

あなたを 住まいが 健康診断



株式会社きづなる

2023年5月創業
代表取締役 大槻知史

母親の見守り装置が機能せず
発見が遅れた



高齢者の
97%
が
自宅くらし

※総務省統計

日常生活事故の
82%
が
転倒

※東京消防庁統計

要支援・要介護の原因の
52%
が
運動器障害
ロコモティブシンドローム

※厚生労働省統計

Ai装置(施設)



高価で複雑

誤報が多い

緊急通報端末



近くにない

届かない



ウェアブル端末



つけてない

充電切れてる

高齢者の自宅で
想定機能が発揮できない

40～50 代(子)

万一のとき
役にたつ？

70～80 代(親)

見られてる
“感”がイヤ

アンケート:n=788 インタビュー:n=95

万一のとき役にたつ？

見られてる“感”がイヤ

身に着けなくてよい

充電しなくていい

場所を問わない

本人の
労力不要

ぴんぴん
センサー

見られてる
感ない

カメラ感がない

関節位置情報のみ

画像が残らない

クラウド
AIエンジン

AIを安価に
機能も拡張可能

ハイパー
バックエンド

膨大データを
リアルタイム処理

小型ステルス
センサー

複雑な調整不要
素人が扱える

プライバシー
保護

リアルタイム
検知

誤報率
の低さ

緊急時対応

安否確認

時刻と動画
自動記録

ヘルスケアエコシステム

24時間リアルタイム評価



日常生活動作を記録

運動機能評価
データとなる



一世帯に
3～5枚



リアルタイム検知 & 緊急時対応



実際の画像

検知画像

転倒を検知しました

2024/12/05 14:15:29
〇〇ホーム
218号室

ご家族が対応できない
ときも安心

きづなる
安心ネット

安否確認

解錠
救急
要請

報告

解錠担当

2024/12/05 14:15:21 882000 8.2 fps

実際の時刻

他AI
誤認を免れない



QIZANLO = 見て確認くらいの精度

誤認を $\frac{1}{27}$ *に 【誤認率80%*→2.7%】 *当社比

スタッフの
手間を
削減

リアルタイム
全自動転倒検知



動作センシング イノベーション

Competitive Advantage



ケアプロバイダーから引合

生体センサー



Wi-Fi



運動機能の
エビデンス
不可



運動機能の
エビデンス
生成



レーダー 赤外カメラ



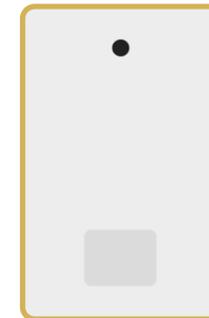
関節推論



一般向け

日常の
動作の
詳細が
わかる

QIZNALO

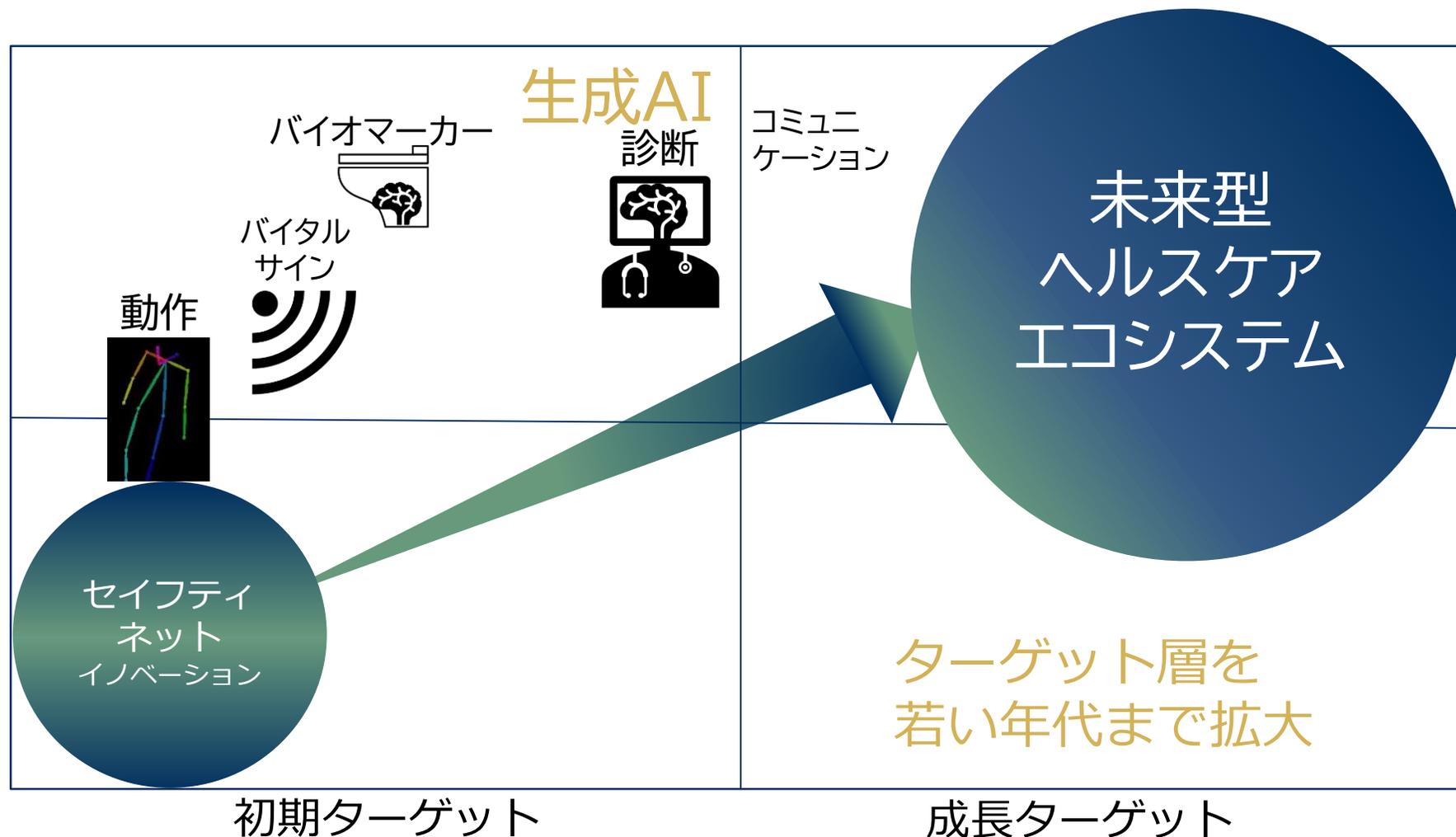


プロ向け

医療
アプリ

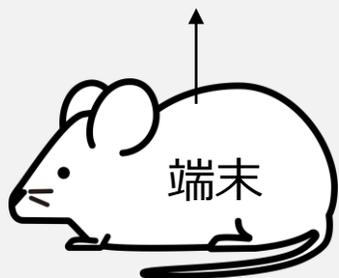


住まいをセンサー化



他システム

結果のみを
クラウド管理



端末
で評価

単独知

きづなるシステム

成長する
クラウド
AI

クラウド
で評価

検知
項目を
拡張できる

集合知

ぴんぴん
センサー



満足度



継続率等



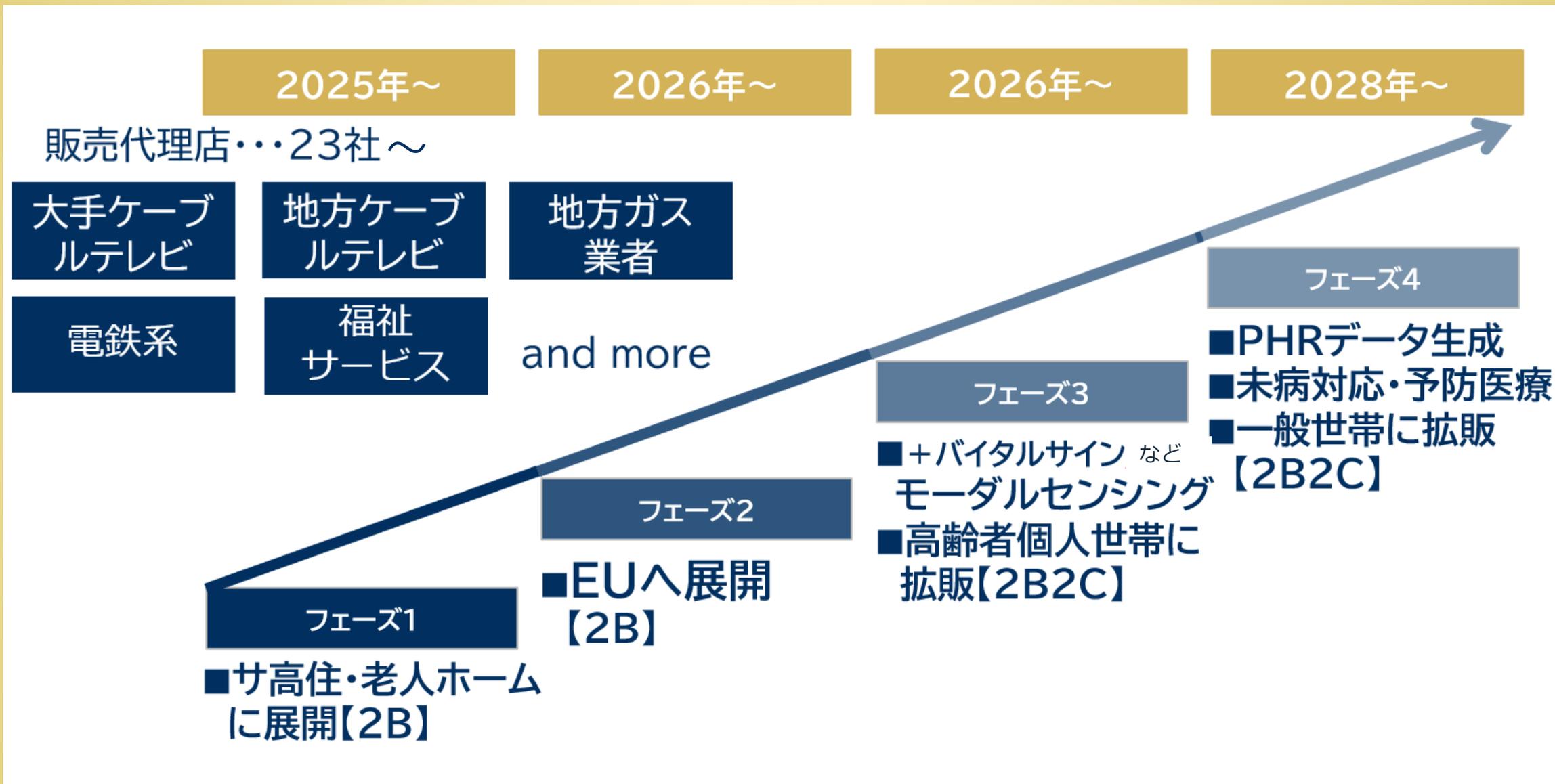
・仕事仲間に勧める可能性

オムツ替え
シーパップ装着確認
など
訪室をやめられない
対象があった

販売代理	大手 ケーブル テレビ	地方 ガス事業	福祉 サービス	大手 高齢者施設 コンサル	and more
	地方 ケーブル テレビ	大手 PCソフト	電鉄系 シニアレジデンス	住宅産業	23社～
安心ネット	大手コール センター	大手 医薬品支援	キャリア マム	地方ガス 業者	and more 10社～
機器供給	新光商事	AIボード メーカー @USA	アッセンブラー @台湾	バイタルサイン センサー @CANADA	

ビジネスモデル・マネタイズ 【初期導入料+月額利用料】







大槻 知史
CEO&CTO



AI&Backend



防犯カメラ解析
姿勢評価AI開発

東京大学 高齢社会総合研究機構
INSTITUTE OF GERONTOLOGY, The University of Tokyo



銀行エンジニア



関西学院大学
経済学部
数理モデル研究

爺
だが！
情熱は
ある。

小太刀 克昌
COO



デバイス設計



欧州PC会社
社長



世界最大手
GPUメーカー



東京理科大学
経営工学

住まいが健康診断する ヘルスケアエコシステム



QIZNALO

株式会社きづなる

よろしくお願ひ申し上げます。

APPENDIX

沿革 アワード受賞歴 等

QIZNALO

会員：     
品川区スタートアップ・エコシステム 

- 2025年 2月 かながわビジネスオーディション日本経営士会賞
- 2024年12月 経済界Golden Pitch2024審査員特別賞
- 2024年 5月 THE JSSA AWARDS 最優秀賞
- 2023年12月 総務省ミライノピッチ OIH賞
- 2023年11月 日本経済新聞「今後の活躍が期待されるヘルスケアスタートアップ」TOP16
- 2023年10月 MAKEMONEYSURVIVEでDEAL成立
- 2023年5月 創業

採択アクセラレータプログラム

OIH Startup Acceleration Program 

  
Trade & Investment Agency 地域間経済交流事業

NGAS Accelerator 

MINATO Accelerator 

PoC Ground Tokyo 

TOKYO Re:STARTER 

大阪ヘルスケアDX創出推進事業 

五反田バレーアクセラレータプログラム



ガス事業
住宅メーカー
シニアレジデンス
福祉サービス
配達サービス
自治体



ケーブルTV
プロバイダー
通信サービス
PCソフト
スマートロック
駐車場サービス

実用可能性

実証実験

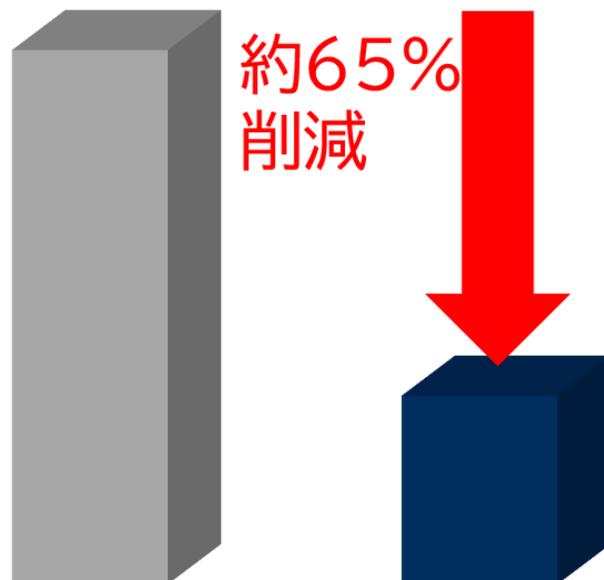
@

- サ高住……………1
- 住居型老人ホーム…2
- 障害者施設……………3

アンケート n=48
インタビュー n=9



夜間巡視負担



巡視回数減 : 3.4回 → 1.2回

仮眠 : 2時間増

契約見込

ハードウェアサプライヤー…3社

新光商事

USA
メーカー

台湾
メーカー

販売代理店……………23社

大手ケーブ
ルテレビ

地方ケーブ
ルテレビ

地方ガス
業者

電鉄系

福祉
サービス

and more

安心ネットサービス……………10社

キャリア
マム

大手
医薬品支援

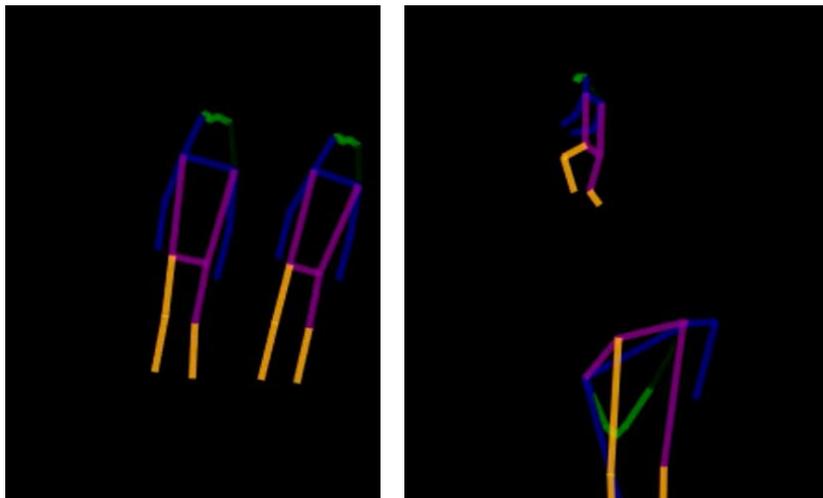
大手コール
センター

地方ガス
業者

装置の設置・検知動画(β版)



誤認



片方の屈んだ姿勢を誤認

二人以上の時は
検知対象外を徹底

トラッキングミス



通信速度の問題

NET
固定回線

ケーブルTV協業

