

自動車内 音声・運転行動・画像 データベース

車内で運転中に発声された音声と運転行動に関する世界最大規模(500名)のデータベース。
(2003年欧州言語資源機構より注目コーパス賞受賞)

車内音声認識システムの開発(音響モデル・言語モデルの評価)の他、運転行動の観察・モデル化など、車内情報インターフェースに関する多様な研究目的に利用可能です。

セットA : 音素の出現がバランスしており、音響モデルの学習に最適。(車内6箇所同期録音)

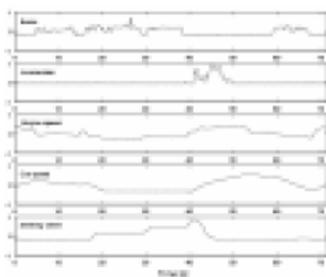
セットB : レストラン検索に関する対話文。同一人物での異なる3モード(人間対人間、人間対模擬機械、人間対機械)の対話が収録されており、音声認識の評価や言語モデルの作成に最適。
(車内6箇所同期録音)

セットC : 運転行動データ。アクセル・ブレーキ踏力、車速、エンジン回転数、ハンドル切り角、自動車位置、発話と同期して収録されている。運転行動のモデル化に最適。

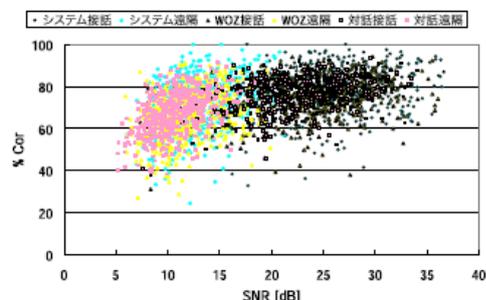
セットD : 自動車前方、運転者正面、運転者・助手席正面、の3画像をMPEG1にて収録。マルチメディアを利用した車内信号処理の研究に最適。



データ収集実験車



対話音声と同期した
運転行動データ



大量データに基づく安定した
データ解析が可能

〈価格表〉(税別)

ID	収録状況	セットA (バランス文)	セットB (対話文)	セットC (運転行動)	セットD (画像)	
A	アイドリング中 (車内)	○				
C	走行中	オペレータとの対話	○	○	○	
E		運転席	○			
F		助手席	○			
G		OZシステムとの対話		○	○	○
H		音声対話システムとの対話		○	○	○
	約100人/Vol. (Vol.単位で購入可能)	Vol. I ~ V	Vol. I ~ V	Vol. I ~ V	Vol. I ~ V	
	価格 (企業) [円/Vol.]	150,000	150,000	150,000	180,000	
	価格 (大学) [円/Vol.]	30,000	30,000	30,000	30,000	

※データはHDDに格納してご提供いたします。上記価格表とは別にHDD代金等(約4万円)が必要です。

