

## 第4回高齢者医薬品適正使用検討会

# 電子版お薬手帳の現状と課題

公益社団法人 日本薬剤師会  
常務理事 渡邊 大記

2017.10.30

### 「お薬手帳」の意義

そもそも…、

#### ▶何のために？

医薬品のより安全で有効な薬物療法につなげる

#### ▶誰が使用（活用）するの？

もちろん「お薬手帳」は、患者のもの

ただし、上記の目的のためには、患者さんから医師や薬剤師等の医療関係者へ提示してもらうことが大事です。

複数の医療機関にかかっている場合、自身が使用している薬の内容を提示することにより、医師や薬剤師は重複や相互作用の有無をチェックすることができます。

市販のお薬を購入する時にも、同様のことが言えます。

## 「お薬手帳」の意義

そもそも…、

### ▶何のために？

医薬品のより安全で有効な薬物療法につなげる

### ▶誰が使用（活用）するの？

#### 【薬剤師】

- ・併用薬や過去に服用した薬剤の履歴の確認が可能
- ・重複・相互作用のチェック
- ・薬剤から推測される疾患との禁忌投薬
- ・継続しての来局でも、途中で別調剤を受けられていないか  
等

#### 【医 師】

- ・他の医療機関にも受診しているのか
- ・現状および過去の薬剤服用歴の把握
- ・（入院時の持参）通院中に薬剤を交付していた薬局の把握  
等<sup>3</sup>

## 「お薬手帳」の意義

では、そこには何が書かれているべきなのでしょう？

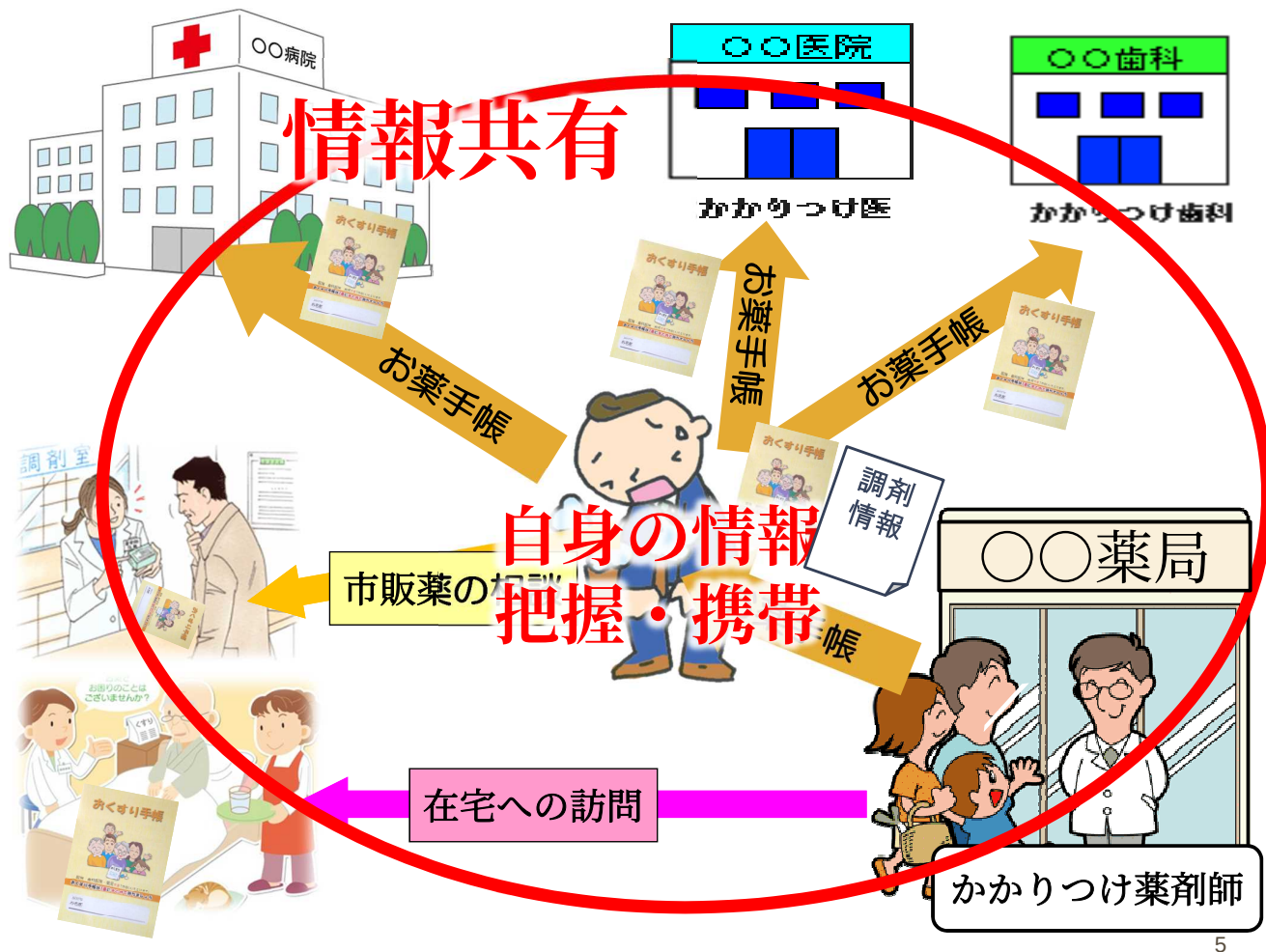
- ・調剤を受けた薬剤についての経時的な記録

その記録には、

- ・住所や連絡先
- ・アレルギー歴、副作用歴
- ・現病歴や既往歴  
等 も含まれる。

それだけに留まらず…

- ・市販のお薬を購入した時にも、その記録
- ・お薬の服用中の体調の変化や、医師・薬剤師への質問  
（自身の手帳、自身の経時的な変化も記入  
医療提供者側からの一方的な情報提供ツールではない）

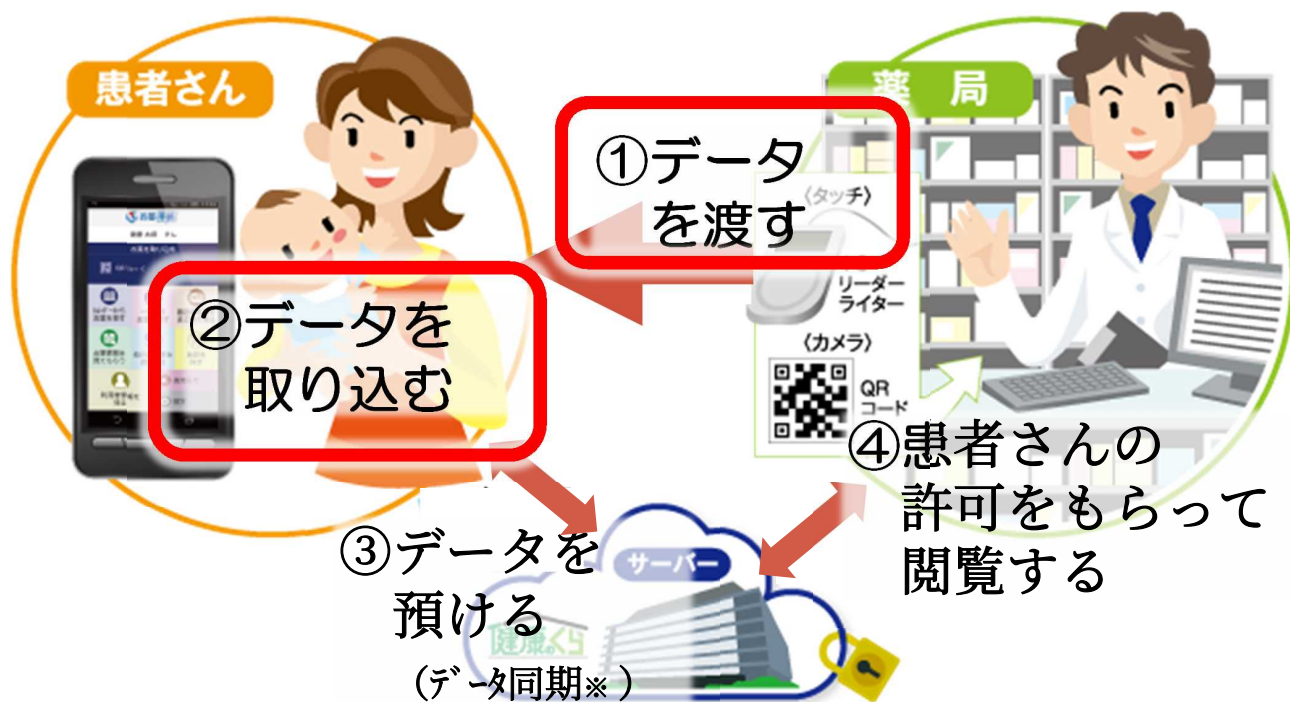


5



6

# 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。

7

## 患者さんにデータを渡す —QRコードを利用した提供— 調剤レセコン出力例

| 保険調剤明細書                                             |                                      |           |         |           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 9<br>おののけ<br>患者 花子 様                                | 発行日: 平成25年 2月 9日<br>調剤日: 平成25年 2月 9日 |           |         |           |
| 処方内容                                                | 調剤技術料 (点)                            | 薬学管理料 (点) | 薬剤料 (点) | 医療材料料 (点) |
| 調剤基本料                                               | 40                                   |           |         |           |
| 内服薬調剤料<br>カディオアンズディック錠 30mg<br>1日2回 朝・夕食後服用<br>無薬加算 | 63                                   |           | 2100    |           |
| 内服薬調剤料<br>ベリチーム配合錠<br>ミヤBM錠<br>1日3回 毎食後服用<br>無薬加算   | 63                                   |           | 94      |           |
| 内服薬調剤料<br>オプゾ内服液 10mg 5mL<br>無薬加算                   | 21                                   |           | 223     |           |
| 薬剤服用管理指導料                                           |                                      | 41        |         |           |
| 合 計                                                 | 327                                  | 41        | 2407    |           |

★ご注意★  
この明細書は、保険調剤の点数計算上の内訳書であり、  
服用方法を示すものではありません。  
服用にあたっては、薬局薬剤師の指示に従ってください。  
下のマークは、お薬手帳の機能です。

東京都台東区上野X-X-X-X-X  
メディコムビル1F  
メディコム調剤薬局  
03-0000-0000

※平成26年4月以降、  
ほとんどのレセコンが  
QRコードを出力できる  
ようになっています

※QRコードの印刷場所は、  
レセコンや設定によって  
異なります

薬剤情報書、明細書、領収書 等

8

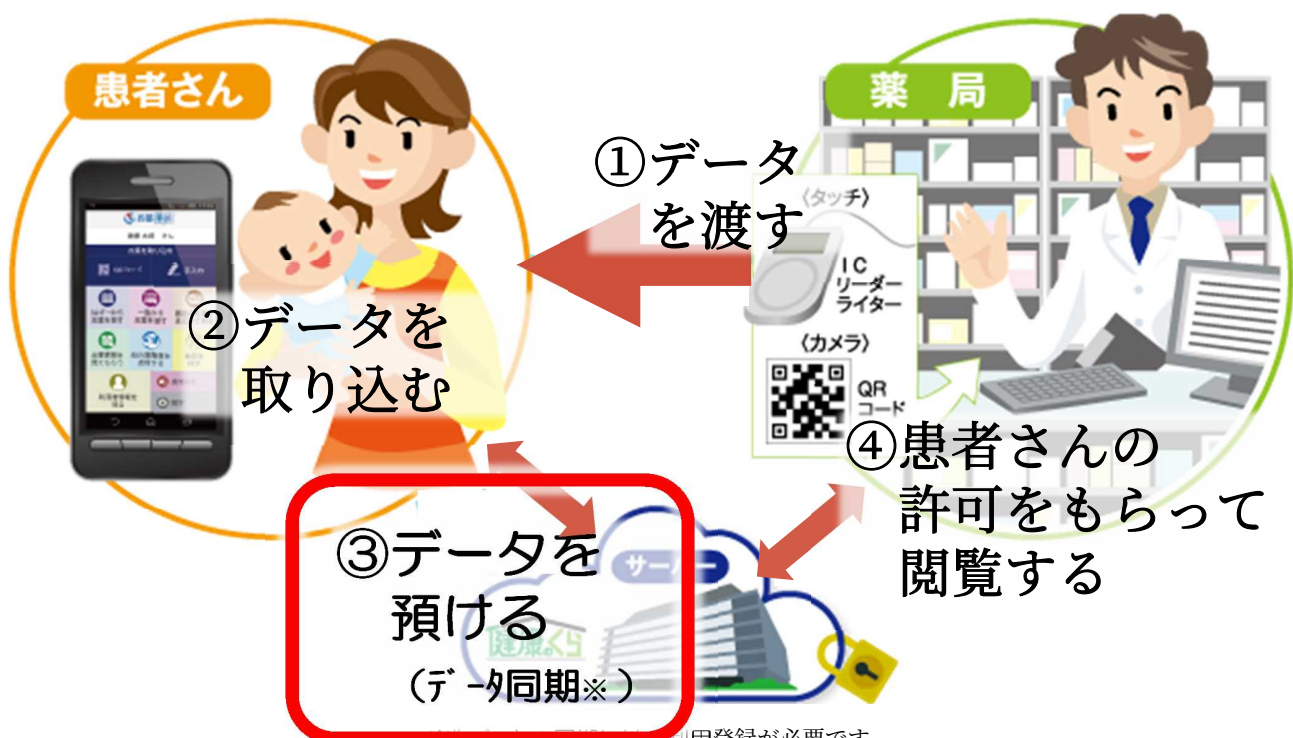


# 実際に取り込む様子



9

## e-お薬手帳の基本的な使い方



※データのやり取りには利用登録が必要です。

10

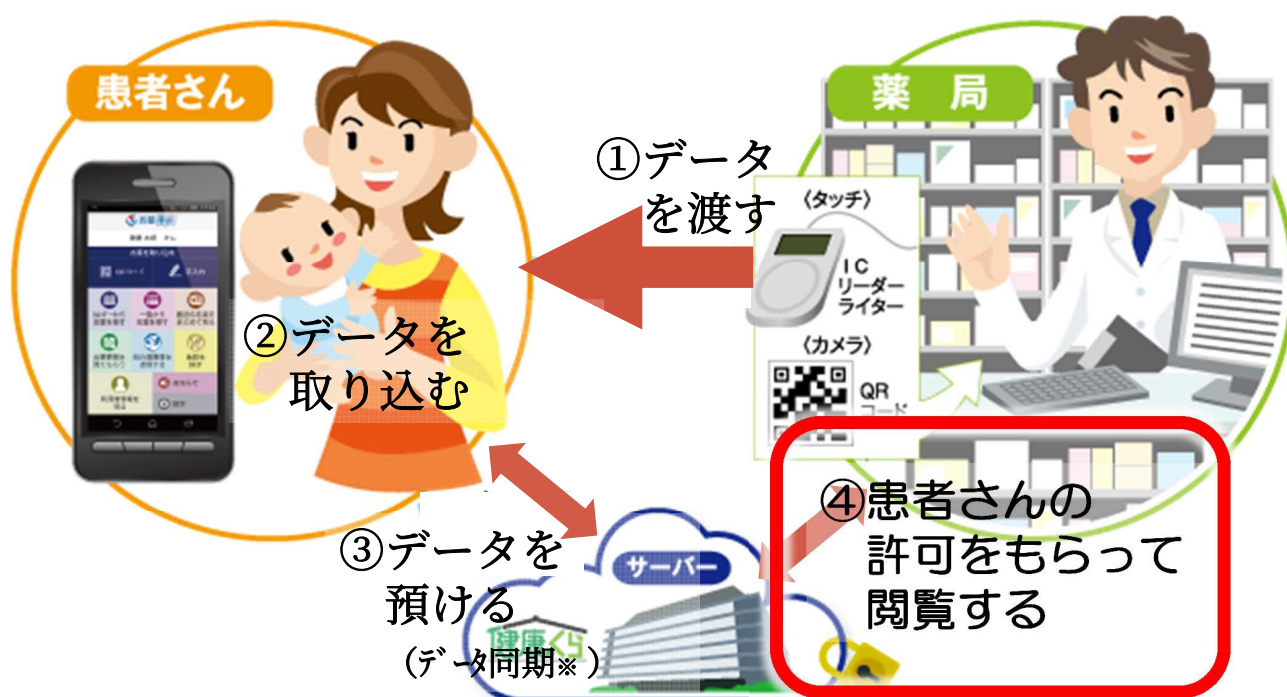


利用者が、  
データを預ける  
設定をする

「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



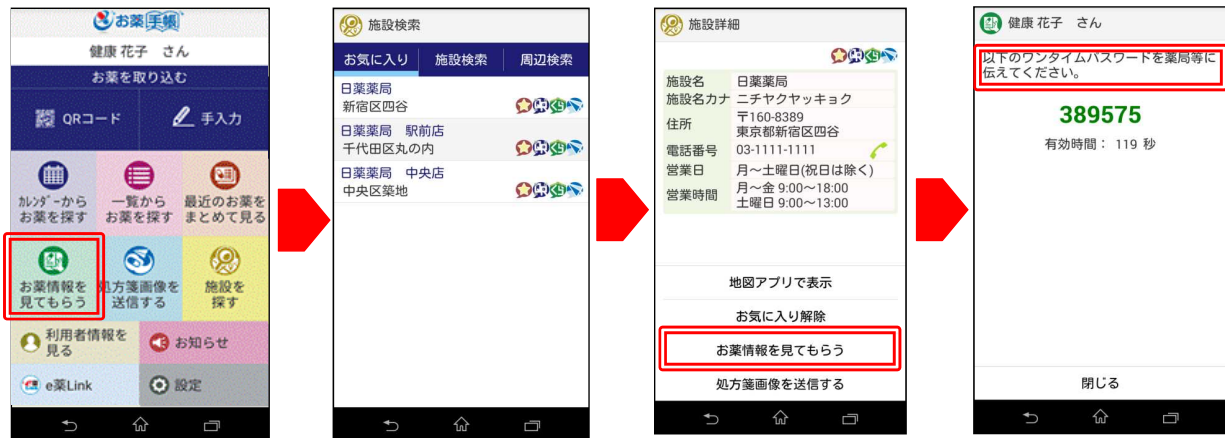
その、  
**ワンタイムパスワード**  
を発行するには・・・

「お薬情報を見たらう」  
という項目から、  
薬局を指定出来ます。

14

# ワンタイムパスワードの発行

- ・ かかりつけ（お気に入り）薬局登録済みの場合



患者さんが自身のスマホを操作し、  
ワンタイムパスワードを発行。  
これを薬局に伝えます

15

## 参考：患者による検索方法

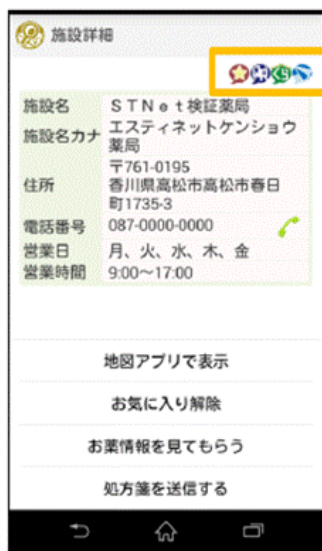


16



## 参考：薬局情報の登録

- 薬局一覧への掲載を希望する薬局が、登録専用HPから、自分の薬局の情報を登録します。



### アイコンの説明

-  お気に入りに登録している薬局
-  お薬手帳情報をQRコード出力できる薬局
-  お薬情報を見てもらえる薬局
-  処方箋画像送信を受け取れる薬局

※

受付の可否は薬局の判断

※本サービスをご利用の薬局は無条件にアイコンが表示されます。

17

## 薬局のパソコンでの閲覧画面



その番号を薬局のパソコンに入れると患者さんの登録データを確認できます

18



「お気に入り登録」を  
していただいた患者さんに  
**有益な情報提供も**

「お知らせ」  
から確認

※健康の庫の管理者画面から  
設定・確認できます

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 患者番号        | 00-0000-0000               |
| 管理者のメールアドレス | tyokota@stnet.e            |
| 処方箋画像の受付    | 受け付ける                      |
| 受信通知メールの受取  | 受け取る                       |
| 通知用メールアドレス1 | yokotaka.24.36             |
| 通知用メールアドレス2 |                            |
| 営業日         | 月～土曜日（祝日<br>年末年始は、12月      |
| 営業時間        | 月～金 9:00～18<br>土曜日 9:00～13 |
| お気に入り登録患者数  | 3人                         |

| HOME | 施設情報  | お知らせ                                | 利用者一覧                                                                  | 契約情報 | 請求情報                                                                                          | 管理者（管理薬剤師） |
|------|-------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|      |       | 見できる仕組みです。                          |                                                                        |      |                                                                                               |            |
|      | 編集 削除 | 2016/09/01 00:00 ~ 2020/09/30 00:00 | お知らせ<br>健康の庫 お薬手帳情報管理サービスの広報サイトはこちらです。                                 |      | <a href="http://www.kenkounokura.jp/sp/">http://www.kenkounokura.jp/sp/</a>                   |            |
|      | 編集 削除 | 2016/09/01 00:00 ~ 2016/12/09 00:00 | お知らせ<br>岡山県生活習慣病対策推進会議糖尿病対策専門会議では、糖尿病の医療連携体制の構築と推進及び県民への普及啓発活動を行っています。 |      | <a href="http://www.ouhp-dmcenter.jp/project/dm/">http://www.ouhp-dmcenter.jp/project/dm/</a> |            |
|      | 編集 削除 | 2016/06/01 00:00 ~ 2016/08/31 00:00 | お知らせ<br>テスト薬局丸の内店からのお知らせ → デモンストレーション用にメッセージを送信しています。                  |      |                                                                                               |            |
|      | 編集 削除 | 2016/05/29 00:00 ~ 2016/05/31 00:00 | お知らせ<br>平成28年度第1回保険薬局研修会                                               |      | <a href="http://www.iwayaku.or.jp">http://www.iwayaku.or.jp</a>                               | 19         |

## 紙のお薬手帳 と 電子お薬手帳

- ▶何を使用するかは患者の選択
- ▶選択肢としての環境整備

### 【メリット】

- ・見読性（提示のしやすさ）
- ・書き込みやすさ
- ・普及・周知率

### 【デメリット】

- ・携帯性
- ・家族・介護での管理
- ・経年的に複数冊に渡る

### 【メリット】

- ・携帯性の向上
- ・集約した管理
- ・情報のプール量
- ・補助的な追加機能  
（服薬アラーム、処方箋画像送信）

### 【デメリット】

- ・電子機器の操作能力
- ・端末の預けにくさ（提示）
- ・普及率

## 派遣医療チームでの活動

### 東日本大震災（2011）



日本薬剤師会として、

「東日本大震災時におけるお薬手帳の活用事例」をまとめた（2012.6）

21

## 電子お薬手帳の有効的な活用のために

- ・ 高齢者や子供における  
電子機器の操作性について
- ・ 患者が選択し得る  
多数存在するアプリへの対応について



## 電子お薬手帳の 有効活用



23

## 多数存在する電子お薬手帳への対応

**お薬手帳については、電子版の手帳であっても、紙媒体と同等の機能を有する場合には、算定上、紙媒体の手帳と同様の取扱いを可能とする。**

2016.1.13 中医協資料「これまでの議論の整理（現時点の骨子）」

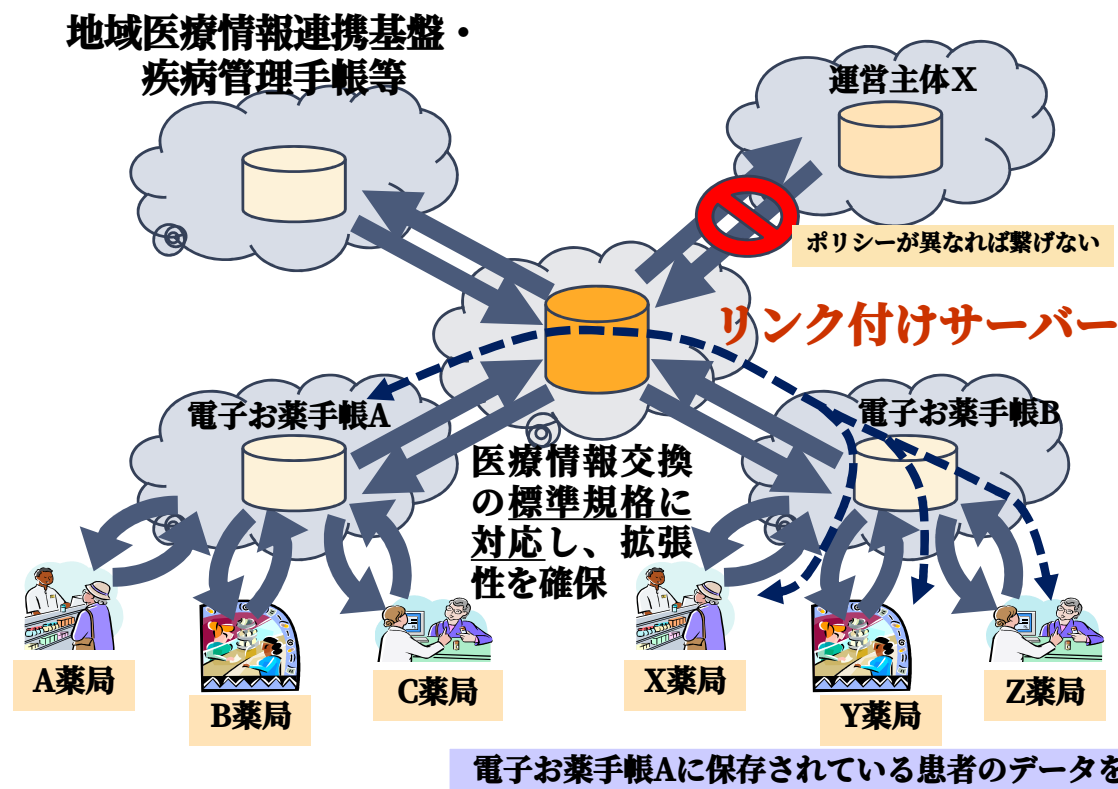


**電子版の手帳については、「お薬手帳（電子版）の運用上の留意事項について」（平成27年11月27日薬生総発第1127第4号）の「第二 提供薬局等が留意すべき事項」の4（2）に規定する一元的に情報閲覧できる仕組みが公益社団法人日本薬剤師会より提供されているので（平成28年4月1日より）、当該仕組みの活用により、患者から手帳の情報が含まれる電子機器の画面を直接閲覧することなく情報把握することを原則とする。**



# 電子お薬手帳相互閲覧サービス

～日薬リンク付けサーバー～



25

# 電子お薬手帳相互閲覧サービス

～日薬リンク付けサーバー～

日薬リンク付けサーバーに現に接続する事業者・団体等の電子お薬手帳サービス、また、同サービスを導入する薬局において掲示し、お薬手帳データの相互閲覧に対応していることを明示する必要性



(公社) 日本薬剤師会が提供する、異なる電子お薬手帳サービス間の情報を相互閲覧できる仕組み

(H28.4.1より提供開始)

「e薬Link (イークスリンク)」

<ロゴマーク>

いろんな電子お薬手帳の情報を結びます



26

ワンタイムパスワードの  
発行操作へ遷移するための  
各社共通ボタンとしての  
利用も想定



27

## 電子お薬手帳の普及状況（推計）

### ○電子お薬手帳アプリ

100万を超えるダウンロード

### ○閲覧システム導入薬局

1万薬局弱

※多数存在する運営会社のダウンロード等の数値は  
未公表のため、推定値となります。

28

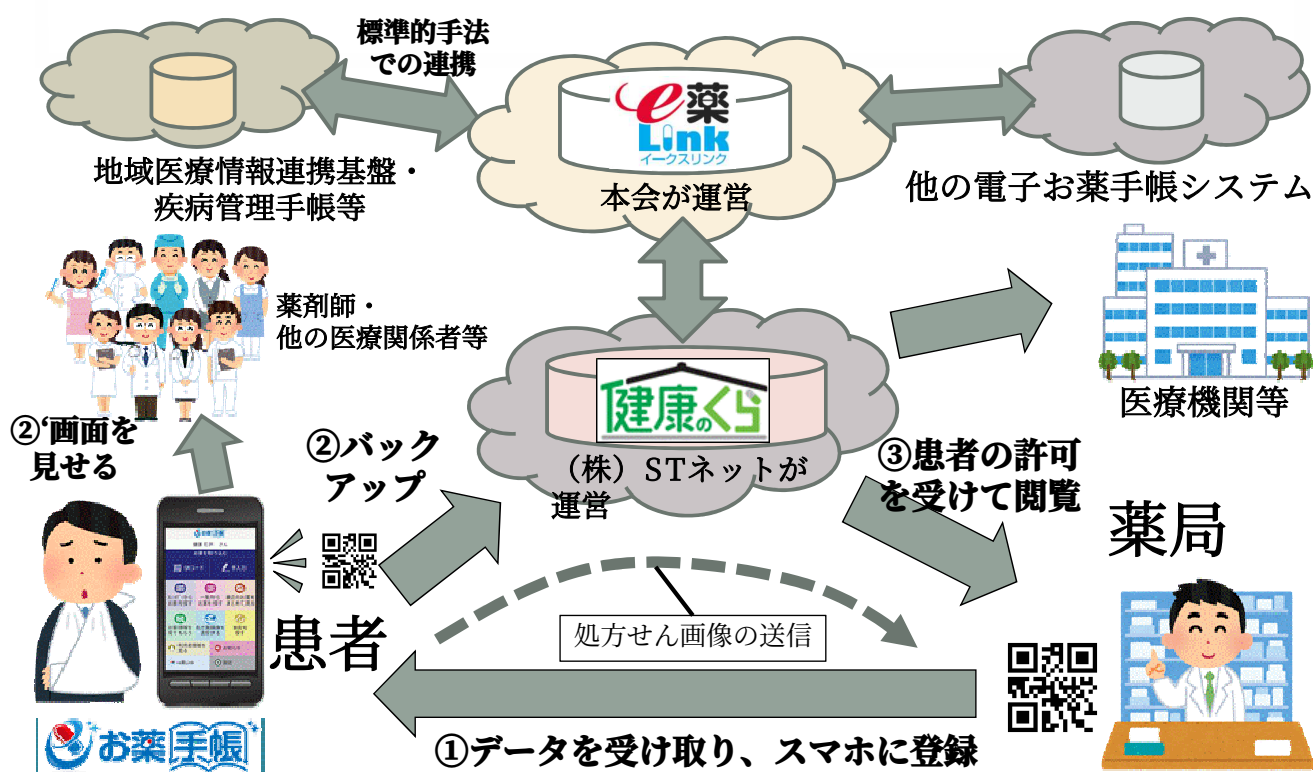
# 「電子お薬手帳」はPHR

(Personal Health Record)

- ・ 患者管理に立脚している性格上、不確実性を孕む
- ・ 地域医療情報連携ネットワーク等、医療関係者間での連携においては、EHR (Electronic Health Record) が必要

29

## お薬手帳への取り組みの全体像



30



公益社団法人

**日本薬剤師会**

Japan Pharmaceutical Association

ご静聴ありがとうございました。