



AizWIN

認知症スクリーニングのためのAI

神戸市との協業ポイント

G7神戸宣言にて認知症への対策について盛り込まれる

2016年9月24日



G7保健相会合にて認知症研究や治療法について盛り込まれる

平成28年9月12日、G7保健相会合にて採択された神戸宣言内にて、認知症分野における早期発見や認知症を抱える人々のQOL改善に向け、研究等を行っていくとされた。

世界規模での高齢化の進展を受けて

現在日本に限らず世界的に人口の高齢化が進捗しており、これに伴い様々な社会的問題が浮き上がりつつある。

2016年

認知症問題を解決するため

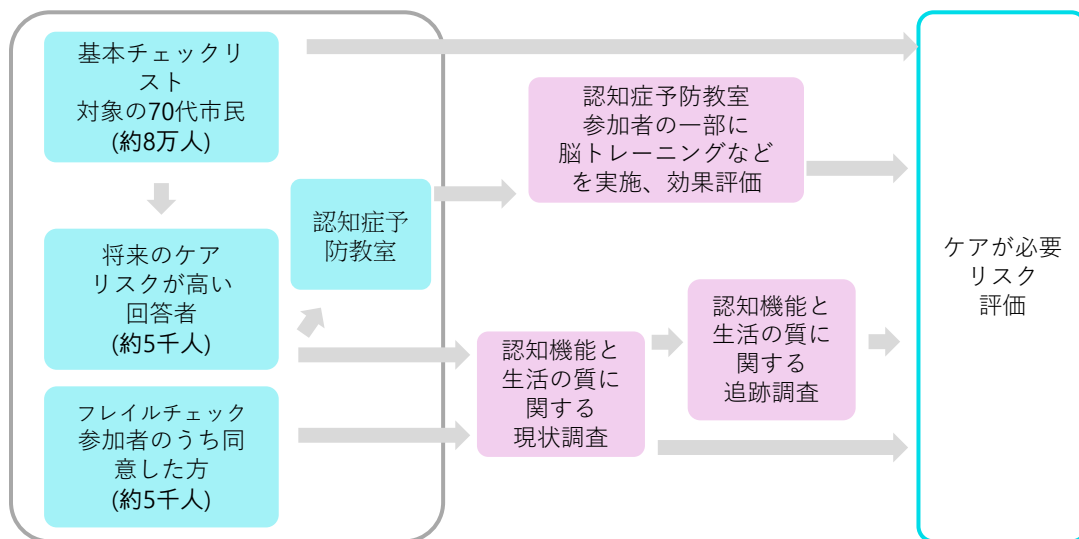
G7神戸宣言を宣言



世界的に認知症問題解決をリードする神戸市



神戸プロジェクトの主な内容及び推進概要



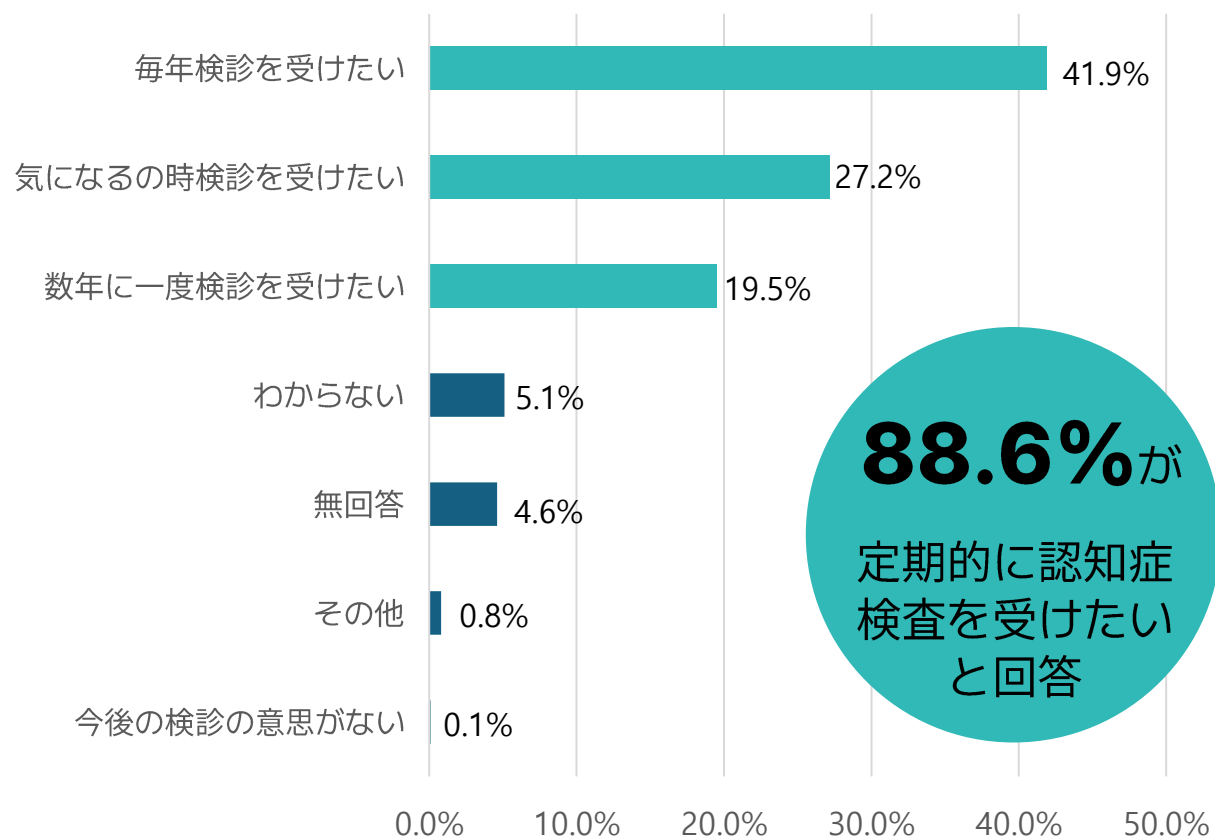
神戸プロジェクトが進行される

2017年8月から2020年7月まで
3年間60万ドルの予算投入

- 1段階認知機能検診：46,827人
- 2段階認知機能精密検査：10,453人

*認知機能検診を受けた人のうち、
認知症疑い群26.2%

次年度の認知症検診受診意向に関するアンケート結果

認知症診断の郵送通知で
参加率低め

すでに認知機能が低下している高齢者には、案内通知を受け取っても検診に至らないケースが多発することが予想される



不治のアルツハイマー病
早期介入によって遅らせることができる

20~30%

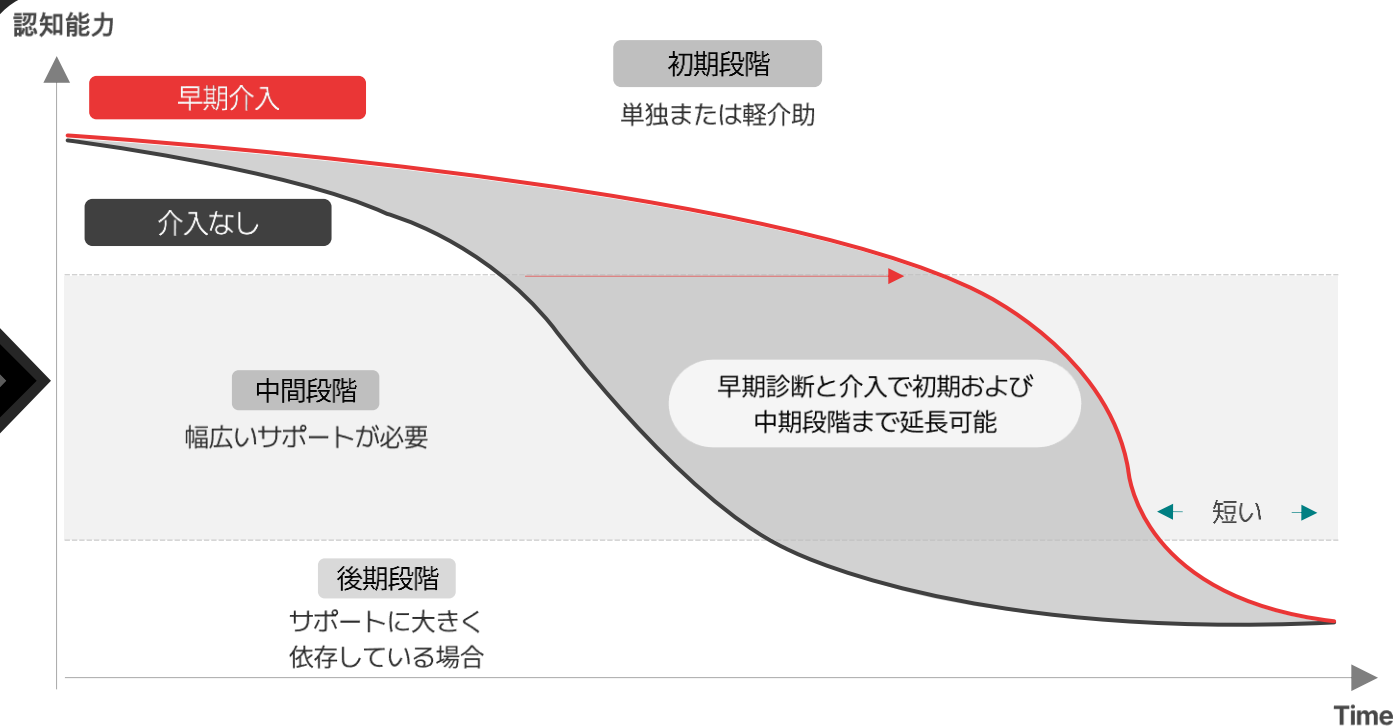
予防可能



60~70%

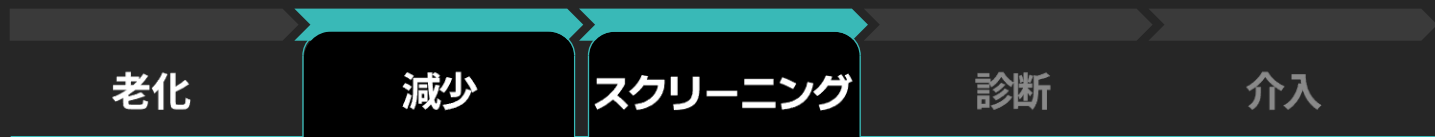
遅延可能

(アルツハイマー病)



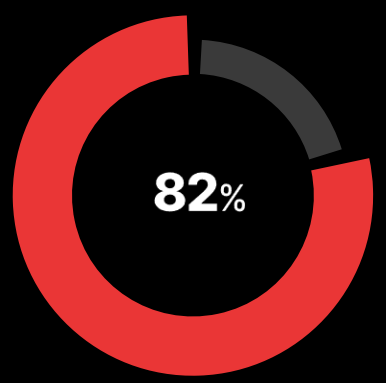
早期診断＝早期介入＝より良い結果

世界の隠れた認知症の割合：80%以上

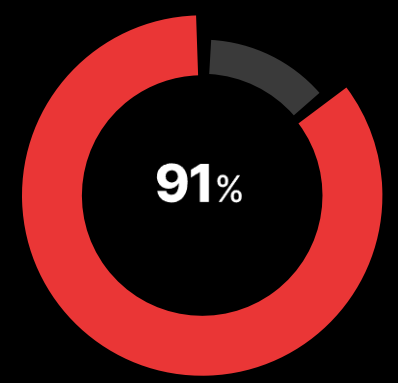


隠れ認知症比率と推定認知症比率

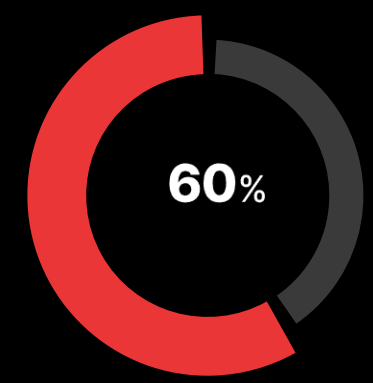
■ 未診断
■ 診断



🌐 グローバル
国際アルツハイマー病協会



🇺🇸 US
ミシガン大学



🇯🇵 日本
BMC

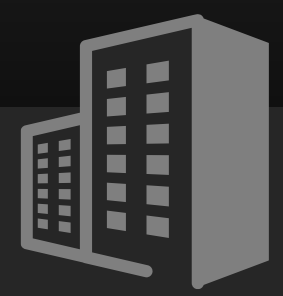


その恩恵にもかかわらず、**隠れ認知症比率**は非常に高い！

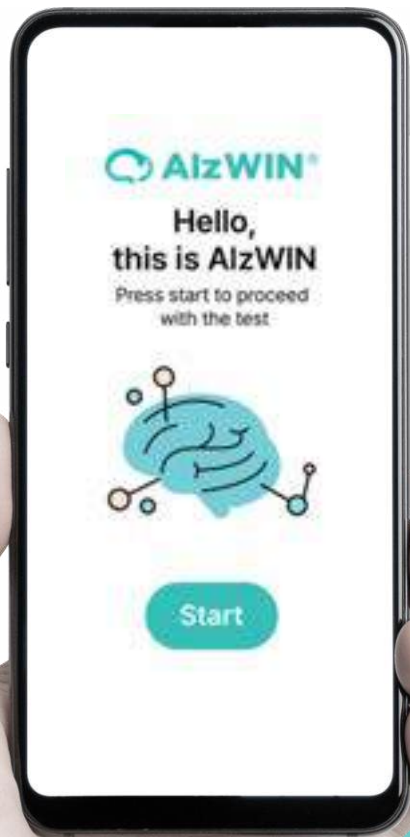
年間コスト
一人当たり(\$)
23,796



年間
社会的コスト(\$)
1.3tn



どのように？ アクセシビリティに優れながらも、 強力な早期検診AIソリューション



01



ヒューマンレス
スクリーニング

最大化
臨床効率の最大化

02



1分間テスト

簡単
高齢者向け

03



言語流暢性

様々なデバイスで
アクセス可能

04

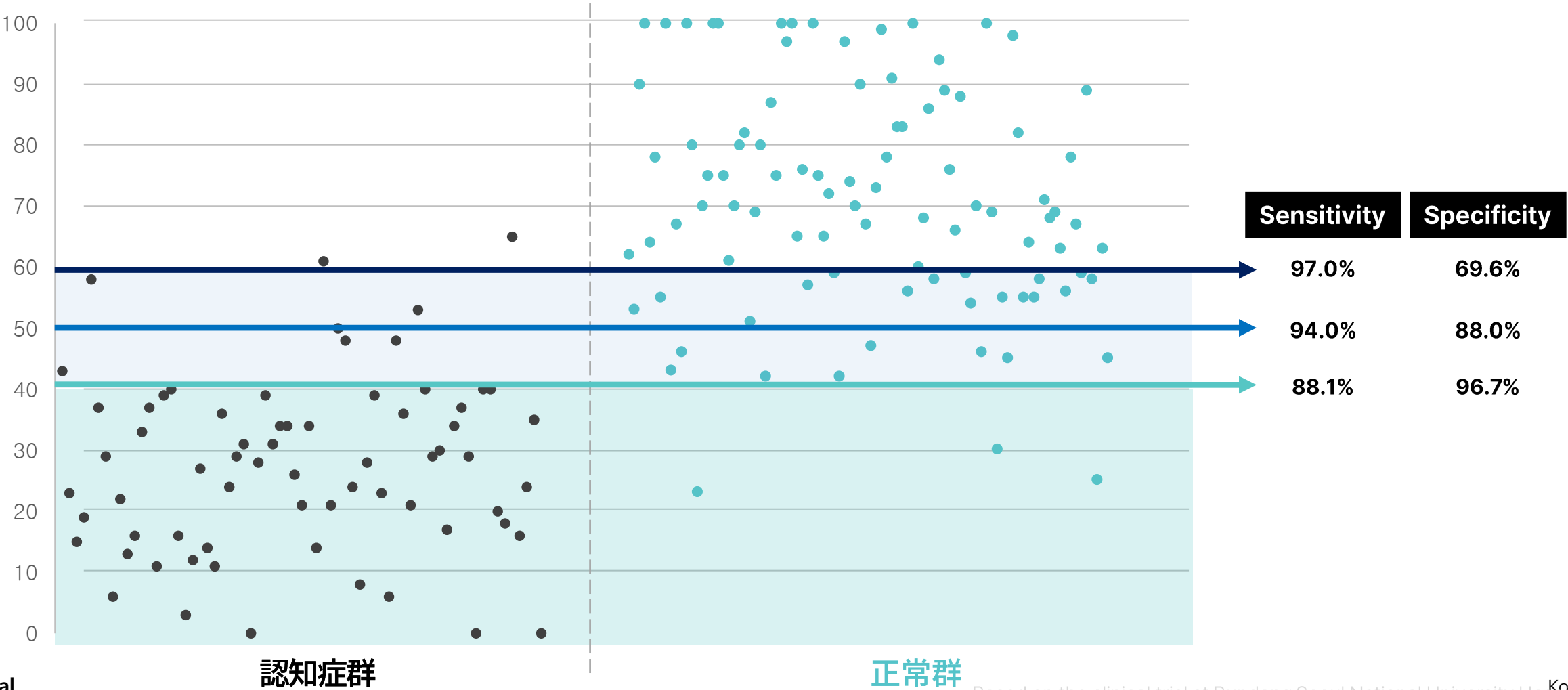


実証済み

8,000人の認知症
患者を発見

認知症群 vs 正常群

AlzWIN スコア

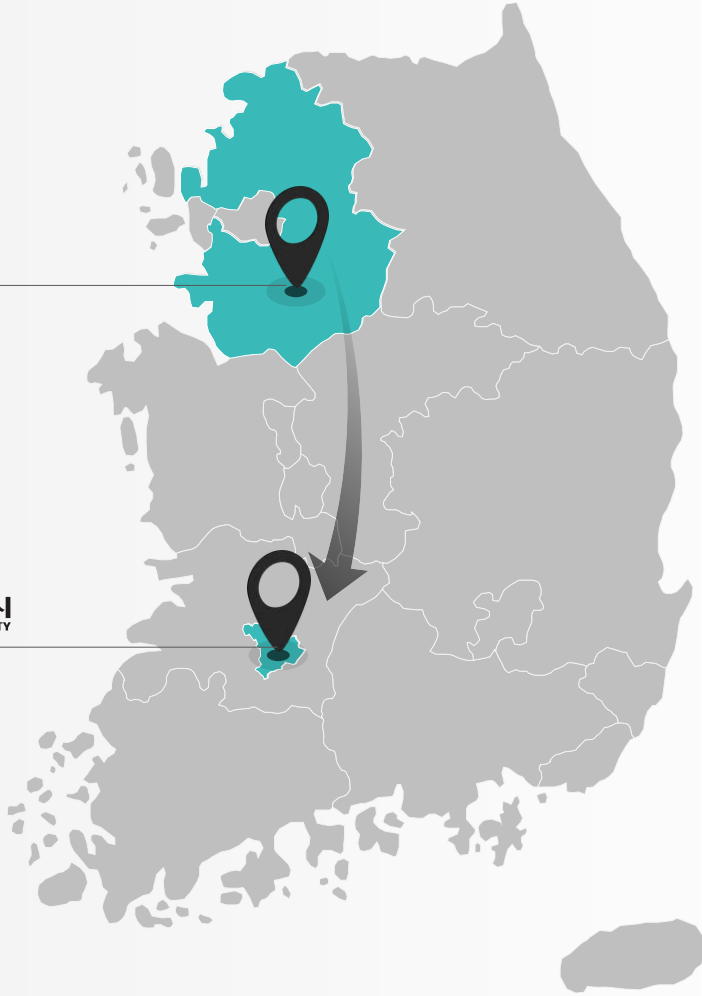
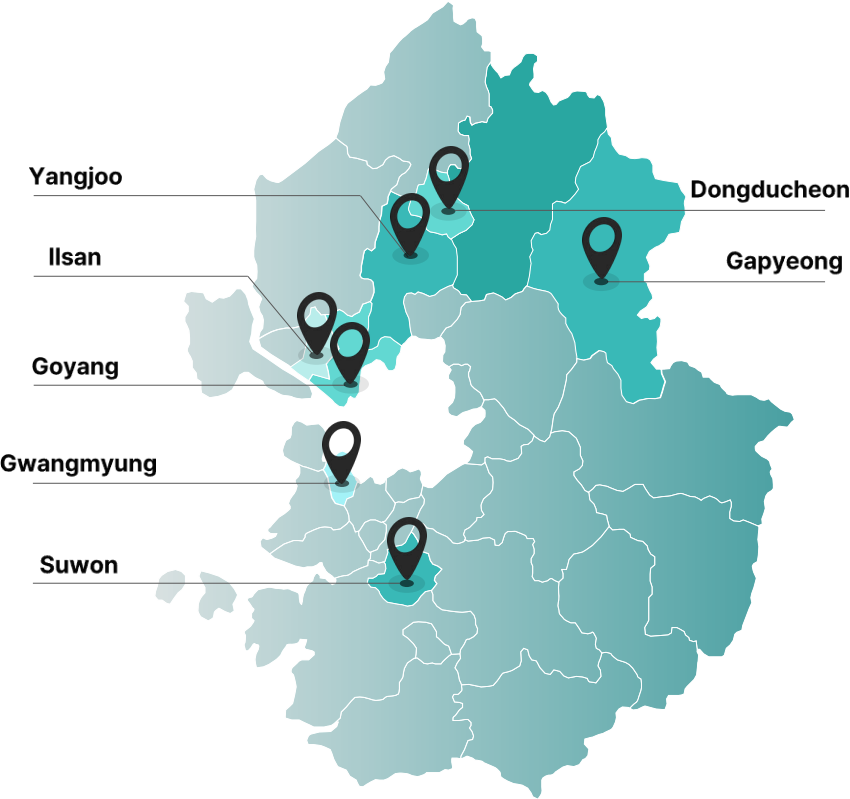
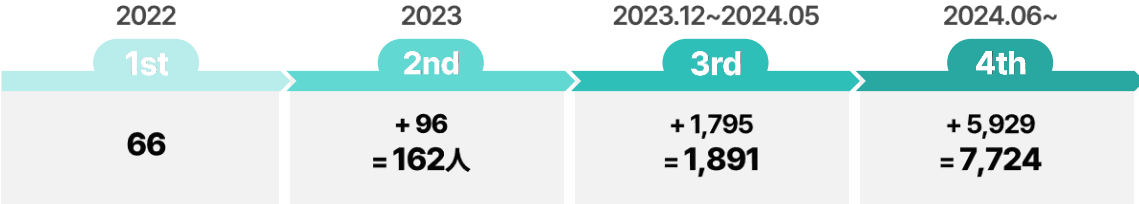


ヒューマンレス認知症スクリーニング技術を比べる

	 AizWIN [®]	Canary Speech	Neurotrack	Altoida
方式	言語流暢性 (意味的特性)	言語流暢性 (物理的特性)	眼球運動追跡	モバイルアプリ / AR
活用可能 デバイス	一般電話、スマートデバイス	AI スピーカー	スマートデバイス	スマートデバイス
検査所要時間	1分	3分	3分	10分
検査の利便性				
デジタル能力 要求度	低い	高い	高い	高い

“ Fit for Screening ”

B2G: 初のスマート認知評価ソリューション





Samsung

Samsung
Financial Networks

オープン・コラボレーション
優勝



Chubb

라이나생명
A Chubb Company

認知症ケアゲーム



DB F&M

DB Insurance

認知症保険



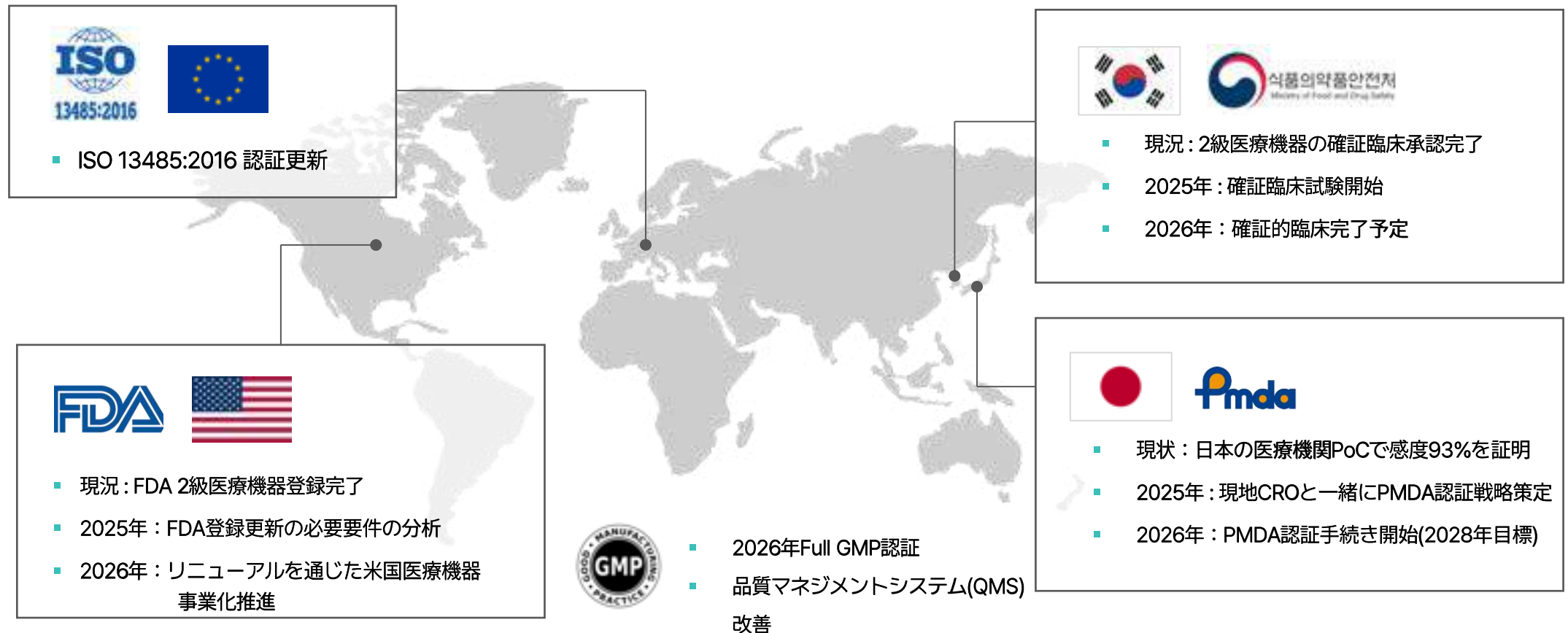
Hanwha

Hanwha Life Financial Service

オープンステージ
優勝



グローバル医療機器認証及び品質認証の推進



Elsaiの韓国公式コラボレーションパートナー



国内認知症治療シェア 70%

ロシュグローバルエクステンションプログラム受賞者



世界最大の診断薬会社

日本と契約を結んで、USとEUをターゲットにしています

日本

- 日本の大手ヘルスケアグループと基本合意書およびLOIを締結
- 93% 日本語の感度
- 日本における複数のプレファクトリーのトライアルプロジェクトが検討中



US

- ADDFよりSpeechDXパートナー
- FDAに正式登録
- クリニックによるユーザビリティ研究が進行中
- コラボレーション・プロジェクトに選ばれる



EU

- ロシュ・ダイアグノスティックス
- ヨーロッパ最大の病院との提携交渉
- ヘルスケア・プラットフォームの連携戦略が議論されている



日本進出 Key Partner



- 日本 Microsoft Award 受賞
- Microsoft及び連携Key Partnerとのパートナーシップ進行中(東京及び神戸部分事業など)

グローバル製薬会社



- グローバル製薬会社と日本国内における Disease Awareness Campaignを予定 (NDA締結完了)
- 現在、Global Teamと協議を開始し、米国およびオーストラリア地域チームとも同じプロジェクトについて協議中

投資誘致



- 日本最大のCVC及び最多投資会社
- 2025年01月投資誘致確定及び3月投資誘致契約書の締結を完了

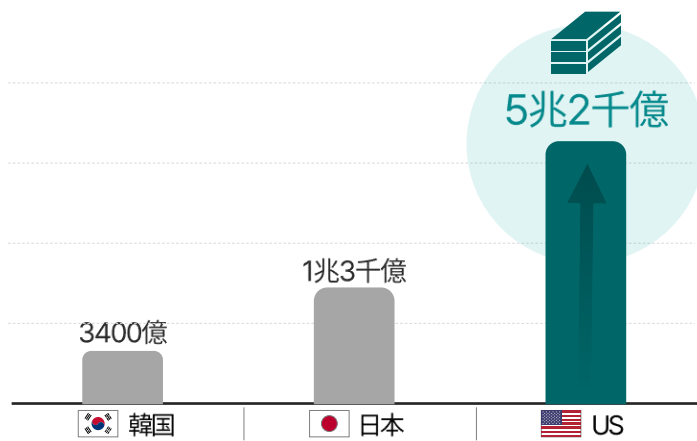
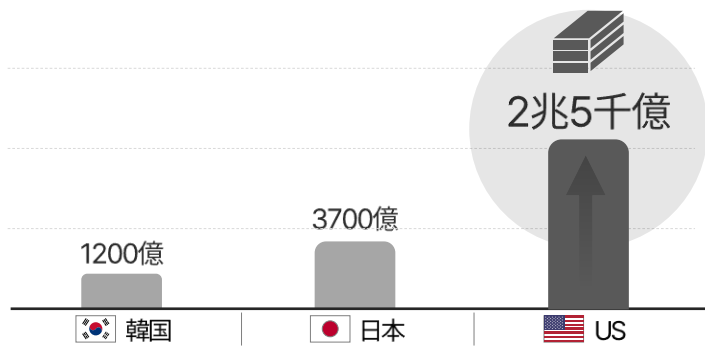
既存の実績をもとに、後継製品ラインナップを拡大中



スクリーニング

監視・管理

Ultimate Platform (パートナーシップ)





認知症診断ソリューションで

認知症問題の

Ultimate Platform へ

進む企業

