

汎用知的音声合成システム 『ボイスソムリエ (Voice Sommelier)』を開発

～ 誰でも簡単・気軽に任意文章の高品位合成音声の作成が可能に ～

日立ビジネスソリューション株式会社(横浜市中区桜木町、取締役社長 木村 伊九夫、資本金 35億6千万円)は、このたび、株式会社日立製作所中央研究所が開発した高品位知的音声合成技術をベースとして、汎用知的音声合成システム『ボイスソムリエ (Voice Sommelier)』を開発、2007年5月10日より販売を開始いたします。

近年さまざまな場面で、ナレーターの代わりに機械で合成された音声を活用されることが多くなってきています。しかしながら経験のない人が高品位な音声を簡単・気軽に作り出すことは難しく、殆どの場合、専門知識を持った人に作業が委ねられています。その原因として、作成した音声の微調整が難しく簡単に編集作業ができなかったこと、気軽に購入できる価格ではなかったことなどがあげられます。

このたび販売を開始する『ボイスソムリエ (Voice Sommelier)』は、株式会社日立製作所中央研究所で培われた高品位知的音声合成技術をベースとして、当社独自の音声編集機能を付加することで、専門知識がなくても、アクセントの調整、音の高低や長さの調整など、高度な音声編集が可能となります。

コスト面でも 10 万円台の価格設定を行ない、気軽に会社・自治体・教育機関など業種・業態を問わず、あらゆるビジネスシーンにご活用いただける製品としました。

また、ベーシックモデルの媒体に USB メモリを採用することにより、パソコンに挿入するだけで、直ちに音声合成作業が始められる、という機動性も持たせております。

【『ボイスソムリエ (Voice Sommelier)』の特長】

(1) 自然な発音の提供

- ・漢字かな混じり文を入力するだけで、アクセント付与、読み仮名判定を行ない、自動的に高品位な音声を提供します。
- ・最適な音声単位(素片)を効率良く選択、かつ滑らかに接続することで自然な発音を実現します。

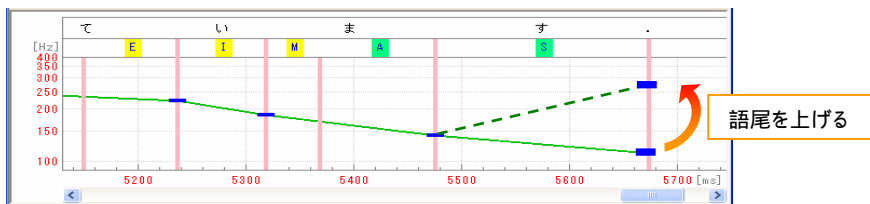
(2) 音声編集機能の充実

- ・事前に準備して作成する音声については、より自然な発音にする為に、発音調整することもできます。本システムでは、発音のもっとも大きな要素である、アクセントや発音区切りの調整を、GUI 画面を使って行います。調整した内容は、すぐに音声で再生できますので、発音の確認も簡単です。



・発音調整画面では表現できない、微妙なイントネーションや発音の長さは、グラフを使ってアナログ的に調整することが可能です。

例えば、語尾を上げるには、グラフ上の最後の発音箇所をマウスでドラッグして上げるだけです。



(3) テンプレートによる簡単入力

よく利用するパターンの定型文(テンプレート)を事前に作成しておきます。

利用時にはテンプレートを選択し、差込箇所をテキスト入力するだけで、長い読み上げ音声も素早く作成することが出来ます。



差込箇所
黄色地の部分のみ入力すれば、読み上げ音声完成。

(4) 5種類の音声を用意してユーザの嗜好に合わせたナレーションを提供

利用シーンに合わせて、さまざまな個性の音声を用意しました。

男性2種類、女性3種類の音声の中からお選びいただけます。

ベーシックモデルでは、5種類の中から1種類の音声を購入時に選択いただき、プレミアムモデルでは5種類全ての音声をご利用いただけます。

(5) USBメモリの採用で気軽な音声合成作成環境を実現

ベーシックモデルでは提供媒体としてUSBメモリを採用しました。

パソコンにUSBメモリを挿入するだけで、自動的に『ボイスソムリエ (VoiceSommelier)』が起動します。

インストールは不要で、使用するパソコンを特定のパソコンに限定する必要はありません。

【利用例】

公共施設アナウンス
電話音声ガイド
プレゼンテーション
メールの読み上げ

観光案内
展博・イベントでの説明
電子書籍読み上げ
家電・おもちゃへの組み込み

【提供モデルおよび価格】

モデル	音色数	作成した音声の再販について	提供媒体	標準価格 (税別)	備考
ベーシックモデル	1	不可	USB メモリ	109,000 円	別途年間サポート費用が必要
プレミアムモデル	5	不可	DVD-ROM	198,000 円	
ビジネスモデル	5	再販可 (ただし、別途ライセンス契約の締結が必要)	DVD-ROM	別途見積	

【動作環境】

前提 OS	Microsoft Windows XP Professional (SP2)
前提ソフトウェア	Microsoft .NET Framework 2.0
前提ハードウェア	CPU:Pentium4 2GHz 以上推奨 メモリ:1GB 以上 HDD:3GB 以上の空き容量 サウンドデバイス:既定の音声デバイス USB ポート:空きポート1つ (プレミアムモデル・ビジネスモデルご使用の場合は、DVD-ROM ドライブも必要です。)

【出荷開始日】

2007 年 5 月 10 日

【販売目標】

今後 1 年間で 1 億円

【お問い合わせ先】

日立ビジネスソリューション(株) パッケージソリューション営業部 担当 藤山

Tel: 045-224-6718 Fax: 045-224-6719

E-mail: voice@hitachi-business.com

本お問い合わせ先に送られる個人情報は、お問い合わせに回答した時点で消却し、当社が個人情報を保有することはありません。

【登録商標について】

「Windows」は米国およびその他の国における米国 Microsoft Corp.の登録商標です。

「.NET」は米国およびその他の国における米国 Microsoft Corp.の登録商標です。

「ボイスソムリエ」は商標登録出願中です。

その他の製品名および会社名は各社の商標または登録商標です。

日立ビジネスソリューション株式会社

〒231-0062 神奈川県横浜市中区桜木町1丁目1番地8

電話 (045)224-6111(代表)

FAX (045)224-6119

URL <http://hitachi-business.com>

