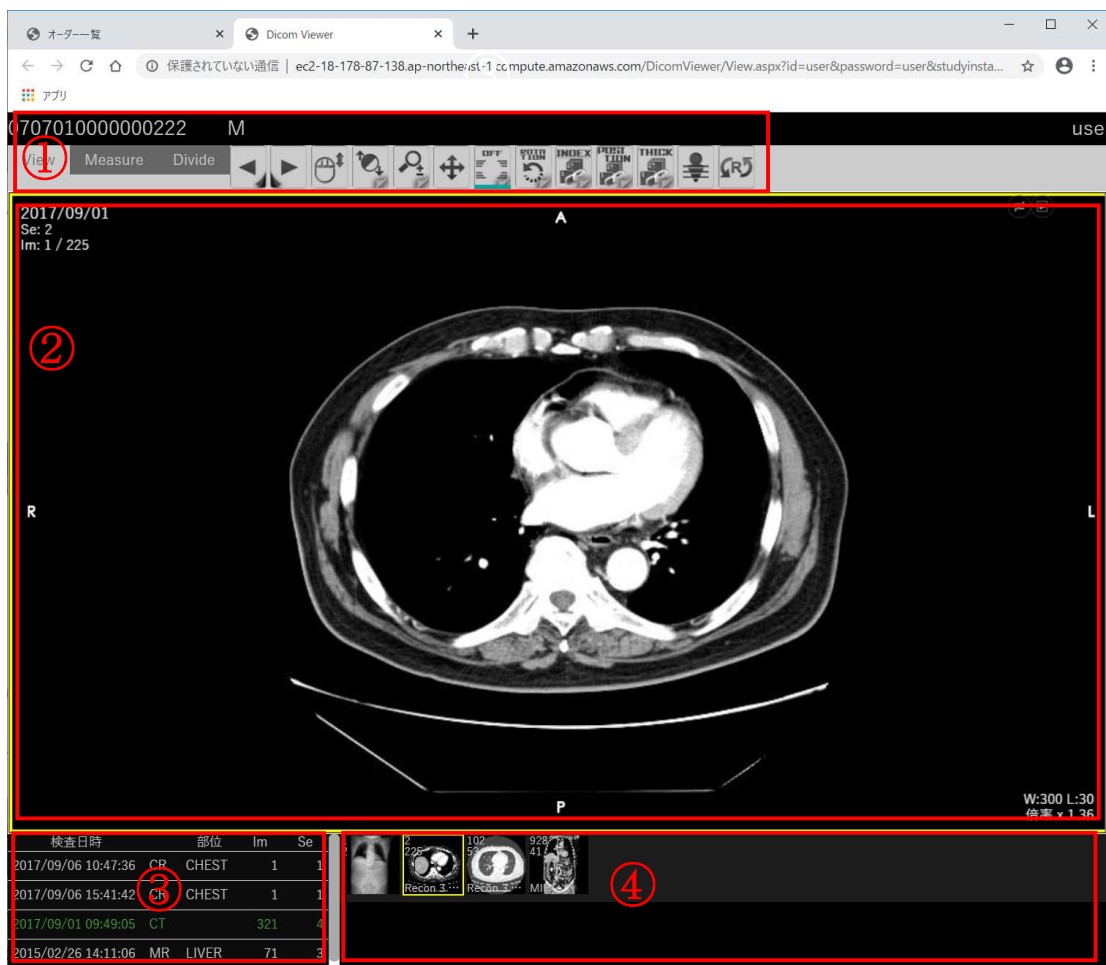
The screenshot displays the DICOM Viewer interface. On the left, a table lists reports with columns for 'Report', 'Viewer', 'DL', 'PDF', '読影区分', '読影ステータス', and '依頼'. The 'Viewer' button for the selected report is highlighted with a red box. A blue callout box points to this button with the text 'Viewer ボタンを押下して下さい。' (Please click the Viewer button).


On the right, a detailed report view is shown. It includes patient information (キビタンID, 患者ID, 患者氏名, 性別, 生年月日), examination details (依頼元施設, 検査日付, モダリティ, 検査部位), and a list of titles (タイトル) for the DICOM images. At the bottom of this view, a 'Viewer 起動' button is highlighted with a red box, with a blue callout box pointing to it that says 'Viewer 起動ボタンを押下して下さい。' (Please click the Viewer activation button).

Other visible elements include a search bar at the top left, a '検索' button, and a '新規登録' button in the top right of the report view. The interface is in Japanese and uses a light blue color scheme.

2 メイン画面(初期表示)

2.1 ウィンドウの主な説明



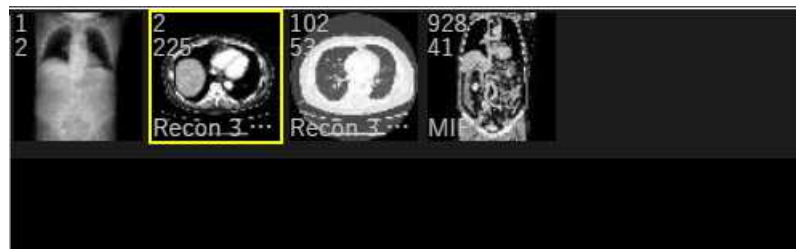
- ① 検査情報や機能、メニュー表示位置の切り替えを行う事ができます。
リセットアイコン  をクリックすることにより設定を行った条件をクリアできます。
- ② 画像を表示します。
- ③ 同一患者様の検査履歴を表示します。
- ④ シリーズのサムネイルを表示します。
*過去画像等、別シリーズを表示はシリーズサムネイルを
②表示部にドロップしてください。

【検査履歴】

検査日時	部位	Im	Se
2017/09/06 10:47:36	CR CHEST	1	1
2017/09/06 15:41:42	CR CHEST	1	1
2017/09/01 09:49:05	CT	321	4
2015/02/26 14:11:06	MR LIVER	71	3

・選択されている検査は緑色の文字列で表示され、④表示部にシリーズサムネイル画像一覧が表示されます。

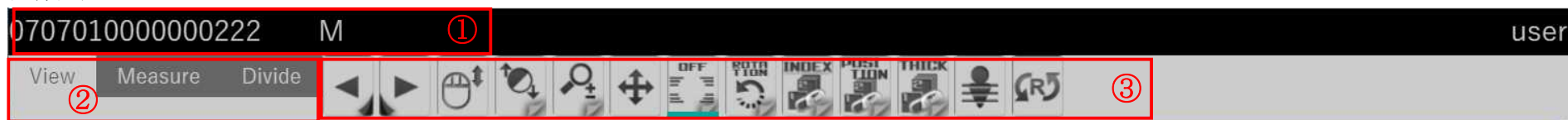
【シリーズ一覧(サムネイル)】



・選択されているシリーズは黄色枠となり、②表示部に DICOM 画像が表示されます。

2.2 画像画面メニュー

画像画面メニュー



①患者情報を表示します。(キビタンパスポート ID、性別)

③機能を登録しているタブを切替えます。

④タブに登録されている機能のアイコンを表示します。

2.3 機能一覧

■タブ (View) 項目



左クリック時のマウスドラッグ操作にてスライス送りを行います。



左クリック時のマウスドラッグ操作にてウィンドウレベルの調整を行います。



左クリック時のマウスドラッグ操作にて画像の拡大・縮小を行います。



左クリック時のマウスドラッグ操作にて画像の移動を行います。



アノテーションの表示/非表示を切り替えます。

同期：全シリーズの同期/非同期の切り替えを行います。

“インデックス”、“画像位置”、“画像距離” から同期方法を選択出来ます。



インデックス：同期位置に関係なく、画像送りを行います。



画像位置：画像位置が一番近い画像を自動的に選択し画像送りを行います。



画像距離：スライス厚を考慮し、画像送りを行います。



スカウトライン：スカウトラインの表示/非表示を切り替えます。



リセット：選択しているシリーズ全ての画像を初期状態に戻します。

■タブ (Measure) 項目



距離計測: 始点と終点を指定し、距離を表示します。



角度計測 (3 点): 3 点を指定し、角度を計測します。



矢印: 始点と終点を指定し、矢印を書きます。



テキスト: 画面上に入力エリアを指定し、文字の入力を行います。



ROI 測定: 指定した範囲の min、max、ave 等の値を表示します。

■タブ (Divide) 項目



シリーズ分割 (1×1): 1 シリーズの表示を行います。



シリーズ分割 (1×2): 2 シリーズ (縦分割) の表示を行います。



シリーズ分割 (2×1): 2 シリーズ (横分割) の表示を行います。



シリーズ分割 (2×2): 4 シリーズ (4 分割) の表示を行います。



シリーズ分割 (2×3): 6 シリーズ (6 分割) の表示を行います。

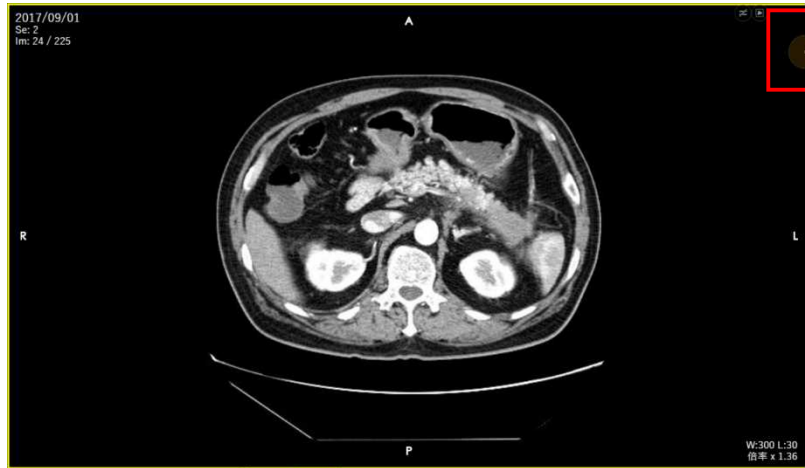


シリーズ分割 (2×4): 8 シリーズ (8 分割) の表示を行います。

2.1 画像操作


【画像送り】

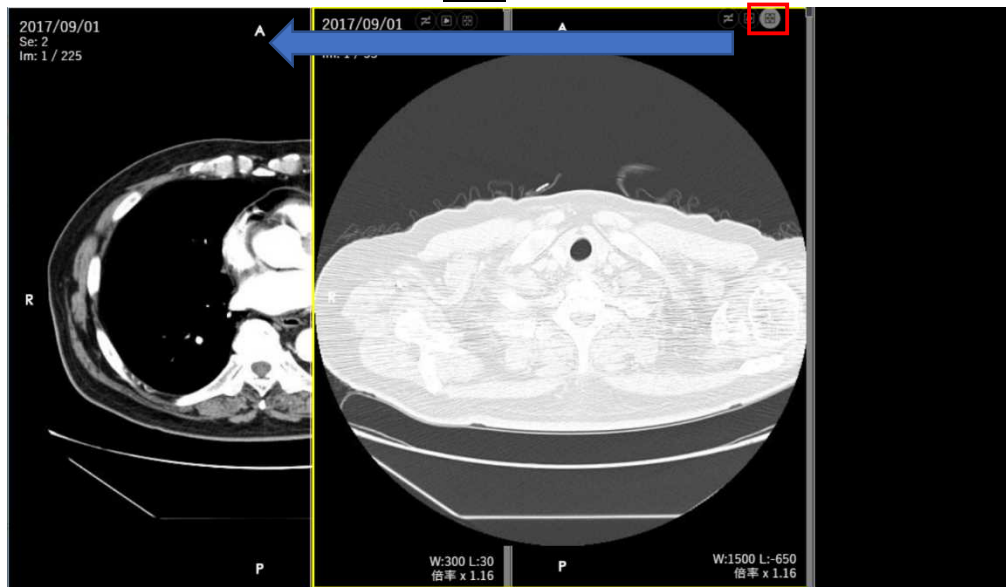
マウスホイール操作、またはオレンジ色の摘みをドラックすることにより画像送りが出来ます。



オレンジ色の摘みをクリックして、ドラッグすると画像送りが出来ます。

【シリーズ表示位置入れ替え】

分割表示中に画像左上部アイコンをドラックし、他の表示位置にドロップします。



【シリーズ表示画像入れ替え】

シリーズ一覧よりサムネイル画像を表示画面へドラッグアンドドロップします。

The image shows two screenshots of a DICOM viewer interface. The left screenshot displays a split view with a sagittal CT scan on the left and an axial CT scan on the right. A red arrow points from a thumbnail of the axial scan in the bottom-left corner to the main axial view. A blue arrow points from the main axial view to the right screenshot. The right screenshot shows the same sagittal view on the left, but the right panel is now a larger, full-screen view of the selected axial slice, highlighted with a red border. A blue text box at the bottom explains the action.

検査日時	部位	Im	Se
2017/09/06 10:47:36	CR CHEST	1	1
2017/09/06 15:41:42	CR CHEST	1	1
2017/09/01 09:49:05	CT	321	4
2015/02/26 14:11:06	MR LIVER	71	3

サムネイル画像を表示したい分割表示場所にドラッグアンドドロップすると、選択したシリーズ画像を表示します。

【検査入れ替え】

検査一覧から別リストをクリックすると、選択検査のシリーズサムネイルが表示されます。

検査日時	部位	Im	Se	
2017/09/06 10:47:36	CR	CHEST	1	1
2017/09/06 15:41:42	CR	CHEST	1	1
2017/09/01 09:49:05	CT		321	4
2015/02/26 14:11:06	MR	LIVER	71	3



検査日時	部位	Im	Se	
2017/09/06 10:47:36	CR	CHEST	1	1
2017/09/06 15:41:42	CR	CHEST	1	1
2017/09/01 09:49:05	CT		321	4
2015/02/26 14:11:06	MR	LIVER	71	3

別検査リストをクリックすると、選択検査サムネイルが表示されます。