



## アドバンスト・メディアのプロジェクトが 厚生労働省「平成22年度障害者自立支援機器等開発促進事業」に採択 ～テーマ：「音声認識し文字表示するメガネや携帯可能な支援機器」～

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、音声認識技術により、さらに便利なインターフェイスの開発に取り組んでおりますが、このたび、弊社のプロジェクトが、厚生労働省が実施している「平成22年度障害者自立支援機器等開発促進事業」の「聴覚障害者の日常支援機器－音声認識し文字表示するメガネや携帯可能な支援機器」に採択されました。

### ■ 背景・目的

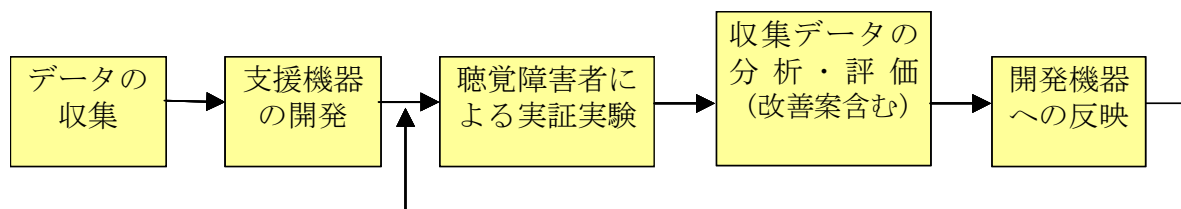
聴覚障害者の数は約34万人<sup>(※)</sup>いるとされておりますが、聴力が衰えた高齢者や「話すのにやや不便を感じる」というレベルの人まで含めると、その十倍以上はいるといわれています。一般社会においては、人と人のリアルタイムなコミュニケーションは音声による会話によって行われることが多いため、その膨大な数の人々が日常生活で大変な不便を感じている現状があります。

精度の高い音声認識を開発するためには大量の発話テキスト情報から言語モデル・辞書を作成する必要がありますが、日常会話に関しては一字一句そのまま文字化したテキストデータは世の中にあまり存在しないという問題がありました。そこで、日常会話音声の基礎データを収集しテキスト化して学習させることにより、精度の高い日常会話用の音声認識技術を開発し、文字表示するメガネや携帯可能な支援機器に適用いたします。

### ■ 概要

2010年度は日常会話や受付窓口での応対発話などの音声を幅広く収集し、開発のための基礎データを作成します。2011年度は基礎データをもとに、音声認識エンジンや支援機器を開発し、実証実験を行って評価する予定です。本開発促進事業の終了後は、製品化し、聴覚障害者のために真に役に立つ携帯支援機器を実現してまいります。本開発事業は、全日本難聴者・中途失聴団体連合会の協力を得て実施します。

### 【開発の流れ】



### <開発機器について>

iPhone、iPad上の液晶画面やメガネでの音声認識・文字列表示するアプリケーションを開発予定です。



【iPhone 上での音声認識イメージ】

【受付窓口での活用イメージ】

以上

■ 公募について

<http://www.mhlw.go.jp/bunya/shougaihoken/cyousa.jigyuu/02.html>

(※)「平成 18 年身体障害児・者実態調査結果」厚生労働省社会・援護局障害保険福祉企画課発行

【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： 45 億 85 百万円 (152,602 株) (2010 年 6 月末日現在)

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提供する「ライセンス事業」  
 ◆企業内のユーザや一般消費者へのサービスに AmiVoice® を提供する「サービス事業」

■アドバンスト・メディアについて

アドバンスト・メディアは、独自の音声認識等の技術 **AmiVoice®** により、“声” で文章入力などができる各種ソリューションを提供してきました。**AmiVoice®** 音声認識エンジンは、利用者毎に声の事前学習（エンロールメント）を行うことなく、すぐに音声入力できます（不特定話者対応）。医療・教育およびエンターテインメント・議事録・コールセンタ・ビジネスソリューションの分野で主に利用されています。例えば医療分野においては、導入施設が 3,200 を超えるまでとなり(2010 年 9 月末日現在)、医療診断の効率化に貢献し、その導入効果が高く評価されています。2008 年には音声認識技術 **AmiVoice®** を活用した「音声入力メール」が、経済産業省の外郭団体である独立行政法人・情報処理推進機構（IPA）主催の「ソフトウェア・プロダクト・オブ・ザ・イヤー®2008」（SPOTY2008）を受賞しました。

【本件のお問い合わせ】

報道関係	お客様
経営管理本部 広報チーム	経営管理本部 中村
TEL: 03-5958-1307	TEL: 03-5958-1031
FAX: 03-5958-1032	FAX: 03-5958-1032
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>

【Copyright・商標】

Copyright 2010 Advanced Media, Inc.

**AmiVoice®** およびロゴマークは、アドバンスト・メディアの登録商標です。

記載の会社名および製品名は、各社の登録商標および商標です。