

Windows/Linuxソフトウェア
開発キット・ライブラリ

QiTalk SDK

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) で提供する音声合成SDK(ソフトウェア開発キット)です。

最新バージョンのAITalk®5 SDKでは、活用シーンや、機器スペック、感情音声利用の有無により、音声合成方式を選択することで、お客様の理想の音声を実現できます。

選べる音声合成方式AITalk® SDK

次世代型音声合成エンジンAITalk®5は、従来の「コーパスベース音声合成方式」と、最新の深層学習技術を活用した「DNN音声合成方式」の2種類を搭載しています。

利用シーンに合わせて選択することで、さらなる人間らしさ・豊かな音声を追求した高品質音声合成エンジンです。



提供形態

ライブラリ (dll, so)

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

機能紹介



感情表現を実現

シチュエーションや用途に合わせた感情表現を実現。



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できます (Windowsアプリのチューニングツール付属)。



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。



イントネーション調整

最適なイントネーションに調整することが可能です。



マルチスレッド対応

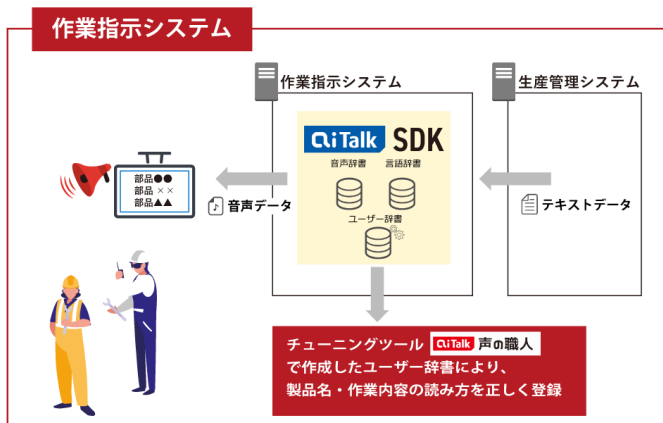
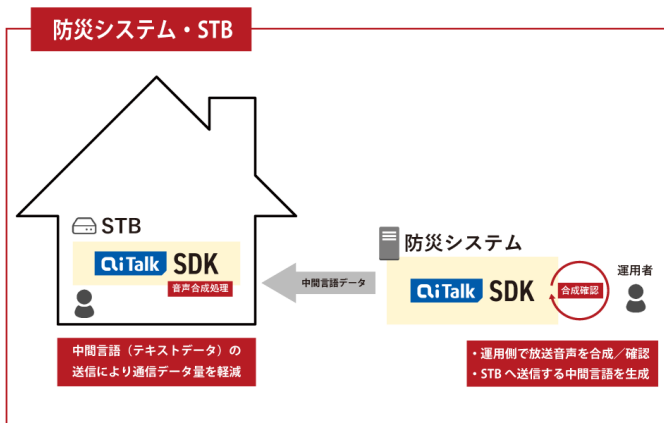
クアッドコアに最適化、高いパフォーマンスを実現します。



チューニング実装機能の追加が可能

※本オプションはWindows版のみのご提供となっております。

開発時のシステム構成イメージ





動作環境・仕様

Windows

OS	Windows10 日本語版(64bit) / Windows8.1 日本語版(64bit) / Windows Server 2019 日本語版 Windows Server 2016 日本語版 / Windows Server 2012 R2 日本語版 / Windows Server 2012 日本語版	
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	約600MB使用 (1話者使用時)	
HDD	約600MBの空き容量が必要 *1	
サウンド	DirectX 9.0c以降に対応したサウンドカード (別途、弊社の音声再生ライブラリを使用する場合) ※サウンド出力については、お客様が実装可能です。	
開発環境	Microsoft Visual Studio 2015 SP1 / Microsoft Visual Studio 2019 ※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	22KHz 16bit PCM形式 *3 16KHz 16bit Linear PCM 8KHz μ Law	11KHz 16bit PCM形式 *3 8KHz 16bit Linear PCM
対応中間言語フォーマット	AI独自規格	

Linux

OS	Red Hat Enterprise Linux : 6.10(x64), 7.7(x64), 8.1(x64) Cent OS : 6.10(x64), 7.7(x64), 8.1(x64) Ubuntu(Server/Desktop) : 14.04 LTS(x64),Ubuntu16.04 LTS (x64),18.04 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	約600MB使用 (1話者使用時)	
HDD	約600MBの空き容量が必要 *1	
ファイルフォーマット*2	22KHz 16bit PCM形式 *3 16KHz 16bit Linear PCM 8KHz μ Law	11KHz 16bit PCM形式 *3 8KHz 16bit Linear PCM
対応中間言語フォーマット	AI独自規格	

*1: 使用する話者、および、話者数により異なります。

*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。

※ 当製品は OSS を利用しています。製品同梱のライセンス情報をご確認ください。



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/>