

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

⑤MP I と電子版疾病管理手帳間での処理

平成 27 年 3 月

<改定履歴>

版数	更新日	改定内容
初版	2014/3/14	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 .....	4
対象 .....	4
システム構成図との対応 .....	5
動作環境 .....	6
インターフェース一覧 .....	7
患者情報検索 (TR-033/TR-037/TR-039/TR-090) .....	8
1. 通信手続き .....	8
2. インターフェース .....	8
3. 項目説明 .....	8
4. SOAP 呼び出し例 .....	8
5. SOAP 返却例 .....	9

## はじめに

本事業の電子版疾病管理手帳システムは、他のアプリケーションから URL リンクされた場合に、医療機関のローカル患者 ID から、電子版疾病管理手帳システムの患者 ID を検索することが必要となります。

本書では、電子版疾病管理手帳 Web アプリと地域連携 PIXManager を利用して連携する、患者 ID の検索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。

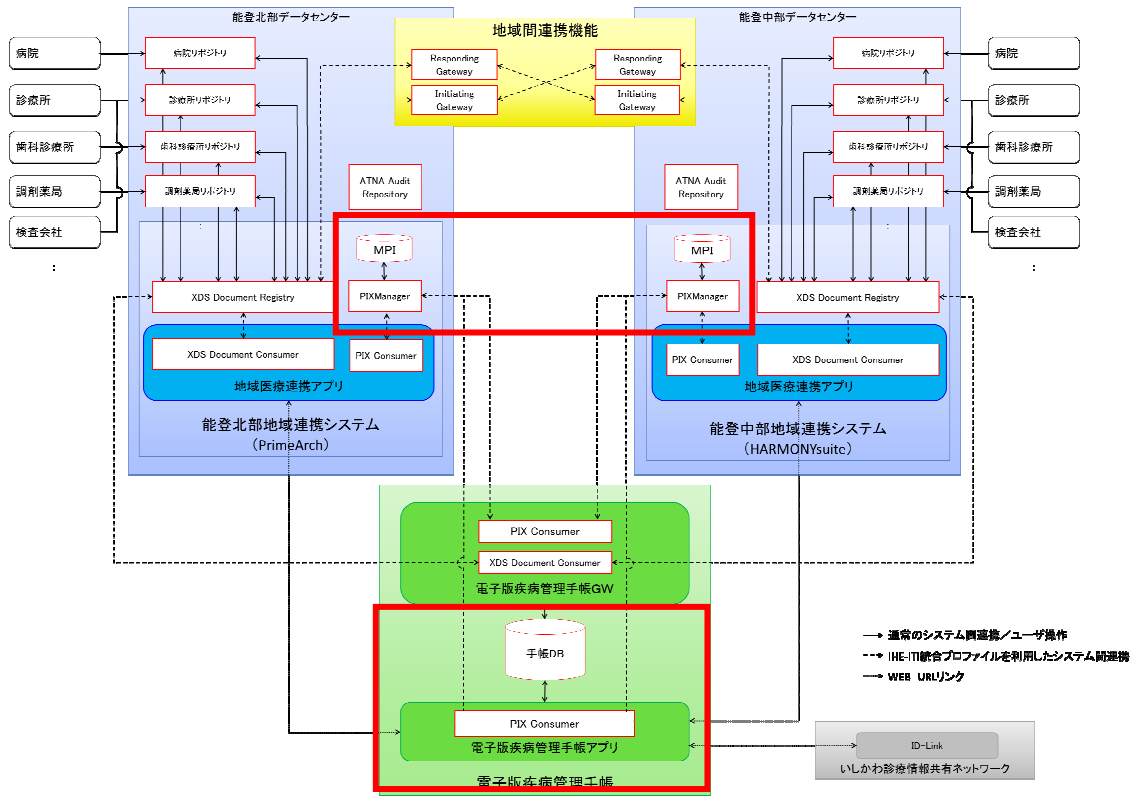
## 対象

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。

- ・ 5. 電子版疾病管理手帳ポータル利用
  - (5) 歯科 Exp (情報閲覧)
  - (6) 調剤 Exp (情報閲覧)
  - (7) 地域連携システム (情報閲覧)
- ・ 9. 県事業地域連携からの利用
  - (1) 電子版疾病管理手帳の利用

## システム構成図との対応

MPI と電子版疾病管理手帳間での処理は、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

### 【電子版疾病管理手帳 APP サーバ】

OS	Windows Server 2008 x64 R2 Standard Edition
ミドル	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(PrimeArch)】

OS	RedHat Linux Enterprise 6
ミドル	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)】

OS	RedHat Linux Enterprise 6
ミドル	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	患者情報検索	HTTP/ SOAP	電子版疾病管理手帳アプリ PIXConsumer	地域連携 PIXManager	TR-033
2	患者情報検索	HTTP/ SOAP	電子版疾病管理手帳アプリ PIXConsumer	地域連携 PIXManager	TR-037
3	患者情報検索	HTTP/ SOAP	電子版疾病管理手帳アプリ PIXConsumer	地域連携 PIXManager	TR-039
4	患者情報検索	HTTP/ SOAP	電子版疾病管理手帳アプリ PIXConsumer	地域連携 PIXManager	TR-090

## 患者情報検索 (TR-033/TR-037/TR-039/TR-090)

MPI から患者情報を取得します。具体的には、医療機関のローカル患者 ID から電子版疾病管理手帳の患者 ID を取得します。

### 1. 通信手続き

通信方法	HTTP (「 <a href="http://">http://</a> 」 URI スキームによる通信)
認証方法	データセンター内部処理であり無し。
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	(北部) <a href="http://10.224.54.67/pix_manager/pix/action">http://10.224.54.67/pix_manager/pix/action</a> (中部) <a href="http://10.224.55.35/pix_manager/pix/action">http://10.224.55.35/pix_manager/pix/action</a>	
wsdl 名	PIXManager.wsdl	
メソッド名	PIXManager_PRPA_IN201309UV02	
パラメータ名 (要求)	型	内容
	tns:PRPA_IN201309UV02_Message	患者 ID 照会メッセージ ・施設 ID、ローカル患者 ID ・検索条件：手帳ドメイン ID ※詳細は 3.項目説明参照
リターン(応答)	型	内容
	tns:PRPA_IN201310UV02_Message	患者 ID 照会応答メッセージ ・手帳ドメイン ID、電子版疾病管理手帳の患者 ID ※詳細は 3.項目説明参照

### 3. 項目説明

患者 ID 相互参照問合せ(HL7 V3 版)[ITI-45]を利用。

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

- ・「4.5.1.1. 患者 ID 照会メッセージ (Patient Registry Find Identifiers Query (PRPA\_IN201309UV02))」
- ・「4.5.1.2. 患者 ID 照会応答メッセージ (Patient Registry Get Identifiers 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「4.2.2.2.1. 患者 ID 照会メッセージ (Patient Registry Get Identifiers Query)」表 4-31 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「4.2.2.2.2. 患者 ID 照会応答メッセージ(Patient Registry Get Identifiers Query Response)」表 4-32 参照。