

令和3(2021)年度

音声合成 関連製品の動向調査

音声合成・システム開発者向け製品

他の分冊に掲載されている調査結果

こ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

(第2分冊) サービス・ツール・その他製品

製品カテゴリ		
A-1	A-2	A-3
組込用 ミドルウェア・SDK	汎用OS用 ミドルウェア・SDK	サーバ用 ミドルウェア

製品カテゴリ			
A-4	A-5	A-6	A-7
webサービス	ツール製品	ハードウェア製品	その他 製品サービス

カテゴリ 開始ページ数	p. 2	p. 12	p. 25
-------------	------	-------	-------

p. 35	p. 45	p. 58	p. 61
-------	-------	-------	-------

ベンダ名

Cerence	p. 3						
CeVIOプロジェクト							
CoeFont					p. 36		
FairyDevices					p. 37		
HOYA ReadSpeaker	p. 4	p. 13	p. 26		p. 38		
KDDI総合研究所	p. 5	p. 14					
NTTテクノクロス		p. 15	p. 27		p. 39		p. 62
NTTデータ先端技術							p. 63
Nuance Communications			p. 28		p. 40		
アクエスト	p. 6	p. 16				p. 59	
エーアイ	p. 7	p. 17	p. 29		p. 41	p. 49	p. 64
クリエートシステム開発	p. 8	p. 18					
コエステ					p. 42	p. 50	
スカイフィッシュ						p. 51	
セイコーエプソン							p. 60
テクノスピーチ	p. 9	p. 19	p. 30		p. 43	p. 53	
ヤマハ						p. 54	p. 65
東芝デジタルソリューションズ	p. 10	p. 20	p. 31		p. 44	p. 55	
日本電気(NEC)			p. 32				
日立ケーイーシステムズ		p. 21					
日立ソリューションズ・クリエイト		p. 22				p. 56	
日立ソリューションズ・テクノロジー	p. 11	p. 23	p. 33				
日立産業制御ソリューションズ		p. 24				p. 57	
オープンソース(名古屋工業大学)							p. 66

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: 2021年12月末時点

発行: 2022年8月

製品カテゴリ A-4

	ページ
webサービス	35
CoeFont	36
FairyDevices	37
HOYA ReadSpeaker	38
NTTテクノクロス	39
Nuance Communications	40
エーアイ	41
コエステ	42
テクノスピーチ	43
東芝デジタルソリューションズ	44

株式会社CoeFont

メーカー	株式会社CoeFont
製品分類・製品名	CoeFont
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
声色	4000種類以上
対応する制御 (話速・ピッチなど)	話速・ピッチ・アクセント・抑揚
製品概要 (100字程度)	無料で動画作成・オーディオブック・アナウンスなど、 様々な場面でご利用いただける、クリエイターのための最新のAI音 声サービス
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	作成・編集・ダウンロードまでがWebで完結可能なクラウド型サー ビス。 最短15分の収録で自分のAI音声(CoeFont)を作成できます。 前後の文脈に応じたアクセントの判別により自然な声を生成可能。 現在は、APIを利用したアプリやウェブサイトへの組み込みが可 能。
発売時期	2021年7月
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容	
2021年中のプレスリリースURL	
価格	音声合成の利用料金 ライトプラン:月額500円 ビジネスプラン:月額30000円 エ ンタープライズプラン:要相談 音声合成の作成料金 ローエンド:500円 ミドルレンジ:1000円 ハイエンド:1500円
連絡先	contacts@yellston.com

FairyDevices株式会社

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	11言語(日本語、英語、中国語簡体、中国語繁体、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)	11言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(2020年度調査)からの製品の更新内容	中国繁体字対応を追加。
2021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

HOYA株式会社 ReadSpeaker

メーカー	HOYA株式会社 ReadSpeaker
製品分類・製品名	WebAPI
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	https://readspeaker.jp/products/webapi.html をご参照ください。
対応する制御 (話速・ピッチなど)	speechEngine SDKと同一
製品概要 (100字程度)	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音声合成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音声合成を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、手軽に音声合成が利用できます。
発売時期	2014年
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容	
2021年中のプレスリリースURL	https://readspeaker.jp/case/
価格	80,000円/月～
連絡先	https://readspeaker.jp/ TEL:03-6479-7182 E-mail:voice@md.hoya.co.jp

表A-4. webサービス

NTTテクノクロス株式会社

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	音声合成クラウドサービス 「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、感情、発話スタイル混合	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(2020年度調査)からの製品の更新内容	最先端のニューラル波形生成型音声合成技術により、さらに自然な音声を実現	
2021年中のプレスリリースURL	https://www.ntt-tx.co.jp/whatsnew/2021/210804.html	
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	カスタマーエクスペリエンス事業部 045-212-7929 futurevoice.info-ml@ntt-tx.co.jp https://www.futurevoice.jp/	カスタマーエクスペリエンス事業部 045-212-7908 voicemail.info-ml@ntt-tx.co.jp https://www.ntt-tx.co.jp/products/voicemail/strong02.html

表A-4. webサービス

Nuance Communications

メーカー	Nuance Communications
製品分類・製品名	Nuance Mix TTSaaS
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	日本語を含む59言語, 139音声
声色	男声 / 女声
対応する制御 (話速・ピッチなど)	話速・ピッチ・アクセント(イントネーション)
製品概要 (100字程度)	多言語に対応した音声合成サービス。gRPCのAPIをサポート。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	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。 また、新規音声モデルの作成や、既存音声を利用したモーフィングによる音声モデルの作成が可能です。(有償対応)
発売時期	2020年4月サービス開始
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容	サービスのアップデート。対応言語・音声の拡張。
2021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 https://www.nuance.com/ja-jp/about-us/engage-us.html

表A-4. webサービス

株式会社エーアイ

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	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」	音声テスト作成ツール 「AITalk 声ですと」
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) 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)	日本語 Shift_JIS(CP932)
声色	標準:女性5名、男性5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5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2名、男性3名	・標準語:女性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、ポーズ長	話者、音量、話速、ピッチ、抑揚	話者、話速、ピッチ	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事ができます。	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。	インターネット上で音声付きのテスト問題やアンケートを作成し、実施、評価までを簡単な操作でおこなうことができる、音声テスト作成ツールです。 小テストや、資格試験問題、アンケートなど、意外と時間のかかる作成・管理作業をクラウド上で効率的に作成することができます。また、既にお使いのLMS(ラーニングマネジメントシステム)や、eラーニング教材と併用することも可能です。
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 ●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、抑揚調整、ポーズ長長性、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5名、男性5名、男の子2名、女の子2名を提供。 ●感情調整機能 ●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 	<ul style="list-style-type: none"> ●人間の声をベースとした高品質音声合成 ●単語辞書登録機能とフレーズ編集機能を搭載 ●参考URL:https://www.ai-j.jp/cloud/koetest/
発売時期	2020年11月30日	2021年6月11日	2021年6月11日	2021年10月1日
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容	声色数を更新	声色数を更新 DNN音声合成に対応	声色数を更新	
2021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/	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～	年額450,000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	TEL:03-6801-8461 Mail:info@ai-j.jp HP: https://www.ai-j.jp

表A-4. webサービス

コエステ株式会社

メーカー	コエステ株式会社
製品分類・製品名	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)	<ul style="list-style-type: none"> ・プレインテキスト(漢字仮名混じり文) ・読み調整テキスト(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	<ul style="list-style-type: none"> ・日本語:70話者以上 ・米語 :8話者 ・他言語:1~3話者 ※参考URL:https://coestation.jp/sample/ ・ご希望のタレントや声優などのコエを手軽に新規作成可能 ・スマホアプリ「コエステーション」で作成された一般の方のコエも利用可能 ※参考URL:https://coestation.jp/consumer/coestationapp/
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 ・制御タグ(SSML)により、一文字単位での読み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編集可能
製品概要 (100字程度)	<ul style="list-style-type: none"> ・一般の方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 ・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(組込用ミドルウェアとの組み合わせも可能です) ・タレント・アーティスト・アイドル・俳優・声優など、使えるコエのラインナップを拡充していきます
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<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(韻律・声色)を短時間の録音音声から高速かつ正確に学習し、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 ・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可能 ・性別や年齢、明るさなどの声の特徴をダイレクトに編集可能で、ユーザーの好みや利用シーンに合わせた声色を実現 ・日本語を含む11言語の音声合成に対応 ・参考URL:https://coestation.jp/business/
発売時期	2018年11月
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容	<ul style="list-style-type: none"> ・話者(コエ)のバリエーション追加 ・音声エフェクト機能強化 ・音声出力フォーマット追加 ・韻律音声合成API追加
2021年中のプレスリリースURL	https://coestation.jp/news/?year=2021
価格	<ul style="list-style-type: none"> ・エディター:月額5万円~(2コエ付き、文字数制限なし) ・Web API:月額7万円~(2コエ付き、10万リクエストまで、超過分は10万リクエスト追加あたり1万円) ※参考URL:https://coestation.jp/business/price/
連絡先	お問い合わせフォーム https://coestation.jp/contact/

表A-4. webサービス

株式会社 テクノスピーチ

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)	テキスト音声合成:テキスト, タグ付きテキスト 歌声合成:歌詞付き楽譜
合成可能言語	日 英 仏 中
声色	クライアントの意向次第
対応する制御 (話速・ピッチなど)	音高:可変 話速:可変 ジェンダー:可変 音量:可変 話者補間比率:可変(音響モデルの補間) 感情補間比率:可変(音響モデルによって感情の種類は異なる) ビブラート(歌声合成のみ):可変 タイミング(歌声合成のみ):可変
製品概要 (100字程度)	
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	
発売時期	2009年～
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容	
2021年中のプレスリリースURL	
価格	
連絡先	http://www.techno-speech.com/

表A-4. webサービス

東芝デジタルソリューションズ株式会社

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	RECAIUS 音声合成サービス
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(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
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)
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)
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。
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
発売時期	2015年10月
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容	音声クリエイター(音声コンテンツ制作Webブラウザアプリ)販売終了
2021年中のプレスリリースURL	
価格	40万文字/ユニット 月額30,000円~(税抜)
連絡先	東芝デジタルソリューションズ株式会社 ICTソリューション事業部 リカイアス営業部 https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html

製品カテゴリ A-5

	ページ
ツール製品	45
CeVIOプロジェクト	46
HOYA ReadSpeaker	47
NTTテクノクロス	48
エーアイ	49
コエステ	50
スカイフィッシュ	51
テクノスピーチ	53
ヤマハ	54
東芝デジタルソリューションズ	55
日立ソリューションズ・クリエイト	56
日立産業制御ソリューションズ	57

表A-5. ツール製品

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)

<p>メーカー</p>	<p>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)</p>	<p>CeVIOプロジェクト (ダウンロード版のみ)</p>
<p>製品分類・製品名</p>	<p>音声創作ソフト(音声合成、歌声合成) CeVIO Creative Studio</p>	<p>音声創作ソフト(音声合成、歌声合成) 『CeVIO AI さとうささらトークボイス』 『CeVIO AI さとうささらトークスターター』 『CeVIO AI さとうささらソングボイス』 『CeVIO AI さとうささらソングスターター』 『CeVIO AI トークエディタ』 『CeVIO AI ソングエディタ』</p>
<p>製品概要 (100字程度)</p>	<p>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。</p>	<p>AI技術により、人間の声質・癖・歌い方・話し方を高精度に再現する新世代の音声創作ソフトウェアです。</p>
<p>音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)</p>	<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。 	<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。
<p>発売時期</p>	<p>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 2020年1月 ダウンロード版『CeVIO CS7』シリーズ</p>	<p>2021年1月 『CeVIO AI ソングエディタ』 2021年3月 『CeVIO AI トークエディタ』 2021年8月 『CeVIO AI さとうささらトークボイス』 『CeVIO AI さとうささらトークスターター』 『CeVIO AI さとうささらソングボイス』 『CeVIO AI さとうささらソングスターター』</p>
<p>前年(2020年度調査)からの製品の更新内容</p>	<p>なし。</p>	<p>新製品『CeVIO AI』シリーズを発売。</p>
<p>2021年中のプレスリリースURL</p>	<p>https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000002542.000016756.html</p>	<p>https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000002671.000016756.html</p>
<p>価格</p>	<p>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 CS7』シリーズ 各6,000円～10,000円(税抜) 無料体験版あり。</p>	<p>『CeVIO AI さとうささらトークボイス』8,778円(税込) 『CeVIO AI さとうささらトークスターター』16,918円(税込) 『CeVIO AI さとうささらソングボイス』10,780円(税込) 『CeVIO AI さとうささらソングスターター』19,580円(税込) 『CeVIO AI トークエディタ』9,020円(税込) 『CeVIO AI ソングエディタ』10,780円(税込)</p>
<p>連絡先</p>	<p>▼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/)</p>	<p>▼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/)</p>

表A-5. ツール製品

HOYA株式会社 ReadSpeaker

メーカー	HOYA株式会社 ReadSpeaker
製品分類・製品名	SpeechBuilder
製品概要 (100字程度)	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>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、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(2020年度調査)からの製品の更新内容	
2021年中のプレスリリースURL	https://readspeaker.jp/case/
価格	用途など条件で可変
連絡先	https://readspeaker.jp/ TEL:03-6479-7182 E-mail:voice@md.hoya.co.jp

表A-5. ツール製品

NTTテクノクロス株式会社

メーカー	NTTテクノクロス株式会社
製品分類・製品名	FutureVoice Studio
製品概要 (100字程度)	お客様の声を元に開発した最先端の音声合成UIにより、直感的な操作で合成音声の作成が可能なツール。ナレーション向けの音声等の長文音声を作成する際に、セリフ単位で管理することが可能となり、効率的な作業が行える。また、声の高さの部分的な上げ下げや長さの調整を行う機能を付加し、イメージ通りの音声制作が可能。
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
発売時期	2021年8月
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容	—
2021年中のプレスリリースURL	https://www.ntt-tx.co.jp/whatsnew/2021/210804.html
価格	個別相談
連絡先	カスタマーエクスペリエンス事業部 045-212-7929 futurevoice.info-ml@ntt-tx.co.jp https://www.futurevoice.jp/

表A-5. ツール製品

株式会社エーアイ

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をプラスできる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を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5名、男性5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 ● 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 ● 音声ファイル分割保存 ● 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 ● 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5名、男性5名、男の子2名、女の子2名 ● 感情調整機能 ● 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: 40言語54方言123話者 ● 参考URL: https://www.ai-j.jp/products/foreign/
発売時期	2020/5/7	2020/7/30	2019/10/1
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容	話者数を更新	話者数を更新	話者数を更新
2021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

コエステ株式会社

メーカー	コエステ株式会社
製品分類・製品名	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"> 一般の方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 合成音声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(組込用ミドルウェアとの組み合わせも可能です) タレント・アーティスト・アイドル・俳優・声優など、使えるコエのラインナップを拡充していきます
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<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(韻律・声色)を短時間の録音音声から高速かつ正確に学習し、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 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可能 性別や年齢、明るさなどの声の特徴をダイレクトに編集可能で、ユーザーの好みや利用シーンに合わせた声色を実現 日本語を含む11言語の音声合成に対応 参考URL:https://coestation.jp/business/
発売時期	2018年11月
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容	<ul style="list-style-type: none"> クレジットカード決済によるWeb販売開始 話者(コエ)のバリエーション追加 音声エフェクト機能強化 音声出力フォーマット追加 シナリオのインポート・エクスポート機能追加
2021年中のプレスリリースURL	https://coestation.jp/news/?year=2021
価格	<ul style="list-style-type: none"> エディター:月額5万円～(2コエ付き、文字数制限なし) ※参考URL:https://coestation.jp/business/price/
連絡先	<p>お問い合わせフォーム https://coestation.jp/contact/</p>

表A-5. ツール製品

株式会社スカイフィッシュ

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ので、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(2020年度調査)からの製品の更新内容	個人ユーザー向けのサポートは終了し、法人のお客様向け販売のみとなります。(保守契約が必要)		
2021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

株式会社スカイフィッシュ

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(2020年度調査)からの製品の更新内容			
2021年中のプレスリリースURL			
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

株式会社テクノスピーチ

メーカー	株式会社テクノスピーチ
製品分類・製品名	音声創作ソフト(歌声合成) VoiSona
製品概要 (100字程度)	VoiSonaは、最新のAI技術で人間の歌い方をリアルに再現する音声創作ソフトウェアです。長年積み上げてきたAI技術をベースに、Windows/macOS両対応、VSTi/Audio Units (AU)対応、合成音声品質の改良等を行い、より使いやすく、プロフェッショナルなニーズにもお応えできるようになりました。
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	ピアノロールに音符を入力し、歌詞を割り当てただけで、驚くほど自然な歌声を奏でることができます。お手持ちのMIDIファイルをDAW経由で読み込んだり、MusicXMLファイルを読み込むことで、すぐに歌わせることができます。母音の脱落や裏声も歌詞に記号を入れることで簡単に再現でき、英語の歌詞も英語のまま入力できます。
発売時期	2021/2 アルファ版無償公開
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容	
2021年中のプレスリリースURL	https://www.techno-speech.com/news-20220224a
価格	
連絡先	https://voisona.com/inquiry/

ヤマハ株式会社

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(2020年度調査)からの製品の更新内容	
2021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

東芝デジタルソリューションズ株式会社

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
製品分類・製品名	ToSpeakGUI	Voice Track Maker
製品概要 (100字程度)	<ul style="list-style-type: none"> ・高音質で表現力の高い音声合成を試聴確認できるWindows PCツールです。 ・充実した編集機能を利用して音声コンテンツを製作できるPCアプリケーションです。 	<ul style="list-style-type: none"> ・高音質で表現力の高い音声合成を試聴確認できるWindows PCツールです。 ・充実した編集機能を利用して音声コンテンツを製作できるPC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"> ・音声合成読み上げの際のポーズや抑揚などの調整を、GUIメニュー操作により行うことができます。 ・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。 ・生成した音声をファイルに保存する機能も備えています。 	<ul style="list-style-type: none"> ・音声合成読み上げの際のポーズや抑揚などの調整を、GUIメニュー操作により行うことができます。 ・自分の声のテンポや抑揚を真似させる「韻律射影機能」により合成音声に簡単な演技を追加できます。 ・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。 ・生成した音声をファイルに保存する機能も備えています。
発売時期	2020年12月	2021年8月
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容		
2021年中のプレスリリースURL		
価格	(個別相談)	(個別相談)
連絡先	東芝デジタルソリューションズ株式会社 ICTソリューション事業部 リカイアス営業部 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 ICTソリューション事業部 リカイアス営業部 https://www.toshiba-sol.co.jp/pro/recaius/contact.html

表A-5. ツール製品

株式会社日立ソリューションズ・クリエイト

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	2010/10/8
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容	なし
2021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

(株)日立産業制御ソリューションズ

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(2020年度調査)からの製品の更新内容	特になし
2021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:jin.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	58
アクエスト	59
セイコーエプソン	60

表A-6. ハードウェア製品

株式会社アクエスト

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	-
	ユーザー辞書機能	-
	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(2020年度調査)からの製品の更新内容		
2021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) 	

表A-6. ハードウェア製品

セイコーエプソン株式会社

メーカー		セイコーエプソン株式会社	同左	同左
商品名/品番名		S1C31D50	S1C31D51	S1V3G340
入力仕様	入力形態	-	-	-
	合成可能言語	-	-	-
	文字コード	-	-	-
	JEITA TT-6004対応	-	-	-
	JEITA IT-4006対応	-	-	-
	SSML対応	-	-	-
	その他(自由記述)	音声データ(wavなど)をエプソンフォーマットに変更して作成したROMデータをデコードして、音声出力します。	同左	同左
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)	言語、辞書の認識はなく、音声ROMデータをデコードして音声出力します。	同左	同左
音声合成部	合成単位	任意。複数のデータを結合して出力することが可能です。	同左	同左
	音声データサイズ(収録時間など)	内蔵Flash、または外付けのSPI-Flashの容量によります。	同左	外付けのSPI-Flashの容量によります。
	パラメータ/方式	エプソンオリジナルフォーマットのデータをデコードします。	同左	同左
合成音声の種類	声・男女	音声データによります。	同左	同左
	声の高さ	音声データによります。	同左	同左
	発声速度	IC上で調整可能(75%-125%、5%ステップ)	同左	-
	その他	BGMと音声の2chミキシング再生が可能	同左	-
装置仕様(ハード)	構成	マイコンに音声合成機能をハードウェアで組み込みました。	同左	音声合成専用LSIです。
	大きさ	パッケージ4種類(7mm□、9mm□、12mm□、14mm□)	同左	パッケージ2種類(7mm□、10mm□)
	重量			
	インタフェース	マイコン単独で音声再生可能。	同左	SPI/UART/I2C
	電源, 電力	使用条件によります。	同左	再生時3.5mA(typ)
	出力	DAC出力	DAC出力 通常のスピーカー出力に加え、プザ-からもメロディー/音声出力することが可能です。	DAC出力
	その他	開発用ボードの準備があります	同左	同左
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	2018年	2020年	2009年	
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容				
2021年中のプレスリリースURL	https://www.epson.jp/prod/semicon/products/speech/	同左	同左	
価格	お問い合わせください。	同左	同左	
連絡先	https://www.epson.jp/prod/semicon/information/support.htm	同左	同左	
備考	音声作成PCツールで、エプソンフォーマットの音声データが作成できます。 テキスト入力で生成でき、サポート言語は、以下になります。 アジア：日本語、中国語、韓国語 アメリカ：US英語、アメリカン・スパニッシュ、カナディアン・フレンチ ヨーロッパ：イギリス英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語			

製品カテゴリ A-7

	ページ
その他 製品・サービス	61
NTTテクノクロス	62
NTTデータ先端技術	63
エーアイ	64
ヤマハ	65
オープンソース(名古屋工業大学)	66

表A-7. その他 製品・サービス

NTTテクノクロス株式会社

メーカー	NTTテクノクロス株式会社
製品分類・製品名	人気声優の声を利用できる音声合成クラウドサービス 「FutureVoice Actors」
製品概要 (100字程度)	煩雑な権利調整などを必要とせず有名声優の音声合成をワンストップで提供
音声合成に関する特徴・機能 (200字程度)	<ul style="list-style-type: none"> ・約30種類の人気声優・現役プロ声優の「声」を利用可能 ・最先端の音声合成技術を活用し、声優の「声」を忠実に再現 ・声優のスケジュールに関係なく「声」をいつでもどこでも作成 ・契約時の権利調整手続きの期間や手間を大幅に削減
発売時期	2020年11月
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容	—
2021年中のプレスリリースURL	https://www.ntt-tx.co.jp/whatsnew/2021/210804.html
価格	個別相談
連絡先	カスタマーエクスペリエンス事業部 045-212-7929 futurevoice.info-ml@ntt-tx.co.jp https://www.futurevoice.jp/

NTTデータ先端技術株式会社

メーカー	NTTデータ先端技術株式会社
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(2020年度調査)からの製品の更新内容	
2021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 voistage-info@intellilink.co.jp https://www.intellilink.co.jp/business/software/voistage.aspx

表A-7. その他 製品・サービス

株式会社エーアイ

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) さらに、最新型音声合成AITalk CustomVoiceでは短時間の収録により、喜び・怒り・悲しみの感情音声合成の作成も可能。表現豊かな音声合成を様々な活用シーンでお使いいただけます。
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	2020年10月2日
前年(2020年度調査)からの製品の更新内容	
2021年中のプレスリリースURL	https://www.ai-j.jp/category/news/
価格	900,000円～(税別)/1話者・1感情(平静) ※別途音声合成エンジンのライセンス・サポート・ロイヤリティ費用が発生
連絡先	TEL:03-6801-8461 Mail:info@ai-j.jp HP: https://www.ai-j.jp

ヤマハ株式会社

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プレ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(2020年度調査)からの製品の更新内容	
2021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

オープンソース

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(2020年度調査)からの製品の更新内容	なし	なし	なし	なし
2021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/