

# 音声認識の使い方



## はじめに

株式会社自立コム の音声認識は、パソコン版の名称を Jspeech といい、iOS 版は JV2T Jiritsu Voice to Text といい、Android 版は TextHearPersonal Hearing Aid といいます。

それぞれ Google の音声認識技術を利用しています。音声データは Google のサーバに送られて文字に変換されます。Google のサーバに送られた音声データは、個人が特定できない範囲で音声認識技術の精度の向上を目的として再利用されます。

## 目次

はじめに . . . . . p01

パソコンで使う . . . . . p03

iPhone や iPad で使う . . . . . p10

Android で使う . . . . . p16

困ったときは . . . . . p22

パソコン用音声認識サイト

Jspeech

## パソコン版音声認識 Jspeech

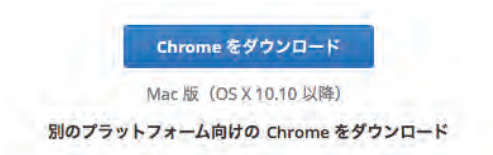
JSpeech は、テレホンテキストや入力コントローラ付音声認識ケーブルを使い、パソコンで音声認識するための自立コムの Web サイトです。JSpeech は Web サイトにアクセスするだけで簡単にご利用いただけますが、Chrome というブラウザでアクセスする必要があります。

### Chrome のインストール

1. IE・Edge・Firefox・Safari などの Web ブラウザで <https://www.google.co.jp/chrome/index.html> にアクセスします。



2. 画面の指示に従ってインストールします。



## JSpeech の使い方

1. Chrome を立ち上げます。



2. <https://jiritsu.com/jspeech/> にアクセスします。

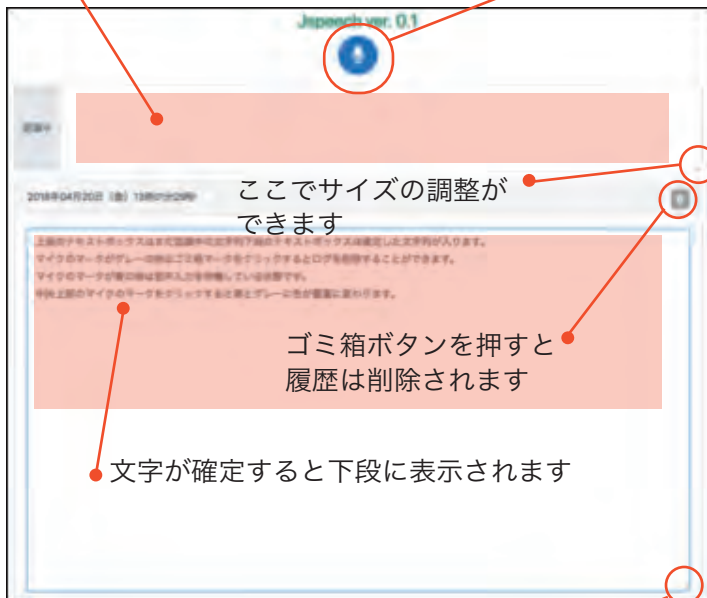


3. マイクボタンを押すと青くなり音声認識が始まります。もう一度押すと灰色になり音声認識が無効になります。音声認識中は上段に表示され、文字が確定すると下段に表示されます。下段に表示された文字は履歴として残ります。各履歴右上部のゴミ箱ボタンを押した時、Chrome の画面を閉じた時に消去されます。

※マイクが青い間は Chrome がバックグラウンドにあっても認識していますのでご注意ください。

一回押す毎に ON/OFF が切り替わります  
青い時は ON、灰色の時は OFF です

音声認識中は上段に表示されます



ゴミ箱ボタンを押すと  
履歴は削除されます

文字が確定すると下段に表示されます

ここでサイズの調整ができます

お使いのパソコンの機種や OS のバージョンにより操作手順や表示が異なります。適宜読み替えてください。

入力コントローラ付音声認識ケーブルやテレホンテキストに付属のケーブルはマイクとヘッドホンが一緒になっている端子用の 4 極プラグです。そのため 4 極プラグに対応していないパソコンの場合、付属の変換アダプタをマイク入力端子に接続してください。

## **テレホンテキスト**

受話器を電話機本体からはずしテレホンテキストを接続します。

テレホンテキストを接続するのは受話器のコールコードです。電話線ではないのでご注意ください。接続の画像はp14を参照してください。

## **入力コントローラ付音声認識ケーブル**

分配器側を集音器に接続し、スマホと書かれている側に付属の変換アダプタを付けてパソコンと接続します。



## Windows のマイク入力端子

赤い方をマイク入力端子に接続



テレホンテキストや  
入力コントローラ付音声認識ケーブルに接続

## Mac のマイク入力端子



マイク入力端子にケーブルを接続しても音声認識ができない場合、マイクの設定を確認してください。

## Windows のマイク入力設定確認

スタートボタンの横の検索窓にコントロールパネルと入力してコントロールパネルを立ち上げます。ハードウェアとサウンドのサウンドを選択します。録音タブのマイクを選びます。マイクのプロパティを開いてレベルタブを開きます。もしミュートまたは0になっていたら解除します。

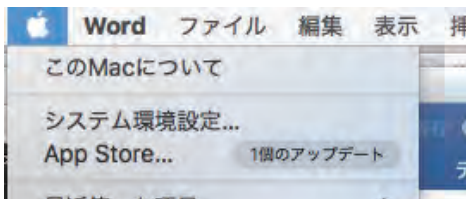


音が入力されるとこのゲージで表示されます

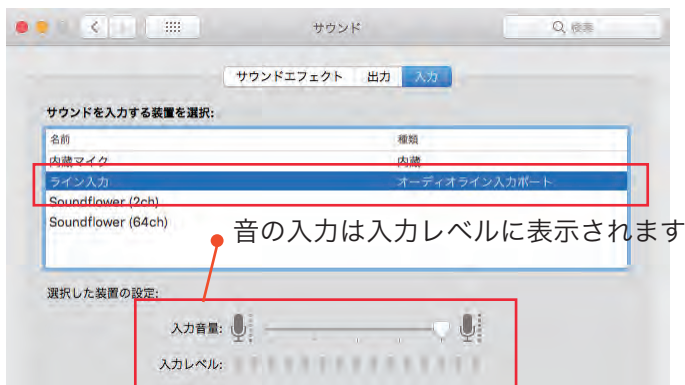


## Mac のマイク入力設定確認

画面左上の Apple のロゴからシステム環境設定を選び、サウンドを開きます。



サウンドの入力タブを開き、ライン入力を選びます。  
入力音量が 0 になっていたら音量をあげます。



iOS用音声認識アプリ

JV2T

Jiritsu Voice to Text

JV2T Jiritsu Voice to Text は、テレホンテキストや入力コントローラ付音声認識ケーブルを使い、iOS で音声認識するための自立コムのアプリです。

## インストール

1. App Store を立ち上げます。



JV2T を検索します

🔍 jv2t

2. またはバーコードを読み取ります。



3. JV2Tが表示されたらインストールします



JV2T  
Jiritsu Voice to Text

入手

## JV2T の使い方

1. JV2T を立ち上げます。



2. START ボタンを押すと音声認識が始まります。



3. 音声認識は STOP ボタンを押すまで続き、無音状態の時は音声の入力を待機します。



4. 音声認識中は上段に表示され、文字が確定すると下段に表示されます。下段に表示された文字は STOP ボタンを押しても残りますが START ボタンを押した時に消去されます。



## 機器の接続

iPhone7 以降は iPhone  
に付属のイヤホンジャック  
変換アダプタを使います。



## テレホンテキスト

受話器を電話機本体から  
はずしテレホンテキスト  
を接続します。



## 入力コントローラ付音声認識ケーブル

分配器側を集音器に接続し、  
スマホと書かれている側を



## JV2T の機能



ここからログの編集や  
保存ができます。

ここで各種設定が  
できます。

- ・ フォントサイズ変更
- ・ 言語の設定
- ・ 単語登録

など

機能は随時追加されアップデートされます。  
最新版は App Store で更新してください。



Android 用アプリ


# Text Hear Personal Hearing Aid

Text Hear Personal Hearing Aid は、テレホンテキストや入力コントローラ付音声認識ケーブルを使い、Androidで音声認識するためのアプリです。

Text Hear Personal Hearing Aid は、電話の音声を認識するためにテレホンテキストのメーカーにより特別に作られたアプリなので、電話の音声認識に最適です。

特に従来のアナログ回線には多くの音声認識アプリが対応していませんので、電話の認識率が悪い場合は Text Hear Personal Hearing Aid をお試しください。

## Text Hear Personal Hearing Aid のインストール

1. Google Play  を開いて、Text Hear Personal Hearing Aid を検索するか、右の QR コードを読み取ってください。



2. インストールが完了するとホーム画面上に Text Hear Personal Hearing Aid のアイコンが表示されます。



## 音声入力の設定

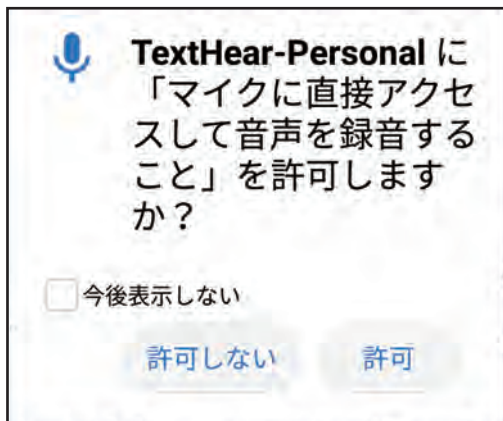
\*Android のバージョンや機種によって表記が異なります  
適宜読み替えてください

1. Text Hear Personal Hearing Aid を開いた時、右下に

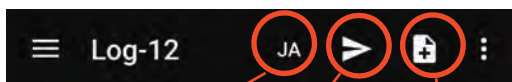


青いマイクのアイコンがあれば音声認識は  
すでに使える状態です。

もし次のような表示が出たら「許可」を選択してくだ  
さい。



## Text Hear Personal Hearing Aid の使い方



ここから入力する言語  
を選びます。

JA 以外になっていたら  
日本の (Japanese) を  
選択します。

ファイルを送信  
したり保存する  
時はここから選  
びます。

新しく音声認識を  
始める時はここを  
選びます。

マイクのアイコンを  
クリックすると音声  
認識が始まります



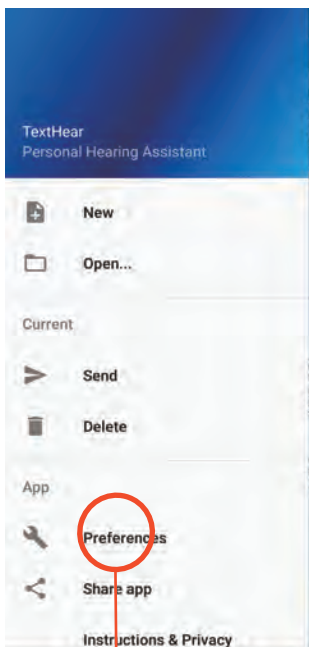


左上をクリックすると  
メニューが表示されま  
す

過去のログを開く  
時は Open を選び  
ます

削除する時は  
Delete を選び  
ます





Preferences を  
選ぶと設定画面  
が開きます



## トラブルシューティング

- ・音声認識しません

お使いのパソコン、スマホやタブレットがインターネットに接続されていることと、通信速度が十分か確認してください。

- ・文字は表示されるが認識率が悪い

音声認識は電磁気のノイズの影響で認識率が悪くなります。電源の近く、パソコン画面の近く、電子機器の近く、蛍光灯の近くなどノイズの発生源から離してお使いください。

- ・スマホを置いたら突然認識しなくなった

スマホやタブレットの通信は、ステンレスや鉄などにより遮断されます。そのような場所に置かないようにしてください。

株式会社自立コム  
〒150-0044  
東京都渋谷区円山町28-4  
[info-jiritsu@jiritsu.com](mailto:info-jiritsu@jiritsu.com)

