

# 電子お手帳の現状と 電子お薬手帳相互間連携の仕組みについて

神戸市薬剤師会 山本 智史



## お薬の管理、情報閲覧などが スマートフォンで簡単操作！

家族等の情報を区別して管理できます。



飲み忘れ防止！カレンダーでお薬を確認できます。



過去のお薬を確認！一覧でお薬情報を閲覧できます。



最近のお薬を確認！指定期間のお薬情報を閲覧できます。



お薬手帳情報を薬剤師に見てもらうための設定ができます。<sup>※1</sup>



カメラアプリで撮影した処方箋画像を薬局に送信できます。



お薬手帳アプリを利用できる薬局を検索できます。<sup>※2</sup>



利用者のアレルギー情報などを編集／閲覧できます。



e薬Linkに対応する薬局でお薬情報を見られます。





## 実際に取り込む様子



9

## e-お薬手帳の基本的な使い方



10



利用者が、  
データを預ける  
設定をする

「設定」  
という項目のトップに、  
「サーバーにデータを同期」  
の表示があり、  
それを「オン」にする設定

11

## e-お薬手帳の基本的な使い方



※サーバーとの同期にはご利用登録が必要です。

12

## 薬局での データの閲覧方法

現実問題としてスマホを預かることは難しいので、一時的に薬局のPCで閲覧するために、患者さんから**ワンタイムパスワード**を教えてください。

13

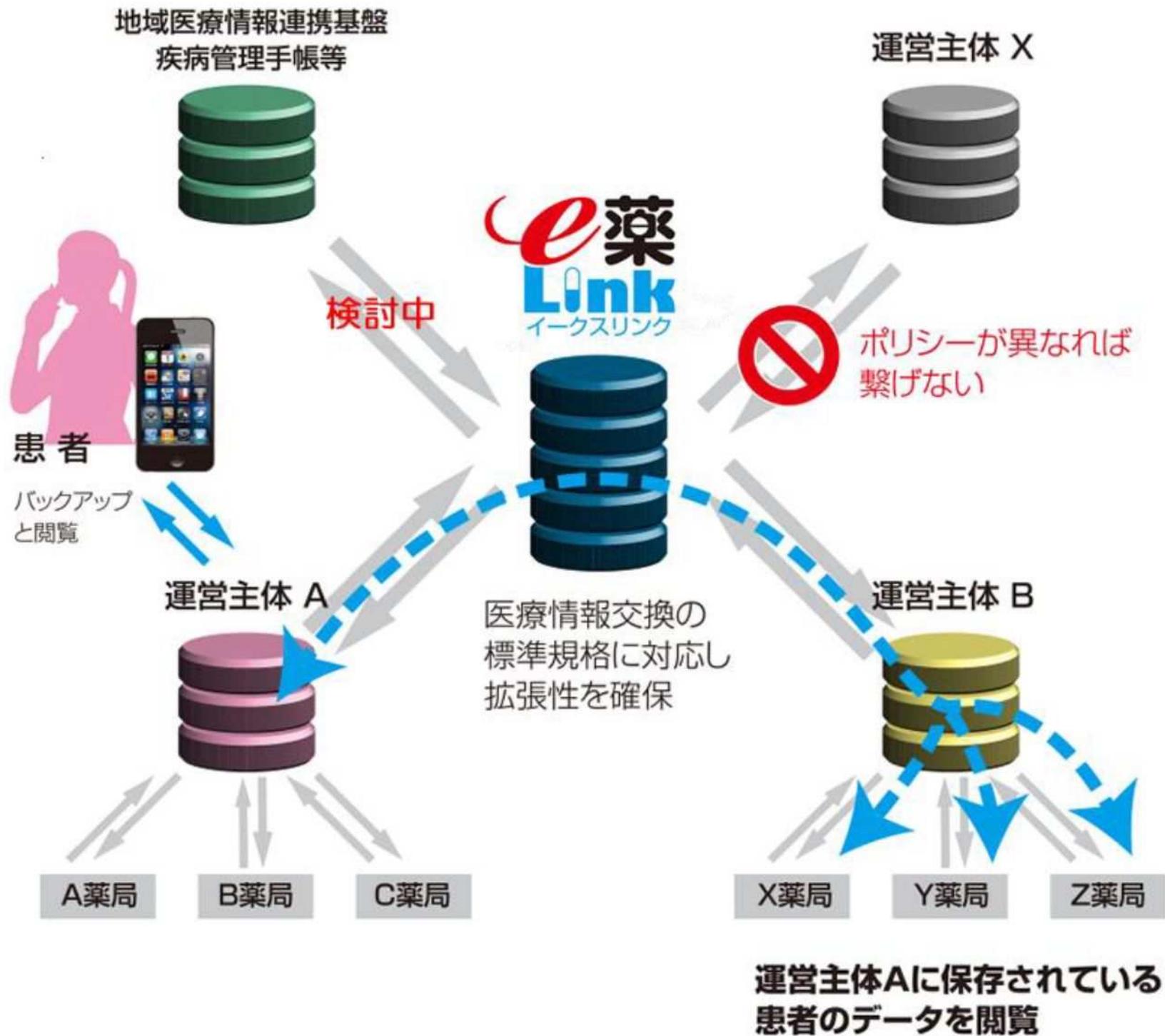


その、**ワンタイムパスワード**を発行するには…

「お薬情報を見よう」という項目から、薬局を指定出来ます。

14

名称	提供組織	データ保存先
大阪e-お薬手帳	(一社)大阪府薬剤師会	健康の庫 ((株)STNet)
日薬eお薬手帳	(公社)日本薬剤師会	
お薬手帳プラス	日本調剤(株)	日本調剤(株)
ファルモお薬手帳		
神奈川マイカルテ		
サンキリチェッタ		
サンキューお薬手帳	(株)ファルモ	ファルモクラウド ((株)ファルモ)
アカカベお薬手帳		
キョーワお薬手帳		
マル工業局お薬手帳		
大賀薬局お薬手帳		
hoppe (ホッペ)	ホッペ(株)	ホッペ(株)
おくすり手帳Link	(株)NTTドコモ	
アインお薬手帳2	(株)アインホールディングス	
クオールおくすり手帳2.0	クオール(株)	
あんしん おくすり手帳	クラフト(株)	
V・drugお薬手帳	中部薬品(株)	
クリエイト薬局 処方せん送信・お薬手帳	(株)クリエイトエス・ディー	
ココカラファイン電子お薬手帳	(株)ココカラファイン	(株)NTTドコモ
あけぼの薬局グループおくすり手帳	(株)アイリスファーマ	
サンドラッググループおくすり手帳	(株)サンドラッグ	
アイランド薬局グループ	アポロメディカルホールディングス(株)	
スギ薬局おくすり手帳	(株)スギ薬局	
なの花 お薬手帳	(株)メディカルシステムネットワーク	
お薬手帳マイアビス	(株)アビスファーマシー	
スギヤマ薬品 電子おくすり手帳	(株)スギヤマ薬品	
ヘルスケア手帳	PHC(株)	PHC(株)
ルナルナお薬手帳		
CARADAお薬手帳	(株)エムティーアイ	ファルモクラウド ((株)ファルモ/(株)エム ティーアイ)
CARADA		
class A 電子おくすり手帳	(株)クラスAネットワーク	(株)クラスAネットワーク/ホッペ(株)
ポケットファーマシー	ポケットファーマシー販売(株)	ポケットファーマシー販売(株)
アイ・ノート	岩瀬薬品(株)	岩瀬薬品(株)
ヘルシーサポート	富田薬品(株)	富田薬品(株)
お薬情報玉手箱	ニッセイ情報テクノロジー(株)	ニッセイ情報テクノロジー(株)
EPARKお薬手帳	(株)フリービットEPARKヘルスケア	(株)フリービットEPARKヘルスケア
harmo (ハルモ)	シミックヘルスケア(株)	シミックヘルスケア(株)
健康管理システム「もりもり」		
電子お薬手帳システム For Fine Medical	(株)オブテック	(株)オブテック
歯科向け電子お薬手帳システム For optech		
マツモトキヨシお薬手帳	(株)マツモトキヨシホールディングス	(株)マツモトキヨシホールディングス
マイアビス	(株)アビスファーマシー	(株)アビスファーマシー
おくすりPASS	(株)アイセイ薬局	(株)アイセイ薬局
HeaLis+ (ひーりすぶらす)	インフォテクノ(株)	インフォテクノ(株)





# お薬手帳（紙）と電子お薬手帳の比較

## 従来のお薬手帳

### <メリット>

- ・ 取り扱いが容易（見読性）
- ・ 普及率が高い

### <デメリット>

- ・ 携帯性が悪い（常時携帯が難）
- ・ 紛失した際、バックアップ無し
- ・ 記録する容量に限界

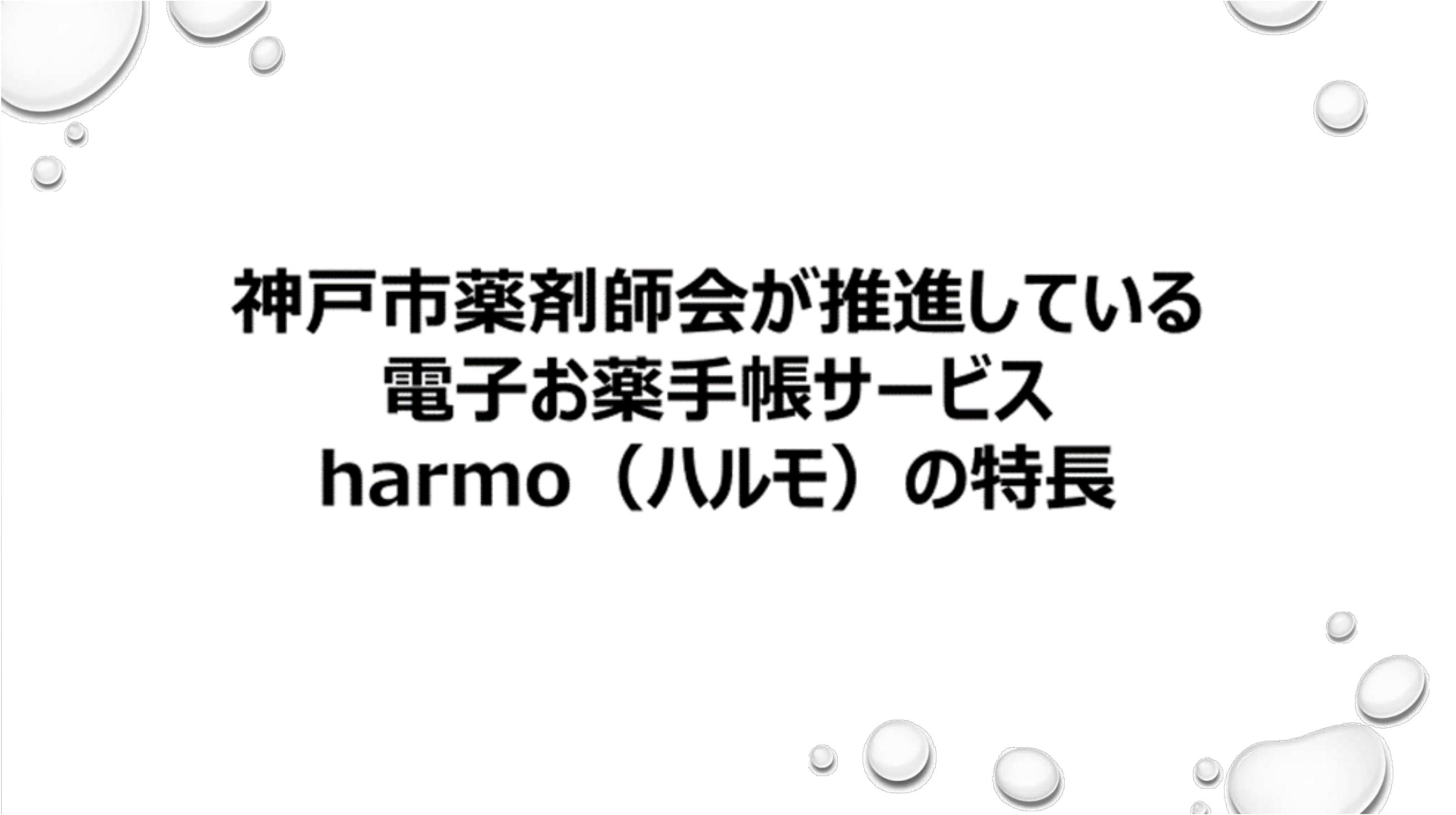
## 電子版お薬手帳

### <メリット>

- ・ 携帯性が良い
- ・ 紛失してもバックアップ有り
- ・ データ保存容量が大きい

### <デメリット>

- ・ 電子機器の操作能力
- ・ 端末の提示
- ・ 普及率が低い



**神戸市薬剤師会が推進している  
電子お薬手帳サービス  
harmo（ハルモ）の特長**

## 高齢者でも使える

タッチするだけの操作

▶患者の負担が少ない



スマホがなくても大丈夫

▶カードだけで使えるシステム



(家族がスマホを持っていればより便利)

子供や高齢者はカードだけ。家族のスマホで情報管理。

▶夫婦で子供のお薬管理

▶遠方の親を見守り

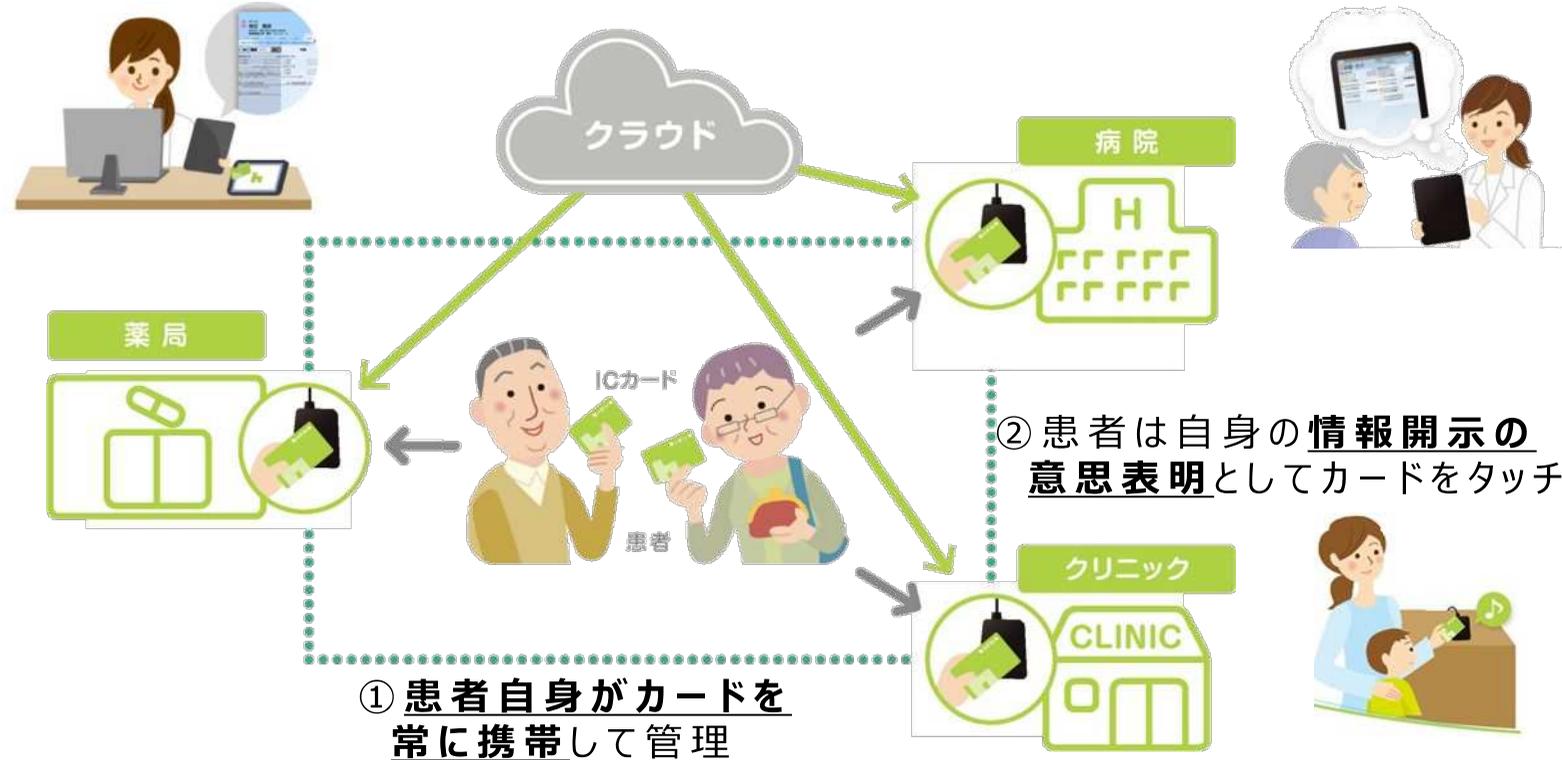


# harmoとは

患者さんが服薬情報を簡単・確実に一元化し、  
医療従事者と共有して活用するPHR(Personal Health Record)システムです。

④ 薬局のレセコンに入力された情報を  
クラウドに自動的に蓄積

③ カードタッチにより照合した  
患者の調剤情報を専門家が活用



# 個人情報に配慮した情報分離技術を採用

(11) 特許番号

特許第5967408号

(P5967408)



## 独自の情報分離技術※

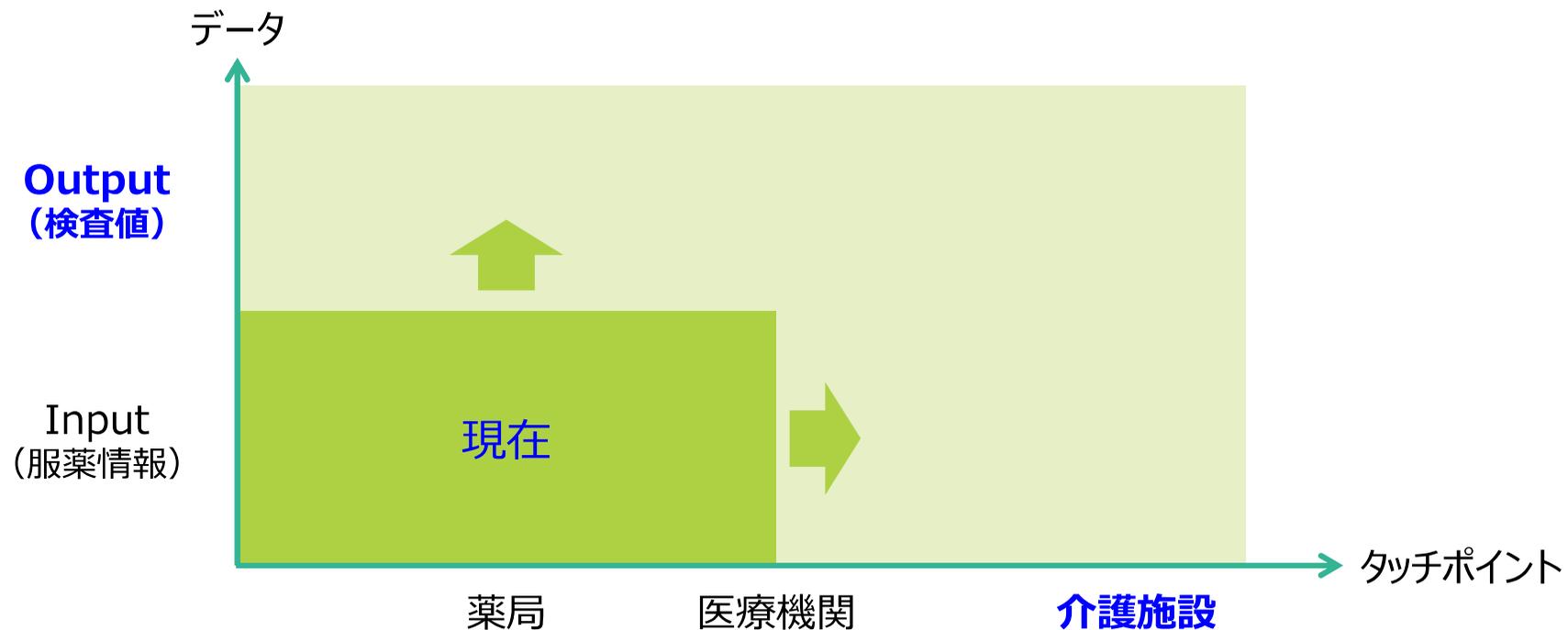
- 個人を容易に特定しやすい情報（氏名、生年月日）はカードに、調剤情報はクラウドに分離保存し、それぞれ暗号化して管理。
- 情報の所有者を容易に特定できないしくみです。
- **患者様、薬局、医療機関が安心して利用できる仕組みです。**



# データとタッチポイントの拡張

harmoはクラウドの技術を活用することで、  
高い**拡張性（データ、タッチポイント）**を実現します。  
医療現場や社会のニーズに応える形で、進化する可能性を秘めたシステムです。

harmoの拡張性：「データの拡張」×「タッチポイントの拡張」



電子お薬手帳相互閲覧サービス「e薬Link®」  
対応アプリ・サービス一覧

(2019年6月)

名称	提供組織	データ保存先
大阪e-お薬手帳	(一社)大阪府薬剤師会	健康の庫 ((株)STNet)
日薬eお薬手帳	(公社)日本薬剤師会	
お薬手帳プラス	日本調剤(株)	日本調剤(株)
ファルモお薬手帳		
神奈川マイカルテ		
サンキリチェッタ		
サンキューお薬手帳	(株)ファルモ	ファルモクラウド ((株)ファルモ)
アカカベお薬手帳		
キョーワお薬手帳		
マルエ薬局お薬手帳		
大賀薬局お薬手帳		
hoppe (ホッペ)	ホッペ(株)	ホッペ(株)
おくすり手帳Link	(株)NTTドコモ	
アインお薬手帳2	(株)アインホールディングス	
クオールおくすり手帳2.0	クオール(株)	
あんしん おくすり手帳	クラフト(株)	
V・drugお薬手帳	中部薬品(株)	
クリエイト薬局 処方せん送信・お薬手帳	(株)クリエイトエス・ディー	
ココカラファイン電子お薬手帳	(株)ココカラファイン	(株)NTTドコモ
あけぼの薬局グループおくすり手帳	(株)アイリスファーマ	
サンドラッググループおくすり手帳	(株)サンドラッグ	
アイランド薬局グループ	アポロメディカルホールディングス(株)	
スギ薬局おくすり手帳	(株)スギ薬局	
なの花 お薬手帳	(株)メディカルシステムネットワーク	
お薬手帳マイアビス	(株)アビスファーマシー	
スギヤマ薬品 電子おくすり手帳	(株)スギヤマ薬品	
ヘルスケア手帳	PHC(株)	PHC(株)
ルナルナお薬手帳		
CARADAお薬手帳	(株)エムティーアイ	ファルモクラウド ((株)ファルモ/(株)エム ティーアイ)
CARADA		
class A 電子おくすり手帳	(株)クラスAネットワーク	(株)クラスAネットワーク/ホッペ(株)
ポケットファーマシー	ポケットファーマシー販売(株)	ポケットファーマシー販売(株)
アイ・ノート	岩淵薬品(株)	岩淵薬品(株)
ヘルシーパスポート	富田薬品(株)	富田薬品(株)
お薬情報玉手箱	ニッセイ情報テクノロジー(株)	ニッセイ情報テクノロジー(株)
EPARKお薬手帳	(株)フリービットEPARKヘルスケア	(株)フリービットEPARKヘルスケア
harmo (ハルモ)	シミックヘルスケア(株)	シミックヘルスケア(株)
健康管理システム「もりもり」		
電子お薬手帳システム For Fine Medical	(株)オプテック	(株)オプテック
歯科向け電子お薬手帳システム For optech		
マツモトキヨシお薬手帳	(株)マツモトキヨシホールディングス	(株)マツモトキヨシホールディングス
マイアビス	(株)アビスファーマシー	(株)アビスファーマシー
おくすりPASS	(株)アイセイ薬局	(株)アイセイ薬局
HeaLis+ (ひーりすぷらす)	インフォテクノ(株)	インフォテクノ(株)

※「e薬Link (イクスリンク)®」は(公社)日本薬剤師会の登録商標です(登録第5957355号)。