尿と便がわかる、排泄ケアがかわる

Helppad

排泄検知センサー　ヘルプパッド

選ばれる3つの理由

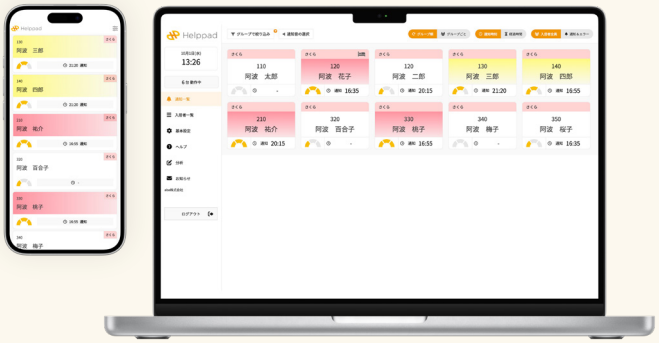
- ベッドに敷くだけ
  かんたん設置
- 身体に装着せず
  負担に配慮
- 使うほどAIが学習
  精度が向上

機能１（通知）

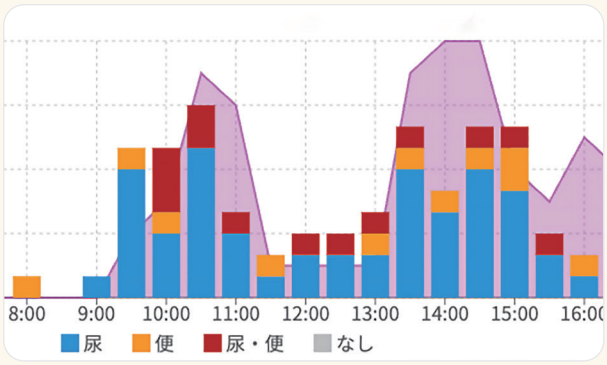
最適なおむつ交換タイミングをお知らせ

尿も便もわかるにおいセンサーでおむつ交換の最適なタイミングをスマホや PC にお知らせします。漏れや空振りを削減し、皮膚トラブル対策にも◎

※画像はイメージです



尿と便の検知は AI が分析・学習。
使うほど精度が高まります。



機能２（排泄パターンの可視化）

蓄積した排泄データから排泄パターンがわかる

データを自動でグラフ化。チーム全体への情報共有で、根拠に基づく質の高いケアを実現します。

※画像はイメージです

運用イメージ

よりよい排泄ケアの循環

においを検知

センサーが尿と便のにおいを捉え
AI が排泄を検知します。

おむつ交換タイミングを通知

最適なおむつ交換タイミングをお知らせ。
交換後に排泄ケア内容を登録。

排泄データの可視化

排泄データは自動でグラフ化されるため、
排泄パターンを把握できます。

より良い排泄ケアへ

おむつ交換タイミングの通知と排泄パターンの把握により、排泄ケアの課題解決につなげます。

導入のメリット

ヘルプパッドは、ご利用者さま、職員さま、施設さまの三方よしを実現します

ご利用者さま

睡眠阻害の軽減

睡眠を妨げてしまう就寝時の不要なおむつ交換をなくします。

皮膚トラブル対策

排泄物との長時間の接触、おむつ内の湿潤状態を回避し、皮膚の保清につながります。

自立支援

排泄パターンを把握できるため、適切なタイミングでトイレ誘導も可能。

職員さま

空振りの回避

定時交換時に不要なおむつ交換をスキップするなど空振り回避にも◎

尿便漏れの軽減

交換タイミングがお知らせされるので漏れ出す前におむつを確認できます。

定時交換の最適化

蓄積されたデータから排泄パターンを見える化。ケアの最適化に役立ちます。

施設さま

おむつコストの削減

不要なおむつ、パットの使用枚数の削減につながります。

SIM 内臓で簡単導入

電源を入れるだけでサーバーとの通信可能。月額通信費用もかかりません。

生産性向上を実現

根拠のあるデータに基づいた排泄ケアが可能となります。

導入事例

特別養護老人ホーム「サンシティ北条」

（愛媛県松山市／ユニット型 60 床）

常務理事・統括責任者
芳野洋心　様

令和 7 年度介護職員の働きやすい職場環境づくり」
厚生労働大臣表彰優良賞 受賞施設

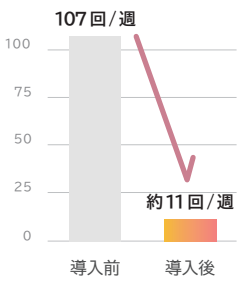
取組みの内容

- 尿漏れ・オムツ弄り・オムツ交換の空振りなどの課題に対応した機器を選定し、AI排泄ケアシステムを全床に導入。
- （システム導入効果で）おむつ交換を適時の交換に変更、また、おむつ交換の空振り回数が減少。尿便漏れの回数も減少。
- 全職員がシステムを活用できるよう、メーカーによる支援、施設内研修等を実施。
- 定期的に効果測定、職員への情報提供を行い、安定的な運用に努めた。

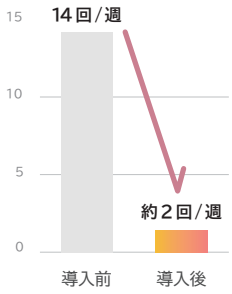
取組みの成果

おむつ確認回数が **35%** 削減
さらに

空振り回数
90.1%
削減



漏れ回数
86.2%
削減



※出典：内閣総理大臣表彰・厚生労働大臣表彰優良賞受賞者の取組概要より抜粋、および掲載された数値から弊社がグラフ生成。

会社概要

会社名	株式会社 aba（アバ）
所在地	千葉県八千代市大和田新田 1054-200
設立日	2011 年 10 月 7 日
事業	医療・介護・福祉分野を対象としたロボット技術の研究開発及びサービス提供

受賞歴

2015	JAMES DYSON AWARD 国内 2 位入賞
2016	IoT 推進ラボ 第 1 回先進的 IoT プロジェクト会議 IoT Lab Selection ファイナリスト
2016	総務省 平成 28 年度 ICT イノベーション創出チャレンジプログラムに採択
2018	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 SIP 第 2 期「サイバー空間基盤技術」研究テーマに採択
2018	第 5 回 MUFG ビジネスサポート・プログラム「Rise Up Festa」 ソーシャルビジネス部門 最優秀賞
2019	文部科学省 科学技術・学術政策研究所「科学技術への顕著な貢献 2019（ナイスステップな研究者）」選出
2020	ICC FUKUOKA リアルテック・カタパルト優勝
2022	グッドデザイン賞金賞受賞（初代ヘルプパッド）
2023	代表の宇井が「ウーマン・オブ・ザ・イヤー 2024」を受賞
2023	IVS2023 LAUNCHPAD KYOTO スタートアップ京都国際賞・オーディエンス審査員賞 ダブル受賞
2024	グッドデザイン賞受賞（ヘルプパッド2）
2024	第 24 回 Japan Venture Awards 中小機構理事長賞 受賞
2025	TAKANAWA PITCH にて「TAKANAWA FUND 賞」「PHD Lab. 賞」ダブル受賞

製品のお問合せ先

株式会社 aba

helppad@aba-lab.com

047-409-2105

お急ぎの方はお電話でお問い合わせください。

ヘルプパッドの製品サイトはこちら ➡

受付時間：10:00-18:00
（ 土曜・日曜・祝日・年末年始を除く ）

TAIS 情報 ※ヘルプパッドは TAIS 登録機器です。

介護テクノロジー：排泄支援（排泄予測・検知）
TAIS コード：02173-000001
製品名：Helppad2（ヘルプパッド 2）
メーカー名：株式会社 aba

※本製品は介護施設、病院などの法人向けとなります。個人の方への販売は行っておりません。