

# VoiceTra (ボイストラ)

## VoiceTra (ボイストラ)とは？

- VoiceTra (ボイストラ)はNICT (エヌアイシーティー:国立研究開発法人情報通信研究機構)が、言葉の壁の克服を目指して開発したスマートフォン用の多言語音声翻訳アプリです。旅行会話用としての高い翻訳精度を備えています。
- 音声を聞き取って翻訳し発声するもので、日英中韓など 29 言語 (方言を含めて 31 言語)に対応しています(※)。
- 「使えば使うほど賢くなる」。つまり、話した音声や対訳文例をたくさん集めれば集めるほど、どんどんスムーズな言葉に音声翻訳されるため、アプリを無料公開し、性能改善を行うための実証実験を行っています。
- iPhone、iPad 及び Android 端末に対応し、無料でアプリ VoiceTra をダウンロードできます。VoiceTra シリーズ (VoiceTra、VoiceTra+、VoiceTra4U) でのダウンロード数は100万を突破しています。
- スマートフォンの通信料は利用者の負担となります。無料 Wi-Fi などを利用すると通信料はかかりません。
- インターネット経由で世界中から利用可能です。
- 旅行会話を対象とした日英の翻訳性能は TOEIC600 点の語学力を持った人間に相当するとされます。

※音声及びテキストによる入出力機能を有します。

音声入力できる言語:19 言語    翻訳できる言語:29 言語    音声出力できる言語:15 言語

## ダウンロード方法

- App Store もしくは Google Play で「VoiceTra」と検索し、ダウンロード・インストールしてください。
- ダウンロード及びインストールには App Store では AppleID が、Google Play では Google アカウント がそれぞれ必要です。



VoiceTra

【注】 VoiceTra は平成 27 年 10 月 22 日、バージョンアップしました。

旧 VoiceTra  をご利用中の方は、新 VoiceTra  をインストールの上、ご利用ください。

## 使い方(動画)

VoiceTraの使い方がYouTubeに掲載されていますので、ご覧ください。

### ■ 動画でわかる VoiceTra 紹介編／NICT チャンネル (YouTube)



URL: <https://youtu.be/LDlr4jd-Sx8>

### ■ 動画でわかる VoiceTra 使い方編／NICT チャンネル (YouTube)



URL: <https://youtu.be/RSvsBv6TZ7M>

## VoiceTra サポートサイト

<http://voicetra.nict.go.jp/vt/index.html>

## 補足

### <多言語音声翻訳技術の発展と社会還元>

多言語音声翻訳アプリは 2010 年 7 月に VoiceTra という名称で公開し、その後、事業会社に技術移転して成田空港 NariTra(ナリトラ)等の商用システムにも社会還元されています。

### <今後>

今後は、観光分野・医療分野・ショッピング分野での実証実験も視野に多言語化・多分野化・高性能化を図り、2020 年東京オリンピック・パラリンピックをターゲットに研究開発を実施していく予定です。

---

上記の会社名および製品・サービス名は、それぞれを表示するためだけに引用しており、各社の登録商標あるいは出願中の商標である場合があります。また、システム名、製品などには、必ずしも商標表示(®、TM)を付記していません。