

# キビタン健康ネット 画像共有システム

## DICOM画像Viewer 操作説明書



一般社団法人福島県医療福祉情報ネットワーク協議会

Ver2.0

## はじめに

「画像共有システム」は、キビタン健康ネットの参加施設においてご利用いただけるシステムです。

そのため、送受信画面にて表示される施設名については、参加施設（医療機関・介護老人保健施設・行政等）のみとなっております。

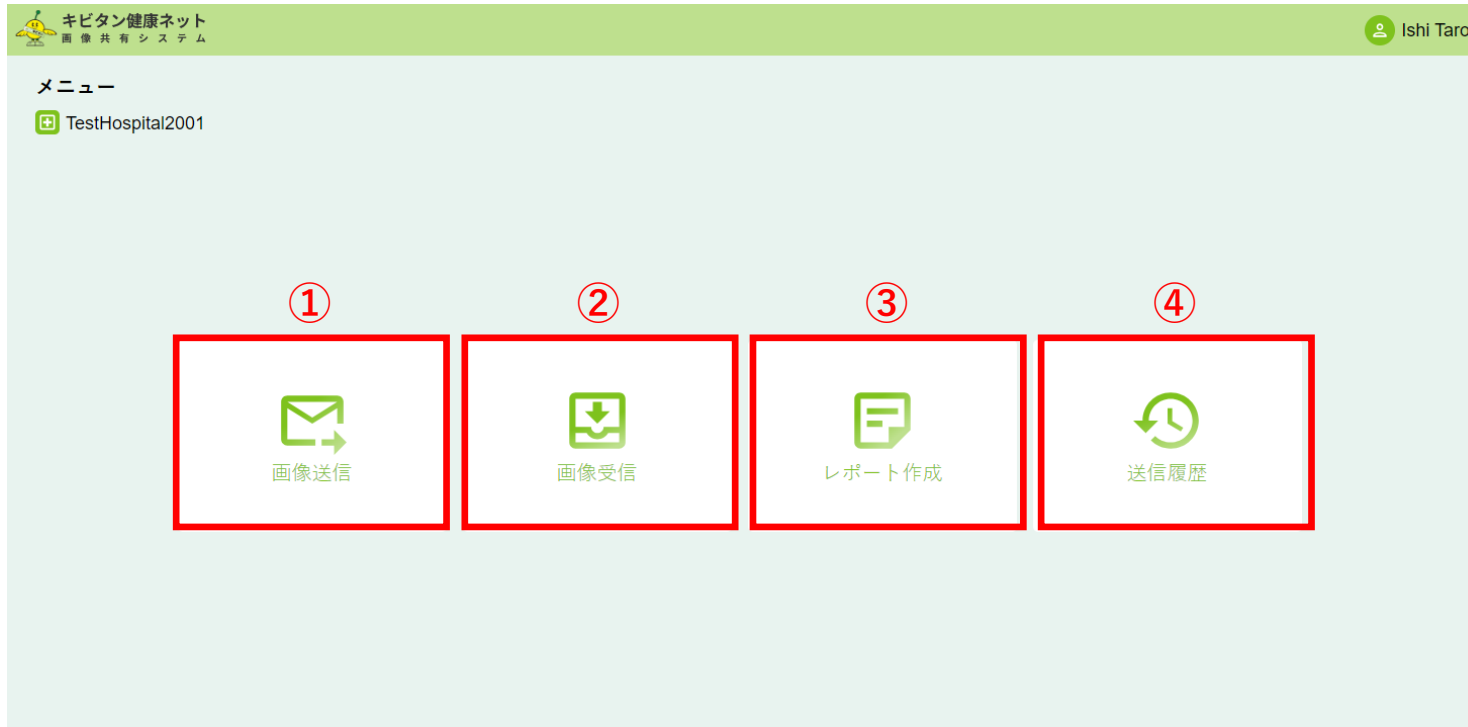
当システムを利用して画像の送受信およびレポート作成が可能ですが、データの取扱いにはご注意ください。

ご不明な点がございましたら、最終ページに記載の協議会事務局までご連絡くださいますようお願いいたします。

### ◆DICOM画像Viewerについて

キビタン健康ネットの「画像共有システム」サーバーへ送信（アップロード）されたDICOM画像を参照するためのビューワ機能についてご説明する資料です。

# メニュー画面



画像共有システムのメニュー画面です。  
この画面から各機能にアクセスすることができます。

項番 (項目名)	説明
①画像送信	DICOM画像をアップロードする画面を開きます。
②画像受信	自施設宛に送信された画像を検索する画面を開きます。
③レポート作成	自施設宛に読影依頼をされた画像を検索する画面を開きます。
④送信履歴	送信した画像の履歴を検索する画面を開きます。

# 画像閲覧

自施設宛に送信された画像の一覧を参照することができます。  
画像絞り込みについては、別マニュアルの画像共有システムをご確認ください。

## システムの起動

「画像受信」、「レポート作成画面」の参照[Viewer]ボタン、Viewer起動ボタンを押してください。新規タブが開き、DICOM画像Viewerが起動します。

キビタン健康ネット  
画像共有システム

明石 人嗣

メニューへ戻る

### 画像受信

協議会事務局

受信画像絞り込み

送信元  自施設以外画像  含む

キビタンID※ 070701-  患者ID (送信元の患者ID)

送信日 yyyy/mm/dd ~ yyyy/mm/dd

読影種別  読影必要

キャンセル 検索

検査日	検査部位	検査種別	送信元	参照 [Viewer]
2017/03/02	CHEST	CR	協議会事務局	画像ダウンロード
	生年月日	性別	送信先	
	1970/12/15	女	協議会事務局	

キビタン健康ネット  
画像共有システム

明石 人嗣

### レポート作成

協議会事務局

未読

キビタンID  
0707010000000001

依頼元施設  
協議会事務局

患者ID  
10013

検査日  
2017/03/02

患者氏名  
anonymous

モタリテイ  
CR

性別  
F

検査部位  
CHEST

生年月日  
1970/12/15

### 作成済レポート登録

レポートシステム等で作成した文書 (PDF)を登録できます。

ファイルの選択 ファイルが選択されていません

PDF削除

※このシステムでレポートを作成する場合は、上記「作成済レポート登録」を行わずに、以下の所見欄等に入力してレポート作成を行ってください。「作成済レポート登録」により登録を行った場合、以下の所見等を入力しても反映されません。

依頼コメント

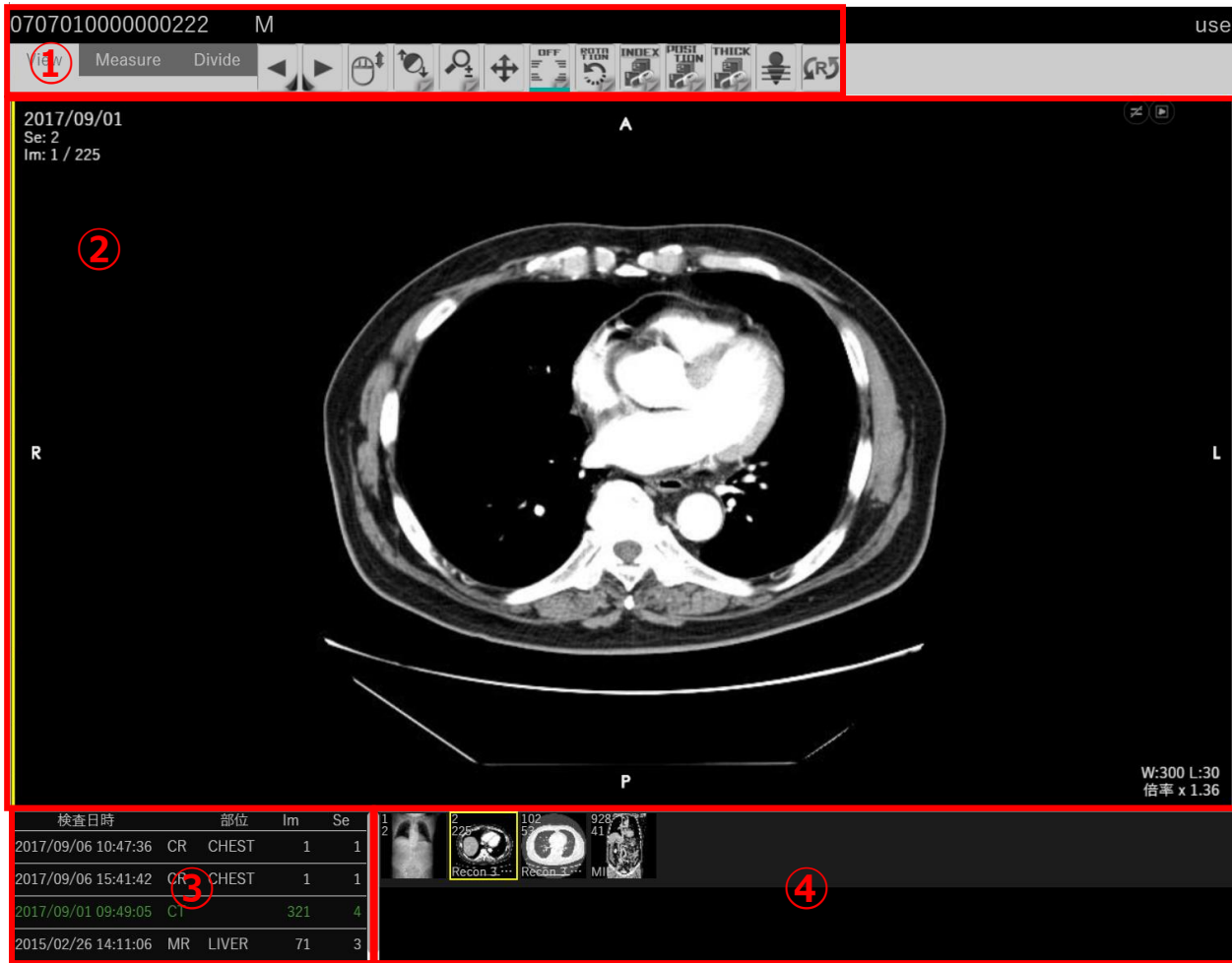
画像所見


診断結果

キー画像 **Viewer起動** キー画像取込

一時保存 確定

# 1. 画面の主な説明



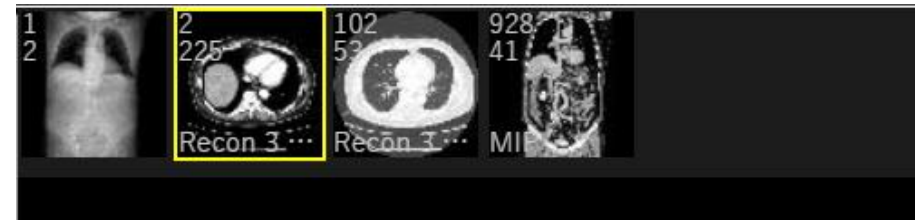
- ① 検査情報や機能、メニュー表示位置の切り替えを行う事ができます。リセットアイコン  をクリックすることにより設定を行った条件をクリアできます。
- ② 画像を表示します。
- ③ 同一患者様の検査履歴を表示します。
- ④ シリーズのサムネイルを表示します。  
\* 過去画像等、別シリーズを表示はシリーズサムネイルを②表示部にドロップしてください。

## 【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

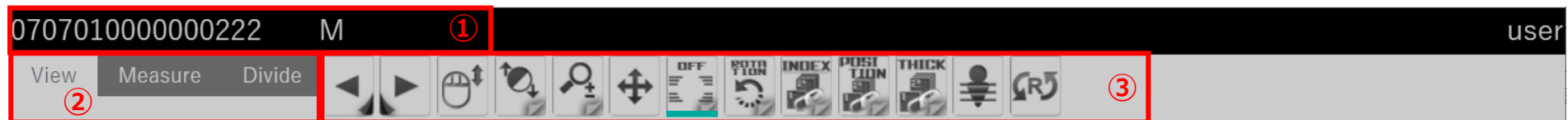
選択されている検査は緑色の文字列で表示され、④表示部にシリーズサムネイル画像一覧が表示されます。

## 【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. 画面メニュー



- ① 患者情報を表示します。（キビタンID、氏名、性別） ※キビタンIDがない場合など、全て表示さればい場合があります。
- ② 機能を登録しているタブを切替えます。
- ③ タブに登録されている機能のアイコンを表示します。

## 3. 機能一覧

### ■タブ [View] 項目



左クリック時のマウドラッグ操作にてスライス送りをを行います。



左クリック時のマウ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を行います。



**画像距離**：スライス厚を考慮し、画像送りをを行います。



**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。

### 3. 機能一覧（タブ項目）

#### ■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。



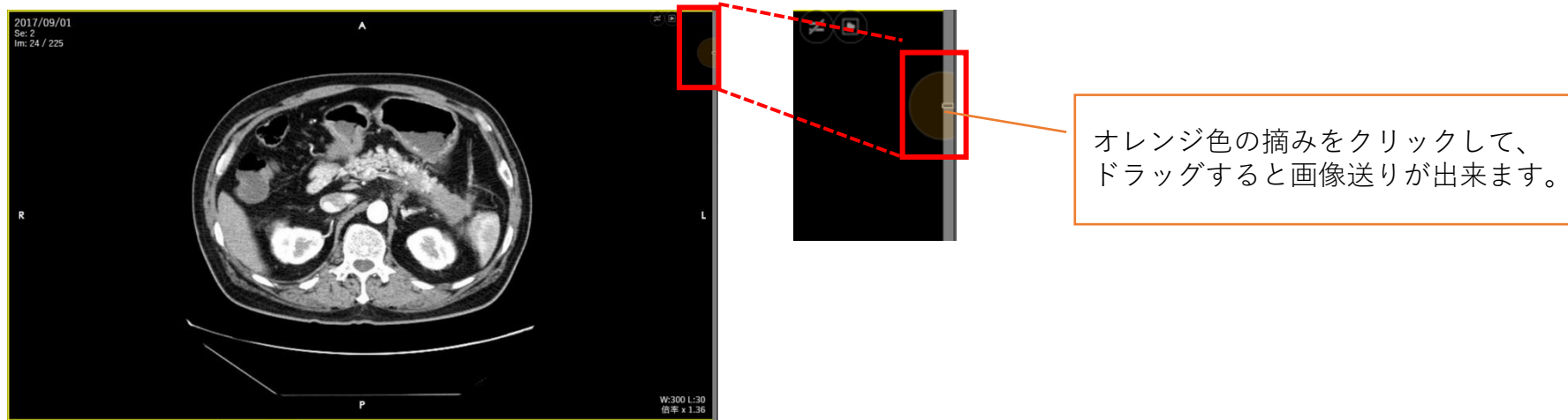
**シリーズ分割(2×3)**：6シリーズ（6分割）の表示を行います。




**シリーズ分割(2×4)**：8シリーズ（8分割）の表示を行います。

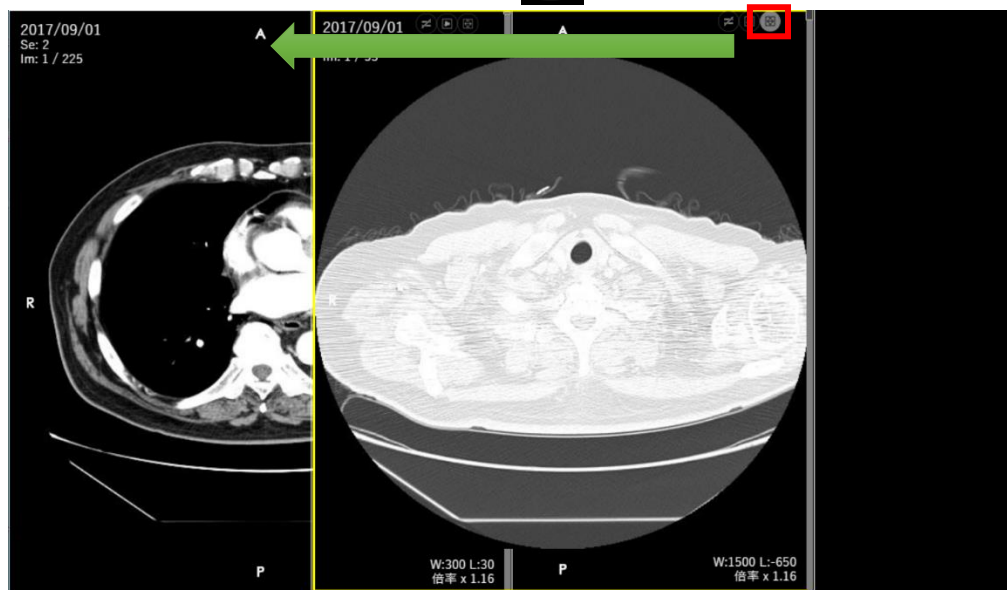
## 【画像送り】

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



## 【シリーズ表示位置入れ替え】

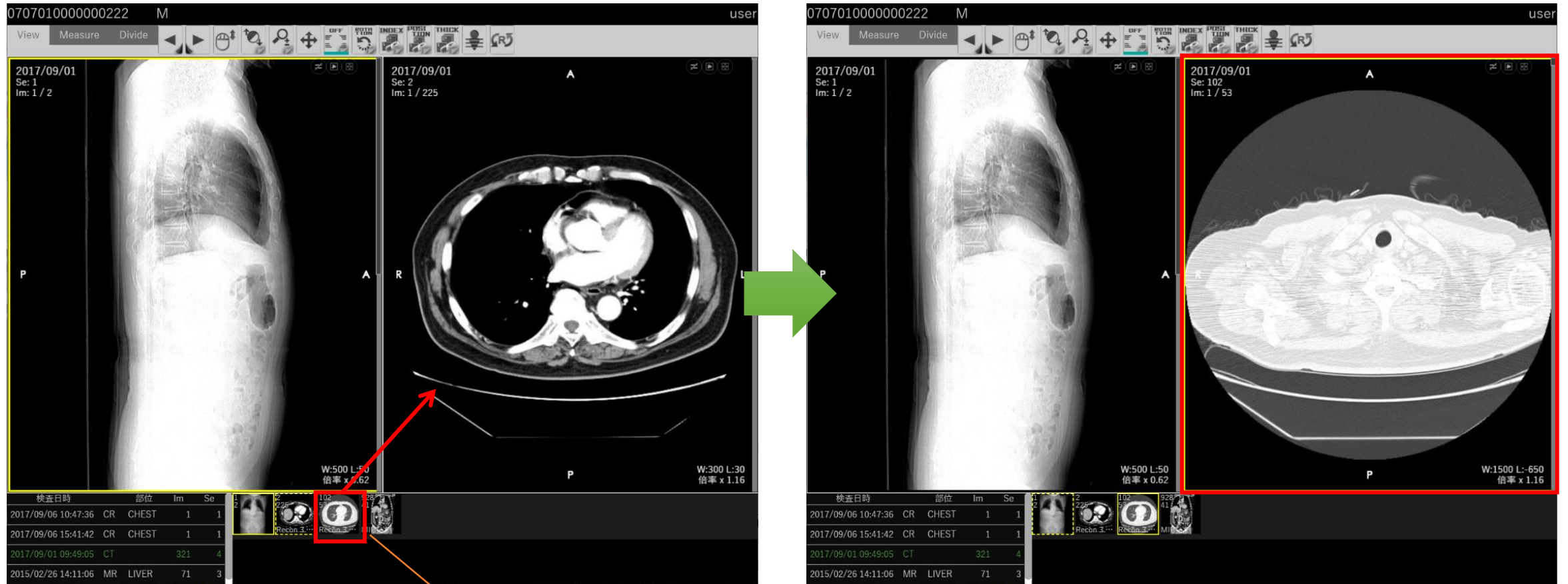
分割表示中に画像左上部アイコン  をドラッグし、他の表示位置にドロップします。





## 【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。

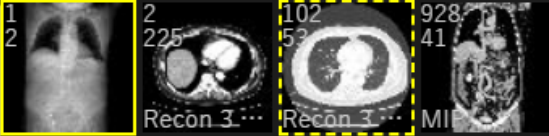


サムネイル画像を表示したい分割表示場所にドラッグアンドドロップすると、選択したシリーズ画像を表示します。

## 【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。

## 改定履歴

	発行日	変更内容
Ver1.0	2020年4月1日	マニュアル初版
Ver2.0	2024年5月1日	全面リニューアルに伴う改定



## 一般社団法人 福島県医療福祉情報ネットワーク協議会

〒960-8036 福島市新町4番22号 (福島県医師会館1F)

電話 024-525-8818

FAX 050-3730-0128 024-525-8820

URL <https://www.kibitan-k.net>

E-mail [info@kibitan-k.net](mailto:info@kibitan-k.net)

