

# 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

## (第4分冊) その他製品・サービス

製品カテゴリ		ページ
A-7	サーバ製品	39
A-8	PCソフト製品・ツール製品	49
A-9	サービス	61

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: 2018年12月末

発行: 2019年8月

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・組み込み用

製品カテゴリ		ページ
A-1	規則音声合成	2
A-2	その他	14

## (第2分冊) ミドルウェア・PC用

製品カテゴリ		ページ
A-3	規則音声合成	17
A-4	その他	31

## (第3分冊) ハードウェア製品

製品カテゴリ		ページ
A-5	規則音声合成	33
A-6	その他	35

## 製品カテゴリ A-7

	ページ
サーバ製品	39
eVOICE	40
HOYA	41
NEC	42
NTTテクノクロス	43
エーアイ	44
テクノスピーチ	45
ニュアンスコミュニケーションズ	46
東芝デジタルソリューションズ	47
日立ソリューションズ・テクノロジー (旧 日立超LSIシステムズ)	48

表A-7. サーバ製品

メーカー	株式会社eVOICE
製品分類・製品名	音声合成システム eV-TTS
入力テキストフォーマット (入力形態)	プレーンテキスト
合成可能言語	日本語、英語、中国語、韓国語 等(22ヶ国語)
声色	日本語:男女10種類以上(カスタム可)、他言語:男女
対応する制御 (話速・ピッチなど)	可変
製品概要 (100字程度)	入力したテキストを、人に近い高品質な合成音声(電話品質:8KHz、PCサウンド品質:16KHz)で再生し、音声ファイルに出力して連携するシステム。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	音声合成エンジンは、AITalk(株式会社エーアイ)、Voice TEXT(HOYAサービス株式会社)、Fine Speech(富士通株式会社)に対応。 声種や合成音声の言語種別により、最適な音声合成エンジンを選択してご提案。 IVRは電話回線。スマートフォン、タブレット、PCにはネットワーク経由で音声配信する。
発売時期	2009/3/1
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容	
2018年中のプレスリリースURL	
価格	個別相談
連絡先	株式会社eVOICE 営業部 sales@evoice.co.jp 03-5408-5757

表A-7. サーバ製品

メーカー	HOYA株式会社
製品分類・製品名	VoiceText サーバーSDK
入力テキストフォーマット (入力形態)	VoiceText エンジンSDKでサポートしているフォーマット
合成可能言語	VoiceText エンジンSDKでサポートしている言語
声色	VoiceText エンジンSDKでサポートしている声色
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)	ネットワークを経由した音声合成システムの開発にご利用いただけます。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	各種開発言語に対応:TTSサーバーにリクエストを行うためのクライアント用SDKは、C言語、JAVA、.NET言語に対応しています。 豊富なパラメータ制御:ピッチ、スピード、ボリューム等調整が可能です。 TTSサーバーはマルチスレッドで動作するため、複数のリクエストを同時に受け付けることができます。
発売時期	2004年
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容	なし
2018年中のプレスリリースURL	<a href="http://voicetext.jp/news/">http://voicetext.jp/news/</a>
価格	ライセンス契約など条件で可変
連絡先	<a href="http://voicetext.jp/">http://voicetext.jp/</a> TEL:03-6479-7182 E-mail:voice@md.hoya.co.jp

表A-7. サーバ製品

メーカー	NEC	NEC
製品分類・製品名	テキスト音声変換ソフトCSVIEW/VoiceOperator音声合成	テキスト音声変換ソフトCSVIEW/VoiceOperator音声合成(英語)
入力テキストフォーマット (入力形態)	プレーンテキスト形式	プレーンテキスト形式
合成可能言語	日本語	英語
声色	落ち着いた声の女性、明るい声の女性、男性	女性1名
対応する制御 (話速・ピッチなど)	全体／音節ごとの話速 全体／アクセント句ごとのピッチ 全体のパワー 全体のピッチのスケール値	全体／音素ごとの話速 全体のピッチ 全体のパワー 全体のピッチのスケール値
製品概要 (100字程度)	テキストファイルの内容や指定したテキスト(文字列)の読上げを行うための製品。読上げ内容の動的変更等により、防災無線等の非常時のアナウンス、自動応答、組込等に活用可能。さらに、音声収録のコスト削減。	英文テキストファイルの内容や指定した英文テキスト(文字列)の流暢な英語での読上げを行うための製品。英語を話せる人がいなくても、緊急時や観光案内、イベント会場等外国の方向けのアナウンスが可能。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	NECの独自技術(二段単位選択技法)によりテキストから容易に人間の発声に近い正しいアクセントで自然なイントネーションの読上げが可能。大規模辞書と独自言語処理技術により前後の文から判断する正しい読みを実現。端末への音声ファイル転送が容易なjavaとwebインターフェースを提供。チューニングを容易に行えるツールを提供。	国内トップレベルの発話品質を実現するNECの独自音声合成技術(二段単位選択技法)による自然な音声を外国の方向けに英語(米国語)で作成可能。固有の読みや、イントネーションをユーザ辞書に登録し、合成文単位で辞書の指定が可能。合成文中に読みやイントネーションを直接指定できる音声タグ機能を実現。
発売時期	2013年12月	2015年1月
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容		
2018年中のプレスリリースURL		
価格	<ul style="list-style-type: none"> <li>・クライアントで1同時利用、音声ファイルを作成100万円(税別)</li> <li>・サーバ50同時利用まで可能。APIを利用してシステム組込み可能。350万円(税別)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・クライアントで1同時利用、音声ファイルを作成100万円(税別)</li> <li>・サーバ20同時利用まで可能。APIを利用してシステム組込み可能。350万円(税別)</li> </ul>
連絡先	<ul style="list-style-type: none"> <li>●製品情報・問い合わせ</li> <li><a href="http://jpn.nec.com/csview/voiceoperator/tts_hightq.html">http://jpn.nec.com/csview/voiceoperator/tts_hightq.html</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●製品情報・問い合わせ</li> <li><a href="http://jpn.nec.com/csview/voiceoperator/tts_hightq.html">http://jpn.nec.com/csview/voiceoperator/tts_hightq.html</a></li> </ul>

表A-7. サーバ製品

メーカー	NTTテクノクロス株式会社
製品分類・製品名	FutureVoice Crayon Server
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
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
声色	話者パターン:50名以上
対応する制御 (話速・ピッチなど)	口調、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、音声コーデック
製品概要 (100字程度)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・業界最高品質の自然で滑らかな音声合成</li> <li>・豊富な導入実績と高い信頼性</li> <li>・高速処理</li> </ul>
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・DNN技術を駆使して、人の声に遜色ない音声を作成</li> <li>・豊富なバリエーション・表現力</li> <li>・オリジナルの合成音声を提供</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・詳細情報</li> </ul> <a href="http://www.v-series.jp/futurevoice/">http://www.v-series.jp/futurevoice/</a>
発売時期	2017年12月
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容	対応言語を追加
2018年中のプレスリリースURL	
価格	個別相談
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 voice-sales@cs.ntt-tx.co.jp

表A-7. サーバ製品

メーカー	株式会社エーアイ
製品分類・製品名	AITalk Server
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
合成可能言語	日本語 Shift_JIS(CP932)
声色	標準話者女性7名、男性4名、女の子2名、男の子2名 関西弁話者女性1名、男性1名 ※AITalk CutstomVoiceで作成したオリジナルの話者を利用可能
対応する制御 (話速・ピッチなど)	話者、音量、話速、ピッチ、抑揚
製品概要 (100字程度)	AITalkは、人間らしく自然な音声で自由に音声合成をすることができます。 AITalk Serverは、電話自動応答やインターネットサービスなど、ネットワーク を利用し、マルチタスクで合成処理を行う場合に最適なエンジンです。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●人の声をベースとした高品質音声合成</li> <li>●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))</li> <li>●ユーザー辞書機能搭載</li> <li>●RESTインターフェース(HTTP/1.1)</li> <li>●マルチスレッド対応</li> <li>●SSMLサポート</li> <li>●参考URL:<a href="https://www.ai-j.jp/products/server/">https://www.ai-j.jp/products/server/</a></li> </ul>
発売時期	2016/3/1
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容	
2018年中のプレスリリースURL	<a href="https://www.ai-j.jp/category/news/">https://www.ai-j.jp/category/news/</a>
価格	開発環境:500,000円(税別)/1システムor1サービス ※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: <a href="https://www.ai-j.jp">https://www.ai-j.jp</a>

表A-7. サーバ製品

メーカー	株式会社 テクノスピーチ
製品分類・製品名	なし(日英仏中のテキスト音声合成と歌声合成)
入力テキストフォーマット (入力形態)	
合成可能言語	
声色	
対応する制御 (話速・ピッチなど)	
製品概要 (100字程度)	製品情報は、「A-1 ミドルウェア(組込向け)規則音声合成」に掲載の製品を参照。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	
発売時期	
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容	
2018年中のプレスリリースURL	
価格	
連絡先	<a href="http://www.techno-speech.com/">http://www.techno-speech.com/</a>

表A-7. サーバ製品

メーカー	ニュアンス コミュニケーションズ
製品分類・製品名	Nuance Vocalizer for Enterprise 7
入力テキストフォーマット (入力形態)	日本語:漢字カナ混じり文、韻律記号付カナ文字列、音素表記 欧米語:アルファベット、音素表記
合成可能言語	46言語, 110音声 (日、中(北京, 広東)、韓、米、米西、加仏、ブラジルポルトガル、豪英、印英、英、アイルランド英、独、仏、西、蘭、伊、ポルトガル、ベルギー蘭、バスク、スウェーデン、ノルウェー、デンマーク、ポーランド、ロシア、ギリシャ、他)
声色	男声 / 女声
対応する制御 (話速・ピッチなど)	話速・ピッチ
製品概要 (100字程度)	多言語に対応した音声合成サーバー製品。ネイティブAPI、SAPI、MRCP、SSMLに対応
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	英語音声Zoeでは、ディープラーニング技術を適用することにより、より自然な形での発声が可能となっております。 また、新規音声の作成や、既存音声を利用したモーフィングによる新規音声の作成が可能です。(有償対応)
発売時期	2018年3月リリース(v7)
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容	最新バージョンのリリース。ディープラーニングを適用した英語音声Zoeの追加。
2018年中のプレスリリースURL	N/A
価格	お問い合わせください。
連絡先	●詳細情報、連絡先 <a href="https://www.nuance.com">https://www.nuance.com</a>

表A-7. サーバ製品

メーカー	東芝デジタルソリューションズ株式会社
製品分類・製品名	音声合成エンジン
入力テキストフォーマット (入力形態)	プレーンテキスト／表音文字列
合成可能言語	日本語、アメリカ英語、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
声色	
対応する制御 (話速・ピッチなど)	発話速度・声の高さ・音量等の切り替え可能
製品概要 (100字程度)	東芝独自開発の音声合成エンジンを使用。高品位な音声合成が可能。カーナビ等様々な分野で利用されている。PCのみならずIAサーバ用も用意。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・声の特徴(声質／韻律)を短時間の録音音声から高速学習</li> <li>・任意のテキストをその音声で自動合成</li> <li>・多様な話者や感情表現、アジア・北米・欧州の11言語に対応。</li> </ul>
発売時期	2014年10月
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容	
2018年中のプレスリリースURL	
価格	個別対応
連絡先	<p>東芝デジタルソリューションズ株式会社 RECAIUS事業推進部</p> <p><a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html</a></p>

表A-7. サーバ製品

メーカー	日立ソリューションズ・テクノロジー(旧 日立超LSIシステムズ)	日立ソリューションズ・テクノロジー(旧 日立超LSIシステムズ)
製品分類・製品名	Ruby Talk Server 3.0	Ruby Talk Server 2.1
入力テキストフォーマット (入力形態)	日本語:漢字仮名交じり文/単語 日本語以外:各言語の単語/文	日本語:漢字仮名交じり文/単語 英語:米語 単語/文 中国語:北京語簡体字 単語/文
合成可能言語	46言語	3言語
声色	46話者(各言語1話者)	日本語:複数話者より選択可 英語:1話者 中国語:1話者
対応する制御 (話速・ピッチなど)	ピッチ:10段階 アクセント:10段階 抑揚:10段階	ピッチ:10段階 アクセント:10段階 抑揚:10段階
製品概要 (100字程度)	オンプレミスサーバ向け製品です。Windows、Linux等主要OSに対応しています。詳細は、弊社営業にお問い合わせください。	オンプレミスサーバ向け製品です。Windows、Linux等主要OSに対応しています。詳細は、弊社営業にお問い合わせください。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)		
発売時期	2015年8月より発売開始、バージョンアップ実施中	2013年8月より発売開始、バージョンアップ実施中
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容	バージョンアップ実施しました	バージョンアップ実施しました
2018年中のプレスリリースURL		
価格	弊社営業にお問い合わせください	弊社営業にお問い合わせください
連絡先	<a href="https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-solutions-tech/products/jp/form.jsp">https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-solutions-tech/products/jp/form.jsp</a>	<a href="https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-solutions-tech/products/jp/form.jsp">https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-solutions-tech/products/jp/form.jsp</a>

## 製品カテゴリ A-8

	ページ
<b>PCソフト製品・ツール製品</b>	49
CeVIOプロジェクト	50
HOYA	51
アニモ	52
エーアイ	53
スカイフィッシュ(Skyfish)	54
ヤマハ	56
日立ソリューションズ・クリエイト	57
日立産業制御ソリューションズ	58
富士通ミドルウェア	59
オープンソース (名古屋工業大学)	60

表A-8. PCソフト製品・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"> <li>●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。</li> <li>●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。</li> <li>●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。</li> </ul>
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(2017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。
2018年中のプレスリリースURL	<a href="https://www.value-press.com/pressrelease/195982">https://www.value-press.com/pressrelease/195982</a>
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	▼ソフトウェアサポート窓口 <a href="http://cevio.jp/contact_soft/">http://cevio.jp/contact_soft/</a>  ▼商用利用等その他のお問い合わせ <a href="http://cevio.jp/contact_others/">http://cevio.jp/contact_others/</a>

表A-8. PCソフト製品・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)	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。  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。  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。
発売時期	2011年
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容	
2018年中のプレスリリースURL	<a href="http://voicetext.jp/news/">http://voicetext.jp/news/</a>
価格	用途など条件で可変
連絡先	<a href="http://voicetext.jp/">http://voicetext.jp/</a> TEL:03-5913-2312 E-mail:voice@hoya.com

表A-8. PCソフト製品・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"> <li>•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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•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。</li> </ul>
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•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。</li> <li>•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。</li> <li>•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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•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。</li> <li>•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。</li> <li>•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。</li> </ul>
発売時期	2010年12月1日	2016年12月1日
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容		
2018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	<p>第1事業部 045-663-8640 sales@animo.co.jp http://www.animo.co.jp/</p>	<p>第1事業部 045-663-8640 sales@animo.co.jp http://www.animo.co.jp/</p>

表A-8. PCソフト製品・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
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	外国語音声ナレーション作成ソフト AITalk International 2013
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 International2013」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"> <li>● 選べる話者 <ul style="list-style-type: none"> <li>・標準語: 女性7名、男性4名、男の子2名、女の子2名</li> <li>・関西弁: 女性1名、男性1名</li> </ul> </li> <li>● 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))</li> <li>● イントネーション調整登録機能</li> <li>● 音量・話速・声の高さ・抑揚設定</li> <li>● ポーズ長設定</li> <li>● 単語辞書登録機能</li> <li>● 単語一括登録</li> <li>● 音声ファイル一括作成</li> <li>● ルビ機能</li> <li>● 音声ファイル事前秒数確認</li> <li>● 文字数カウント機能</li> <li>● 外部音声挿入機能</li> <li>● 参考URL: <a href="https://www.ai-j.jp/products/voice/">https://www.ai-j.jp/products/voice/</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 音量・話速設定</li> <li>● 改行ポーズ長設定</li> <li>● 対応言語(36言語) アメリカ英語/イギリス英語/北京語/広東語/韓国語/フランス語/ドイツ語/イタリア語/南アフリカ英語/ポルトガル語/スペイン語/他</li> </ul>
発売時期	2015/9/1	2013/8/1
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容		
2018年中のプレスリリースURL	<a href="https://www.ai-i.jp/category/news/">https://www.ai-i.jp/category/news/</a>	<a href="https://www.ai-i.jp/category/news/">https://www.ai-i.jp/category/news/</a>
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)～ (用途、言語数により変動)
連絡先	TEL: 03-6801-8461 Mail: <a href="mailto:info@ai-j.jp">info@ai-j.jp</a> HP: <a href="https://www.ai-j.jp">https://www.ai-j.jp</a>	TEL: 03-6801-8461 Mail: <a href="mailto:info@ai-j.jp">info@ai-j.jp</a> HP: <a href="https://www.ai-j.jp">https://www.ai-j.jp</a>

表A-8. PCソフト製品・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	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	JukeDoX3	JukeDoX 3 法人向けパッケージ	リアルナレーターズ2
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。	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。	パワーポイントで作成したスライドに合成音声のナレーションを加え、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,ppts,WMVに出力が可能です。
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。 <a href="http://www.hke.jp/products/voice/voice_index.htm">http://www.hke.jp/products/voice/voice_index.htm</a>	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、Standardでは、女性音声も搭載、Expertでは、男女音声も搭載されています。 <a href="https://www.animo.co.jp/for_biz">https://www.animo.co.jp/for_biz</a>	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言語以上のナレーションが可能です。 <a href="http://www.hke.jp/products/voice/voice_index.htm">http://www.hke.jp/products/voice/voice_index.htm</a>	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、韓国語など世界の主要言語でのナレーションが可能です。 <a href="http://www.hke.jp/products/voice/voice_index.htm">http://www.hke.jp/products/voice/voice_index.htm</a>
発売時期	V4:2015年11月24日	2017年11月1日	2016年12月7日	2014年10月1日
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容				
2018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	高品質日本語版 パーソナル:98,000円 ライト:198,000円 ライト・プラス:298,000円 超高品質日本語版 エクスプレス:198,000円 スタンダード:298,000円 エキスパート:498,000円 プレミアム:598,000円 プレミアム・プラス:698,000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 <a href="https://www.skyfish.co.jp/service/focusstalk/inquiry.html">https://www.skyfish.co.jp/service/focusstalk/inquiry.html</a>	JukeDoXサポート窓口 tel: 050-3535-0937 email: jd-support@skyfish.co.jp <a href="https://www.skyfish.co.jp/contact/index.html">https://www.skyfish.co.jp/contact/index.html</a>	JukeDoXサポート窓口 tel: 050-3535-0937 email: jd-support@skyfish.co.jp <a href="https://www.skyfish.co.jp/contact/index.html">https://www.skyfish.co.jp/contact/index.html</a>	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 <a href="https://www.skyfish.co.jp/contact/index.html">https://www.skyfish.co.jp/contact/index.html</a>

表A-8. PCソフト製品・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
製品分類・製品名	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)	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)	SAPI音声に対応	SAPI音声に対応
発売時期	2012年10月26日	2014年7月25日
前年(2017年度調査)からの 製品の更新内容		
2018年中のプレスリリースURL		
価格	無償公開中	無償公開中
連絡先	FocusTalkサポート窓口 tel: 050-3535-0939 email: ft-sales@skyfish.co.jp <a href="https://www.skyfish.co.jp/service/focusstalk/inquiry.html">https://www.skyfish.co.jp/service/focusstalk/inquiry.html</a>	FocusTalkサポート窓口 tel: 050-3535-0939 email: ft-sales@skyfish.co.jp <a href="https://www.skyfish.co.jp/service/focusstalk/inquiry.html">https://www.skyfish.co.jp/service/focusstalk/inquiry.html</a>

表A-8. PCソフト製品・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(2017年度調査)からの製品の更新内容	VOCALOID5発売
2018年中のプレスリリースURL	<a href="https://www.yamaha.com/ja/news_release/2018/18071201/">https://www.yamaha.com/ja/news_release/2018/18071201/</a>
価格	VOCALOID5 STANDARD ¥27,000(税込) VOCALOID5 PREMIUM ¥43,200(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	<a href="https://www.vocaloid.com/support/inquiry/">https://www.vocaloid.com/support/inquiry/</a>

表A-8. PCソフト製品・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。 <a href="http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/solution/voice/index.html">http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/solution/voice/index.html</a>
発売時期	2010年10月8日
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容	なし
2018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	

表A-8. PCソフト製品・ツール製品

メーカー	(株)日立産業制御ソリューションズ	(株)日立産業制御ソリューションズ
製品分類・製品名	合成音声組み込み用API 「美音工房®DLL」  ●美音工房は、(株)日立産業制御ソリューションズの登録商標です。	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)	高品位合成音声編集ソフトウェア「美音工房」の合成音声ユーザーの開発プログラムに組み込んでいただけるように開発した、組み込み用API。	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)	●コンパクトでわかりやすい関数群を用意し、漢字かな混じり文のTTS(Text to Speech)合成音声の組み込みを実現。 ●発音、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。  <a href="http://info.hitachi-ics.co.jp/product/seihin-k/bion/bion_top.html">http://info.hitachi-ics.co.jp/product/seihin-k/bion/bion_top.html</a>	●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。  <a href="http://info.hitachi-ics.co.jp/product/seihin-k/bion/bion_top.html">http://info.hitachi-ics.co.jp/product/seihin-k/bion/bion_top.html</a>
発売時期	2006年3月1日	2012年2月15日
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容	動作環境—対応OSの追加 Microsoft®Windows®7 (64bitOS) (*) Microsoft®Windows®10 (32bitOS/64bitOS) (*) ※64bitOSでは32bit互換モードで動作します。	動作環境—対応OSの追加 Microsoft®Windows®7 (64bitOS) (*) Microsoft®Windows®10 (32bitOS/64bitOS) (*) ※64bitOSでは32bit互換モードで動作します。
2018年中のプレスリリースURL	<a href="http://info.hitachi-ics.co.jp/product/seihin-k/bion/bion_top.html">http://info.hitachi-ics.co.jp/product/seihin-k/bion/bion_top.html</a>	<a href="http://info.hitachi-ics.co.jp/product/seihin-k/bion/bion_top.html">http://info.hitachi-ics.co.jp/product/seihin-k/bion/bion_top.html</a>
価格	500,000円(税抜)  ※「美音工房DLL」の動作に必要な 「美音工房」を併せた価格	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:jn.yamamoto.qr@hitachi.com	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:jn.yamamoto.qr@hitachi.com

表A-8. PCソフト製品・ツール製品

メーカー	富士通ミドルウェア株式会社
製品分類・製品名	FUJITSU Software Inspirium 音声合成ファイル作成ツール V3.0
製品概要 (100字程度)	任意の漢字かな混じり文字列から生成された合成音声ファイルを再生、Waveファイルとして保存可能。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	本ツールを動作させるための初期設定、および男声、女声の切替や合成音声の再生スピード等を設定することが可能。 作成したWaveファイルは、お客様の製品に組み込み販売することが可能。 FUJITSU Software Inspirium 音声合成ファイル作成ツール <a href="http://www.fujitsu.com/jp/group/fmw/products/inspirium/">http://www.fujitsu.com/jp/group/fmw/products/inspirium/</a>
発売時期	2016年3月31日
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容	
2018年中のプレスリリースURL	
価格	個別相談
連絡先	富士通ミドルウェア株式会社 営業統括部 事業戦略室 fmw-bso@dl.jp.fujitsu.com

表A-8. PCソフト製品・ツール製品

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(2017年度調査)からの製品の更新内容	なし	なし	UniDicの導入など	なし
2018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	<a href="http://hts.sp.nitech.ac.jp/">http://hts.sp.nitech.ac.jp/</a>	<a href="http://hts-engine.sourceforge.net/">http://hts-engine.sourceforge.net/</a>	<a href="http://open-jtalk.sourceforge.net/">http://open-jtalk.sourceforge.net/</a>	<a href="http://hts-engine.sourceforge.net/">http://hts-engine.sourceforge.net/</a>

## 製品カテゴリ A-9

	ページ
サービス	61
HOYA	62
NTTテクノクロス	63
エーアイ	64
ソフトバンク	66
東芝デジタルソリューションズ	67
富士通	68

表A-9. 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	<a href="http://voicetext.jp/products/vt-webapi/">http://voicetext.jp/products/vt-webapi/</a> 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(2017年度調査)からの製品の更新内容	合成可能言語
2018年中のプレスリリースURL	<a href="http://voicetext.jp/news/">http://voicetext.jp/news/</a>
価格	80,000円/月～
連絡先	<a href="http://voicetext.jp/">http://voicetext.jp/</a> TEL:03-6479-7182 E-mail:voice@md.hoya.co.jp

表A-9. サービス

メーカー	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」
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
合成可能言語	日本語
声色	話者パターン:50名以上
対応する制御 (話速・ピッチなど)	口調、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、音声コーデック
製品概要 (100字程度)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・業界最高品質の自然で滑らかな音声合成</li> <li>・豊富な導入実績と高い信頼性</li> <li>・高速処理</li> </ul>
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・DNN技術を駆使して、人の声に遜色ない音声を作成</li> <li>・豊富なバリエーション・表現力</li> <li>・オリジナルの合成音声を提供</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・詳細情報 <a href="http://www.v-series.jp/futurevoice/">http://www.v-series.jp/futurevoice/</a></li> </ul>
発売時期	2017年12月
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容	
2018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)
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 voice-sales@cs.ntt-tx.co.jp

表A-9. サービス

メーカー	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」	オリジナル音声辞書作成 「AITalk Custom Voice」
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	-
合成可能言語	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	-
対応する制御 (話速・ピッチなど)	話者、音量、話速、ピッチ、抑揚	-
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。	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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 人の声をベースとした高品質音声合成</li> <li>● 漢字・カナまじりの日本語テキストを音声に変換</li> <li>● 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。</li> <li>● ご要望によりカスタム音声辞書作成可</li> <li>● 話速調整、ピッチ調整、ボリューム調整、話者指定が可能。</li> <li>● 単語やフレーズごとのイントネーション調整が可能</li> <li>● 参考URL: <a href="https://www.ai-j.jp/cloud/webapi">https://www.ai-j.jp/cloud/webapi</a></li> </ul>	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: <a href="https://www.ai-j.jp/products/customvoice/">https://www.ai-j.jp/products/customvoice/</a>
発売時期	2011年12月1日	2012年4月23日
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容		
2018年中のプレスリリースURL	<a href="https://www.ai-j.jp/category/news/">https://www.ai-j.jp/category/news/</a>	<a href="https://www.ai-j.jp/category/news/">https://www.ai-j.jp/category/news/</a>
価格	月額5,000円(税別)～	400,000円(税別)～
連絡先	TEL: 03-6801-8461 Mail: <a href="mailto:info@ai-j.jp">info@ai-j.jp</a> HP: <a href="https://www.ai-j.jp">https://www.ai-j.jp</a>	TEL: 03-6801-8461 Mail: <a href="mailto:info@ai-j.jp">info@ai-j.jp</a> HP: <a href="https://www.ai-j.jp">https://www.ai-j.jp</a>

表A-9. サービス

メーカー	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 SSML	-
合成可能言語	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	標準: 女性7名、男性4名、女の子2名、男の子2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、話速、ピッチ
製品概要 (100字程度)	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サイトになります。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"> <li>●人間の声をベースとした高品質音声合成</li> <li>●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。</li> <li>●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))</li> <li>●ご要望によりカスタム音声辞書作成可。</li> <li>●直感的・簡単操作ですぐに使い始める事が可能。</li> <li>●いつでも最新のバージョンが利用可能。</li> <li>●インストール不要。契約完了後すぐに使用可能。</li> <li>●単語やフレーズごとのイントネーション調整が可能</li> <li>●複数拠点でも使用可能。</li> <li>●参考URL: <a href="https://www.ai-j.jp/cloud/voice">https://www.ai-j.jp/cloud/voice</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●人間の声をベースとした高品質音声合成</li> <li>●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</li> <li>●クラウド型なのでServer運用負担なし</li> <li>●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</li> <li>●ユーザ側で文字の大きさ、話者、話速、ピッチ、ボリュームの調整が簡単に操作可能</li> <li>●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</li> <li>●参考URL: <a href="https://www.ai-j.jp/cloud/reader">https://www.ai-j.jp/cloud/reader</a></li> </ul>
発売時期	2016年5月9日	2015年11月4日
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容		
2018年中のプレスリリースURL	<a href="https://www.ai-j.jp/category/news/">https://www.ai-j.jp/category/news/</a>	<a href="https://www.ai-j.jp/category/news/">https://www.ai-j.jp/category/news/</a>
価格	月額30,000円～	年額110,000円～
連絡先	TEL:03-6801-8461 Mail: info@ai-j.jp HP: <a href="https://www.ai-j.jp">https://www.ai-j.jp</a>	TEL:03-6801-8461 Mail: info@ai-j.jp HP: <a href="https://www.ai-j.jp">https://www.ai-j.jp</a>

表A-9. 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	製品分類:音声合成 製品名:Rizbell
入力テキストフォーマット (入力形態)	プレーンテキスト方式
合成可能言語	4言語(2019年上半期に2言語追加予定) 計6言語予定。
声色	ニュースキャスター、キャラクター、接客用、男性、女性、など各種準備
対応する制御 (話速・ピッチなど)	話速、ピッチなど専用画面より自由に設定可能
製品概要 (100字程度)	<p>本製品は、株式会社東芝(以下、東芝)とコラボレーションした製品。また東芝の技術とソフトバンクの技術をマッシュアップした製品。単一機能のみならず、AI FAQシステムのAPTWAREとシームレスな世界を実現。https://rizbell.jp/</p> <p>2019年上期には、西語、米西語に対応予定。 Rizbellは、AI FAQの管理コンソールからも、発話させたい文章を管理することが可能。 (提供済み機能)</p> <p>&lt;特徴&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・非リアルタイム、リアルタイムと音声合成サービスを提供</li> <li>・複数人同時辞書編集を実現</li> <li>・マルチテナント方式</li> <li>・言語:日本語、米語、北京語、韓国語、西語、米西語 各言語は、男性女性と複数の話者を用意。</li> <li>・ユーザ辞書を作成可能。</li> <li>・1辞書3万語登録、100辞書同時処理も実現</li> <li>・AI FAQ「APTWARE」とシームレスな連携を実現。</li> <li>・企業が必要とされるオリジナル話者の製作も受託可能。</li> </ul> <p>&lt;他社&gt;</p> <p>ソフトバンク社内では様々な分野で利用を行い、社内の実運用に耐えた製品を世の中へリリースしております。他のソフトウェアメーカーやその事業者は、自社で実運用を行っていないにもかかわらず世の中へ提供しているメーカーが多い</p>
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	ソフトバンクは自社の大規模コールセンターを運用し、毎月膨大な問い合わせに対応しているが、そのコールセンターで実運用に耐えたソリューションとして社外へ提供開始。提供モデルは、ビジネスモデルに応じて柔軟に対応。基本は、SaaSモデルとしてAPI連携を行っている。リアルタイム型、非リアルタイム型に対応。
発売時期	2014年11月
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容	
2018年中のプレスリリースURL	
価格	オープンプライス:ビジネスモデルによって異なる 販売は、パートナー経由での販売。
連絡先	ソフトバンク株式会社 ICTイノベーション本部Interactive Solution部 電話:03-6889-9458 担当:尾曲(おまがり)

表A-9. 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	東芝デジタルソリューションズ株式会社
製品分類・製品名	RECAIUS 音声クリエイター/音声合成サービス	RECAIUS 音訳エディタ (DaisyRings™)	コエステーション エディター / Web API
入力テキストフォーマット (入力形態)	プレーンテキスト / 表音文字列	プレーンテキスト	プレーンテキスト / 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、アメリカ英語(米語)	日本語
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4話者(男性2種類、女性2種類) 米語2話者(女性2種類)	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"> <li>話速・声の高さ・音量等を調整可能</li> <li>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)</li> <li>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)</li> </ul>	話速・声の高さ・音量等を調整可能	<ul style="list-style-type: none"> <li>話速・声の高さ・音量等を調整可能</li> <li>感情表現(喜び、怒り、哀しみ等)を調整可能</li> <li>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)</li> <li>性別や年齢、明るさなどの声の特徴を調整可能</li> </ul>
製品概要 (100字程度)	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。文章ごとで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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>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(2018年12月時点で30以上)</li> </ul>
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>アジア・北米・欧州の11言語に対応しています。</li> <li>詳細は<a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/lineup/creator.html">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/lineup/creator.html</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>詳細は<a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/lineup/daisyings.html">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/lineup/daisyings.html</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>コエステーションHP <a href="https://coestation.jp/business.html">https://coestation.jp/business.html</a></li> </ul>
発売時期	2015年10月	2015年10月	2018年11月
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容			
2018年中のプレスリリースURL			<a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/news/detail/20181129.htm">https://www.toshiba-sol.co.jp/news/detail/20181129.htm</a>
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)
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 <a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html</a>	東芝デジタルソリューションズ株式会社 RECAIUS事業推進室 <a href="https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html">https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html</a>	東芝デジタルソリューションズ株式会社 RECAIUS事業推進部 コエステーションお問合せフォーム <a href="https://coestation.jp/inquiry.html">https://coestation.jp/inquiry.html</a>

表A-9. サービス

メーカー	富士通
製品分類・製品名	Zinrai プラットフォームサービス 音声合成
入力テキストフォーマット (入力形態)	httpリクエスト内テキスト(文字コード:UTF-8)
合成可能言語	日本語、英語
声色	日本語：男性2, 女性2 英語：女性1
対応する制御 (話速・ピッチなど)	ボリューム、スピード、ピッチ、トーン、イントネーション
製品概要 (100字程度)	REST APIが利用できるさまざまな端末から利用可能なクラウド型音声合成サービス <a href="http://www.fujitsu.com/jp/solutions/business-technology/ai/ai-zinrai/services/platform/speech-synthesis/">http://www.fujitsu.com/jp/solutions/business-technology/ai/ai-zinrai/services/platform/speech-synthesis/</a>
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> <li>リアルタイム: 音声合成は、入力された文字を高速に音声に変換します。</li> <li>表音文字列生成機: 入力された文字から表音文字列を生成します。生成した表音文字列をチューニングして入力すると、より自然な音声合成が可能になります。</li> <li>辞書管理機能: 単語辞書をカスタマイズすることで、幅広い文章の音声読み上げが可能になります。</li> </ul>
発売時期	2017年4月27日
前年(2017年度調査)からの製品の更新内容	
2018年中のプレスリリースURL	
価格	0.0025円/文字
連絡先	富士通コンタクトライン (総合窓口) 0120-933-200