

吉積情報株式会社



音声認識で働き方改革 できる子「もじこ」が変える未来！

もじこのご紹介

「AI」音声認識エンジンの力と、
「人」の力で、短時間かつ高精度な文字起こしを実現するサービス

文字起こしエディタ「もじこ」

文字起こし地獄からの脱出

「もじこ」の開発にあたって
既存の音声認識文字化ツール

100台 実験導入

見えてきた課題『現場からの声』

専門用語や方言、街頭インタビューに**弱く**

音声認識率は 100% ではない！**絶対に間違える**

正しい言葉にするため、**何度も聞き直したい**

収録ファイルを長時間かけて認識させるのは**面倒**

認識変換中は、間違いを簡単に**修正できない**

もじこの特徴

文字を見て聴ける

カラオケ感覚で**簡単**に文字起こし
変換確定まで修正出来ない問題を**解決**

時間が省ける

短時間で変換可能
変換まで長時間かかる問題を**解決**

ここだけ聴ける

変なところだけを**簡単**修正
修正したい場所だけ聞きたい問題を**解決**



実際の操作画面

※クリックすると動画が再生されます

00:00:22 もじこ

00:00:25 もじこは最新の音声認識AIを活用した文字起こし作業を軽減するWebアプリです。

00:00:32 AIの間違いを人の目でチェック、スムーズに修正。話者の設定やサムネイル画像タイムコードの連携にメモの挿入機能など、放送現場の声を取り入れ、誰でも簡単に操作できます。

00:00:37 打音社の音声認識エンジンを自由に選択、そして世界125を超える言語に対応しています。

00:00:45 現場経験者の方言と技術者の知識が文字起こしの新たな形を生み出しました。

00:00:47 ストラーستビューチェモスクフ支用です。
もじこのサービスを使う前にさ、文字起こしをしたのがうちの支員のはブナーニヤさんですけども、本当に大変だったよね。

00:00:58 大変でした。すごく時間がかかる作業なので、疲れますし、集中力もだんだん減るので、実際業務を使ってみたらどうでしょうか？

00:01:08 すごく便利なもので間違いもあまりないことがすごく嬉しいです。

00:01:15 今まで1時間くらいかかる作業が30分以内でできるようになりました。

もっと便利機能

プロセスとオーディオファイル
タイムコード (ICM) を読み込み

タイムコード自動取得
 クリックして4桁の数字を入力

コントロール移動
カーソル位置をタイムコードで移動

クリックをタイムコードで移動

進行プロセスの「音声再生」

前のプロセスへ移動

次のプロセスへ移動

プレビュー

音声設定

話者設定

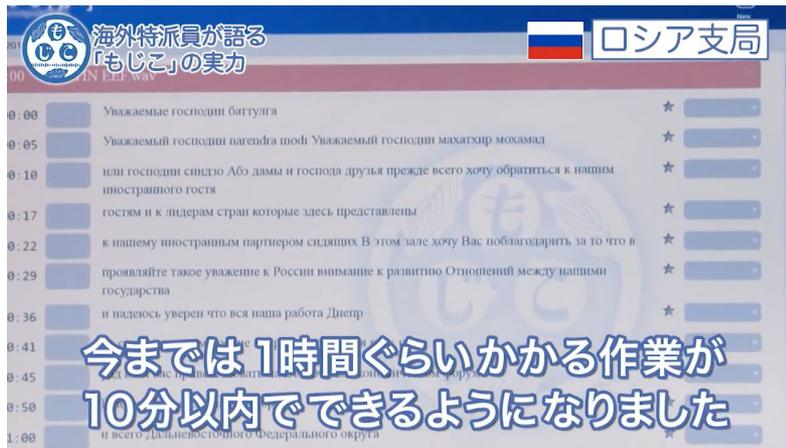
「もじこ」導入効果

文字起こし労力

50%カット

※TBS社試算

音声認識AIで解決



海外特派員が語る「もじこ」の実力

ロシア支局

0:00 Уважаемые господа батуга ★

0:05 Уважаемый господин пагендра мод Уважаемый господин махатхир мохамад ★

0:10 или господин сиджо Або дамы и господа друзья прежде всего хочу обратиться к нашим иностранного гостя ★

0:17 гостям и к лидерам стран которые здесь представлены ★

0:22 к нашему иностранным партнером сидящих В этом зале хочу Вас поблагодарить за то что в ★

0:29 проявляйте такое уважение к России внимание к развитию Отношений между нашими государства ★

0:36 и надеюсь уверен что вся наша работа Дмитр ★

0:41 **今までは1時間ぐらいかかる作業が**

0:45 **10分以内でできるようになりました**

1:00 и всего Дальневосточного и федерального округа



海外特派員が語る「もじこ」の実力

パリ支局

「もじこ」に入ると
あっという間に文字起こしをしてくれるので

系列局全部でわずか1ヶ月で
就労約1年分（273日）の効率化※

※TBS社試算

Google サービスとの高い連携

Google Cloud Platform で開発



Google Workspace

ユーザー管理



自動保存

もじこのまとめ

最新の音声認識AIを活用した文字起こしの負荷を軽減するWebサービス

✓ 文字起こしの作業負荷軽減と時間短縮が可能。

音声認識した文章を、目で追いながら、聴いて確認出来るため、楽に文字起こしが出来ます。変換完了まで待つこと無くすぐに修正が可能なので、作業時間も短縮できます。

✓ 文字起こしの現場に最適化された画面・機能設計

タイムコードの連携、メモの挿入機能、サムネイル画像での確認、話者設定など、放送現場の声を取り入れた便利で使いやすい機能が揃っております。

✓ 情報漏えい対策をしっかりと施した設計

もじこ側も、音声認識エンジン側も、動画・音声ファイル・ならびにログは残しません。

✓ 音声認識エンジンが選べる

Googleやアドバンスト・メディア社等、大手の音声認識エンジンを自由に選択出来ます。その時々が一番精度の良いエンジンを選べます

【もじこ】に適した用途

一言一句間違えずに文字を起こす必要がある

- ✓ 文字起こしツールは現時点で100%の精度のものはありません。一言一句正しく文字起こしが必要な場合は人間の手での修正が必要です。それが【もじこ】なら簡単に修正可能です。

機密音声・動画を文字に起こす必要がある

- ✓ もじこ上でアップロードを行いますが、もじこ、音声認識エンジン共にログを一切残しません。弊社でもデータを参照することは出来ません。抽出された【もじこ】ファイルは【もじこ】上でしか開けない独自の形式になります。

社内教育に時間をかけずに文字起こしをしたい

- ✓ とてもシンプルな画面になっております。初めての方でもすぐに文字起こしに取り組むことが可能です。

【もじこ】では向いていない用途

100パーセントの音声精度を求める場合

- ✓ 編集を全くせずに手間をかけたくないお客様には向いておりません。しかし【もじこ】ではその時々で最も精度の良い音声認識エンジンを採用し、ユーザーの皆様に選んでもらう設計となっております。

収録する環境がご用意出来ない場合

- ✓ 【もじこ】では収録環境をある程度整えて頂く必要がございます。1つのマイクに多数が録音するような環境には向いておりません。オンライン会議等で各自マイクをご用意頂きましたら認識精度を高くできます。**静かな環境で【ゆっくり】【はっきり】【大きな声】で話して頂くのを推奨しております。**

高度な機能を使って編集をしたい場合

- ✓ フレームレート単位や、高度なノイズキャンセリングを用いた高度な編集は【もじこ】では難しくなっております。【もじこ】は簡単にどなたでもすぐに編集ができ、正確に文字起こしが出来るのが特徴です。

もじこの価格

	価格
初期費用	無料
月額基本料金	15,000円 / 月
文字起こし料金	25円 / 分 (文字起こしを行う素材の長さに応じた従量課金)

※Google Workspace をご利用されていない場合、別途 Google Workspace の利用料金がかかります。

※価格は全て税抜となります。

※文字起こし料金はどの音声認識エンジンでも共通となります。

※契約はドメイン単位の契約となります

Google Workspace のプランのご案内

※Google Workspace を未導入のお客様向け

Google Workspace プランのご案内

ユーザー数 最大300人

Business

Enterprise

Business Starter

**Business
Standard**

Business Plus

**Enterprise
Standard**

**Enterprise
Plus**

¥680

¥1,360

¥2,040

¥2,260

¥3,400

プランの選定の要所

	Business			Enterprise	
	Starter ¥680	Standard ¥1,360	Plus ¥2,040	Standard ¥2,260	Plus ¥3,400
大容量ストレージ	1人あたり 30GB	ユーザー数 × 2TB	ユーザー数 × 5TB	ユーザー数 × 5TB (拡張可能)	
共有ドライブ	なし	✓	✓	✓	✓
参加人数	100	150	250→500	250→500	250→500
録画共有	なし	✓	✓	✓	✓
データのアーカイブ・監査	なし	なし	✓	✓	✓
Windowsも含む端末管理		なし モバイル・Chrome		✓	✓
メール・ドライブデータ保護(DLP)				✓	✓
コンテキストウェアアクセス				✓	✓
セキュリティセンター					✓

導入までの流れ

STEP 1

トライアルお申し込み

14日間の無償トライアルにて「もじこ」をお試し下さい。
※Google Workspace (G Suite) アカウントをお持ちでない場合は、弊社の方で用意いたします。



STEP 2

発注書・お申込書

専用フォームにてお申し込み+ご発注書の送付を以て、ご契約となります。
※開通まで最短5営業日かかります。
※Google Workspace (G Suite) アカウントをお持ちでない場合は、別途お申し込みが必要です。



STEP 3

ご請求

月額基本料金+従量課金を毎月ご請求となります。
※請求書とは別に、各アカウントごとの利用明細も発行致します。
※月末締め翌月末払いのお支払いとなります。



ご利用方法は[専用ヘルプサイト](#)にていつでも確認可能です。

製品比較	もじこ	A社	G社
利用環境	クラウド ※インストール不要	オンプレミス ※インストール要	クラウド ※インストール不要
料金体系	基本料15,000円/月 別途1分につき25円	1ライセンス80,000円/月 10ライセンス200,000円/月 30ライセンス以上 相談	29,800円/月 100時間まで 超過時従量課金
利用人数の上限	無し ※ドメイン毎の契約	必要デバイス1つにつき1ライセンス	10名 ※10名を超える場合別途料金
同時接続数の上限	無し ※GoogleWorkspaceがログイン出来る環境に限る	ライセンス数に準拠	ライセンス数に準拠
利用可能音声認識エンジン	Amivoice (日本語) Google Speech to text(125言語以上対応) ※今後も追加予定	Amivoice (日本語、英語対応)	自社製エンジン (34言語対応)
文字起こしにかかる時間	Amivoice 素材時間の1/5程度 Google Speech to text 素材時間の1/10程度	素材時間と同じ	素材時間の約1/2程度
変換時間中の編集の可否	✓	×	×
リアルタイム文字起こし機能	✓	✓	✓
アップロード対応ファイル形式	音声ファイルmp3、wma、wav、m4a 動画ファイルwmv、mp4、3GPP、MOV、AVI、等 ※GoogleDriveに準拠	音声ファイルmp3、wma、wav、m4a 動画ファイルwmv、mp4	音声ファイル.wav、mp3、m4a、ogg 動画対応無し
プロジェクトファイル保管場所	GoogleDrive (マイドライブ)	各PCローカル	G社サービス内
出力形式	txt、csv、xlsx、tsv、pdf	txt、csv、xlsx、docx	csv

お客様の声

ITレビューより抜粋

<https://www.itreview.jp/products/mojiko/reviews>

良かったポイント

- 4製品ほど比較検討したが、**唯一使い物になる精度での文字起こしが実現**
- 会議での議論の書きおこしで**大幅な時間短縮ができました**。タイムコードが出るので**あとで見直すのも簡単です**。
- ある程度の精度で発言をテキスト化してくれるので、録音データを聞き返しながら議事録を作るよりは**だいぶ早く議事録作成ができます**。
- もじこでは音声を聞き直さないといけなくなった場合も、文字起こしした文章とその時の音声データが結びついているので、**音声データの聞きたいポイントがすぐに見つかる**のは非常にありがたいです。
- GoogleWorkspaceを使っていけば、**別途サーバーやアプリインストールなど不要**ですぐに利用開始できる。

解決できた課題

- 会議の全文文字起こしの効率化 **6時間作業が2時間に短縮した例あり**。
- **集音環境が整っていれば文字起こし精度が高く**、文字起こし作業時間がかなり短縮できている。
- 会議の議論の番組で、会議の発言内容を全て書きおこすのに膨大な時間がかかっていましたが、**もじこの利用で時間が短縮**されました。
- WEBニュースにアップする際、原稿化されていないニュースについて、文字起こしに手間がかかり**今まで掲載を諦めていたものも、もじこ導入で掲載本数が増えている**。
- 人間の耳では音を聞いても逆に先入観で聞き取れなかった部分も、稀に**機械では聞き取ってくれていること**もあり助かっています。

よくあるお問い合わせ①

Q1, もじこにアップロードされた音声データはどのように扱われますか？

A1, もじこでは、音声データのログが保存されない音声認識エンジン・プランを採用している上、もじこのサーバー上のファイルもログアウト時に自動的に削除される仕様です。
そのため、**弊社ならびに、各音声認識エンジンが音声データを保持する事はありません。**

Q2, Microsoft (Office) 365 でもじこを利用できますか？

A2, **申し訳ございませんが現在のところ、Office 365 ではもじこは利用できません。 Google Workspace (G Suite) アカウントをご利用ください。**

Q3, これまで使ったツールでは音声ファイルの音声そのものを認識しないことも多かったのですが、外付けのマイクに丁寧に話さなくても認識は可能でしょうか？

A3, 静かな場所で話者が「はっきり」と「ゆっくり」かつ「大きな声」で話し、音声ファイルの品質もmp3/AACよりはWAV(PCM)の高品質な設定で収録頂くのが推奨となります。

よくあるお問い合わせ②

Q1,話者認識、辞書登録機能はありますか？

A1,申し訳ございませんが対応しておりません。

Q2,長時間の素材をアップロードすると途中で途切れるのですが？

A2,長時間の素材をPC（ローカル）から直接アップロードすると、各自のPCの性能や回線の状況に依存します。長時間の素材をアップロードするときは、**マイドライブに素材をアップロード頂いてから「もじこ」でマイドライブ上の素材を選択することで、切断されるリスクを大幅に軽減することができます。**

Q3,文字起こしの変換速度ですが、どのくらいの時間で完了しますか？

A3,音声認識エンジンによって異なりますが、**Google Speech to TEXTの場合は、素材長の約1/10程度で文字起こしが完了します。Amivoiceの場合は、素材長の約1/5程度で文字起こしが完了します。**しかしもじこの場合は、**最後まで文字起こしが完了するのを待つこと無く編集を始めることができますので、文字起こしの変換時間を気にすること無く、ご利用頂けます。**

よくあるお問い合わせ③

Q1.クラウドは本当に大丈夫か？

A1.Google Cloud、GoogleWorkspaceのセキュリティは世界一といっても過言ではございません。2021年現在外部からの不正アクセスによって漏洩したということはありません。**日本政府、アメリカ政府の定めるガイドラインにも認定されています。**

Q2.どのGoogle Workspaceのプランがオススメですか？

A2.認証するだけであればBusiness Starter（680円/月額）、動画ストレージの置き場としても使うならBusiness Standard(1360円/月額)、ストレージの監査、端末制御をしたいならEnterpriseStandard(2260円/月額)がオススメとなります。**グループウェアとしても導入するようでしたらBusiness Standard以上のプランをオススメします。**

Q3.GoogleWorkspaceをこの機会に導入したいが使いこなせるのか不安

A3.弊社ではGoogleWorkspaceの導入支援、活用支援サービスがございます。**Googleの公認トレーナーが実施するものとなります。**詳しくは弊社営業担当までお申し付けください。詳しいサービス内容についてご案内いたします。

「もじこ」と相性の良いソリューション



CMOSY
クモシイ

<https://cmosy.jp/>

ドライブ一元化をサポートするソリューションです。

- ✓ **社外共有禁止でも**ドライブ内ファイルを**外部配送・集荷**できます。
(一部社員のみドライブ + 宅ファイル便機能)
- ✓ **共有ドライブの共有管理・監視機能**が充実、効率管理できます。

「もじこ」はあなたと共に文字起こしと戦います



お問い合わせはこちらから



03-6280-5940



<https://mojiko.ai>



sales@yoshidumi.co.jp

