

スマート薬箱

SMK株式会社
延壽和魂

スマート薬箱はSMKの商標です



意匠登録

SMK株式会社

<売上高>

465億 22百万円

(2024年3月期・連結)

コネクタ

リモコン

スイッチ



<国内外拠点>

16地域 35拠点

(2024年6月末時点・連結)

通信モジュール

タッチパネル

ユニット



<従業員数>

4,104人

(2024年3月末時点・連結)

スマート薬箱



仮説1：服薬指導、服薬状況の把握には服薬データが有効である

薬剤師の業務に関する規定の見直し ー対人業務の充実ー

主な対人業務

処方内容のチェック（重複投与・飲み合わせ）、処方提案

調剤時の情報提供、服薬指導

調剤後の継続的な服薬指導、服薬状況等の把握

服薬状況等の処方医等へのフィードバック

在宅訪問での薬学的管理

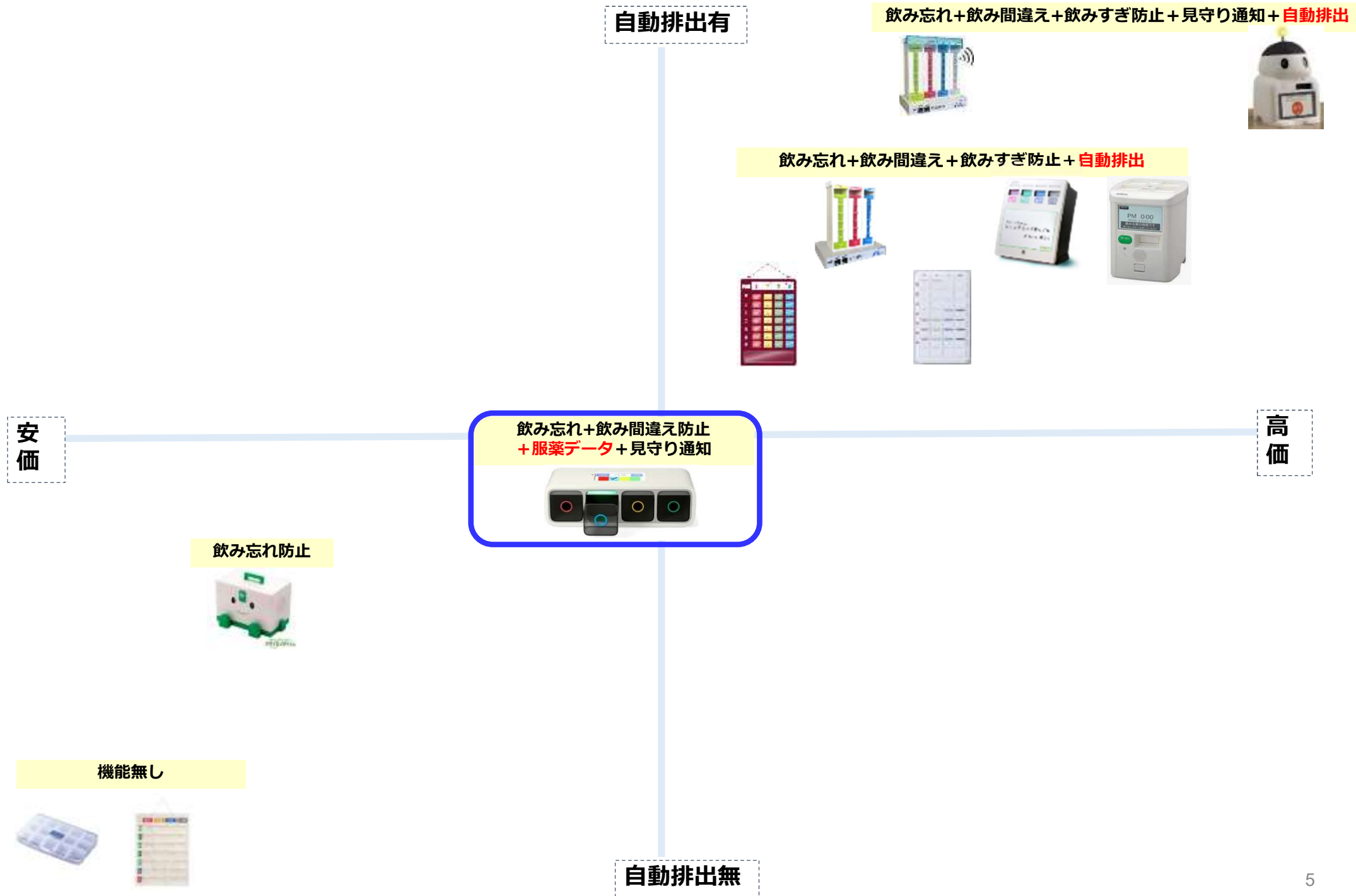


➡ **調剤時に加えて、調剤後の服薬指導、継続的な服薬状況等の把握も義務として規定**

➡ **努力義務として規定**
(医療法においても、医師から薬剤師等に対して同様の規定あり)

令和2年9月施行

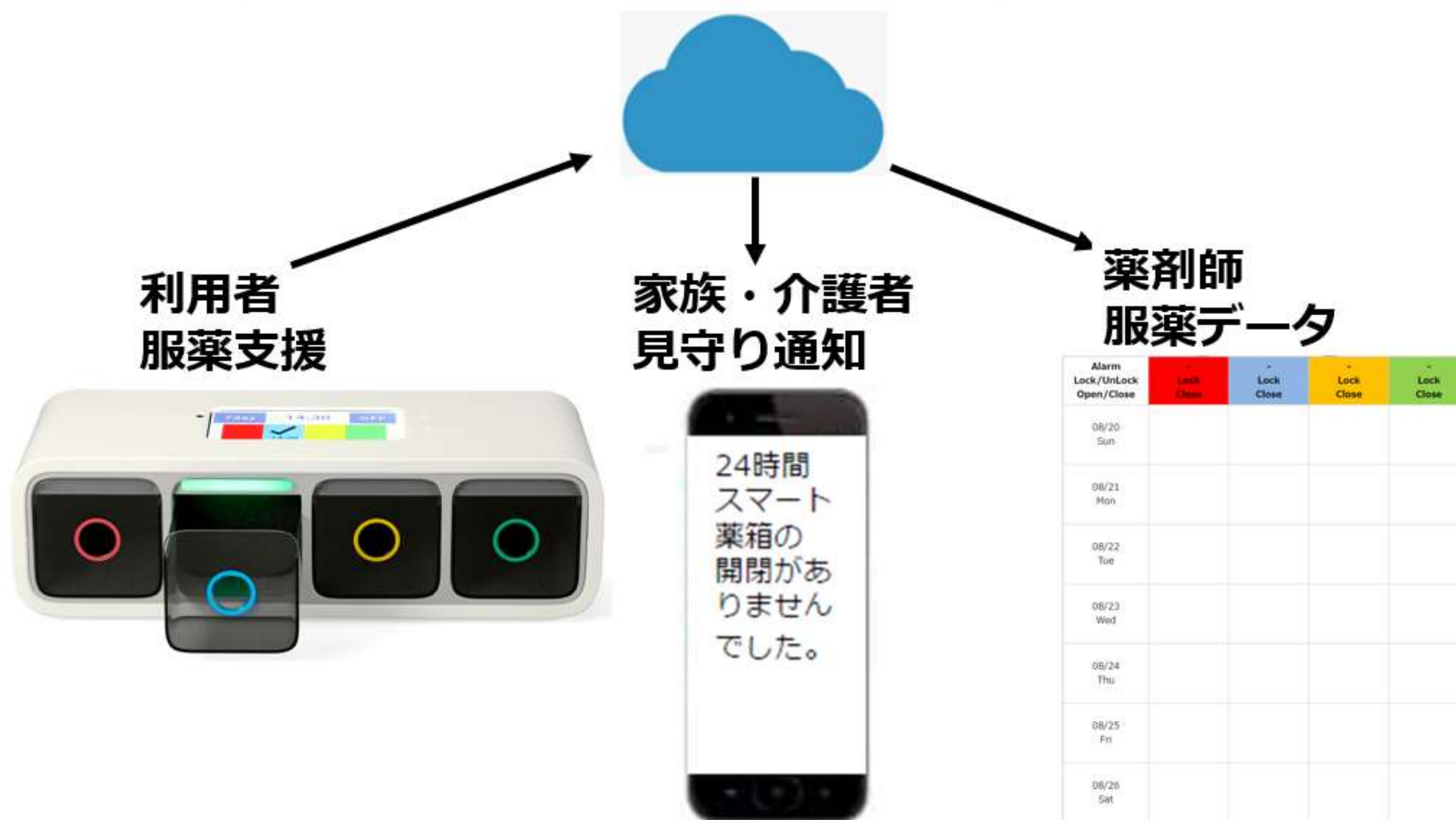
仮説2：服薬アラームは飲み忘れ防止に有効だが、高価で普及していない



スマート薬箱は

「服薬アラーム」で飲み忘れを防ぎ「服薬データ」で服薬管理を支援
継続的な服薬で病気の進行や再発を防ぐ「未病」社会に貢献

	目的	機能
利用者	自分で服薬管理	服薬お知らせ
家族・介護者	異常時は早く知る	見守り通知
薬剤師	服薬状況の把握	服薬データ



スマート薬箱 Process

Process 0.1
MKT research

Process 0.2
Develop
proposal

Process 0.3
Sample

Process 0.4
Solution
program

Process 0.5
Shisaku
project

2022



2023



Process 0.6
PoC

Process 0.7
Living Lab

Process 0.8
PMF

Process 0.9
Business
model

Process 1.0
Sales

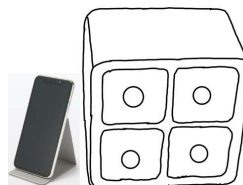
2024

薬局各社
大学病院など
実証

2025



2026



2027

継続的な服薬を促し
病気の進行や再発を防ぐ
ソリューション製品

服薬データ例

Alarm Lock/UnLock Open/Close	06:30 Lock Close	15:30 Lock Close	20:30 Lock Close
10/13 Sun	06:46 (1)	16:36 (1)	20:30 (1)
10/14 Mon	OFF	15:57 (1)	
10/15 Tue	06:33 (1)	15:44 (1)	
10/16 Wed	06:30 (1)	16:27 (1)	OFF
10/17 Thu	06:31 (1)	15:30 (1)	20:30 (1)
10/18 Fri	06:30 (1)	15:30 (1)	
10/19 Sat	06:30 (1)	15:33 (1)	20:30 (1)
Week (78 %) 2024/10/13 - 2024/10/19	100 %	100 %	57 %
4Week (91 %) 2024/09/22 - 2024/10/19	96 %	92 %	89 %
Total (74 %) 2024/05/12 - 2024/10/29	87 %	88 %	88 %

Comment

- [2024/09/22 - 2024/10/19の傾向]
- 服薬率が高く安定しています。
 - 服薬率が高く安定しています。
 - 服薬率が低い週があります。

email smksci001@gmail.com
Start 2024/05/12

Status

Bluetooth connect
Alarm 3600 sec
Screen On

Device

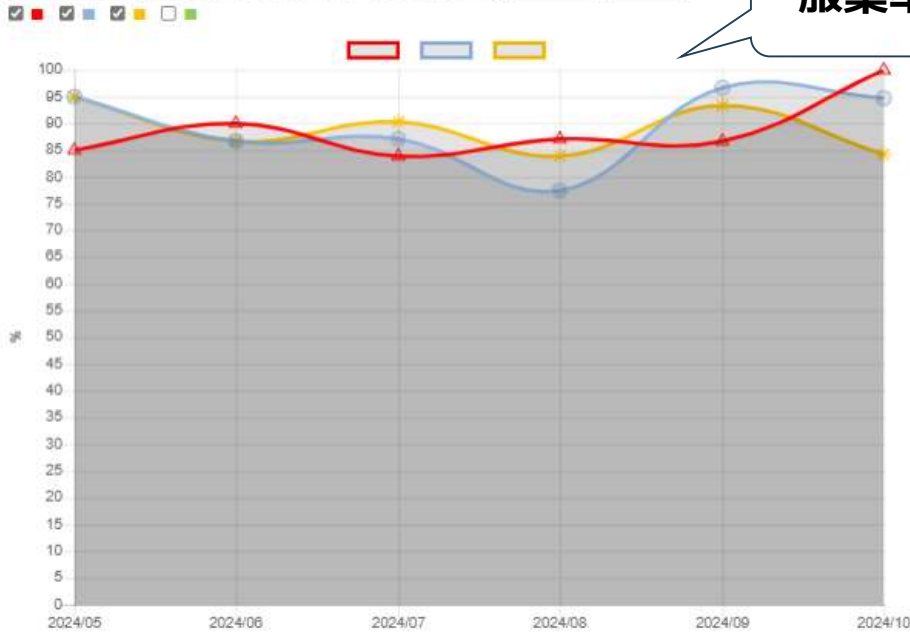
Add Set
Delete 00:01:90:F1:6C:7E Set

Memo

Set

Detail data

Medication Ratio(month) 2024/05/12 - 2024/10/19 Download Execute



服薬率推移

各箱
開閉記録

前週
前月
累計
服薬率

実証満足度Avg.72% (目標60%)

満足度＝実証後アンケートから算出

薬剤師から好評価

認知低下、認知症の方は利用難しい

若年層の利用者から好評価

年/性/服薬	容態/認知	患者/家族/介護	利用前服薬	利用後服薬...	過服率
68歳女性/3回	要支援2 認知正常	訪問薬剤管理 同居	ほぼ忘れ無し	ほぼ忘れ無し	90%
30代女性/4回 母が子に利用	小児 認知正常	外来 同居	ほぼ忘れ無し	ほぼ忘れ無し	93%
60代女性/1回 薬剤師利用	健常者 認知正常	その他	ほぼ忘れ無し	ほぼ忘れ無し	100%
80代女性/3回	事業対象者 認知正常	訪問薬剤管理 独居	たまに忘れ	ほぼ忘れ無し	100%
60代男性/4回	健常者 認知正常	外来 同居	たまに忘れ	ほぼ忘れ無し	93%
80代女性/3回	要介護2 認知低下	外来 同居 訪問介護	忘れ多い	ほぼ忘れ無し	95% 10日後コ ンセント抜去
80代女性/2回	要介護3 認知低下	訪問薬剤管理 独居	忘れ多い	たまに忘れ	88% 4日後コ ンセント抜去
75歳女性/4回	要介護1 認知症	訪問薬剤管理 同居	忘れ多い 間違え多い	利用できず	—
70代男性/2回	要介護2 認知低下	外来 同居 訪問介護	たまに忘れ	利用できず	—
76歳男性/2回	要介護4 認知正常	訪問薬剤管理 同居	たまに忘れ	ほぼ忘れ無し	100%
90歳男性/2回	要支援2 認知正常	訪問薬剤管理 同居	たまに忘れ	たまに忘れ	86%
74歳女性/1回	健常者 認知正常	外来 同居	ほぼ忘れ無し	忘れ多い	71%
72歳男性/3回 夫3箱利用	糖尿病 認知低下	外来 同居	たまに忘れ	ほぼ忘れ無し	100%
69歳女性/1回 妻1箱利用	糖尿病 認知低下	外来 同居	たまに忘れ	ほぼ忘れ無し	100%
87歳男性/2回	要介護2 認知低下	訪問薬剤管理 独居 訪問看護	忘れ多い	ほぼ忘れ無し	50%—100%
35歳女性/3回	統合失調症 認知正常	外来 同居	たまに忘れ	ほぼ忘れ無し	95%
12歳男児/2回	小児 認知正常	外来 その他	忘れ多い	たまに忘れ	80% 9



実証事業提案者：SMK株式会社

実証案件：スマート薬箱

担当者：延壽和魂