



2016年10月26日  
株式会社アドバンスト・メディア

## 音声認識キーボード入力システム「AmiVoice® keyboard」に ディープラーニング技術を実装。11月1日より販売開始 ～ハンズフリーでキーボード入力。高騒音環境下での認識精度が更に向上～

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）は、日本語 109 キーボードを声でコントロールできる、音声認識キーボード入力システム「AmiVoice Keyboard（アミボイス キーボード）」をバージョンアップし、音声認識エンジンにディープラーニング技術<sup>\*1</sup>を実装いたしました。11月1日より販売開始いたします。

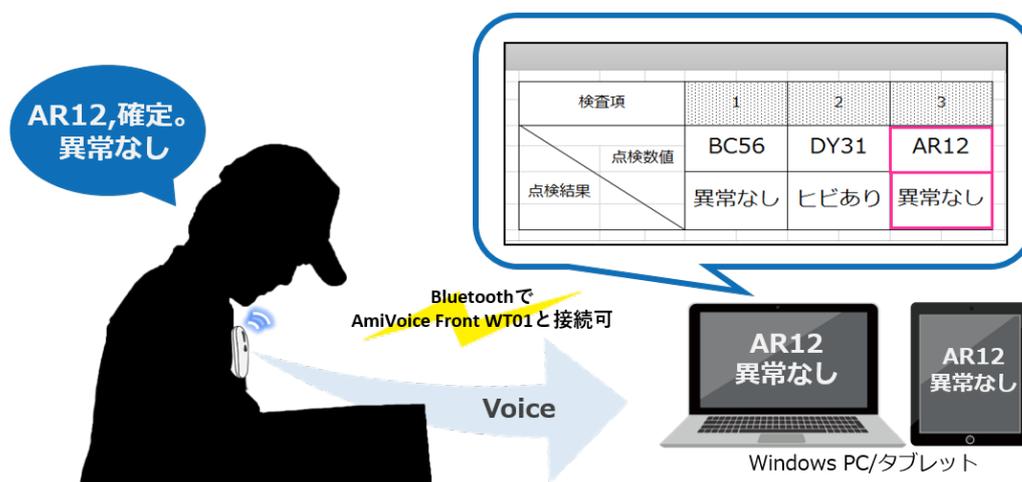
音声認識キーボード入力システム「AmiVoice Keyboard」は、キーボード入力の代わりに、音声認識技術を活用することで、キーボード上の数字キー・英字キー・ファンクションキー・コントロールキーなど、全てのキー操作を声で行う事ができるソフトウェアです。2010年の発売以来、物流・製造・流通現場を中心に、検品結果の入力、伝票入力、検査結果の入力などの業務にて幅広くご活用頂いております。

声だけで、キーボード入力が完結するため、作業の手を止めることなく、ハンズフリー・アイズフリーで、効率的なデータ入力を行う事が可能です。Microsoft Word や Excel 等、既存のソフトに対しても、組み込み開発をすることなく、音声認識キーリストの登録を行うだけですぐにご利用頂けます。また、端末内にて音声認識を行うため、インターネット回線が必要ありません。販売価格は 20 万円（税抜）です。

この度、音声認識エンジンにディープラーニング技術を実装いたしました。これにより、認識精度が大きく向上し、騒音下での発話が、より正しく認識できるようになりました。従来の音声認識エンジンと比較し、誤認識が約 25%（自社調べ）改善いたしました。

また、市販のマイクに加えて、高騒音環境下でも正確な音声入力が行える、音声認識・音声対話専用のウェアラブル端末「AmiVoice Front WT01」と連携して使用することが可能です。

### 【利用イメージ】



## 【AmiVoice Keyboard の特徴】

### ① 事前のリスト登録で自由に発話キーワードを設定

音声認識させたい言葉のリストを登録することで、漢字・カタカナ・英数字など、利用者が決めた発話キーワードを自由に認識することができます。また、キーに対して2個以上の発話コマンドを割り当てることも可能です。

### ② 高騒音環境下でも高精度な音声認識を行う事が可能

音声認識・音声対話専用ウェアラブル端末「AmiVoice Front WT01」との連携利用が可能です。「AmiVoice Front WT01」は、2マイクを用いた高指向性のマイクアレイ<sup>※2</sup>とノイズキャンセル機能を搭載しており、高騒音環境下でも高精度な音声認識を行う事ができます。

※AmiVoice Front WT01 とペアリングする推奨の Bluetooth ドングルを併用してご利用下さい。



### ③ 利用用途にあわせた複数のエンジンモードをご用意

ウェアラブル端末「AmiVoice Front WT01」専用のエンジンの他、認識率重視、スピード重視など、利用用途にあわせて複数のエンジンモードをご用意しています。

アドバンスト・メディアは、物流・製造・流通市場での更なる音声入力の普及を目指し、今後も積極的な製品開発やサービス提供に取り組んで参ります。

※注釈 1: ディープラーニングとは、機械が人間の脳の構造をソフトウェア的に模倣し、データの特徴を学習して認識や分類を行う「機械学習」の手法。

2: 複数個のマイクロホンを用いたデバイス

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 3-1-4 サンシャインシティ文化会館 6 階

URL： <http://www.advanced-media.co.jp/>

設立： 1997 年 12 月

資本金： 49 億 7,309 万円 (15,929,405 株) (2016 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
経営管理部 広報チーム	クラウド事業部 山下
TEL : 03-5958-1307	TEL : 03-5958-1522
FAX : 03-5958-1032	FAX : 03-5958-1033
E-mail : <a href="mailto:press@advanced-media.co.jp">press@advanced-media.co.jp</a>	E-mail : <a href="mailto:info@advanced-media.co.jp">info@advanced-media.co.jp</a>