

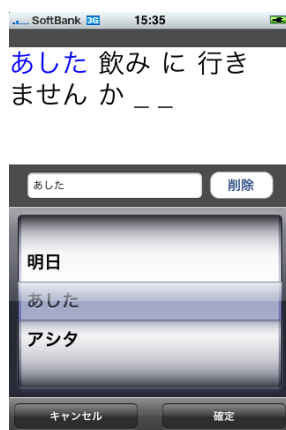
アドバンスト・メディア、 iPhone 向け **AmiVoice**®音声認識エンジンを開発！ ～レスポンス・対応語彙数・音声認識精度の向上の実現～

株式会社アドバンスト・メディア（本社：東京都豊島区、代表取締役社長：長谷川一行 以下、アドバンスト・メディア）は、iPhone 向け **AmiVoice**®音声認識エンジンとして、分散型音声認識を実現する DSR*) 版と携帯電話上での音声認識を実現するスタンドアロン版の2タイプの開発を完了いたしました。

DSR版は、一般の携帯電話では仕様上の制限により使用が困難であった通信プロトコルTCP/IPを使用し、iPhone とサーバ間で分散型音声認識を行うことで、レスポンスの向上を実現しました。またスタンドアロン版においては、iPhoneの許容アプリサイズの大きさ、使用可能メモリサイズ、高性能CPUを活かせる開発環境などにより、レスポンス、対応語彙数、認識精度を従来の携帯電話よりも向上させることに成功し、これまで携帯電話スタンドアロンでは実現できなかったソリューションへの対応も可能となりました。

アドバンスト・メディアは、今後、これらの iPhone 向け **AmiVoice**®音声認識エンジンを活用し、音声によるメール入力サービスや、声を利用したゲーム、英会話学習アプリケーションなどを市場投入していく予定です。また、アプリケーション製作会社に対して、音声認識ライブラリの販売も予定しています。

*DSR 版とスタンドアロン版の活用イメージです。実際の画面とは異なります。↓



【音声によるメール入力サービス】



【声を利用したゲーム①】



【声を利用したゲーム②】

アドバンスト・メディアは、iPhone 向け **AmiVoice**®音声認識エンジンの DSR 版とスタンドアロン版のアプリケーションやサービスの市場投入を皮切りに、今後も人中心の音声入力インタフェースを必要とする新たな携帯端末や各種デバイスへの対応を積極的に進めてまいります。

以上

＊ DSR：分散型音声認識 (Distributed Speech Recognition)

端末機器に音声認識の前処理機能を搭載し、サーバと分担して行う分散型音声認識です。端末機器内で、音声を実声認識処理に必要なデータ「特徴量データ」へ変換し、サーバに送り、音声認識の処理を行います。端末機器から送信される「特徴量データ」は音声データの 1/30 以下とデータ量が小さく、現在の携帯電話ネットワークでも、パケットの欠落がなく、かつユーザがストレスを感じることはない速度でサーバへ送信するので、小さなデバイスでありながら PC 並みの高度で高精度の音声認識を行うことができます。

【会社概要】

＜株式会社アドバンスト・メディア＞

社 名： 株式会社アドバンスト・メディア

代 表 者： 代表取締役会長 鈴木 清幸・代表取締役社長 長谷川 一行

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

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

設 立： 1997 年 12 月

資 本 金： 41 億 9,897 万 3 千円 (13,707 株) (2008 年 3 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 2,500 を超えるまでとなり(2008 年 3 月末現在)、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。

【本件のお問い合わせ】

報道関係	お客様
経営企画部 広報チーム	ソリューション事業部 営業グループ 金田
TEL: 03-5949-2007	TEL: 03-5958-1091
FAX: 03-5958-1032	FAX: 03-5958-1033
E-mail: press@advanced-media.co.jp	E-mail: info@advanced-media.co.jp

【Copyright・商標】

Copyright 2008 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。