

厚生労働省
平成 25～26 年度
地域医療連携の普及に向けた健康情報活用基盤実証事業
通信仕様

③二次医療圏超えに関する処理

平成 27 年 3 月

<改定履歴>

版数	更新日	改定内容
初版	2014/3/17	新規作成
A	2015/3/28	平成 26 年度の検討結果を反映し全面改訂

<目次>

はじめに	7
対象.....	7
システム構成図との対応.....	8
動作環境	9
インターフェース一覧.....	10
患者削除通知 (TR-001)	12
1. 通信手続き	12
2. インターフェース	12
3. 項目説明	12
4. SOAP 呼び出し例.....	12
5. SOAP 返却例	12
患者削除通知 (TR-005)	13
1. 通信手続き	13
2. インターフェース	13
3. 項目説明	13
4. SOAP 呼び出し例.....	13
5. SOAP 返却例	13
ゲートウェイ間文書検索 (TR-063)	14
1. 通信手続き	14
2. インターフェース	14
3. 項目説明	14
4. SOAP 呼び出し例.....	14
5. SOAP 返却例	14
ゲートウェイ間文書検索 (TR-064)	15
1. 通信手続き	15
2. インターフェース	15
3. 項目説明	15
4. SOAP 呼び出し例.....	15
5. SOAP 返却例	15
文書情報検索 (TR-065)	16
1. 通信手続き	16
2. インターフェース	16
3. 項目説明	16
4. SOAP 呼び出し例.....	16
5. SOAP 返却例	16

ゲートウェイ間文書検索 (TR-066)	17
1. 通信手続き	17
2. インターフェース	17
3. 項目説明	17
4. SOAP 呼び出し例	17
5. SOAP 返却例	17
ゲートウェイ間文書検索 (TR-067)	18
1. 通信手続き	18
2. インターフェース	18
3. 項目説明	18
4. SOAP 呼び出し例	18
5. SOAP 返却例	18
文書情報検索 (TR-068)	19
1. 通信手続き	19
2. インターフェース	19
3. 項目説明	19
4. SOAP 呼び出し例	19
5. SOAP 返却例	19
ゲートウェイ間文書読出し (TR-069)	20
1. 通信手続き	20
2. インターフェース	20
3. 項目説明	20
4. SOAP 呼び出し例	20
5. SOAP 返却例	20
ゲートウェイ間文書読出し (TR-070)	21
1. 通信手続き	21
2. インターフェース	21
3. 項目説明	21
4. SOAP 呼び出し例	21
5. SOAP 返却例	22
文書情報取得 (TR-071)	22
1. 通信手続き	22
2. インターフェース	22
3. 項目説明	22
4. SOAP 呼び出し例	22
5. SOAP 返却例	23

ゲートウェイ間文書検索 (TR-076)	24
1. 通信手続き	24
2. インターフェース	24
3. 項目説明	24
4. SOAP 呼び出し例	24
5. SOAP 返却例	24
ゲートウェイ間文書検索 (TR-077)	25
1. 通信手続き	25
2. インターフェース	25
3. 項目説明	25
4. SOAP 呼び出し例	25
5. SOAP 返却例	25
文書情報検索 (TR-078)	26
1. 通信手続き	26
2. インターフェース	26
3. 項目説明	26
4. SOAP 呼び出し例	26
5. SOAP 返却例	26
ゲートウェイ間文書検索 (TR-079)	27
1. 通信手続き	27
2. インターフェース	27
3. 項目説明	27
4. SOAP 呼び出し例	27
5. SOAP 返却例	27
ゲートウェイ間文書検索 (TR-080)	28
1. 通信手続き	28
2. インターフェース	28
3. 項目説明	28
4. SOAP 呼び出し例	28
5. SOAP 返却例	28
文書情報検索 (TR-081)	29
1. 通信手続き	29
2. インターフェース	29
3. 項目説明	29
4. SOAP 呼び出し例	29
5. SOAP 返却例	29

ゲートウェイ間文書読出し (TR-082/TR-086)	30
1. 通信手続き	30
2. インターフェース	30
3. 項目説明	30
4. SOAP 呼び出し例.....	30
5. SOAP 返却例	30
ゲートウェイ間文書読出し (TR-083/TR-087)	31
1. 通信手続き	31
2. インターフェース	31
3. 項目説明	31
4. SOAP 呼び出し例.....	31
5. SOAP 返却例	31
文書情報取得 (TR-084/TR-088)	32
1. 通信手続き	32
2. インターフェース	32
3. 項目説明	32
4. SOAP 呼び出し例.....	32
5. SOAP 返却例	33

はじめに

本事業の地域連携システムは、蓄積された診療情報を適切に交換、参照する仕組みです。地域連携システムでは、二次医療圏を超えて相手医療圏の診療情報も参照します。

本書では、相手医療圏の診療情報を参照する際に利用する二次医療圏超え開始・応答ゲートウェイ、レジストリおよびリポジトリとのインターフェース仕様およびデータ通信方法について記述します。

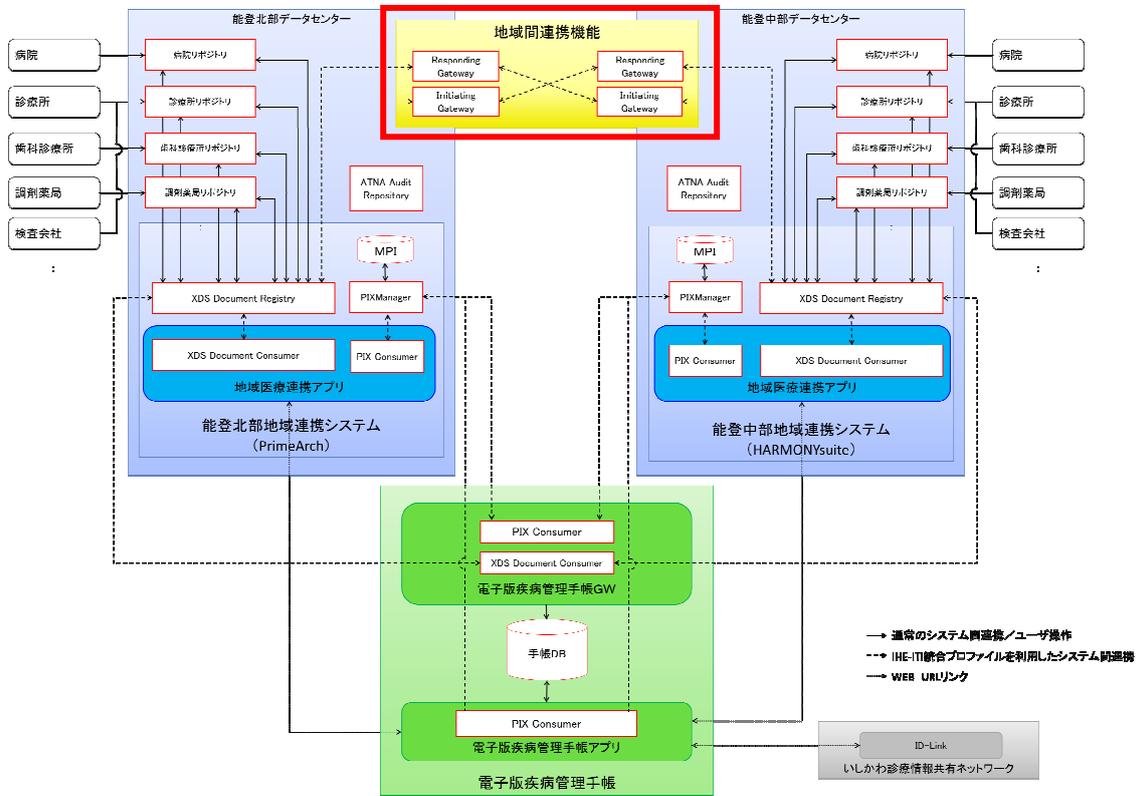
対象

別仕様「**健康情報活用基盤実証事業 シーケンス図**」より以下の一連の流れを理解していることが前提となります。

- ・ 1.能登北部地域連携システムユーザ登録・更新・削除
 - (1) 患者
- ・ 2.能登中部地域連携システムユーザ登録・更新・削除
 - (1) 患者
- ・ 8.能登中部地域連携ポータル利用
 - (1) 医療従事者（能登中部から能登北部の情報を閲覧）
 - (2) 医療従事者（能登北部から能登中部の情報を閲覧）

システム構成図との対応

二次医療圏超えに関する処理は、以下システム構成図の赤枠に該当します。



医療機関等とセンター間の通信は Http over SSL(TLS1.0 3DES,SHA-1 以上の暗号強度)

動作環境

【能登北部地域医療連携システム(PrimeArch)】

OS	Windows Server 2008 x64 R2 Standard Edition
ミドルウェア	JavaVM : jre 1.7
	Web サーバ : Apache HTTP Server 2.2.22
	Web アプリケーションサーバ : Apache Tomcat Ver 6.0.35
通信環境	外部から https(Port: 443)要求を受け付け可能であること。

【能登北部地域医療連携システム(ID 管理システム)】

OS	RedHat Linux Enterprise 6
ミドルウェア	Ruby : 1.9.3-p545
	Ruby on Rails : 3.2.14
	Web サーバ : Apache HTTP Server 2.2
	Web アプリケーションサーバ : Fusion Passenger 4.0.23
	DB サーバ : MySQL 5.5
通信環境	認証認可 SW 経由でのリバースプロキシアクセスであること

【能登中部地域医療連携システム(HARMONYsuite ビューア)】

OS	RedHat Linux Enterprise 6
ミドルウェア	Ruby : 1.9.3-p545
	Ruby on Rails : 3.2.14
	Web サーバ : Apache HTTP Server 2.2
	Web アプリケーションサーバ : Fusion Passenger 4.0.23
	DB サーバ : MySQL 5.5
通信環境	認証認可 SW 経由でのリバースプロキシアクセスであること

【能登中部地域医療連携システム(HARMONYsuite ID 管理システム)】

OS	RedHat Linux Enterprise 6
ミドルウェア	Ruby : 1.9.3-p545
	Ruby on Rails : 3.2.14
	Web サーバ : Apache HTTP Server 2.2
	Web アプリケーションサーバ : Fusion Passenger 4.0.23
	DB サーバ : MySQL 5.5
通信環境	認証認可 SW 経由でのリバースプロキシアクセスであること

インターフェース一覧

No	インターフェース	通信方法	サービス 利用者	サービス 提供者	トランザク ションNo.
1.他地域への患者基本情報登録を通知するためのインターフェース					
1	患者削除通知	HTTP/ SOAP	北部地域連携 ID 管理システム (PIXConsumer)	中部地域連携 PIXManager	TR-001
2	患者削除通知	HTTP/ SOAP	中部地域連携 ID 管理システム (PIXConsumer)	北部地域連携 PIXManger	TR-005
2.二次医療圏を超えた連携					
1	ゲートウェイ間文 書検索	HTTP/ SOAP	中部 XDS Document Consumer	中部二次医療圏超 え開始ゲートウェ イ	TR-063
2	ゲートウェイ間文 書検索	HTTP/ SOAP	中部二次医療圏超 え開始ゲートウェ イ	北部二次医療圏超 え応答ゲートウェ イ	TR-064
3	文書情報検索	HTTP/ SOAP	北部二次医療圏超 え応答ゲートウェ イ	北部 XDS Document Registry	TR-065
4	ゲートウェイ間文 書検索	HTTP/ SOAP	中部 XDS Document Consumer	中部二次医療圏超 え開始ゲートウェ イ	TR-066
5	ゲートウェイ間文 書検索	HTTP/ SOAP	中部二次医療圏超 え開始ゲートウェ イ	北部二次医療圏超 え応答ゲートウェ イ	TR-067
6	文書情報検索	HTTP/ SOAP	北部二次医療圏超 え応答ゲートウェ イ	北部 XDS Document Registry	TR-068
7	ゲートウェイ間文 書読出し	HTTP/ SOAP	中部 XDS Document Consumer	中部二次医療圏超 え開始ゲートウェ イ	TR-069
8	ゲートウェイ間文 書読出し	HTTP/ SOAP	中部二次医療圏超 え開始ゲートウェ イ	北部二次医療圏超 え応答ゲートウェ イ	TR-070

No	インターフェース	通信方法	サービス利用者	サービス提供者	トランザクションNo.
9	文書情報取得	HTTP/ SOAP	北部二次医療圏超え 応答ゲートウェイ	北部 XDS Document Repository	TR-071
10	ゲートウェイ間文 書検索	HTTP/ SOAP	北部 XDS Document Consumer	北部二次医療圏超え 開始ゲートウェイ	TR-076
11	ゲートウェイ間文 書検索	HTTP/ SOAP	北部二次医療圏超え 開始ゲートウェイ	中部二次医療圏超え 応答ゲートウェイ	TR-077
12	文書情報検索	HTTP/ SOAP	中部二次医療圏超え 応答ゲートウェイ	中部 XDS Document Registry	TR-078
13	ゲートウェイ間文 書検索	HTTP/ SOAP	北部 XDS Document Consumer	北部二次医療圏超え 開始ゲートウェイ	TR-079
14	ゲートウェイ間文 書検索	HTTP/ SOAP	北部二次医療圏超え 開始ゲートウェイ	中部二次医療圏超え 応答ゲートウェイ	TR-080
15	文書情報検索	HTTP/ SOAP	中部二次医療圏超え 応答ゲートウェイ	中部 XDS Document Registry	TR-081
16	ゲートウェイ間文 書読出し	HTTP/ SOAP	北部 XDS Document Consumer	北部二次医療圏超え 開始ゲートウェイ	TR-082 TR-086
17	ゲートウェイ間文 書読出し	HTTP/ SOAP	北部二次医療圏超え 開始ゲートウェイ	中部二次医療圏超え 応答ゲートウェイ	TR-083 TR-087
18	文書情報取得	HTTP/ SOAP	中部二次医療圏超え 応答ゲートウェイ	中部 XDS Document Repository	TR-084 TR-088

患者削除通知 (TR-001)

北部地域連携システムから中部地域連携システムに対し削除された地域共通 ID を通知する。具体的には、北部地域連携システムで削除された地域共通 ID、北部地域を示す地域 ID を中部 PIX Manager に対し通知する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.55.35/pix_manager/pix/action	
WSDL 定義体	PIXManager.wsdl	
メソッド名	PIXManager_PRPA_IN201304UV02	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	tns:PRPA_IN201304UV02_Message	患者レジストリ重複解決メッセージ ・能登北部地域 ID、地域患者 ID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	tns:MCCI_IN000002UV01_Message	受諾応答メッセージ ・受諾レベル応答コード ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

患者 ID フィールド (HL7 V3 版)[ITI-44]を利用。

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド本編 Ver.1.0」の以下を参照。

- ・「4.2.1.2.3. 患者レジストリ重複解決メッセージ(Patient Registry Duplicate Resolved)」
- ・「4.2.1.2.4. 受諾応答メッセージ(Accept Acknowledgement)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「4.2.1.2.3. 患者レジストリ重複解決メッセージ(Patient Registry Duplicate Resolved)」表 4-17 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「4.2.1.2.4. 受諾応答メッセージ(Accept Acknowledgement)」表 4-20 参照。

患者削除通知 (TR-005)

中部地域連携システムから北部地域連携システムに対し削除された地域共通 ID を通知する。具体的には、中部地域連携システムで削除された地域共通 ID、中部地域を示す地域 ID を北部 PIX Manager に対し通知する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.54.67/pix_manager/pix/action	
WSDL 定義体	PIXManager.wsdl	
メソッド名	PIXManager_PRPA_IN201304UV02	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	tns:PRPA_IN201304UV02_Message	患者レジストリ重複解決メッセージ ・能登中部地域 ID、地域患者 ID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	tns:MCCI_IN000002UV01_Message	受諾応答メッセージ ・受諾レベル応答コード ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

患者 ID フィールド (HL7 V3 版)[ITI-44]を利用。

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド本編 Ver.1.0」の以下を参照。

- ・「4.2.1.2.3. 患者レジストリ重複解決メッセージ(Patient Registry Duplicate Resolved)」
- ・「4.2.1.2.4. 受諾応答メッセージ(Accept Acknowledgement)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「4.2.1.2.3. 患者レジストリ重複解決メッセージ(Patient Registry Duplicate Resolved)」表 4-17 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「4.2.1.2.4. 受諾応答メッセージ(Accept Acknowledgement)」表 4-20 参照。

ゲートウェイ間文書検索 (TR-063)

中部 XDS Document Consumer から中部二次医療圏超え開始ゲートウェイに対して、能登北部の地域 ID と地域患者 ID を指定して文書検索する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.55.35/xca_gateway/initiating_gateway/action	
WSDL 定義体	XDS.b_DocumentRegistry.wsdl	
メソッド名	DocumentRegistry_RegistryStoredQuery	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	RegistryStoredQuery_Message	ストアドクエリメッセージ ・能登北部地域 ID、地域患者 ID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	RegistryStoredQueryResponse_Message	ストアドクエリ応答メッセージ ・EntryUUID リスト ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

ストアドクエリ(HL7 V3 版) [ITI-18] を利用。

「JAHIS 地域医療連携のための IHE ITI 適用ガイド」の以下を参照。

- ・「5.3.1.2.1 スストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」
- ・「5.3.1.2.2 スストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.1. スストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」表 5-36 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.2. スストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」表 5-38 参照。

ゲートウェイ間文書検索 (TR-064)

中部二次医療圏超え開始ゲートウェイから北部二次医療圏超え応答ゲートウェイに対して能登北部の地域IDと地域患者IDを指定して文書検索する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクトXMLデータ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.54.67/xca_gateway/responding_gateway/action	
WSDL 定義体	XCARespondingGatewayQuery.wsdl	
メソッド名	RespondingGateway_CrossGatewayQuery	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	ihe:CrossGatewayQuery_Message	ストアドクエリメッセージ ・能登北部地域 ID、地域患者 ID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	ihe:CrossGatewayQueryResponse_Message	ストアドクエリ応答メッセージ ・EntryUUID リスト ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

ゲートウェイ間問合せ[ITI-38]を利用。

「JAHIS 地域医療連携のための IHE ITI 適用ガイド」の以下を参照。

- ・「7.5.1.2 ゲートウェイ間問合せメッセージ(Cross Gateway Query)」
- ・「7.5.1.3 ゲートウェイ間問合せ応答メッセージ(Cross Gateway Query)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.1. ストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」表 5-36 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.2. ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」表 5-38 参照。

文書情報検索 (TR-065)

北部二次医療圏超え応答ゲートウェイから北部 XDS Document Registry に対して能登北部の地域 ID と地域患者 ID を指定して文書情報を検索する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.54.70/xdsregistry/DocumentRegistry.asmx	
WSDL 定義体	XDS.b_DocumentRegistry.wsdl	
メソッド名	DocumentRegistry_RegistryStoredQuery	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	RegistryStoredQuery_Message	ストアドクエリメッセージ ・能登北部地域 ID、地域患者 ID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	RegistryStoredQueryResponse_Message	ストアドクエリ応答メッセージ ・EntryUUID リスト ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

ストアドクエリ(HL7 V3 版)[ITI-18]を利用。

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の以下を参照。

- ・「5.3.1.2.1. ストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」
- ・「5.3.1.2.2. ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.1. ストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」表 5-36 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.2. ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」表 5-38 参照。

ゲートウェイ間文書検索 (TR-066)

中部 XDS Document Consumer から中部二次医療圏超え開始ゲートウェイに対して EntryUUID を用いて検索する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.55.35/xca_gateway/initiating_gateway/action	
WSDL 定義体	XDS.b_DocumentRegistry.wsdl	
メソッド名	DocumentRegistry_RegistryStoredQuery	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	RegistryStoredQuery_Message	ストアドクエリメッセージ ・ EntryUUID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	RegistryStoredQueryResponse_Message	ストアドクエリ応答メッセージ ・ DocumentEntry ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

ストアドクエリ(HL7 V3 版) [ITI-18]を利用。

「JAHIS 地域医療連携のための IHE ITI 適用ガイド」の以下を参照。

- ・「5.3.1.2.1 ストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」
- ・「5.3.1.2.2 ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.1. ストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」表 5-36 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.2. ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」表 5-38 参照。

ゲートウェイ間文書検索 (TR-067)

中部二次医療圏超え開始ゲートウェイから北部二次医療圏超え応答ゲートウェイに対して EntryUUID を用いて検索する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.54.67/xca_gateway/responding_gateway/action	
WSDL 定義体	XCARespondingGatewayQuery.wsdl	
メソッド名	RespondingGateway_CrossGatewayQuery	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	ihe:CrossGatewayQuery_Message	ストアドクエリメッセージ ・ EntryUUID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	ihe:CrossGatewayQueryResponse_Message	ストアドクエリ応答メッセージ ・ DocumentEntry ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

ゲートウェイ間問合せ[ITI-38]を利用。

「JAHIS 地域医療連携のための IHE ITI 適用ガイド」の以下を参照。

- ・「7.5.1.2 ゲートウェイ間問合せメッセージ(Cross Gateway Query)」
- ・「7.5.1.3 ゲートウェイ間問合せ応答メッセージ(Cross Gateway Query)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.1. スストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」表 5-36 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.2. スストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」表 5-38 参照。

文書情報検索 (TR-068)

北部二次医療圏超え応答ゲートウェイから北部 XDS Document Registry に対して、EntryUUID を指定して文書情報を検索する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.54.70/xdsregistry/DocumentRegistry.asmx	
WSDL 定義体	XDS.b_DocumentRegistry.wsdl	
メソッド名	DocumentRegistry_RegistryStoredQuery	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	RegistryStoredQuery_Message	ストアドクエリメッセージ ・ EntryUUID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	RegistryStoredQueryResponse_Message	ストアドクエリ応答メッセージ ・ DocumentEntry ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

ストアドクエリ(HL7 V3 版)[ITI-18]を利用。

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の以下を参照。

- ・「5.3.1.2.1. ストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」
- ・「5.3.1.2.2. ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.1. ストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」表 5-36 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.2. ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」表 5-38 参照。

ゲートウェイ間文書読出し (TR-069)

中部 XDS Document Consumer から中部二次医療圏超え開始ゲートウェイに対して、リポジトリユニーク ID とドキュメントユニーク ID を指定して文書を取得する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.55.35/xca_gateway/initiating_gateway/action	
WSDL 定義体	XDS.b_DocumentRegistry.wsdl	
メソッド名	DocumentRegistry_RetrieveDocumentSet	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	RetrieveDocumentSet_Message	文書セットの読出し要求メッセージ ・リポジトリユニーク ID ・ドキュメントユニーク ID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	RetrieveDocumentSet_Response_Message	文書セットの読み出し応答メッセージ ・文書 ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

文書セットの読出し(HL7 V3 版)[ITI-43]を利用。

JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の以下を参照。

- ・「5.3.4.2.1. 文書セットの読出し要求メッセージ(RetrieveDocumentSet)」
- ・「5.3.4.2.2. 文書セットの読み出し応答メッセージ(RetrieveDocumentSetResponse)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.4.2.1. 文書セットの読出し要求メッセージ(RetrieveDocumentSet)」の表 5-70 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.4.2.2. 文書

セットの読み出し応答メッセージ(RetrieveDocumentSetResponse)」の表 5-72 参照。

ゲートウェイ間文書読出し (TR-070)

中部二次医療圏超え開始ゲートウェイから北部二次医療圏超え応答ゲートウェイに対して、リポジトリユニック ID とドキュメントユニック ID を指定して文書読出しを実施する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.54.67/xca_gateway/responding_gateway	
WSDL 定義体	XCARespondingGatewayRetrieve.wsdl	
メソッド名	RespondingGateway_CrossGatewayRetrieve	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	ihe:CrossGatewayRetrieve_Message	文書セットの読み出し要求メッセージ ・リポジトリユニック ID ・ドキュメントユニック ID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	ihe:CrossGatewayRetrieveResponse_Message	文書セットの読み出し応答メッセージ ・文書 ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

ゲートウェイ間文書読出し[ITI-39]を利用。

「JAHIS 地域医療連携のための IHE ITI 適用ガイド」の以下を参照。

- ・「7.5.2.2 ゲートウェイ間文書読み出し要求メッセージ(Cross Gateway Retrieve Request)」
- ・「7.5.2.3 ゲートウェイ間読み出し応答メッセージ(Cross Gateway Retrieve Response)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.4.2.1. 文書セットの読み出し要求メッセージ(RetrieveDocumentSet)」の表 5-70 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.2. ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」表 5-38 参照。

文書情報取得 (TR-071)

北部二次医療圏超え応答ゲートウェイから北部 XDS Document Repository に対して、リポジトリユニーク ID とドキュメントユニーク ID を指定して文書を取得する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.54.70/xdsrepository/DocumentRepository.svc	
WSDL 定義体	XDS.b_DocumentRegistry.wsdl	
メソッド名	DocumentRegistry_RetrieveDocumentSet	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	RetrieveDocumentSet_Message	文書セットの読出し要求メッセージ ・リポジトリユニーク ID ・ドキュメントユニーク ID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	RetrieveDocumentSetResponse_Message	文書セットの読み出し応答メッセージ ・文書 ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

文書セットの読出し(HL7 V3 版)[ITI-43]を利用。

JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の以下を参照。

- ・「5.3.4.2.1. 文書セットの読出し要求メッセージ(RetrieveDocumentSet)」
- ・「5.3.4.2.2. 文書セットの読み出し応答メッセージ(RetrieveDocumentSetResponse)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.4.2.1. 文

書セットの読み出し要求メッセージ(RetrieveDocumentSet)」の表 5-70 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.4.2.2. 文書セットの読み出し応答メッセージ(RetrieveDocumentSetResponse)」の表 5-72 参照。

ゲートウェイ間文書検索 (TR-076)

北部 XDS Document Consumer から北部二次医療圏超え開始ゲートウェイに対して、能登中部の地域 ID と地域患者 ID を指定して文書検索する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.54.67/xca_gateway/initiating_gateway/action	
WSDL 定義体	XDS.b_DocumentRegistry.wsdl	
メソッド名	DocumentRegistry_RegistryStoredQuery	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	RegistryStoredQuery_Message	ストアドクエリメッセージ ・能登中部地域 ID、地域患者 ID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	RegistryStoredQueryResponse_Message	ストアドクエリ応答メッセージ ・EntryUUID リスト ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

ストアドクエリ(HL7 V3 版) [ITI-18] を利用。

「JAHIS 地域医療連携のための IHE ITI 適用ガイド」の以下を参照。

- ・「5.3.1.2.1 スストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」
- ・「5.3.1.2.2 スストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.1. スストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」表 5-36 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.2. スストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」表 5-38 参照。

ゲートウェイ間文書検索 (TR-077)

北部二次医療圏超え開始ゲートウェイから中部二次医療圏超え応答ゲートウェイに対して、能登中部の地域 ID と地域患者 ID を指定して文書検索する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.55.35/xca_gateway/responding_gateway/action	
WSDL 定義体	XCARespondingGatewayQuery.wsdl	
メソッド名	RespondingGateway_CrossGatewayQuery	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	ihe:CrossGatewayQuery_Message	ストアドクエリメッセージ ・能登中部地域 ID、地域患者 ID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	ihe:CrossGatewayQueryResponse_Message	ストアドクエリ応答メッセージ ・EntryUUID リスト ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

ゲートウェイ間問合せ[ITI-38]を利用。

「JAHIS 地域医療連携のための IHE ITI 適用ガイド」の以下を参照。

- ・「7.5.1.2 ゲートウェイ間問合せメッセージ(Cross Gateway Query)」
- ・「7.5.1.3 ゲートウェイ間問合せ応答メッセージ(Cross Gateway Query)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.1. ストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」表 5-36 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.2. ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」表 5-38 参照。

文書情報検索 (TR-078)

中部二次医療圏超え応答ゲートウェイから中部 XDS Document Registry に対して、能登中部の地域 ID と地域患者 ID を指定して文書情報を検索します。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.55.37/xds_registry/xds/action	
WSDL 定義体	XDS.b_DocumentRegistry.wsdl	
メソッド名	DocumentRegistry_RegistryStoredQuery	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	RegistryStoredQuery_Message	ストアドクエリメッセージ ・能登中部地域 ID、地域患者 ID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	RegistryStoredQueryResponse_Message	ストアドクエリ応答メッセージ ・EntryUUID リスト ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

ストアドクエリ(HL7 V3 版)[ITI-18]を利用。

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の以下を参照。

- ・「5.3.1.2.1. ストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」
- ・「5.3.1.2.2. ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.1. ストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」表 5-36 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.2. ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」表 5-38 参照。

ゲートウェイ間文書検索 (TR-079)

北部 XDS Document Consumer から北部二次医療圏超え開始ゲートウェイに対して EntryUUID を用いて検索する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.54.67/xca_gateway/initiating_gateway/action	
WSDL 定義体	XDS.b_DocumentRegistry.wsdl	
メソッド名	DocumentRegistry_RegistryStoredQuery	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	RegistryStoredQuery_Message	ストアドクエリメッセージ ・ EntryUUID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	RegistryStoredQueryResponse_Message	ストアドクエリ応答メッセージ ・ DocumentEntry ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

ストアドクエリ(HL7 V3 版) [ITI-18]を利用。

「JAHIS 地域医療連携のための IHE ITI 適用ガイド」の以下を参照。

- ・「5.3.1.2.1 ストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」
- ・「5.3.1.2.2 ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.1. ストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」表 5-36 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.2. ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」表 5-38 参照。

ゲートウェイ間文書検索 (TR-080)

北部二次医療圏超え開始ゲートウェイから中部二次医療圏超え応答ゲートウェイに対して EntryUUID を用いて検索する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.55.35/xca_gateway/responding_gateway/action	
WSDL 定義体	XCARespondingGatewayQuery.wsdl	
メソッド名	RespondingGateway_CrossGatewayQuery	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	ihe:CrossGatewayQuery_Message	ストアドクエリメッセージ ・ EntryUUID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	ihe:CrossGatewayQueryResponse_Message	ストアドクエリ応答メッセージ ・ DocumentEntry ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

ゲートウェイ間問合せ[ITI-38]を利用。

「JAHIS 地域医療連携のための IHE ITI 適用ガイド」の以下を参照。

- ・「7.5.1.2 ゲートウェイ間問合せメッセージ(Cross Gateway Query)」
- ・「7.5.1.3 ゲートウェイ間問合せ応答メッセージ(Cross Gateway Query)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.1. スストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」表 5-36 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.2. スストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」表 5-38 参照。

文書情報検索 (TR-081)

中部二次医療圏超え応答ゲートウェイから中部 XDS Document Registry に対して EntryUUID を指定して文書情報を検索する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.55.37/xds_registry/xds/action	
WSDL 定義体	XDS.b_DocumentRegistry.wsdl	
メソッド名	DocumentRegistry_RegistryStoredQuery	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	RegistryStoredQuery_Message	ストアドクエリメッセージ ・ EntryUUID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	RegistryStoredQueryResponse_Message	ストアドクエリ応答メッセージ ・ DocumentEntry ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

ストアドクエリ(HL7 V3 版)[ITI-18]を利用。

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の以下を参照。

- ・「5.3.1.2.1. ストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」
- ・「5.3.1.2.2. ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.1. ストアドクエリメッセージ(Registry Stored Query)」表 5-36 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.2. ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」表 5-38 参照。

ゲートウェイ間文書読出し (TR-082/TR-086)

北部 XDS Document Consumer から北部二次医療圏超え開始ゲートウェイに対して、リポジトリユニーク ID とドキュメントユニーク ID を指定して文書を取得する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.54.67/xca_gateway/initiating_gateway/action	
WSDL 定義体	XDS.b_DocumentRegistry.wsdl	
メソッド名	DocumentRegistry_RetrieveDocumentSet	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	RetrieveDocumentSet_Message	文書セットの読出し要求メッセージ ・リポジトリユニーク ID ・ドキュメントユニーク ID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	RetrieveDocumentSetResponse_Message	文書セットの読み出し応答メッセージ ・文書 ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

文書セットの読出し(HL7 V3 版)[ITI-43]を利用。

JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の以下を参照。

- ・「5.3.4.2.1. 文書セットの読出し要求メッセージ(RetrieveDocumentSet)」
- ・「5.3.4.2.2. 文書セットの読み出し応答メッセージ(RetrieveDocumentSetResponse)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.4.2.1. 文書セットの読出し要求メッセージ(RetrieveDocumentSet)」の表 5-70 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.4.2.2. 文書セットの読み出し応答メッセージ(RetrieveDocumentSetResponse)」の表 5-72 参照。

ゲートウェイ間文書読出し (TR-083/TR-087)

北部二次医療圏超え開始ゲートウェイから中部二次医療圏超え応答ゲートウェイに対して、リポジトリユニーク ID とドキュメントユニーク ID を指定して文書読出しを実施する。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.55.35/xca_gateway/responding_gateway/action	
WSDL 定義体	XCARespondingGatewayRetrieve.wsdl	
メソッド名	RespondingGateway_CrossGatewayRetrieve	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	ihe:CrossGatewayRetrieve_Message	文書セットの読出し要求メッセージ ・リポジトリユニーク ID ・ドキュメントユニーク ID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	ihe:CrossGatewayRetrieveResponse_Message	文書セットの読み出し応答メッセージ ・文書 ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

ゲートウェイ間文書読出し[ITI-39]を利用。

「JAHIS 地域医療連携のための IHE ITI 適用ガイド」の以下を参照。

- ・「7.5.2.2 ゲートウェイ間文書読み出し要求メッセージ(Cross Gateway Retrieve Request)」
- ・「7.5.2.3 ゲートウェイ間読み出し応答メッセージ(Cross Gateway Retrieve Response)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.4.2.1. 文書セットの読出し要求メッセージ(RetrieveDocumentSet)」の表 5-70 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.1.2.2. ストアドクエリ応答メッセージ(Registry Stored Query Response)」表 5-38 参照。

文書情報取得 (TR-084/TR-088)

中部二次医療圏超え応答ゲートウェイから中部 XDS Document Repository に対して、リポジトリユニーク ID とドキュメントユニーク ID を指定して文書情報を取得します。

1. 通信手続き

通信方法	HTTP
認証方法	データセンター内部の処理であり無し
データ通信方法	SOAP Web メソッドによるオブジェクト XML データ通信

2. インターフェース

サービス URL	http://10.224.55.37/xds_repository/xds/action	
WSDL 定義体	XDS.b_DocumentRegistry.wsdl	
メソッド名	DocumentRegistry_RetrieveDocumentSet	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	RetrieveDocumentSet_Message	文書セットの読出し要求メッセージ ・リポジトリユニーク ID ・ドキュメントユニーク ID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	RetrieveDocumentSetResponse_Message	文書セットの読み出し応答メッセージ ・文書 ※詳細は 3.項目説明参照

3. 項目説明

文書セットの読出し(HL7 V3 版)[ITI-43]を利用。

JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の以下を参照。

- ・「5.3.4.2.1. 文書セットの読出し要求メッセージ(RetrieveDocumentSet)」
- ・「5.3.4.2.2. 文書セットの読み出し応答メッセージ(RetrieveDocumentSetResponse)」

4. SOAP 呼び出し例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.4.2.1. 文書セットの読出し要求メッセージ(RetrieveDocumentSet)」の表 5-70 参照。

5. SOAP 返却例

「JAHIS IHE-ITI を用いた医療情報連携基盤実装ガイド 本編 Ver.1.0」の「5.3.4.2.2. 文書セットの読み出し応答メッセージ(RetrieveDocumentSetResponse)」の表 5-72 参照。