

# ATR地域別中国語音声データベース

## 概要

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における「大規模コーパスベース音声対話翻訳技術」の研究開発のために制作された音声認識用中国語音声データベースです。中国の4地域(北京、広東、上海、台湾)の男女比と年齢分布をバランスさせた母語話者による中国語(普通話)発話(注)を収録しています。

(注) 各地域の方言発話ではありませんので、ご注意ください。

## 特徴

- ◆ 中国4地域(北京/広東/上海/台湾)の母語話者による音声を収録。
- ◆ 読み上げテキストと、各話者毎の音声ファイルにより音声認識開発(モデル学習/評価)に利用できます。
- ◆ 各地域共、男女比1:1で、年代グループ別に話者数をバランスさせています。

## 話者/発話数

- ◆ 話者数: 400名(男女比1:1)

地域	人数 (男性/女性)	1話者の発話数
北京	100 (50/50)	約405
広東		約445
上海		約420
台湾		約420
合計	400人	177,596

- ◆ 発話セット

<読み上げ>

- ・旅行会話文(約150文)
- ・音素バランス文(110~150文)
- ・日本の固有名詞(約150単語)
- ・模擬対話書き起こし文(約9文)

<自然発話>

- ・旅行体験談の自由発話(1~2文)

- ◆ 年代別話者数内訳

年代グループ	話者数	(男/女)
15-20歳	102	(49/53)
21-30歳	101	(51/50)
31-40歳	98	(50/48)
41-50歳	99	(50/49)
計	400	(200/200)

- ◆ 発話時間長

- ・読み上げ発話: 約200時間  
(発話前後の無音区間含む)
- ・自然発話: 約40時間

- ◆ 発話数

- ・読み上げ発話数: 177,036(平均: 442/話者)
- ・自然発話数(総数): 約560(平均: 1.4/話者)

## 収録条件

- ◆ 収録環境：残響の少ない静音環境
- ◆ 収録機材：
  - ・マイクロフォン：接話型ヘッドセット（Sennheiser HMD-460）
  - ・A/D converter：Roland UA-5
  - ・Recording Media: HardDisk
- ◆ サンプリング周波数：16 kHz（48kHzも提供可）
- ◆ 量子化ビット数：16 bit
- ◆ ファイル形式：Wav形式
- ◆ 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
- ◆ 読み上げテキスト（発音表記（ピンイン）含む）

## 納品物

- ◆ 納品メディア：HDD（予定）

## 価格（消費税別）

商用利用：¥5,000,000

研究利用：¥2,000,000

※ アカデミック価格についてはお問合せ下さい。

※ 特定地域のみご利用の場合はご相談下さい。

## 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**

<http://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