

# クラウド時代における ソフトバンク医療ICTへの取り組み

平成27年 7月17日

ソフトバンク株式会社

ヘルスケアプロジェクト推進室

 SoftBank

# 「情報革命で人々を幸せに」

私たちソフトバンクは、この志を胸に  
ヘルスケア分野において、様々な課題に取り組めます。

ICT環境の改善と  
コストの最適化

医療情報の安全な管理と  
BCPの実現

最先端のICT技術で  
医療分野に貢献

医療・介護関係者間の  
コミュニケーション向上



# ICTで貢献できるポイント

生活習慣病の予防

医療・介護・看護・薬局の  
ネットワーク化推進

持続可能なエコシステムの確立

コミュニケーションと健康・医療情報の  
統合化プラットフォームを目指す

# 医療介護専用コミュニケーションプラットフォーム 「メディカルケアステーション」

「メディカルケアステーション」は株式会社日本エンブレースとソフトバンク株式会社の共同事業です。

# メディカルケアステーションとは？

多職種間での情報共有をSNSでスムーズに実現

## MedicalCareStation

「完全非公開型」の医療・介護専用SNS



患者についての情報を多職種間で共有可能

# メディカルケアステーションの特徴

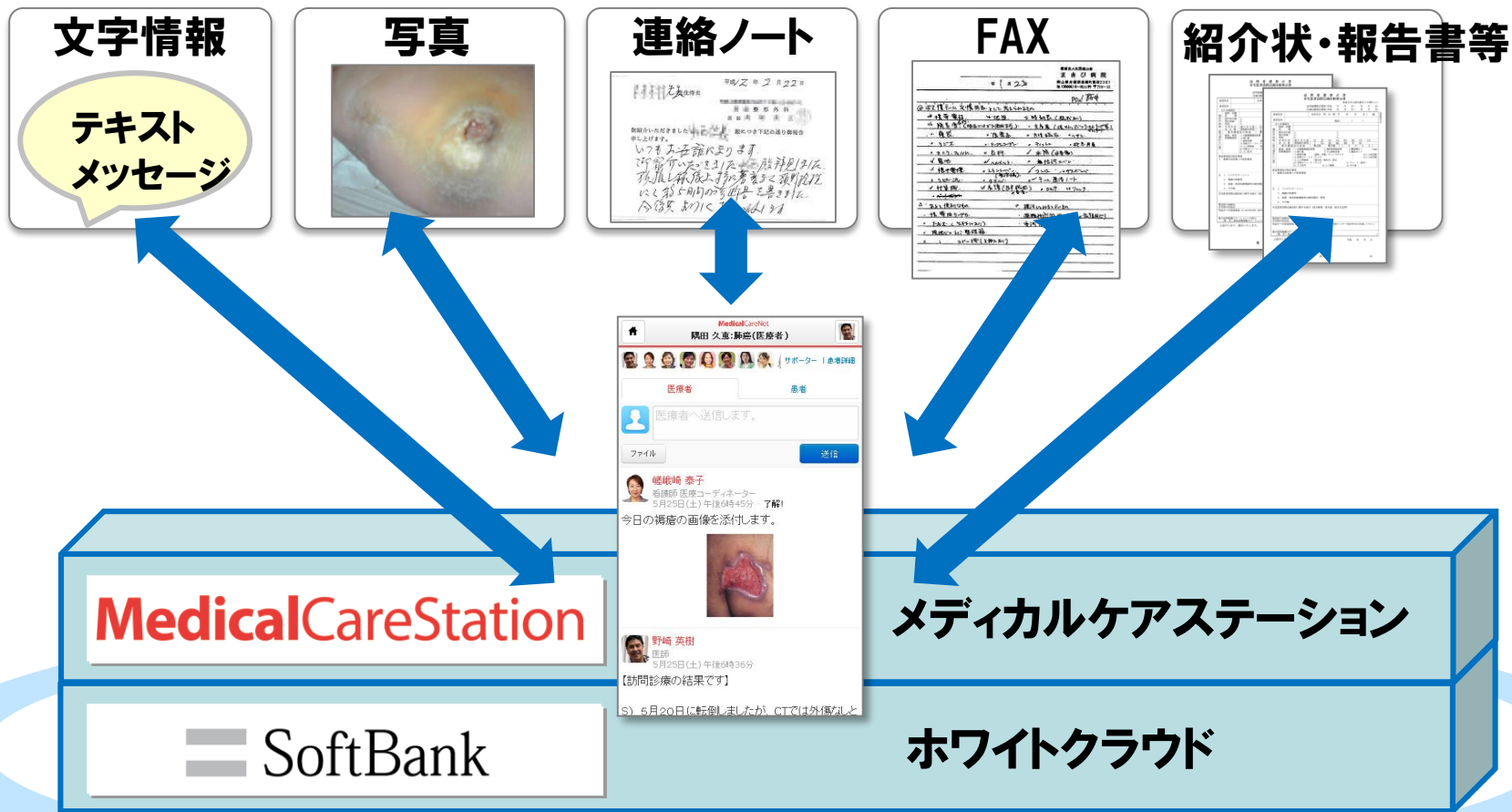
ソーシャル×クラウド×モバイル

## 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。
- 医療介護関係者のコミュニケーション、情報共有を実現。
- 招待により、外部の医療介護関係者との情報共有が可能。

# テキスト、写真、動画、書類を簡単に共有



診療所

病院

薬局

介護施設



# SNSによる新しい情報共有の形

## 患者・利用者のタイムライン上で 即座に情報共有が可能に

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 · 2人 取消  
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。  
O) 120/71、72bpm、36.8°C、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

日々の看護記録



看護師

投薬の状況や経過報告



薬剤師

レントゲン写真／カルテ情報



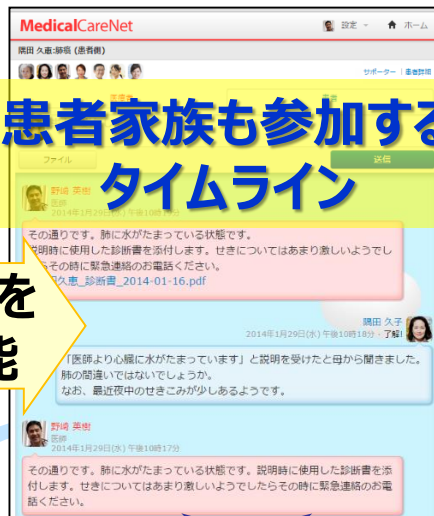
医師



# 患者単位で非公開のグループ作成

## MedicalCareStation

### 患者・グループ



2つの画面を  
切替え可能



管理者による承認

管理者による解除



主治医



専門医



薬剤師



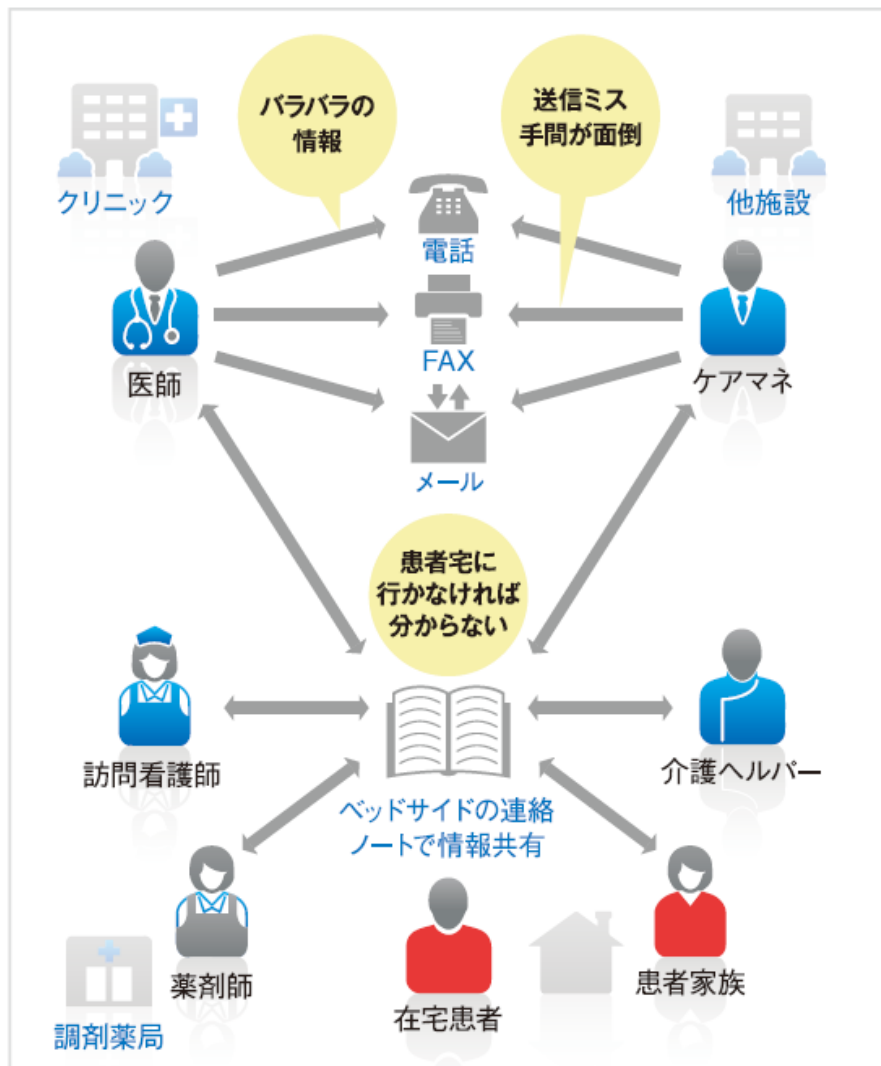
ケアマネ



看護師

# 導入効果

## Before

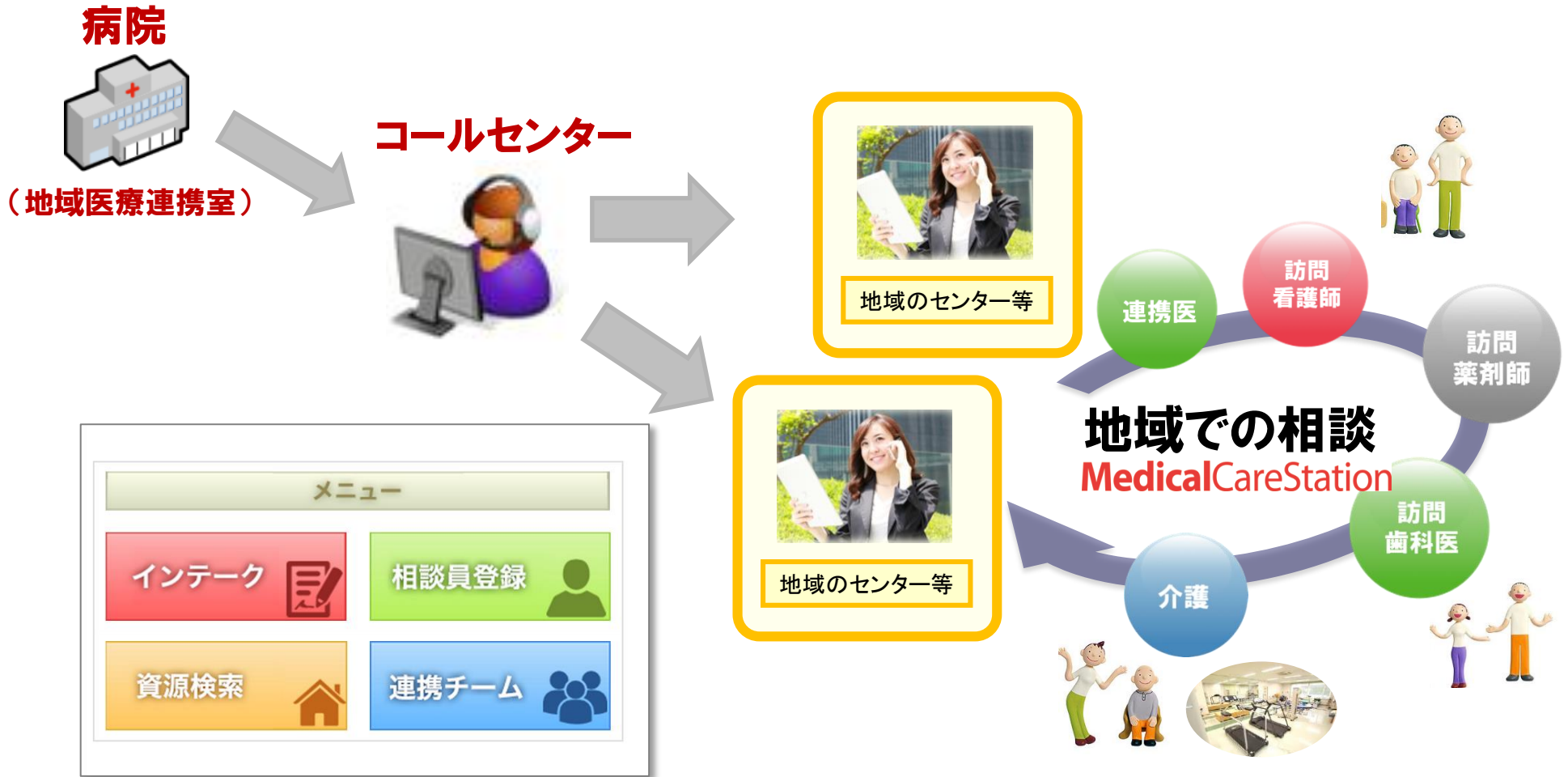


## After



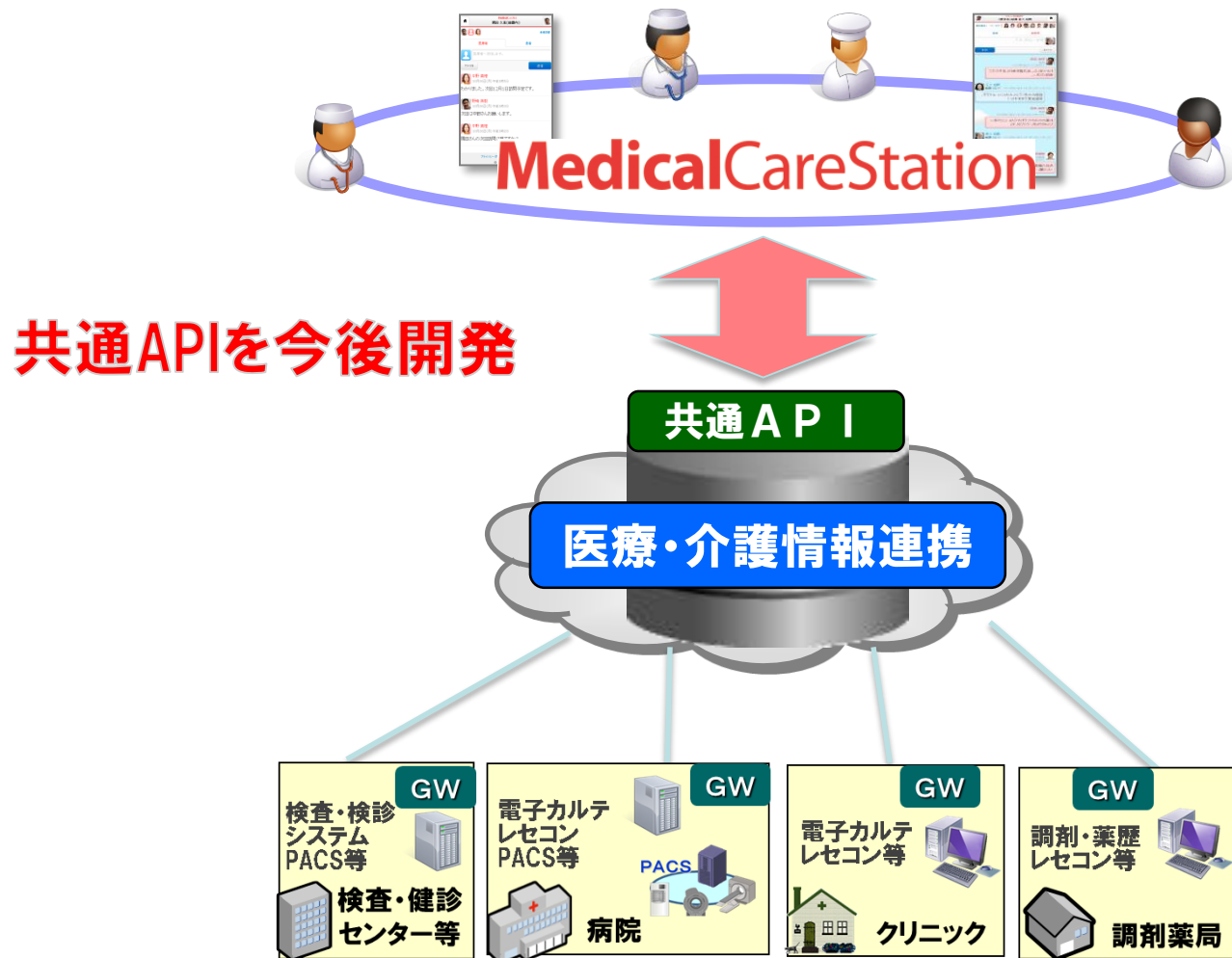
# 応用案：地域との情報連携・文書共有

## コールセンターで在宅相談を受けて、地域で情報共有



# 今後の展望：ヘルスケアSNSと医療介護情報の連携

## 地域医療連携システムとヘルスケアSNSを連携して活性化



# 健康医療情報プラットフォーム 「HeLIP」

HeLIP → Healthcare Local Information Platform

「HeLIP」は株式会社電算、テクマトリックス株式会社、ソフトバンク株式会社の共同事業です。

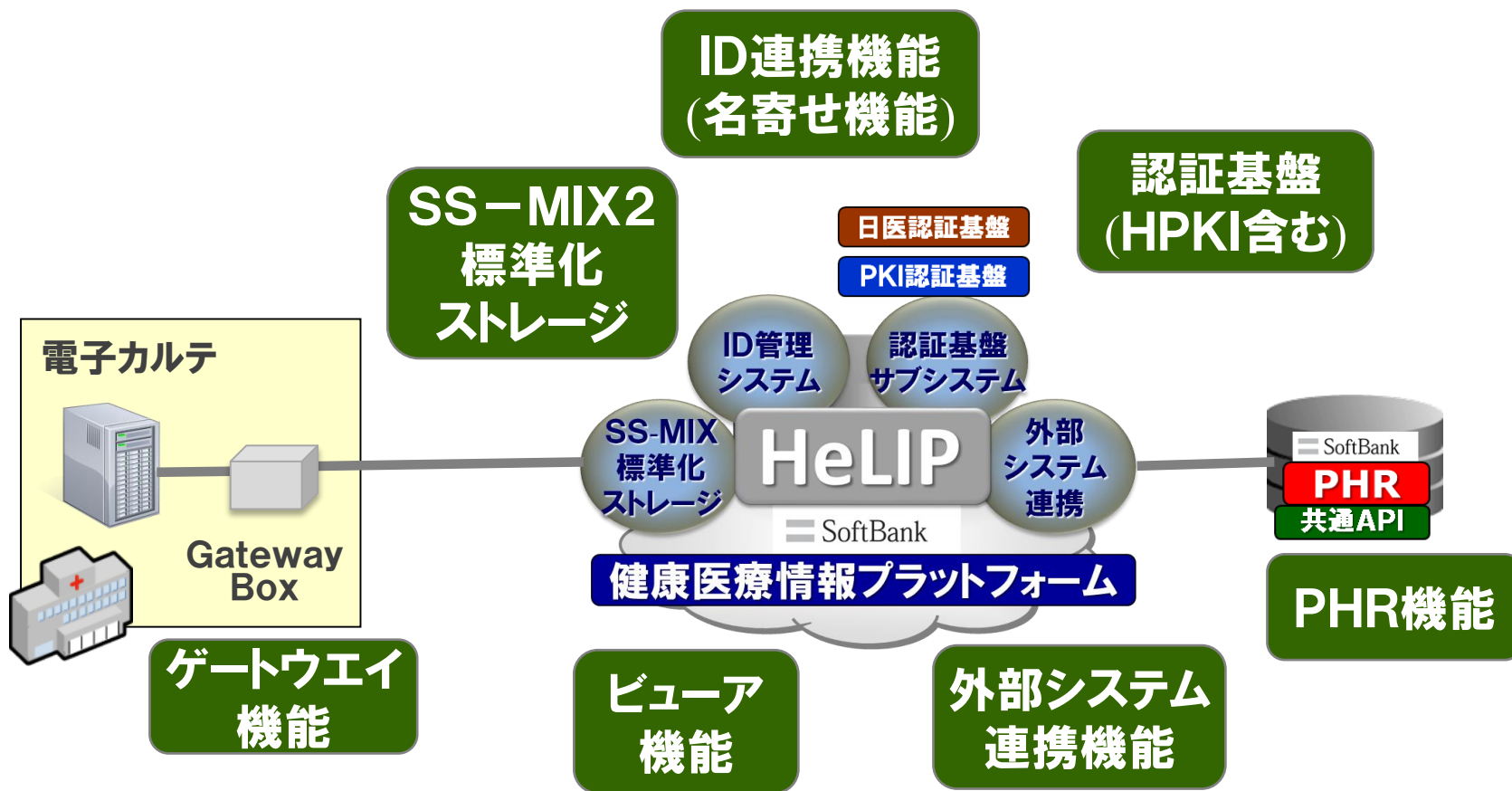
# 健康医療情報プラットフォーム「HeLIP」の概要

医療、健康情報や検査結果などを安全に管理して  
医療の質向上や健康管理に応用



# HeLIPの主な特徴

標準化ストレージ SS-MIX2やID連携機能や認証基盤を持つ





# (参考) HeLIPの画面イメージ

## 患者タイムライン

HeLIP 診療情報ビューア

患者詳細 (タイムラインビュー)

2014年

- 2014年10月03日 入院 B病院
- 2014年07月17日 外来 A病院
- 2014年07月17日 入院 B病院
- 2014年03月07日 外来 実地 C診療所
- 2014年03月07日 実地 C診療所

もっと見る

Copyright ©2014 SoftBank All Right Reserved.

## 病歴

病歴詳細

区分	傷病名	開始日	終了日	転帰	転帰日
	脳梗塞疑い	2014-02-25	2014-03-03	中止	2014-03-03
	細菌炎	2014-02-25	2014-03-03	完全に回復した	2014-03-03

登録コメント0件 (最大20件登録可能)

新規コメント登録 (最大255文字) 255

クリア 登録 閉じる

## 処方歴

処方歴詳細

投薬開始日時	投薬名	投薬量	投薬剤形
2014年03月07日	ヒューマログミックス25注ミリオペン 300単位	6.0 キット	
2014年03月07日	グリベンクラミド錠2.5mg「タナベ」	1.0 錠	
2014年03月07日	ソルバスタット錠5mg	1.0 錠	

登録コメント0件 (最大20件登録可能)

新規コメント登録 (最大255文字) 255

クリア 登録 閉じる

## 検体検査

検体検査詳細

検査項目名	結果値	基準範囲	グラフ表示
血小球数	19.5 X <sup>10</sup> 000	12.0 ~ 35.0	グラフ
ヘマトクリット	41.7 %	33.4 ~ 44.9	グラフ
MCH	30.2 PG	26.3 ~ 34.3	グラフ
MCV	95.1 FL	79.0 ~ 100.0	グラフ
白血球数	52 X <sup>10</sup> 000	35 ~ 91	グラフ
HbA1c	5.9 %	4.3 ~ 5.8	グラフ
血色素量	13.1 G/DL	11.3 ~ 15.2	グラフ
赤血球数	434 X <sup>10</sup> 000	376 ~ 500	グラフ
MCHC	31.4 %	30.7 ~ 36.6	グラフ
ビリルビン(定性)	(-)	( ~ )	グラフ
グロブリン(定性)	(-)	( ~ )	グラフ
クロロノーゲン定性	(+)	(+ ~ )	グラフ
潜血反応	(-)	( ~ )	グラフ
	5.5 PH	5.0 ~ 8.0	グラフ
	1.030	1.002 ~ 1.030	グラフ
	(-)	( ~ )	グラフ
	(-)	( ~ )	グラフ
CHE	350 U/L	200 ~ 452	グラフ
ALP	281 IU/L	104 ~ 338	グラフ
クレアチニン	0.78 MG/DL	0.45 ~ 0.82	グラフ
尿酸窒素	21.8 MG/DL	8.0 ~ 23.0	グラフ

## 処方歴

検体検査 グラフ

ヘマトクリット

2014/03/07 33.4

2014/03/07 44.9

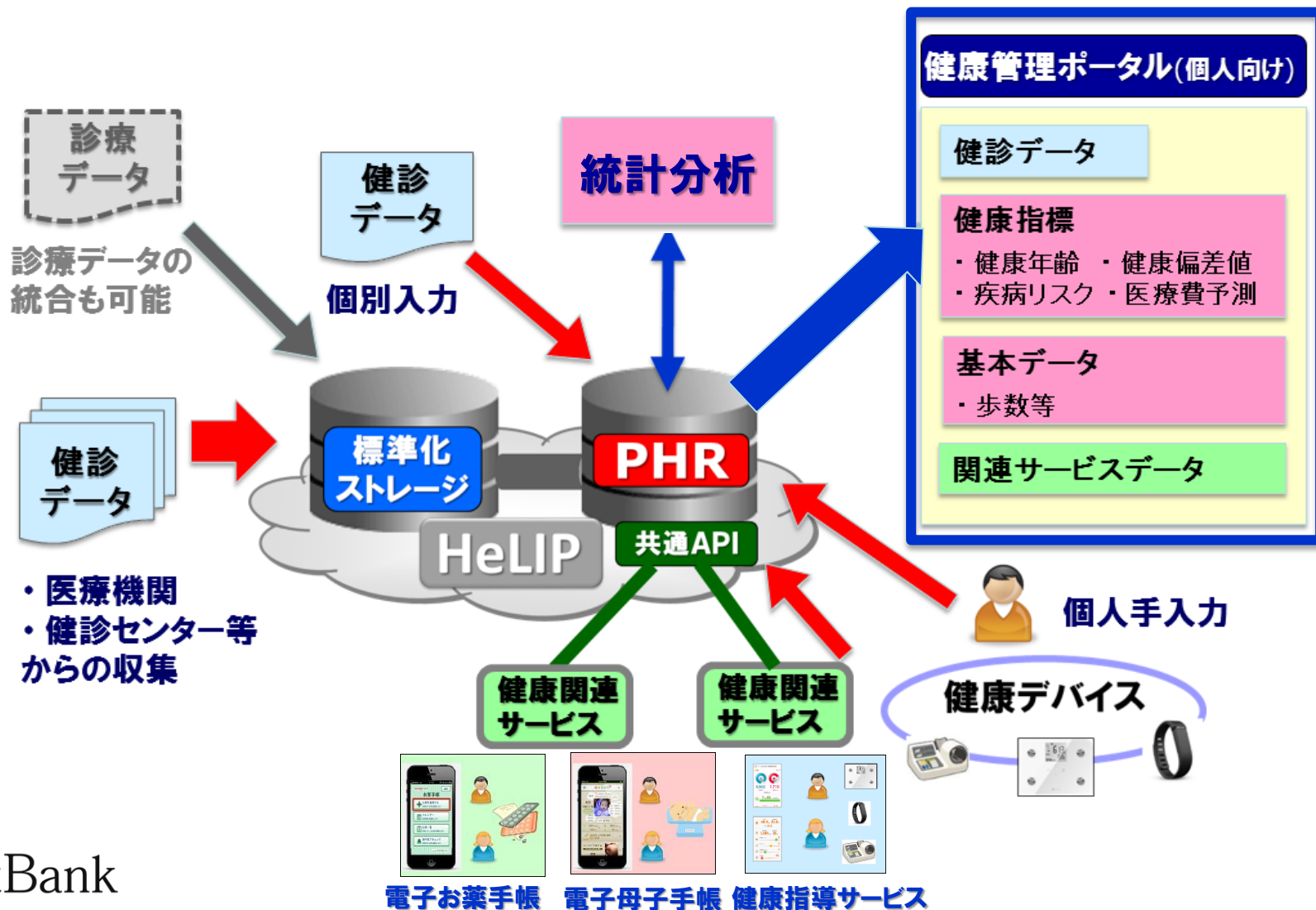
詳細へ戻る 閉じる

## 検体検査

# HeLIPを活用した健康管理プラットフォーム(案)

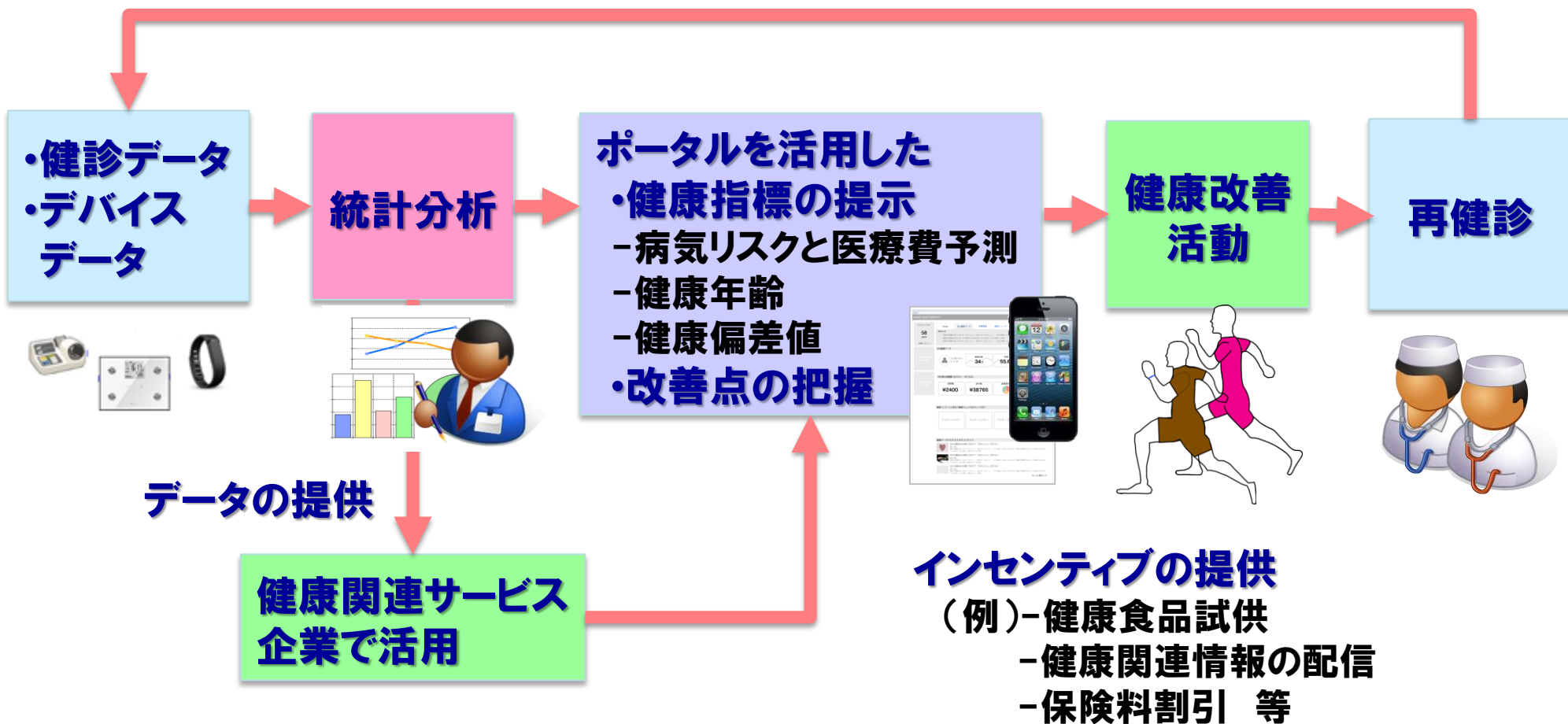
# HeLIPを活用した健康管理プラットフォーム（案）

- ・健診データ、活動量等を基に統計分析し、個人の健康指標を提示
- ・低価格で持続可能なオープンプラットフォーム



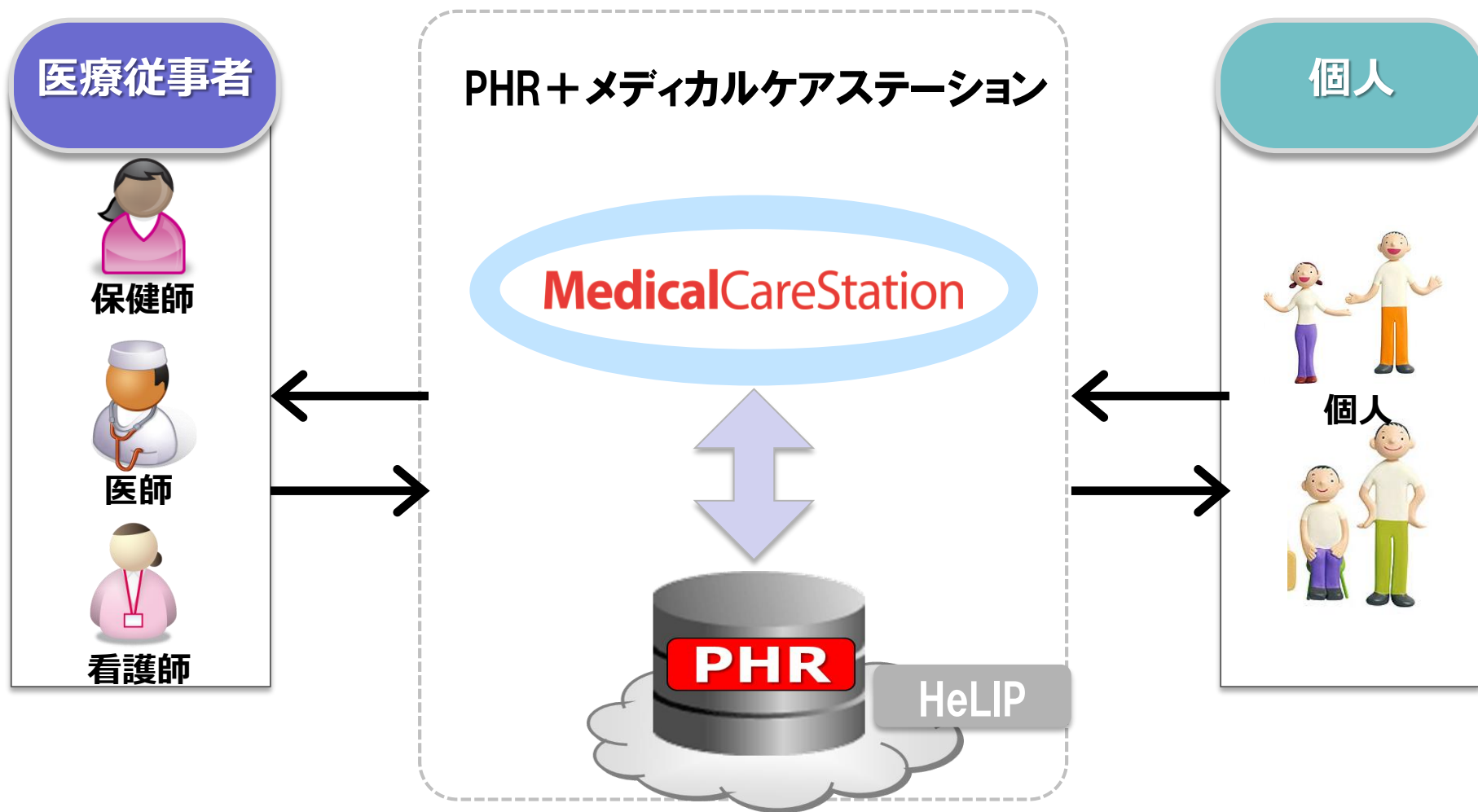
# サービスフロー

デバイスと分析、健康活動の改善提案まで実施する



# ヘルスケアSNS+PHRの将来イメージ（案）

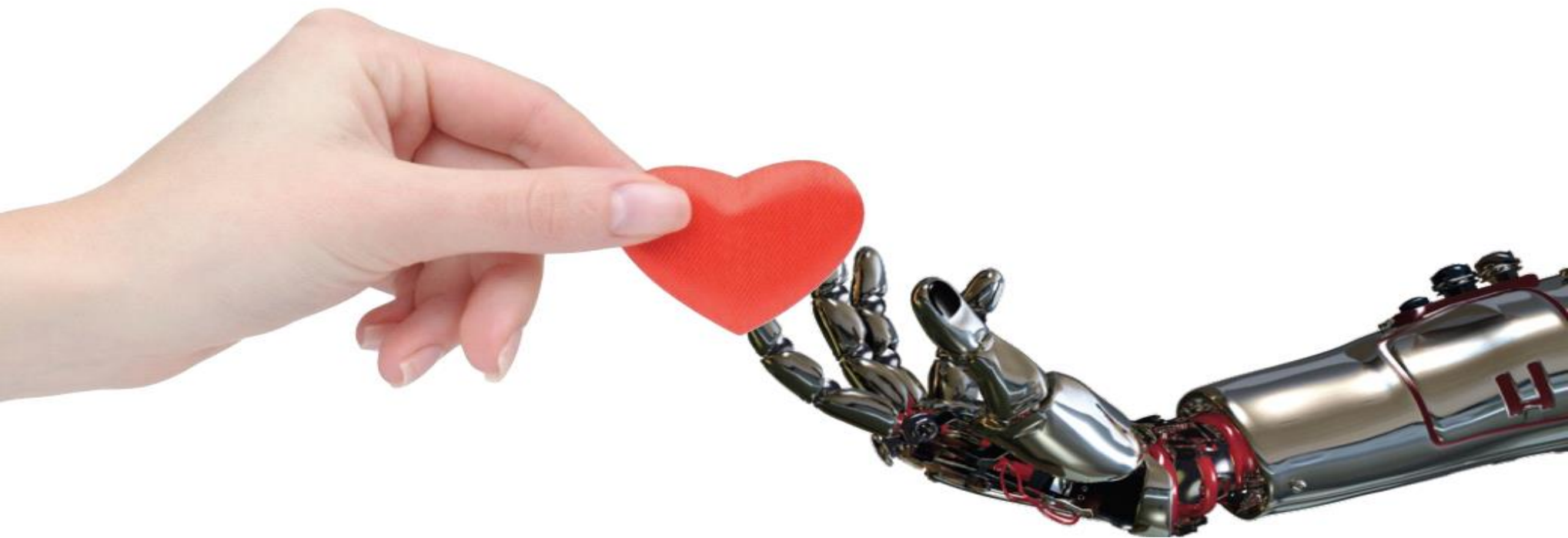
## SNSとPHR融合により個人の健康管理を医療者がサポート



# 今後の目標

**持続可能でオープンな  
ヘルスケアプラットフォームを構築し、  
個人と健康利用情報等、  
様々なサービスを繋ぎ人々を幸せにする  
「ヘルスケア情報革命」を目指す。**

# 情報革命で人々を幸せに



SoftBank