

音声記録分析ソフトウェア

音声データを活用し、デジタル化を推進

業界用語を含む音声データを従来の人手による文字起こしなどから解放し、自動テキスト変換、データ管理、検索など文書記録に新たな価値を提供します。

導入前

人手で対話内容を記録

専門用語が多い

導入後

音声データをテキスト化

音声記録分析ソフトウェアの特長

RELIABLE
高い信頼性

- ▶ 専門用語を学習させるチューニングにより高精度の音声認識を実現
- ▶ 音声データとテキストデータの一元管理でエビデンスの信頼性向上

- ▶ 特定時点や特定キーワードの検索で利便性向上
- ▶ 手入力の手間を軽減し、ヒューマンエラーを防止

EFFICIENT
高効率

SECURITY
高い安全性

- ▶ オンプレミス環境での運用により、ユーザー数に制限されることなく、セキュアな運用が可能
- ▶ クローズド環境下での利用により、データの安全性を確保

音声データ解析

- 音声データをテキスト化
- 波形データを保存
- 時刻情報を解析



解析結果分析

- 時刻基準の情報統合
- 認識内容の解析



分析結果表示

- 音声データを可視化



音声情報記録とは

音声情報記録は業務情報、音声認識結果、付帯情報をひもづけて記録したデータになります。

音声情報記録 業務情報、音声認識結果、 付帯情報をひもづけて 記録したデータ	業務情報	業務名、開始日時、終了日時、内容などといった業務の概要を記録したデータ。
	音声認識結果	複数の音声システムで録音された音声データを音声認識エンジンによってテキスト変換した結果。いつ、どの音声システムで、どのような内容が発話されたかが記録される。
	付帯情報	音声情報記録の編集履歴などを記録したデータ。

■主な仕様

型名	製品名	説明
AC-0130	音声記録分析ソフトウェア変換記録部ライセンス v2.0	音声ファイルを認識するサーバー側の機能を提供するライセンスです。
AC-0131	音声記録分析ソフトウェア標準可視化部ライセンス v2.0	音声認識結果を製品の標準画面で確認・操作するためのライセンスです。
AC-0132	変換記録部リアルタイム音声認識プラグイン	音声をリアルタイム認識する機能を追加するプラグインです。
AC-0133	標準可視化部リアルタイム音声認識プラグイン	リアルタイム認識の結果を製品の標準画面で確認するためのプラグインです。
AC-0134	変換記録部データ連携プラグイン	外部プログラムからAPI経由で音声認識を実行・制御するプラグインです。
AD-0122	音声記録分析ソフトウェア保守サービス	製品の安定稼働をサポートする年間保守サービスです（東京・神奈川）。
AD-0135	実行環境導入支援サービス（オンサイト）	お客さまの環境に製品を導入・設定するサービスです（東京・神奈川）。
AD-0136	遠隔地対応オプション	東京・神奈川以外で保守およびオンサイトのサービスを行う場合に発生するオプションです。

主な機能

機能	内容
リアルタイム音声認識	会議や講演会の内容をリアルタイムでテキスト化し、議事録作成や情報共有を効率化します。
音声ファイル認識	録音された音声ファイルをテキストに変換し、過去の会話内容の検索や分析を容易にします。
外部連携API	既存のシステムやアプリケーションと連携し、音声認識機能を組み込むことで、業務プロセスを自動化します。
認識結果の修正	誤認識があった場合でも、テキストを修正して保存できます。

製品仕様

項目	仕様
動作OS	Red Hat Enterprise Linux 8.10
動作スペック	[CPU] Intel Xeon w5-3525（16コア / 32スレッド / ベース3.20GHz / 最大4.40GHz）以上 [メモリ] 64GB 以上（16GB × 4枚 / クアッドチャンネル構成必須） [ストレージ] NVMe M.2 SSD 500GB 以上（読み込み速度 7,000MB/s 以上） [GPU] NVIDIA RTX 6000 Ada 世代 Workstation Edition（VRAM 48GB / PCIe 4.0 x16 フルレーン接続） [GPUドライバ] NVIDIA GPU Driver バージョン 590.48.01 [GPU計算基盤] NVIDIA CUDA Toolkit バージョン 12.6 ※音声情報記録作成の際に、1系統ごとに約400 ～ 800MB（ファイルサイズにより増減）の容量を使用するため、使用条件に応じた十分な容量のRAMを搭載してください。
対応ファイルフォーマット	RIFF WAV形式 16bit/8bit 16kHz/8kHz モノラル/ステレオ ※ただし、ステレオ音源はモノラル化されて音声認識されます。
対応ブラウザ	Microsoft Edge
音声認識精度	ハードウェア・辞書設定・発話品質に依る（弊社環境にて89%）
標準応答時間	ハードウェア・辞書設定・発話品質に依る
音声ファイルサイズ上限	2時間分
リアルタイム認識の連続使用時間	8時間

- Red Hat Enterprise Linuxは米国およびその他の国において登録されたRed Hat, Inc.の商標です。
- Intel、Xeonは、Intel Corporation またはその子会社の商標です。
- NVMeはNVM Express, Inc.の、PCI ExpressおよびPCIeはPCI-SIGの登録商標です。
- NVIDIA、RTX、およびCUDAは、米国およびその他の国におけるNVIDIA Corporationの商標または登録商標です。
- Microsoft、Windows、および Windows ロゴは、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。
- 製品の仕様などは、予告なく変更することがあります。
- 製品の価格は、弊社までお問い合わせください。

製品に関する詳細・お問い合わせは、営業担当または下記へ

株式会社 日立アドバンストシステムズ

〒244-0817 横浜市戸塚区吉田町292番地
<https://www.hitachi-as.co.jp/>