

# 地域連携操作手順書 (キビタン)

～画像参照～

# 1. 画像ビューア起動

## 1.1 画像ビューアを開く

The screenshot displays the 'IMAGE\_REPORT - カレンダー/イン' interface. On the left, a patient list table is visible:

医療機関	画像	レポート	検査日時
富士MC			2021/02/10 21:04
000000001			2021/02/10 21:04
富士通 花子2			2021/02/05 14:58
9/9分類			2021/02/05 14:58
48/48診療科			2021/02/05 14:58
HX総合			2021/02/04 15:48
000000001			2021/02/04 15:48
1番テスト 患者			2021/02/04 15:48
9/9分類			2021/02/04 15:48
47/56診療科			2021/02/04 15:48

The main area shows four MRI brain scan images in a 2x2 grid. The top-left image is selected, indicated by a green border. The interface includes various controls on the right for image manipulation, such as zoom, pan, and windowing.

### 操作説明

1) 参照する画像のアイコンをクリック

画像ビューアが表示されます。

# 2. 画像参照 1/8

## 2.1 画像表示レイアウト

～画面の分割～

The screenshot shows a medical image viewer interface with a central display area showing four MRI slices (axial, sagittal, and coronal views). On the right side, there is a control panel with various buttons. Two buttons, 'シリーズ分割' (Series Division) and 'イメージ分割' (Image Division), are highlighted with a red box. A yellow callout box points to these buttons and lists the available options for each:

- シリーズ分割 (Series Division) options:**
  - シリーズ1x1
  - シリーズ1x2
  - シリーズ1x3
  - シリーズ2x1
  - シリーズ2x2
  - シリーズ2x3
  - シリーズ3x1
  - シリーズ3x2
  - シリーズ3x3
- イメージ分割 (Image Division) options:**
  - イメージ1x1
  - イメージ1x2
  - イメージ1x3
  - イメージ2x1
  - イメージ2x2
  - イメージ2x3
  - イメージ3x1
  - イメージ3x2
  - イメージ3x3

Below the main interface, there is a smaller screenshot showing a different layout with a list of image series on the left and a control panel on the right. A green box highlights the list of image series, and a text box explains the selection process.

**- One Point -**

画面左上の画像リストを選択すると、「期間」、「施設」、「モダリティ」で画像を絞り込むことができます。

- 期間 : 全て、3日、半年、1年、2年、3年
- 施設 : 全て、参照したい施設
- モダリティ : 参照したいモダリティにチェックする

期間	全て	
施設	全て	
	<input checked="" type="checkbox"/> US	3回
	<input checked="" type="checkbox"/> CT	2回
	<input checked="" type="checkbox"/> MR	3回
	<input checked="" type="checkbox"/> ES	1回

### 操作説明

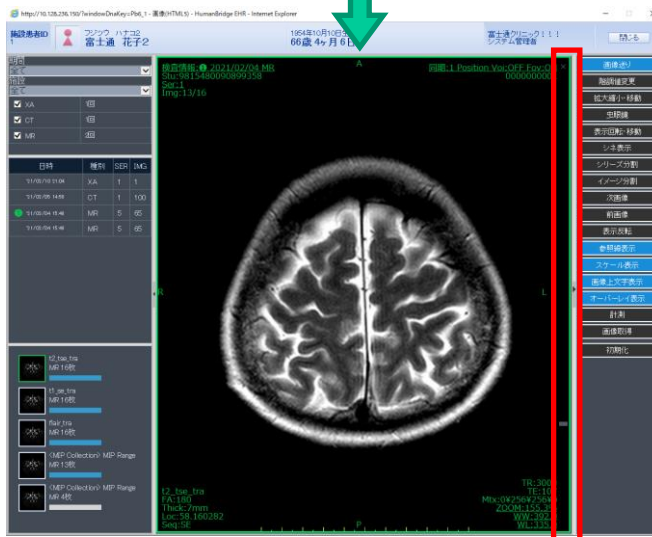
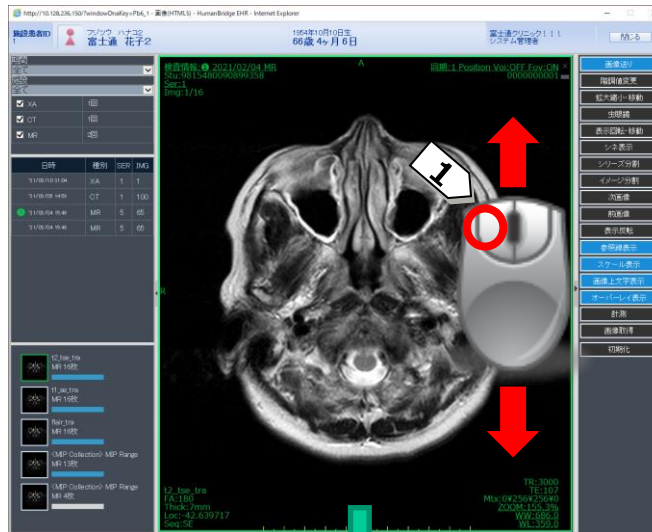
1) 『シリーズ分割数』ボタン、『画面分割数』ボタンから、分割数を選択

選択した分割数で画像が表示されます。

## 2. 画像参照 2/8

### 2.2 画像送り (1/2)

～アクティブなシリーズの画像送り～



#### 操作説明

1) 画像上にカーソルを表示した状態で、マウスのスクロールまたは、マウス左ボタンをクリックし上下にドラック

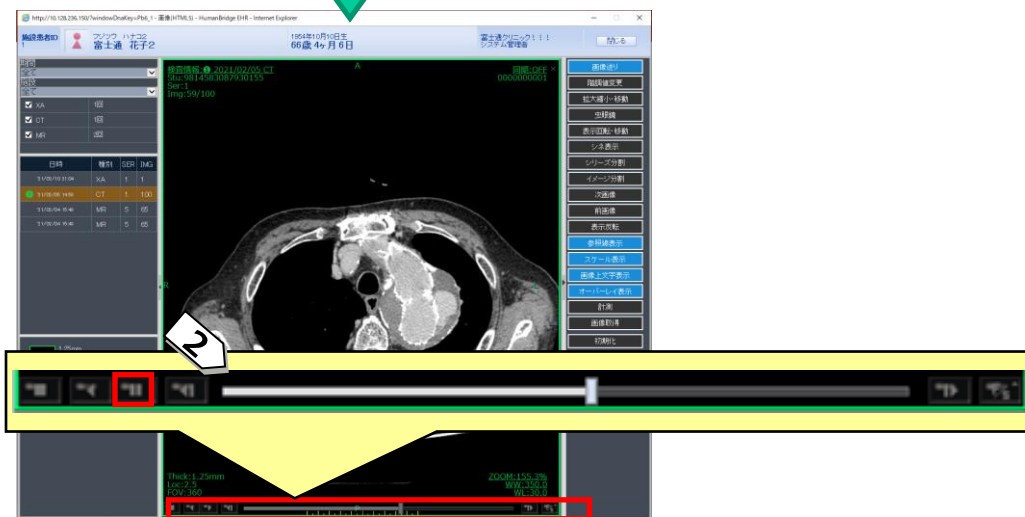
画像が切り替わって表示されます。

シリーズはバー上の「■」で表示されます。

## 2. 画像参照 3/8

### 2.2 画像送り (2/2)

～シネ表示～



#### 操作説明

##### 1) 『シネ表示』ボタンをクリック

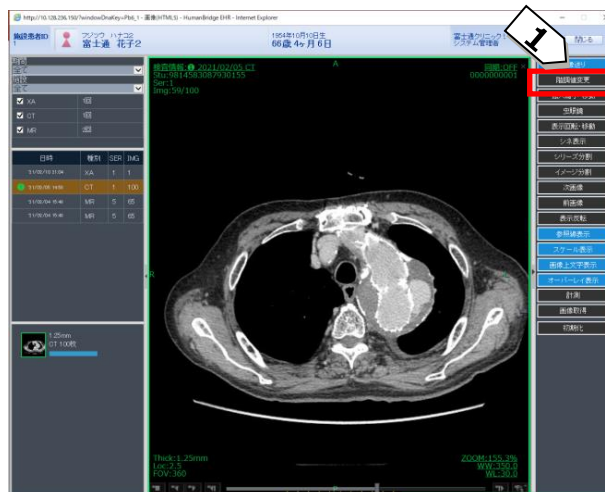
画像が自動コマ送りされます。画面下部に再生ボタンが表示されます。

##### 2) 画面下部の『||』ボタン（一時停止ボタン）をクリック

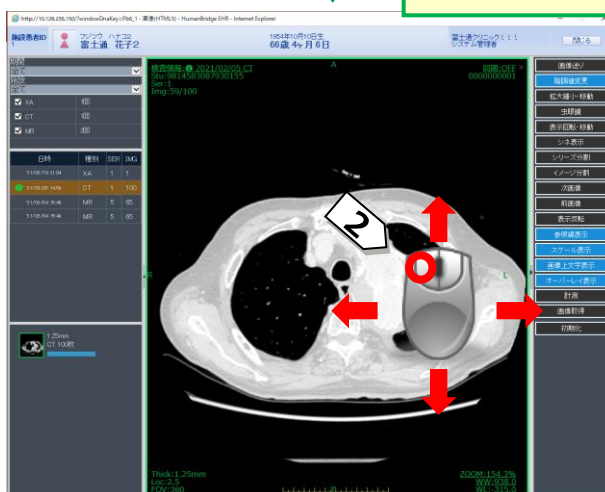
コマ送りが停止されます。

### 2.3 画像編集 (1/5)

～階調調整～



- One Point -  
「階調値変更」をクリックした状態では、画像上で  
マウスカーソルは右記の表示となります。



#### 操作説明

- 1) 『階調値変更』ボタンをクリック
- 2) 画像上で、マウスの左ボタンを押しながら、上下、左右に動かす

階調が変更されます。

上下移動：輝度調整

(Windows Center)

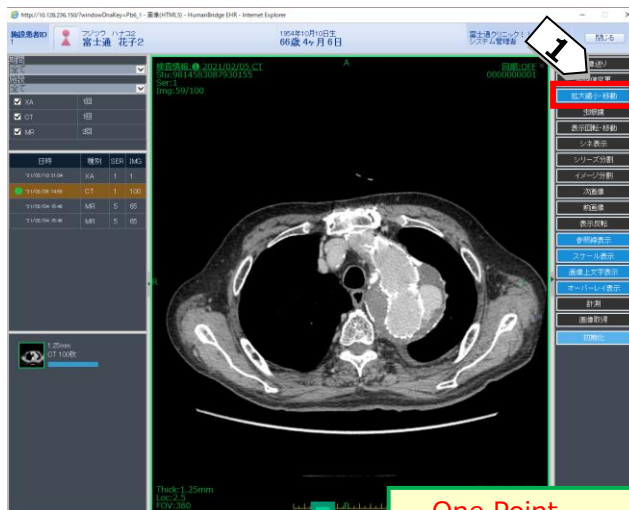
左右移動：コントラスト調整

(Windows Width)

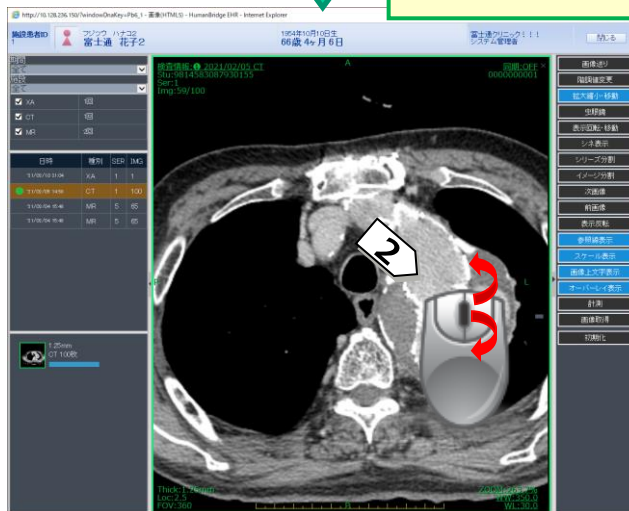
## 2. 画像参照 5/8

### 2.3 画像編集 (2/5)

～拡大・縮小～



- One Point -  
「拡大縮小・移動」をクリックした状態では、  
画像上でマウスカーソルは右記の表示となります。



#### 操作説明

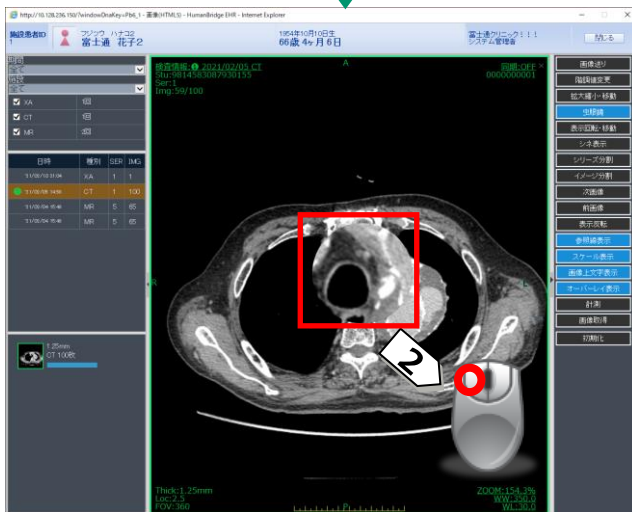
- 1) 『拡大縮小・移動』ボタンをクリック
- 2) 画像上で、マウスホイールを上下に動かす

画像サイズが拡大・縮小されて表示されます。

## 2. 画像参照 6/8

### 2.3 画像編集 (3/5)

～虫眼鏡～



#### 操作説明

- 1) 『虫眼鏡』ボタンをクリック
- 2) 拡大したい画像上で、マウスの左ボタンを押したままにする

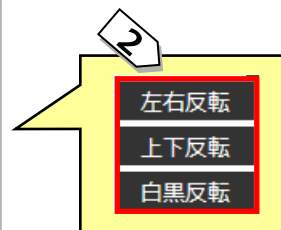
カーソル部分が拡大表示されます。



## 2. 画像参照 7/8

### 2.3 画像編集 (4/5)

～反転～



#### 操作説明

1) 『表示反転』ボタンをクリック

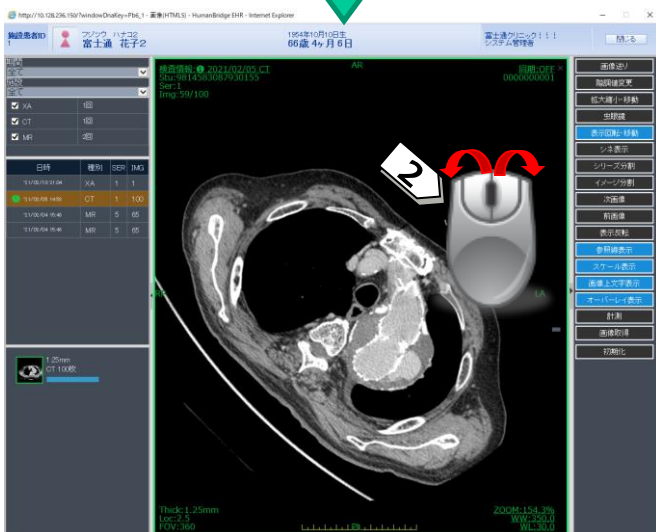
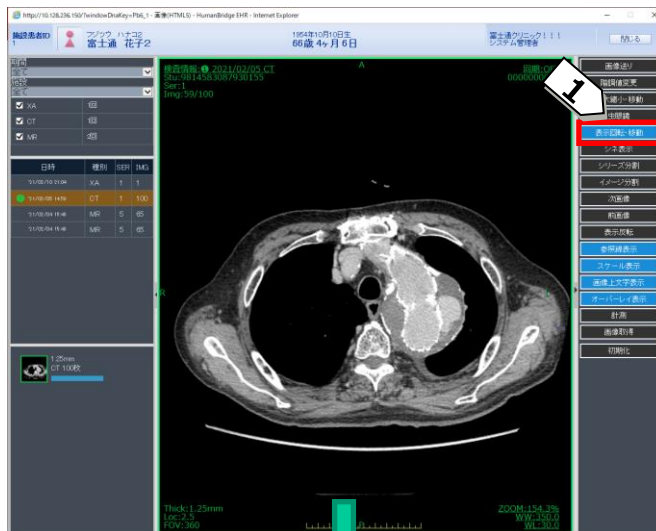
2) 反転方法を選択

選択した反転方法で表示されます。  
再度、選択した反転方法をクリックすると、元の表示に戻ります。

## 2. 画像参照 8/8

### 2.3 画像編集 (5/5)

～回転～



#### 操作説明

- 1) 『表示回転・移動』ボタンをクリック
- 2) 画面上でカーソルを移動  
画像が回転して表示されます。

# 3. 最新画像取得

## 3.1 画像を最新化

画像枚数に「未取込」がある場合、差分(未取り込みの画像)を取得し、画像を最新化することができます。

The screenshot shows the HumanBridge EHR interface. At the top, there are search filters for date range (2016/10/17 to 2017/01/16), checkboxes for '画像' (Image) and 'レポート' (Report), a '診療科' (Department) dropdown set to '全て' (All), and buttons for '検索' (Search), '画像取得状況' (Image Acquisition Status), and '画像最新化' (Update Images). Below the filters is a table with columns: 画像 (Image), レポート (Report), 検査日時 (Exam Date/Time), 検査 (Exam), 検査部位 (Exam Site), シリーズ数 (Series Count), 画像枚数 (Image Count), 報告日時 (Report Date/Time), 報告書名 (Report Name), 診療科名 (Department Name), 病院名 (Hospital Name), 依頼医師 (Referring Doctor), and オータ番号 (Order Number). The table contains several rows, with one row showing '未取込' (Not Acquired) for the image count. A context menu is open over the '未取込' row, with options for '画像ビューア' (Image Viewer), 'レポートビューア' (Report Viewer), and '画像取得' (Acquire Image), which is highlighted with a red box. Callouts A and B are placed on the interface to indicate key actions.


- One Point -  
 画像の最新化状況は、画面上部のメッセージから確認できます。  
 画像取得中は以下のようなメッセージが表示されます。  
 ① 画像取得中です。しばらくお待ちください。【最新化期間】YYYY/MM/DD~YYYY/MM/DD  
 画像取得が終了したら、「画像取得処理が完了しました。」と表示されます。  
 ① 画像取得処理が完了しました。

### 操作説明

**A**  
 一覧に表示されている1件の検査の未取込画像のみ取得する  
 A-1) 画像の検索対象とする期間を指定  
 A-2) 『検索』をクリック  
 検索機関の範囲内で実施した検査の結果が一覧に表示されます。  
 A-4) 画像を取得したい検査を右クリックし、『画像取得』をクリック  
 右クリックした検査1件のみ画像取得されます。

---

**B**  
 一覧に表示されているすべての未取込画像を取得する場合  
 B-1) 画像の検索対象とする期間を指定  
 B-2) 『検索』をクリック  
 検索機関の範囲内で実施した検査の結果が一覧に表示されます。  
 B-3) 『画像最新化』をクリック  
 未取込画像を取得します。完了には5分程度かかります。



FUJITSU

shaping tomorrow with you