

音声テキスト化ソフトウェア Ruby Dictation V2.0

音声をリアルタイムにテキスト化し、講演や対話の記録作成を支援

●製品概要

- ・発話音声をリアルタイムにテキスト化、録音音声^(*)もテキスト化可能
- ・認識結果はテキスト以外にタイムスタンプ、形態素名、信頼度等を含んだメタ情報として得られ、既存システムとの連携可能
- ・業務の進行を止めることなく、専門性の高い単語を容易に学習可能
- ・システムのハードウェアリソース低減を実現

(*)予め指定の音声データフォーマットに変換が必要

●利用シーン

例)講演主催者が講話記録をe-learning教材等に活用



例)接客業務管理者が対話ログから説明責任の履行を確認



●製品特長

高い音声認識率

- 2018年に音声認識国際評価イベントCHiME-5にて、世界2位の評価を得た技術を採用
- 予めさまざまな環境の音声で音響モデルを構築し、雑音や反響音を含んだ音声でも高い認識率を維持

AI活用による言語モデルへの高速適応手法

- 誤認識したテキスト部の修正により、言語モデルへ即座に反映可能
- 業務内容、利用シーンに合わせた辞書切り替えを業務を止めることなく、実施可能
- 専門用語登録のみで、適応する文脈を自動的に推測し、正しい認識が可能

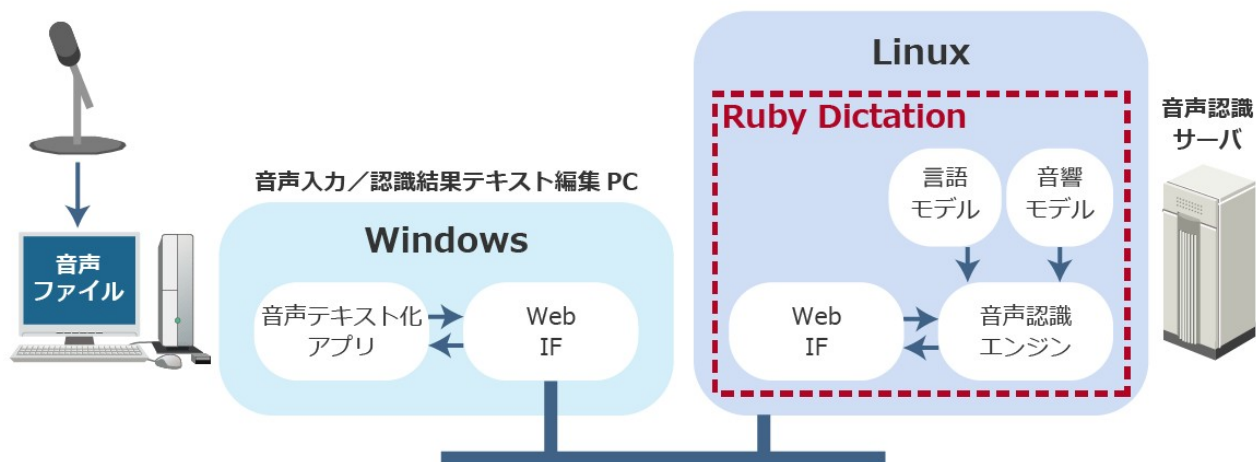
オンプレミスで提供

- 高い秘匿性を必要とする音声データを閉じた環境でテキスト化することで、機密情報の流出を抑止
- 顧客システムと連携可能で、音声テキストをリアルタイムに顧客システムに反映

低リソース化

- 高い音声認識率を維持しつつ、モデルサイズの削減が可能な手法の開発により、CPU負荷50%を実現
- 複数チャネルによる音声認識に対応

●提供範囲



注：製品にハードウェア、OS等は含まれていません。
クライアントアプリはお客さまで開発が必要となります。

●提供内容

項目	内容	構成
製品	Ruby Dictation	DVD-ROMメディア(音声認識エンジン、言語モデル、音響モデル、Web-IF)
保守(有償)	年間保守サービス	アップデートメディア提供、問い合わせ対応
プロフェッショナルサービス(有償)	セットアップ	ご購入後のセットアップ作業支援
	カスタム言語モデル構築	専門用語や固有名詞など追加学習し、カスタム言語モデルを提供

●製品仕様

項目	仕様	備考
音声認識	リアルタイムの連続音声認識に対応	認識結果は、タイムスタンプ、形態素名、信頼度等を含んだ、メタ情報も取得可
入力音声データフォーマット	PCM(16bit/16kHz/モノラル), μ -law	
対応言語	日本語	
動作OS	Linux(RHEL 7.8/8.1, CentOS 7.8/8.1)	
CPU	Intel Xeon Silver 2.1GHz 以上	
RAM	16GB以上	同時音声認識チャンネル数に依存
ストレージ	使用可能領域 32GB以上	

※ Ruby Dictation は、株式会社日立ソリューションズ・テクノロジーの登録商標です。
 ※ その他、本リーフレットに記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商号、商標または登録商標です。
 ※ 本文中および図中では、TMマーク、®マークは表記していません。
 ※ 製品の仕様は、予告なく変更する場合があります。

製品・ソリューションに関するお問い合わせ・ご相談受付

<https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/hitachi-solutions-tech/products/jp/form.jsp>

※ご相談、ご依頼いただいた内容は、回答などのため、弊社のグループ会社に情報を提供し対応させていただくことがあります。取り扱いには十分注意し、お客様の許可なく他の目的に使用することはありません。

◎株式会社 日立ソリューションズ・テクノロジー

<https://www.hitachi-solutions-tech.co.jp/>

営業本部 〒190-0014 東京都立川市緑町7-1

TEL: 042-512-0845(直通) FAX: 042-512-0859