

表A-1(3) 組込み用規則音声合成ミドルウェア(システム開発者向け)

分類	音声合成ミドルウェア	ミドルウェア	ミドルウェア	ミドルウェア	ミドルウェア	ミドルウェア	ミドルウェア	ミドルウェア	ミドルウェア	ミドルウェア	音声合成ミドルウェア	音声合成ミドルウェア	
メーカー	クリエートシステム開発株式会社	ニクスコミュニケーションズ	御東芝	御東芝	御東芝	御東芝	御東芝	御東芝	御東芝	御東芝	富士通	富士通	
商品名 / 品番名	ドキメントローカ けいこ	Vocalizer Expressive 1.3	日本語音声合成MW ToSpeak v1 TSP-SYN JP	日本語音声合成MW ToSpeak v1 @SFX-TTS JP @SFX-SYN JP	中国語音声合成MW ToSpeak v1 TSP-TTS MAN	日本語音声合成MW ToSpeak G 1 Lite	日本語音声合成MW ToSpeak G 1	日本語音声合成MW ToSpeak G 1b	日本語音声合成MW ToSpeak G2	FUJITSU Software Inspirium 音声合成ライブラリ V3.0	FUJITSU Software Inspirium 音声合成ライブラリ V3.0	FUJITSU Software Inspirium 音声合成ライブラリ V3.0	
入力形態	漢字仮名混じり文/単語/英単語	日本語: 漢字カナ混じり文、音楽表記 欧米語: 正書法入力、音楽表記	漢字記号付きカナ文字列	①ブレーンテキスト ②韻律情報付きカナ文字列	ブレーンテキスト 韻律情報付きPNYN文字列 (東芝仕様)	漢字記号付きカナ文字列	ブレーンテキスト	ブレーンテキスト	ブレーンテキスト	漢字仮名混じり文	漢字仮名混じり文	漢字仮名混じり文	
言語処理部	入力→UTF8 基本辞書: 15万語 英単語: 27000語 住所: 73000語	ASCII UNICODE 非公開	シフトJIS/ASCII -	シフトJIS/ASCII ①約14万語 / ② -	GB18030 -	シフトJIS/ASCII -	シフトJIS/ASCII -	Latin9 -	UTF-8/シフトJIS/ASCIIなど	シフトJIS 17万語	シフトJIS 17万語	シフトJIS 17万語	
音声合成部	1→辞書 処理性能	有 -	有 -	有 速度、ピッチ等切替可能	有 速度、ピッチ等切替可能	有 速度、ピッチ等切替可能	有 速度、ピッチ等切替可能	有 速度、ピッチ等切替可能	有 速度、ピッチ等切替可能	有 速度、ピッチ等切替可能	有 -	有 -	
合成音声の種類	合成単位 素片数 コーパス / 方式 声・男女	16" 波形 男女各約15000種 コーパスベース波形編集/16" 波形 結合" 方式	音楽、単語、文節 非公開 セグメント連結方式 および、HMM/パラメトリック方式	- - 複数素片選択融合方式	- - 複数素片選択融合方式	- - 複数素片選択融合方式	- - 複数素片選択融合方式	- - 複数素片選択融合方式	- - 複数素片選択融合方式	- - 複数素片選択融合方式	16" 波形 男女各約15,000種 16" 波形編集、 結合コーパス方式	可変長さ素片 約300文 コーパスベース波形編集、 結合コーパス方式	可変長さ素片 約300文 コーパスベース波形編集、 結合コーパス方式
	声の高さ	可変 (5段階)	コンカチネート方式の場合、変更不可 パラメトリック方式の場合、変更可	可変	可変	可変	可変	可変	可変	可変	可変 (5段階)	可変 (5段階)	
	発声速度	可変 (10段階)	パラメトリック方式 変更可 (標準話速の50%~400%の間)	可変	可変	可変	可変	可変	可変	可変	可変 (10段階)	可変 (10段階)	
	その他	音量(10段階)、トーン、歌声合成 詳細読み機能	全46言語	音量可変	音量可変	音量可変	音量可変	音量可変	音量可変	音量可変	アクセントの強さ: 4段階、 抑揚4段階	アクセントの強さ: 4段階、 抑揚4段階	
装置仕様(ハードウェア)	Android SDK, Java SE Development Kit, Eclipse	[SDK] Windows 2000/XP/Vista, Windows Mobile 5.6, Microsoft Visual Studio 2005, OS X 10.6以上, Xcode 3.2.4以上, iOS 3.2 SDK [プラットフォーム] Windows CE4.2以上, Windows Mobile 5以上, VxWorks, μITRON, QNX, Embedded Linux等	(個別相談)	(個別相談)	(個別相談)	(個別相談)	(個別相談)	(個別相談)	(個別相談)	Android OS/ iOS/Windows/他	Android 1.6以降, Windows CE 4.2/5.0, Windows Mobile, Linux, μITRON	Android 1.6以降, Windows CE 4.2/5.0, Windows Mobile, Linux, μITRON	
	ハードウェア環境	Android端末 辞書: 3.6MB	[For windows] Intel Pentium-based PC 2GHz以上, 4GB RAM, SoundBlaster 16-compatible audio device [For Windows Mobile] ARM Compatible Processor (Strong ARM, Xscale, S3C2410)	(個別相談)	(個別相談)	(個別相談)	ARM7TDMI上位互換CPU	ARM926EJIS上位互換CPU	ARM926EJIS上位互換CPU	ARM Cortex-A9 1GHz以上	CPU:ARM, SH, FR プログラムサイズ(ROM):1.2MB程度 データサイズ(ROM): - 波形辞書: 1.5~102MB - 言語辞書: 1.5MB - 韻律辞書: 45KB ワーク領域(RAM):750KB以下	CPU:ARM, SH, FR プログラムサイズ(ROM):1.2MB程度 データサイズ(ROM): - 波形辞書: 1.5~102MB - 言語辞書: 1.5MB - 韻律辞書: 45KB ワーク領域(RAM):750KB以下	
	出力	16kHz, 16bit, 1/10, 1/20	22 kHz (それ以下の出力サンプリング周波数については、要問合せ)	モノラル22.050kHz16bit	モノラル22.050kHz16bit	モノラル22.050kHz16bit	モノラル 8kHz 16bit	モノラル22.050kHz16bit	モノラル16bit	モノラル22.050kHz16bit	8kHz/11kHz/16kHz/22kHz サンプリング 16ビットリニア/μlaw	8kHz/11kHz/16kHz/22kHz サンプリング 16ビットリニア/μlaw	
価格	SDK:無償、GooglePlay 990円 ロイヤリティ: 100万円/プロジェクト	下記へお問い合わせください	(個別相談)	(個別相談)	(個別相談)	(個別相談)	(個別相談)	(個別相談)	(個別相談)	(個別相談)	個別相談	個別相談	
発表・発売時期	2012年11月	2012年11月	2007年Q2	2010年Q2 / @2007年Q2	2011年Q2	発売中	発売中	発売中	発売中	発売中	2007年11月1日	2007年11月1日	
連絡先	web-info@createsystem.co.jp, http://www.createsystem.co.jp/	メール: Embedded_Japan@nuance.com 電話: 03-5621-6011 FAX: 03-5621-6012 http://japan.nuance.com	御東芝 セミコンダクター&ストレージ社 システム・ソフトウェア推進センター (FAX: 044-548-8332)	御東芝 セミコンダクター&ストレージ社 システム・ソフトウェア推進センター (FAX: 044-548-8332)	御東芝 セミコンダクター&ストレージ社 システム・ソフトウェア推進センター (FAX: 044-548-8332)	御東芝 セミコンダクター&ストレージ社 システム・ソフトウェア推進センター (FAX: 044-548-8332)	御東芝 セミコンダクター&ストレージ社 システム・ソフトウェア推進センター (FAX: 044-548-8332)	御東芝 セミコンダクター&ストレージ社 システム・ソフトウェア推進センター (FAX: 044-548-8332)	御東芝 セミコンダクター&ストレージ社 システム・ソフトウェア推進センター (FAX: 044-548-8332)	御東芝 セミコンダクター&ストレージ社 システム・ソフトウェア推進センター (FAX: 044-548-8332)	ソフトウェア事業本部 組込みソフトウェアテクノロジ事業部 inspirium@cs.jp.fujitsu.com	ソフトウェア事業本部 組込みソフトウェアテクノロジ事業部 inspirium@cs.jp.fujitsu.com	
備考	音声合成波形成生エンジンは富士通(株)製をAndroid用に移植。 音声合成音源処理は独自の処理方式を採用。 Google Play よりダウンロード可能	組込みシステム向け高品質テキスト音声合成SDK カスタムボイス開発可能	CLT-TTSと比較して肉声感を向上させ、安定した音質を実現。 メモリ上に音声合成辞書を置く構成。 (注文生産品)	CLT-TTSと比較して肉声感を向上させ、安定した音質を実現。 メモリとHDD/SSD等のストレージにそれぞれ音声合成辞書を置く構成。 (注文生産品)	中国語TTSとしてトップレベルの音質を実現。 メモリ上に音声合成辞書を置く構成。 (注文生産品)	ご指定CPU/OSへの移植はご相談ください。	ご指定CPU/OSへの移植はご相談ください。	ご指定CPU/OSへの移植はご相談ください。	ご指定CPU/OSへの移植はご相談ください。	ご指定CPU/OSへの移植はご相談ください。	Inspirium (インスピリウム) 音声合成ライブラリは、豊富な採用実績が示す、高品質で自然な音声合成を実現いたします。 http://device.fujitsu.com/jp/products/embedded/products/synthesis/	Inspirium (インスピリウム) 音声合成ライブラリは、豊富な採用実績が示す、高品質で自然な音声合成を実現いたします。 http://device.fujitsu.com/jp/products/embedded/products/synthesis/	

表A-1(4) 組込み用規則音声合成ミドルウェア(システム開発者向け)

分類	音声合成ミドルウェア		組込みシステム向け音声合成ミドルウェア		組込みシステム向け超小型音声合成ミドルウェア	
メーカー 商品名 / 品番 名	富士通 FUJITSU Software Inspirium 音声合成ライブラリ V3.0		日立組LSIシステムズ RubyTalk V3.0		株式会社アニモ FineSpeech Basic	
入力形態	漢字仮名遣いリ文		漢字仮名遣いリ文/ 韻律記号付きテキスト列		漢字仮名遣いリ文 (JEITA TT-6004準拠テキスト、日立韻律テキ スト)	
言語処理部	入力モード 基本辞書		ソフトJIS 非公開		ソフトJIS 約16.5万語	
	1-2 辞書 処理性能		有 同形異読語対応		あり 記号読み / 英単語読み / 数字読み対応	
音声合成部	合成単位 素片数 H-カタ / 方式		可変長音素列 - - 最適化素片単位方式 -		可変長音素列 - - 1ピッチ波形 男女各約15,000種 1ピッチ波形編集 独自ピッチモジュール	
合成音声の種類	声・男女 声の高さ 発声速度 その他		女声 / 男声 可変(5段階) 可変(10段階) アクセントの強さ: 4段階、 抑揚4段階		女声 / 男声 可変(10段階) 可変(10段階) アクセントの強さ: 4段階、 抑揚4段階	
装置仕様(ワ ードワリ環 境)	Android 1.6以降、 Windows CE 4.2/5.0、Windows Mobile、Linux、 ITRON		ITRON、T-Kernel、Windows CE その他のOSにも対応可能		ITRON/Windows CE/VxWorks/CE Linux/Windows XP Embedded他	
ハードワリ環 境	CPU:ARM、SH、FR プログラムサイズ(ROM):1.2MB程度 データサイズ(ROM): - 波形辞書: 1.5~102MB - 音語辞書: 1.5MB - 韻律辞書: 45KB ワーク領域(RAM):750KB以下		CPU:SH 3、4、ARM、X-Scale等の32 ビットCPU以上推奨 メモリ(RAM):高音質版2MB以上、省リ ソース版0.5MB以上 メモリ(ROM):高音質版5MB以上、省 リソース版1MB以上		CPU:SH 2A、他32ビットCPU メモリ(RAM):30KB以上 メモリ(ROM):420KB以上 CPU RAM:200KB~ ROM:800KB~	
出力	8kHz/11kHz/16kHz/22kHz サンプリング 16ビットニアLaw		22kHz、16bit、モノラル		8kHz/11kHz/22kHz サンプリング 16Linear/8bit MuLaw PCM	
価格	個別相談		弊社営業にお問い合わせください		開発環境: 600,000円 ※再配布のロイヤリティは個別相談	
発売・発売時期	2007年11月1日		2010年4月1日		2003年12月	
連絡先	ソフトウェア事業本部 組込みソフトウェアテ クノロジー事業部 inspirium@cs.jp.fujitsu.com		営業統括部 松山 042-512-0845 yuki.matsuyama.nd@hitachi.com http://www.hitachi-ul.co.jp		営業本部 045-663-8640 sales@animo.co.jp http://www.animo.co.jp/	
備考	Inspirium (インスピリウム) 音声合成ライブラ リは、 様々な採用実績が示す、商品質で 自然な音声合成を実現いたします。 http://device.fujitsu.com/jp/products/embedded/pr oducts/synthesis/		日立組LSIシステムズは、音声合成ミドルウェアのトータル・ソリューションとして、組込み機 器で音声合成を使用するために必要な、ハードウェアソフトウェアを提供します。また、機器 への組込み、独自素片データの作成、コンサルティングなどの技術サービスも提供致しま す。		独自API/Microsoft Speech API対応。 独自API/Microsoft Speech API対応。 SSML対応。 感情音声合成オプションあり。	

表A-2(1) 組み込み用その他ミドルウェア(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品	価格	発売時期	製品概要(100字以内)	音声合成に関する特徴・機能(200字以内)	連絡先
NECシステムテクノロ ジー	ロボットソフト ウェアプラット フォーム RoboStudio	利用条件によ り異なるた め、個別にご 相談ください	2003年12月	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。	●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	https://www.necst.co.jp /product/robot/mail.htm !

表A-3(1) PC用規則音声合成ミドルウェア(システム開発者向け)

分類		株式会社アール・ピー	HOYAコーピス株式会社	HOYAコーピス株式会社	HOYAコーピス株式会社	HOYAコーピス株式会社	HOYAコーピス株式会社	HOYAコーピス株式会社	HOYAコーピス株式会社	HOYAコーピス株式会社	NEC	NEC
メーカー		(株)ATR-Promotions	HOYAコーピス株式会社	HOYAコーピス株式会社	HOYAコーピス株式会社	HOYAコーピス株式会社	HOYAコーピス株式会社	HOYAコーピス株式会社	HOYAコーピス株式会社	HOYAコーピス株式会社	NEC	NEC
商品名 / 品番		音声合成SDK Wizard Voice	VoiceText エンジンSDK 日本語	VoiceText エンジンSDK アメリカ英語	VoiceText エンジンSDK イギリス英語	VoiceText エンジンSDK 中国語	VoiceText エンジンSDK 韓国語	VoiceText エンジンSDK スペイン語	VoiceText エンジンSDK フランス語	前置音声入力US Bセット	VoiceDoLLS	前置音声入力簡易セット
入力形態		漢字仮名混じり文	漢字仮名混じり文 韻律記号付きかな文字列	英文	英文	簡体字	ハングル文字	スペイン語アルファベット	ラテンアルファベット	漢字仮名混じり文	漢字仮名混じり文	
言語処理部	入コード	シフトJIS	シフトJIS	ASCII	ASCII	GBK	KS_C_5601.1987	ISO8859-1	ISO8859-1	シフトJIS	シフトJIS	
	基本辞書	-	約20万語	約12万語	約12万語	約12万語	約9.5万語	-	-	約20万語	約20万語	
	語彙 処理性能	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	
音声合成部	合成単位	音素	音素	音素	音素	音素	音素	音素	音素	C/V / V/C	C/V / V/C	
	音片数 / フォーム / 方式	約1500文(女声) 変形編集方式(変形接続)	変形接続方式	変形接続方式	変形接続方式	変形接続方式	変形接続方式	変形接続方式	変形接続方式	変形編集方式	変形編集方式	
合成音声の種類	声: 男女	女声 / 男声 / 女児声	女声3話者・男声1話者	女声2話者・男声1話者	女声1話者	男女声各1	男女声各1	男女声各1	女声1	男女声各1	男女声各1	
	声の高さ	固定	可変(50~200%)	可変(50~200%)	可変(50~200%)	可変(50~200%)	可変(50~200%)	可変(50~200%)	可変(50~200%)	可変	可変	
	発声速度	固定	可変(50~400%)	可変(50~400%)	可変(50~400%)	可変(50~400%)	可変(50~400%)	可変(50~400%)	可変(50~400%)	可変	可変	
	その他	-	音量(0~500%) 句読点のポーズ時間(0~65535ms) アクセントの強さ(10段階) 文末の高低(10段階)	音量(0~500%) 句読点のポーズ時間(0~65535ms)	音量(0~500%) 句読点のポーズ時間(0~65535ms)	音量(0~500%) 句読点のポーズ時間(0~65535ms)	音量(0~500%) 句読点のポーズ時間(0~65535ms)	音量(0~500%) 句読点のポーズ時間(0~65535ms)	音量(0~500%) 句読点のポーズ時間(0~65535ms)	アクセントの強さ可変	アクセントの強さ可変	
装置仕様(7/7)	7/7環境	Windows 98/NT4.0/2000/XP Red Hat Linux release 7.2	Windows Vista, 7, 8 Red Hat Enterprise Linux 5.4, 6.4 CentOS 5.4, 6.4	Windows Vista, 7, 8 Red Hat Enterprise Linux 5.4, 6.4 CentOS 5.4, 6.4	Windows Vista, 7, 8 Red Hat Enterprise Linux 5.4, 6.4 CentOS 5.4, 6.4	Windows Vista, 7, 8 Red Hat Enterprise Linux 5.4, 6.4 CentOS 5.4, 6.4	Windows Vista, 7, 8 Red Hat Enterprise Linux 5.4, 6.4 CentOS 5.4, 6.4	Windows Vista, 7, 8 Red Hat Enterprise Linux 5.4, 6.4 CentOS 5.4, 6.4	Windows Vista, 7, 8 Red Hat Enterprise Linux 5.4, 6.4 CentOS 5.4, 6.4	OS:Windows XP Pro/Vista/7 API:Microsoft SAPW.0準拠	OS:Windows XP Pro/7 独自API	
	ハード1/7環境	CPU:Pentium以上 メモリ: 64M以上 ディスク: 500MB以上	CPU:Pentium4 400MHz以上 メモリ:256MB以上 空ディスク容量:760MB以上	CPU:Pentium4 400MHz以上 メモリ:256MB以上 空ディスク容量:650MB以上	CPU:Pentium4 400MHz以上 メモリ:256MB以上 空ディスク容量:650MB以上	CPU:Pentium4 400MHz以上 メモリ:256MB以上 空ディスク容量:650MB以上	CPU:Pentium4 400MHz以上 メモリ:256MB以上 空ディスク容量:650MB以上	CPU:Pentium4 400MHz以上 メモリ:256MB以上 空ディスク容量:650MB以上	CPU:Pentium4 400MHz以上 メモリ:256MB以上 空ディスク容量:650MB以上	CPU:Pentium4 400MHz以上 メモリ:256MB以上 空ディスク容量:650MB以上	PentiumIII500MHz以上 メモリ128MB以上 ハードディスク空き容量400MB以上 USB Ver1.1以降対応	core2duo 1GHz以上 メモリ128MB以上 ハードディスク空き容量400MB以上 Bluetooth2.1対応
	出力	16kHz, 16bit, 1/3	8kHz / 16kHz / 44kHz 1/3, 16bit linear PCM, 8bit A-law/μ-law PCM, 4bit Dialogic ADPCM, 16bit linear PCM Wave, 16bit unsigned linear PCM Wave, 8bit A-law/μ-law PCM Wave	8kHz / 16kHz / 44kHz 1/3, 16bit linear PCM, 8bit A-law/μ-law PCM, 4bit Dialogic ADPCM, 16bit linear PCM Wave, 8bit unsigned linear PCM Wave, 8bit A-law/μ-law PCM Wave	8kHz / 16kHz 1/3, 16bit linear PCM, 8bit A-law/μ-law PCM, 4bit Dialogic ADPCM, 16bit linear PCM Wave, 8bit unsigned linear PCM Wave, 8bit A-law/μ-law PCM Wave	8kHz / 16kHz 1/3, 16bit linear PCM, 8bit A-law/μ-law PCM, 4bit Dialogic ADPCM, 16bit linear PCM Wave, 8bit unsigned linear PCM Wave, 8bit A-law/μ-law PCM Wave	8kHz / 16kHz 1/3, 16bit linear PCM, 8bit A-law/μ-law PCM, 4bit Dialogic ADPCM, 16bit linear PCM Wave, 8bit unsigned linear PCM Wave, 8bit A-law/μ-law PCM Wave	8kHz / 16kHz 1/3, 16bit linear PCM, 8bit A-law/μ-law PCM, 4bit Dialogic ADPCM, 16bit linear PCM Wave, 8bit unsigned linear PCM Wave, 8bit A-law/μ-law PCM Wave	8kHz / 16kHz 1/3, 16bit linear PCM, 8bit A-law/μ-law PCM, 4bit Dialogic ADPCM, 16bit linear PCM Wave, 8bit unsigned linear PCM Wave, 8bit A-law/μ-law PCM Wave	8kHz / 16kHz 1/3, 16bit linear PCM, 8bit A-law/μ-law PCM, 4bit Dialogic ADPCM, 16bit linear PCM Wave, 8bit unsigned linear PCM Wave, 8bit A-law/μ-law PCM Wave	22kHz, 16bitリニアPCM, モノラル	22kHz, 16bitリニアPCM, モノラル
価格	550000(税別)	開発環境: 500,000~(一例) ※再配布のロイヤリティは個別に相談。 月額ライセンス体系などもございます。ご利用の用途に応じて柔軟に対応いたします。	開発環境: 500,000~(一例) ※再配布のロイヤリティは個別に相談。 月額ライセンス体系などもございます。ご利用の用途に応じて柔軟に対応いたします。	開発環境: 500,000~(一例) ※再配布のロイヤリティは個別に相談。 月額ライセンス体系などもございます。ご利用の用途に応じて柔軟に対応いたします。	開発環境: 500,000~(一例) ※再配布のロイヤリティは個別に相談。 月額ライセンス体系などもございます。ご利用の用途に応じて柔軟に対応いたします。	開発環境: 500,000~(一例) ※再配布のロイヤリティは個別に相談。 月額ライセンス体系などもございます。ご利用の用途に応じて柔軟に対応いたします。	開発環境: 500,000~(一例) ※再配布のロイヤリティは個別に相談。 月額ライセンス体系などもございます。ご利用の用途に応じて柔軟に対応いたします。	開発環境: 500,000~(一例) ※再配布のロイヤリティは個別に相談。 月額ライセンス体系などもございます。ご利用の用途に応じて柔軟に対応いたします。	開発環境: 500,000~(一例) ※再配布のロイヤリティは個別に相談。 月額ライセンス体系などもございます。ご利用の用途に応じて柔軟に対応いたします。	※音声認識機能と一式での販売 450千円	※音声認識機能と一式での販売 510千円	
発表・発売時期	2002年8月1日	2004年	2004年	2011年	2004年	2004年	2008年	2008年	2013年	2005年12月	2013年4月	
連絡先	http://www.atr-p.com/wv.html	http://voicetext.jp/ TEL: 03-5913-2312 E-mail: voice@hoya.com	http://voicetext.jp/ TEL: 03-5913-2312 E-mail: voice@hoya.com	http://voicetext.jp/ TEL: 03-5913-2312 E-mail: voice@hoya.com	http://voicetext.jp/ TEL: 03-5913-2312 E-mail: voice@hoya.com	http://voicetext.jp/ TEL: 03-5913-2312 E-mail: voice@hoya.com	http://voicetext.jp/ TEL: 03-5913-2312 E-mail: voice@hoya.com	http://voicetext.jp/ TEL: 03-5913-2312 E-mail: voice@hoya.com	http://voicetext.jp/ TEL: 03-5913-2312 E-mail: voice@hoya.com	http://www.nec.co.jp/voicedo/	http://www.nec.co.jp/voicedo/	
備考		SDKの形式で提供しているため、Visual C/C++、Visual Basicでアプリケーション開発が可能。								音声認識機能と一式での販売	音声認識機能と一式での販売	

表A-3(2) PC用規則音声合成ソフトウェア(システム開発者向け)

分類	音声合成ソフトウェア	ソフトウェア	音声合成ソフトウェア	音声合成ソフトウェア	音声合成ソフトウェア	音声合成ソフトウェア	音声合成ソフトウェア	音声合成ソフトウェア
メーカー	NTPアイティ	アクエスト	エーアイ	エーアイ	クリエートシステム開発株式会社	クリエートシステム開発株式会社	クリエートシステム開発株式会社	クリエートシステム開発株式会社
商品名 / 品番	FutureVoice EX Library FutureVoice EX Server	AquesTalk	A i T a i k i i S D K	Linux版 日本語音声合成ライブラリー	Linux版 日本語音声合成ライブラリー	FreeBSD版 日本語音声合成ライブラリー	ドキュメントローカ日本語音声合成エンジン for Windows	ドキュメントローカ日本語音声合成エンジン for MAC
入力形態	漢字仮名混じり文 / SSML / 韻律記号付きカナ文字列	漢字仮名混じり文 韻律記号付き文字列	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)	漢字仮名混じり文/表音文字	漢字仮名混じり文/表音文字	漢字仮名混じり文/拡張MML言語による歌唱? -?	漢字仮名混じり文/拡張MML言語による歌唱? -?	漢字仮名混じり文/拡張MML言語による歌唱? -?
言語処理部	入コード	シフトJIS、EUC、UTF-8	シフトJIS/EUC/JT/F8/UTF16/ローマ	シフトJIS	シフトJIS	シフトJIS	シフトJIS	シフトJIS
	基本辞書	50万語以上	約46万語	約30万語	約14万語	約14万語	基本: 15万語 英単語: 27000語 住所: 73000語	基本: 15万語 英単語: 27000語 住所: 73000語
	ユーザー辞書 処理性能	有 頻出英単語、人名読み自動推定対応 未知語のアセント自動推定機能	有 -	有 -	有 -	有 -	有 -	有 -
音声合成部	合成単位	-	CVVC	可変長音素表	1C? 行波形編集	1C? 行波形編集	可変長音素表 / 1C? 行波形	可変長音素表 / 1C? 行波形
	音素数	コーパスベース音声合成方式 11? 音素	パラメータ合成	コーパスベース波形成編集 11? 行波形編集	男女各約15000種 11? 行波形編集	男女各約15000種 11? 行波形編集	約300文 / 男女各約15000種 11? 行波形編集	約300文 / 男女各約15000種 11? 行波形編集
	自己生成モード	独自生成モード	独自生成モード	独自生成モード	独自生成モード	独自生成モード	独自生成モード	独自生成モード
合成音声の種類	声: 男女	男女声各1 (声質変換可能)	女声、男声、その他計8種から選択	自由で作成可 (標準: 女性6名・男性3名・男の子1名・女の子1名)	男声/女声	男声/女声	男声/女声/少年/少女/お? ト音声	男声/女声
	声の高さ	可変 (20段階)	-	可変 (標準の0.5倍 - 2.0倍)	可変 (5段階)	可変 (5段階)	可変	可変
	発声速度	可変 (950段階)	可変	可変 (標準の0.5倍 - 4.0倍)	可変 (10段階)	可変 (10段階)	可変	可変
その他	定型音声との自動組み合わせ可能 金額や日付など異なる固有の数字の読み方に 対応	-	ボイス長の設定 抑揚 イントネーション調整	7?ト4段階、音量(10段階)、トーン	7?ト4段階、音量(10段階)、トーン	音量可変、歌声合成	音量可変	全46音素
装置仕様(7カ)	7?ト7?環境	OS: Windows Vista/7/2008/2008R2 Red Hat Enterprise Linux 5.x/6.x API: C/C++、WebAPI	各種Windows、OSX、Linux	Linux Red Hat Enterprise 6.3 Linux Cent OS 6.2 Windows7 日本語版 SP1(32bit/64bit) Windows Vista 日本語版 SP2(32bit) Windows XP 日本語版 SP3(32bit) Windows Server 2008 日本語版(32bit) Windows Server 2008 R2 日本語版 ※64bit版は32bitモードでの動作となります ※VirtualPC、VMWare、Windows7のXP mode等の仮想環境 を除きます。	OS: Linux	OS: Linux	OS: WindowsXP/Vista/Win7/Win8 API: Microsoft SAPI4, SAPI5	OS: Mac OSX API: Apple Speech API
	7?ト7?環境	CPU: Pentium III相当 1GHz以上推奨 メモリ: 200MB以上空き推奨 必要ハードディスク: 約1.3GB (8kHz) / 3GB (22kHz) Sound Blasterまたはその互換ボード	CPU:16bit/32bit 10MHz以上 ROM:100kByte (コード、データ) RAM:8kByte以上	■CPU: Pentium 4 又はそれ以上の互換CPU (1GHz以上を 推奨) ■メモリ: 512MB以上 (Windows XP) 1GB以上 (Windows vista / 7 / Windows Server 2008/2008 R2) ■HDD: 1GB以上 *1 *1: 使用する話者が1名の場合、話者1名の追加につき、 300MB程度	DOS_V機容量、必要* -ト等; 7?ト* * -ト	DOS_V機容量、必要* -ト等; 7?ト* * -ト	7?ト7?時に約80MB以上の空き容量の7?ト7? (2?、 最小搭載メモリ: 512MB以上 7?ト7?ト: PCM録音再生、16? ト(8? ト)、 16kHz、Mono、Stereo)	Apple社製PC
	出力	8kHz/22kHz、 16bitモノラルPCM RAW/WAV 8kHzモノラルPCM RAW/WAV AAC(mpeg形式) Ogg Vorbis	8kHz 16bit モノラル	22.05kHz 16bit PCM形式*3 11.025kHz 16bit PCM形式*3 16kHz 16bit Linear PCM 8kHz 16bit Linear PCM 8kHz μ Law *3: あかり、ななこ、こうたろう、あんずは22kHz z および 11kHzには対応してありません	16kHz、16bit/7?PCM? -?、8bit/7?μ-law PCM? -?、 11kHz、16bit/7?PCM? -?、8bit/7?μ-law PCM? -?	16kHz、16bit/7?PCM? -?、8bit/7?μ-law PCM? -?、 11kHz、16bit/7?PCM? -?、8bit/7?μ-law PCM? -?	8-44kHz、16bit、7?ト、7?ト	8-44kHz、16bit、7?ト、7?ト
価格	開発環境: 800,000円 (税別) - ※エンジンおよび合成音声の再配布ライセンス は個別相談。	ロイヤリティは個別相談	開発環境: 525,000 (税込) ※再配布のロイヤリティは個別相談	CD-R版: 9,800円 (税別) ペ?ト? 0L? ト?ト? : 4,800円 (税別) 再配布のロイヤリティ: 1000円	CD-R版: 9,800円 (税別) ペ?ト? 0L? ト?ト? : 4,800円 (税別) 再配布のロイヤリティ: 1000円	パッケージ価格 5, 800円 (税別) ペ?ト? 0L? ト?ト? : 4, 800円 (税別) 再配布のロイヤリティは別途相談	パッケージ価格 9, 500円 (税別) ペ?ト? 0L? ト?ト? : 7, 500円 (税別) 再配布のロイヤリティは別途相談	下記お問い合わせください
発表・発売時期	2008年12月	2007年3月1日	2012年6月4日	1998年10月	2004年5月	2005年9月	2009年4月	2012年11月
連絡先	音声事業部 営業部 045-651-7512 info-vc@ntt-4.co.jp	info@aquest.com	(株)アクエスト info@a-quest.jp http://www.aij.jp	web-info@createsystem.co.jp、http://www.createsystem.co.jp/ 03-6801-8461 info@aij.jp	web-info@createsystem.co.jp、 http://www.createsystem.co.jp/	web-info@createsystem.co.jp、 http://www.createsystem.co.jp/	web-info@createsystem.co.jp、 http://www.createsystem.co.jp/	メール: Embedded_Japan@nuance.com 電話: 03-5521-6011 FAX: 03-5521-6012 http://japan.nuance.com
備考	大規模音声データベースと高性能テキスト解 析処理により、自然な抑揚を持ち、限りなく 肉声に近い高品質音声合成を実現。 Webブラウザから音声合成が利用できるクラ ウド型サービス「バーチャル・ナレーター」 も提供。	漢字仮名混じり文の処理は別モ ジュール、言語処理ライブラリ AqKanjiKoeを使用。声種をカスタ マイズ可能な「AquesTalk2」も別 途有ります。 http://www.a-quest.com/	オリジナルの音声データベースを作成可。	富士通製音声合成エンジンのLinux版	富士通製音声合成エンジンのFreeBSD版	音声合成波形成エンジン? は富士通(株)製を移植。 音声合成言語処理は独自の処理方式を採用。 歌声合成エンジンを追加。 MS Visual Studio 2005用クラスライブラリーも提供。	音声合成波形成エンジン? は富士通(株)製を移植。 音声合成言語処理は独自の処理方式を採用。 歌声合成エンジンを追加。 MS Visual Studio 2005用クラスライブラリーも提供。	音声合成波形成エンジン? は富士通(株)製を移植。 音声合成言語処理は独自の処理方式を採用。 歌声合成エンジンを追加。 MS Visual Studio 2005用クラスライブラリーも提供。

表A-3(3) PC用規則音声合成ソフトウェア(システム開発者向け)

分類	音声合成ソフトウェア	音声合成ソフトウェア	音声合成ソフトウェア	音声合成ソフトウェア	音声合成ソフトウェア	音声合成ソフトウェア	音声合成ソフトウェア	音声合成ソフトウェア	
メーカー	ニュアンス コミュニケーションズ	FUJITSU Software Insprium	FUJITSU Software Insprium	FUJITSU Software Insprium	日立組LSIシステムズ	日立組LSIシステムズ	日立組LSIシステムズ	株式会社アニモ	
商品名 / 品番	Nuance Vocalizer for Network 5.7	FUJITSU Software Insprium 音声合成ライブラリ V3.0	FUJITSU Software Insprium 音声合成ライブラリ V3.0	FUJITSU Software Insprium 音声合成ライブラリ V3.0	RubyTalk Server	Windows版 音声合成機能V7.017開発キット	Windows版 音声合成機能V7.017開発キット	FineSpeech Basic	
入力形態	日本語：漢字カナ混じり文、韻律記号付きカナ文字列、音楽表記 欧米語：アルファベット、音楽表記	漢字仮名混じり文	漢字仮名混じり文	漢字仮名混じり文	漢字仮名混じり文 / 韻律記号付きカナ文字列	漢字仮名混じり文 韻律記号付きカナ文字列	漢字仮名混じり文 韻律記号付きカナ文字列	漢字仮名混じり文 JEITA TT-6004	
言語処理部	入コード	ASCII, UNICODE	シフトJIS	シフトJIS	シフトJIS	シフトJIS	シフトJIS	シフトJIS	
	基本辞書	非公開	17万語	17万語	17万語	非公開	非公開	約16.5万語	
音声合成部	コーパス 処理性能	有	有	有	有	有	有	あり	
	合成単位	音素・単語・文節	1ピッチ波形	可変長音素列	可変長音素列	CV/V	CV/V	CV/V	1ピッチ波形
合成音声の種類	素片数	非公開	男女各約15,000種	約300文	-	-	-	男女各約15,000種	
	フォーマット / 方式	セグメント連結方式	1ピッチ波形編集 連続コーパス方式	コーパスベース波形編集 連続コーパス方式	最適化素片結合方式	波形編集方式 (波形重量)	波形編集方式 (波形重量)	波形編集方式 (波形重量)	1ピッチ波形編集 独自ピッチモデル
声の高さ	声 / 男女	男声 / 女声 (日本語は女声のみ)	男声 / 女声	男声 / 女声	女声	女声 / 男声	・ 高品位版 (女声1種類/男声1種類) ・ 標準版、コンパクト版 (女声5種類/男声3種類/女声1種類/男声1種類)	・ コンパクト版 (女声5種類/男声3種類/女声1種類/男声1種類)	男声 / 女声
	声の高さ	変更可	可変 (5段階)	可変 (5段階)	可変 (5段階)	可変 (10段階)	可変 (10段階)	可変 (10段階)	可変 (5段階)
発声速度	可変 (%指定)	可変 (10段階)	可変 (10段階)	可変 (10段階)	可変 (10段階)	可変 (10段階)	可変 (10段階)	可変 (10段階)	
その他	43音素、62音素 (日、中 (北京、広東)、韓、米、西、加仏、ブラジルポルトガル、豪英、印英、英、アルランド英、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)	アクセントの強さ：4段階、抑揚4段階	アクセントの強さ：4段階、抑揚4段階	アクセントの強さ：4段階、抑揚4段階	アクセント(10段階)、エコー 音量(10段階)	エコー 音量(10段階)	エコー 音量(10段階)	アクセントの強さ：4段階、抑揚4段階	
装置仕様(7/8)	7/8環境	Windows 2008 R2 / CentOS 5.6 64ビット / RedHat Linux 5.6 64ビット / SUSE 11 64ビット ネイティブAPI、SAPI、MRCP、SSMLサポート	Windows Vista/7/8、Linux	Windows Vista/7/8、Linux	Windows Vista/7/8、Linux	Windows 2008Server、Linux他、各種OSに対応	Windows 8/7/Vista/Server2003/Server2008 (各日本語32bit版)、高品位版はWindows 8/7 (日本語64bit版)にも対応。	Windows 8/7/Vista/XP/Server2003 RHLinux他	
ハード環境	IAサーバー、仮想サーバー (VMWare)	CPU:ARM、SH、FR プログラムサイズ(ROM):1.2MB程度 データサイズ(ROM): - 波形辞書：1.5~102MB - 音素辞書：1.5MB - 韻律辞書：45KB ワーク領域(RAM):750KB以下	CPU:ARM、SH、FR プログラムサイズ(ROM):1.2MB程度 データサイズ(ROM): - 波形辞書：1.5~102MB - 音素辞書：1.5MB - 韻律辞書：45KB ワーク領域(RAM):750KB以下	CPU:ARM、SH、FR プログラムサイズ(ROM):1.2MB程度 データサイズ(ROM): - 波形辞書：1.5~102MB - 音素辞書：1.5MB - 韻律辞書：45KB ワーク領域(RAM):750KB以下	CPU:ARM、SH、FR プログラムサイズ(ROM):1.2MB程度 データサイズ(ROM): - 波形辞書：1.5~102MB - 音素辞書：1.5MB - 韻律辞書：45KB ワーク領域(RAM):750KB以下	Pentium4 2GHz以上推奨 プログラムサイズ(ROM):1.2MB程度 データサイズ(ROM): - 波形辞書：1.5~102MB - 音素辞書：1.5MB - 韻律辞書：45KB ワーク領域(RAM):750KB以下	CPU:Pentium4 2GHz以上推奨 メモリ(空き容量): コンパクト版：約20MB以上 標準版：約140MB以上 高品位版：約160MB以上 テキスト(空き容量): コンパクト版素片：15MB以上 標準版素片：450MB以上 高品位版素片：1.4GB以上	ハードiPhoneシリーズ、iPadシリーズ メモリ(空き容量): 約20MB以上 テキスト(空き容量): 32MB以上	CPU:Pentium 150MHz以上 MEM:16MB以上(128MB以上推奨) HDD:10MB以上の空き容量
出力	8kHz a-law/μ-law、 8kHz 16 bit linear PCM 22kHz 16 bit linear PCM	8kHz/11kHz/16kHz/22kHz サンプリング 16ビットリニア/μlaw	8kHz/11kHz/16kHz/22kHz サンプリング 16ビットリニア/μlaw	8kHz/11kHz/16kHz/22kHz サンプリング 16ビットリニア/μlaw	22kHz、16bit、モノラル	8/11/16/22kHz、8/16bit、μ/3 PCM/μ-Law	8/11/16/22kHz、8/16bit、μ/3 PCM/μ-Law	8kHz/11kHz/22kHz サンプリング 16Linear/8bit MuLaw PCM	
価格	お問い合わせください。	個別相談	個別相談	個別相談	個別相談	弊社営業にお問い合わせください	開発環境360,000円 - ライセンスは別途相談	開発環境：50,000円 ※再配布のロイヤリティは個別相談	
発表・発売時期	2012年9月30日	2007年11月1日	2007年11月1日	2007年11月1日	2012年1月1日	2011年10月	2011年10月	1999年9月	
連絡先	メール：Network_Japan@nuance.com 電話：03-5521-6011 FAX：03-5521-6011 http://japan.nuance.com	ソフトウェア事業本部 組み込みソフトウェアテクノロジ事業部 nspirium@cs.jp.fujitsu.com	ソフトウェア事業本部 組み込みソフトウェアテクノロジ事業部 nspirium@cs.jp.fujitsu.com	ソフトウェア事業本部 組み込みソフトウェアテクノロジ事業部 nspirium@cs.jp.fujitsu.com	営業統括部 松山 042-512-0845 yuki.matsuyama.nd@hitachi.com http://www.hitachi-ud.co.jp	営業部 03-5627-7191 webmaster@hke.jp http://www.hke.jp/products/voice/voice_index.htm	営業部 03-5627-7191 webmaster@hke.jp http://www.hke.jp/products/voice/voice_index.htm	営業本部 045-963-8640 sales@animi.co.jp http://www.animi.co.jp/	
備考	コンピュータ・テレフォニー用 高音質テキスト音声合成SDK カスタムボイス開発可能	Insprium (インスピリアム) 音声合成ライブラリは、豊富な採用実績が示す、高品質で自然な音声合成を実現いたします。 http://edevice.fujitsu.com/jp/products/embedded/products/synthesis/	Insprium (インスピリアム) 音声合成ライブラリは、豊富な採用実績が示す、高品質で自然な音声合成を実現いたします。 http://edevice.fujitsu.com/jp/products/embedded/products/synthesis/	Insprium (インスピリアム) 音声合成ライブラリは、豊富な採用実績が示す、高品質で自然な音声合成を実現いたします。 http://edevice.fujitsu.com/jp/products/embedded/products/synthesis/	日立組LSIシステムズは、音声合成ソフトウェアのトータル・ソリューションとして、組み込み機器で音声合成を使用するために必要な、ハードウェアソフトウェアを提供します。また、機器への組み込み、独自素片データの作成、コンサルティングなどの技術サービスも提供致します。	高品位版が高くなるからで自然な抑揚の高品位音声合成を実現。素片データは、高品位版(1.4GB)、標準版(450MB)、コンパクト版(5MB)の3種類から用途に合わせご選択いただけます。	肉声版が高くなるからで自然な抑揚の高品位音声合成を実現。iOS版の素片データは、コンパクト版(5MB)を使用します。	独自API/Microsoft Speech API対応。	

表A-3(4) PC用規則音声合成ソフトウェア(システム開発者向け)

分類	音声合成ミドルウェア		音声合成ミドルウェア
メーカー	株式会社アニモ		株式会社日立ソリューションズ・ビジネス
商品名 / 品番	FineSpeech Ver.2		自然音声合成API
入力形態	漢字仮名混じり文 JEITA TT-6004		ボイスソムリエ、ネオ マリアージュ 漢字仮名混じり文
言語処理部	入カゴド	シフトJIS	シフトJIS
	基本辞書	約16.5万語	約16.5万語
	ユーザ辞書	あり	あり
	処理性能	記号読み / 英単語読み / 数字読み対応	記号読み / 英単語読み / 数字読み対応
音声合成部	合成単位	可変長音素列	可変長音素列
	漢字数	約300文	約30000フレーズ
	フォーマット / 形式	コーパスベース波形編集	大規模コーパスベース波形編集
合成音声の種類	声・男女	男声 / 女声	男声 / 女声
	声の高さ	可変 (5段階)	可変 (5段階)
	発声速度	可変 (10段階)	可変 (10段階)
	その他	アクセントの強さ: 4段階、抑揚4段階	アクセントの強さ: 4段階、抑揚4段階
			エコー
装置仕様(7/7)	7/7環境	Windows 8/7/Vista/XP/Server2003/Server2008 RHLinux他	Windows 8/7/Vista/XP/Server2003/Server2008 RHLinux他
			Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition(*1) Microsoft Windows Server 2012 Standard Edition(*1) Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition (64bit版) (*1) Microsoft Windows Server 2008 Standard Edition (SP2) (64bit版) (*1) Microsoft Windows Server 2008 Standard Edition (SP2) (32bit版) Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard Edition (SP2) (32bit版) Microsoft Windows 7 Professional (SP1) (64bit版) (*1) Microsoft Windows 7 Professional (SP1) (32bit版) Microsoft Windows Vista Business (SP2) (32bit版) Microsoft Windows XP Professional (SP3) (32bit版) ※各OSは日本語版のみサポート (*1) 64bit版はWOW64 (32bitエミュレーションモード) で動作します。
	ハードウェア環境	CPU:Pentium III 550MHz以上 MEM:64MB以上(128MB以上推奨) HDD:65MB以上の空き容量 (155MB以上推奨)	CPU:Pentium4 1GHz以上 MEM:1GB以上 HDD:4GB以上の空き容量
出力	8kHz/16kHz/22kHz サンプリング 16Linear/8bit MuLaw PCM	8kHz/16kHz/22kHz サンプリング 16Linear/8bit MuLaw PCM	8, 11, 16, 22, 32, 44, 48 kHz PCM ¹⁶ -9 8/16bit(ju-Law形式は8bitのみ) MP4(AAC-LC)データ
価格	開発環境: 200,000円 ※再配布のロイヤリティは個別相談		開発環境: 498,000円 (詳細は、HPをご参照下さい) ※再配布のロイヤリティは個別相談。
発表・発売時期	2003年12月		2010年10月
連絡先	営業本部 045-663-8640 sales@animo.co.jp http://www.animo.co.jp/		営業企画本部: 045-224-6754 rs-b-info@gm3.hitachi-solutions.com http://www.hitachi-solutions-business.co.jp/products/package/index.html
備考	独自API/Microsoft Speech API対応、SSML対応。 感情音声合成オプションあり。		独自API/Microsoft Speech API対応、SSML対応。

表A-4(1) PC用 その他 ミドルウェア(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品名	価格	発売時期	製品概要(100字)	音声合成に関する特徴・機能(200字以内)	連絡先
ヤマハ	VOCALOID API	応相談	2011年10月1日	歌声合成ソフトウェア VOCALOIDの合成部のAPIをライセンス提供する。	歌詞と音符の情報を合成部に送ると、歌声の音声データとして返すAPI。別途歌声DBが必要。音楽制作ソフトウェア向けであるが、それ以外の用途(ゲームなど)にも応用可能。	yamaha+推進室 Tel: 03-3476-3774 email: vocaloidbiz-ML@music.yamaha.com

表A-5(1) 規則音声合成ハードウェア製品(システム開発者向け)

分類		音声合成LSI	規則音声合成LSI
メーカー		アクエスト	株式会社アクト・ブレイン
商品名 / 品番名		AquesTalk pico LSI/ATP3011,ATP3012	Micro Talk ATS001B
入力形態		ローマ字音声記号列	かな表記音声記号列
言語処理部	入力コード	ASCII	シフトJIS
	基本辞書	-	-
	ユーザ辞書	-	-
	処理性能	-	-
音声合成部	合成単位	CV/VC	CV/VC
	素片数	-	-
	パラメータ / 方式	波形編集方式	パラメータ合成
合成音声の種類	声・男女	女声3種/男声1種/ロボ声1種から選択	女声
	声の高さ	一部可	-
	発声速度	可変(0.5~3)	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	チャイム等の数種の効果音も内臓
	装置仕様(ハード)	構成	1チップ(外付部品不要)
	大きさ	DIP28pin/TQFP32pin	100pin LQFP (14mm X 14mm)
	重量		
	インターフェース	UART/SPI/I2C	シリアル通信
	電源, 電力	2.5V-5.5V 3mA (VCC:3V 発声時 TYP)	3.3V 32mA (TYP)
	出力	PWMアナログ出力	アナログ 0-3.3V
	その他		
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		
価格		1,000円(サンプル)	2,400円(サンプル)
発表・発売時期		2012年1月	2007年7月1日
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/	(株)アクト・ブレイン 046-292-5151 http://www.actbrain.jp/
備考		・ 数値読みモジュール内臓 ・ 評価ボード有 (PCとUSB接続) ・ 別途、入力記号列 : JEITA TT-6004版もあり	・ 数値読みモジュール内臓 ・ 評価ボード (PCとUSB接続、アンプ付、固定メッセージ用EEPROM搭載) ・ 組込用ボード (RS232C対応、アンプ付、固定メッセージ用EEPROM搭載) ・ (株)アクエストと共同開発

表A-6(1) 音声合成ハードウェア(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品名	価格	発売時期	製品概要	音声合成に関する特徴・機能	連絡先
ヤマハ	音源LSI NSX-1	サンプル価格 2000円	2013年10月1日	<p>歌って・奏でる次世代音源LSI</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ eVocaloid™ 搭載 ・ Real Acoustic Sound×30種類 ・ 64音同時発音 ・ Genera MIDI×128種類 ドラムセット×1 	<p>歌声合成に必要なデータベース容量を削減するとともに、少ない処理量で歌声を合成する方式を採用するなど、VOCALOIDの処理を組み込み用途に適した形に変更することで、極めて少ない遅延で歌声を合成します。</p>	<p>半導体事業部 営業部 〒438-0192 静岡県磐田市松之木島203 TEL 0539-62-4918 FAX 0539-62-4913</p>

表A-7(1) サーバ製品(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品名	価格	発売時期	製品概要	音声合成に関する特徴・機能	連絡先
HOYAサービス株式会社	VoiceText サーバ SDK	ライセンス契約など条件で可変	2004年1月-	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。 対応OS: Windows Server 2003 / 2008 / 2008R2 / 2012 RHEL 5.8 / 6.4 CentOS 5.8 / 6.4 MRCP v1.0/2.0対応	各種開発言語に対応:TTSサーバにリクエストを行うためのクライアント用SDKとして、C言語、JAVA、.NET言語がございます。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。	http://voicetext.jp/ TEL : 03-5913-2312 E-mail : voice@hoya.com
NEC	テキスト音声変換ソフト・VoiceOperator 音声合成	実行環境 50,000円 ライセンス 70,000円より	2007年7月1日	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、音声収録の圧縮削減等、IVR機能の利便性を高めます。またIVR以外のアナウンス用途でも利用可能です。	従来の音声合成技術に加え、NEC独自の二段単位選択手法により、音声データベース中に蓄積したアナウンサーの抑揚やリズムのパターン・波形を忠実に再現。より自然な発声を実現。また、固有の読みや、イントネーションをユーザー辞書に登録し、合成文単位で辞書の指定が可能。直接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効果機能を実現。	●製品情報・問い合わせ http://jpn.nec.com/csview/voiceoperator/
NTTアイティ	音声自動応答プラットフォーム「ADVICE」	個別相談	2001年8月	VXML対応ボイスポータルプラットフォーム。NTTアイティ「FutureVoice EX」サーバ版に対応。	●詳細情報 http://www.ntt-it.co.jp/product/v-series/advice/	音声事業部 営業部 045-651-7512 info-vcj@ntt-it.co.jp
NTTアイティ	FutureVoice EX Server	1,200,000円(税別)～ ※合成音声の配信ライセンスは個別相談。	2008年12月	Windows Server 2008、RHEL 6.xで動作。WebAPIを備えクライアントOSを選ばず多彩なシステム構築が可能。RHEL 6.xでは64bitネイティブで動作し遠隔保守機能を標準提供。	金融系を始め実績豊富な高信頼性サーバ。基本辞書50万語超の高精度読み上げに加え、単語辞書、文辞書等多様な辞書機能を備え、処理速度は合成音声長の0.1倍以下の高速処理を実現。弊社製品「ADVICE」と組み合わせIVRによる音声自動応答をワンストップで提供。 ●詳細情報 http://www.ntt-it.co.jp/product/v-series/futurevoice-ex/server.html	音声事業部 営業部 045-651-7512 info-vcj@ntt-it.co.jp
NTTアドバンステクノロジー株式会社	歌声合成サーバ WHServer	1,050,000円(税込み)	2005年4月1日	スタンダードMIDIファイル(フォーマット1)を入力とし、歌声を合成するサーバプログラム。Windows、Linux対応。	極めて肉声に近い自然な合成音声の特長。話者は男声3、女声4、その他8の15種類。また、個別の音声データベースを作成可(1,050,000 / 人・税込み) 詳しくは以下のURLをご覧ください。 (URL) http://www.utabara.com/	777リレーションリレーション事業本部 情報機器テクノロジーセンター ワンダーホルン担当 電話番号 : 044-589-6094 FAX番号 : 044-541-1381 E-mail:wonder-horn@ml.ntt-at.co.jp URL: http://www.utabara.com/
eVOICE	音声合成システム eV-TTS	個別相談	2009年3月	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)、Vocalizer(ニューアンスコミュニケーションズジャパン株式会社)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を配信する。	株式会社eVOICE 営業部 sales@evoice.co.jp 03-5408-5757

表A-7(2) サーバ製品(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品名	価格	発売時期	製品概要	音声合成に関する特徴・機能	連絡先
ニュアンス コミュニケーションズ	Nuance Vocalizer for Network 5.7	要 問合せ	2012年9月30日	コンピュータ・テレフォニー用 高音質テキスト音声合成サーバ。	43言語 62音声に対応。	メール： Network_Japan@nuance.com 電話： 03-5521-6011 FAX： 03-5521-6011 http://japan.nuance.com
エーアイ	AITalk Server ver3.3	525,000 (税込) /Server + ロイヤリティ	2011年3月7日	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。	<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、女性4名、男性1名、男の子1名、女の子1名を提供。(基本ライセンスには1話者が含まれます。追加話者は別途追加話者費用がかかります) ●ご要望によりカスタム音声辞書作成可 ●GUIによるユーザー辞書機能搭載 ●GUIによるイントネーションの調整機能 ●話速変換、ピッチ変換、エコー設定が可能。 ●ポーズ設定が可能。 ●ソケット通信によるXMLフォーマットによるインターフェース ●マルチスレッド対応 ●参考URL： http://www.ai-j.jp/server 	03-6801-8461 info@ai-j.jp http://www.ai-j.jp
富士通	Interstage SIPnet VoiceXML Server	800万円～	2005年12月1日	VoiceXML 2.0に準拠したSIPベースの高品質な音声認識・音声応答サービスを実現します。 http://interstage.fujitsu.com/jp/sipnet/	サービス内容や文章によって、音声合成で使用する声種をVoiceXMLドキュメントで切り替えることができました。また、合成音声の声種に女性声を追加しました。	電話： 0120-933-200 http://interstage.fujitsu.com/jp/contact/
富士通	VoiceScript for IP	800万円～	2005年5月16日	音声Fax応答システム VoiceScriptシリーズは、自動音声Fax応答業務の構築/運用を支援するソフトウェアです。 http://jp.fujitsu.com/solutions/crm/contactcenter_cm/products/voicescript/	<ul style="list-style-type: none"> ・ 音声 (AU形式) 録音・再生：録音音声、電話機から吹き込んだ音声の再生 ・ 音声合成 (テキスト音声変換)：テキスト文書の合成音声読み上げ ・ 音声属性設定：声の大きさ、高さ、速度、種類 (男女) 等の設定 ・ 日本語辞書、全国地名辞書 (31万地名) 	電話： 0120-933-200 http://jp.fujitsu.com/solutions/crm/contactcenter_cm/products/voicescript/

表A-8(1) PCソフト製品・ツール製品(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品名	価格	発売時期	製品概要	音声合成に関する特徴・機能	連絡先
HOYAサービス株式会社	SpeechBuilder	用途など条件で可変	2011年9月1日	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	GUI操作で好みのイントネーションが編集でき、初めてVoiceTextを利用する方でも簡単操作で音声作成が可能です。 すでにVoiceTextを御利用いただいている方でも、ユーザーによる音声データベースの選択を可能にし、自分で音を選びながら微妙なイントネーション調整が可能になります。	http://voicetext.jp/vt/pro_speechbuilder.html TEL : 03-5913-2312 E-mail : voice@hoya.com
NTTアイティ	音声コンテンツ製作ツール 「FutureVoice EX Editor」	598,000円(税別)	2008年12月	NTTアイティの高品質音声合成「FutureVoice EX」の音声を手軽に作成・チューニングが可能なツール。	NTTアイティの高品質音声合成「FutureVoice EX」の音声を手軽に作成。話速や声質の調整、ユーザ辞書機能の他、韻律記号付きカナ文字列からの音声合成をサポート。 ●詳細情報 http://www.ntt-it.co.jp/product/v-series/futurevoice-ex/editor.html	音声事業部 営業部 045-651-7512 info-vcj@ntt-it.co.jp
NTTアイティ	音声コンテンツ製作ツール 「Visual Speech Creator I」 / 「Visual Speech Creator II」	I : 198,000円(税別) II : 398,000円(税別)	1999年8月	合成音声に「表現」を吹きこむ簡単・高機能編集ツール。	音量、ピッチ(声の高さ)、抑揚、速度、声質などを細かく設定・調整することで、さまざまなイントネーションの音声を作成可能。 ●詳細情報 http://www.ntt-it.co.jp/product/v-series/futurevoice-ex/vsc.html	音声事業部 営業部 045-651-7512 info-vcj@ntt-it.co.jp

表A-8(2) PCソフト製品・ツール製品(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品名	価格	発売時期	製品概要	音声合成に関する特徴・機能	連絡先
Skyfish	画面読み上げソフト FocusTalk V3	39,000円 for Braille(点字対応版) : 52,000円 ※点訳エンジンソフト ピンブレイルが別途必要 です。	2013年8月1日	Windows上の文字やユーザーの操作を合成音声 で読み上げる画面読み上げソフト(スクリーン リーダー)です。for Braille は点字入出力に対 応しています。	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。 http://www.hke.jp/products/voice/voice_index.htm	FocusTalkサポート窓口 tel : 050-3535-0937 email : ft-sales@skyfish.co.jp https://www.skyfish.co.jp/jukedox/support/inquiry.html
Skyfish	ナレーターソフト JukeDoX 2	FREE版 : 無料 Standard版 : 18,900円 Expert版 : 39,800円	2012年12月1日	当製品は個人利用のみに限定されます。テキス トや文書ファイルを合成音声で読み上げ、オー ディオ形式ファイルで保存することができるナ レーターソフトです。句読点単位、見出し単位 (ワード)、セル単位(エクセル)など多彩な 録音が可能です。	Standard版、Expert版はアニモ社製合成音 声を搭載、SAPI音声にも対応。 http://www.hke.jp/products/voice/voice_index.htm	JukeDoXサポート窓口 tel : 050-3535-0937 email : jd-support@skyfish.co.jp https://www.skyfish.co.jp/jukedox/support/inquiry.html
Skyfish	ナレーターソフト JukeDoX V1.2 法人向けパッケージ	29.8万円	2013年10月1日	当製品は法人内での利用が可能です。テキス トや文書ファイルを合成音声で読み上げ、オー ディオ形式ファイルで保存することができるナ レーターソフトです。句読点単位、見出し単位 (ワード)、セル単位(エクセル)など多彩な 録音が可能です。	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。 http://www.hke.jp/products/voice/voice_index.htm	JukeDoXサポート窓口 tel : 050-3535-0937 email : jd-support@skyfish.co.jp https://www.skyfish.co.jp/jukedox/support/inquiry.html
Skyfish	音声スライドソフト リアルナレーターズ V1.2	EXPRESS版 : 9.8万円 日本語2音声版 : 29.8万 円 日本語10音声版 : 49.8万 円 音声スライド自動作成オ プション : 49.8万円	2013年12月1日	PowerPointスライドショーを自動的に実行し、 ノート部分のテキストを合成音声で読み上げる 音声スライドソフトです。ノートを書き換える だけで、ナレーション内容を変更できます。オ プション機能を使えば、音声スライド(.ppsx形 式)を自動作成できます。	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。 http://www.hke.jp/products/voice/voice_index.htm	JukeDoXサポート窓口 tel : 050-3535-0937 email : jd-support@skyfish.co.jp https://www.skyfish.co.jp/jukedox/support/inquiry.html
Skyfish	電子書籍音声読み上げ ソフト EPUB Reader	無償公開中	2012年11月	Windows8ストアアプリ。EPUBビュー ワー・読み上げソフト。	SAPI音声に対応	

表A-8(3) PCソフト製品・ツール製品(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品名	価格	発売時期	製品概要	音声合成に関する特徴・機能	連絡先
イーアイ	音声合成チューニング ツール AITalk 声の職人	84,000 (税込) ~ 945,000 (税込) (利用期間、用途によ り変動)	2012年6月	人間の肉声に極めて近い品質の音声を、P C上でイントネーション等様々な調整を行 い、音声ファイルを出力することができる ソフトウェア。	<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、女性4名、男性1名、 男の子1名、女の子1名を提供。(基本 ライセンスには1話者が含まれます。追 加話者は別途追加話者費用がかかります) ●ご要望によりカスタム音声辞書作成可 ●GUIによるユーザー辞書機能、イント ネーション調整機能搭載 ●話速・ピッチ・抑揚・ポーズ設定が可 能。 ●ルビ機能で読み方の指定が可能 ●保存ファイル形式が22KHzに対応(一 部話者除く) http://www.ai-j.jp/voice2	03-6801-8461 info@ai-j.jp http://www.ai-j.jp
イーアイ	音声合成チューニング ツール AITalk 声の職人	252,000 (税込) ~ 630,000 (税込) (使用用途により変 動)	2011年3月	人間の肉声に極めて近い品質の音声を、P C上でイントネーション調整を行い、音声 ファイルを出力することができるソフト ウェア。	<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、女性4名、男性1名、 男の子1名、女の子1名を提供。(基本 ライセンスには1話者が含まれます。追 加話者は別途追加話者費用がかかります) ●ご要望によりカスタム音声辞書作成可 ●GUIによるユーザー辞書機能搭載 ●GUIによるイントネーションの調整機 能 ●話速変換、ピッチ変換、エコー設定が 可能。 ●ポーズ設定が可能。 http://www.ai-j.jp/voice	03-6801-8461 info@ai-j.jp http://www.ai-j.jp

表A-8(4) PCソフト製品・ツール製品(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品名	価格	発売時期	製品概要	音声合成に関する特徴・機能	連絡先
エーアイ	外国語音声合成ツール AITalk International ver2.0	420,000 (税込) ~ 787,500円 (使用用途 により変動)	2010年10月	人間の肉声に極めて近い品質の外国語(英語・中国語・韓国語)音声、PC上で作成することができるソフトウェア。	●音量調整、改行ポーズ長設定、話速変換が可能。 ●話者は英語・中国語は男女1話者ずつ、韓国語は女性話者1名が基本ライセンスに含まれます。 http://www.ai-j.jp/foreign	03-6801-8461 info@ai-j.jp http://www.ai-j.jp
オープンソース	HMM音声合成システム (HTS)	フリー	2002年12月25日	統計的パラメトリック音声合成器の一種である、HMM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。	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。	http://hts.sp.nitech.ac.jp/
オープンソース	hts_engine	フリー	2008年7月31日	HTSで学習したHMMに基づいて音声を作成するためのAPI。言語非依存。	HTKに依存しない。	http://hts-engine.sourceforge.net/
オープンソース	Open JTalk	フリー	2009年12月25日	日本語テキストからHTSで学習したHMMに基づいて音声を作成するソフトウェア。	HTKに依存しない。波形生成部にhts_engineを利用。	http://open-jtalk.sourceforge.net/
オープンソース	Flite+hts_engine	フリー	2009年12月25日	英語テキストからHTSで学習したHMMに基づいて音声を作成するソフトウェア。	HTKに依存しない。波形生成部にhts_engineを利用。	http://hts-engine.sourceforge.net/

表A-8(5) PCソフト製品・ツール製品(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品名	価格	発売時期	製品概要	音声合成に関する特徴・機能	連絡先
ニュアンス コミュニケーションズ	合成音声チューニングツール Vocalizer Expressive Studio	要問合せ	2013年1月	音声合成エンジン Vocalizer Expressiveのチューニングツール。	ユーザ辞書機能、ユーザルールセット(正規表現による書き換え機能)、スピーチユニットチューニング機能、など。 音声ファイルとしての出力も可能。	メール : Embedded_Japan@nuance.com 電話 : 03-5521-6011 FAX : 03-5521-6012 http://japan.nuance.com
ヤマハ	歌声合成ソフトウェア VOCALOID		Version1: 2004年1月~ VOCALOID2: 2007年8月~ VOCALOID3: 2011年10月~	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。 ソフトウェア部(合成エンジンとGUI)をライセンス提供し、ライセンス先各社が独自開発の音声ライブラリと組み合わせエンドユーザ向け製品として発売。 VOCALOID3からはソフトウェア部を別売(ヤマハから販売)	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、またビブラートなどの歌声特有の表情付けも簡単に行えるようになっている。 歌声ライブラリの受託開発、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。	yamaha+推進室 tel: 03-3476-3774 email: vocaloidbiz-ML@music.yamaha.com
富士通	Inspirium音声合成ファイル作成ツール	個別相談	2007年11月1日	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。	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。 http://edevice.fujitsu.com/jp/products/embedded/products/synthesis/TTS_tool.html	ソフトウェア事業本部 組込みソフトウェアテクノロジー事業部 inspirium@cs.jp.fujitsu.com

表A-8(6) PCソフト製品・ツール製品(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品名	価格	発売時期	製品概要	音声合成に関する特徴・機能	連絡先
株式会社アニモ	FineSpeech V3ナレーション作成ツール	年間利用ライセンス 1PC: 600,000円	2010年12月1日	•長文のナレーション音声をかたんに作成可能な、Windows PCで動作するアプリケーションです。	•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。	営業本部 045-663-8640 sales@animo.co.jp http://www.animo.co.jp/
株式会社日立ソリューションズ・ビジネス	汎用知的音声合成システム ボイスソムリエネオ	109,000円(ベーシックモデル) 138,000円(デュオモデル) 198,000円(プレミアムモデル) 498,000円(ビジネスユース4モデル)	2010年10月8日	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。	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-business.co.jp/products/feature/voice/index.html	営業企画本部 TEL : 045-224-6754 FAX : 045-224-6719 E-mail: hsb-sales@ml3.hitachi-solutions.com
(株)日立産業制御ソリューションズ	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。	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	2006年3月1日	高品位合成音声編集ソフトウェア「美音工房」の合成音声を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。	•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。 http://www.hitachi-ics.co.jp/product/seihin-k/bion/bion_dll.html	営業本部 産業ソリューション第二営業部 営業担当：藤原哲史 tel:03-3251-7243 e-mail:tetsushi.fujiwara.zn@hitachi.com

表A-8(7) PCソフト製品・ツール製品(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品名	価格	発売時期	製品概要	音声合成に関する特徴・機能	連絡先
(株)日立産業制御ソリューションズ	合成音声による音声案内システム 「美音工房®オンライン」 ●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。	680,000円(税抜) ※ユーザー辞書の編集に必要な「美音工房」を併せた価格	2007年1月1日	高品位合成音声編集ソフトウェア「美音工房」をベースに、監視制御で求められている24時間稼働対応、ログ・RAS機能も備えた音声案内システム。	●音声合成・再生機能の活用・利用を簡単に適用出来るようにパッケージ化した通信TTS (Text to Speech) 製品。 ●監視制御で求められる24時間稼働対応機能、ログ・RAS機能を、予め用意したサーバープログラムで提供。 ●(株)日立製作所中央研究所の音声合成技術を利用。 http://www.hitachi-ics.co.jp/product/seihin-k/bion/bion_online.html	営業本部 産業ソリューション第二営業部 営業担当：藤原哲史 tel:03-3251-7243 e-mail:tetsushi.fujiwara.zn@hitachi.com
(株)日立産業制御ソリューションズ	高品位合成音声編集ソフトウェア 「美音工房®」 ●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。	380,000円(税抜)	2005年7月1日	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。	●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。 ●ワープ口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。 ●作成したスケジュールに沿って、指定した日時に自動放送が可能。 ●(株)日立製作所中央研究所の音声合成技術を利用。 http://www.hitachi-ics.co.jp/product/seihin-k/bion/bion_top.html	営業本部 産業ソリューション第二営業部 営業担当：藤原哲史 tel:03-3251-7243 e-mail:tetsushi.fujiwara.zn@hitachi.com

表A-8(8) PCソフト製品・ツール製品(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品名	価格	発売時期	製品概要	音声合成に関する特徴・機能	連絡先
(株)日立産業制御ソリューションズ	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。	380,000円(税抜)	2012年2月15日	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。	<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。 http://www.hitachi-ics.co.jp/product/seihin-k/bion/bion_top.html	営業本部 産業ソリューション第二営業部 営業担当：藤原哲史 tel:03-3251-7243 e-mail:tetsushi.fujiwara.zn@hitachi.com

表A-9(1) サービス(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品名	価格	発売時期	製品概要 (100字以内)	音声合成に関する特徴・機能 (200字以内)	連絡先
NTTアイティ	クラウド型音声合成サービス 「バーチャル・ナレーター」	30,000円 / 6か月 ~	2010年11月	ブラウザ上のGUIとWebAPIを標準で提供し、OS/端末を選ばず手軽に利用できるSaaS型音声合成。文字数制限付き低価格プランから文字数無制限プランまで用途に応じたサービスメニュー。	「FutureVoice EX」の高品質音声を手軽に利用できるSaaS型サービス。基本辞書50万語に加え、アカウントごとに1万件の単語辞書登録や複数アカウントでのユーザ辞書共有が可能。その他、話速・声質等の音声パラメータの組み合わせの複数保存や、同一アカウントからのGUIとWebAPIを用いることで、辞書等メンテナンスをGUIで行いながらのリアルタイム音声合成も実現可能。 ●詳細情報 http://www.ntt-it.co.jp/product/v-series/virtual-narrator/	音声事業部 営業部 045-651-7512 info-vcj@ntt-it.co.jp
NTTアイティ	クラウド型IVR 「VoiceMall」	初期費用 : 500,000円 ~ 月額費用 : 220,000円 ~	2002年10月	NTTアイティが開発した音声自動応答 (IVR) プラットフォームを軸に、音声認識 / 音声合成などの処理機能や音声アプリケーションを必要な期間利用できるSaaS型音声サービス。	VoiceMall専用サーバに情報を投稿するだけで、時々刻々と変動するコンテンツを提供可能。VoiceMallのパッケージサービスとして「リアルタイム音声情報提供パッケージ」として展開中。 ●詳細情報 http://www.voicemall.jp/	音声事業部 営業部 045-651-7512 info-vcj@ntt-it.co.jp
Skyfish	音声スライド作成サービス	9,800 ~	2012年5月21日	コンピューターの合成音声を使ったナレーション音声付きのスライド映像を安価に作成するサービス http://www.skyfish.co.jp/rn/index_contentsservice.html	オーダー内容を元に、一流デザイン会社がパワーポイントのスライドを作成し、合成音声によるナレーションを加え、音声スライド映像として完成させます。 高品質の日本語音声は男性と女性、大人と子供などを用意し、外国語音声も利用できます。アニメーション効果と連動したナレーションなど、訴求力の高い音声スライド映像を、会社案内、営業カタログ、イーラーニング、サイネージなどの用途にご活用いただけるサービスです。	Skyfish問い合わせ窓口 tel : 050-3535-0938 email : rn-service@skyfish.co.jp https://www.skyfish.co.jp/skyfishinfo/

表A-9(2) サービス(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品名	価格	発売時期	製品概要 (100字以内)	音声合成に関する特徴・機能 (200字以内)	連絡先
エーアイ	SaaS型音声合成エンジン AITalk Web API	月額5,250円 (税込) ~	2011年12月1日	WEBサービス等から音声合成エンジンをSaaS型で利用できるサービスです。自社で音声合成用Serverを構築する手間が省けるため、Webサービスや、スマートフォンアプリケーション、ソーシャルゲーム等、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。	<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、女性6名、男性3名、男の子1名、女の子1名を提供。 ●ご希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。 http://www.ai-j.jp/webapi	03-6801-8461 info@ai-j.jp http://www.ai-j.jp
エーアイ	オリジナル音声辞書作成「AITalk Custom Voice」	420,000円 (税込) ~	2012年4月23日	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)	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。	03-6801-8461 info@ai-j.jp http://www.ai-j.jp
ニュアンス コミュニケーションズ	NDEV モバイル	トランザクション数、アプリケーションの配布数、サポート種別などの使用条件により段階的に設定。無償プログラムもあり。 http://dragonmobile.nuancemobiledeveloper.com/public/index.php?task=memberServices 有償プログラムについては、応相談。	2011年1月	クラウド型音声認識/合成機能を提供するサービス 音声合成は、40+言語、60+ボイスに対応 http://dragonmobile.nuancemobiledeveloper.com/public/index.php?task=supportedLanguages	スマートフォンまたはタブレット端末を主な対象とした開発者様向けプログラム。 開発者様の (一般配布用) モバイル/Web アプリケーション/ソリューションに、ニュアンスのクラウド型音声認識/合成機能を利用し、音声対応サービスをエンドユーザー様へ提供することができる開発者様向けプログラム	Tel: 03-5521-6011 Email: NDEVMobileJPNinfo@nuance.com

表A-9(3) サービス(システム開発者向け)

メーカー	製品分類・製品名	価格	発売時期	製品概要 (100字以内)	音声合成に関する特徴・機能 (200字以内)	連絡先
ヤマハ	音声合成ASP NetVocaloid	個別相談	2009年4月7日	楽譜情報(歌詞、音符)を受け取り、サーバにて歌声に変換し、音声ファイルとして提供するサービス。 http://www.vocaloid.com/support/faq/netvocaloid.html	歌声合成に特化した合成エンジンをネットワークサービスとして提供。携帯向けサービス、Web上でのサービスとして展開中。ゲーム向けにも提供。歌声ライブラリの受託開発も行っている。	yamaha+推進室 Tel: 03-3476-3774 email: vocaloidbiz-ML@music.yamaha.com
富士通	SPATIOWL 音声処理サービス(日本語音声合成)	45万円~/月額	2011年9月1日	端末からREST形式で送信された任意の漢字かな混じり文字列をサーバで変換し、音声データを音楽ファイル形式や表音文字列として端末へ返すSaaSサービス。 http://jp.fujitsu.com/solutions/convergence/service/spatiowl/voice.html	人間の声に迫る極めて自然な、業界最高クラスの音声合成です。WebサイトのテキストやRSSデータからのリアルタイム音声合成に加え、各種アナウンス、e-Learning教材用音声など、従来、ナレーターが担ってきた分野にも適用可能です。	コンバージェンステクノロジー本部 サービス開発統括部 spatiowl-support@cs.jp.fujitsu.com
株式会社アニモ	音声合成SaaS SpeechFactory	日本語：1,000文字まで10,500円 中国語 / 韓国語：1,000文字まで21,000円 英語 / ポルトガル語：1,000単語まで21,000円	2007年9月	Webサービスとして音声合成機能をSaaSで提供。様々なサービスを組み合わせることで多言語の音声合成機能を利用できます。	多言語(日本語 / 英語 / 中国語 / 韓国語 / ポルトガル語)の音声合成を、Webサービスとして提供。声種のコントロールや、ユーザー言語辞書の利用も可能。	営業本部 045-663-8640 sales@animo.co.jp http://www.animo.co.jp/