

# 『VoiceText 製品』 導入の流れ



## ① まずは、お気軽に お問い合わせください

音声合成ソフトを利用したいが、どの製品を選択したらよいのか迷っているといった場合でも、お気軽にお問い合わせください。弊社製品 VoiceText について説明いたします。

## ② ヒアリング

検討されている利用用途や導入規模についてヒアリングをいたします。直接お伺いし、詳細のお打ち合わせや、製品のデモをご覧いただくことも可能です。

## ③ ご提案・お見積もり

ヒアリングの内容をもとに、お客様に最適な VoiceText 製品の選定とお見積もりをご提案させていただきます。あわせて、音声合成ソフト導入のご相談など、きめ細やかなサポートも実施いたします。

## ④ ご注文

弊社からの提案内容・お見積もりの金額に同意いただけましたら、ご注文をいただき VoiceText 製品の納品となります。発注までの間の不明点は、納得いただけるまで何度でもご相談ください。

## ⑤ 保守サポート

ご購入後一定期間は、無償にてソフトウェア保守のサービスを提供いたします。無償サポート期間終了後は、任意加入のソフトウェア保守サービス（有償）もご用意しております。



あらゆるシーンに人の声を。  
音声合成がつくる『未来の暮らし』

Speech Synthesis  
**VOICETEXT™**

# HOYA

HOYA株式会社 MD部門 HOYA SPEECH  
〒163-1035  
東京都新宿区西新宿3-7-1 新宿パークタワー 35F

■製品に関するお問い合わせ

☎03-6479-7182 (法人専用)

受付時間 / 9:00~17:00 (土日祝日・年末年始を除く)

<http://voicetext.jp/>

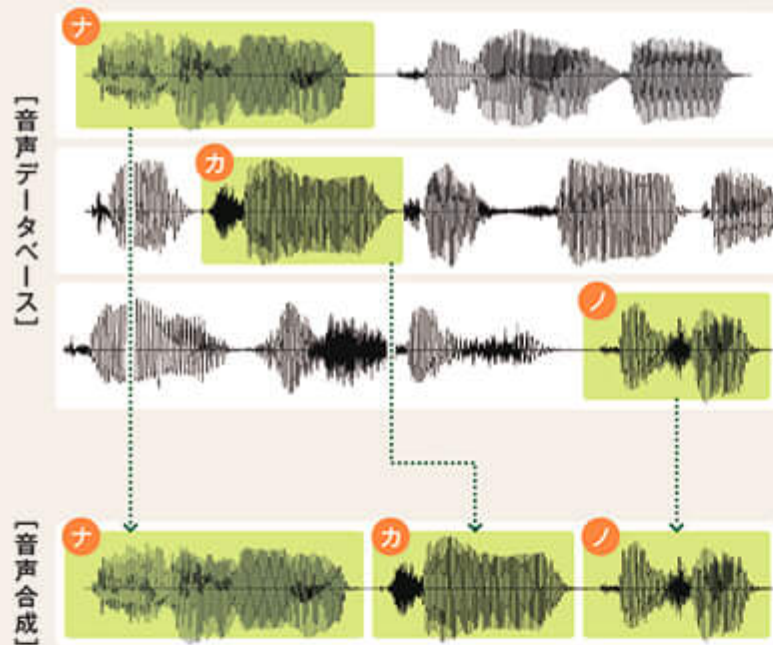
デモンストレーションを実施しております。自由に文言の入力ができます。

# 『肉声感』。 それがVoiceTextの選ばれる理由。

「人の声」に代わる「音声合成」を目指す、VoiceTextの技術をご紹介します。

## VoiceTextを形づくる、 2つの合成方式

VoiceTextの音声合成には、2つの方式を採用しています。  
「波形接続型音声合成」と、「HMM型音声合成」。  
特徴に応じて使い分けることで、よりシチュエーションにふさわしい音声を作成できます。

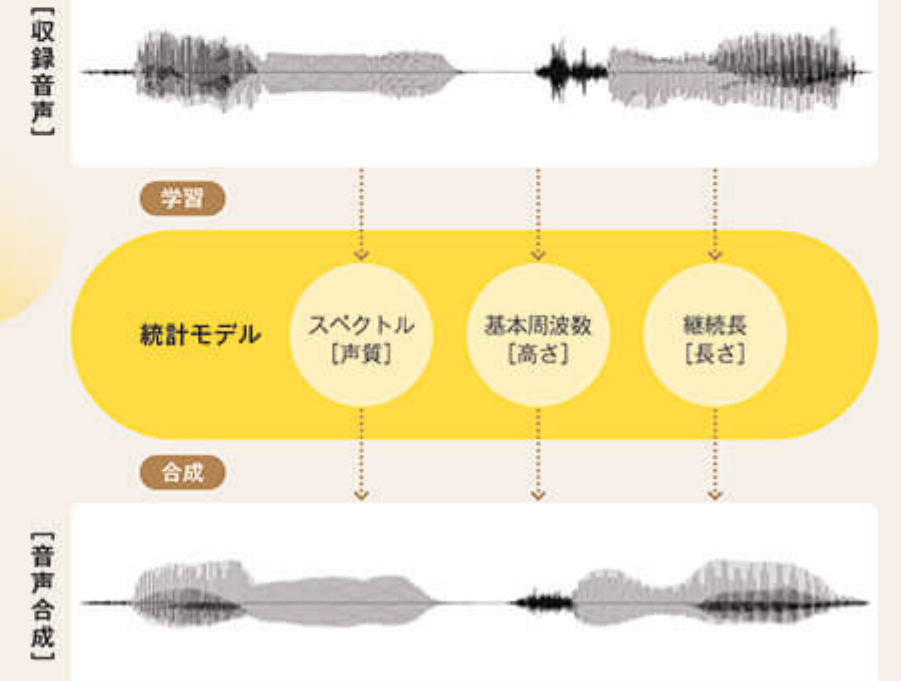


### 大規模な音声データベースと緻密な調整

大規模な音声データベースを用いることにより、限りなく肉声に近い音声品質を実現。加えて、品質向上のため、読み間違い・アクセント・文脈の繋がり・音素不良のチェックを日々おこなっています。

### 機械学習で声の特徴を分析、よりフレキシブルな音声へ。

最新の機械学習技術により、声質・話し方などの特徴を分析・学習し、音声合成のモデルを作成します。そして、その音声合成のモデルから波形データを作成し、音声を合成します。データ容量が小さく、スマートフォンアプリやロボットへの組み込みなどに適しています。さらに、感情表現を代表とする多彩な表現が可能です。



## 常識を変える「感情音声」

淡々とテキストを読み上げるだけというのが、これまでの音声合成でしたが、新技術の採用により、音声表現に幅を持たせることが可能に。通常モードに「喜」「悲」「怒」の感情が加わり、キャラクターとの会話がぐっと楽しくなりました。

### 【「喜」「怒」「悲」の感情を表現】



## 「多言語」で、豊富なラインナップ

日本語、英語（アメリカ・イギリス）をはじめ、各国の言語に対応した多数の話者をラインナップしています。対応言語は現在も拡大中です。グローバル化が進むなかで、VoiceTextは単なるナレーションにとどまらず、外国語のコミュニケーションツールとして活躍します。



## お客様唯一の音声合成を作成、 「オリジナルボイス」

弊社独自の大規模音声データベースと最新の機械学習技術を用いることにより、短時間の収録でお客様指定のナレーターの音声合成を作成できます。感情表現や声質などの細かい特徴を活かした、お客様唯一の音声を作成します。



# あらゆるシチュエーション、あらゆるシーンで音声合成を。

VoiceTextの活躍の場は様々。普段の暮らしのなかで何気なく耳にしたあの音声は、実はVoiceTextかもしれません。そのくらい、音声合成はわたしたちの暮らしに溶け込んでいるのです。

アンケートのお願いです…

お電話ありがとうございます。  
こちらは〇〇センター受付です。  
ガイダンスに従って、ご希望の  
番号を押してください…

本日は弊社ブースにお越しいた  
だき誠にありがとうございます…

Repeat after me…  
"Don't forget  
your first resolution."

はじめまして。あなたの  
お名前はなんですか？…

おはようございます。今日の天気は  
晴れです。一日頑張りましょう…

左上をクリックしてください。  
次にカーソルを右の…

あなたが投稿したメッセージを  
読み上げます…

8月29日、市民ホールにて  
コンサートが開催されます…

ただいま、震度4の地震があり  
ました。海岸にいたり津波浸水  
区域にお住まいの方は…

本日のニュースを  
お伝えいたします…

吾輩は猫である。名前はまだ無  
い。どこで生れたかほとんど見当が  
つかぬ。何でも薄暗いじめじめし  
た所でニャーニャー泣い…

## 『電話の音声ガイダンス』

コールセンターの音声ガイダンスとVoiceTextは非常に相性が良く、幅広く利用されています。着信に対する応答ガイダンスだけでなく、自動発信サービスへの利用も拡大中。頻繁に更新が必要な情報はもちろん、夜間・休日の対応や夏季・冬季の休業日のお知らせなども、VoiceTextを利用することで、すぐに音声を作成することができます。

### ●自動応答・情報照会

- ・コールセンターの音声ガイダンス
- ・情報照会の音声案内

### ●一斉同報・自動発信

- ・連絡網や安否確認
- ・アンケートや督促などの発信を自動化



## 『ナレーション』

VoiceTextを活用すると、低コストで素早く簡単にナレーションを作成することが可能になります。パソコン上で文字を入力するだけの簡単な操作なので、急な追加や変更にもすぐ対応できます。

### ●e-ラーニングコンテンツ・教材作成

- ・企業での教育教材
- ・教育現場、語学学習の教材

### ●コマーシャル・プレゼンテーション

- ・デジタルサイネージやインターネット広告
- ・展示会やイベントでの利用

バラエティ番組のナレーション  
もやってるんだよね



## 『ロボット・音声アシスタント』

ロボットや音声アシスタントアプリなどにVoiceTextを組み込むことにより、クリアな音質で人と会話できるようになります。VoiceTextのなめらかな発声は、ロボットや音声アシスタントをより一層身近なパートナーと感じさせてくれます。

### ●対話型ロボット

- ・コミュニケーションロボット
- ・案内ロボット

### ●音声アシスタント

- ・カーナビゲーション
- ・スマートフォンアプリ
- ・デジタルサイネージ



©YUKAI Engineering Inc. All rights reserved.

## 『Webサービス』

ユーザー投稿型のキャンペーンサイトのような、音声を利用したリッチなページを実現できます。また、アクセシビリティの向上を目的としたホームページの読み上げ機能に音声合成を活用すれば、年齢や利用環境の違いによらない、より多くの人に向けた情報を発信することが可能になります。

VoiceTextは多言語に対応しているため、日本語だけでなく、英語や中国語などの外国語の読み上げにも幅広く利用できます。

### ●Webサービス

- ・キャンペーンサイト
- ・アクセシビリティの向上
- ・ホームページ読み上げ



## 『防災放送・ケーブルテレビ』

専門のアナウンサーがいなくても、パソコンを使って誰でも簡単にアナウンスを作成できるので、収録の手間が軽減されます。自動化されたシステムでは、災害情報や設備の運転状況など、緊急性の高い情報を音声化して放送することもできます。

### ●防災行政無線

- ・災害情報を迅速かつ正確に放送
- ・お知らせや定時放送を作成

### ●ケーブルテレビ、コミュニティFM

- ・L字放送
- ・文字放送

### ●構内放送・館内放送

- ・プラント
- ・工場設備
- ・館内放送



## 『ソフト・アプリへの組み込み』

VoiceTextを組み込むことにより、パソコンソフトやスマートフォン・タブレットアプリへ音声読み上げの機能を実装できます。声で操作を案内する対話型インターフェイスから、電子書籍をはじめとするコンテンツの朗読まで、様々な用途で活用されています。

### ●パソコンソフト

- ・ワープロソフト、ブラウザソフト
- ・語学教育、学習ソフト

### ●スマートフォン・タブレットアプリ

- ・対話型インターフェイスの実現
- ・ニュースやコンテンツの読み上げ

### ●会話の補助



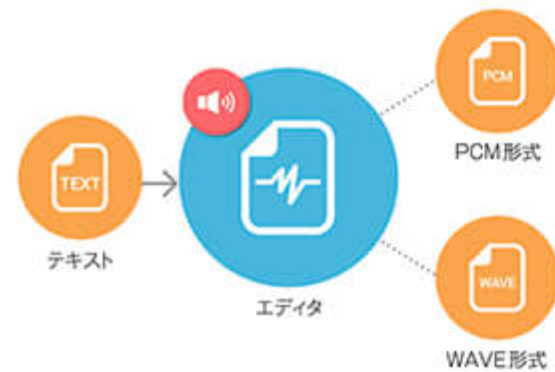
# 理想の音作りを可能にする、製品ラインナップ。

あらゆるシチュエーション、あらゆるシーンに対応するために、VoiceTextは多様なラインナップを展開しています。

## アプリケーションタイプ

### エディタ

ワープロに似た画面にテキストを入力し音声を作成する、Windowsパソコン用のソフトウェア



入力したテキストから音声ファイルを作成します。作成した音声はWAVE形式やPCM形式に出力可能です。

### 誰でも簡単に音声作成。

文章を打つ感覚で音声データを作成できるソフトウェアです。読み上げ性能はもちろんのこと、単語の読み、抑揚やイントネーションの変更、辞書登録機能、ルビ表示など、操作性の面でも高い水準を実現し、編集・制作作業の短縮に貢献します。

#### ●オプションソフトウェア

##### 「SpeechBuilder」

VoiceTextエディタのオプション機能として、より微細な部分までアクセントの調整を可能にするアプリケーションです。

#### ●自治体向けパッケージ

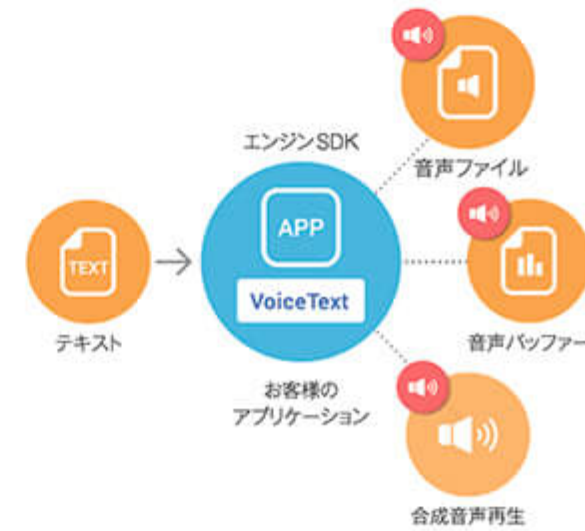
##### 「防災バック」

VoiceTextエディタを中心に、自治体の防災放送用に特化した機能として、すぐに使えるテンプレート文章、チャイム・BGM等のサウンドが付属しており、放送音源を簡単に作成できます。

## 組み込みタイプ

### エンジン SDK

アプリケーション開発に適したスタンドアロン型の音声合成 SDK



### シンプルな API で 効率の良い組み込みを実現。

他社の音声合成を圧倒する肉声感と明瞭感を実現したVoiceTextを、アプリケーションに組み込んで利用できます。Windows、Linuxをはじめ、Android、iOSに対応。そのほか、各種の組み込みOSへのポーティングにも対応可能です。

#### ①「エンジン SDK」

##### 波形接続型(大容量)

Windows、Linuxのアプリケーション開発に適した、高音質かつもっとも明瞭な音声を実現する、データ容量の大きな波形接続型音声合成エンジンです。

#### ②「Micro SDK」

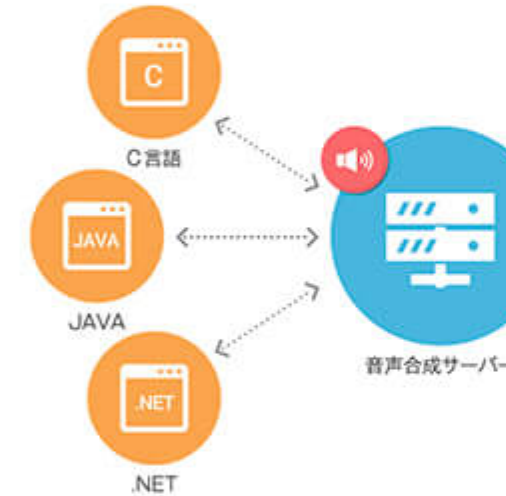
##### HMM型(小容量)

スマートフォン、タブレット端末向けのアプリケーション開発・配布に適した、データ容量の小さなHMM型音声合成エンジンです。

## サーバータイプ

### サーバー SDK

ネットワーク型のシステム構築に適した音声合成 SDK



### 電話応答や放送設備、ウェブサービスなど、ネットワーク型のシステムに。

クライアント/サーバーシステムとして音声合成を利用できます。マルチスレッド対応により、複数の音声を同時に処理することが可能です。各種メディアサービスのリソースを制御するMRCP規格にも対応しています。

## 音声合成作成サービス

### オリジナルボイス

お客様指定の話者(ナレーター/声優など)から、音声合成を作成



弊社指定の録音スタジオで声優・ナレーターの音声を収録。データをもとに音響モデルを作成します。

### ラインナップにない独自の音声を作成。

短時間の収録でVoiceText既存ラインナップにない音声合成を作成できるので、独自の音声を搭載した製品を展開できます。また、感情音声合成や海外言語にも対応可能です。

## クラウドタイプ

### Web API

Webサービスやスマートフォンなどから利用可能なクラウド型音声合成サービス



### たった数行のコードを追加するだけで、手軽に音声合成を利用。

自社でサーバーを構築する手間が省けるため、Webサービスやスマートフォンなど、プラットフォームを選ばず、様々なサービスで手軽にVoiceTextをお使いいただけます。

## 音声合成提供サービス

### キャラクターボイス

VoiceTextオリジナルキャラクターが喋ります



### キャラクターと話して会話をもっと楽しく。

VoiceTextが用意したキャラクター音声です。ロボットや仮想パーソナルアシスタントにお使いいただけます。いつもそばにある「声」に、個性や温もりを。