

NewsRelease

HITACHI
Inspire the Next

2012年2月15日
株式会社 日立情報制御ソリューションズ

高品位合成音声編集ソフトウェア「美音工房[®]奏」を販売開始

株式会社日立情報制御ソリューションズ(取締役社長:茅根 修、東京本社:東京都台東区秋葉原 6 番 1 号/以下、日立情報制御)は、高品位合成音声編集ソフトウェア「美音工房」(びおんこうぼう)の新製品として、「美音工房 奏」(びおんこうぼう かなで)を本日から販売開始します。

従来の「美音工房」は、日立情報制御が、株式会社日立製作所(執行役社長:中西 宏明/本社:東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 6 号/以下、日立)中央研究所の音声合成技術をもとに製品化したものです。パソコンで入力した文章を人間の肉声に近い品質の合成音に変換、編集するパッケージソフトウェアで、これまで、電力、上下水、交通分野の監視システムにおける音声アラームなど、日立情報制御が長年構築実績を積み上げてきた社会インフラシステムを中心に、バス車内/ターミナル案内放送や館内放送などさまざまな用途で 100 を超えるユーザーへの導入実績があります。

近年、社会インフラ分野をはじめ、多くの分野でこれまでのアナウンサーによる録音音声に代えることを目的として、より肉声に近いアナウンス音声が求められていました。



「美音工房 奏」音声ファイル生成イメージ図

今回、日立情報制御は日立の中央研究所が、新たに開発した音声合成技術「セレクトィブ重畳型音声合成方式」をもとに、「美音工房 奏」を開発しました。

この「セレクトィブ重畳型音声合成方式」は、合成音声の元となったアナウンサーの声の抑揚やリズムをより自然に再現でき、従来よりもきめ細かく音声合成の音データや処理手法を切り替えることで、より肉声感の高い合成音声を生成できる技術です。

これにより、これまで合成音声の品質が課題として、アナウンサーの録音音声を適用していた社会インフラを含むさまざまなシーンに対応することが可能となりました。

具体的には、従来適用していたバス車内の案内放送、電力、上下水、交通分野の管制・監視室といった限定した空間での用途に加え、大型百貨店、駅などの案内や家電製品での音声ガイドに適用が広がるものと期待されます。

今後も日立情報制御は、社会インフラを担う企業として高品位合成音声編集ソフトウェア「美音工房奏」をはじめとして、合成音声技術の適用に積極的に取り組み、幅広く社会への提供をめざします。

■「美音工房 奏」の特長

1. アナウンサーにより近い、声の抑揚、リズムを再現
2. 肉声感の高い合成音声を生成

■機能

音声フォーマット	下記、サンプリング周波数、量子化ビットの PCM モノラル音声 8kHz 16bit / 11.025kHz 16bit / 16kHz 16bit / 22.05kHz 16bit
テキスト入力	読みの設定 / 効果音、背景音の挿入 / 文の開始時間、再生時間表示
合成音声設定	合成音パラメータ設定 (文章全体および文単位) ・音声種類: 女性 / 男性 ・各種調節「読み上げ速度、声の高さ、音量、声の抑揚、文末ポーズ長、無声化、鼻濁音化」
発音の設定	フレーズの各種設定 アクセントの区切り、アクセント位置、アクセントの立ち上がり、ポーズ ポーズ長、鼻濁音の有無、無声音の有無、声の高さ、声の速さ
テンプレート機能	テンプレートによる定型文の作成 新規テンプレートの作成
音声出力	既定の音声デバイスへの再生出力 音声ファイル (wav 形式) の出力
その他	音声再生時間の測定 テキストエディタでの音声データ表示 単語登録、テキストの読み設定、記号読み設定

■適用例

大型百貨店、駅での音声案内の適用



店内案内での音声案内(イメージ図)



駅構内での音声案内(イメージ図)

■製品の価格

製品名	概要	価格	提供時期
美音工房 奏	パッケージソフトウェア	¥399,000 (税抜き: ¥380,000)	2012年2月15日

■販売目標

今後3年間で300セット

■製品ホームページ

高品位合成音声編集ソフトウェア「美音工房」

http://www.hitachi-ics.co.jp/product/seihin-k/bion/bion_top.html

■注記

- ・美音工房は株式会社日立情報制御ソリューションズの登録商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。
- ・本製品を輸出等される場合には、外国為替及び外国貿易法の規則ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。
なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

■取り扱い事業部・照会先

株式会社 日立情報制御ソリューションズ

営業本部 ソリューション第一営業部 【担当: 中村 健児】

TEL: 03-3251-7244

E-Mail: www@ml.hitachi-ics.co.jp

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社 日立情報制御ソリューションズ

営業本部 営業企画部(広報) 【担当: 清水 靖、伊藤 修二】

TEL: 03-3251-7253

E-Mail: www@ml.hitachi-ics.co.jp

以上

このニュースリリース記事の情報(製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL など)は、発行日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。