

NUWA Robotics Kebbi Air

介護福祉施設向け
AIコミュニケーションロボットのご紹介

keb_bi AIR



目次

はじめに

介護現場における社会課題

Kebbi Airの優れた特徴

サービス
について

導入のメリット

シーンごとのユースケース

各ユースケースの詳細

Appendix

スペックの詳細

おもてなしサービスロボット

介護現場における社会課題



介護職員の人手不足（2025年問題）

2025年には約32万人、2040年には約69万人が不足する

参照：厚生労働省「[第8期介護保険事業計画に基づく介護職員の必要数について](#)」

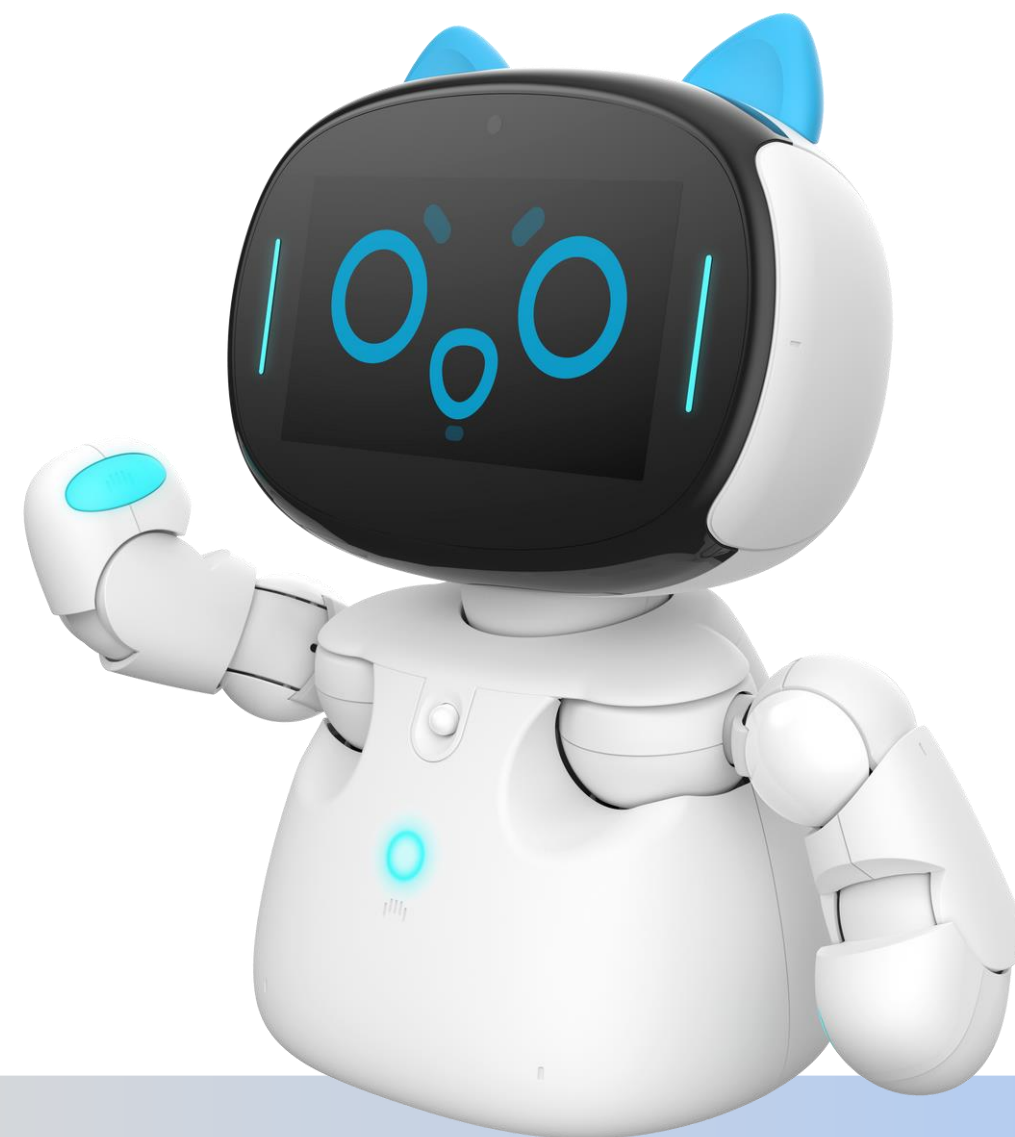


業務負荷の増大



雇用維持の困難

ロボット・ICTを活用することで、
現場の課題解決に貢献



Kebbi Airの優れた特徴



1

高いカスタマイズ性

各施設ごとの運用に合わせて、柔軟に設定ができます

2

液晶スクリーン

液晶スクリーンを搭載しています
視覚的にも分かりやすく、直感的な操作ができます

3

顔認識機能

優れた顔認識機能により入居者やスタッフなどを判別し、
それぞれに合わせた個別対応を実施することができます

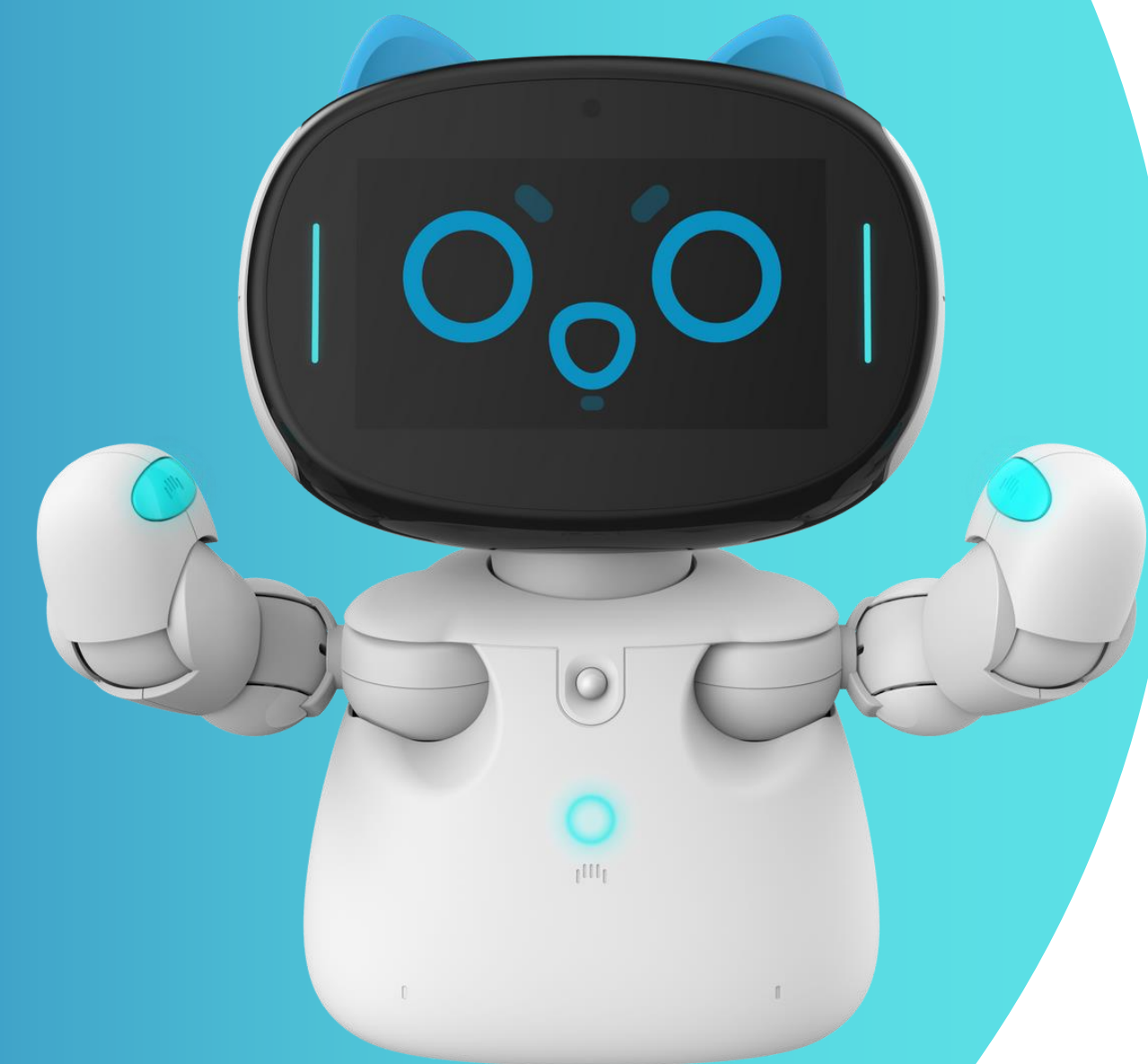
導入のメリット

① 現場の負担軽減

従来手書きで行っていた記録や管理をデジタル化できます
自動応答機能搭載の遠隔見守り、無人環境での受付機能など、
スタッフの負担軽減や省人化にもつながります

♡ サービス向上・満足度アップ

高い会話力、豊富なレクリエーションコンテンツ、簡単操作
のビデオ通話などを活用することで、利用者様へのサービス
向上や満足度向上に貢献します

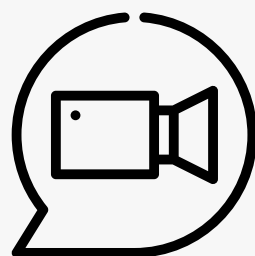


ユースケース

介護施設でご使用いただけるユースケースのご紹介



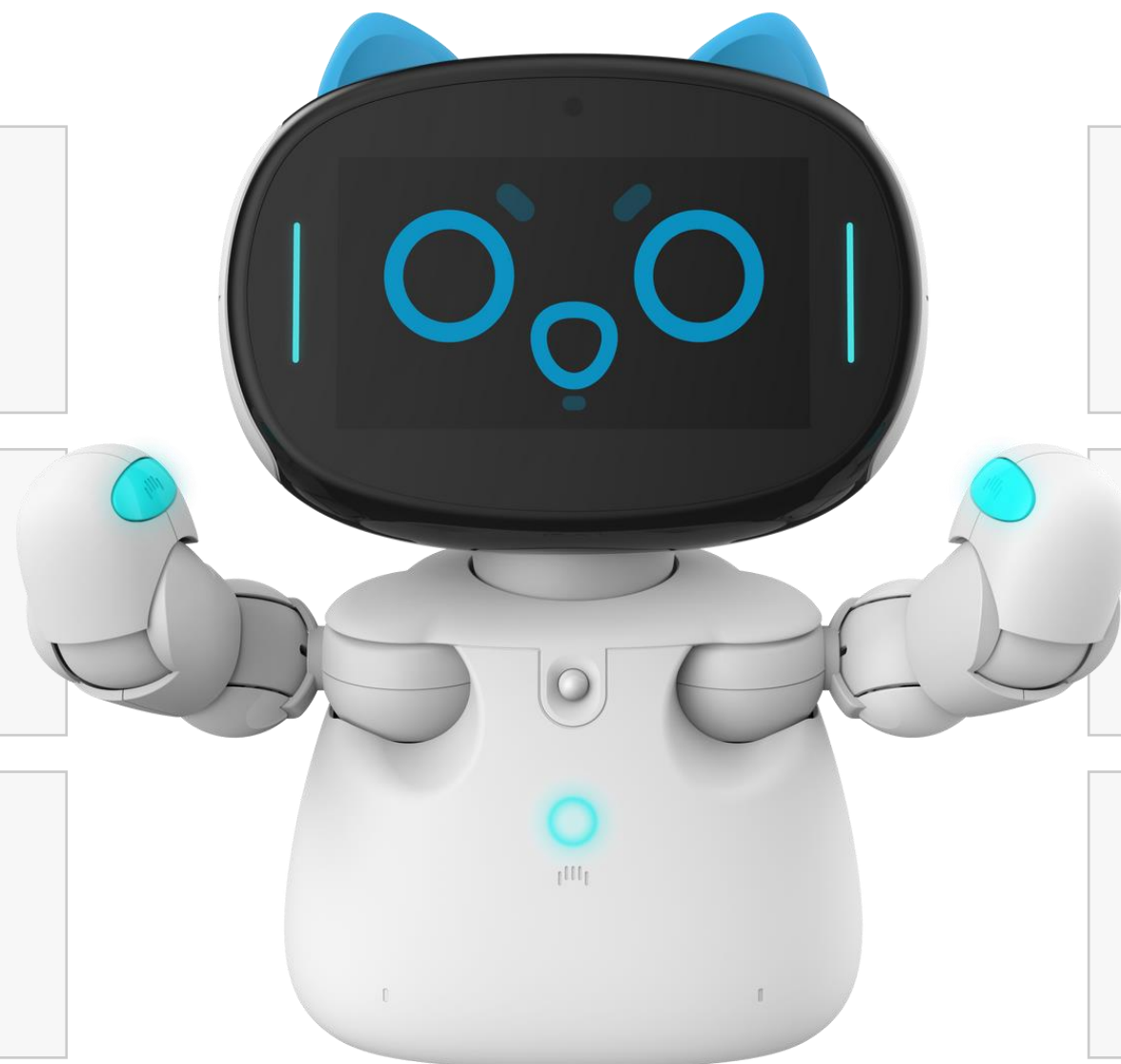
会話機能



見守り



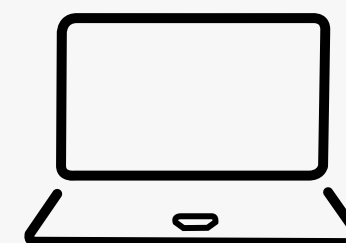
レクリエーション



受付対応
入退館管理



体表面温度測定
ウェルネスチェック



業務記録

シーンごと

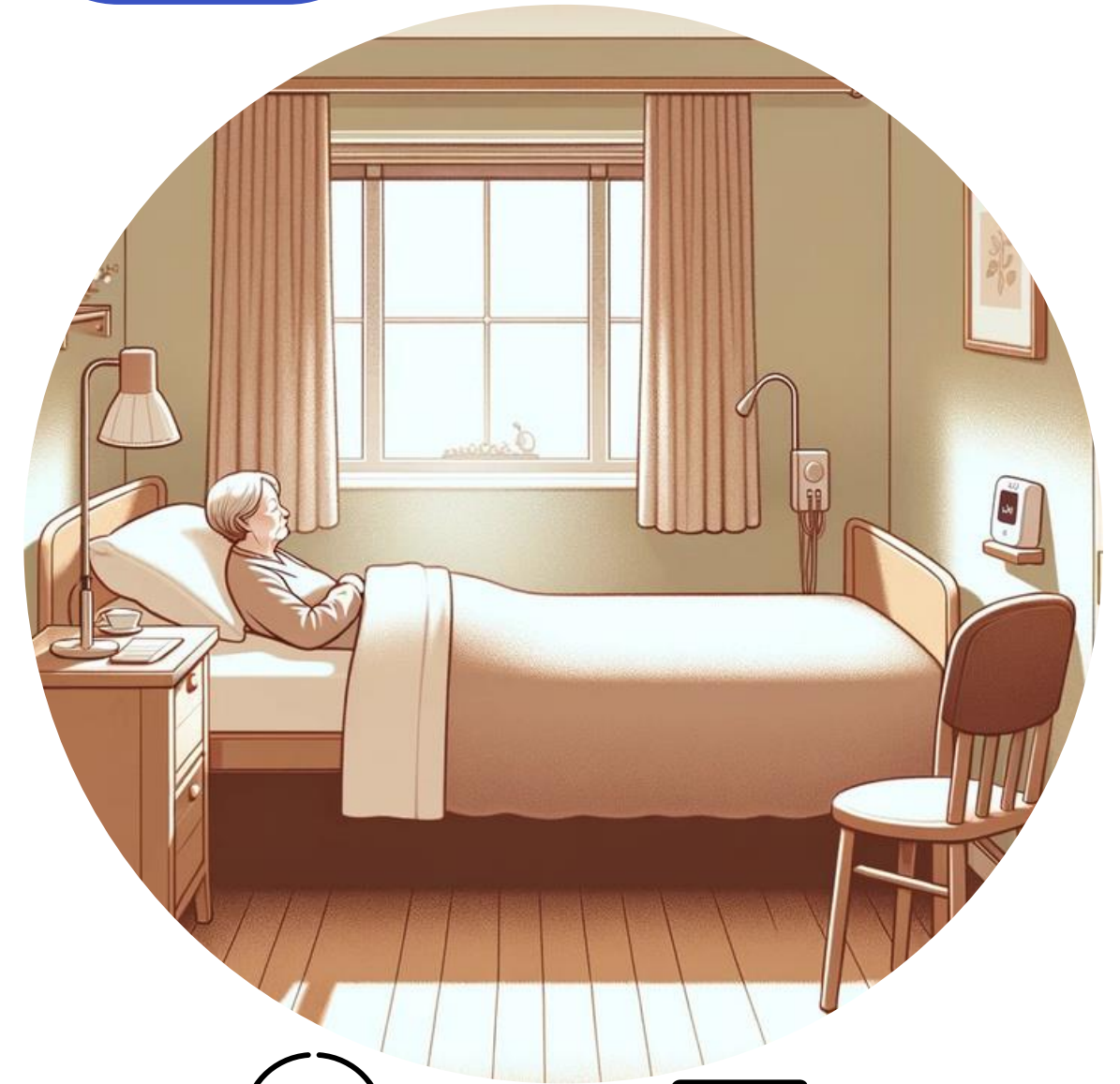
共用部



受付



各居室



会話機能



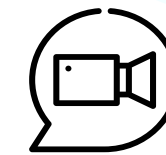
レクリエーション



受付対応
入退館管理



体表面温度測定
(Option)



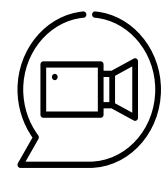
見守り



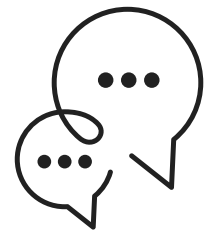
業務記録



ウェルネスチェック



見守り



会話

特長

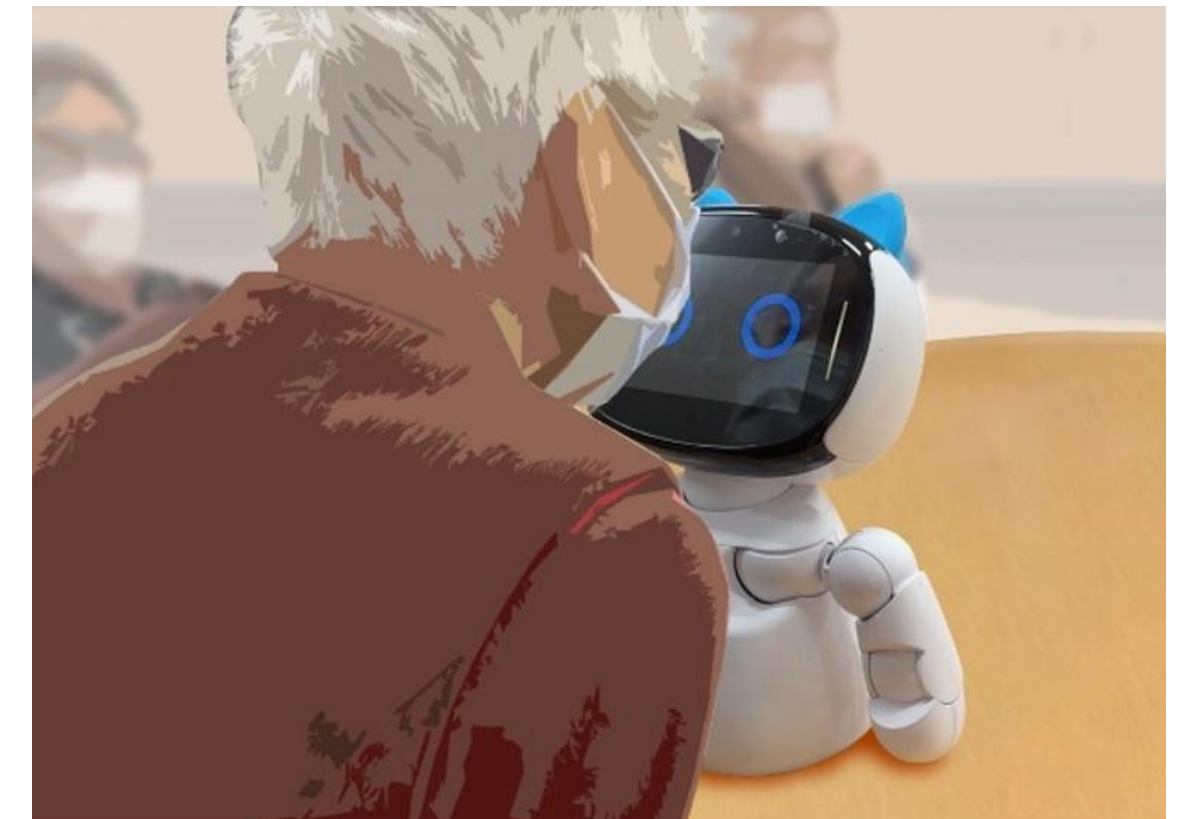
KebbiGPT により、利用者との会話応答がよりスムーズにできます
豊かに感情を表現し、またどんな話題にも対応ができます

👤 現場の負担軽減

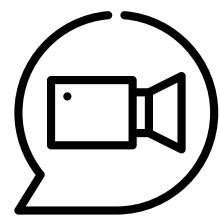
入居者様のお話し相手になっている間に、職員が他の作業をすることができ、業務負担やストレス軽減に貢献します

💖 サービス向上・満足度アップ

可愛らしいコミュニケーションロボットがお話しすることで、施設の雰囲気向上や利用者の自由時間の充実につながります



※顔認識機能と併用し入居者ごとで投げかける話題を変えることも可能です



見守り

特長

自動応答と遠隔操作のできるビデオ通話機能により、
居室や共用部の状況を素早く把握できます

👤 現場の負担軽減

すぐに居室に駆けつけられない時でも、利用者状況を確認できるため、ナースコールの頻回対策などにつながります

💖 サービス向上・満足度アップ

すぐに状況把握できることで、利用者や家族のみならず、職員の安心感にもつながります



🎵 レクリエーション

特長

豊富なコンテンツを搭載しており、歌・ダンスやクイズなどを行います
日々のレクリエーション活動の支援をします

👤 現場の負担軽減

レクリエーションを代わりにおこなったり、サポートをすることで、日々のレク準備の負担軽減などにつながります

💖 サービス向上・満足度アップ

レクリエーション活動のマナー防止、施設の明るい雰囲気づくり、利用者の自由時間の充実に貢献します



※ミラーリング機能を活用し大画面に表示することも可能です



受付対応・入退館管理

特長

入居者や家族、面会者・来訪者への受付対応・入退館管理ができます
顔認識機能の活用、体表面温度測定との併用もできます

① 現場の負担軽減

無人でも人を検知し受付対応や入退館管理を開始し、記録を電子データで残すことができ、紙で記載する手間や資料保管の負担軽減ができます

② サービス向上・満足度アップ

簡単に受付ができるため来訪者からの印象がより良くなります



業務記録

特長

入居者の体調や職員の巡回記録、食事量や水分量記録など
必要な記録項目を設定し、その場で簡単に入力・記録ができます

現場の負担軽減

ケアを実施した場所で業務記録を入力することで、記憶に頼らず
正確な入力ができ、記録時間短縮につながります

サービス向上・満足度アップ

タッチや音声で簡単に業務を記録できるため、
本来の介護業務のための時間を捻出することができます



ウェルネスチェック

特長

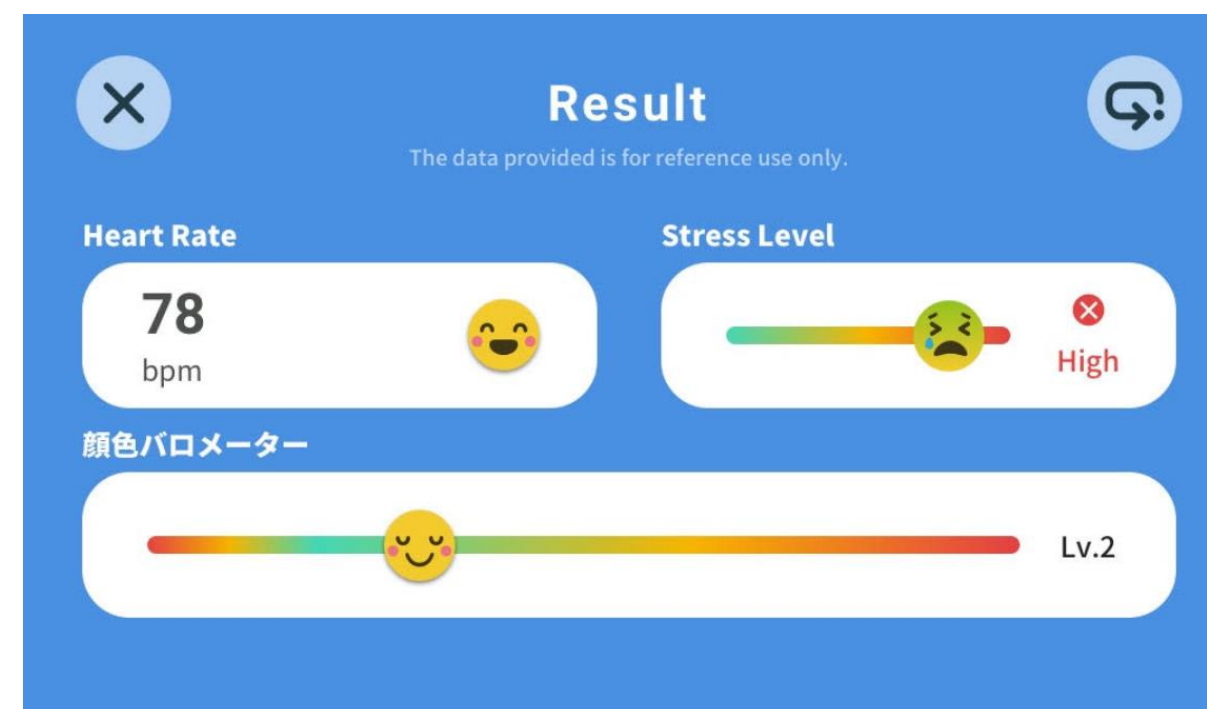
非接触にて心拍、顔色バロメーター、ストレス度を測定します
利用者様の健康状態を客観的に観察することができます

現場の負担軽減

利用者の日々の健康状態の確認を簡略化。今後電子データでの管理対応予定のため、入力・記載業務の短縮ができます

サービス向上・満足度アップ

7秒間で簡単に健康状態を確認できるため、利用者の安心や負担軽減につながります



体表面温度測定（Option）

特長

非接触にて体表面温度を測定し記録・保管します
また高温を検出した際に通知を行うことができます

現場の負担軽減

日々の計測記録の電子化ができ、**Excel**などでダウンロードもできるため、入力・記載業務の短縮ができます

サービス向上・満足度アップ

入居者や来訪者問わず、本人自身で簡単に計測できるため、日々の健康状態の把握ができ、施設全体の安心感につながります



スペック詳細

型番	Kebbi Air S (AIR-H201)
外形寸法	318 x 307 x 166 mm
重さ	2.5 kg
OS	Android 9
グラフィックコプロセッサ	Qualcomm SDA450 8コア Cortex-A53 1.8 GHz
メモリ	LPDDR3 3GB
ハードウェア容量	eMMC 32GB
MicroSD カード	128GBまで対応
センサー	PIR人体赤外線センサー、前方位置探知赤外線センサー タッチセンサー
対応言語	日本語。音声認識距離最大3メートル
サーボモーター	12 個搭載
カメラ	500 万画素
スクリーン	7インチの液晶ディスプレイ、マルチタッチ機能

マイク	6つのデジタルマイクアレイ
Bluetooth	Bluetooth 4.2
スピーカー	4Ω 3W
点灯(ライト)	RGB LED 5組
インターネット	802.11 a/b/g/n
外部インターフェース	USB Type-C 充電ポート MicroSDメモリーカード拡張スロット
定格電圧	3.7V
バッテリー容量	9100mAh リチウム電池
充電器入力電圧	AC100-240V 50/60Hz 0.5A
充電器出力電圧	DC5V-3A/DC9V-2A
充電器定格電力	18W
動作環境温度	0℃~40℃
充電温度	0℃~40℃



おもてなしサービスロボット

※販売準備中

おもてなしサービスロボット

“ハンバーガー式”モジュール構造

製品の機能をモジュール化して解体し、迅速なカスタマイズとコストパフォーマンスの両立を実現



※販売準備中

