

服薬状況を見える化する
遠隔服薬サポートシステム

かれん



LEAD
ENGINEERING CO.,LTD.

Copyright©2017,LEAD ENGINEERING, All rights reserved.



正しい服薬で健康的な生活リズム。

かれんボードの見守りセンサで患者さんの毎日の服薬をサポートします。薬包の挿入・取出しを感知しその時間を正確に記録・通信します。正しい服薬時間をLED点灯でお知らせするので飲み忘れも予防できます。

薬の入れ替えをスマートにするマグネット式のポケットシート。

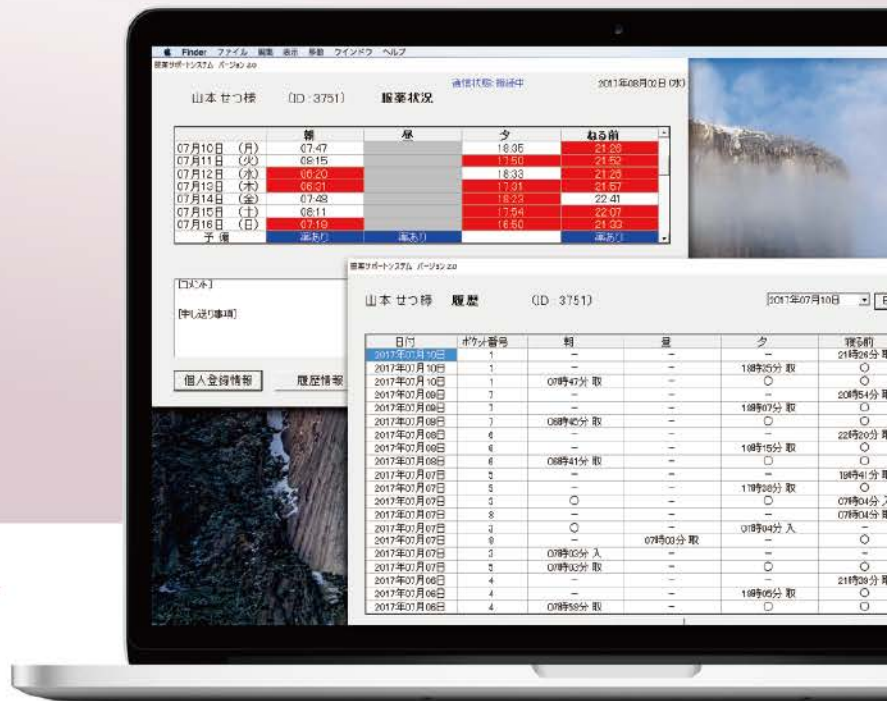
かれんボードは、薬包の挿入や取出しを感知する32個の見守りセンサとWi-Fi機能で、服薬した時間をリアルタイムに記録・通信します。ポケットシートは、薬を入れ替えるタイミングを考慮した8日分（4回/1日）のポケットを備えマグネットでかれんボードに固定されるので簡単に装着できます。

多様な薬包も感知するので幅広い使い方ができます。

日中や夜間で変化する室内の光環境下で、透明な薬包の有無や複数個の薬包が1つのポケットに入った状態でも安定して感知することができます。



かれんは
服薬を遠隔からサポート。
飲み忘れを通知します。



- 
既存回線
使用可
- 
患者一覧
- 
担当者制
- 
自動メール
- 
声かけ

服薬による薬の有無は、見守りセンサでリアルタイムに管理者のコンピュータへ送られます。飲み違いの時だけ担当者の携帯電話に自動メールを送信したり、患者さんや担当者情報の一覧表示、担当者ごとの閲覧制限、飲み違いメールの配信時間設定、複数の担当者などの設定が自由にできます。



かれんのコミュニケーション。

服薬を通して患者さんと薬剤師さん、また遠方の家族とつながる安心。
1台のコンピュータで複数台のかれんボードの情報を個々に管理でき、
服薬状況が見えるので、薬の確認や新しい処方の提案につながります。





開発協力 渡邊 泰雄 先生

医学博士 横浜薬科大学特任教授
総合健康メディカルセンター センター長

かれんは患者様の生活リズムが見えるカレンダーです。正しい服薬を促すことで誤服薬の回避と服薬の支援が効果的に実施できます。遠隔からも、確認できる服薬状況は、独居高齢者の見守り機能としても期待できます。また、頓用薬の使用頻度を確認し、遠隔地でも状況の変化を察知できる等、処方改善にもつなげられます。



薬剤師さんの声

- 患者さんが気に入って使っている。
- 自立度がある方に勧めたい（薬を飲もうとする意識付けができる）。
- ポケットから取出した情報をリアルタイムに把握できることで薬の効果を期待できる。



患者さんの声

- 薬剤師の方と週に1回お会いする事が嬉しい（訪問による薬の交換時）。
- 飲み忘れなどがあった場合、すぐに家族から電話がある。
- 薬を取出すことが私の仕事。見守る遠方の家族や薬局に安心してもらえる。
- 薬を取出すことで生活のリズムを作れて、自分自身の安心感にもつながる。

かれんの仕様（特許出願済み）

32 ポケットタイプ（常時服薬用）

薬包ポケット	32 個	4回×8日分（横：朝、昼、夕、ねる前）
見守りセンサ	反射型赤外線センサ（受発光素子）	
お知らせライト	LED（発光ダイオード）	
電源	AC アダプタ	
消費電力	1.5W	
通信方式	Wi-Fi	
外観寸法	560 × 338 × 19 mm	
重量	かれんボード：1kg / ポケットシート：0.2kg	

* ポケットシートは標準仕様



32 ポケットタイプ
（常時服薬用）



16 ポケットタイプ
（頓服用）

アプリケーション

動作環境	OS：Windows7 以上
業務別設定	
一般業務	名前・ID 検索 / 新規個人登録 / 服薬状況確認
管理業務	利用者一覧 / 担当者登録・編集 / 施設登録 / システム管理者
主な機能	服薬状況 / 服薬履歴 / 名前 ID 検索 / 利用者一覧 お知らせメール配信（配信時間やタイミングの設定可） 利用者情報参照



リードエンジニアリング株式会社
〒180-0003 東京都武蔵野市吉祥寺南町 1-27-1
tel：0422-40-6611 www.lead-eng.co.jp
fax：0422-40-9611 karen@lead-eng.co.jp
Copyright©2017, LEAD ENGINEERING, All rights reserved.