

ライフスタイルセンシングのご紹介

電力 × プラットフォーム × 労務削減

～自治体と連携した予防から未病～

MBTリンク株式会社



医療を基礎としたまちづくり

Medicine Based Town

今、地域には健康寿命の延伸、介護の担い手の不足、繋がりの希薄化など、複雑な課題が重くのしかかっています。

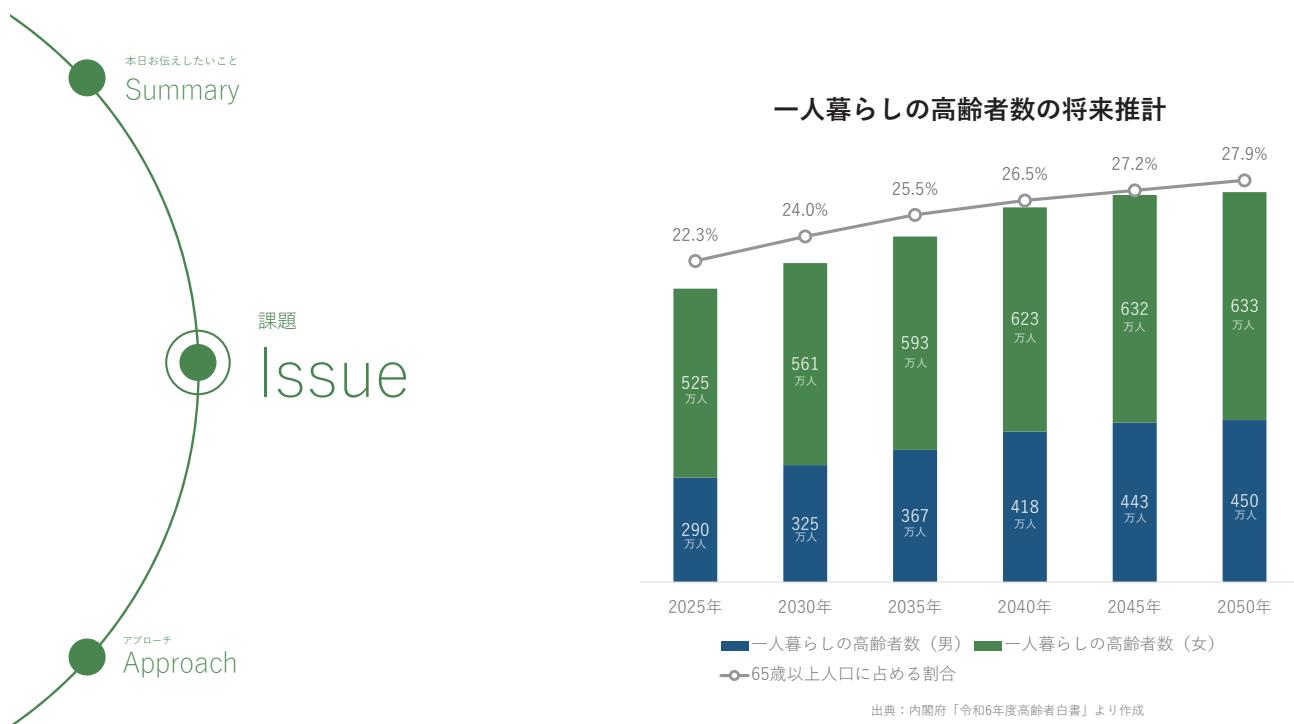
奈良県立医科大学発のスタートアップである私たちは、「医療と生活が融合したまち」という新しいアプローチによりこれらの地域課題の解決を目指しています。

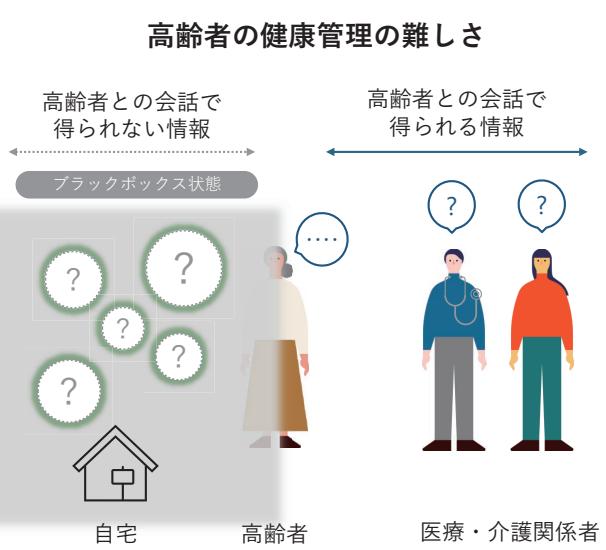
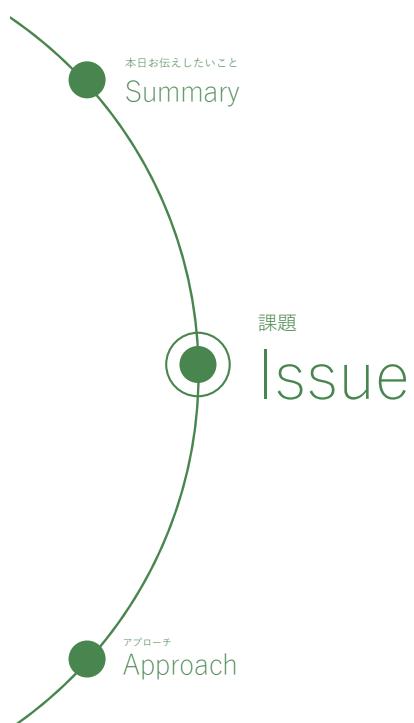
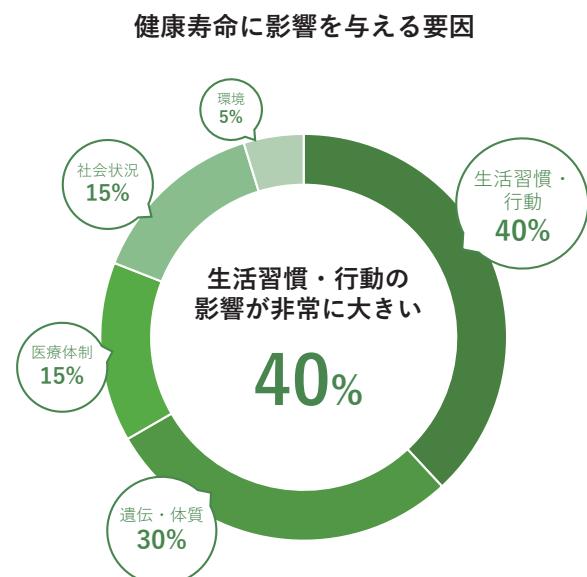
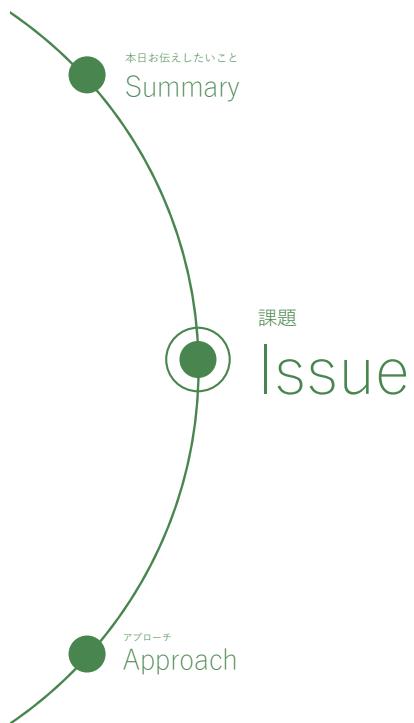


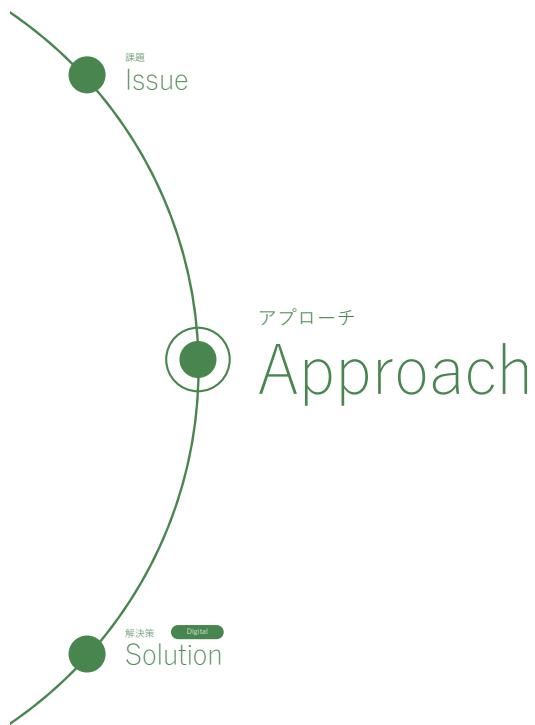
ご利用者、ご家族とのエンゲージメントを高める これからの時代の信頼の架け橋

住み慣れた家で「いつもの暮らし」を安心して続けたい。
日々の暮らしを、自分らしく、豊かに過ごしたい。

在宅での暮らしが当たり前になるこれからの時代。
その願いをかなえる鍵は、「生活に潜む小さな変化」に気づくことだと私たちは考えています。
ご利用者一人ひとりの生活や大切にしていることを丁寧に紐解き、
ご家族や地域の関係者の皆さんと繋がりながら、信頼を紡いでいく。
その実現に向けた「新しい伴走のかたち」を、私たちはご提案いたします。

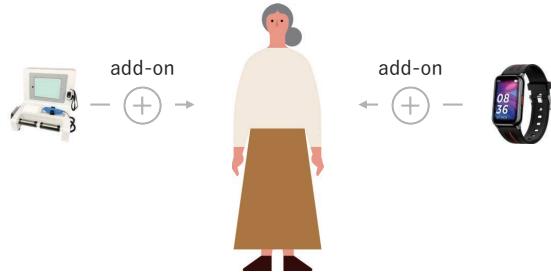






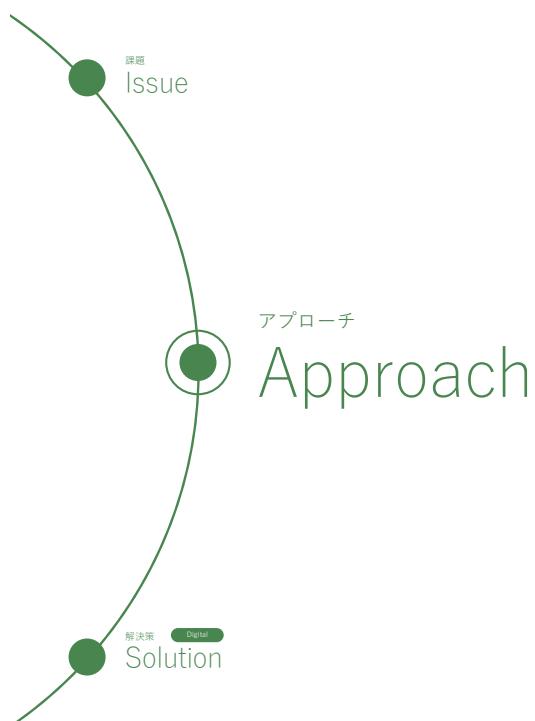
これまでのアプローチ

add-on型ヘルスケア



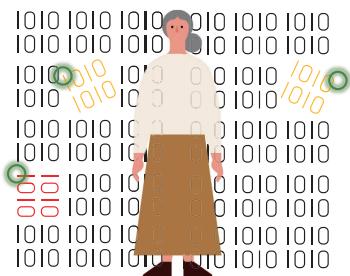
生活への影響が大きい

生活習慣・行動を把握するためにデバイスを追加
やることが多くなり、高齢者には継続が困難



新しいアプローチ

built-in型ヘルスケア



生活への影響がない

普段使われていない電力データを生活習慣等の把握に活用
高齢者に負担がなく継続も可能



10種類の家電の使い方を推定する電力センサー

家電の使い方から生活習慣・行動を推定



ご家庭のブレーカーに
設置するだけ

※30分程度で工事完了

主要家電**10**種を識別可能

データ量は他方式の**30**倍

※1分に1回の計測頻度



スマートメーターを使った見守りとの違い

スマートメーター



電力センサー



データの
解像度

平均電力
使用量
(1種類)

10倍

データの量
(計測頻度)

30分に1回

30倍

推定できること

安否のみ

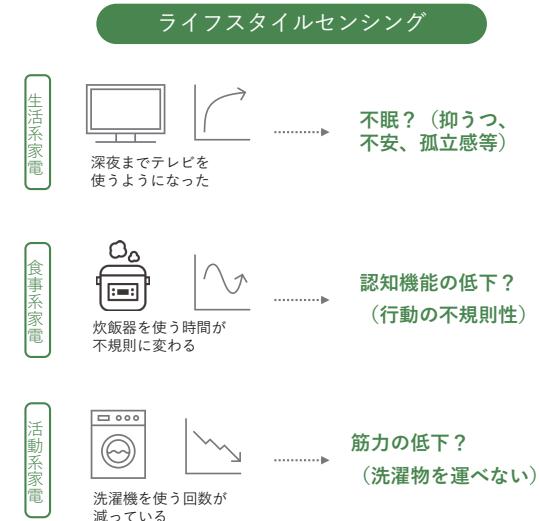
10種の家電の
電力使用量

1分に1回

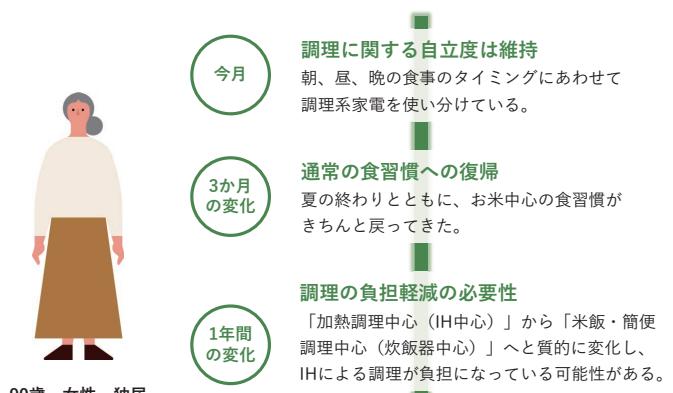
生活のパターン/
生活の質



家電の使い方から推定できること（例）



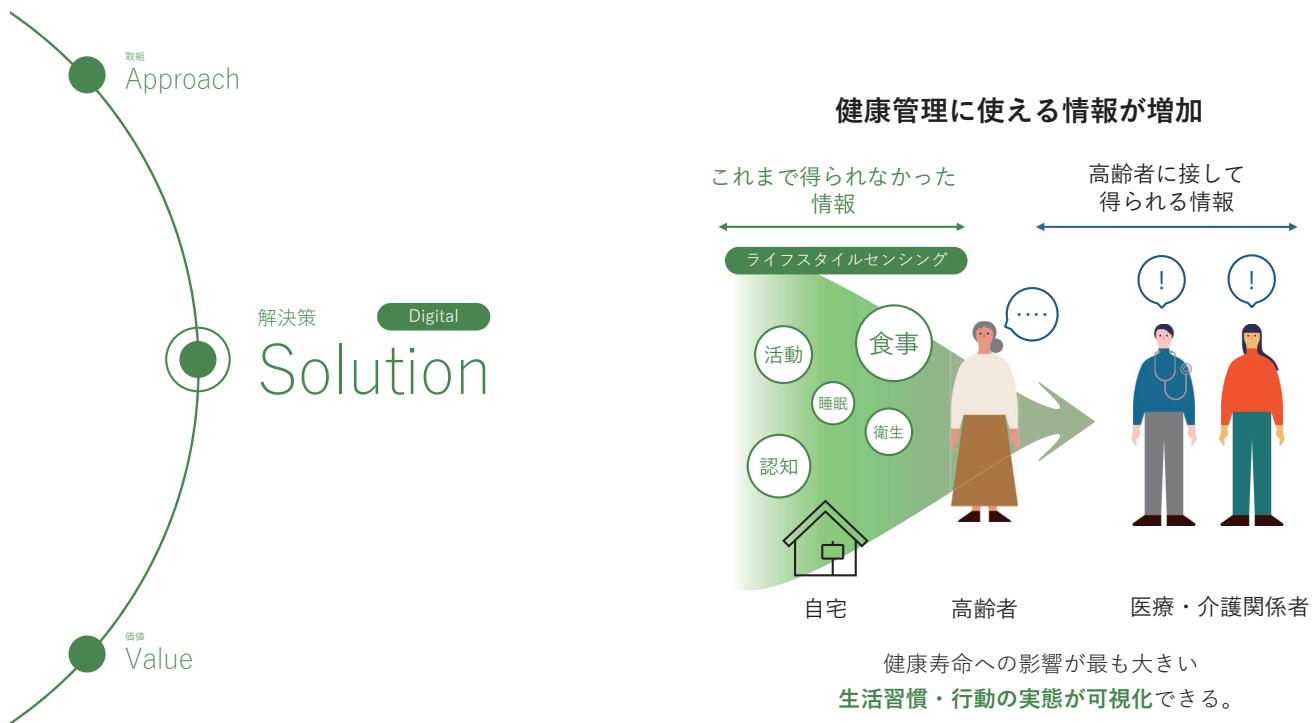
90歳、女性、独居高齢者の方の事例

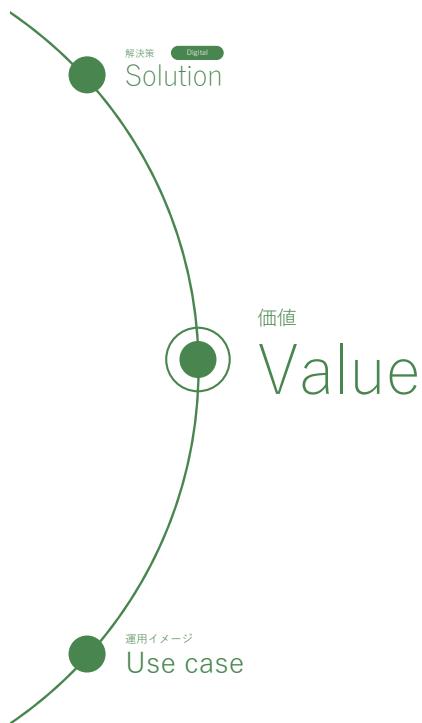


食事関連の習慣・行動に対する示唆（例）

調理活動は全体的に高い意欲を保ちつつも、前年と比較すると調理の負担軽減の必要性を示唆する変化がうかがえる。

ご本人の状況を踏まえ、調理補助椅子の活用や重労働の部分への支援など、調理の負担を軽減する環境調整を要検討。





暮らしがかわる、家族がつながる

Value 1

自立支援／重症化予防



ライフスタイル全般に加え、食事、活動、生活のスタイルが分かり、スコアの低い行動については、規則正しい生活をより心掛けるようになった。

Value 2

子世代が見守りに参加



親の生活の様子を知るのは便利。冬など移動が困難な際は特に遠隔からのライフスタイルセンシングはとても便利。

Value 3

見守りの効率化（労務低減）



高齢者の方の生活の様子が遠隔から分かるので、サポート面においても効率化できて、非常に助かる。素晴らしいサービス、普及してほしい。



元気な時から中長期に関係性を構築





自治体様等と連携し約160世帯で展開開始

主な導入実績

HOKKAIDO
北海道

1 蛇と夜高あんどん祭の郷
沼田町

2 いつまでも住み続けたいまち
更別村

FUKUI
福井県

3 輝く笑顔が生み出す希望、
情熱よせ合うふるさと“おおい”
おおい町

HOKKAIDO
北海道

OKINAWA
沖縄県

4 海と緑と光あふれる南城市
南城市

NAGANO
長野県

KUMAMOTO
熊本県

5 時に囲まれた小さな山里
売木村

6 九州のどまんなか
宇土市



町営の高齢者向け住宅に設置して、見守りを実施

北海道 沼田町



I C T電力センサーで健康づくり・見守り実施

沼田町では、令和2年9月に奈良立派科学大学M B T研究所にて、B Tリンク株式会社と包括連携協定を締結し、ICT等を活用して健康づくり・見守り実現などの基本を実現しています。

「あるくらす団地」には多くの事業の一環として、既宅のリモート監視機能を備えた電力センサーを設置。家庭内の電子機器の電力消費量を測定する事で、家庭の状況を定期的に把握することができます。健康づくりご家族が通常で見守りすることができる安心感を提供しています。

▲既存のリモート監視機能とトレイルモニタとしており、音抜けや失速などをするために十分なスペースを確保しております。

「あるくらす団地」には多くの事業の一環として、既宅のリモート監視機能を備えた電力センサーを設置。家庭内の電子機器の電力消費量を測定する事で、家庭の状況を定期的に把握することができます。健康づくりご家族が通常で見守りすることができる安心感を提供しています。

沼田町地域優良賃貸住宅「あるくらす団地」が完成しました

沼田町地域優良賃貸住宅「あるくらす団地A棟」が完成しました。内観には約60名の方が訪れ、「容纳スペースが多く、位置が良いので取り出しあげます」という声が実際に入居した際のイメージをしながら部屋を見ています。

内観は設けられた「あるくらす団地A棟」は5戸あります。内観には約60名の方が訪れ、「容纳スペースが多く、位置が良いので取り出しあげます」という声が実際に入居した際のイメージをしながら部屋を見ています。



社会福祉協議会が見守りを行う村営住宅に設置

北海道 更別村



自治体、総合医等と連携した見守り体制を構築中

福井県 おおい町

