

JIRA 放射線画像診断レポート交換ガイドライン

# CDA 取込ツール 取扱説明書

1.0 版

2018 年 3 月 1 日

一般社団法人 日本画像医療システム工業会

医用画像システム部会

画像診断レポート委員会

### 改版履歴

版数	作成年月日	改版理由	作成者
1.0	2018 年 3 月 1 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>新規作成</li> </ul>	画像診断レポート委員会
		<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	

## 目次

1. 概要 .....	4
2. 動作環境 .....	4
3. CDA 取込ツールの操作方法 .....	5
3. 1. CDA 取込ツールの起動 .....	5
3. 2. CDA 取込ツール画面 .....	5
3. 3. 取込フォルダ設定 .....	6
3. 4. 取込みデータの検索 .....	8
3. 5. 検索内容表示 .....	10
3. 6. CDA 取込 .....	11

## 1. 概要

本取扱説明書では、『JIRA 放射線画像診断レポート交換ガイドライン CDA 取込ツール』の操作方法を説明します。

## 2. 動作環境

動作環境は以下の通りです。

項目	内容
オペレーティングシステム	Microsoft Windows 7
	Microsoft Windows 8.1
データベース	Oracle 10.2 以降
	SQL Server 2008 以降

※ Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※ その他の本ドキュメントに記載されている社名・商品名およびロゴマークは、各社の商標または登録商標です。

### 3. CDA 取込ツールの操作方法

#### 3. 1. CDA 取込ツールの起動

CDA 取込ツールのセットアップが終了すると、デスクトップ上に CDA 取込ツールのアイコン（図 3. 1）が作成されます。ダブルクリックして開始してください。

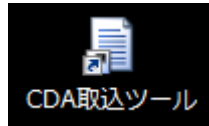


図 3. 1 CDA 取込ツールのショートカット

#### 3. 2. CDA 取込ツール画面

CDA 取込ツールを起動すると、以下の画面が表示されます。



図 3. 2 CDA 取込ツール画面

### 3. 3. 取込フォルダ設定

CDA ファイルの取込フォルダを指定します。（フォルダは複数指定可能）

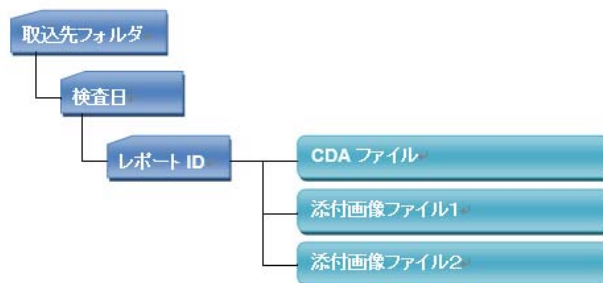
以下、フォルダ設定手順に関して説明します。



図 3.3 取込フォルダ指定

フォルダ構成：

フォルダ構成は、CDA 出力ツールと同じになります。フォルダを指定する場合は先頭の「取込み先フォルダ」を指定します。



名前	更新日時	種類	サイズ
20170424	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
20170508	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
20170510	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
20170515	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
20170619	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
20170620	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
20170623	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
20170711	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
20170713	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
20170726			
20170810			
20170911			
20170913			
20170914			
20170919			

名前	更新日時	種類	サイズ
100003990	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100003991	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100003992	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100003993	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100003994	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100003995	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100003996	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100003997	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100003998	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100003999	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100004000	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100004001	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100004002	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100004003	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100004004	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100004005	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100004006	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100004007	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	
100004008	2018/02/21 8:33	ファイル フォルダ	

名前	日付時刻	種類	サイズ
1010101010_20170619-1-7_20170619_113925029358_100004002_2.xml	2018/03/02 11:40	XML ドキュメント	20 KB
1010101010_20170619-1-7_20170619_113925029358_100004002_2_001.jpg	2017/07/04 13:56	JPEG イメージ	65 KB
1010101010_20170619-1-7_20170619_113925029358_100004002_2_002.jpg	2017/07/04 13:56	JPEG イメージ	769 KB

■CDA ファイル:

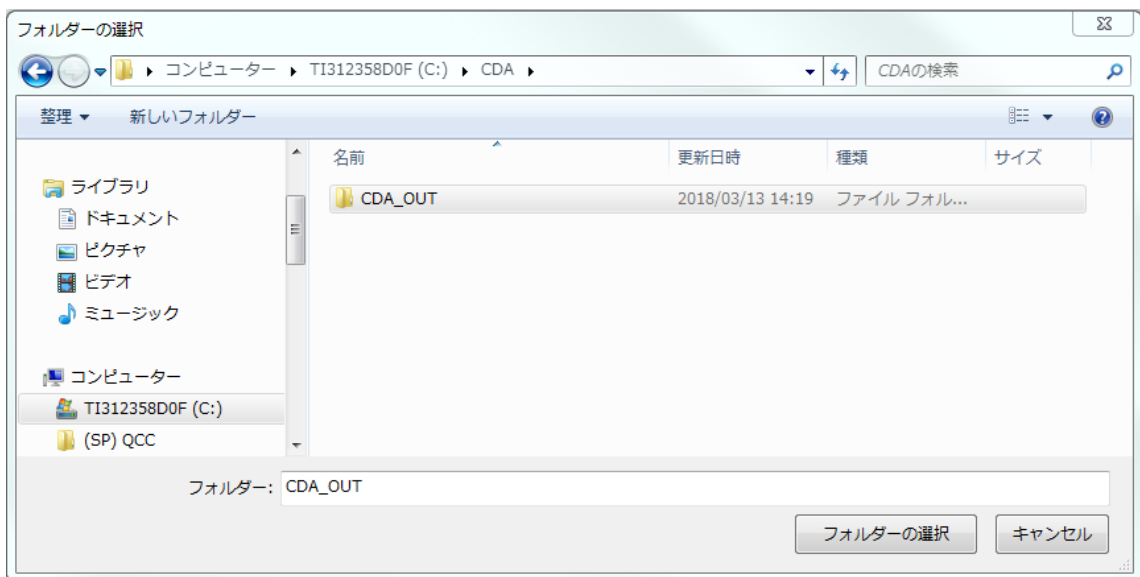
(病院コード 10 ケタ)\_(患者 ID)\_(検査日)\_(Accession No)\_(レポート ID)\_(版番号).xml

■添付画像ファイル:

(病院コード 10 ケタ)\_(患者 ID)\_(検査日)\_(Accession No)\_(レポート ID)\_(版番号)\_nnn.jpg (nnn : 001~999)

フォルダ指定方法 :

画面左上の **参照** ボタンを選択すると、フォルダ選択画面が表示されますので、取込先フォルダを指定してください。



フォルダ表示欄に、選択したフォルダが表示されます。



※取込フォルダが複数ある場合は、再度 **参照** ボタンを選択してフォルダを選択してください。(フォルダが複数表示されます。CDA\_OUT2 を追加)



補足 : **クリア** ボタンを選択すると、取込みフォルダ名・検索結果をクリアします。

### 3. 4. 取込みデータの検索

図 3.4 の「検索」ボタンを選択します。

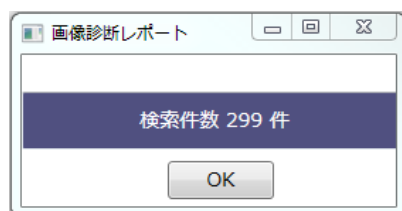


図 3.4 取込フォルダ検索

検索のみ（ラジオボタン）：

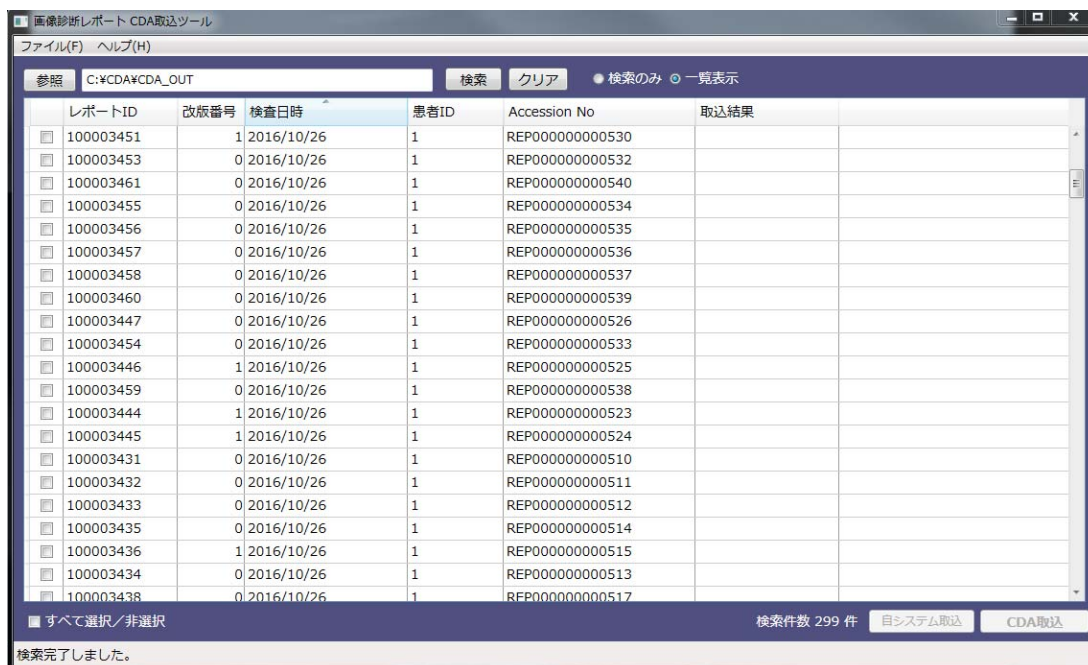
指定した取込フォルダの CDA ファイル数のみ表示します。

（デフォルトは、検索のみが選択されています。）



一覧表示（ラジオボタン）：

取込みフォルダの内容を一覧表示します。





一覧表示内容：

表示項目	内容
取込チェック	取込みの有無を指定します。（検索終了後はチェックなし） 取込が必要な場合は、チェックをしてください。 全て選択／非選択する場合は、画面左下の <input checked="" type="checkbox"/> <b>すべて選択／非選択</b> を使用してください。
レポート ID	レポート ID を表示します。
改版番号	改版番号を表示します。
検査日時	検査日付・時刻を表示します。
患者 ID	患者 ID を表示します。
Accession No	Accession No（受付番号）を表示します。
取込結果	検索終了後は空欄になります。

※各項目の項目見出しをクリックすると、昇順・降順にソートします。

※各項目の表示順は、項目見出しをドラッグ&ドロップすることで変更可能です。

※列幅は、各項目の見出し部分をドラッグすることにより、表示幅が変更できます。

※検索件数は画面右下に表示されます。 **検索件数 299 件**

### 3. 5. 検索内容表示

一覧表示されている行をダブルクリックすると、データの詳細が確認できます。

(別ウィンドウで表示)

The screenshot shows a software interface for retrieving CDA data. The top window displays a list of reports with columns: レポートID, 改版番号, 検査日時, 患者ID, Accession No, and 取込結果. A red arrow points from the row with Report ID 100003456 to a second window showing the detailed data for that report.

**検索結果一覧 (Top Window):**

レポートID	改版番号	検査日時	患者ID	Accession No	取込結果
100003451	1	2016/10/26	1	REP000000000530	
100003453	0	2016/10/26	1	REP000000000532	
100003461	0	2016/10/26	1	REP000000000540	
100003455	0	2016/10/26	1	REP000000000534	
100003456	0	2016/10/26	1	REP000000000535	
100003457	0	2016/10/26	1	REP000000000536	
100003458	0	2016/10/26	1	REP000000000537	
100003460	0	2016/10/26	1	REP000000000539	
100003447	0	2016/10/26	1	REP000000000526	
100003454	0	2016/10/26	1	REP000000000533	
100003446	1	2016/10/26	1	REP000000000525	
100003459	0	2016/10/26	1	REP000000000538	
100003444	1	2016/10/26	1	REP000000000523	
100003445	1	2016/10/26	1	REP000000000524	
100003431	0	2016/10/26	1	REP000000000510	
100003432	0	2016/10/26	1	REP000000000511	
100003433	0	2016/10/26	1	REP000000000512	
100003435	0	2016/10/26	1	REP000000000514	
100003436	1	2016/10/26	1	REP000000000515	
100003434	0	2016/10/26	1	REP000000000513	
100003438	0	2016/10/26	1	REP000000000517	

**詳細情報 (Bottom Window):**

大項目	項目名	項目値
CDA規格情報	名前空間	urn:hl7-org:v3
	スキーマファイル	EVN
	スキーマ実体	POCD_HD000040
画像診断レポート情報	文書発効日	20161026
	守秘レベル	N
	文書改版番号	0
患者役割情報	患者ID	1
	電話番号	
	住所	栃木県宇都宮市
	氏名	11
	性別	男性
	生年月日	20300101
	婚姻状態	
	患者所属病院名	
	患者所属病院電話番号	
	患者所属病院住所	
文書作成者情報	作成日	
	作成機関番号	
	作成機関住所	
	作成機関電話番号	
文書管理機関情報	作成者氏名	
	病院名	

図 3.5 検索内容参照

### 3. 6. CDA 取込

図 3.6 の「自システム取込」「CDA 取込」ボタンを選択することにより、CDA ファイルを自システムへ取込みます。

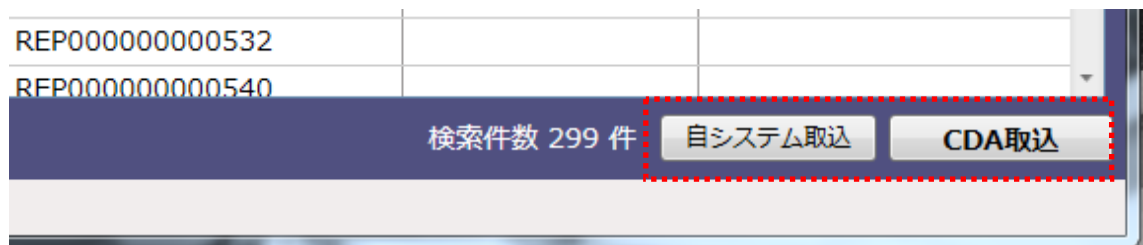


図 3.6 自システム取込・CDA 取込

自システム取込 ボタン：

取込チェックされたデータを、標準テーブルより、自システムへの取込用プロシージャを実行します。

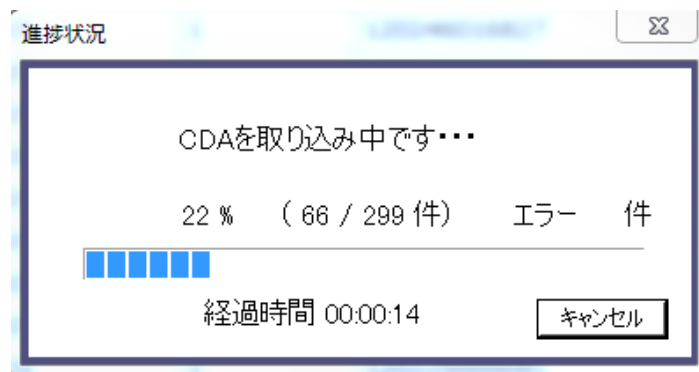
CDA 取込 ボタン：

取込チェックされたデータの CDA ファイルを読み込み、データの整合性チェックを行い、標準テーブルへの登録および、自システムへの登録プロシージャを実行します。

注意：1 件以上、取込チェックされていない場合、上記ボタンはグレイアウトされ、選択できません。

取込実行：

「自システム取込」「CDA 取込」ボタンを拙宅し、取込処理が実施されると、進捗状況が表示されます。



※「キャンセル」ボタンを選択すると、処理を中止します。

取込結果表示：

取込実行結果をデータ毎に一覧上へ表示します。

画像診断レポート CDA取込ツール						
ファイル(F) ヘルプ(H)						
参照	C:\CDA\CDA_OUT			検索	クリア	● 検索のみ ○ 一覧表示
	レポートID	改版番号	検査日時	患者ID	Accession No	取込結果
<input checked="" type="checkbox"/>	100003185	0	2016/09/22	1	REP000000000450	
<input checked="" type="checkbox"/>	100003186	0	2016/09/22	1	REP000000000451	
<input checked="" type="checkbox"/>	100003187	0	2016/09/23	1	REP000000000452	
<input checked="" type="checkbox"/>	100003188	0	2016/09/23	1	REP000000000453	
<input checked="" type="checkbox"/>	100003213	0	2016/09/26	1	REP000000000478	
<input checked="" type="checkbox"/>	100003212	0	2016/09/26	1	REP000000000477	

表示内容	説明
OK	正常終了
CDA 取込エラー	CDA ファイルの整合性エラー
取得エラー	標準テーブルへの登録エラー
コピーエラー	各社 DB への登録エラー
スキップ (*1)	同一レポート ID かつ同一版番号がすでに標準テーブルに存在する場合



\*1：同一レポート ID、同一版番号の場合、上書きするモードもあります。

詳しくはインストール手順書の「5. 4. CDA 取込設定」を参照してください。

	レポートID	改版番号	検査日時	患者ID	Accession No	取込結果
<input checked="" type="checkbox"/>	100003185	0	2016/09/22	1	REP000000000450	CDA取込エラー
<input checked="" type="checkbox"/>	100003186	0	2016/09/22	1	REP000000000451	CDA取込エラー

取込フォルダ（ログファイル）：

CDA 取込結果をログへ出力します。

 20180220	2018/03/13 14:19	ファイル フォルダー
 log	2018/03/13 14:22	ファイル フォルダー

出力されるファイルは以下の 2 種類になります。

- 1) CDAImport [YYYYMMDDHHMMSS] .log  
正常終了したデータの内容が記録されます。
- 2) CDAImportError [YYYYMMDDHHMMSS] .log  
エラーの内容が記録されます。（エラーが無い場合は何も記録されません。）

以上