

個人情報を持たない
クラウドシステムによる
電子おくすり手帳の実証実験
(川崎市宮前区)

宮前区薬剤師会

電子おくすり手帳の開発

患者
宮前区民

宮前区内の
医療機関で調剤
情報を共有し安心
な医療を提供

おくすり健康手帳



薬局
薬剤師

病院
クリニック

KAW PHA ASS	年月日生 A・B・O・AB RH+-
	記入開始日 年 月 日

おくすり手帳はどうあるべきか

川崎市薬剤師会ではオリジナルのおくすり健康手帳をつくっています。



ここがオリジナル!

- 特徴その① 医療機関との相互連絡表ページ
- 特徴その② 使いやすい臨床検査記入ページ
- 特徴その③ 川崎市全区の休日急患診療所マップ



「おくすり健康手帳」とは?

あなたの服用したお薬の名前と数量、飲み方、注意点などを記録するものです。

お薬手帳を最大限に活かすためには、複数の医療機関で治療・処方される場合も、記録を別々の手帳にしないで、一つの手帳にまとめて記録するのがポイントです。

KAWASAKI PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

年月日生 A・B・O・AB RH+-

記入開始日 年 月 日

健康保険証と一緒にいつもバッグに携帯し、医療機関・薬局の窓口では必ず提示して下さいね!



シンプルな操作

- 薬局は希望者にカードを発行するだけ
- 患者はFeliCaカードをタッチするだけ
- 年齢に関係なく使用できる
- 772名にカード配布

2013年3月時点

簡単に・安全に
情報検索
↓
患者のためになる



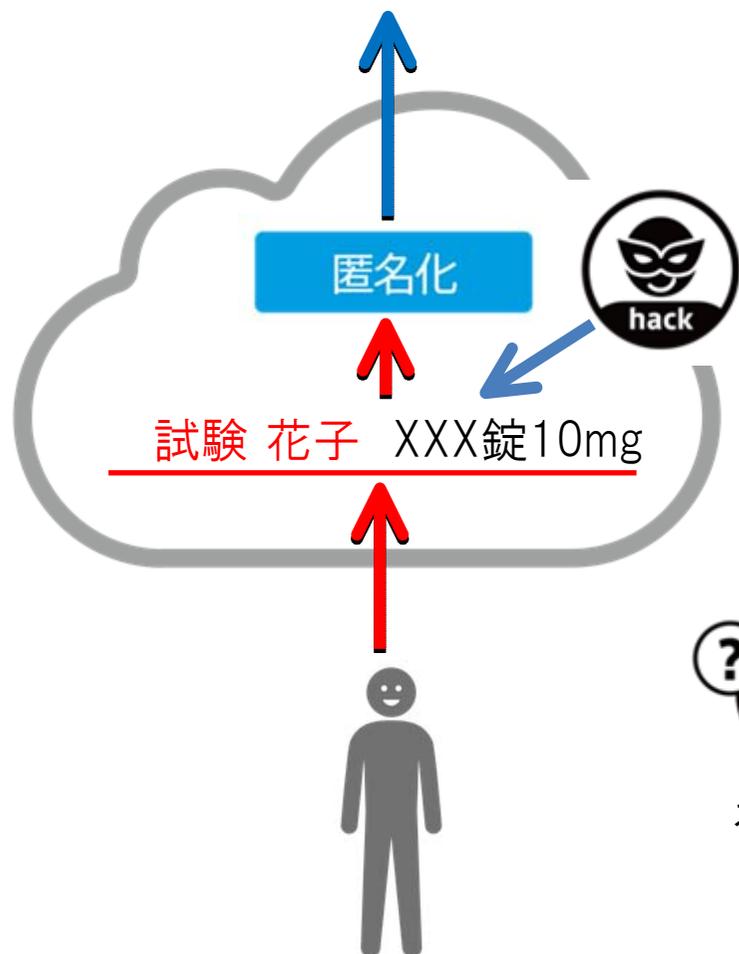
特許出願済

個人情報に配慮したシステム

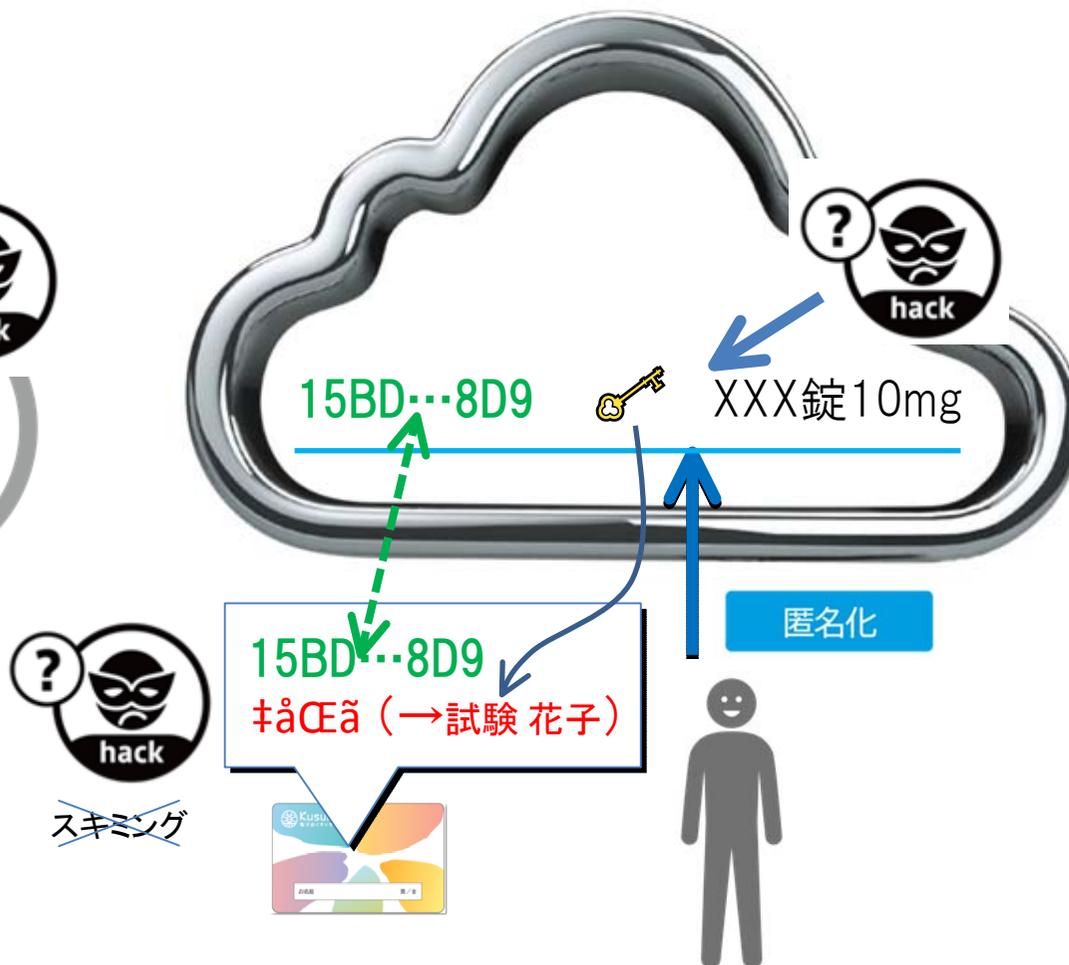
簡単に・安全に
情報検索
↓
患者のためになる

【一般的なシステム】

2B5C...E92 XXX錠10mg



【個人情報に配慮したシステム】



おくすり手帳システムによる具体例

簡単に・安全に
情報検索
↓
患者のためになる



おくすり手帳システム画面のスクリーンショット。患者名「試験 茂」、生年月日「1954-04-28 [昭和29年]」、保険者証番号「123 1234571」が表示されている。処方内容には「ノルバスク錠5mg」および「リビトール錠10mg」が記載されている。画面は色付きの枠で強調されている。

処方日	科	処方所	調剤薬局	薬剤	用法
2013-07-24	内科	サンプル診療所	9876543221	① ノルバスク錠5mg	1日1回朝食後服用 1日1錠 30日分
		サンプル調剤薬局	9876543210	② リビトール錠10mg	1日1回朝食後服用 1日1錠 30日分
2013-08-19(今回)	内科	サンプル診療所	〇〇薬局	① ノルバスク錠5mg	1日1回朝食後服用 1日1錠 30日分
			98-7654-3214	② リビトール錠10mg	1日1回朝食後服用 1日1錠 30日分
				新 リリカカプセル75mg	1日2回朝夕食後服... 1日2カプセル 7日分



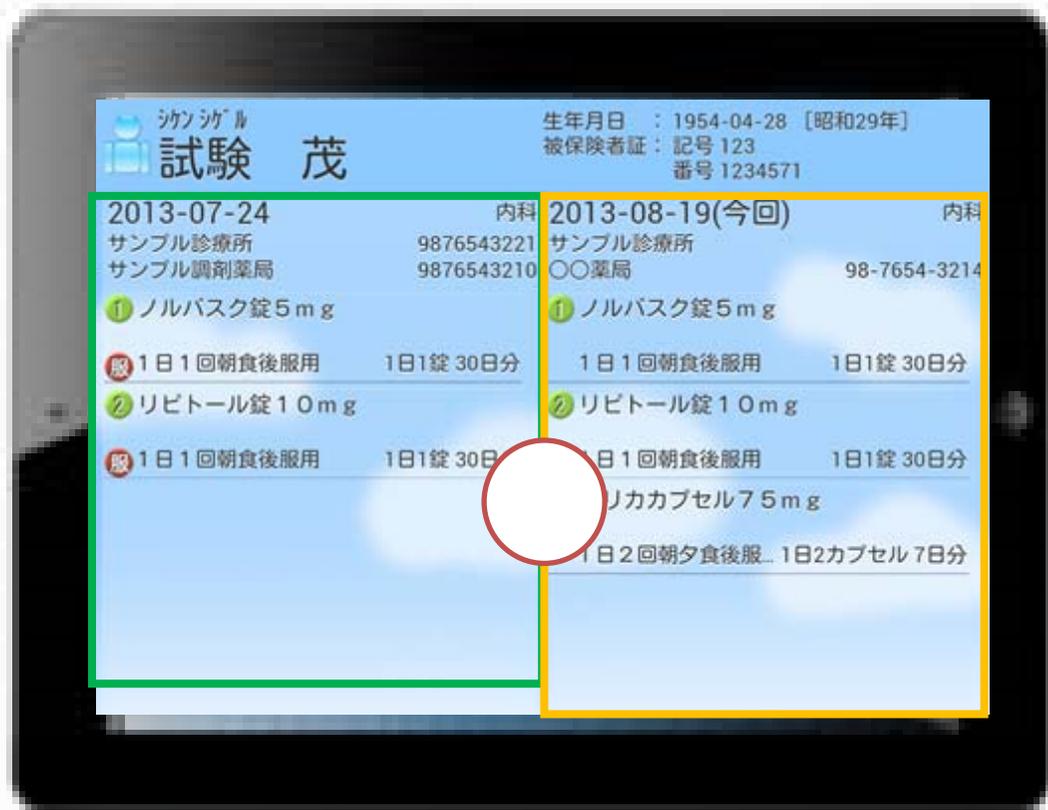
タブレットで効率よく参照

簡単に・安全に
情報検索



患者のためになる

- 電子化により情報検索力アップ
- 薬剤師の作業軽減
- 服用中の薬を表示
- 今回処方と比較表示
- 初めての薬が分かりやすい



スマホでおくすり手帳

- 薬局で2次元バーコードを読み取ったスマホのみで情報が表示される



新たなコミュニケーション

378名(49%)が
モバイル端末で利用
2013年3月時点



利用者の声

- スマートフォンでいつでも見られて便利
- 子どものくすりを夫婦で管理できる連帯感
- 手元でなくしてもデータが消えない安心感



電子お薬手帳の比較（2013/04/09現在）

	薬剤師会ベース			チェーン薬局ベース		
フィールド	大阪府	宮前区	上田市	アイン	日本調剤	イオン
開発者	・STNet	・ソニー ・東京大学	・北海道薬科大、 千葉大 ・東日本メディコム、 メディエイド、 KDDI	NTTドコモ	SCCJ (ポケットカルテ)	イオンリテール (からだメモリ)
開始時期	2013/02	2011/11	2012/06	2012/07	2011/11	2012/11
参加薬局数 (時点)	20 (2013/04/09)	20 (2013/04/09)	3	500 (2013/01/19)	464 (2013/01/19)	200 (2012/11/30)
ユーザからみた 使用方法	・QRコード撮影 ・スマホをかざす	ICカードを かざす	QRコード 撮影 	QRコード 撮影 	QRコード 撮影 	WAONカードをかざ す
データ保存場所	携帯電話内	クラウドサーバ	携帯電話内 (クラウドサーバ)	携帯電話内	クラウドサーバ	クラウドサーバ
クラウド方式に つながる発展性	△ ユーザが毎回携帯 からアップロードを 行う必要がある	◎ 既にクラウド	◎ NTTデータのクラウ ドサービスを利用	○ 本部のセンターコン ピュータから直接ア ップロードできる可 能性あり	◎ 既にクラウド	◎ 既にクラウド
クラウド上の個 人情報の有無	－	無	有	－	有	有

まとめ

- 簡単な操作で、年齢に関係なく幅広い人たちに使用することができる
- 個人情報と物理的に分離することにより安全性に配慮したシステムである
- 家族間でおくすり手帳の情報が共有でき新たなコミュニケーションの可能性が広がった

まとめ

- お薬手帳の意義を考えると、一定地域内のどの薬局でも利用できることが重要と考えられる
- 宮前区内の20薬局で参加者は1000名を超え、電子おくすり手帳の有用性が確認出来た
- 今後は川崎市全域にエリアを拡大