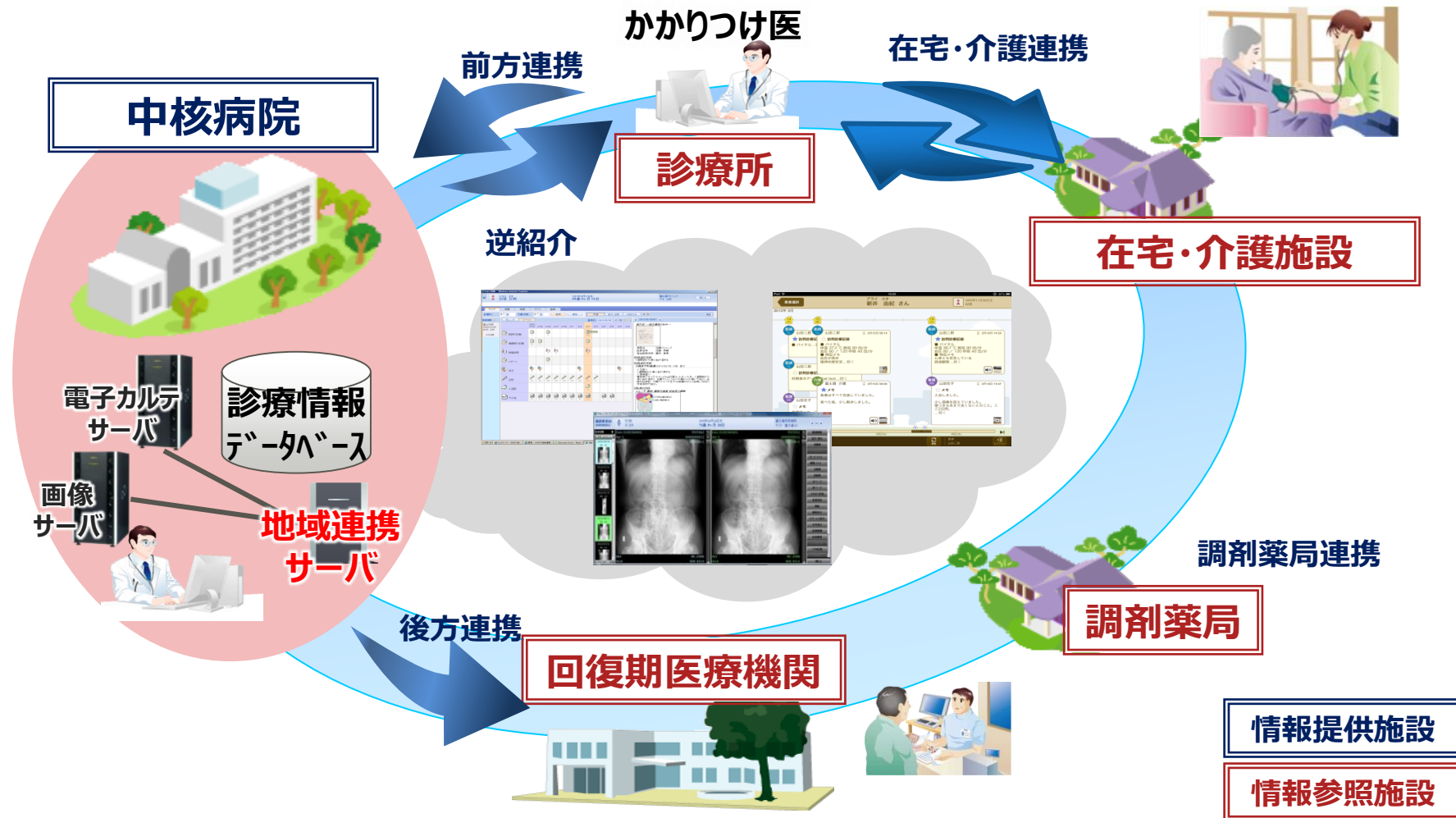


地域医療ネットワークシステム  
HumanBridge EHRソリューション  
ご紹介資料

2017年  
富士通株式会社

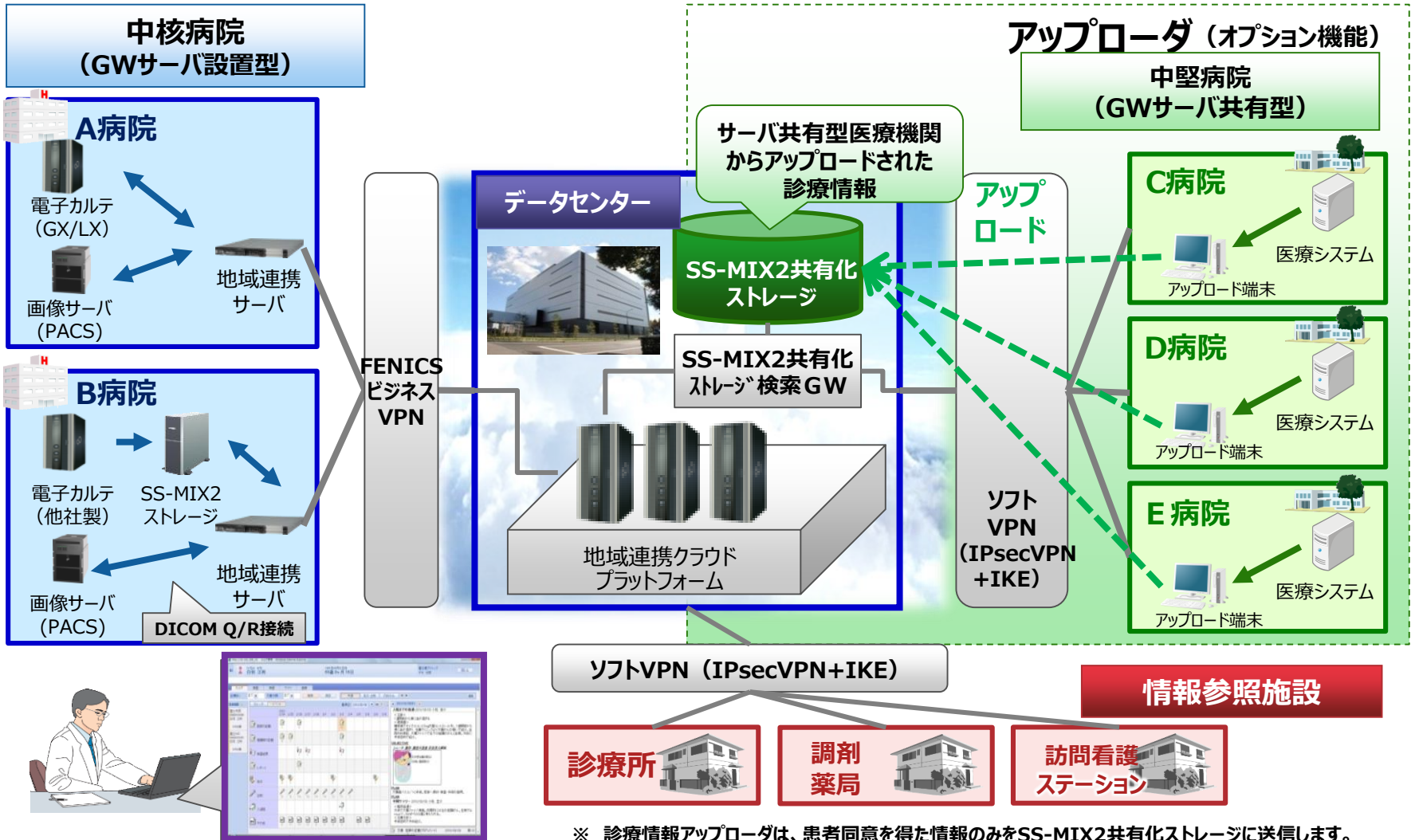
# HumanBridgeが実現する地域連携ネットワーク

地域の医療機関をつなぐ連携ネットワークを構築することにより、地域住民の診療情報（カルテ情報・画像情報など）と医療資源（人的資源、医療機器）の共有が可能になり、地域完結型医療の実現をご支援致します。



# 全体構成イメージ

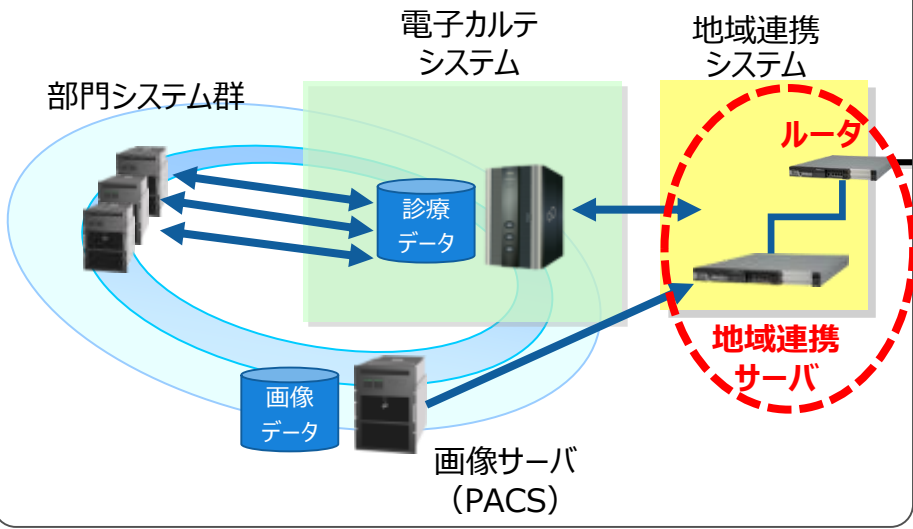
各医療機関に分散している患者様の診療情報を、医療圏内のネットワークに参加する全ての医療機関で、リアルタイムに共有する仕組みをご提供します。



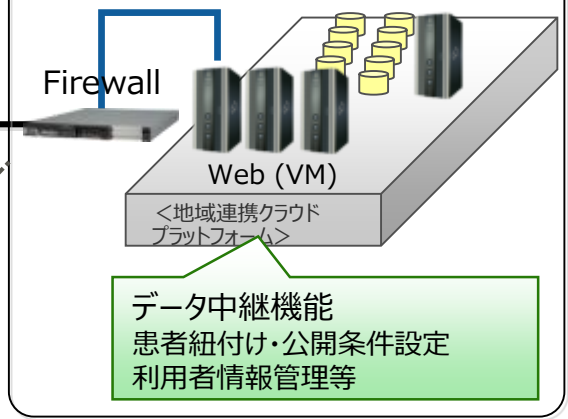
※ 診療情報アップローダは、患者同意を得た情報のみをSS-MIX2共有化ストレージに送信します。

# 全体構成イメージ

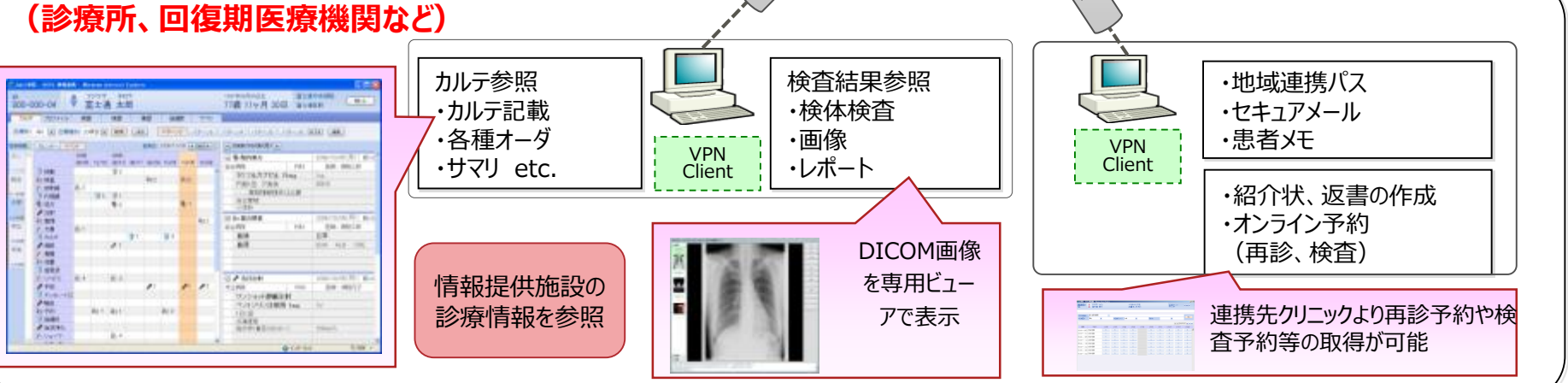
## 情報提供施設 (中核病院)



## データセンター

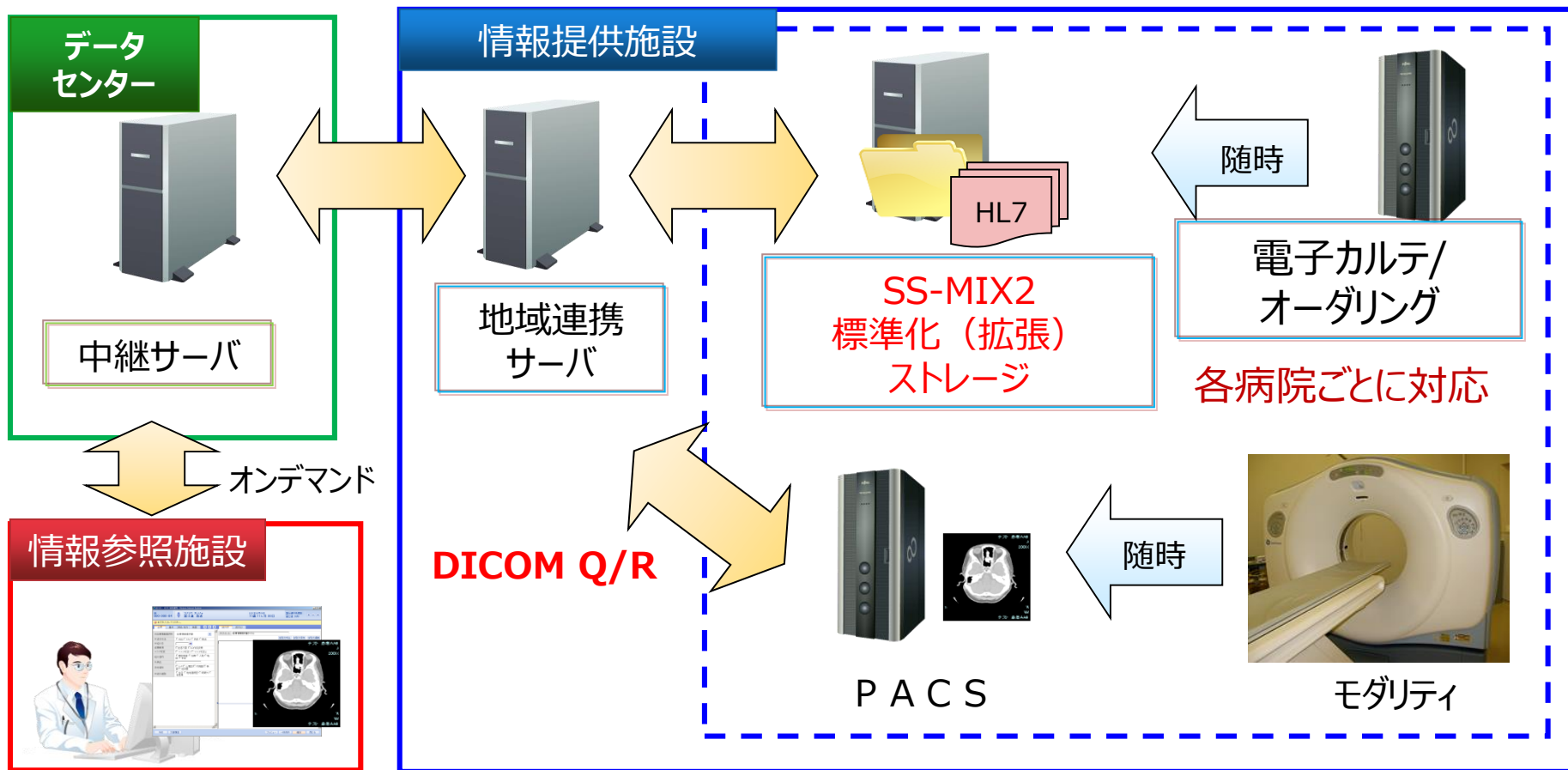


## 情報参照施設 (診療所、回復期医療機関など)



# SS-MIX2による診療情報の共有

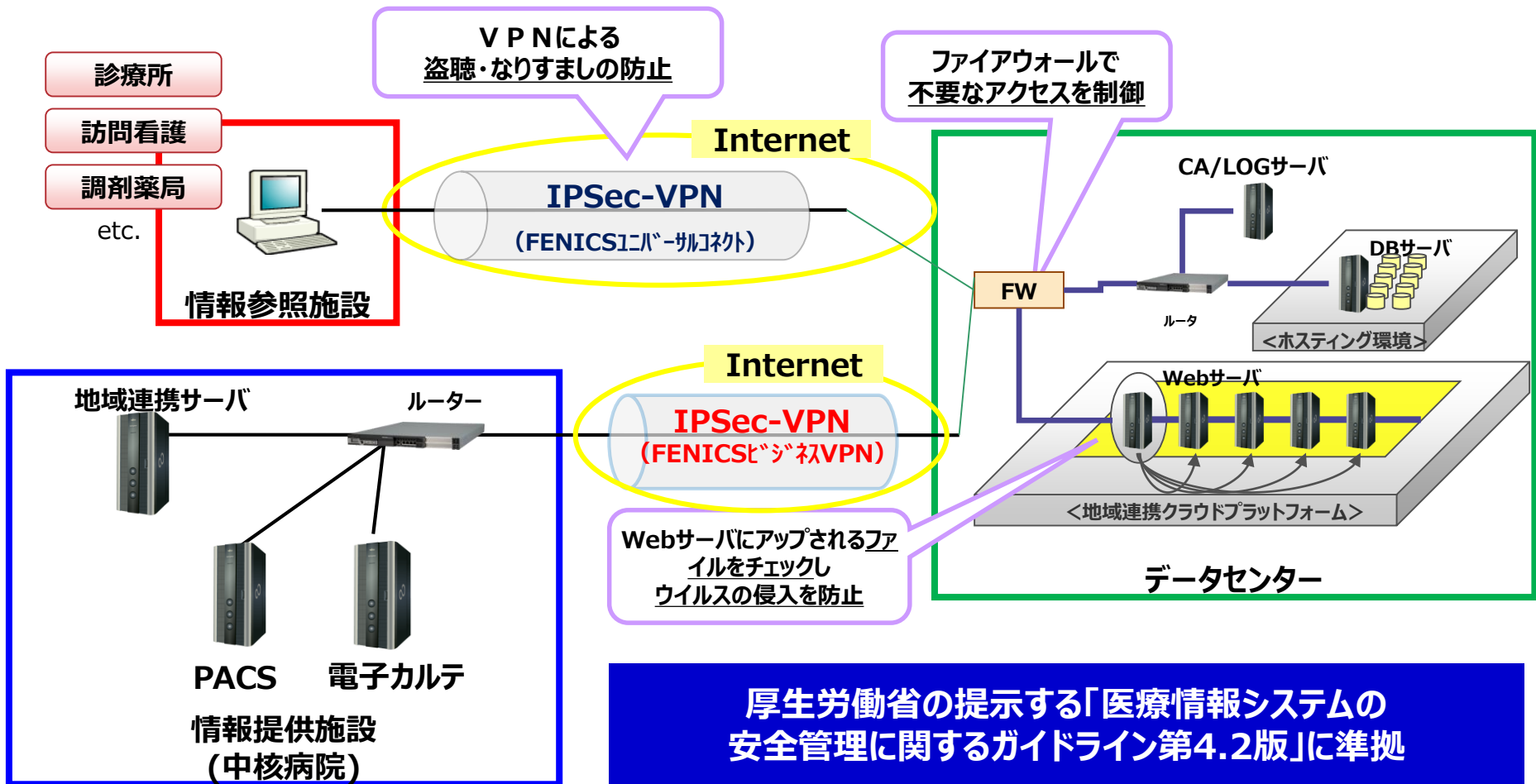
情報提供施設は、どちらのベンダーの電子カルテをご採用であっても「SS-MIX2標準化ストレージ」にデータを出力して頂くことで、地域連携サーバを経由して、連携先の医療機関に診療情報を公開することができます。  
※SS-MIX2標準化(及び拡張)ストレージへのデータ出力は多くのベンダが対応済の標準化技術です。また、PACSについてはDICOM Q/Rで接続するため、ベンダを問わず連携できます。



# セキュリティについて

情報参照施設や情報提供施設とデータセンター間はIPSec-VPNを利用して、高度なセキュリティが確保された通信網をご提供いたします。

情報参照施設は随時接続であるのに対し、情報提供施設はルーターを導入し、IPSec-VPN環境を常時接続でご提供しております。



# 情報参照施設側に必要なもの

利用者は、インターネットに接続出来るパソコンが1台あれば地域医療システムをご利用いただけます。  
下記の条件を満たしていれば、既存の端末を流用頂いても問題ありません。

## 情報参照施設

**要件1：インターネットに接続できる環境があること**

※インターネットプロバイダとの契約が必要になります。

**要件2：Internet Explorer8.0～11.0が動作すること**

**要件3：OSのVPN設定を行うこと**

**要件4：ウイルス対策の実施やWinnyなどのファイル共有ソフトを削除すること**



地域連携端末



IPSec-VPN

## 地域医療ネットワーク



**これだけ!!**

※設定時間:10分～1時間程度

回線はブロードバンドであれば  
光、ADSL等種別を問いません。

## ■ 地域連携端末の推奨動作条件

動作条件	動作保証OS	推奨CPU	推奨メモリ	備考
Windows パソコン	Windows 8/8.1	1GHz以上	2GB以上	サービスパックの制限無し
	Windows 10	1GHz以上	2GB以上	

※**MacOS (v10.10)、iOS (8.3)、ブラウザ「Safari」についても検証済みです。**

# 診療情報参照イメージ(カルテ情報)

連携先医療機関  
が使用する機能・画面

診療所側から中核病院の診療情報を参照できるため、患者様に対して地域で一貫した医療サービスを提供することができます。

The screenshot displays a medical information system interface. At the top, patient information is shown: ID, name (シラハ エリ 白羽 江利), birth date (1941年04月21日生), age (69歳), and gender (0ヶ月16日). The hospital name is 富士通クリニック (Fujitsu Clinic) and the doctor is デモ 太郎 (Demo Taro). Below this is a navigation bar with tabs for 'カルテ' (Medical Record), '病歴' (Medical History), 'サマリ' (Summary), and '画像' (Image). A search and filter section includes '診療科' (Department) set to '全て' (All) and '文書分類' (Document Classification) set to '全て' (All). A central calendar view shows medical events from 2010/2/24 to 2010/5/6. A green box highlights the '2010/3/3' entry, which is expanded to show detailed medical notes. The notes include patient information (病院名: 佐藤クリニック, 医師名: 佐藤 秀暢, 担当医師名: 藤井 清美), subjective history (SUBJECTIVE), and objective findings (OBJECTIVE). An anatomical diagram of the large intestine is shown with labels (1) and (2). The plan section (PLAN) describes a surgery on 3/10 and provides a summary (サマリ) of the patient's condition and treatment.

診療科	2010/2/24	2010/2/25	2010/2/26	2010/2/27	2010/2/28	2010/3/1	2010/3/2	2010/3/3	2010/3/4	2010/3/5	2010/3/6	2010/3/8	2010/3/9	2010/5/6
医師の記載	1		3					10						
看護士の記載	9	1						1						
検査結果			1	1				1						
レポート			1											
処方	3	1					1						1	
注射	6	6	14	14	14	14	14	11	1					
入院								7						
その他	8	11	10	12	8	8	8	3		1			1	

## 記載内容詳細

患者基本情報

病名

処方歴

検歴

各種オーダ情報

サマリ情報

\*画像情報

\*各種レポート

\*:部門システム連携

各情報提供病院の記録一覧



# ⑤ 診療情報参照イメージ

連携先医療機関  
が使用する機能・画面

操作性・視認性を考慮したビューワーをご提供致します

### 診療情報参照の画面イメージ

The screenshot shows a medical information reference interface. At the top, there is a navigation bar with options like '検索' (Search) and '保存' (Save). Below this is a calendar view for the month of February 2017, with dates from 2/10 to 2/27. To the right of the calendar is a detailed list of medical events for a specific date (2/10/2017). Each event includes details such as the patient's name (依莉 注射(入院一般注射)), the location (富士市民院 神経内), and the time (2017/02/10 17:00). The interface is designed for easy navigation and information retrieval.

### 検査結果の時系列表示

採取日	2017/02/06	2017/02/17	2017/02/17	2017/02/26	2017/02/26	2017/02/27	2017/02/27
採取時間	10:00	14:00	14:00	10:00	10:00	10:00	10:00
標準材料							
依頼コメント							
市民病院 GOT	10	40	23				25
医療C GOT	10	40		25			25
市民病院 GPT	5	40		22		25	35
医療C GPT	5	40		21		22	35
市民病院 Glu	70	108		210			190
医療C Glu	70	108	125.0				190
市民病院 LAP	75	125		22.0			
医療C LAP	75	125	22.0				
市民病院 T-C	219		251				
医療C T-C	219		220.0	220.0			

The screenshot displays a time-series chart of test results. The chart plots values for various tests (GOT, GPT, Glu, LAP, T-Cho) across different dates. The Y-axis represents the test result value, and the X-axis represents the date. The chart shows a general upward trend in values over time, with some fluctuations. A red box highlights the data for the date 2017/02/17, indicating a specific point of interest.

### グラフ表示にも対応

The line graph shows the test results over time for various markers. The Y-axis represents the test result value, and the X-axis represents the date. The graph shows a general upward trend in values over time, with some fluctuations. A red box highlights the data for the date 2017/02/17, indicating a specific point of interest.

### 画像情報参照の画面イメージ

The screenshot shows a medical image reference interface. It displays multiple MRI scans of a brain, arranged in a grid. Each scan includes technical details such as the patient's name (依莉 花子), the location (富士市民院), and the time (2017/02/10). The interface is designed for easy navigation and information retrieval.



# HumanBridge

地域がつながる、安心がひろがる

住民の健康を見守る安心な社会に向けて、  
**HumanBridge** は人と人をつなぐ架け橋になります。