【ダンタラケ 事業計画A 概要】 編集日 250508

1. 事業内容

高齢化社会となってきている中、高齢者(高齢夫婦)世帯のみの個人宅において、高齢者によるスケジュール管理や体調管理が困難となっており、被介護者や介護者の介護疲れが発生しており、余分な介護費用、病院費用がかかっていると想定される。また、同時に少子化も進む中、その子や孫が別居している場合、遠方からの面倒や管理、介護が困難であり、負担となっている。更には病院から処方された薬を高齢者が飲み忘れ、あるいは飲まずにいることが見過ごされて、高齢者自身の体調管理ができなくなるだけでなく、無駄な薬を追加処方することとなり、国全体としての医療費逼迫の一因となっている。病院(医者)の機能としては診察し、薬を処方するだけに留まり、薬を服薬しているかどうかまでは管理、監視していない点にミスマッチが生じている。

そこで、音声認識及び音声入力、ディスプレイ表示、生成AI提案、生成AI時間管理、生成AI運動監視、生成AIへルスケア管理によるノーハンド介護システム及びノーハンドスケジュール管理システムを事業として提案する。詳細は以降に述べる。

このシステムにより、高齢者であっても話しかけるだけでスケジュール管理や体調管理が可能となるし、その他の家族も別居していてもスケジュール管理や体調監視などが可能となり、介護負担の低減が図れる。

介護用途だけでなく、健常者の普段の生活や各種事業においても、ノーハンドでのスケジュール管理等ができることにより、PCやタブレットなどへの入力作業などの煩わしい手間が省けることになり、生産性の向上に寄与することができる。初期はデフォルトのシステムでの開発販売を展開し、次にオーダーメイドのシステム開発販売を展開する。

本事業は、このシステムの構築、販売、アフターフォローをひとつの枠組みとして社会へ提供するものであり、日本国だけでなく、中国やタイ、欧米などの高齢化国や先進諸外国へも展開するものである。この発想自体は単純であり誰でも模倣可能な内容であるので、事業展開は迅速にする必要がある。

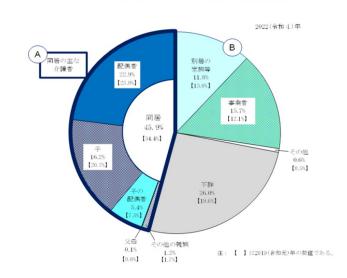
2. 事業ターゲット



▽ファイル「250330_2022(令和4)年国民生活基礎調査の概況(世帯に関する図表)」参照

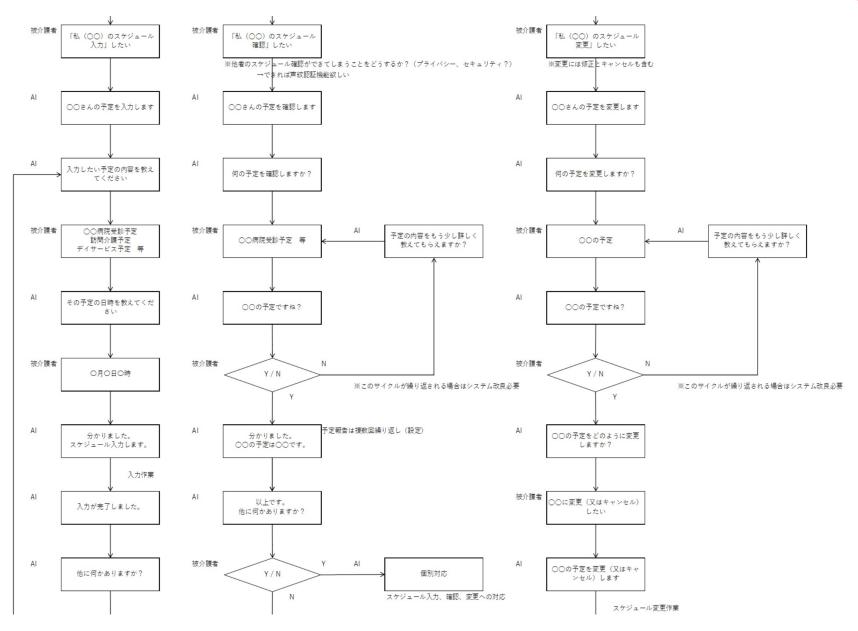
| | | 単独世帯 | 夫婦のみの世 帯 | 親と未婚の 子のみの世帯 | 三世代世帯 | その他世帯 | 小計確認 |
|---------------------------|-------|--------|------------------|-----------------|-------|-------|--------|
| 65歳以上の者 のいる世帯の 世帯構造 | [千世帯] | 8,730 | 8,821 | 5,514 | 1,947 | 2,463 | 27,475 |
| 総世帯数比率 | [%] | 48.9 | 66.2 | 31.2 | 93.3 | 73.5 | |
| | [千世帯] | 5,799 | 610 | | | | |
| 65歳以上世帯 比率 | [%] | 66 | 7 | | | | |
| 総世帯数比率 | [%] | 10.7 | 1.1 ↑想定 | | | | |
| 別居の家族に よる介護率 | [%] | 11.8 | T ASIA | | | | |
| 同居配偶者介護率(対総世帯) | [%] | 22.9 | | | | | |
| 夫婦世帯配偶 者介護率 | [%] | | 93 | | | | |
| 世帯数 | [千世帯] | | 8,211 | | | | |
| 当事業ターゲット世帯限界総数 | [千世帯] | 14,620 | ← 限界シェア10 | 00% | | | |

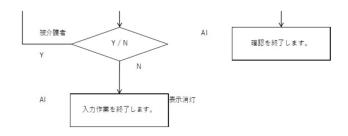
ファイル「250330_2022(令和4)年国民生活基礎調査の概況(介護関連)」参照 図25 「要介護者等」からみた「主な介護者」の続柄別構成割合



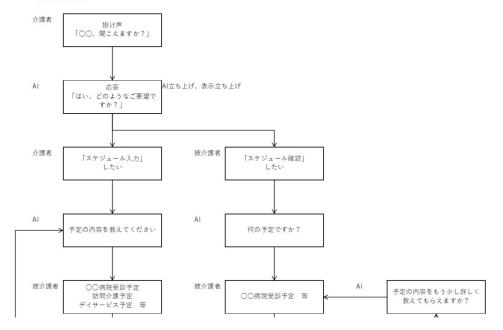
3. システム内容

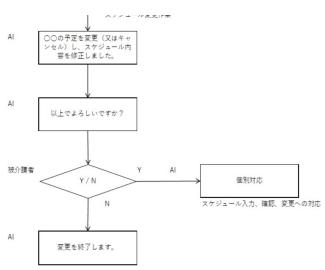
```
事業名
システム用途
               介護用
監修
               医師
               介護士
               システムエンジニア
システム構成概要
               <基本構成>
                                                                 <オプション構成>
               Input 音声入力
                                                                 映像入力
                         AI呼び出し(「Hey,Siri!」みたいに声掛け)
                                                                      被介護者日常動作監視
                         スケジュール入力
                                                                      被介護者ヘルスケア(体温等)
                         スケジュール確認 (確認意思表示、確認応答返答)
                                                                      異常動作監視(転倒、動作停止、DVなど)
                         スケジュール変更
                                                                      他者侵入監視(セキュリティ)
                    タブレット入力
                                                                 音声入力
                         各種設定
                                                                      被介護者日常会話 (認知症予防)
                                                                      電話発信(操作が難しい人、盲目の人対象)
                                                                      救急発信
               Output ディスプレイ表示
                         スケジュール表示(複数パターン表示)
                             →デモ機で検証!
                         服薬 (点眼含む) 時間表示
                    音声出力
                         スケジュール音声出力(入力完了、確認内容)
                             →男性、女性のいずれかの音声出力(ニュアンスも選択できると良い)
                         服薬(点眼含む)促し連絡
               <リスクアセスメント>
                   被介護者の声量が小さく、システムが反応しない
                        →どうする?
                    音声聞き取り内容の不正確性(正しい内容で入力できない)
                         →予め定期的な予定に関する情報をタブレット入力しておく
                   個人情報セキュリティ
     <被介護者要求対応>
                         ※家庭内は基本的にパスワード管理等無し(但し、オプションで声帯認証識別)
     被介護者
               掛け声
           「〇〇、聞こえますか?」
     AI
                         AI立ち上げ、表示立ち上げ
                応答
           「はい、どのようなご要望で
               すか?」
```

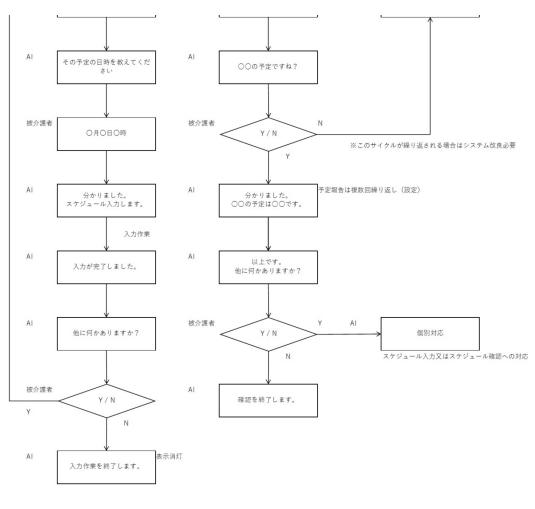




<介護者要求対応>

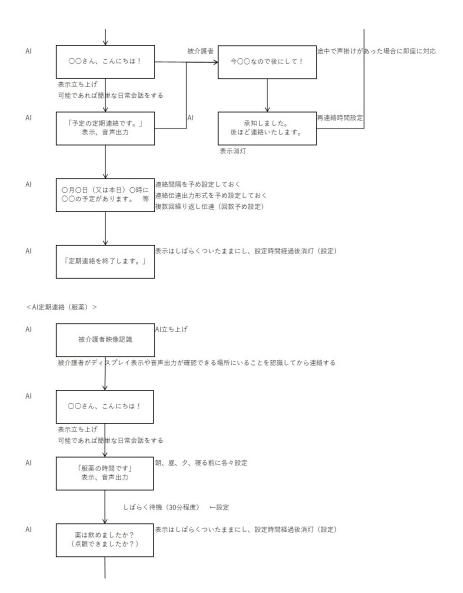


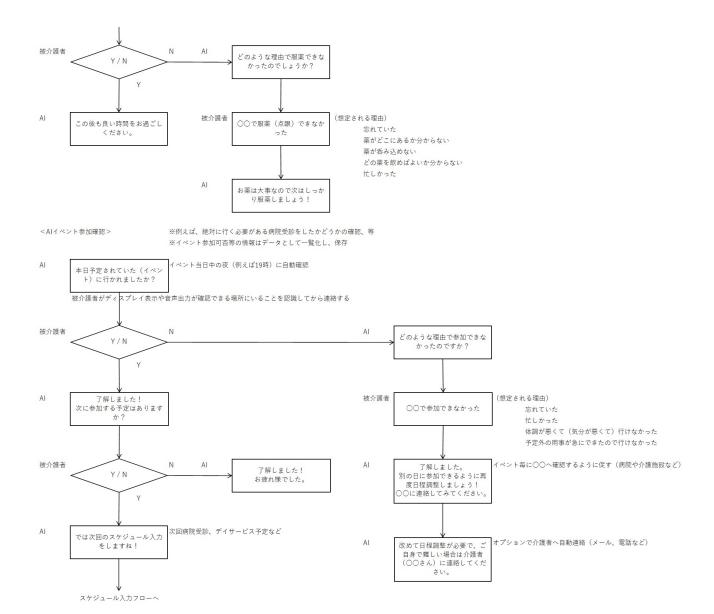




<AI定期連絡(スケジュール)>







<メモ> Alはコンセルジュ(執事)のような立ち位置

以上