

介護シーンで活躍！ 「業務支援ロボット」



tēmi

THE PERSONAL ROBOT



介護施設内各室や スタッフルームへの自律移動

- 簡単なマッピングによる目的地の登録
- 自律走行ナビゲーションによる障害物検知、最適経路での走行



入居者、スタッフ、 ご家族間でのビデオ通話

- 遠隔操作で移動しながらビデオ通話を実現（内臓カメラ、マイクを使用）
- 音声認識機能を利用した声による操作が可能



1台で複数の役割

- 多様なAndroidアプリケーションの利用が可能
- 多様な外部ハードウェアとの連携が可能

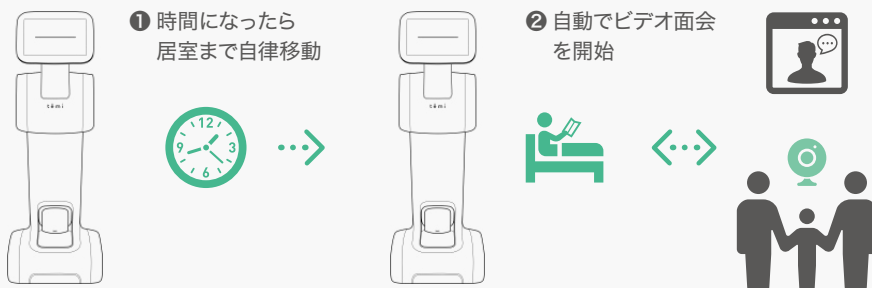
自律走行、ビデオ通話を活用した様々な課題解決

case 01

家族や外部の方との非接触による面会・応対

面会

スケジュールに合わせて自動的に駆けつけ、ビデオ通話による面会を実施。コロナ禍でも面会可能に。



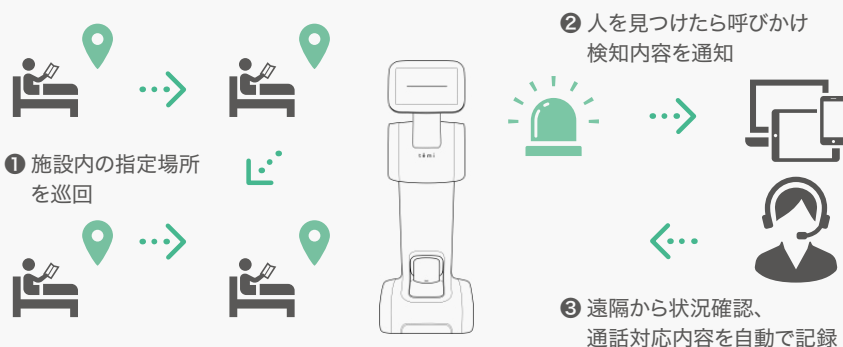
- コロナ禍での接触制限下で直接会うことのできない家族のコミュニケーションを実現
- 自動でビデオ通話が始まるため、難しい操作や準備は必要なし
- 施設入居者、訪問者の移動による物理的負担、時間的負担を削減

case 02

施設内巡回、対応の自動化・遠隔化

巡回

夜間に施設内を自動巡回、異常の検知と呼びかけを自動化。人手不足の夜間業務の負担を軽減。



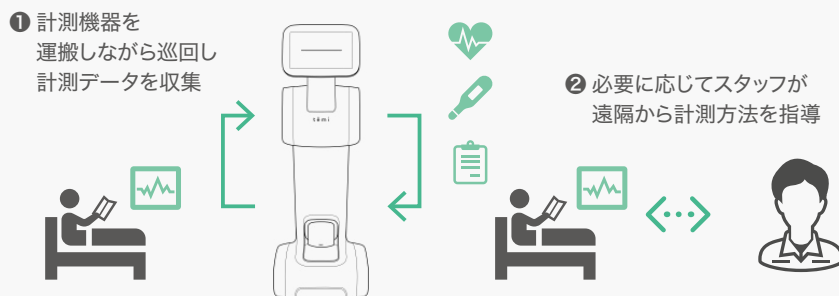
- 夜間巡回による徘徊者の検知、自動呼びかけ、遠隔でのコール対応
- AIソリューションと連携することで、異常検知やコール要否の自動化
- 空気質センサや気圧センサと連携した環境測定、注意喚起も可能

case 03

デバイス連携によるバイタルチェックのDX化

DX

体温計、血圧計、パルスオキシメータなどのデバイスと連携し計測をDX。非接触でのバイタルチェックも可能に。



- 計測データをデジタル化することによる記録負担の軽減、管理の容易化
- 計測用の機器運搬(重さ3kgまで)、居室への巡回を自動化
- ビデオ通話による計測方法の指示、補助が可能