

ソフトバンクグループの 医療・ヘルスケアへの取組みご紹介

2015年02月

ソフトバンクテレコム株式会社
ヘルスケアプロジェクト推進室



医療介護専用SNS

MedicalCareStation

「完全非公開型の医療・介護専用SNS」

ソーシャル × クラウド × モバイル

MedicalCareStation

- 完全非公開型SNSモデルを採用。**無料**。招待制。
- 患者グループ単位での管理。グループの自動作成。
- 医療介護関係者のコミュニケーション、情報共有を実現。
- 患者・利用者や家族の参加も可能。
- 招待により、外部の医療介護関係者との情報共有が可能。
- 医療介護ならではのセキュリティとアクセスコントロール、招待・承認フロー。
- 医療介護システムとAPIでシステム連携し、拡張可能(**MCS-API**の提供)



所属を越えた多職種連携コミュニケーションを実現

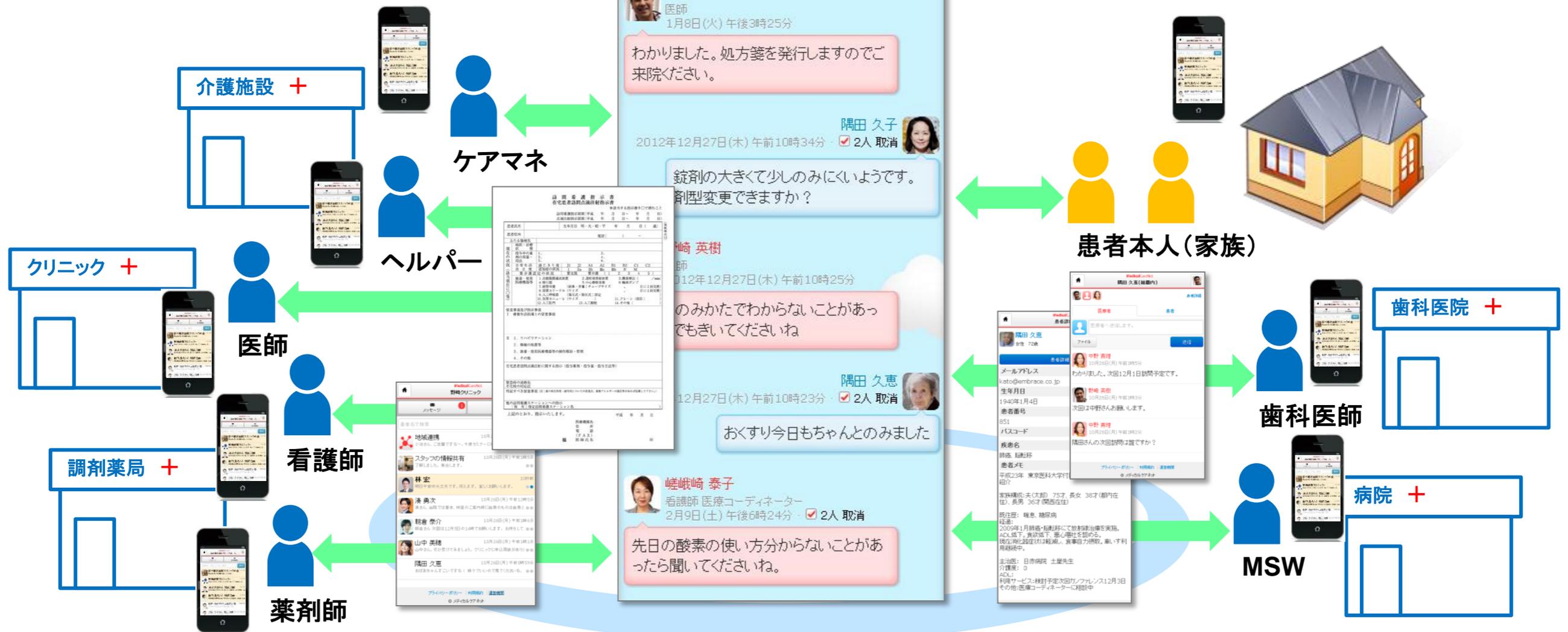
立場を越えた多職種間で患者についての情報をSNSで共有。

MedicalCareStation

医療・介護に特化した情報共有権限管理を実装。

患者毎に連携する「メンバー」を招待。自由に設定。

患者や家族の参加も可能。



「メディカルケアステーション」の特徴

完全非公開型の医療・介護専用SNS

医療・介護従事者限定のSNSで、医療・介護関係者連携用と患者・利用者・家族を含めた連携用の**2つの「タイムライン」**をご提供します。

SNSの標準機能は無料

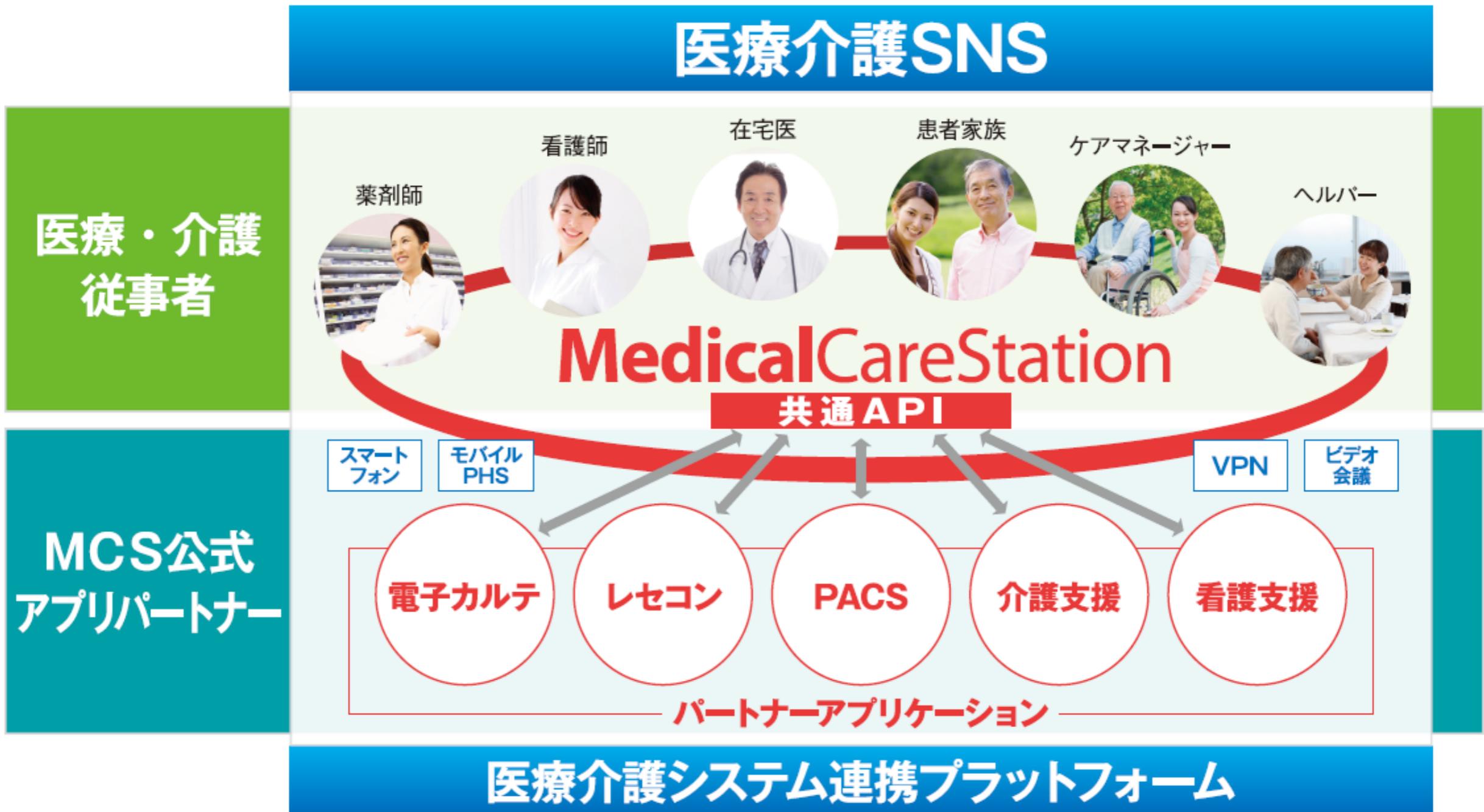
医療・介護従事者に広くご利用して頂くために標準機能は1GBまで、**無料**としています。

パートナー提供の各種医療・介護アプリを接続

パートナーが提供する各種アプリ(ICTサービス)とSNSを接続して、ユーザーからは**一つの統合アプリ**のように使うことができます。

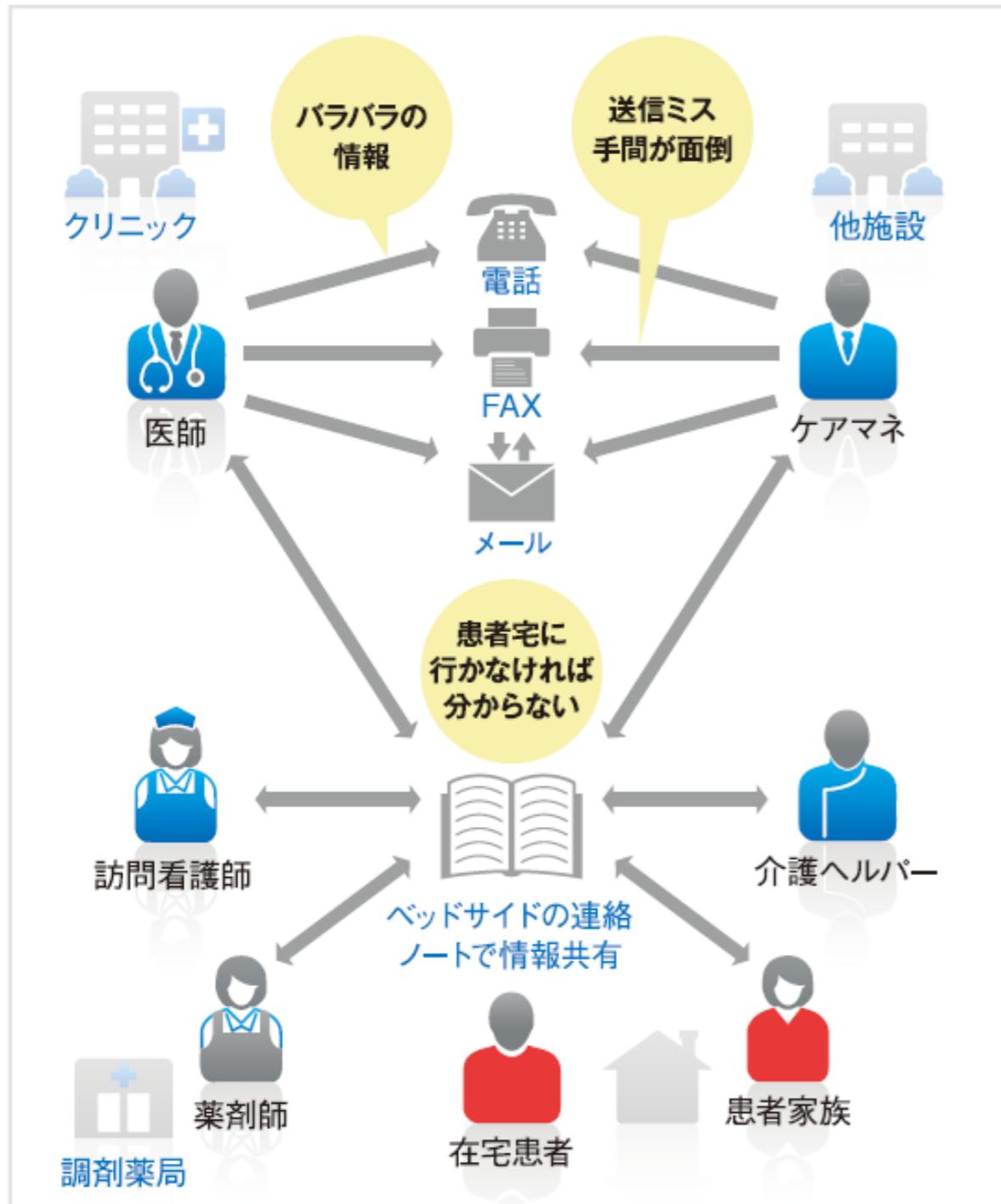
「MCS公式アプリ」でさまざまな機能を拡張可能

医療介護SNSを中核に医療・介護従事者とITサービスをつなぐ共通プラットフォームを確立し、人と情報、データがつながるコミュニケーションインフラを実現します。



メディカルケアステーションの導入効果

Before



After



操作は簡単 「タイムライン」で情報共有

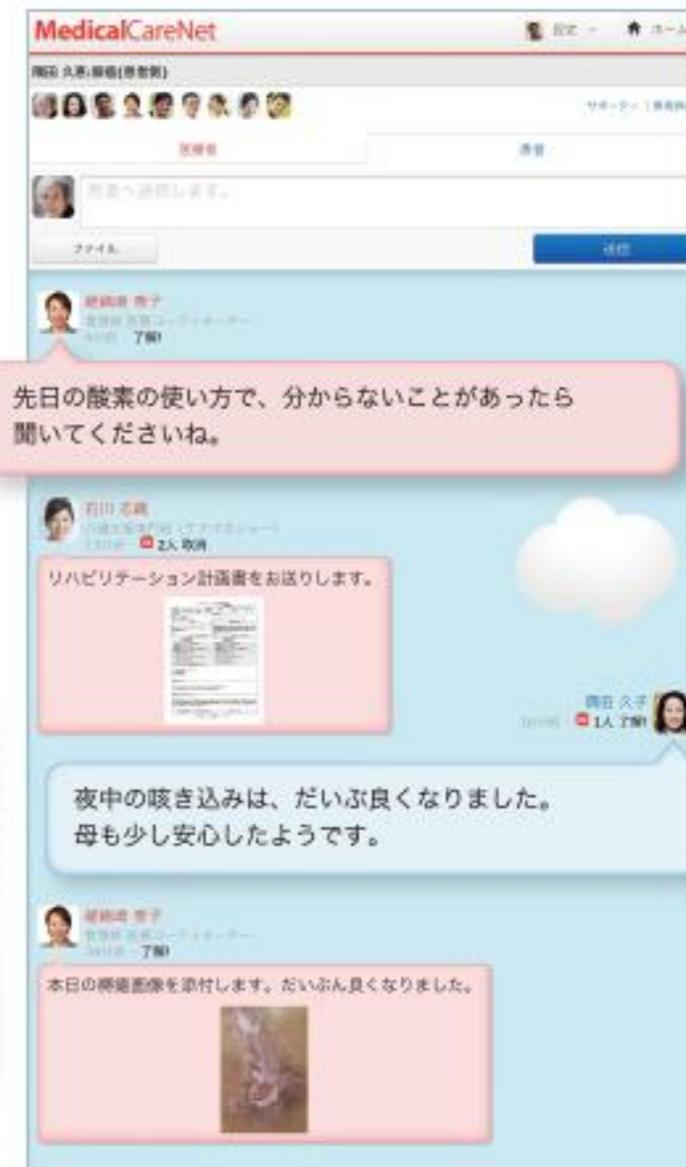
関係メンバーのことを
「サポーター」と呼びます。

「見る」

「書き込む」



タイムラインは、関係するメン
バー間で共有できます。



患者・グループ単位の情報共有が可能

患者単位



医療介護関係者
のみアクセス可能

患者・家族の
参加も可能（任意）

MedicalCareNet
隅田 久恵: 肺癌 (医療者)

医療者 患者

医療者へ送信します。

ファイル 送信

嵯峨崎 泰子
看護師 医療コーディネーター
5月25日(土) 午後6時45分 了解!
今日の褥瘡の画像を添付します。

野崎 英樹
医師
5月25日(土) 午後6時36分
【訪問診療の結果です】
S) 5月20日に転倒しましたが、CTでは外傷なしとの報告あり。
Q) 120/71、72bpm、36.8℃、95%
A) 血圧ちょっと高め
P) 内服継続

嵯峨崎 泰子
看護師 医療コーディネーター
5月16日(木) 午後4時31分 1人 取消
不安を解消できるようフォローしてみます。

嵯峨崎 泰子

医療者限定
タイムライン

MedicalCareNet
隅田 久恵 患者詳細

隅田 久恵
女性 73歳

医療者側の情報共有 患者側の情報共有

登録情報変更

患者氏名(カナ)
隅田 久恵
メールアドレス
kato@embrace.co.jp
生年月日
1940年1月4日
性別
女性
患者番号
851
疾患名
肺癌
患者ノート
平成23年 東京医科大学付属病院 山谷先生よりご紹介中
家族構成: 夫(太郎) 75才、長女 38才(都内在住)、長男 36才(関西在住)
既往歴: 喘息、糖尿病
経過:
2009年1月肺癌・肺転移にて放射線治療を実施。
ADL低下。食欲低下、悪心嘔吐を認める。
現在消化器症状は軽減し、食事自力摂取。車いす利用継続中。
主治医: 日赤病院 土屋先生
介護度: 3

患者ノート

MedicalCareNet
隅田 久恵: 肺癌 (患者側)

医療者 患者

患者へ送信します。

ファイル 送信

野崎 英樹
医師
5月17日(金) 午後9時44分
その通りです。肺に水がたまっている状態です。説明時に使用した診断書を添付します。せきについてはあまり激しいようでしたらその時に緊急連絡のお電話ください。
↓テスト太郎_診断書_2013-05-16.pdf

隅田 久恵
5月17日(金) 午後9時43分 1人 取消
「医師より心臓に水がたまってます」と説明を受けたと母から聞きました。肺の間違いではないでしょうか。なお、最近夜中のせきこみが少しあるようです。

嵯峨崎 泰子
看護師 医療コーディネーター
2月9日(土) 午後6時24分 2人 取消
先日の酸素の使い方分からないことがあったら聞いてくださいね。

患者参加
タイムライン

文章や写真、動画、書類を簡単に共有

文字情報

テキスト
メッセージ

写真

連絡ノート

FAX

紹介状・報告書等

MedicalCareStation

SoftBank

メディカルケアステーション

ホワイトクラウド

診療所

病院

薬局

介護施設

医療ならではのセキュリティに配慮

権限管理



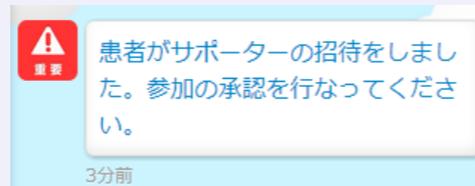
医療者限定のコミュニケーションエリアと患者や家族も参加できるコミュニケーションエリアを明確に分けることで、それぞれの目的に応じたコミュニケーションが可能です。

アラート機能



患者や家族も参加するコミュニケーション画面に移動する際に、「患者と共有している」ことをアラート表示します。これにより医療者限定エリアとの区別を常に意識することができます。

招待承認



サポーターを招待する場合には、相手側の承認を受けてから参加するしくみを実装。不用意な医療情報の拡散を防ぎます。患者と医療者側の双方の承認が必要です。

通信暗号化



メディカルケアステーションは全ての利用者とサーバーの間のインターネットを介した通信において、通信データを暗号化しています。最新の2048bitSSLを採用しています。

各種 ガイドライン

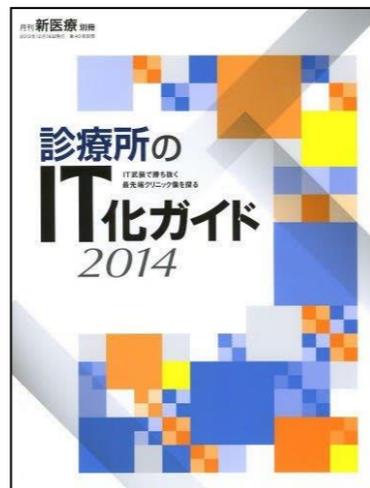


独立行政法人 情報処理推進機構が作成している情報セキュリティの推奨項目に対応、さらに厚労省や総務省等のガイドラインに準拠しながら、システムを開発・提供しています。

全国規模で普及進展中

主なメディア掲載

- CNET
- 東京新聞
- 読売新聞
- 産経新聞
- 日経新聞
- 日経デジタルヘルス
- 新医療
- クリニックばんぼう
- インナービジョン
- ITメディア
- 厚生労働
- ...その他



全国数百エリアで
連携ネットワーク展開

全国47都道府県を
ほぼ網羅！



全国の医療介護がつながる
ソーシャルネットワーク
MedicalCareStation

メディカルケアステーションが目指すもの

これまでの医療情報システム

メディカルケアステーション

クローズド

オープン

業務システム

ソーシャルネットワーク

機能・効率の追求

モチベーションや行動変容

高コスト

低コスト



**地域健康医療情報
プラットフォーム (HeLIP)**

健康医療情報プラットフォームの概要

地域健康医療情報プラットフォーム(HeLIP)は、医療・健康情報や検査データなどをクラウド上で安全に管理・活用し、医療の質の向上や健康管理に役立てることができます。



HeLIPの特徴

実績のある健康医療情報プラットフォーム

多くの地域で既に健康医療情報プラットフォームとして、活用されている株式会社電算の「HARMONY suite」をクラウドサービスで提供。

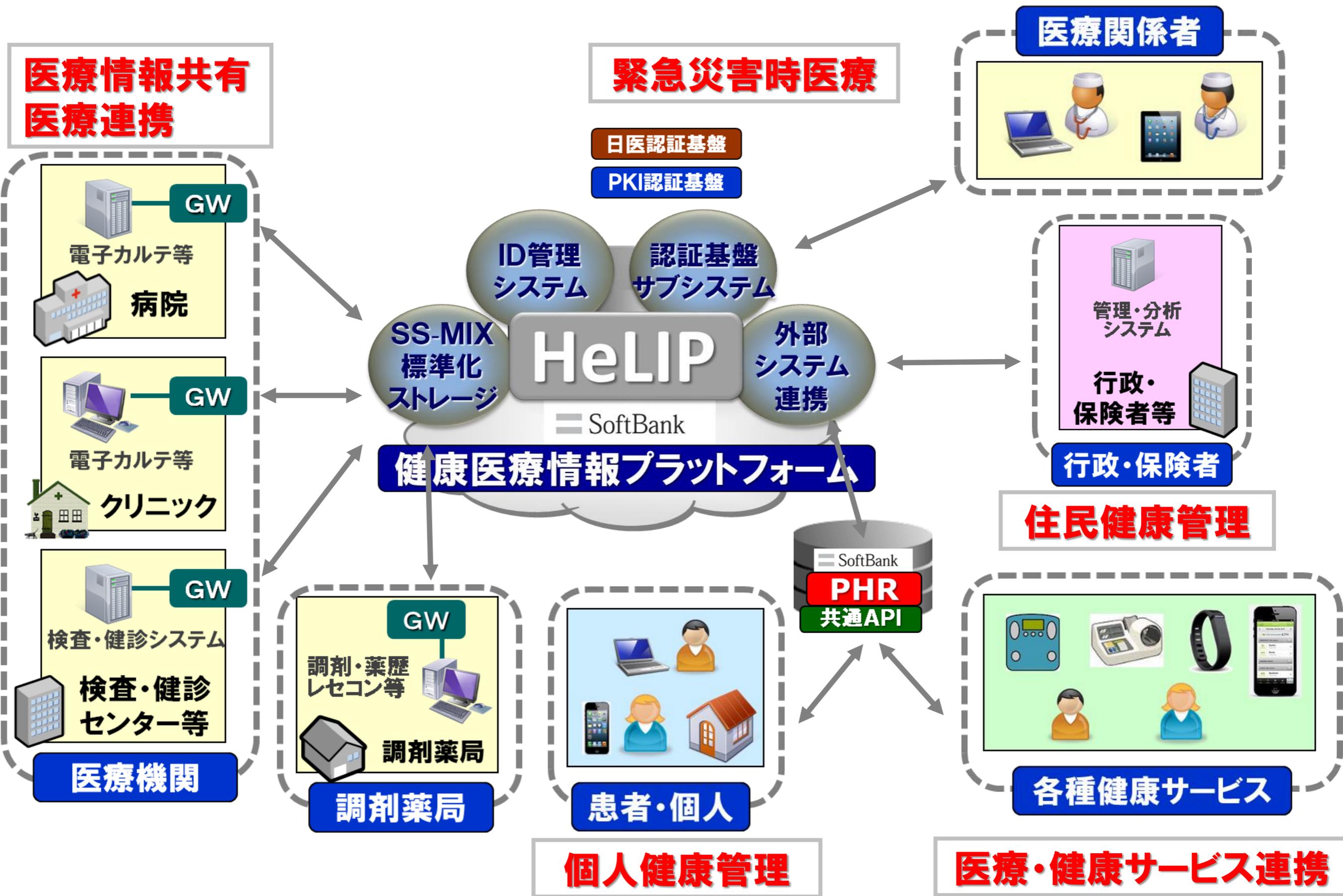
持続可能なリーズナブルな利用料金

クラウドサービスとして提供することで、多大な初期投資やシステム更新費用が不要で、補助金に頼らない持続可能なシステム。

PHRプラットフォームとしても活用可能

診療情報の保全、共有だけではなく、利用者の同意のもと、個人の健康管理や各種医療・健康サービスとの連携が可能。

HeLIPのシステム全体図

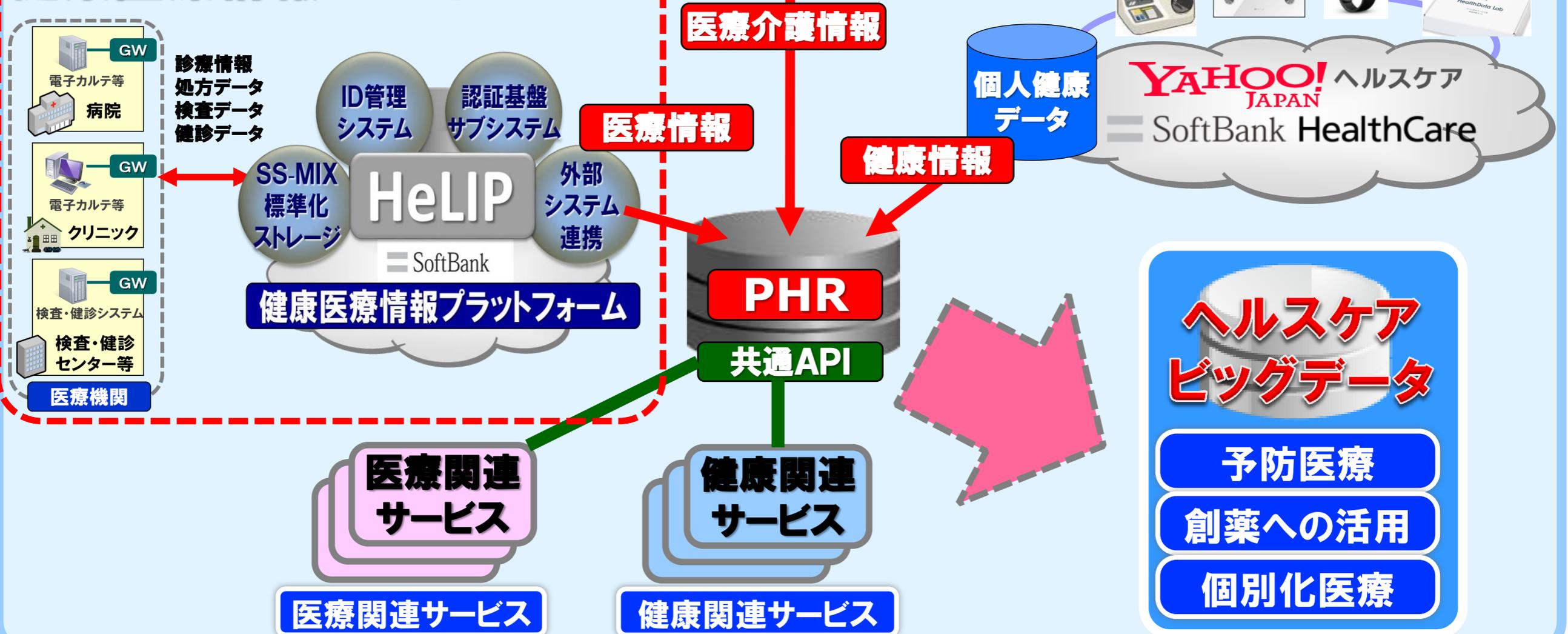


当社ヘルスケア戦略における位置付け

医療コミュニケーション

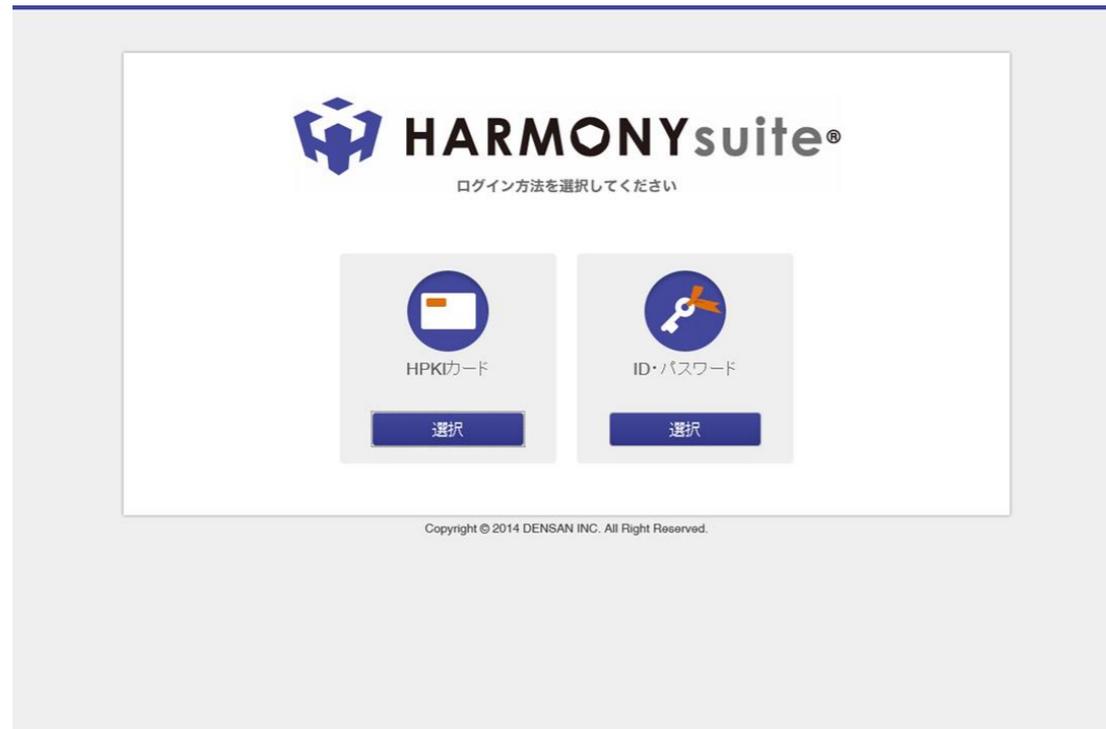


健康医療情報プラットフォーム

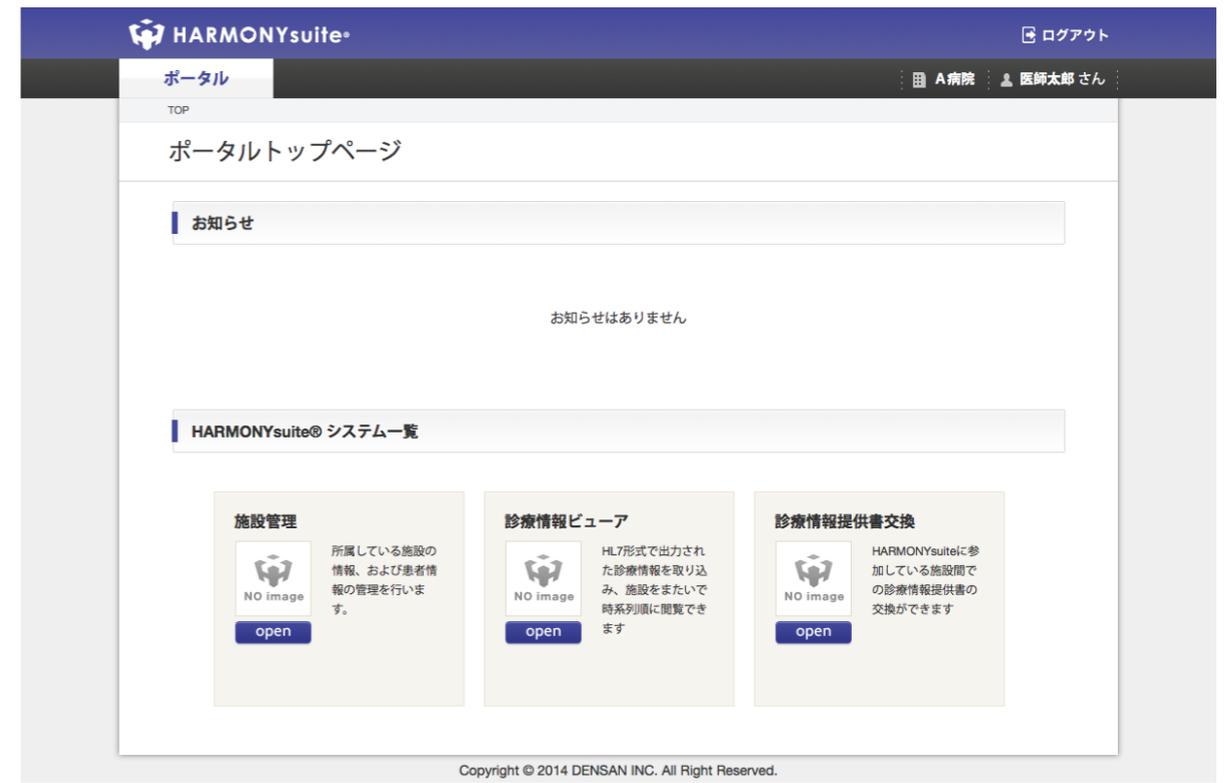


画面イメージ

ログイン画面



ポータル画面



タイムライン表示



処方歴・オーダー

処方歴 詳細		医療機関名	テスト1
診療日	2013年09月30日	処方日	2013年09月30日
オーダー種別	入院患者オーダー	メッセージ種別	オーダー

薬剤・処置オーダー一覧			
処方箋番号	2013093010001	服薬開始日	2013年09月30日 16時01分
服薬終了日	2013年09月19日 00時00分	与薬名	ダーゼン錠(5mg)
与薬量	15.0錠	与薬剤形	錠
調剤量	1.5mg	繰り返しパターン	内服・経口・1日3回朝昼夕食後
投薬日数	4日		
処方箋番号	2013093010001	服薬開始日	2013年09月30日 16時01分
服薬終了日	2013年09月19日 00時00分	与薬名	パンスポリンT錠(100mg)
与薬量	15.0錠	与薬剤形	錠
調剤量	1.5mg	繰り返しパターン	内服・経口・1日3回朝昼夕食後
投薬日数	4日		
処方箋番号	2013093010001	服薬開始日	2013年09月30日 16時01分
服薬終了日	2013年09月19日 00時00分	与薬名	アレピアチン10倍散
与薬量	1400.0ミリグラム	与薬剤形	散剤
調剤量	1.5mg		

情報革命で人々を幸せに

＝ SoftBank

