

みまもり電池のご紹介

～まるで一緒に暮らしているようなさりげない見守りサービス～

NOVARS

20252/2/5

事業概要

会社名	ノバルス株式会社
代表者	代表取締役 岡部 顕宏
事業開始日	2015年8月
資本金	1億円
所在地	千代田区神田錦3-15-16ブンカイサン3F
事業概要	コネクティッドバッテリーMaBeeeシリーズ*を用いた各種IoT/DXサービス事業 *電池形状のデバイスにセンサー・通信機能を搭載したIoT デバイス

● パーパス

モノのインターネットアクセスを身近にする事で豊かな社会創造の一助となるよう努めて参ります



コンセプト

離れていても、まるで一緒に暮らしているような社会の実現



電池を替える
家族がつながる

紹介動画
いつもの家族が
そのままだと
そのままだと

MaBeee®
みまもり電池
家族みまもりサービス

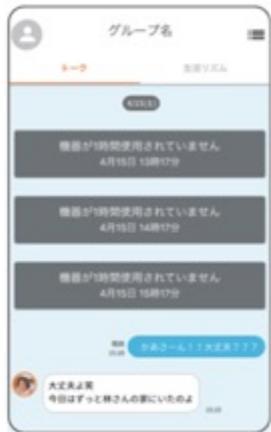
The advertisement features a family of four (mother, father, and two children) smiling together. In the foreground, there is a large yellow battery with a signal icon, and several smaller remote controls. A circular inset on the left shows a video thumbnail with the text '紹介動画' and 'いつもの家族が そのままだと そのままだと'.

主な機能

✓ 一般的な見守り機能（安否確認や緊急通報）から生活リズムモニターや健康対策までトータルにサポート

見守り機能 （安否確認・緊急通報）

アラート通知で
いつもの違うを即座に通知



みまもり電池の使用
情報を通知し、毎朝
見ているテレビ番
組を今朝は見えてい
ないなど、普段と違う
場合にトークルーム
にアラートを通知し
ます。

生活リズムモニター機能

生活リズムモニターで
暮らしの変化をそっと見守り



普段の使用（動作）
状況が記録されます。
日々の暮らしを見守
るリアルタイムモニ
ターとかこの生活履
歴と比較して変化を
察知する過去推移モ
ニターにより、生活
リズムの変化をいち
早く検出します。

お便り機能

健康お便りでご家族と共に
健康生活をサポート

～夜に寝付けない日が続いていませんか？～

(1) 不眠の影響
不眠や睡眠不足した生活が続くと、疲労感がとれず、朝起きる気力が出ないなど日常生活に支障が生じやすくなります。また、日中の眠気が強く感じると、注意力や記憶力を要求されるような作業の効率低下し、気分も落ちかくなります。一方、ささいなことに過度に反応し、対人関係に過敏になり、すぐに怒りっぽくなります。

～夜、眠れない時はこんな方法を試してみても如何でしょうか？～

(2) 不眠対策

① 規則正しい食事：朝食はしっかり、夕食は就寝2時間前までに
朝食は一日の活動が始まるサインとなって心と身体を覚醒させるだけでなく、脳のエネルギー補給の点でも重要です。脳が一日の活動をはつらつと始めるためにも、朝食をしっかりとることが大切です。また、夕食は就寝でも寝る2時間前には終わらせるようにし、遅くとも6分目を守りましょう。

② 適度な運動：夕方にじんわり汗ばむ程度の運動を
適度な運動習慣は寝つきをよくして、夜中に目が覚める中途覚醒を減らすことが知られています。毎日ではなくても、週に2、3回、30分～1時間程度の運動習慣を身につけるようにしましょう。朝晩をそれぞれ15分程度で定期的な運動を心がけていきましょう。

③ 入浴にはゆっくり時間をかけて、ぬるめのお湯に
40℃に近いぬるめのお湯に30分くらい浸るを心がけてゆっくりつかると、体の表面の血行が良くなり、深部体温が放散されやすくなります。これによって、徐々に深部体温が下がり、眠りにもつて準備が整っていきます。リラックス効果のある香りの入浴剤などを使うとよいでしょう。

生活リズムから、
改善すべき生活パ
ターンや疾患の兆
候が見られた場合、
健康お便りなどで
改善や各種施策を
ご案内し、行動変
容を促します。

主な使い方（みまもり機能・テレビリモコン）

✓ 家庭で使い慣れた家電製品をそのまま使用でき、監視されるストレスがありません。

みまもられる方

高齢者

装着



単4電池+
みまもり電池



単3電池を
使用した製品



スマホ



専用
GW



インターネット

ノバルスクラウド

みまもる方

（家族・福祉関係職員等）

家族・地域住民等
（スマホアプリ）

離れて暮らすご家庭
でスマホや乾電池製
品が使われたことを
検知して、クラウド
経由で見守り。



地域包括支援センター
民生委員・介護施設等
（パソコン管理画面）



利用者を一括管理



主な使い方（みまもり機能・呼び出しチャイム）

✓ 子機のボタンを押下またはセンサーが反応すると親機のLEDが点灯し、同時にみまもり電池も反応し見守る方へ通知します

呼び出しチャイム（子機）

防水式押しボタン
（ハンディ型）



防水式押しボタン
（据え置き型）



開閉センサー



人感センサー



サウンドセンサー
一定の音量・衝撃
（振動）を検知



呼び出しチャイム（親機）

親機に「みまもり電池」を装着
（子機へ「みまもり電池」の装着は不要です）



スマホ



専用
GW

通信距離120～180m程度
（子機→親機間）

見守られる方の宅内



家族・地域住民等
（スマホアプリ）



地域包括支援センター
民生委員・介護施設等
（パソコン管理画面）



見守る方

主な使い方（生活リズムモニター機能・全般）

✓ 生活状態に合わせて様々機器で使用でき、心配事に合わせて組み替えも用意です。

日常の見守りに



テレビリモコン



熱中症・インフルエンザ対策に

エアコンリモコン



熱中症アラーム



不眠症、昼夜逆転対策に



照明リモコン



ヒートショック対策に

防水センサーライト



脱水症、夜間頻尿対策に

トイレリモコン



センサー付
芳香剤

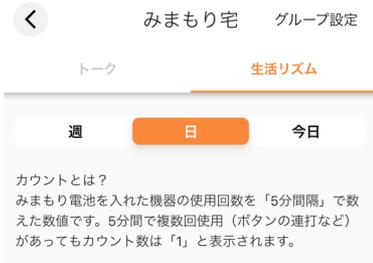
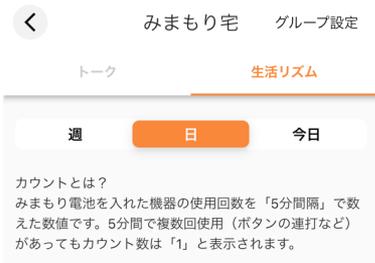
引きこもり、徘徊対策に

センサーライト

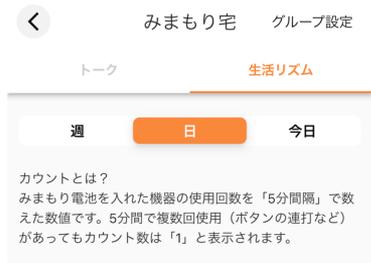


主な使い方（生活リズムモニター機能・熱中症計）

✓ 都内に単身でお住まいの75歳男性の場合（民間賃貸1K）



見守る方から
エアコン利用をご案内

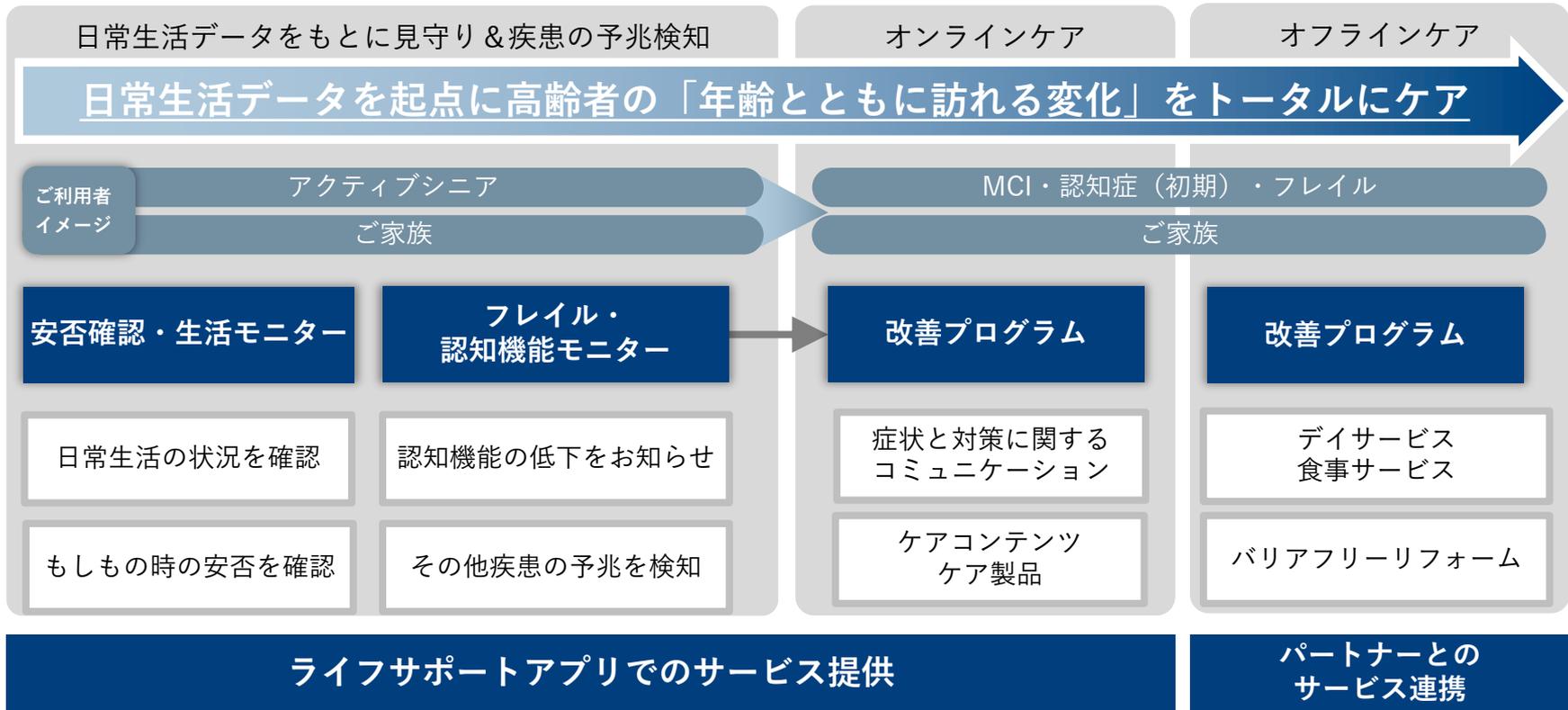


宅内環境が熱中症嚴重警戒に
達したことで熱中症計アラートが反応

エアコンの利用により
熱中症計アラートの反応が減少

今後の展望

- ✓ データをAI解析することで認知症などの予兆を検知し早期に発見に役立て、加えて高齢者各々に適した回復プログラムをデジタルコンテンツや介護施設等との提携によるフィジカルサービスとして提供する「ライフサポートサービス」



NOVARS

ノバルス株式会社

〒101-0054

東京都千代田区神田錦町3-15-16 錦町ブンカイサン3F

TEL 03-4405-8866

本資料は当社の承諾なしに貴社以外の第三者の閲覧に供することは出来ません。
本資料の一切の権利は当社に帰属しており、電子的または機械的な方法を問わず、
いかなる目的であれ、無断で複製・転送されることは固くお断りいたします。