



2020年12月15日

株式会社アドバンスト・メディア

自律型ヒューマン支援ロボット 「アイオロス・ロボット」に AI 音声認識エンジン **AmiVoice**[®] が採用 ～日本語・英語の音声指示で動作。介護業務をサポート～

株式会社アドバンスト・メディア（本社：東京都豊島区、代表取締役会長兼社長：鈴木清幸 以下、アドバンスト・メディア）のAI 音声認識エンジンAmiVoiceが、Aeolus Robotics Corporation（本社：アメリカ・サンノゼ、CEO：Alexander Huang（アレキサンダー・フアン））の自律型ヒューマン支援ロボット「アイオロス・ロボット」に採用されました。日本語・英語の音声認識を行い、介護スタッフの業務を支援します。

少子高齢化の進行によって、2025年には日本の人口の4分の1が75歳以上となる超高齢社会を迎えようとしています。このような「2025年問題」に対して、厚生労働省や総務省では、医療・介護業界でのIT活用を国の重要施策として推進しています。Aeolus Robotics Corporationは、介護業界におけるIT活用促進に寄与するため、2018年11月より介護施設にて「アイオロス・ロボット」の実証実験を開始しました。

「アイオロス・ロボット」は、高度なAIセンサーを搭載し、さまざまな機能を備えた自律型ヒューマン支援ロボットです。見守り、運搬、紫外線消毒、緊急対応などの業務をスタッフに代わって担うことで、人手不足解消、スタッフの業務負荷軽減に貢献します。



この度、「アイオロス・ロボット」の日本語・英語の音声認識に、アドバンスト・メディアのAI 音声認識エンジンAmiVoiceが採用されました。「車輪のロックを解除して」「スペースを空けて」などの介護スタッフ・入居者の声に従い、各種介護業務をサポートします。

施設ごとに音声認識エンジンをカスタマイズでき、専門用語や各施設特有の用語も高精度で認識します。「ハロー、ロボット」の呼びかけで自動的に音声認識を開始するため、非接触で操作することが可能です。

■Aeolus Robotics Corporation、エンドースメント

「アイオロス・ロボット」の音声認識エンジンとして AmiVoice を採用できたことを大変喜ばしく思います。豊富な実績と認識精度の高さを評価し、選定いたしました。

今後も AmiVoice を活用し、介護業界における「アイオロス・ロボット」の更なる普及を目指します。老人ホームや病院、公共施設などのサービス業への活用も視野に、新たなエンジン開発や、現場の業務に即した実用性向上に取り組んでまいります。



【関連 URL】

・「アイオロス・ロボット」製品サイト

<https://aeolusbot.com/>

・「アイオロス・ロボット」プロモーションビデオ

<https://youtu.be/DuOdTjXGn20>

アドバンスト・メディアでは、今後も人と機械の自然なコミュニケーションの実現を目指し、音声認識を活用した製品・サービスの開発・提供に努めてまいります。

以上

【会社概要】 <株式会社アドバンスト・メディア>

代 表 者 : 代表取締役会長兼社長 鈴木 清幸

本 社 : 東京都豊島区東池袋 3-1-1 サンシャイン 60 42F

U R L : <https://www.advanced-media.co.jp/>

設 立 : 1997 年 12 月

資 本 金 : 69 億 679 万円 (18,332,724 株) (2020 年 9 月末現在)

事 業 内 容 :
◆AmiVoice を組み込んだ音声認識ソリューションの企画・設計・開発を行う「ソリューション事業」
◆AmiVoice を組み込んだアプリケーション商品をライセンス販売する「プロダクト事業」
◆企業内のユーザーや一般消費者へ AmiVoice をサービス利用の形で提供する「サービス事業」

【本件のお問い合わせ】

報道関係	お客様
経営推進本部 広報チーム	海外事業部
TEL : 03-5958-1307	TEL : 03-5958-1657
E-mail : press@advanced-media.co.jp	E-mail : info@advanced-media.co.jp