

ATR音声データベース多言語評価セット

日本語/英語/中国語/インドネシア語/タイ語/台湾華語/ヒンディ語

概要

本データベースは、ATR音声言語コミュニケーション研究所における研究開発のために制作された音声認識評価用の音声データベースです。旅行分野の発話文セットを、各言語で男女約40名が読み上げています。言語は、日本語・英語・中国語・インドネシア語・タイ語・台湾華語、ヒンディ語の計7言語です。

特徴

- ◆ 母語話者による読み上げ音声を収録
- ◆ 主に音声認識システムの評価セットとして利用可能
- ◆ 読み上げ文に付与した文IDは、各言語で共通（但し、ヒンディ語は除く）

話者数／発話文リスト／発話量

- ◆ 言語毎の話者数・発話数・発話時間

言語名	話者数(男/女)	文の数、1話者あたりの読み上げ文数	総発話数 [6]	音声時間 [7]
日本語	40 (20/20)	1524文。304～305文/人 A～Eの5セットのうちいずれかを読み上げ[1]	12,191	11.0
英語	40 (20/20)	1524文。304～305文/人 A～Eの5セットのうちいずれかを読み上げ[1]	12,192	9.6
中国語	40 (20/20)	1626文。406～407文/人 A～Eの5セットのうちいずれかを読み上げ[2][3]	16,990 (16,270)	15.2
インドネシア語	42 (20/22)	510文/人 全員同じ文を読み上げ[4]	21,420	23.4
タイ語	42 (21/21)	510文/人 全員同じ文を読み上げ[4] 男女で原稿が異なる	21,420	23.6
台湾華語	48 (24/24)	510文/人 全員同じ文を読み上げ[4]	24,480	21.9
ヒンディ語	51 (28/23)	12,750文[5]。250文/人 各話者異なる文を読み上げ	13,994	14.0

[1] 日本語・英語の読み上げ文は、A～Eセットがあり、合計1,524文あります。

[2] 中国語のA～Eセットは、日本語・英語のA～Eセットそれぞれに共通で読み上げている102文が追加されたものです。

[3] 中国語は、1文が複数発話に分かれている場合があり、文数は16,270文ですが、発話数（音声ファイル数）は、16,990となります。

[4] インドネシア語・タイ語・台湾華語の読み上げ文 510文は、日本語 1,524文の一部です。

[5] ヒンディ語は、男女による表現の違いが1,222文、地域による表現の違いが22文があります。

[6] 日本語は1発話、中国語は2発話不足しています。

[7] 音声時間は発話前後の無音区間を含みます。

収録条件

- ◆ 収録環境：残響のない静音環境
- ◆ 収録機材：(日本語・英語の収録機材)
 - ・マイクロフォン：接話型ヘッドセット (Sennheiser HMD410)
 - ・A/D converter：TASCAM TM1000
 - ・Recording Media: HardDisk
- ◆ サンプル周波数：16 kHz (インドネシア語、タイ語、台湾華語、ヒンディ語については、48kHzも提供可)
- ◆ 量子化ビット数：16 bit
- ◆ 無音区間：発話の前後に約500msの無音区間あり

データ構成

- ◆ 発話音声： WAV形式
- ◆ テキストデータ： 読み上げ原稿 (文字コード：UTF-8形式 (BOMなし))
 - ※ ヒンディ語は、デーヴァナーガリー表記と発音表記の2種類
ジェンダータグ (男性/女性表現) と換言タグ (英語/ヒンディ語表現) 付きで記載
- ◆ 各種情報データ： 話者情報 (CSVまたはエクセル形式、および、PDF形式)
 - 日本語 — 性別、年齢、出身地、5年以上滞在した都道府県、職業 など
 - 英語 — 性別、年齢、出身地、5年以上滞在した州、職業 など
 - 中国語 — 性別、年齢、出身地 など
 - ヒンディ語 — 性別、年齢 など
 - ※ インドネシア語・タイ語・台湾語は、話者情報がありません。

納品物 (1言語あたり)

日本語、英語、中国語： DVD 1枚
インドネシア、タイ、台湾華語、ヒンディ語： 48kHz音声BD1枚、16kHz音声DVD1~2枚

価格 (1言語あたり、消費税別)

商用利用： ¥500,000 研究利用： ¥300,000

※ アカデミック価格についてはお問合せ下さい。

ご利用方法

株式会社ATR-Promotionsより用途に応じた条件によるライセンス (利用許諾) をいたします。
ホームページまたは下記よりご連絡ください。

- 本データベースは、(株)国際電気通信基礎技術研究所(ATR)音声言語コミュニケーション研究所の研究成果を、(株)ATR-Promotionsが改変し製品化したものです。
- 本データベースの知的財産権は(株)国際電気通信基礎技術研究所および(株)ATR-Promotionsに帰属します。
- 本データベースの仕様/価格は予告なしに変更されることがあります。

株式会社 **ATR-Promotions**

<https://www.atr-p.com>

〒619-0288 京都府相楽郡精華町光台2-2-2

TEL:0774-95-1300 FAX:0774-95-1191

E-mail:voice@atr-p.com