

2012年9月18日

■ 実際の歌声から歌い方をまねて再現、より人間らしく自然な歌声合成が可能に

## ヤマハ ソフトウェア

### 『VOCALOID™3 Job Plugin VocaListener™』

－ 産総研の技術を一般消費者向け製品として実用化。10月19日(金)発売 －

ヤマハ株式会社（本社：静岡県浜松市中区中沢町10-1、社長：梅村 充）は、独立行政法人産業技術総合研究所（産総研）から技術ライセンスを受け、人間の歌声をお手本としてその歌い方を「VOCALOID」の歌声でまねることを可能にする、『VOCALOID3 Job Plugin VocaListener（ボーカリスナー）』を発売します。10月19日（金）より「VOCALOID STORE」にて購入し、ダウンロードすることが可能です。



#### <価格と発売日>

品名	品番	税込価格（本体価格）	発売日
ヤマハ ソフトウェア VOCALOID3 Job Plugin VocaListener	V3XP0001DL	19,800 円 (18,858 円)	2012年10月19日(金)

※今冬発売予定の「VOCALOID Editor for Cubase」では使用できません。

※別売の「VOCALOID3 Editor」に加え、「VOCALOID2」または「VOCALOID3」対応の日本語の歌声ライブラリが必要です。（日本語以外の歌声ライブラリでは使用できません。）

※「VOCALOID3 Job Plugin」の詳細についてはこちらをご覧ください。

[http://shop.vocaloidstore.com/index.php?g0o=help\\_pluginexplan.dwt](http://shop.vocaloidstore.com/index.php?g0o=help_pluginexplan.dwt)

## <製品の概要>

「VOCALOID」は、当社が2003年に開発した、歌詞とメロディー（楽譜情報）を入力するだけで楽曲のボーカルパートを制作できる歌声合成技術および、その応用ソフトウェアです。「VOCALOID」のユーザーが制作した楽曲は、ニコニコ動画やYouTubeなどの動画ポータルサイトに多数発表されており、大きな話題を呼んでいます。最新版である「VOCALOID3 Editor」は、当社や一般ユーザーなどによって作成された外部モジュールによって「VOCALOID3 Editor」の機能を拡張できる「VOCALOID3 Job Plugin」に対応しています。

「VocaListener」（ボカリスナー、略称：ぼかりす）は、独立行政法人産業技術総合研究所によって研究開発された、録音された人間の歌声からその歌い方をまねて歌声を合成できる技術です。当社は、2009年より、同研究所からライセンスを受け、「VocaListener」を活用した一般向けサービスの実用化に向け開発を進めてきました。

『VOCALOID3 Job Plugin VocaListener』は、この「VocaListener」の技術を「VOCALOID3 Editor」にインストールして組み込める「VOCALOID3 Job Plugin」です。本製品をインストールした「VOCALOID3 Editor」に、「このように歌わせたい」と考える歌声を録音した音声ファイルをお手本として入力するだけで、その歌い方を「VOCALOID」の個性豊かなさまざまな声質の歌声でまねることが可能となります。「VOCALOID3 Editor」での楽曲制作時のデータ入力の労力の削減にも役立ちます。効率的かつ直感的に、「VOCALOID」でより人間らしい自然な歌い方を追求することができるツールです。

詳細は以下の通りです。

## <主な特長>

### 1. 容易に人間らしい自然な歌い方を「VOCALOID」で合成可能に

これまで、人間らしい自然な歌声を「VOCALOID」で合成しようとする、歌詞や音符の高さや長さといったメロディー情報（楽譜情報）を入力したあとに、さまざまな歌声合成パラメータ（VOCALOID3パラメータ）をユーザー自身が推測し、細かく調整する必要がありました。『VOCALOID3 Job Plugin VocaListener』を「VOCALOID3 Editor」に組み込めば、「このように歌わせたい」と考える歌声を録音した音声ファイルを歌詞とともに入力するだけで、その歌い方にあわせて、メロディー情報（楽譜情報）が自動的に入力されます。さらに、歌い方の細かいニュアンスを表現する歌声合成パラメータ（ピッチとダイナミクス）も自動的に調整されるため、直感的にお手本の歌い方を「VOCALOID」の歌声でまねることが可能です。ポップスやジャズ、クラシック、民謡、演歌などにおける、さまざまな歌唱方法をお手本とした歌声の合成も可能であるため、幅広い音楽ジャンルで、より人間らしい自然な歌い方を追求することが可能です。

### 2. VOCALOIDのさまざまな歌声でお手本の歌い方をまねることが可能に

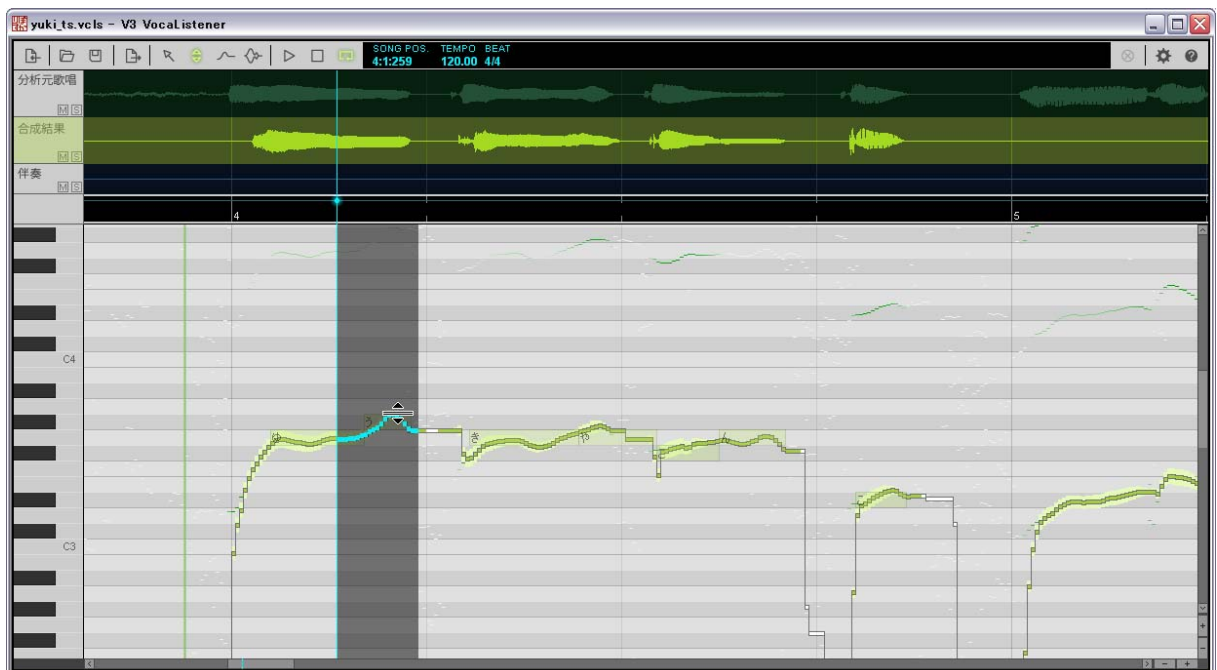
『VOCALOID3 Job Plugin VocaListener』は「VOCALOID2」「VOCALOID3」の日本語ライブラリに対応しています。さらに「VocaListener」の技術によって、歌声ライブラリの特徴や声質にあわせて、歌声合成パラメータが自動的に調整されます。さまざまな歌声ライブラリの声質で、その特徴を活かしたまま、お手本の歌い方をまねた歌声を合成することが可能です。

### 3. 「VOCALOID3 Job Plugin」として動作

『VOCALOID3 Job Plugin VocaListener』は「VOCALOID3 Editor」に「VOCALOID3 Job Plugin」としてインストールするだけで簡単に使用できます。また、「VOCALOID3 Job Plugin」の特徴であるパートごとの処理にも対応しています。例えば、パートごとに異なる歌声を割り当て、それぞれのパートで歌い方を変えるといった、細やかな表現を追求することが可能です。

### 4. 快適な制作環境を提供するユーザーインターフェース

『VOCALOID3 Job Plugin VocaListener』によって自動調整された歌声合成パラメータを、ユーザー自身が直感的に調整できる、専用のユーザーインターフェースを搭載しています。マウス操作でグラフィカルに音の高さや音量を加工したり、伴奏を試聴しながら歌声合成パラメータを調整することが可能です。音の高さを半音単位で移調できるため、例えば、お手本の歌声が男性の低い声でも、女性の高い声にして合成することが可能です。お手本となる歌い方をどれくらいまねるかを8段階で調節できる「パラメータ推定精度調節機能」も搭載されています。また、よりユーザーが作業に集中できるように、音声ファイルの分析や合成はバックグラウンドで実行されるように設計されています。



## <動作環境>

『VOCALOID3 Job Plugin VocaListener』（Windows）専用

\* 『VOCALOID3 Job Plugin VocaListener』 単独では動作しません。

別売の「VOCALOID3 Editor」に加え、「VOCALOID2」または「VOCALOID3」対応の日本語の歌声ライブラリが必要です。

\* 「VOCALOID3 Editor」の動作環境に準じ、また、対応する歌声ライブラリ用のハードディスク容量も必要です。

\* 『VOCALOID3 Job Plugin VocaListener』に入力できるお手本となる歌声音声ファイルの形式はWAVのみとなっています（44.1kHz、16ビット、モノラルのWAVファイルを推奨）。また、WAVファイルに伴奏パートやリバーブなどのエフェクトが含まれている場合、合成した歌声にノイズが含まれるなど、意図した結果を得られない場合があります。なるべく、歌声以外の音が何も含まれていないものをご用意のうえ、お使いください。

対応 OS	Windows 8(32/64bit)／Windows 7(32/64bit)／Vista(32bit)／XP(32bit) *日本語 OS のみで動作します。 *64bit 版 Windows 8 および 64bit 版 Windows7 では、32bit 互換モード(WOW64)で動作します。
CPU	Celeron Dual Core 2.1GHz 以上
対応 VOCALOID3 Editor バージョン	バージョン 3.0.5 *それ以前のバージョンでは正しく動作しない可能性があります。
必要メモリー	2GB 以上
ハードディスク	- VOCALOID3 Job Plugin VocaListener : 200MB 以上の空き容量 - VOCALOID3 Editor(別売) : 200MB 以上の空き容量 - 歌声ライブラリ(別売) : 2GB*+200MB 以上の空き容量 *2GB は VY1V3 の場合です。歌声ライブラリの容量によって異なりますので商品ごとにご確認ください。
その他	・サウンドデバイス ・インターネット接続環境: ライセンスアクティベーション、ユーザー登録など *アクティベーション作業を行うために使用するコンピューターがインターネットに接続されている必要があります。

\*上記の動作環境・推奨環境を満たしている場合でも、全てのコンピューターにおける動作を保証するものではありません。

\*コンピューターの総合的な性能により動作パフォーマンスに違いがあります。

# VocaListener

VOCALOID™ 3 Job Plugin 

ヤマハ VOCALOID3 Job Plugin  
『VOCALOID3 Job Plugin VocaListener™』  
税込 19,800 円(本体 18,858 円)

- \*VOCALOID は、ヤマハ株式会社の登録商標です。
- \*VOCALOID STORE は、ビープラッツ株式会社が運営する「VOCALOID」製品や関連商品を販売するオンラインショップです。
- \*VocaListener 及びぼかりすは、独立行政法人産業技術総合研究所の登録商標です。詳細は、本技術を研究開発した独立行政法人産業技術総合研究所 後藤真孝上席研究員、中野倫靖研究員による下記の技術紹介ページをご覧ください。  
[http://www.aist.go.jp/aist\\_j/new\\_research/nr20090427/nr20090427.html](http://www.aist.go.jp/aist_j/new_research/nr20090427/nr20090427.html)
- \*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。
- \*その他の文中の商品名、社名等は当社や各社の商標または登録商標です。

この件に関するお問い合わせ先

■ 報道関係の方のお問い合わせ先

ヤマハ株式会社 広報部 宣伝・ウェブコミュニケーショングループ 担当：新川  
〒108-8568 東京都港区高輪 2-17-11  
TEL 03-5488-6605  
FAX 03-5488-5063  
ウェブサイト [http://jp.yamaha.com/news\\_release/](http://jp.yamaha.com/news_release/)  
(取材申し込みや広報資料請求が可能です。)

■ 一般の方のお問い合わせ先

ヤマハ株式会社 VOCALOID3 製品 専用窓口  
<http://www.vocaloid.com/support/>  
(お問い合わせはメールでの対応のみとさせていただきます。)