

## 2月報道資料

八千代市

### 1. 件名（情報）・題名

認知機能みまもりAI「ONSEIプラス」による健康管理を始めます！

### 2. 内容（目的・日時・場所・特徴など）

八千代市シルバー人材センターでは、本年4月より全国に先駆けて、認知機能みまもりAI「ONSEIプラス」による会員の健康管理を始めます。

「ONSEIプラス」は、約20秒で声により認知機能の状態をチェックすることができる、認知機能みまもりAI「ONSEI」を中核に、血圧や体温、歩数などのほか、服薬に関する情報なども声により簡単に記録することができるなど、健康をみまもる機能が充実したアプリで、スマートフォンやタブレットにダウンロードするだけで簡単に利用することができます。

会員が所有するスマートフォンやタブレットでの利用を可能とするほか、シルバー人材センターの窓口で利用できる環境を整備します。これにより会員自らが健康管理を行う意識を醸成するとともに、日々の体調を確認することで、就業中の事故や就業途上における交通事故等の未然防止を図ります

高齢者は、加齢による認知機能や筋力の低下、視力の衰え、病気や服用している薬の影響（ふらつきや眠気、意欲の減退）などにより、若い頃に比べて転倒する危険性が高い状態にあります。高齢化に伴う認知機能や筋力の低下は、ある程度仕方がないものと考えますが、普段から「認知機能のみまもり」を行うことで、事故や怪我などを未然に防ぐことが可能となります。

認知機能の変化は認知症でなくとも、飲酒、睡眠不足、過労などにより低下することもあることから、広い意味で健康状態を示すバロメーターとなります。また、何か月にも渡っての認知機能低下が見られる場合は、認知症の疑いもあることから、専門医への受診を勧奨します。

### 3. 添付資料（要綱・名簿・写真等）

三つ折りパンフレット  
チラシ

### 4. 主催・共催者名

公益社団法人 八千代市シルバー人材センター

### 5. 問い合わせ先（住所・電話・担当課等）

公益社団法人 八千代市シルバー人材センター  
八千代市大和田新田 312 番地の 5 福祉センター 1 階  
TEL 047-484-4680 担当 青井

認知機能  
AIチェックツール  
誕生

スマホ タブレット

インターネット環境があれば  
どこでもお使いいただけます。

認知機能みまもりAI

ONSEI+

あたまの健康みまもり

あたまの健康わかります  
スマホで簡単20秒  
認知機能AIチェックツール  
「ONSEI」 搭載



認知機能みまもりAI ONSEI	記憶の体操!
体重メモ	血圧メモ
体温メモ	何歩あるいた? (消費カロリー)
おくすり飲んだ?	じぶんグラフ
悪質詐欺対策	家族にメール

NIPPON  
tect  
SYSTEMS

日本テクトシステムズ株式会社  
nippontectsystems co.,ltd

〒105-0012  
東京都港区芝大門1-10-18 PMO芝大門 8階  
TEL 03-6452-9893 / FAX 03-6452-9894



## テクノロジーで 認知症医療を支援し続ける。

IT技術と学術的背景と現場実現性を併存させて認知症医療を支援する。

### 1.現場のニーズにこだわる!

医療施設に於いても、店頭等事業フィールドに於いても、現場で実利用する際のニーズに強くこだわった製品仕様。

### 2.実臨床データに基づく!

製品毎にデータ取得段階から、倫理審査委員会の承認を得て実施された、専門医の診断データに基づく臨床研究結果をベースに製品を開発。

### 3.有効性検証を伴う!

製品開発後、専門医療機関参加の有効性検証研究を実施、学術論文等発表に基づいた信頼性。

## 認知機能



認知機能チェックと記憶の体操（ゲーム）により簡単にチェック・楽しくトレーニングしていただけます。



世界初！声で認知機能チェック「ONSEI」搭載！

## 健康機能



血圧・体重・歩数はもちろんのこと、飲み忘れがちなお薬の服薬記録も！声とタップの操作で簡単にメモできます。

## みまもり機能



ご自身の健康状態・認知機のチェックの結果をグラフでわかりやすく表示！  
不審な電話・詐欺にあいそうになっても簡単にご家族に連絡！

## 20秒で誰でもチェック可能

タブレットやスマートフォンに実装されたガイダンスに沿って、年齢を入力し、今日の日付・曜日を回答するだけの簡単操作。開始から解析完了まで15秒～20秒でチェックできます。

※スマートフォン・タブレット・PCとインターネット接続の環境が必要です。

## 明確な学術的背景・高い信頼性

倫理審査委員会の承認を受けた臨床研究により、専門医の診断データをベースに開発、学術論文等にて発表するなど明確な背景を有します。AI、ICT等の先端技術を融合させており、高い信頼性があります。

## 高い判別精度！

専門医でも判断が難しいとされる「軽度AD」の方のデータセットに於いて、85%という高い判別率であることを論文発表しています。自治体、介護事業所など非医療施設でもご利用いただけます。また、最新の学会発表では、93%まで判別率が上がっています。

## 操作も簡単！



## ONSEIプラスとは…

声を使用しご自身の認知機能チェック、バイタルデータのメモが行えるアプリです。



### 1. 認知機能

認知機能チェック機能ONSEI搭載！  
記憶の体操で毎日楽しくトレーニングしていただけます。

### 2. 健康機能

声を使用した簡単操作でご自身のバイタルを入力できます。  
ペンも・メモも不要になります。

### 3. みまもり機能

日々実施したONSEIの結果とバイタルデータをグラフで表示！  
一目でご自身の変化に気づいていただけます。  
月別・日別の2パターンで確認できます。

声で分かる認知機能チェックアプリ ONSEI®に機能をプラス！

認知機能みまもりAI

ONSEI®プラス

声とタップの簡単操作！



### 認知機能



認知機能チェックと記憶の体操（ゲーム）により簡単にチェック・楽しくトレーニングしていただけます。

### 健康機能



血圧・体重・歩数はもちろんのこと、飲み忘れがちなお薬の服薬記録も！  
声とタップの操作で簡単にメモできます。

### みまもり機能



ご自身の健康状態・認知機能のチェックの結果をグラフでわかりやすく表示！  
不審な電話・詐欺にあいそうになっても簡単にご家族に連絡！



声で分かる認知機能チェック  ONSEI®とは？

## ONSEI® の製品的特点

認知機能の低下を声でチェックする、今までにないスクリーニングアプリ『ONSEI』。カウンターや窓口で対象者の声を AI が自動で判断、認知機能の状態をお知らせ！銀行や薬局などの様々な場面でご使用いただけます。



### 学術的背景

国立精神神経医療研究センター舞草伯秀研究員らにより、老年医学誌に原著論文が公刊、学会発表され、エビデンスを蓄積しています。

「Automatic detection of Alzheimer's dementia using speech features of Hasegawa's Dementia Scale-Revised」Geriat. Med. 57(2):157~165, 2019



### 僅か20秒

その日の認知機能を僅か20秒でチェックすることができます！

そのため就業前や休憩時間など時間がないときにでも利用することが可能です。



### 正分類率

93%の正分類率で認知機能の状態をチェックします。

しかもこの正分類率は判定の難しい「軽度」でのものです。

自治体、店頭、介護事業所など非医療施設に適しています。

### 監修

認知症医療の第一人者、医学会本間昭医師（公益法人老年精神元理事長 社団法人認知症ケア学会元理事長）により監修されています。



日本テクトシステムズ株式会社  
Nippontect Systems co.,Ltd

〒105-0012 東京都港区芝大門1-10-18 PMO 芝大門 8階

TEL : 03-6452-9893 / FAX : 03-6452-9894

<https://systems.nippontect.co.jp/>

メールでのお問合せは、弊社ホームページのコンタクトフォームからお問い合わせください。

製品に関するお問い合わせは

**03-6452-9893**

電話でのお問い合わせ（平日10:00～18:00）