

キビタン画像共有システム
DICOM 画像 UpLoader
操作説明書

目次

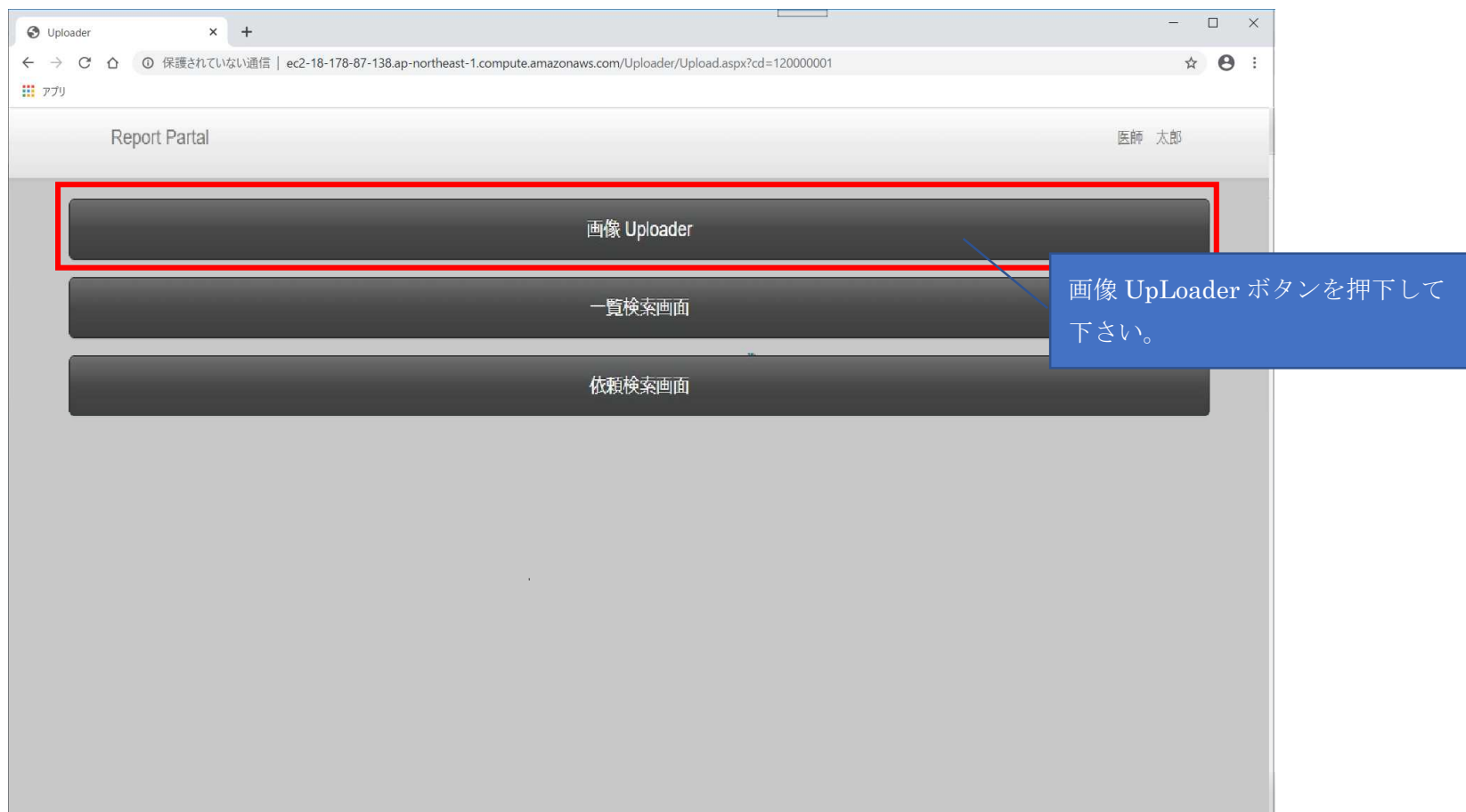
◆DICOM 画像 UpLoader について	3
1.システムの起動	3
2.画面の説明	4
3.画像 UpLoad(読影依頼)の手順	5
3.1 DICOM 画像の取込み	5
3.2 DICOM 画像レコードの設定	7
3.3 UpLoad の実行	10

◆DICOM 画像 UpLoader について

本システムは DICOM 画像をキビタン Cloud Server へ Upload する事により、システム利用施設ユーザーに対する画像参照依頼、読影依頼を行う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

キビタンポータル画面より、画像共有システムポータル画面を開いた後に、画面内の「画像 UpLoader」ボタンを押下して下さい。画面が切り替わり、DICOM 画像 UpLoader が起動します。



2.画面の説明

The screenshot shows a web browser window titled 'Uploader' with a table of data. The table has columns for '転送' (Transfer), '読影' (Image), 'PatientID', 'PatientName', 'Modality', 'StudyDate', 'BodyPart', 'キビタンID' (Kibitan ID), 'Comment', '添付ファイル' (Attached File), and 'ImageCnt'. The table contains four rows of data. Below the table, there are several buttons: 'ファイル取込' (File Upload), 'リセット' (Reset), a dropdown menu showing 'TestHospital2001', and '転送' (Transfer). A red box highlights the table area, and a red circle with the number '1' is placed over the table. Below the table, there are five red circles with numbers 1 through 5, corresponding to the numbered list on the right.

転送	読影	PatientID	PatientName	Modality	StudyDate	BodyPart	キビタンID	Comment	添付ファイル	ImageCnt
<input checked="" type="checkbox"/>	通常	10013	anonymous	CT	2016/12/30				ファイルを選択 選択されていません	321
<input checked="" type="checkbox"/>	通常	10015	anonymous	RF	2017/09/06				ファイルを選択 選択されていません	9
<input checked="" type="checkbox"/>	通常	10015	anonymous	ES	2016/10/22	colon			ファイルを選択 選択されていません	12
<input checked="" type="checkbox"/>	通常	10014	anonymous	MR	2017/05/24	HEAD			ファイルを選択 選択されていません	124

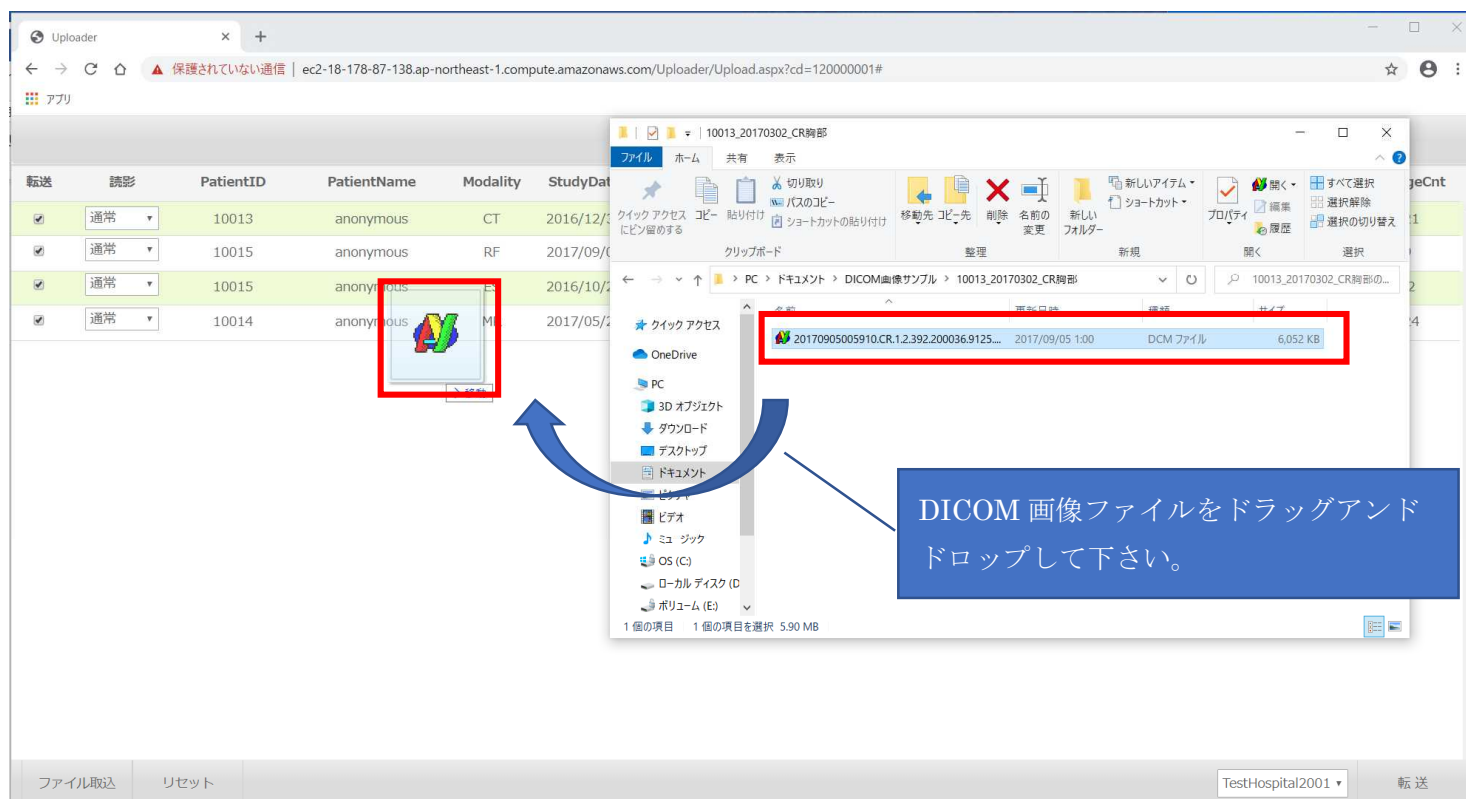
- ① **検査リスト表示**: Upload 検査情報を表示します。検査毎のステータス選択、コメント入力を行う事が出来ます。また、DICOM 画像をドラッグアンドドロップする事が出来ます。
- ② **ファイル取込ボタン**: Upload 対象とする DICOM 画像を取り込む為のダイアログを表示します。
- ③ **リセットボタン**: ①に表示された Upload 検査リストを削除して表示を初期化します。
- ④ **依頼先施設選択リスト**: Upload 検査情報を参照させる施設を選択する事が出来ます。
- ⑤ **転送ボタン**: ①に表示中の Upload 検査情報をキビタン Cloud Server へ転送します。

3.画像 UpLoad(読影依頼)の手順

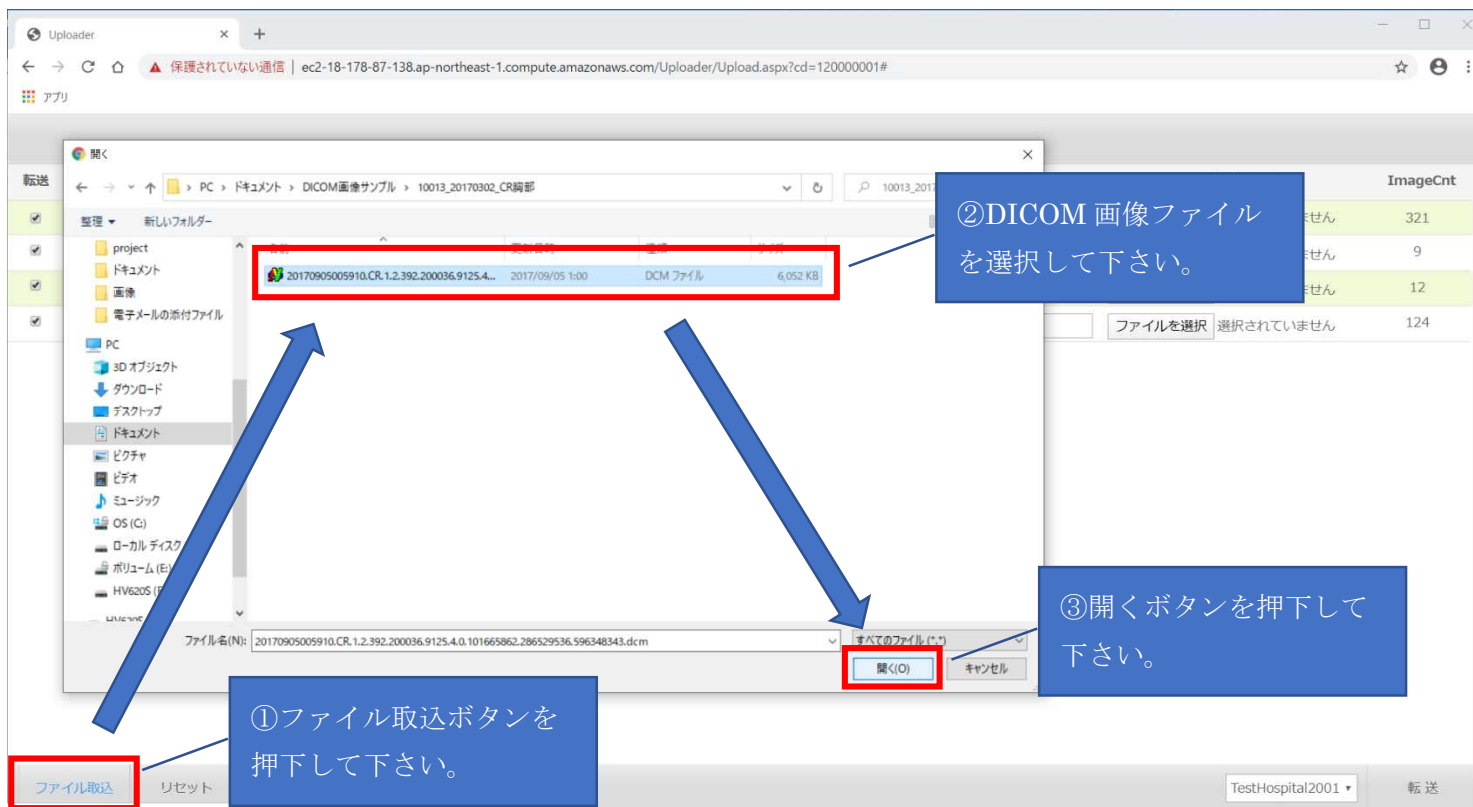
3.1 DICOM 画像の取込み

UpLoad 対象とする DICOM 画像ファイルを「検査リスト」内にドラッグアンドドロップ、又は「ファイル取込」ボタン押下で表示されるダイアログ表示で DICOM 画像ファイルを選択して下さい。(DICOM 画像ファイルは複数選択が可能です。)

取込みに成功すると、「検査リスト」内に検査レコードが表示されます。



ドラッグアンドドロップによる DICOM 画像の取込み



ファイル取込みボタンによる DICOM 画像の取込み

転送	読影	PatientID	PatientName	Modality	StudyDate	BodyPart	キビタンID	Comment	添付ファイル	ImageCnt
<input checked="" type="checkbox"/>	通常	10013	anonymous	CT	2016/12/30				ファイルを選択 選択されていません	321
<input checked="" type="checkbox"/>	通常	10015	anonymous	RF	2017/09/06					
<input checked="" type="checkbox"/>	通常	10015	anonymous	ES	2016/10/22	colon				
<input checked="" type="checkbox"/>	通常	10014	anonymous	MR	2017/05/24	HEAD				
<input checked="" type="checkbox"/>	通常	10013	anonymous	CR	2017/03/02	CHEST				

ファイル取込み結果のリスト表示

3.2 DICOM 画像レコードの設定

UpLoad 対象とする DICOM 画像レコードに対して不足(追加)情報の入力と設定を行って下さい。

① UpLoad の有無設定

表示済みの DICOM 画像レコード内で、UpLoad 対象外としたいレコードのチェックボックス「転送」を OFF として下さい。

転送	読影	PatientID	PatientName
<input checked="" type="checkbox"/>	通常	10013	anonymous
<input type="checkbox"/>	通常	10015	anonymous

② 読影 (Upload) 区分の設定 ※ 必須

表示済みの DICOM 画像レコード内で、Upload 区分の設定を行って下さい。

転送	読影	PatientID	PatientName
<input checked="" type="checkbox"/>	通常	10013	anonymous
<input checked="" type="checkbox"/>	読影不要	10015	anonymous
<input checked="" type="checkbox"/>	通常	10015	anonymous
<input checked="" type="checkbox"/>	緊急	10014	anonymous
<input checked="" type="checkbox"/>	救急	10013	anonymous

- ・ 読影不要 … 読影依頼はせず、DICOM 画像の Upload のみ行います。
- ・ 通常 … DICOM 画像の Upload と読影依頼を行います。
- ・ 緊急 … 「通常」より緊急度の高い、読影依頼を行います。
- ・ 救急 … 「緊急」より緊急度の高い、読影依頼を行います。

③ キビタン ID の入力 ※ 必須

DICOM 画像レコードの患者 ID に紐づくキビタン ID を入力して下さい。ID は下 10 桁のみ入力して下さい。

10014	anonymous	MR	2017/05/24	HEAD	1234567890
10013	anonymous	CR	2017/03/02	CHEST	

キビタン ID の下 10 桁を入力して下さい。

④ 読影依頼コメントの入力

Upload 区分「読影不要」以外を選択した場合は、読影医師に対する依頼コメントを入力して下さい。

改行コードは入れずに入力をお願い致します。

anonymous	MR	2017/05/24	HEAD	1234567890	テスト用の検診画像です。
anonymous	CR	2017/03/02	CHEST		

読影不要以外の Upload 時は依頼コメントを入力して下さい。

⑤ 添付ファイルの取込み

Upload 区分「読影不要」以外を選択した場合の依頼コメント入力代替として、依頼箋スキャンデータ等の JPEG ファイルを取り込む事が出来ます。④読影依頼コメントと併用も可能です。

※取り込む事が出来るファイルは1レコード毎に1ファイルです。

添付ファイル

ファイルを選択 選択されていません

ファイルを選択 選択されていません

①ファイルを選択ボタンを押下して下さい。

開く

テストデータ 1.jpg

テストデータ 2.jpg

開く(O) キャンセル

②ダイアログで取込み対象の JPEG ファイルを選択して開くボタンを押下して下さい。

添付ファイル

ファイルを選択 テストデータ 1.jpg

ファイルを選択 選択されていません

③取込みが成功するとファイル名が表示されます。

ファイル名が表示された状態で、ファイルを選択ボタンを押下して、表示されたダイアログでキャンセルボタンを押下すると取込み解除が出来ます。

添付ファイル

ファイルを選択 テストデータ 1.jpg

ファイルを選択 選択されていません

HV6205 (F:)

ファイル名(N): テストデータ 1.jpg

すべてのファイル (*.*)

開く(O) キャンセル

添付ファイル

ファイルを選択 選択されていません

ファイルを選択 選択されていません

3.3 UpLoad の実行

DICOM 画像レコードに対する情報の入力と設定が完了しましたら、UpLoad を実施して下さい。

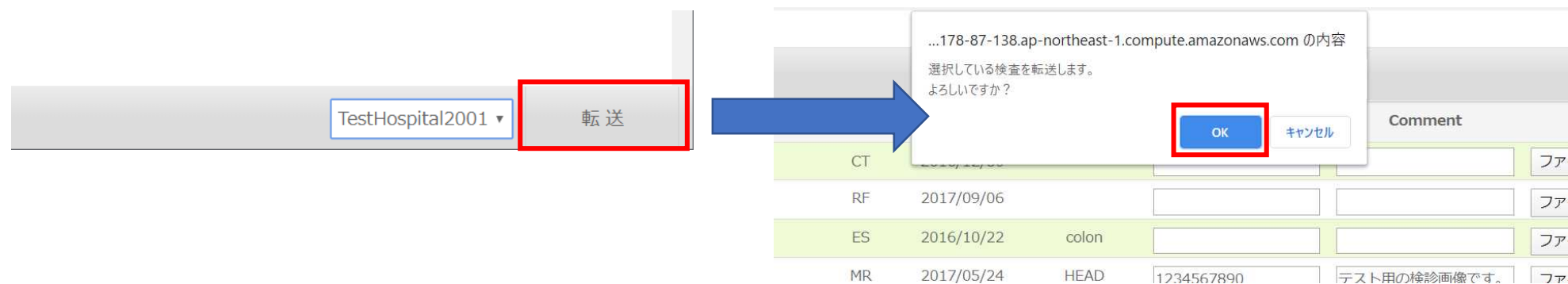
① 依頼先施設の選択

UpLoad する DICOM 画像を参照してもらう(読影をしてもらう)施設を画面右下のリストボックス内より選択して下さい。



② 転送の実施

画面右下の転送ボタンを押下する事で、確認ダイアログ画面が表示されます。OK ボタンを押下する事で、DICOM 画像の UpLoad(読影依頼)が開始されます。 ※ 内容の編集等を行いたい場合はキャンセルボタンを押下して下さい。



Upload が開始されると画面が切り替わり、プログレスバーが表示されます。バーの表示が最後まで伸びましたら、Upload が完了します。

※プログレスバーが最後まで伸びる前に、キャンセル文字をクリックすると、Upload を中止する事が出来ます。

転送	読影	PatientID	PatientName	Modality	StudyDate	BodyPart	キビタンID	Comment	添付ファイル	ImageCnt
<input checked="" type="checkbox"/>	読影不変	10013	anonymous	CT	2017/09/06	HEAD	1234567892		ファイルを選択 選択されていません	53
<input checked="" type="checkbox"/>	緊急	10013	anonymous	CR	2017/03/02	CHEST	1234567891		ファイルを選択 選択されていません	1
<input checked="" type="checkbox"/>	通常	10015	anonymous	ES	2016/10/22	colon	1234567890	テストコメント	ファイルを選択 テストデータ 1.jpg	12

キャンセル

ファイル取込 リセット TestHospital2001 転送