



感情表現
対応

シンプルなAPIで自然な音声合成を実現

AITalk® SDK

感情表現に対応した組み込み用音声合成エンジン

AITalk® SDKは、人間らしく自然な音声で自由に音声合成をする事ができ、ライブラリ（dllまたはso）でご提供する組み込み用途向け音声合成エンジンです。

さらに最新バージョン「AITalk®4 SDK」では、感情の調整も可能になりました※1

用途や好みによって、標準語は女性7名、男性4名、女の子2名、男の子2名、関西弁風は女性1名、男性1名の中から好きな音声を選ぶ事ができます。

※1 感情対応話者はのぞみ（喜怒哀）、まき（喜怒哀）、れいな（喜怒哀）、たいち（喜）のみとなります。

提供形態	ライブラリ（dll）	主な用途	パッケージソフトへの組み込み / 電話自動応答の音声 / 機器への組み込み / WEBキャンペーン・WEBサービス
------	------------	------	---

主な機能



感情表現を実現

感情表現にも対応することでシチュエーションや用途に合わせた感情表現を実現。



人の声をベースとした音声合成

任意の文章を人間の声で合成します。



イントネーション調整

アクセントマークを移動するだけで最適なイントネーションに調整することが可能です。



豊富な話者のラインナップ

標準語女性7名、男性4名、女の子2名、男の子2名
関西弁風女性1名、男性1名の中から好きな音声を選ぶ事ができます。



単語辞書機能

地名や名前などの特殊な読み方をする単語を辞書として登録・保存が可能です。



マルチスレッド対応

クアッドコアに最適化、高いパフォーマンスを実現します。



ライブラリ（dllまたはso）でのご提供

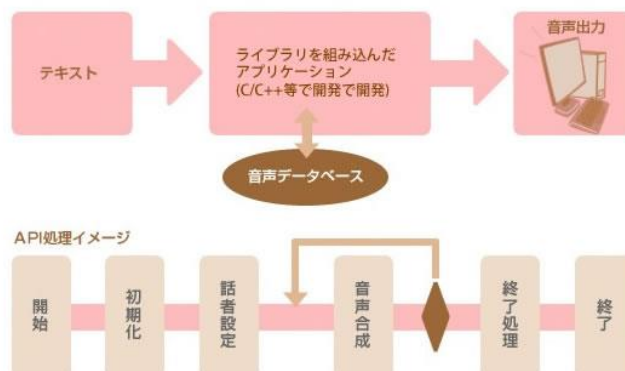
Windows用、Linux用それぞれの環境に適した、利便の良いライブラリーをご提供致します。



チューニング実装機能の追加が可能(オプション)

※本オプションはWindows版のみのご提供となっております。

構成図



動作環境

Windows

OS	<ul style="list-style-type: none"> ・ Windows10 日本語版(32bit/64bit) / ・ Windows8.1 日本語版(32bit/64bit) / ・ Windows8 日本語版(32bit/64bit) / ・ Windows7 日本語版 SP1(32bit/64bit) / ・ Windows Server 2016 日本語版 / ・ Windows Server 2012 R2 日本語版 / ・ Windows Server 2012 日本語版 / ・ Windows Server 2008 R2 SP1 日本語版 ※VirtualPC、VMWare、Windows7のXP mode等の仮想環境を除きます。
CPU	Intel Pentium 4 又はAMD Athlon 64以上のプロセッサ (マルチコア推奨)
メモリ	1GB以上 (32bit) または2GB (64bit) 以上
HDD/SSD	2GB以上の空き容量 *1
サウンド	DirectX 9.0c以降に対応したサウンドカード (音声再生ライブラリを使用する場合)
実行環境	.NET Framework 3.5 SP1※.NET Frameworkで開発する場合
開発環境	<ul style="list-style-type: none"> ・ Microsoft Visual Studio 2010 SP1/ ・ Microsoft Visual Studio 2015 SP1 ※上記環境以外は別途お問い合わせください。
ファイルフォーマット*2	<ul style="list-style-type: none"> ・ 22KHz 16bit PCM形式*3 / ・ 11KHz 16bit PCM形式*3 / ・ 16KHz 16bit Linear PCM / ・ 8KHz 16bit Linear PCM / ・ 8KHz μ Law
対応中間言語フォーマット	<ul style="list-style-type: none"> ・ AI独自規格 / ・ JEITA TT-6004規格

Linux

OS	<ul style="list-style-type: none"> ・ Red Hat Enterprise Linux : 6.6 (x86/x64) ,7.1 (x64) / ・ Cent OS 6.6 (x86/x64) ,7.1.1503 (x64) / ・ Ubuntu (Server/Desktop) : 12.04 LTS(x86/x64) ,14.04 LTS (x64) , Ubuntu16.04 LTS (x64)
CPU	Intel Pentium 4 又はAMD Athlon 64以上のプロセッサ (マルチコア推奨)
メモリ	1GB (32bit) または2GB (64bit) 以上
HDD/SSD	2GB以上の空き容量 *1
ファイルフォーマット*2	<ul style="list-style-type: none"> ・ 22KHz 16bit PCM形式*3 / ・ 11KHz 16bit PCM形式*3 / ・ 16KHz 16bit Linear PCM / ・ 8KHz 16bit Linear PCM / ・ 8KHz μ Law
対応中間言語フォーマット	<ul style="list-style-type: none"> ・ AI独自規格 / ・ JEITA TT-6004規格

*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


*2 : 音声はモノラルとなります。

*3 : あかり、ななこ、こうたろう、あんずは22KHzおよび11KHzには対応していません

※日本語解析エンジンには、Berkeley Software Distribution License (BSD) に基づいてライセンスされているソフトウェア (CaboCha/CRF++/ChaSen/Darts/NAIST-jdic/UniDic) を使用しています。

製品サービスに関するお問合せご相談はこちら

電話による受付

 **03-6801-8461**

受付時間 / 10:00-17:00(土日祝日および当社休業日を除く)

メールによる受付

<https://www.ai-j.jp/contact/>