

自分の声ソフトウェア ボイスター

あの声でなければならない、そんな思いに応えます。

ボイスターは、キーボードなどから入力したテキスト文章を、「あの声」「あの口調」でスピーカーから再現する音声合成ソフトウェアです。

ボイスターは、無個性で機械的な合成音ではなく、個人の特性や感情表現、発話の自然性といった、「本人性」の再現を重視しました。高い声・太い声などの声質、抑揚や語尾のくせなどの口調も、その人らしさとして再現します。

● 自分の声ができるまで

声は、言葉の意味を伝えるだけでなく、「その人であること」(本人性)を伝える重要な役割を持っています。ボイスターは、一般の方が無理なく発話でき、かつ、音素がバランスよく組み合わせられた音声を収録することで、世界で一つだけの「あなたの声」を再現するデータベースを作ります。



「自分の声」の作成工程

- 利用シーンのヒアリング
想定している声の利用方法や、収録に当たっての制約などについてお聞きします。
- 声の収録
お聞きした内容をもとに、あなたの声を録音します。
- 音声データを分析・加工
収録音声を言語的・音響的に分析・加工し、あなたの声の特徴データを抽出します。
- データベース化
抽出したあなたの声の特徴データをもとに、音声合成で利用可能なデータベース(音声コーパス)を作ります。
- 全体調整
利用シーンをふまえた全体調整を行って完成です。

● ボイスターの適用分野



自分の声ソフトウェア
ボイスター



● 個人利用分野

- ・病気や事故により声を失う方・発話障害が発生する方の声の代わりをし、ご本人やご家族の生活を支援します。
- ・電子メールや電子書籍の読み上げを、ご利用者にとってより親しみやすい声で行うことができます。
- ・記念として声を残したい方にもご利用いただけます。

● エンタープライズ利用分野

- ・Webサイトで、目で見ただけではなく、耳で楽しむコンテンツを提供できます。
- ・携帯機器などの音声データ配信サービスで、音声コンテンツを効率よく作成することができます。
- ・イベントや館内アナウンス用途で、声の提供サービスにご利用いただけます。

ボイスターは、声を失う方のための、自分の声による音声合成ソフトウェアです。

肉声感高く「自分の声」を再現

ボイスターは、録音したその人の声だけを使って合成音声を生じます。^{注1} そのため、合成音声のどこを取ってもその人の声そのものであり、声色はもちろん、抑揚や雰囲気をも含めた「その人らしさ」を、きわめて忠実に、肉声感高く再現します。かけがえのない声を残すために、ボイスターは相応しい仕様を備えたソフトウェアです。

挨拶や口癖、親しい人への呼びかけなどは、最もそのひとらしさが表れるフレーズです。ボイスターでは、このようなフレーズを丸ごと録音し、合成音声を組み合わせて使うことで、会話での自然で微妙なニュアンスを再現します。合成音声の肉声感が高いからこそ、ギャップのない組み合わせが可能になります。

注1: 国際電気通信基礎技術研究所(ATR)が開発した大規模コーパス向けの音声合成技術。大量の収録音声をもとに、音素と呼ばれる細かな単位に分割し、AIで求めた組み合わせに従って連結します。非常に肉声感の高い合成音声を生じることが特徴です

お客様に寄り添った音声収録・製作・サポート

ボイスターの収録は、専門スタッフが録音機材と共にお客様のご自宅に伺って行います。^{注2} お客様の心身の負担を抑えて収録でき、また、出来上がる合成音の音質も普段の雰囲気が出やすくなります。収録時間の目安は約半日ですが、お客様の体調やご都合に応じて、日程や収録ペースを柔軟に対応いたします。

ボイスターの製作は、機械学習を使った高度なデータ解析と、緻密な手作業を組み合わせ、約60日かけて行います。その後、完成したボイスターをお客様へお届けし、PC等へのインストールや基本操作の説明を行います。^{注3} ご利用開始後も専門窓口を通して、継続的にサポートや使い方に関するアドバイスを行います。

注2: ご自宅が静かでない場合等、お客様に別の場所を探していただきます。また入院中の医療機関等で収録することもあります

注3: 訪問納品は、一部シリーズにおいてはオプションとなります

日常生活での利便性を考慮した実用的なユーザインタフェース

これまで多くのお客様への提供を通して得られた「自分の声ソフト」としてのニーズを反映し、日常生活で音声合成を実用的に利用できるユーザインタフェースを実現しています。リアルタイムにキーボード等から文章を入力する機能に加え、よく使う言い回しやあらかじめ用意した文章を、ワンクリックで喋らせる機能もご利用いただけます。

お客様の状況や利用スタイルに応じて、携帯端末での活用や、視線や手書き文字による入力ソフトウェアと連携するなど、様々な利用形態に対応しています。一対一のおしゃべりから大勢を前にしたスピーチまで、ボイスターは、プライベート・ビジネスを問わず日常の様々なシーンで実際にご利用いただいております。

基本語辞書	15万語
ユーザ単語辞書	最大5万語
入力形態	漢字かなまじり文
音質	特定の1話者(ご自身の声) オプションにて話者追加可能
出力形式	16KHz、16bit、リアPCM

OS	Microsoft® Windows® / 7 / 8.1 / 10 / 11
CPU	Intel® Core i3 以上 (Core i5 以上を推奨)
メモリ	2GB 以上 (4GB以上を推奨)
ハードディスク	Cドライブに 1GB 以上の空き容量

※旧製品名: Polluxstar (ポルクスター)
2012年10月1日より、「ボイスター」へ変更しました。

※Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国、日本、およびその他の国における登録商標です。
※Intel、Intel Coreは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標または登録商標です。
※その他、記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。
※機能向上のため、予告なしにカタログの内容を変更することがあります。
※Windows10 のSモードには対応しておりません。

<お問合せ先>

「あの声でなければならない、そんな思いに応えます。」



株式会社 ヒューマンテクノシステム

〒103-0013

東京都中央区日本橋人形町1丁目6番10号 ユニコム人形町ビル2階

TEL 03-5847-1206 FAX 03-5847-1207 E-mail voistar@kkhts.com

URL <https://hits.kkhts.com/2016HTS/Solution/Voistar/home/>

