

汎用知的音声合成システム 「ボイスソムリエ ネオ マリアージュX」を機能強化 ～組み込み用途向け発音調整機能の強化により、 音声自動応答など高品質な“声”が求められるシステムにも対応～

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、代表取締役社長 木村 伊九夫、資本金 35 億 6 千万円)は、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に、簡単なパソコン操作でアナウンスやナレーション音声を作成できる汎用知的音声合成システム「ボイスソムリエ ネオ」を販売しております。このたび、ソフトウェアへの組み込み用途向けモデル「ボイスソムリエ ネオ マリアージュX(エックス)」に対し、発音調整機能の強化を図り、より柔軟な音声表現が可能となった「ボイスソムリエ ネオ Ver.1.4」を開発、販売を開始します。

1. 強化した主な機能

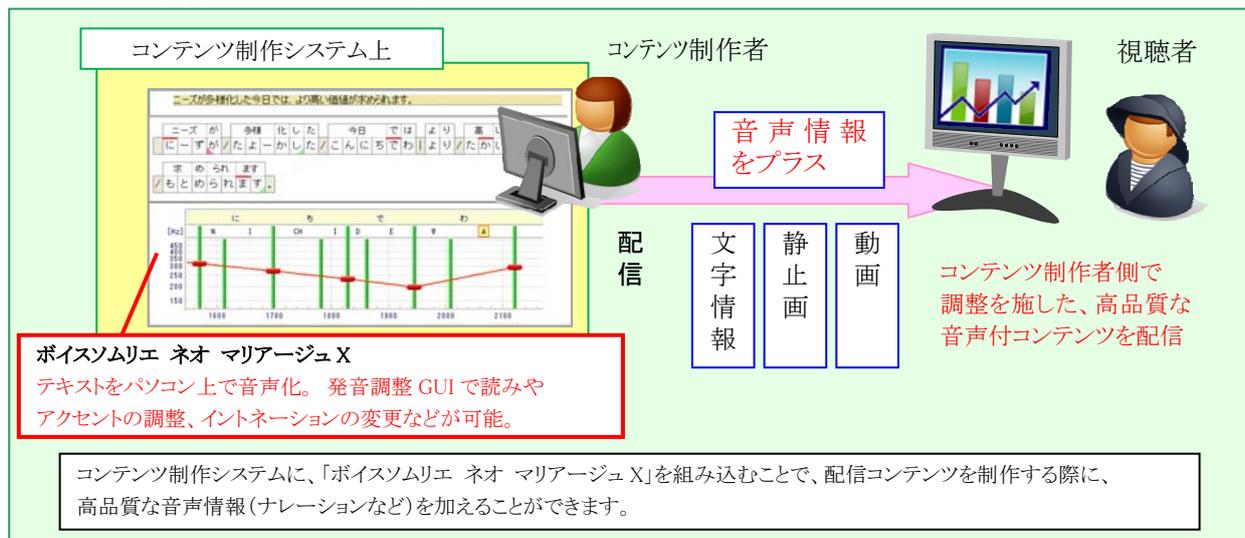
(1) イントネーションなど、より細かな発音調整が可能に

「ボイスソムリエ ネオ マリアージュX」とは、ソフトウェアに組み込み、リアルタイムに自動音声合成を行う「ボイスソムリエ ネオ マリアージュ」に発音調整機能を追加したモデルです。

今回の発音調整機能強化により、読みの訂正やアクセント調整に加え、『部分的な音の高低や長さ』などの細かな調整も、マウス操作で簡単にできるようになりました。

これにより、細やかなイントネーションやニュアンスを調整することができるため、より高い音声品質が求められる用途(コンテンツ制作/配信システム、音声自動応答(IVR)システムなど)においても、表現力が向上した合成音声の利用が可能になります。

<コンテンツ制作システムにおける利用例>

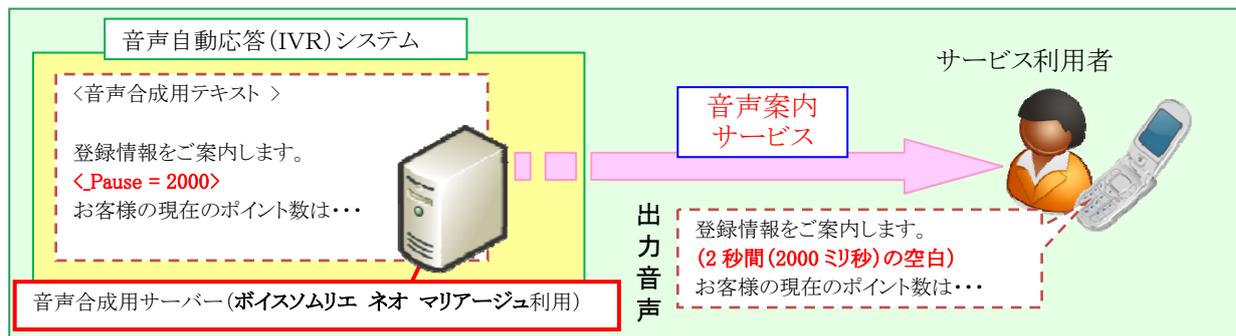


(2) 数字の読み方や話速など、部分的な設定変更が可能に

ソフトウェアへの組み込み用途向けモデル「ボイスソムリエ ネオ マリアージュ」および「ボイスソムリエ ネオ マリアージュX」において、音声合成対象のテキスト中に、制御タグを記載することで、部分的に字句解析や話速などの設定を変更することや、空白時間を挿入することが可能になります。

例えば、言葉と言葉の間に空白時間を入れたい場合、テキストの該当箇所に制御タグ(<_Pause = 2000>)を記載すると、時間(2 秒間)をあけて、次の言葉を読み上げることができますので、より柔軟に自動音声合成を利用することができます。

<制御タグによる空白時間の挿入例>



<その他の制御タグ一例>

項番	制御タグ	設定内容	設定値
1.	<_ReadNumberExpression>	数字読みモードの設定	ON/OFF
2.	<_SpeechSpeed>	話速の設定	0~9

2. 製品および価格例

ボイスソムリエ ネオでは、用途に合わせてご利用いただけるよう、複数の製品モデルを用意しております。

以下に一例を挙げておりますが、製品モデルの種類や、音色数、作成した音声の商用利用の可否、価格、ライセンス契約の要否等、詳細につきましては、製品紹介ページをご覧ください。

<http://hitachi-business.com/products/package/sound/voice/index.html>

製品名およびモデル	機能概要	音色数 女性 1: 明るい声 男性 1: 明るい声 女性 2: 落ち着いた声 男性 2: 落ち着いた声	作成した 音声の 商用利用	GUI コ ンポー ネント	標準価格 (税込)
■アプリケーションタイプ(簡単なパソコン操作で、テキストから音声化ができる製品)					
ボイスソムリエ ネオ ビジネスユース4モデル	編集画面を使って音声 の編集・保存が可能	4 (女性 1、女性 2、 男性 1、男性 2)	可能 ※1	—	522,900 円
ボイスソムリエ ネオ プレミアムモデル		4 (女性 1、女性 2、 男性 1、男性 2)	不可	—	207,900 円
ボイスソムリエ ネオ デュオモデル		2 (女性 1、男性 1)	不可	—	144,900 円
ボイスソムリエ ネオ ベーシックモデル		1 (女性 1、女性 2、 男性 1、男性 2)の いずれかを選択	不可	—	114,450 円
ボイスソムリエ ネオ パーソナルモデル	読み上げ専用(編集・ 保存不可)	1 (女性 1)	不可	—	31,290 円
■ライブラリタイプ(ソフトウェアに組み込んで音声合成を行う、開発者向けの製品)					
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ4	音声合成を利用したソ フトウェア開発用	4 (女性 1、女性 2、 男性 1、男性 2)	可能 ※1、※2	×	522,900 円
ボイスソムリエ ネオ マリアージュ X4	発音調整機能を持った 、音声合成を利用した ソフトウェア開発用	4 (女性 1、女性 2、 男性 1、男性 2)	可能 ※1、※2	○	942,900 円
ボイスソムリエ ネオ マリアージュランタイム4	エンドユーザー向け音 声合成ランタイムライ ブラリ(ソフトウェア開発は不 可)	4 (女性 1、女性 2、 男性 1、男性 2)	可能 ※1	×	207,900 円

○: 製品に含まれる ×: 製品に含まれない —: 対象外

※1 作成した音声、音声を組み込んだ製品、音声を含むコンテンツ等を第三者へ販売する場合は、別途ライセンス契約が必要です。

※2 音声合成機能を組み込んだ製品を再配布する場合は、別途ライセンス契約が必要です。

3. 動作環境

前提 OS	アプリケーション タイプ	Microsoft Windows 7 Professional (SP1) (64bit版) ※1 Microsoft Windows 7 Professional (SP1) (32bit 版) Microsoft Windows Vista Home Basic (SP2) (32bit 版) Microsoft Windows Vista Home Premium (SP2) (32bit 版) Microsoft Windows Vista Business (SP2) (32bit 版) Microsoft Windows XP Professional (SP3) (32bit 版) 各 OS は日本語版のみサポート。 ※1 64bit 版は WOW64 (32bit エミュレーションモード) で動作します。
	ライブラタイプ	Microsoft Windows 7 Professional (SP1) (64bit版) ※2 Microsoft Windows 7 Professional (SP1) (32bit 版) Microsoft Windows Vista Business (SP2) (32bit 版) Microsoft Windows XP Professional (SP3) (32bit 版) Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition (64bit版) ※2 Microsoft Windows Server 2008 Standard Edition (SP2) (64bit版) ※2 Microsoft Windows Server 2008 Standard Edition (SP2) (32bit 版) Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard Edition (SP2) (32bit 版) 各 OS は日本語版のみサポート ※2 64bit 版は WOW64 (32bit エミュレーションモード) で動作します。
前提ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・Microsoft .NET Framework 2.0 必須※3 ※4 ・ボイスソムリエ ネオの PowerPoint アドイン機能を使用する場合は、Microsoft Office PowerPoint 2003、同 2007、同 2010 のいずれかが必要です。(32bit 版のみ対応。PowerPoint 64bit 版ではご利用になれません。) ・ボイスソムリエ ネオ マリアージュを使ったソフトウェア開発を行う場合は、Microsoft Visual Studio 2005 以降が必要です。※5 (DLL、もしくはLIBを利用できる環境であること) ・ボイスソムリエ ネオ マリアージュ X を使ったソフトウェア開発を行う場合は、Microsoft .NET Framework 4 開発が可能である Microsoft Visual Studio 2010 が必要です。※5 (WPF コンポーネントを利用できる環境であること) <p>※3 PowerPoint 2007/2010 用アドイン機能をご利用の場合のみ、Microsoft .NET Framework 3.5 必須 ※4 マリアージュ X のみ、Microsoft .NET Framework 4 必須 ※5 ご利用には Visual Studio、Windows DLL、.NET 開発などのプログラム知識が必要です。</p>	
推奨ハードウェア	CPU: Core2Duo 2GHz 相当以上 メモリ: 2GB 以上 HDD: 最小インストール(プログラムと1音色)を行う場合、約 1.5GB 以上の空き容量が必要 複数音色をインストールする場合、さらに1音色につき約 1.3GB 必要 (最大4音色で約 5.4GB の空き容量が必要となります。) サウンドデバイス: Windows 対応サウンドデバイス	

4. 出荷開始予定日 2012 年 4 月 9 日

5. 販売目標 「ボイスソムリエ」シリーズ全体で、今後 1 年間で 1 億円

6. お問い合わせ先

日立ビジネスソリューション株式会社 営業企画本部

TEL: 045-224-6754 FAX: 045-224-6719 E-mail: event@hitachi-business.com

製品紹介ページ: <http://hitachi-business.com/products/package/sound/voice/index.html>

■個人情報の取り扱いについて

本お問い合わせ先に送られる個人情報は、ご本人さま、またはお客さまの承諾なく以下に定める目的以外での利用や第三者への開示等はいたしません。

お問い合わせへの回答や、ご本人さま、またはお客さまに有益と思われるサービス、製品の情報を DM・電話等でご案内させていただく場合がございます。

配信停止・情報の訂正・削除等をご希望の方は、event@hitachi-business.comにご連絡ください。

7. 登録商標について

- ・「ボイスソムリエ ネオ」は日立ビジネスソリューション株式会社の登録商標です。
- ・「Windows」は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・その他の製品名および会社名は、各社の登録商標または商標です。

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一丁目 1 番地 8

電話 (045)224-6111(代表) FAX (045)224-6119

ホームページ <http://hitachi-business.com/>



11820202(05)