

# ATR環境音データベース

# ATRANS

## 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いて作成された実環境雑音データベース「ATR Ambient Noise Sound database (ATRANS)」をもとに、製品化したデータベースです。実環境での音声認識の耐雑音性能向上を目的として、身近な日常環境の雑音を屋内外で収録作成したものです。

## 特徴

- ◆ 高精度のマイク等収録機材を用いて高品質な収録を実施
- ◆ 自動車内系環境音/屋内系環境音/屋外系環境音 の3つのボリュームがあり、合わせて24種類の環境音
- ◆ 専門ラベリングスタッフによる音の詳細なラベルを付与
- ◆ 各収録データを容易に閲覧することが可能な HTMLインターフェースが付属

## 製品構成

### Volume1 : 自動車内系環境音

- 自動車内走行音 (高速道路1・トンネル内)
- 自動車内走行音 (高速道路2)
- 自動車内走行音 (高速道路3)
- 自動車内走行音 (高速道路4)
- 自動車内走行音 (一般道)
- 自動車内走行音 (山道)
- 路線バス車内走行音 (一般道)
- リムジンバス車内走行音 (高速道路)



### Volume2 : 屋内系環境音

- 新幹線車内走行音
- 飛行機内飛行音 (国内線)
- 空港ロビー
- ボウリング場
- デパート地下食品売場
- ボイラー室
- 駅改札付近
- 駅コンコース



### Volume3 : 屋外系環境音

- ゲームセンター
- 駅ホーム
- 駅前待ち合わせ広場
- バスターミナル
- 祭り
- 建築工事現場
- 田園 (水田の脇)
- 森 (セミ・鳥・エンジン音等)



## 収録条件

- ◆ 収録機材：
  - ・ DATレコーダ：SONY TCD-D10 PRO II
  - ・ マイクホン：DPA 4060 無指向性(パワーサプライ MPS6010)
- ◆ サンプリング周波数：48kHz
- ◆ 量子化ビット数：16bit

## データ構成

- ◆ オーディオデータ：WAV形式、48kHz、16bit、モノラル
- ◆ テキストデータ：ラベルデータ (CSV形式、文字コード S-JIS、改行コード CR+LF)
- ◆ 画像データ：収録現場画像(JPEG)
- ◆ HTMLデータ：データ閲覧用インターフェース、マニュアル

## 納品物

- ◆ 構成：データ構成物
- ◆ 納入メディア：CD (各Volume 約223MB)

## 価格 ( 1 Volumeあたり、消費税抜)

商用利用：¥200,000

研究利用：¥90,000

※ 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。