

ATR-MOBILE503音声データベース 詳細製品情報

1. 基本情報	製品名 価格 ライセンス区分 データタイプ 言語 利用分野 用途 原音声データベース制作者 原音声データベース制作年	ATR-MOBILE503音声データベース（略称：MOBILE503） 90万円（消費税等を含まず） 商用 音声 日本語 VUI（Voice User Interface、音声ユーザインタフェース）など おもに音声認識評価での利用を想定 株式会社ATR-Promotions 2021年
2. 話者属性	母語 居住地域 経験/スキル 年齢/年代 性別	日本語 特に規定せず 経験の有無は問わず 高齢者/子供を除く。それ以外の分布は考慮せず 男女
3. 定性要件	発話スタイル 発話タスク/ドメイン 発話モード 発話文長 発話方法	指定原稿の読み上げ発話。発音はいわゆる標準語アクセント/イントネーションによる。 ATR音素バランス503文 ^(注) 連続発話 短文 普通の話速で、マイクを口元に近づけ大きい目の声で発話する。オーバーフローは問題にしない。 （注）言語的に区別される音声の最小単位を「音素」という。日本語ではローマ字表記のアルファベット1文字にほぼ相当する。日本語の音素（子音と母音）の連なり（音素連鎖）のパターンがバランスよく出現するように考慮された文セットを「音素バランス文」と呼ぶ。「ATR音素バランス503文」は（株）国際電気通信基礎技術研究所（ATR）の音声翻訳研究成果であり、「ATR503文」としてひろく知られ音声研究・開発の標準データとして活用されている
4. 定量要件	話者数（男/女別） 発話数/話者 総発話時間長（男/女別） 総発話数（男/女別）	120名（60名/60名） 110～123/話者 23時間（11時間/12時間） 発話前後の無音区間を含む 13,855（6,926/6,929）
5. 音声収録要件	収録環境 収録機器 マイクロホン データ形式 サンプリング周波数 サンプルサイズ	話者の自宅など実環境でのオフサイト収録 ^(注) スマートフォン（iPhone5以降）を使用 (a) iPhoneに付属の有線イヤホンマイク、もしくは、(b) iPhone内蔵マイク、を使用。(a)、(b)ともに使用者数は60名（男性：30名、女性：30名） リニアPCM 16kHz 16bit （注）管理者が直接監督指示することなく話者が収録条件を満たす任意の場所において発話音声を収録する方法を「オフサイト収録」と呼ぶ
6. 音声データ要件	データ形式 無音区間 サンプリング周波数 サンプルサイズ	WAV形式（ヘッダ付きリニアPCM） 発話前後に500ミリ秒～1秒程度 16kHz 16bit
7. テキストデータ要件	データ形式 文字コード 行末コード	プレーンテキスト UTF-8（BOM無し） LF(x0A)
8. データ構成	ATR503文テキストデータ 音声データ ラベルデータ ドキュメント	ATR音素バランス503文の基本形と読みのテキストデータ サンプリング周波数16 kHz。ATR音素バランス503文の1文単位で作成 発音表記テキスト（カタカナ表記）と発話区間および無音区間の始末端の時刻情報（時間単位：ミリ秒）をもつ。音声認識のディクテーションおよびセグメンテーション機能を使った自動ラベリングにより作成 ・説明書：本データベースのおもに仕様について説明したドキュメント ・発話セッター一覧：発話文セットの全体リスト
9. 知的財産権	本データベースの知的財産権（著作権）はすべて株式会社国際電気通信基礎技術研究所（ATR）、およびに株式会社ATR-Promotions に帰属する。株式会社ATR-Promotionsは、本データベースの独占的な利用許諾権を有している	
10. 問い合わせ	○問合せ先：株式会社ATR-Promotionsコーパス事業部 ・Email：corpus@atr-p.com ・TEL：0774-95-1300 FAX：0774-95-1191 ・住所：〒619-0288 京都府相楽郡精華町光台2丁目2番地2 ○問い合わせフォーム： https://www.atr-p.com/form1/form1.html	