

# 「電話で認知力チェック」サービス

—— 「もっとはやく気づいていれば……」を無くす、社会課題解決インフラ ——

アプリ  
不要!!

## 電話をかけるだけで、ひとの認知力を 20 秒で見える化

5月5日月曜日です。

今日は何月何日ですか？



利用者

電話をかける



家族や所属企業

チェック結果を送信



電話するだけで

(例えば、スマホで)



いつでも

(例えば、毎朝)



どこでも

(例えば、家で)



# 提供価値

誰でも、いつでも、簡単にチェックが可能で、認知力の低下の早期発見を可能とする。

(これまでは、MCI兆候に気づくことなく、認知症発症してから病院、専門機関で診断されるケースがほとんどであった)

65歳  
以上の

6人に1人が認知症  
7人に1人が認知症  
発症リスク



65歳以上人口  
3,640万人

認知症 日常生活に  
支障がでる 約 600万人

MCI (軽度認知障害)  
日常生活は問題ない 約 520万人

国内におけるの認知症の

## 医療・介護

に要するコストは、最大で

年間 **12兆6,000億円**

MCIステージで認知症の兆候に気づくことで  
回復 (16%~41%) につながるが、  
病院や専門機関で診断するしか方法がなく、

**認知力の低下に気づくきっかけがない**



# 技術

- 奈良県との実証で磨き上げた”高齢者向け”ドコモ独自の対話エンジンを使用
- 認知機能チェックには、専門家監修の認知機能判定アルゴリズムを採用
- 導入実績（免許更新テスト）あり

電話で 認知力チェック

判定結果

ヤマダ タロウ さん  
p90-XXXX-XXXX  
判定日時 2022/6/01 00:00

 **正常です**

今回の判定では認知力は正常でした。  
定期的な認知力チェックを行いましょう。

前回の判定 2022/6/01 00:00  
 **正常です**

記録チェック表

7月  低下	8月  正常	9月 --
---	---	----------

## 電話の音声から認知力の低下を判定

正分類率 **93%** のアルゴリズム

- ・ 専門家による監修
- ・ 1008 要素での解析！



特別な機器は不要、**20秒** で測定

- ・ アプリのダウンロード不要、特別な機器不要
- ・ 電話をかけるだけ

