

あさがおネット活用事例 ～薬剤師が関わる在宅療養～

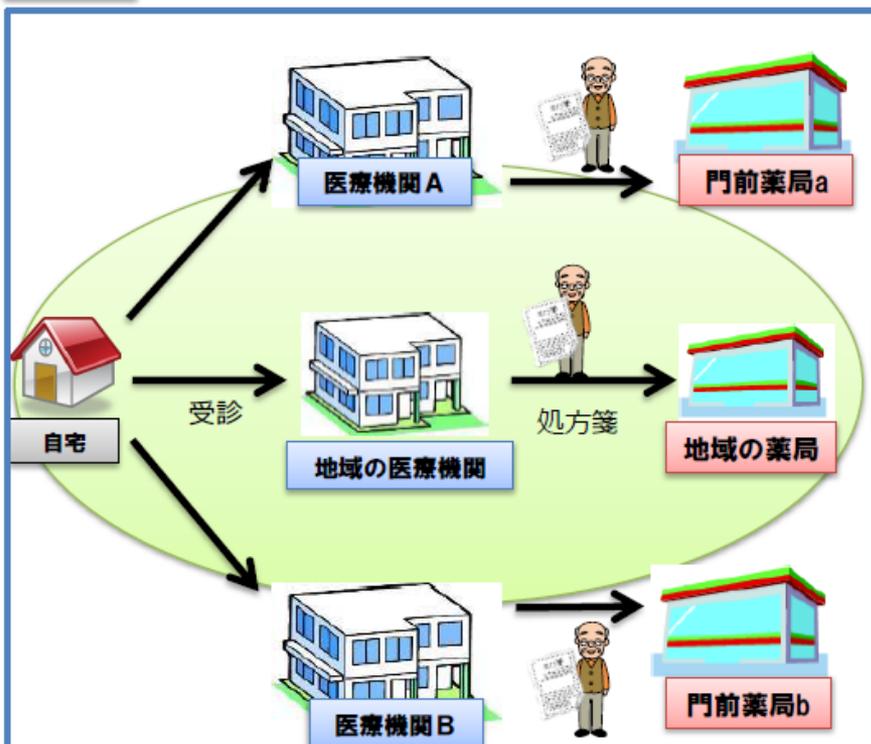
ほたるの薬局 西井 伸善

医薬分業に対する厚生労働省の基本的な考え方

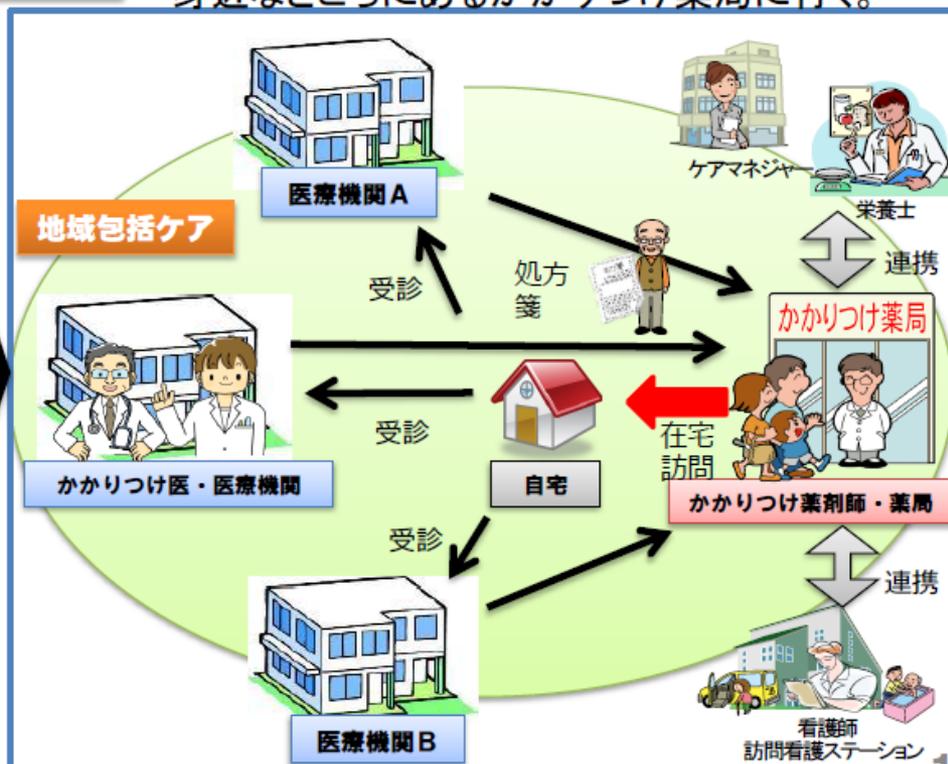
- 薬局の薬剤師が専門性を発揮して、ICTも活用し、患者の服薬情報の一元的・継続的な把握と薬学的管理・指導を実施。
- これにより、多剤・重複投薬の防止や残薬解消なども可能となり、**患者の薬物療法の安全性・有効性が向上**するほか、**医療費の適正化**にもつながる。

今後の薬局の在り方(イメージ)

現状 多くの患者が門前薬局で薬を受け取っている。



今後 患者はどの医療機関を受診しても、身近なところにあるかかりつけ薬局に行く。



Case 1

88歳 男性 独居
認知症患者（自立度：J2 / IIb）

先日より訪問診療
となる

【受診】

~~1回 / 1ヶ月 家族同伴で受診~~
~~家人が薬局にFAX~~

【調剤】

疑義照会があればDrに連絡 → メール
薬剤情報のアップデート → 服薬情報

【訪問】

月1回計画書 → 介護サービス
訪問の都度、報告書 → 介護サービス

PharPlus x 滋賀県医療情報連携ネット x 介護サービス - 在宅療養 x Pharmacy

10.196.1.160/home-care/patient/

アプリ SUPER かつ・かいし 添付文書情報メニュー 経過措置医薬品情報 滋賀県の郵便番号 - 薬 Home - 一般社団法人



(87歳) 男性

ほたるの薬局 西井 伸善

ログアウト

メール

患者一覧

共有フォルダ

トップ画面

基本情報

患者記録

介護サービス

服薬情報

文書関連

● 期間指定 2015/05/20 から
2016/05/19 まで

● 記録日指定

◀ 2016/05 ▶

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

カテゴリ (すべて)

職種 (すべて)

記録者 (すべて)

未読/既読 (すべて)

 ブックマーク

新規登録

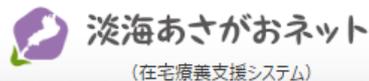
< 前へ

次へ >

1件 ~ 14件 (全 14件) 20 件ずつ表示

カテゴリ	職種	記録者	入力日時			
▶ 介護サービス...	薬剤師	西井 伸善	2016/05/19 10:48:10	★	📄	🚫
▶ 介護サービス...	薬剤師	西井 伸善	2016/05/13 10:25:05	★	📄	🚫
▶ 介護サービス...	医師	橋本 修	2016/04/21 21:54:22	★	📄	🚫
▶ 介護サービス...	薬剤師	西井 伸善	2016/04/21 15:56:56	★	📄	🚫
▶ 介護サービス...	薬剤師	西井 伸善	2016/03/25 18:10:11	★	📄	🚫
▶ 介護サービス...	医師	橋本 修	2016/03/17 16:45:12	★	📄	🚫
▶ 介護サービス...	薬剤師	西井 伸善	2016/03/17 15:08:57	★	📄	🚫
▶ 介護サービス...	薬剤師	西井 伸善	2016/03/10 10:25:25	★	📄	🚫
▶ 介護サービス...	薬剤師	西井 伸善	2016/03/05 08:13:21	★	📄	🚫
▶ 介護サービス...	医師	橋本 修	2016/02/25 18:16:42	★	📄	🚫
▶ 介護サービス...	薬剤師	西井 伸善	2016/02/25 17:54:03	★	📄	🚫
▶ 介護サービス...	薬剤師	西井 伸善	2016/02/17 08:24:10	★	📄	🚫
▶ 介護サービス...	薬剤師	西井 伸善	2016/02/10 16:54:28	★	📄	🚫

スクリーンショットを保存しました
スクリーンショットが OneDrive に追加され



ほたるの薬局 西井 伸善

ログアウト

メール

患者一覧

共有フォルダ

トップ画面

メール

Mail



メールリスト

1 ~ 20 / 38

<前へ

次へ>

受信

送信済み

下書き

ゴミ箱

フォルダ

フォルダ追加

検索

<input type="checkbox"/>	差出人	所属	件名	日時
<input type="checkbox"/>	今井 享子	長浜米原地域医療...	研修案内	2016/05/10 11:46:36
<input type="checkbox"/>	橋本 修	橋本医院	Re: [REDACTED] 日数調整に...	2016/04/26 19:14:08
<input type="checkbox"/>	今井 享子	長浜米原地域医療...	第9回 在宅医療カフェのお知...	2016/04/20 12:03:07
<input type="checkbox"/>	大橋 直美	長浜赤十字病院	Re: [REDACTED] 日数調整に...	2016/04/15 12:48:15
<input type="checkbox"/>	橋本 修	橋本医院	Re: Re: Re: [REDACTED] 残薬..	2016/03/28 11:23:49
<input type="checkbox"/>	橋本 修	橋本医院	Re: [REDACTED] 残薬使用につ...	2016/03/26 18:40:39
<input type="checkbox"/>	今井 享子	長浜米原地域医療...	長尾クリニックからのお知らせ	2016/03/01 10:20:29
<input type="checkbox"/>	淡海あさがおネ...	滋賀県医師会 事...	【案内】淡海あさがおネット...	2016/02/29 15:39:39
<input type="checkbox"/>	今井 享子	長浜米原地域医療...	第8回在宅医療カフェの参加...	2016/02/24 16:57:29
<input type="checkbox"/>	橋本 修	橋本医院	Re: [REDACTED] メトグルコ...	2016/02/23 19:21:58
<input type="checkbox"/>	佃 和彦	ケアプラン青芳	滋賀県介護福祉士会からの研...	2016/02/13 09:26:44
<input type="checkbox"/>	橋本 修	橋本医院	Re: 薬学的管理計画書送信に...	2016/02/05 13:36:27

お薬の説明書です。(11種類)

平成28年08月06日

●服用または使用する前に必ずお読み下さい。

ページ: 1 / 3

No	色・形・記号	名前・効能・効果	用法・用量	注意事項
1	 残薬：なし・あり()	アリセプトD錠5mg 脳の働きを活発にする薬	錠 朝 昼 夕 寝前 1 1回1錠 1日1回上記量 朝食後 30日分	◆ 組合せに注意が必要な薬があります。他の医療機関で診察を受けたり、薬局で薬を購入する際には、この文書を見せて下さい。 ◆ 発疹・かゆみ等の過敏症状が現れた時は、お薬の中止を要する場合がありますので、医師または薬剤師にご相談下さい。薬の作用により、眠気をもよおすことがあります。
当薬局では、この薬品から変更できる薬品の在庫はありません。				
2	 残薬：なし・あり()	メモリーOD錠20mg 脳の働きを活発にする薬	錠 朝 昼 夕 寝前 1 1回1錠 1日1回上記量 朝食後 30日分	◆ 組合せに注意が必要な薬があります。他の医療機関で診察を受けたり、薬局で薬を購入する際には、この文書を見せて下さい。シメチジン含有の市販胃腸薬にも、注意が必要です。 ◆ 発疹・かゆみ等の過敏症状が現れた時は、お薬の中止を要する場合がありますので、医師または薬剤師にご相談下さい。薬の作用により、眠気やめまいが起こることがあります。
この薬品には後発医薬品はありません。				
3	 残薬：なし・あり()	プラビックス錠75mg 血の流れを良くする薬 血液が固まるのを防ぐ薬	錠 朝 昼 夕 寝前 1 1回1錠 1日1回上記量 朝食後 30日分	◆ 組合せに注意が必要な薬があります。他の医療機関で診察を受けたり、薬局で薬を購入する際には、この文書を見せて下さい。 ◆ 発疹・かゆみ、日光皮膚炎などの過敏症状が現れた時は、お薬の中止を要する場合がありますので、医師または薬剤師にご相談下さい。 ◆ 空腹時を避けて飲んで下さい。
当薬局では、この薬品から変更できる薬品の在庫はありません。				
4	 残薬：なし・あり()	アテリック錠5-5mg 血圧を下げる薬	錠 朝 昼 夕 寝前 1 1回1錠 1日1回上記量 朝食後 30日分	◆ 組合せに注意が必要な薬があります。他の医療機関で診察を受けたり、薬局で薬を購入する際には、この文書を見せて下さい。シメチジン含有の市販胃腸薬、グレープフルーツジュースにも、注意が必要です。 ◆ 発疹・かゆみ、日光皮膚炎などの過敏症状が現れた時は、お薬の中止を要する場合がありますので、医師または薬剤師にご相談下さい。薬の作用により、めまいが起こることがあります。
当薬局では、この薬品から変更できる薬品の在庫はありません。				
5	 残薬：なし・あり()	オメプラゾール錠10mg【日工】 【錠】オメプラゾール錠10mg 胃酸の分泌を抑える薬 ※ジェネリック医薬品	錠 朝 昼 夕 寝前 1 1回1錠 1日1回上記量 朝食後 30日分	◆ 組合せのできない薬や、組合せに注意が必要な薬があります。他の医療機関で診察を受けたり、薬局で薬を購入する際には、この文書を見せて下さい。西洋オトギリソウ含有食品にも、注意が必要です。 ◆ 発疹・かゆみ、日光皮膚炎などの過敏症状が現れた時は、お薬の中止を要する場合がありますので、医師または薬剤師にご相談下さい。

薬学的管理指導計画書

医療法人橋本医院

橋本 修先生

患者氏名			薬局名	ほたるの薬局	
性別	男	生年月日	訪問薬剤師名		西井 伸善
住所			住所	長浜市野瀬町828 健康パークあざい2F	
電話番号			電話番号	0749-56-1195	FAX番号 0749-56-0032
訪問年月	2016年09月		訪問回数	5	
訪問予定日	木 金 土 日 月 火 水 木 金 土 日 月 火 水 木 金 土 日 月 火 水 木 金 ① 2 3 4 5 6 7 ⑧ 9 10 11 12 13 14 ⑮ 16 17 18 19 20 21 22 ⑳ 24 25 26 27 28 ㉑ 30				
現疾患・既往歴	(現) DM 聞取:2016/01/30 (現) HT 聞取:2016/01/30 (既) 横紋筋融解症 聞取:2016/01/30 (既) 大腸K 聞取:2016/01/30 (既) 脳梗塞後 聞取:2016/01/30 (現) 認知症(AD) 聞取:2016/02/04				
指導依頼内容	服薬状況の確認・服薬指導・薬剤管理状況の確認 副作用のチェック・生活状況の把握				
その他	運動機能障害 認知症患者				
服用状況	薬品管理者	本人	管理方法	服薬カレンダー	
	日付入り一包+服薬カレンダーの管理とし、多職種で服薬支援。 月・水・土: デイサービスつどい、火: ヘルパー、金: 訪問看護 木: ほたるの薬局、日: 家人				
併用薬	薬品名	医療機関	科目	コメント	
	併用薬なし				
副作用歴	横紋筋融解症 聞取:2016/01/30				
体質・アレルギー	特になし 聞取:2016/01/30		職業・作業等	特になし 聞取:2016/01/30	
特記事項	服薬管理に慣れてこられたら、2回/月訪問に減らすことも検討。				

訪問薬剤管理指導報告書

医療法人橋本医院

橋本 修先生

患者氏名				薬局名	ぼたるの薬局		
性別	男	生年月日		訪問薬剤師名	西井 伸善		
住所				住所	長浜市野瀬町828 健康パークあざい2F		
電話番号				電話番号	0749-58-1195	FAX番号	0749-58-0032
訪問日	2016/09/01			次回訪問予定日	2016/09/08		
訪問時状況	両戸が開き、居間には電灯が点いていた。 体調不良にて臥床されていた。						
指導対象者	本人						
指導内容	指導薬剤師名: 西井 伸善 他科受診: 無 併用薬: 無 合併症: 無 コンプラ: 良 飲食物: 無 体調変化: 無 副作用: 無 後発希望: 無 残薬: 有 お薬手帳: 貼付 (指導内容) 指導薬剤師名: 西井 伸善 対象者: 本人 S: 今日朝からしんどくて臥せていました。 S: 食事水分もあまり欲しくありません。 S: 肩の痛みもありますね。 O: 肩pain O: 倦怠感 O: 残薬 8/28, 9/1 A: コンプライアンス良好 A: 両戸が開けられておらず、部屋の中は冷房なし。 A: 扇風機で涼を取って臥床されていた。 A: 活気に乏しく、やる気が起きない様子。 P: 訪問日の残薬は服薬を促した。 P: ロゼレム: 17T P: 必要に応じて受診を促した。CMIにも連絡。 C: 残薬有						
生活基礎							
薬品管理	薬品管理者	本人	管理方法	服薬カレンダー			
服用状況	日理日の飲み忘れあり。 訪問当日のお忘れ分は服用を促した。 日によって体調不良のことがあるよう。						
併用薬	薬品名	医療機関	科目	コメント			
併用薬なし							
現疾患・既往歴	(現) DM 開取: 2016/09/01 (現) HT 開取: 2016/09/01 (既) 横紋筋融解症 開取: 2016/09/01 (既) 大腸K 開取: 2016/09/01 (既) 脳梗塞後 開取: 2016/09/01 (現) 認知症(AD) 開取: 2016/09/01		体質・アレルギー	特になし 開取: 2016/09/01			
副作用歴	横紋筋融解症 開取: 2016/09/01		職業・作業等	特になし 開取: 2016/09/01			

Case 2

71歳 女性 夫・次男と同居
パーキンソン病患者（自立度：A1 / 自立）

【受診】

1回 / 2ヶ月 家族同伴で受診
家人が薬局にFAX

【調剤】

疑義照会があればDrに連絡 → メール
薬剤情報のアップデート → 服薬情報

【訪問】

月1回計画書 → 介護サービス
訪問の都度、報告書 → 介護サービス



08.27.2016



【日・月・火】
ご自宅で生活
持ち運びに便利なチャック
袋にセット

【水・木・金・土】
店舗付き住宅で生活
配薬ケース使用して服薬



新時代のお薬手帳 ～harmo (ハルモ)～のご紹介

滋賀県内 約**250**薬局が導入

滋賀県内利用者数 約**12,400**人以上

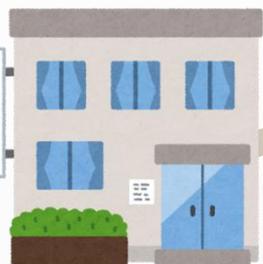
ソニーの電子お薬手帳
harmo (ハルモ)



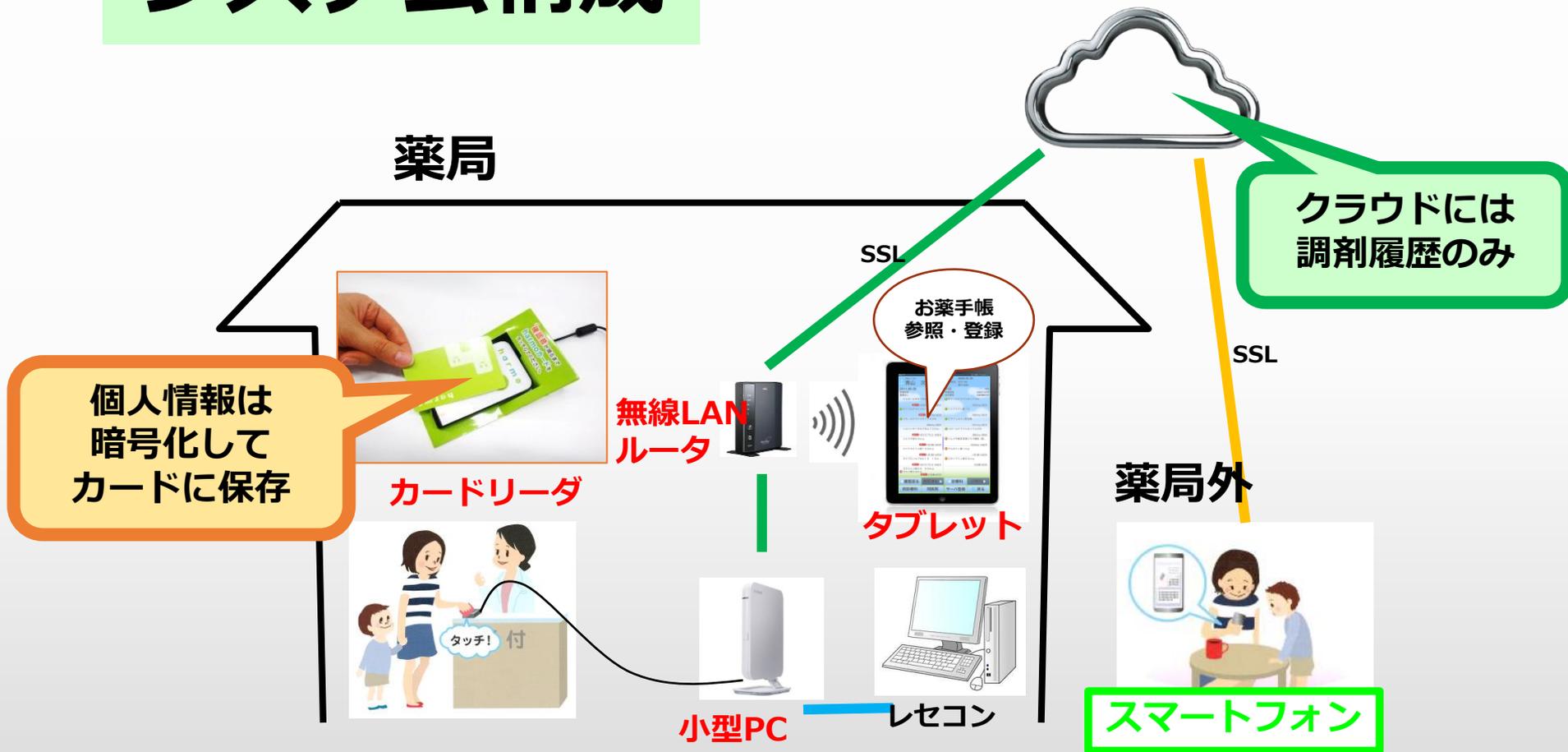
さらに使えるシステムが開発中!

平成28年5月20日

一般社団法人**滋賀県薬剤師会**



システム構成



← 調剤情報



2015年 10月29日 7月30日 7月3日

医療機関・診療科
市立長浜病院
呼吸器内科

☎ [0749682300](tel:0749682300)

お薬 1

先発薬

イスコチン錠 100mg



3錠/日 64日分
分 1 朝食後



お薬 2

先発薬

ピドキサル錠 10mg



1錠/日 64日分
分 1 朝食後



お薬 3

ジェネリック

レバミピド錠 100mg 「タナ
へ」



← お薬情報



お薬 1 お薬 2 お薬 3

お薬の外形

本体画像



外形画像



【剤形】 白色の錠剤（割線入）、直径8.8mm、厚さ3.4mm

【シート記載】 イスコチン錠100 識別コードD702

主成分

イソニアジド

製薬会社

第一三共株式会社

薬価

9.60円 (3割負担時 2.88円)

説明

滋賀県のharmo 導入薬局分布

全242薬局
1病院

10薬局:高島

64薬局:大津

39薬局:びわこ
20薬局:守山野洲

32薬局:甲賀湖南

15薬局:湖北

24薬局:彦根

17薬局:東近江
21薬局:八幡蒲生

滋賀医科大学医学部
附属病院



※電子お薬手帳harmo利用者数推移



電子お薬手帳harmo
県内利用者数 12,411名 (H28.4月末日)



文字サイズ 小 中 大

お問い合わせ

トップ

harmonoとは

harmonoの使い方

加盟店を探す

みんなの声

harmonoニュース

よくあるご質問



人と人をつなぐ
電子お薬手帳サービス

ハルモ
harmono

患者様、ご家族、薬剤師をつなぐ、
電子お薬手帳サービスです。



加盟店を探す

現在10都市で展開！
加盟店はこちらから検索できます。

harmono加盟店を探す >

展開地域 北海道 札幌市手稲区 | 埼玉県
さいたま市、蓮田市、幸手市 | 東京都 世田谷区、
神奈川県 川崎市、横浜市 | 滋賀県全域
大阪府 豊中市 | 兵庫県 神戸市

harmono 3つのポイント

こんな困りごとありませんか？

お薬手帳が何冊もあって
管理が大変



お薬手帳を
なくしてしまった



子どもや親が飲んで
いた薬を
すぐに確認したい



多職種がhamoを使って情報共有すると

◆ **その場**でも**後**でも確認ができるから…

多職種の・・・

【作業負担軽減】 【心理的負担軽減】

- ・ わざわざが減る
- ・ 素早く確認
- ・ 素早く対応

淡海あさがおネットとの違いは・・・
情報を

医療機関・施設間⇔患者（介護者）に持たせる

この後発の先発名は？

この薬は何の薬？

薬の写真が見える！

識別コード確認！

服薬期間・連絡先がわかる

予定されている「さらなる機能追加」

コメントの共有

検査値や退院時サマリーが記載？

薬局も積極的にICT利用を

1. 見守りの眼

薬剤師も見守りの眼の一つとして、在宅療養される患者様に関わる際に得られる食事・排泄・睡眠・運動機能などの体調変化をケアに関わる多職種に向けて発信し、情報共有を図る。

2. 橋渡し役

健康サポート薬局

厚生労働省が新たに設けた制度。一定の要件を満たし、届出が必要。

・ 関係機関と連携体制を構築し、必要に応じ適切にサービスを紹介

医療機関、地域包括支援センター、訪問看護ステーションの他、健診や保健指導の実施機関、市町村保健センターその他の行政機関、介護保険法における介護予防・日常生活支援総合事業の実施者等

・ 医療情報連携ネットワークでの情報共有

ご清聴ありがとうございました。

