

1167 企情

各 位

2024 年 4 月 18 日
SMK 株式会社
イーピーエス株式会社
株式会社 Helte

企業情報

SMK、イーピーエス/Helte と業務提携 Helte の高齢者向けサービスに SMK の音声分析技術を提供

SMK 株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：池田 靖光、以下 SMK）、イーピーエス株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：山田 剛久、以下 EPS）、株式会社 Helte（本社：千葉県柏市、代表取締役：後藤 学、以下 Helte）の 3 社は、音声データを活用して健康状態の変化を検知・判定するヘルスケアサービスを展開するために業務提携契約を締結しました。



<高齢化と認知症の現状>

内閣府が公表している「令和 4 年版高齢社会白書」によれば、日本は 2025 年には 65 歳以上の人口が国民の 3 人に 1 人にあたる 3,677 万人に達すると予測される超高齢社会を迎えています。また、高齢化に伴い国内における認知症患者は増加の一途をたどり、2025 年には 65 歳以上の高齢者の約 5 人に 1 人にあたる 700 万人を超えると推計されています。（平成 27 年 1 月厚生労働省調べ）。

認知症は完治が困難な疾患ですが、認知症の前段階とされる軽度認知障害（MCI : Mild Cognitive Impairment）の状態を兆候をとらえ早期に適切な対策をとれば、認知機能の改善や発症を遅らせることができる可能性があるとの報告もあり、進行予防のためには早期発見が重要であると考えられています。

<音声による認知症診断支援アルゴリズム>

SMK は、Canary Speech^{*1}（米国）と共同で、日本語の音声による認知症診断支援アルゴリズムを国立循環器病研究センターと共同研究・開発しています。本研究による AI アルゴリズムは、40 秒程度の自由な文章の音声データで認知機能の状態の分析を可能とし、認知症の早期スクリーニングに貢献します。健康状態チェック等のヘルスケア用途、及び、疾患スクリーニングや医療診断サポート等の医療用途の両分野での展開を視野に入れており、精度向上のための開発を継続して実施しています。

<EPS、Helte との業務提携の背景>

超高齢社会における社会課題に向けた取り組みの一つとして、EPS と Helte は、2022 年 10 月 7 日に業務提携契約を締結し、地域におけるコミュニティ再生・活性化を目的とした Sail^{*2} の活用、および Sail を利用する高齢者の音声データから健康状態の変化、特に認知症の兆候を判定する仕組みを検討してきました。この Sail の会話音声データに SMK が開発する音声分析の AI アルゴリズムを組み合わせ、健康状態の変化を検知・判定する新サービス「Sail 脳カツ」を開発し、本サービスを展開するため、SMK、EPS、Helte の 3 社は業務提携契約を締結しました。新サービスは 2024 年 4 月 18 日より提供を開始します。

<新サービス「Sail 脳カツ」の概要>

日本人ユーザーと外国人ユーザーを「日本語でつなげる」会話プラットフォームである Sail では、2024 年 3 月末時点で、これまで 190 以上の国と地域から、国内外合わせて約 46,000 ユーザーによる約 147,000 時間の会話が行われてまいりました。

新サービス「Sail 脳カツ」ではこの会話における音声データに着目し、Sail での会話終了後に音声データを分析することで脳の健康などをチェックしてレポートをお送りします。レポートは、アプリ画面およびメールでも確認できます。ご家庭などユーザーご自身以外のメールアドレスを設定することで、見守り機能としての活用も可能です。

新サービス「Sail 脳カツ」紹介ページ

<https://no-katsu.helte.jp/>

<今後の展望>

「Sail 脳カツ」はユーザーの健康意識を向上させ、健康寿命延伸の一助となることを目指した新サービスです。さらには、サービスのお知らせ結果によって受診勧奨へつながることが期待されますので、将来的には、近年、研究開発が進んでいる新たな治療法との連携を模索し、超高齢社会における認知症の予防・検知から治療までをサポートする新たな仕組みづくりを目指していきます。

■ SMK 株式会社について (<https://www.smk.co.jp/>)

SMK 株式会社は、1925 年創業のコネクタ、リモコン、スイッチ、センサユニット等の製造・販売を行う電子部品メーカーです。

近年では、オープンイノベーション活動を通して他社との連携を強化しています。特にヘルスケア分野におけるセンシング技術やアルゴリズムの開発を積極的に進めており、新しいビジネスモデルの確立を目指しています。

■ イーピーエス株式会社について (www.eps.co.jp)

イーピーエス株式会社は 1991 年に事業を開始し、治験や PMS^{*3} を中心とした臨床試験を総合的に支援する CRO^{*4} です。患者・アカデミア・医療機関・製薬会社の皆さまの良きパートナーとして高品質のサービスを提供するとともに、地域医療の体制強化や人々の健康増進にも取り組みを開始しており、「CRO のニューノーマル」としての理想形を創り上げていきます。特に超高齢社会における認知症の増大という社会課題に着目し、この領域における医薬品開発のスピードアップに取り組んでまいります。

■ 株式会社 Helte について (<https://helte.jp/>)

Helte では、「分断のない活力のある社会を創る」というビジョンを実現するために、日本語でのグローバルコミュニケーションアプリ Sail を軸とした日本と世界を繋ぐグローバルなサービスを産学官民の同じ質の志をもつ方々との連携を通じて展開しています。

*1 Canary Speech, Inc. : アメリカ ユタ州に本社がある 2015 年設立のスタートアップ。

人の声を通じて病気や人間の状態を分析する技術を開発している。

*2 Sail : 【しゃべっちゃえ、世界と！日本語で。】

Sail は、日本語で世界の人と交流できる 会話コミュニティ・サービス。日本語を学ぶ世界の人々と、気軽に 安全に 日本語で 交流できる、1 対 1 の会話コミュニティのサービスです。

ビデオ通話を使って、日本に興味を持つ世界の人とつながり、お互いが住む地域の文化や歴史、日々の生活について話して 交流を楽しむことができます。

*3 PMS : Post Marketing Surveillance (製造販売後調査)

*4 CRO : Contract Research Organization (医薬品開発業務受託機関)

[プレスリリースに関するお問い合わせ](#)

SMK 株式会社 イノベーションセンター 事業開発部 TEL : 03-3785-4651

以上