

音声合成 関連製品の動向調査

この分冊に掲載されている調査結果

他の分冊に掲載されている調査結果

(第1分冊) ミドルウェア・SDK

製品カテゴリ		ページ
A-1	組み込み用ミドルウェア・SDK	2
A-2	汎用OS用ミドルウェア・SDK	13
A-3	サーバ用ミドルウェア	27

(第2分冊) サービス・ツール・その他製品

製品カテゴリ		ページ
A-4	webサービス	37
A-5	ツール製品	44
A-6	ハードウェア製品	55
A-7	その他 製品・サービス	57

実施: JEITA 音声入出力方式標準化専門委員会
<https://www.jeita-speech.org/survey/>

調査実施: 2019年12月末時点

発行: 2020年8月

製品カテゴリ A-4

	ページ
webサービス	37
FairyDevices	38
HOYA	39
NTTテクノクロス	40
エーアイ	41
ソフトバンク	42
東芝デジタルソリューションズ	43

表A-4. webサービス

メーカー	FairyDevices株式会社
製品分類・製品名	mimiクラウドAPIサービス
入力テキストフォーマット (入力形態)	JSON形式、URLエンコード文字列
合成可能言語	10か国語(日本語、英語、中国語、韓国語、タイ語、フランス語、インドネシア語、ベトナム語、スペイン語、ミャンマー語)対応。
声色	男性、女性
対応する制御 (話速・ピッチなど)	非公開
製品概要 (100字程度)	クラウド上に音声合成エンジンを用意し、APIを公開。 不特定のお客様にサービス提供を実施。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	10ヶ国語のテキストを読み上げて音声データを取得することができます。テキストと言語を指定するだけで、数秒で正確な読み上げ音声を取得することができます。読み上げる音声は、男性・女性から選択することができます。
発売時期	2018/10/1
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容	新規
2019年中のプレスリリースURL	https://fairydevices.jp/news
価格	月額固定料金制 https://fairydevices.jp/prices
連絡先	https://fairydevices.jp/contact

表A-4. webサービス

メーカー	HOYA株式会社
製品分類・製品名	VoiceText Web API
入力テキストフォーマット (入力形態)	UTF-8
合成可能言語	日本語・英語(アメリカ)・中国語・台湾語・韓国語・タイ語
声色	http://voicetext.jp/products/vt-webapi/ をご参照ください。
対応する制御 (話速・ピッチなど)	VoiceText エンジンSDKと同一
製品概要 (100字程度)	「VoiceText Web API」は、Webサービスやスマートフォンアプリの開発用として提供される音声合成ウェブサービスです。 アプリを開発する際に数行のプログラムコードを追加するだけでVoiceTextの機能を利用いただけるようになります。シンプルで分かりやすい合成方法は、話者を問わず共通化され効率の良い開発を実現します。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	肉声感と明瞭感を実現したVoiceTextをWeb APIで利用できます。 製品版では、高音質なフルサイズ版に対応しており、合成可能な文字数も拡大されます。 多様な話者をラインナップしています。 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、手軽にVoiceTextが利用できます。
発売時期	2014年
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容	合成可能言語
2019年中のプレスリリースURL	http://voicetext.jp/news/
価格	80,000円/月～
連絡先	http://voicetext.jp/ TEL:03-6479-7182 E-mail:voice@md.hoya.co.jp

表A-4. webサービス

メーカー	NTTテクノクロス株式会社	NTTテクノクロス株式会社
製品分類・製品名	クラウド型音声合成サービス 「FutureVoice Crayon Cloud」	クラウド型IVR「VoiceMall」 (コールバック予約パッケージ、CS調査パッケージ)
入力テキストフォーマット (入力形態)	漢字かな混じり文、カナアクセント文、SSML	漢字かな混じり文
合成可能言語	日本語、英語、中国語(北京語/簡体字・広東語/繁体字)、 韓国語	日本語
声色	話者パターン:50名以上	話者パターン:1名
対応する制御 (話速・ピッチなど)	話者、口調、感情、声質、話速、音量、抑揚、声の高さ、 ポーズ長、サンプリング周波数、音声エンコード、音声コー デック	声質、話速、音量、抑揚、声の高さ、ポーズ長
製品概要 (100字程度)	多彩なバリエーションと表現を可能にした最先端の音声合 成	IVRコールフローのガイダンスを編集できる機能 (音声合成は「FutureVoice Crayon Cloud」を採用)
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> ・人の声と遜色ない自然な音声 ・バリエーション豊かな音声 ・誰の声でも再現 ・音声のチューニング・導入が簡単 ・様々な機器へ搭載可能 	IVRコールフローのガイダンスをユーザが自由に編集できる 機能を提供 (音声合成は「FutureVoice Crayon Cloud」を採用)
発売時期	2017年12月	2017年12月
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容		
2019年中のプレスリリースURL		
価格	月額50,000円～(最低契約期間6ヶ月)	初期費用:150,000円～、月額費用:200,000円～ (IVR機能込み)
連絡先	メディアイノベーション事業部 第二ビジネスユニット 045-212-7929 futurevoice.info-ml@ntt-tx.co.jp http://www.v-series.jp/futurevoice/	メディアイノベーション事業部 第三ビジネスユニット 045-212-7908 voicemail.info-ml@ntt-tx.co.jp http://www.v-series.jp/voicemail/strong02.html

表A-4. webサービス

メーカー	株式会社エーアイ	株式会社エーアイ	株式会社エーアイ
製品分類・製品名	音声合成WebAPI 「AITalk WebAPI」	日本語音声作成クラウドサービス 「AITalk 声の職人クラウド版」	HP読み上げサービス 「AITalk Web読み職人」
入力テキストフォーマット (入力形態)	漢字仮名混じり文 韻律記号付き文字列(エーアイ独自形式orJEITA6004形式) SSML	漢字仮名混じり文 SSML	-
合成可能言語	日本語 Shift_JIS(CP932)	日本語 Shift_JIS(CP932)	日本語 Shift_JIS(CP932)
声色	標準:女性7名、男性4名、女の子2名、男の子2名 ※AITalk CutstomVoiceで作成したオリジナルの話者を利用可能	・標準語:女性7名、男性4名、男の子2名、女の子2名 ・関西弁:女性1名、男性1名	・標準語:女性7名、男性4名、男の子2名、女の子2名 ・関西弁:女性1名、男性1名
対応する制御 (話速・ピッチなど)	話者、音量、話速、ピッチ、抑揚	話者、音量、話速、ピッチ、抑揚	話者、話速、ピッチ
製品概要 (100字程度)	高品質音声合成エンジンAITalkをSaaS型で利用できるサービスです。Webサービス等、様々なサービスで、手軽に音声合成を利用したサービスを開始することができます。	誰でも手軽に高品質なナレーション作製ができる業務用パッケージソフト「AITalk® 声の職人®」がブラウザ上で利用できるクラウドサービスです。クラウド版だから複数拠点での利用にも対応で音声コンテンツの作成が益々効率的になります。	Webサイトにタグを埋め込むだけで、簡単に今あるWebサイトが音声読み上げ機能付きのWebサイトに変ります。利用者はボタンをクリックするだけでWebサイトの内容を聞くことができ、さらに読み上げのスピードを変更したり、好みの音声を選択して聞くことができるサービスです。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> ●人の声をベースとした高品質音声合成 ●漢字・カナまじりの日本語テキストを音声に変換 ●標準話者として、標準語:女性7名、男性4名、男の子2名、女の子2名、関西弁:女性1名、男性1名を提供。 ●ご要望によりカスタム音声辞書作成可 ●話速調整、ピッチ調整、ボリューム調整、話者指定が可能。 ●単語やフレーズごとのイントネーション調整が可能 ●参考URL: https://www.ai-j.jp/cloud/webapi 	<ul style="list-style-type: none"> ●人間の声をベースとした高品質音声合成 ●標準話者のラインナップとして、女性7名、男性4名、男の子2名、女の子2名を提供。 ●感情調整機能(対応話者:のぞみ(喜怒哀)、まき(喜怒哀)、れいな(喜怒哀)、たいち(喜)) ●ご要望によりカスタム音声辞書作成可。 ●直感的・簡単操作ですぐに使い始める事が可能。 ●いつでも最新のバージョンが利用可能。 ●インストール不要。契約完了後すぐに使用可能。 ●単語やフレーズごとのイントネーション調整が可能 ●複数拠点でも使用可能。 ●参考URL: https://www.ai-j.jp/cloud/voice 	<ul style="list-style-type: none"> ●人間の声をベースとした高品質音声合成 ●運用側に固有名詞や新語などの単語辞書登録機能とフレーズ編集機能を搭載 ●クラウド型なのでServer運用負担なし ●ユーザーは再生ボタンをクリックするだけで誰でも簡単に操作可能 ●ユーザー側で文字の大きさ、話者、話速、ピッチ、ボリュームの調整が簡単に操作可能 ●導入済みのページであればユーザー側のダウンロードは不要 ●参考URL: https://www.ai-j.jp/cloud/reader
発売時期	2011年12月1日	2016年5月9日	2015年11月4日
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容			
2019年中のプレスリリースURL	https://www.ai-j.jp/category/news/	https://www.ai-j.jp/category/news/	https://www.ai-j.jp/category/news/
価格	月額5,000円(税別)～	月額30,000円～	年額110,000円～
連絡先	TEL:03-6801-8461 Mail:info@ai-j.jp HP: https://www.ai-j.jp	TEL:03-6801-8461 Mail:info@ai-j.jp HP: https://www.ai-j.jp	TEL:03-6801-8461 Mail:info@ai-j.jp HP: https://www.ai-j.jp

表A-4. webサービス

メーカー	ソフトバンク株式会社
製品分類・製品名	Rizbell
入力テキストフォーマット (入力形態)	テキスト
合成可能言語	日本語、北京語、米語、西語、米西語
声色	rizbell.jpに記載
対応する制御 (話速・ピッチなど)	各種細かく調整可能:専用管理画あり。
製品概要 (100字程度)	本製品は、東芝社のエンジンをもとに弊社が独自に組み立てた音声合成ソリューションです。1辞書1万語の辞書を100種類同時稼働させることなど他社にない機能、技術を独自で作成しております。信頼と実績は、当社の中で培った実績を市場へ提供しております。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	パソコンに専用のソフトなどをインストールすることなく、IEやChromeなどのブラウザによって、音声ファイルを自由につくることが可能です。また、APIも用意しておりますので、リアルタイム処理やIoTソリューションとしても実現可能な特徴を保有しております。
発売時期	発売済み
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容	
2019年中のプレスリリースURL	https://rizbell.jp/news/topic_026.html
価格	月額モデル
連絡先	03-6888-9458

表A-4. webサービス

メーカー	東芝デジタルソリューションズ株式会社	東芝デジタルソリューションズ株式会社 (2020年3月にコエステ株式会社に移管)
製品分類・製品名	RECAIUS 音声合成サービス	コエステーション Web API
入力テキストフォーマット (入力形態)	ブレインテキスト/表音文字列	ブレインテキスト/表音文字列
合成可能言語	日本語、アメリカ英語(米語)、アメリカ・スペイン語、カナダ・フランス語、イギリス英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、北京語、広東語、韓国語	日本語 ※2019年12月時点。2020年3月以降は https://coestation.jp/business/faq/ を参照
声色	日本語(男性:6話者、女性:7話者) 米語(男性:3話者、女性:5話者) 他言語(女性:1~2話者、男性:0~1話者) カスタムボイス(オプション)	日本語30話者以上
対応する制御 (話速・ピッチなど)	<ul style="list-style-type: none"> ・話速・声の高さ・音量等を調整可能 ・感情表現(喜び、怒り、哀しみ等)を調整可能(日本語の一部話者で対応) ・制御タグ(SSML)による、読上げ方の詳細調整も可能(強調・話速・声の高さ・抑揚・ポーズ・感情表現等) 	<ul style="list-style-type: none"> ・話速・声の高さ・音量等を調整可能 ・感情表現(喜び、怒り、哀しみ等)を調整可能 ・制御タグ(SSML)による、読上げ方の詳細調整も可能(強調・話速・声の高さ・抑揚・ポーズ・感情表現等) ・性別や年齢、明るさなどの声の特徴を調整可能
製品概要 (100字程度)	<ul style="list-style-type: none"> ・高品質で表現力の高い音声合成エンジンを提供するクラウド型のサービスです。 ・音声クリエイターは充実した編集機能を利用して音声コンテンツを制作できるWebブラウザアプリ、音声合成サービスはお客様のサービスやアプリから呼び出すと瞬時に音声合成できるWeb APIです。 ・ご指定の話者のカスタムボイスを作成するオプションサービスもあります。 	<ul style="list-style-type: none"> ・一般人から有名人まで様々な人の声を集め、安心・快適に各種サービスで音声合成をご利用いただくためのプラットフォームです ・プロ向けの音声合成コンテンツ制作ツール「エディター」と、クラウド上でリアルタイムに音声合成可能なWeb APIをご提供可能です ・タレント・アーティスト・アイドル・俳優・声優など、使える話者のラインナップはどんどん拡充していきます(2019年12月時点で30以上)
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> ・カスタムボイスでは、話者の声の特徴(声質/韻律)を短時間の録音音声から高速かつ正確に自動学習します。話者の声の特徴をよく再現したカスタムボイスを短納期で提供可能です。 ・多様な話者や感情表現により、様々な用途に対して表現力豊かな音声コンテンツを作成できます。 ・アジア・北米・欧州の11言語に対応しています。 ・詳細は https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/lineup/creator.html 	<ul style="list-style-type: none"> ・東芝の40年以上にわたる研究から生まれた高品質で表現力の高い音声合成コア技術を採用 ・話者の声の特徴(声質/韻律)を短時間の録音音声から高速かつ正確に自動学習し、その声で発話可能な音声合成サービスを短納期で安価に提供可能です。 ・独自の感情表現技術により、様々な用途に対して表現力豊かな音声コンテンツを作成できます。 ・コエステーションHP https://coestation.jp/business/
発売時期	2015年10月	2018年11月
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容		2018年4月より提供している一般ユーザー向けスマホアプリで集まったさまざまな一般ユーザーのコエの活用も可能になりました。
2019年中のプレスリリースURL	—	https://www.toshiba-sol.co.jp/news/detail/20190613.htm
価格	40万文字/ユニット 月額30,000円～	エディター:月額3万円～(文字数制限なし) Web API:月額10万円～(100万リクエストまで、超過分は10万リクエスト追加あたり6,000円) ※話者利用料は別途(声主との交渉により料金や条件決定) ※2019年12月時点。2020年3月以降は https://coestation.jp/business/price/ を参照
連絡先	東芝デジタルソリューションズ株式会社 RECAIUS事業推進部 https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html	(2020年3月～) コエステ株式会社 お問い合わせフォーム https://coestation.jp/contact/

製品カテゴリ A-5

	ページ
ツール製品	44
CeVIOプロジェクト	45
HOYA	46
アニモ	47
エーアイ	48
スカイフィッシュ	49
ヤマハ	51
東芝デジタルソリューションズ	52
日立ソリューションズ・クリエイト	53
日立産業制御ソリューションズ	54

表A-5. ツール製品

メーカー	CeVIOプロジェクト (パッケージ版発売元:株式会社フロンティアワークス)
製品分類・製品名	音声創作ソフト(音声合成、歌声合成) CeVIO Creative Studio
製品概要 (100字程度)	最新のHMM音声合成技術により、人間の発声をシミュレートした自然な歌声と、感情を交えた表現力豊かな読み上げ音声の両方を、簡単な操作で作ることができる新世代の音声創作ソフトです。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> ●感情合成機能により、「元気」「怒り」「哀しみ」といったパラメーターを感覚的に操作するだけで、表情豊かな読み上げ音声を作成できます。 ●音符を置いて歌詞を入力するだけの簡単な操作で、明瞭で自然な歌声を作成できます。 ●読み上げ、歌声を問わず複数キャラクターの音声を同時に編集できるため、従来の歌声のみ読み上げのみのソフトにはできなかった、歌の中の語りやキャラクター同士の掛け合いなども簡単に作成できます。
発売時期	2013年9月 パッケージ版『CeVIO Creative Studio』 2014年11月 ダウンロード版『CeVIO Creative Studio S』シリーズ 2014年12月 パッケージ版『CeVIO Creative Studio 通常版』 2018年1月 ダウンロード版『CeVIO Creative Studio 6』シリーズ
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容	アクセント調整などトーク機能(読み上げ)を中心に、多数の機能追加や改善を行った新製品『CeVIO Creative Studio 6』を発売。
2019年中のプレスリリースURL	https://www.value-press.com/pressrelease/195982
価格	パッケージ版『CeVIO Creative Studio 通常版』 12,000円(税抜) ダウンロード版『CeVIO Creative Studio 6』シリーズ 各6,000円～10,000円(税抜) 無料体験版あり。
連絡先	<ul style="list-style-type: none"> ▼ソフトウェアサポート窓口 http://cevio.jp/contact_soft/ ▼商用利用等その他のお問い合わせ http://cevio.jp/contact_others/

表A-5. ツール製品

メーカー	HOYA株式会社
製品分類・製品名	SpeechBuilder
製品概要 (100字程度)	VoiceTextの性能を最大限に引き出す 音素選択型音声作成アプリケーション (日本語のみ対応)
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<p>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が可能となります。</p> <p>音の長短、高低など、VoiceText内部の音素情報を可視化、自分で音を選んで調整する事ができます。</p> <p>手動操作による高い自由度により、ひとつの音だけを固定したり、特定の音を選択しないよう無効にしたりと様々な調整が行えます。</p>
発売時期	2011年
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容	
2019年中のプレスリリースURL	http://voicetext.jp/news/
価格	用途など条件で可変
連絡先	http://voicetext.jp/ TEL:03-5913-2312 E-mail:voice@hoya.com

表A-5. ツール製品

メーカー	株式会社アニモ	株式会社アニモ
製品分類・製品名	FineSpeech V3ナレーション作成ツール	FineSpeech V4ナレーション作成ツール
製品概要 (100字程度)	<ul style="list-style-type: none"> •長文のナレーション音声をかんたんに作成可能な、Windows PCで動作するアプリケーションです。 	<ul style="list-style-type: none"> •長文のナレーション音声をかんたんに作成可能な、Windows PCで動作するアプリケーションです。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> •FineSpeech V3の超高音質音声合成により、ナレーターを代替できるレベルの高音質を実現しました。 •本アプリケーションで作成したナレーション音声は、自由に配布可能です。 •利用料金は年間利用ライセンス。作成したナレーション音声の量に依存しませんので、使えば使うほどお得です。 	<ul style="list-style-type: none"> •FineSpeech V4のボイスモーフィング機能により、これまでの音声合成にない表現力のあるナレーションを作成できます。 •本アプリケーションで作成したナレーション音声は、自由に配布可能です。 •利用料金は年間利用ライセンス。作成したナレーション音声の量に依存しませんので、使えば使うほどお得です。
発売時期	2010年12月1日	2016年12月1日
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容		
2019年中のプレスリリースURL		
価格	年間利用ライセンス 1PCあたり:オープン価格	年間利用ライセンス 1PCあたり:オープン価格
連絡先	産業システム事業部 045-663-8640 sales@animo.co.jp http://www.animo.co.jp/	産業システム事業部 045-663-8640 sales@animo.co.jp http://www.animo.co.jp/

表A-5. ツール製品

メーカー	株式会社エーアイ	株式会社エーアイ	株式会社エーアイ
製品分類・製品名	日本語音声合成ナレーション作成ソフト AITalk 声の職人	PowerPointアドイン専用日本語ナレーションソフト AITalk 声プラス	外国語音声ナレーション作成ソフト AITalk International 3
製品概要 (100字程度)	「AITalk 声の職人」はパソコンにテキストを入力するだけで、手軽に音声ファイルが作成できる、ナレーション作成ソフトです。このソフトを使えば、誰でも簡単に直感的な操作で、高品質なナレーション音声の作成が可能になります。	「AITalk 声プラス」は、PowerPointのスライドに簡単に音声プラスできるPowerPointアドインソフトです。人間的で自然な音声合成AITalkにより高品質な音声をPowerPoint上で簡単に作成することができます。PowerPoint内のノート部分に入力されたテキストを取り込み音声化して挿入することも可能です。「AITalk声プラス」を使えば、PowerPoint上でプレゼン資料と説明用のナレーション音声をまとめて作成することができます。	「AITalk International 3」は、作成したい外国語のテキストパソコンに入力するだけで、誰でも簡単に外国語のナレーション音声を作成することができる外国語ナレーション作成ソフトです。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> ● 選べる話者 <ul style="list-style-type: none"> ・標準語: 女性7名、男性4名、男の子2名、女の子2名 ・関西弁: 女性1名、男性1名 ● 感情調整機能(対応話者: のぞみ(喜怒哀)、まき(喜怒哀)、れいな(喜怒哀)、たいち(喜)) ● イントネーション調整登録機能 ● 音量・話速・声の高さ・抑揚設定 ● ポーズ長設定 ● 単語辞書登録機能 ● 単語一括登録 ● 音声ファイル一括作成 ● ルビ機能 ● 音声ファイル事前秒数確認 ● 文字数カウント機能 ● 外部音声挿入機能 ● 参考URL: https://www.ai-j.jp/products/voice/ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 読み上げ音声作成 ● 選べる話者 <ul style="list-style-type: none"> ・標準語: 女性7名、男性4名、男の子2名、女の子2名 ● 感情調整機能(対応話者: のぞみ(喜怒哀)、まき(喜怒哀)、れいな(喜怒哀)、たいち(喜)) ● イントネーション調整登録機能 ● 音量・話速・声の高さ・抑揚設定 ● ポーズ長設定 ● 単語辞書登録機能 ● ルビ機能 ● 音声再生時間計測 ● 文字数カウント機能 ● 参考URL: https://www.ai-j.jp/products/voiceplus/ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 音量・話速設定 ● 改行ポーズ長設定 ● 単語辞書登録機能※英語版のみ ● 対応言語(3言語) アメリカ英語 / 北京語 / 韓国語 ● 参考URL: https://www.ai-j.jp/products/foreign/
発売時期	2015/9/1	2019/1/15	2019/10/1
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容			
2019年中のプレスリリースURL	https://www.ai-j.jp/category/news/	https://www.ai-j.jp/category/news/	https://www.ai-j.jp/category/news/
価格	198,000円(税別)～ (利用期間、用途、話者数により変動)	198,000円(税別)～ (利用期間、用途、話者数により変動)	198,000円(税別)～ (用途、言語数により変動)
連絡先	TEL: 03-6801-8461 Mail: info@ai-j.jp HP: https://www.ai-j.jp	TEL: 03-6801-8461 Mail: info@ai-j.jp HP: https://www.ai-j.jp	TEL: 03-6801-8461 Mail: info@ai-j.jp HP: https://www.ai-j.jp

表A-5. ツール製品

メーカー	株式会社スカイフィッシュ	株式会社スカイフィッシュ	株式会社スカイフィッシュ
製品分類・製品名	画面読み上げソフト FocusTalk V4	JukeDoX3	JukeDoX 3 法人向けパッケージ
製品概要 (100字程度)	Windowsの画面上に表示されているテキスト情報やキーボード入力操作などを合成音声で読み上げるソフトウェアです。マウス、キーボードで指定した場所の内容を音声で読み上げます。	Word,EPUBなど様々な電子文書ファイルを超高品質の合成音声で読み上げ・録音するソフトウェアです。詳細な発声設定が可能で、より自然なイントネーションで読み上げます。当製品は個人利用のみに限定されます。DAISYにも対応しております。	2008年4月に発売したJukeDoX Ver1.0の後継製品で、コンピューター上のテキスト文字、文書ファイルを合成音声ナレーションに変換するソフトウェアです。詳細な発声設定が可能で、より自然なイントネーションで読み上げます。保存音声ファイル種類の増加、ナレーション詳細編集機能の搭載など、大幅な機能向上を行いました。当製品は法人内での利用が可能です。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	日立ケーイーシステムズ社製合成音声を搭載、SAPI音声にも対応しています。V4はV3搭載音声に加え、新規に1音声追加しています。 http://www.hke.jp/products/voice/voice_index.htm	アニモ社製高品質合成音声を搭載、SAPI音声にも対応しているため、20か国語の外国語にも対応しています。また、プロのナレーション品質の80%スコアを実現した超高品質音声が、Standardでは、女性音声が搭載、Expertでは、男女音声が搭載されています。 https://www.animo.co.jp/for_biz	日立ケーイーシステムズ社製超高品質音声2種類を搭載しています。標準仕様で世界主要20言語、追加オプション音声を利用すれば、30言語以上でのナレーションが可能です。 http://www.hke.jp/products/voice/voice_index.htm
発売時期	2015年11月24日	2017年11月1日	2016年12月7日
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容	個人ユーザー向けの販売は終了し、法人のお客様向け販売のみとなります。(保守契約が必要)		
2019年中のプレスリリースURL			
価格	V4:40,000円(税抜価格)	Free版:無償公開中 Standard:24,800円 Expert:39,800円 (税抜価格)	398,000円(税抜価格) 1ライセンス
連絡先	FocusTalkサポート窓口 tel: 050-3535-0939 email:ft-sales@skyfish.co.jp https://www.skyfish.co.jp/service/focustalk/inquiry.html	JukeDoXサポート窓口 tel: 050-3535-0937 email:jd-support@skyfish.co.jp https://www.skyfish.co.jp/contact/index.html	JukeDoXサポート窓口 tel: 050-3535-0937 email:jd-support@skyfish.co.jp https://www.skyfish.co.jp/contact/index.html

表A-5. ツール製品

メーカー	株式会社スカイフィッシュ	株式会社スカイフィッシュ	株式会社スカイフィッシュ
製品分類・製品名	リアルナレーターズ3	電子書籍音声読み上げソフト EPUB Reader	電子書籍音声読み上げソフト DAISY Reader
製品概要 (100字程度)	パワーポイントで作成したスライドをリアルタイムにAI翻訳を行い、多言語合成音声で読み上げる、音声スライド動画として再生することができるソフトウェアです。 グレードにより、音声の録音,ppsx,mp4に出力が可能です。	EPUBコンテンツを表示する、WinRTストアアプリ。EPUBの最新規格であるEPUB 3に準拠しています。音声読み上げ用のモジュール“EPUB Reader Engine”を併用することにより、コンテンツの内容を合成音声で読み上げます。	DAISYコンテンツを表示する、WinRTストアアプリ。DAISY規格に対応しています。コンテンツの内容を合成音声で読み上げます。 ※DAISYとは視覚障害者や、読書が困難な方向けのデジタル図書の国際規格です。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	最上位グレードでは、日立ケーイーシステムズ社製高品質合成音声10種類を使用可能な他、大手旅客会社でも採用されている、超高品質音声2種類を搭載しています。また、英語、中国語、ベトナム語など世界の主要35言語でのナレーションができます。AI翻訳オプションを利用すると、クラウドと連携したAI翻訳が利用できます。 http://www.hke.jp/products/voice/voice_index.htm	SAPI音声に対応	SAPI音声に対応
発売時期	2019年7月8日	2012年10月26日	2014年7月25日
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容			
2019年中のプレスリリースURL	https://www.skyfish.co.jp/news/rn3-news-relese.html		
価格	高品質日本語版 ライト:398,000円 超高品質日本語版 エクスプレス:298,000円 プレミアム:698,000円 プレミアム・プラス:798,000円 AI翻訳オプション:300,000円 (税抜価格) 1ライセンス	無償公開中	無償公開中
連絡先	リアルナレーターズサポート窓口 tel: 050-3535-0937 email: jd-support@skyfish.co.jp https://www.skyfish.co.jp/contact/index.html	FocusTalkサポート窓口 tel: 050-3535-0939 email: ft-sales@skyfish.co.jp https://www.skyfish.co.jp/service/focustalk/inquiry.html	FocusTalkサポート窓口 tel: 050-3535-0939 email: ft-sales@skyfish.co.jp https://www.skyfish.co.jp/service/focustalk/inquiry.html

表A-5. ツール製品

メーカー	ヤマハ株式会社
製品分類・製品名	歌声合成ソフトウェア VOCALOID5
製品概要 (100字程度)	音符と歌詞を入力することで歌声を合成するソフトウェア。 ヤマハ株式会社が開発するトータルパッケージの他、ヤマハ株式会社からライセンスを受けた各社が開発するボイスバンクをエンドユーザー向け製品として発売。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	合成エンジンは、歌声に特化した独自開発の素片連結型。周波数領域での処理により、歌声に要求される合成音の滑らかさ、音色の美しさを追求している。 UIは、音符と歌詞を簡単に効率よく入力できるようになっており、歌声特有の表情付けもプリセットから選択してカスタマイズするといった効率的な歌声制作手法を特徴としている。 ボイスバンクの受託開発、音楽制作ソフトウェア以外への応用、PC環境以外への移植については応相談。
発売時期	2018/7/12
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容	
2019年中のプレスリリースURL	
価格	VOCALOID5 STANDARD ¥27,500(税込) VOCALOID5 PREMIUM ¥44,000(税込) 旧製品からのバージョンアップグレード版有り
連絡先	https://www.vocaloid.com/support/inquiry/

表A-5. ツール製品

メーカー	東芝デジタルソリューションズ株式会社	東芝デジタルソリューションズ株式会社	東芝デジタルソリューションズ株式会社 (2020年3月にコエステ株式会社に移管)
製品分類・製品名	RECAIUS 音声クリエータ	RECAIUS 音訳エディタ (DaisyRings™)	コエステーション エディター
製品概要 (100字程度)	<ul style="list-style-type: none"> ・高品質で表現力の高い音声合成エンジンを提供するクラウド型のサービスです。 ・音声クリエータは充実した編集機能を利用して音声コンテンツを制作できるWebブラウザアプリ、音声合成サービスはお客様のサービスやアプリから呼び出すと瞬時に音声を作成できるWeb APIです。 ・ご指定の話者のカスタムボイスを作成するオプションサービスもあります。 	<ul style="list-style-type: none"> ・書籍や資料の音訳作業を支援するWebブラウザアプリです。 ・音声合成技術によってテキストデータを自動で音声化するので、短期間でデジタル録音図書 (DAISY形式) を製作できます。実績のある東芝独自開発の音声合成エンジンにより、聞きやすく高品位な読上げを実現します。 ・操作容易なGUIによって、読みやポーズ、アクセントを簡単に修正できます。文章ごとの話者変更などもでき、正確で多彩な録音図書を作成できます。 	<ul style="list-style-type: none"> ・一般人から有名人まで様々な人の声を集め、安心・快適に各種サービスで音声合成をご利用いただくためのプラットフォームです ・プロ向けの音声合成コンテンツ制作ツール「エディター」と、クラウド上でリアルタイムに音声合成可能なWeb APIをご提供可能です ・タレント・アーティスト・アイドル・俳優・声優など、使える話者のラインナップはどんどん拡充していきます (2019年12月時点で30以上)
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> ・カスタムボイスでは、話者の声の特徴(声質/韻律)を短時間の録音音声から高速かつ正確に自動学習します。話者の声の特徴をよく再現したカスタムボイスを短納期で提供可能です。 ・多様な話者や感情表現により、様々な用途に対して表現力豊かな音声コンテンツを作成できます。 ・アジア・北米・欧州の11言語に対応しています。 ・詳細は https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/lineup/creator.html 	<ul style="list-style-type: none"> ・ルビを用いて読みやアクセントを簡単に修正できます。ポーズの調整も容易です。 ・日本語だけでなく、米語にも対応しているため、英文を含む図書にも対応可能です。 ・詳細は https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/lineup/daisy-rings.html 	<ul style="list-style-type: none"> ・東芝の40年以上にわたる研究から生まれた高品質で表現力の高い音声合成コア技術を採用 ・話者の声の特徴(声質/韻律)を短時間の録音音声から高速かつ正確に自動学習し、その声で発話可能な音声合成サービスを短納期で安価に提供可能です。 ・独自の感情表現技術により、様々な用途に対して表現力豊かな音声コンテンツを作成できます。 ・コエステーションHP https://coestation.jp/business/
発売時期	2015年10月	2015年10月	2018年11月
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容	特になし		2018年4月より提供している一般ユーザー向けスマホアプリで集まったさまざまな一般ユーザーのコエの活用も可能になりました。
2019年中のプレスリリースURL	—	—	https://www.toshiba-sol.co.jp/news/detail/20190613.htm
価格	40万文字/ユニット 月額30,000円～	40万文字/ユニット 月額16,000円～	エディター: 月額3万円～(文字数制限なし) Web API: 月額10万円～(100万リクエストまで、超過分は10万リクエスト追加あたり6,000円) ※話者利用料は別途(声主との交渉により料金や条件決定) ※2019年12月時点。2020年3月以降は https://coestation.jp/business/price/ を参照
連絡先	東芝デジタルソリューションズ株式会社 RECAIUS事業推進部 https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html	東芝デジタルソリューションズ株式会社 RECAIUS事業推進室 https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html	(2020年3月～) コエステ株式会社 お問い合わせフォーム https://coestation.jp/contact/

表A-5. ツール製品

メーカー	株式会社日立ソリューションズ・クリエイト
製品分類・製品名	汎用知的音声合成システム ボイスソムリエ ネオ
製品概要 (100字程度)	ボイスソムリエネオは、誰にでも簡単に任意文章の高品位な音声を作成できるアプリケーション。 作成した音声は家電・産業機器への組み込み、公共施設のアナウンス、観光案内など、幅広いシーンで活用可能。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	アクセントや区切りを簡単な画面操作で設定。 イントネーションを、グラフを使ってアナログ的に微調整可能。 簡単な操作でPowerPointや、EPUBファイルなどへの音声作成も可能。 日立製作所中央研究所の音声合成技術を利用。 http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/solution/voice/index.html
発売時期	2010年10月8日
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容	なし
2019年中のプレスリリースURL	なし
価格	109,000円～(詳細は、HPをご参照下さい)
連絡先	営業企画本部 Tel:0120-954-536 Fax:03-5780-7628 E-mail: hsc-contact@mlc.hitachi-solutions.com

表A-5. ツール製品

メーカー	(株)日立産業制御ソリューションズ
製品分類・製品名	高品位合成音声編集ソフトウェア 「美音工房®奏®」 ●美音工房、奏は、(株)日立産業制御ソリューションズの登録商標です。
製品概要 (100字程度)	人間の肉声に極めて近い品質の音声をパソコン上で編集し、音声ファイルとして再生・出力することができるソフトウェア。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> ●テンプレート機能により、音声データ項目をあらかじめ定義が可能。 ●ワープロ感覚でテキストを入力し、音声ファイルを作成。 ●発音をひらがなで表記し、フレーズごとに声の高さ、速さ、アクセントが調整可能。 ●(株)日立製作所中央研究所の音声合成技術を利用。 <p>http://info.hitachi-ics.co.jp/product/seihin-k/bion/bion_top.html</p>
発売時期	2012年2月15日
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容	特になし
2019年中のプレスリリースURL	http://info.hitachi-ics.co.jp/product/seihin-k/bion/bion_top.html
価格	380,000円(税抜)
連絡先	営業統括本部 産業営業本部 産業営業第一部 流通・サービスグループ 山本 仁 TEL :090-9003-7365 アドレス:jim.yamamoto.qr@hitachi.com

音声合成・システム開発者向け製品

製品カテゴリ A-6

	ページ
ハードウェア製品	55
アクセスト	56

表A-6. ハードウェア製品

メーカー	株式会社アクエスト	
商品名/品番名	AquesTalk pico LSI/ATP3011,ATP3012	
入力仕様	入力形態	ローマ字音声記号列
	合成可能言語	
	文字コード	ASCII
	JEITA TT-6004対応	オプション
	JEITA IT-4006対応	
	SSML対応	
	その他(自由記述)	
言語処理部	基本辞書の規模	-
	ユーザ辞書機能	-
	言語処理の特徴 (自由記述)	漢字かな交じりテキストをローマ字音声記号列に変換する ミドルウェアAqKanji2Koeが別途有り。
音声合成部	合成単位	CV/VC
	音声データサイズ (収録時間など)	-
	パラメータ/方式	波形編集方式
合成音声の種類	声・男女	女声4種/男声1種/ロボ声2種から選択
	声の高さ	一部可
	発声速度	可変(0.5~3)
	その他	2種のチャイム音再生 15種類の固定メッセージ再生
装置仕様(ハード)	構成	1チップ(外付部品不要)
	大きさ	DIP28pin/TQFP32pin
	重量	
	インタフェース	UART/SPI/I2C
	電源, 電力	2.5V-5.5V 3mA(VCC:3V 発声時 TYP)
	出力	PWMアナログ出力
	その他	ワンチップで音声合成
装置仕様(ソフト)	ソフトウェア環境	
	ハードウェア環境	
	出力音声の形式	
発表・発売時期	2012年1月	
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容		
2019年中のプレスリリースURL		
価格	1,000円(サンプル)	
連絡先	(株)アクエスト infoaq@a-quest.com http://www.a-quest.com/products/aquestalkpicolsi.html または (株)アクト・ブレイン 046-292-5152 http://www.actbrain.jp/	
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・ 数値読みモジュール内蔵 ・ 評価ボード有(PCとUSB接続) 	

音声合成・システム開発者向け製品

製品カテゴリ A-7

	ページ
その他 製品・サービス	57
NECソリューションイノベータ	58
NTTデータ先端技術	59
エーアイ	60
ヤマハ	61
オープンソース (名古屋工業大学)	62

表A-7. その他 製品・サービス

メーカー	NECソリューションイノベータ
製品分類・製品名	ロボットソフトウェアプラットフォーム RoboStudio
製品概要 (100字程度)	ロボットの基本ソフトウェアとアプリケーション開発ツールをセットにして、お客様が低コスト、短期間で高性能ロボットが開発できるように支援するロボットソフトウェアプラットフォームです。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> ●漢字・カナまじりの日本語テキストを音声に変換 ●発話制御(ピッチ、速度、抑揚)およびキャラクタを表現するためのエフェクト(ボイスチェンジャ、ビブラート、トレモロ、コーラス、エコー)をサポート
発売時期	2003年12月
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容	
2019年中のプレスリリースURL	
価格	利用条件により異なるため、個別にご相談ください
連絡先	http://www.nec-solutioninnovators.co.jp/sl/robot/

表A-7. その他 製品・サービス

メーカー	NTTデータ先端技術
製品分類・製品名	VOISTAGE マルチメディアボックス
製品概要 (100字程度)	小規模なIVRシステムから、多回線の大規模コールセンターシステムまで、さまざまな環境や構成に対応する、多機能テレフォニーボックス。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	オプション機能として以下の音声合成エンジンに対応 <ul style="list-style-type: none"> ・HOYA(株) VoiceText ・(株)エーアイ AI Talk ・(株)アニモ FineSpeech
発売時期	2018年1月
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容	
2019年中のプレスリリースURL	
価格	価格598,000～2,490,000円(税別)
連絡先	NTTデータ先端技術株式会社 VOISTAGE担当 info@voistage.com www.voistage.com

※2018年調査の内容を再掲

表A-7. その他 製品・サービス

メーカー	株式会社エーアイ
製品分類・製品名	オリジナル音声辞書作成 「AITalk Custom Voice」
製品概要 (100字程度)	芸能人や声優など、個別に声を収録しオリジナル音声合成用音声辞書を制作。テキストを入力するだけで本人の声でしゃべる事ができるようになります。 キャンペーンやスマートフォンアプリケーション等、様々なコンテンツの展開が可能になります。(※別途音声合成エンジンが必要になります)
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	短い時間の収録でも非常に個人性の再現が高い事が特徴。ご希望の用途や完成度から最適なプランを決め収録いたします。 ●参考URL: https://www.ai-j.jp/products/customvoice/
発売時期	2012年4月23日
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容	
2019年中のプレスリリースURL	https://www.ai-j.jp/category/news/
価格	開発環境:500,000円～(税別)/1システムor1サービス ※別途サポート費用が発生 ※再配布のロイヤリティは個別相談
連絡先	TEL:03-6801-8461 Mail:info@ai-j.jp HP: https://www.ai-j.jp

表A-7. その他 製品・サービス

メーカー	ヤマハ株式会社
製品分類・製品名	シンセサイザー/ステージピアノ VKB-100
製品概要 (100字程度)	音源部にボーカロイドエンジンを搭載し、自分で演奏したメロディーの通りに歌詞を歌わせることができるキーボード。専用アプリを使用したオリジナル歌詞の作成や、最大で5人のボーカロイドシンガーの追加も可能。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	あなたが鍵盤を弾くと、本体に搭載されたシンガーがその旋律を歌います。 右手で歌うメロディーを奏で、左手で歌声の表情付けを行うことで、より深い歌唱表現が楽しめます。 グリップ部分にはギターでチョーキングをするように歌声の音程を変えられるピッチベンドホイールや、発生の強弱を表現するエクスペッションホイールなど、表現(歌い方)を調整する為のコントローラーを搭載。また、同じシンガーでもあらかじめ声の調子やエフェクトが異なる歌声を作成しておき、瞬時に呼び出せるメモリーボタンも装備しています。
発売時期	2017/12/9
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容	
2019年中のプレスリリースURL	
価格	オープン価格
連絡先	https://jp.yamaha.com/support/contacts/av_pa/index.html

表A-7. その他 製品・サービス

メーカー	オープンソース	オープンソース	オープンソース	オープンソース
製品分類・製品名	HMM/DNN音声合成システム (HTS)	hts_engine	Open Jtalk	Flite+hts_engine
製品概要 (100字程度)	統計的音声合成器の一種である, HMMに基づく音声合成システム, DNNに基づく音声合成システムを, 学習・構築するためのソフトウェア. Cambridge大で開発されているHTKへのパッチという形で提供. 言語非依存.	HTSで学習したHMMに基づいて音声合成するためのAPI. 言語非依存.	日本語テキストからHTSで学習したHMMに基づいて音声を合成するソフトウェア.	英語テキストからHTSで学習したHMMに基づいて音声を合成するソフトウェア.
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	単位選択型音声合成器と比較して, 構築に必要な音声データが少ない・大きなメモリや容量を必要としない. 話者適応等の技術を利用することにより, 様々な声質・感情・発話スタイルを合成可能.	HTKに依存しない.	HTKに依存しない. 波形生成部にhts_engineを利用.	HTKに依存しない. 波形生成部にhts_engineを利用.
発売時期	2002/12/25	2008/7/31	2009/12/25	2009/12/25
前年(2018年度調査)からの製品の更新内容	なし	なし	なし	なし
2019年中のプレスリリースURL				
価格	フリー	フリー	フリー	フリー
連絡先	http://hts.sp.nitech.ac.jp/	http://hts-engine.sourceforge.net/	http://open-jtalk.sourceforge.net/	http://hts-engine.sourceforge.net/