

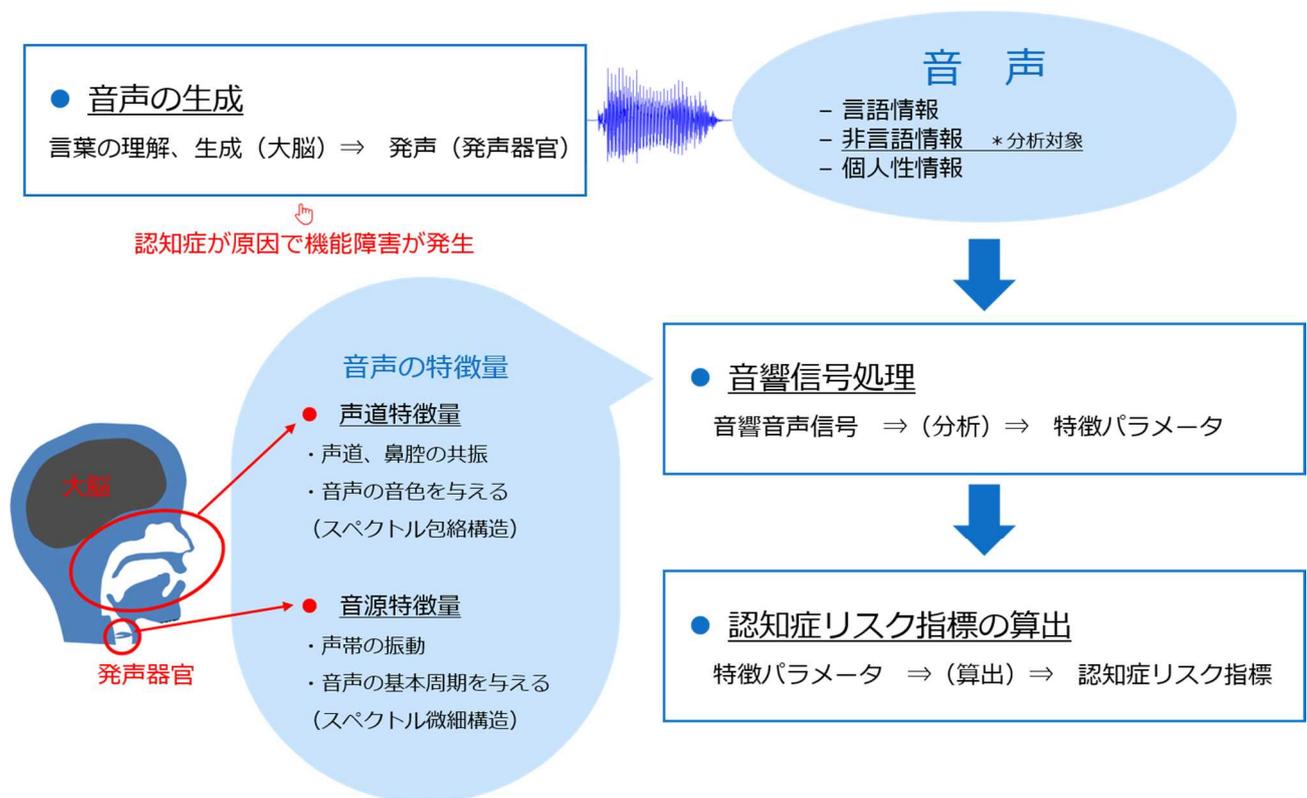
プロジェクトリーダー (企業責任者)	株式会社イフコム 本間 昭
研究責任者	国立大学法人名古屋工業大学 加藤 昇平
参加機関	株式会社イフコム 国立大学法人名古屋工業大学
研究開発課題	非専門家でも短時間で実施できる 『軽度認知症スクリーニングツール』の研究開発

### 1. 研究開発の目的

アルツハイマー病 (AD) の早期発見・早期診断を目的に、非専門家でも短時間で実施できる『軽度認知症スクリーニングツール』を研究開発する。

### 2. 研究開発の概要

AD に特徴的であるとされる発語の非言語情報の特徴を指標として、軽度あるいは初期段階の AD を判別する客観的・定量的な検査法である。

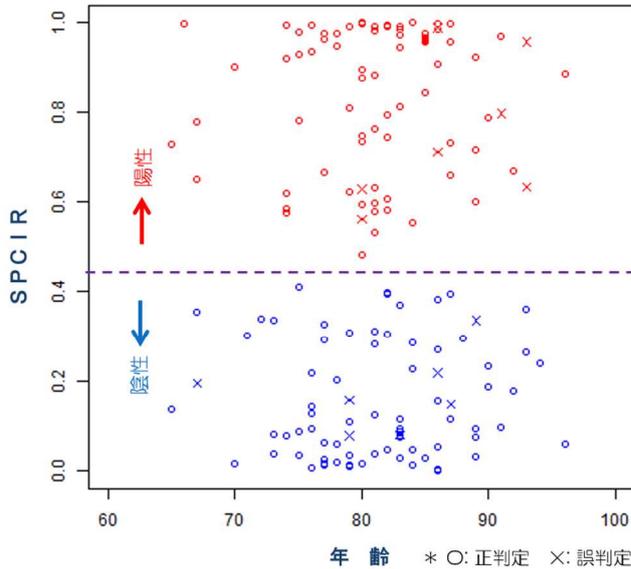


### 3. 研究開発の成果（平成 27 年度）

#### （1）判別アルゴリズムの開発【名古屋工業大学】

## アルツハイマー病(AD)のリスクを示す指標「SPCIR」

軽度ADと健常の「SPCIR」散布図



SPCIR		
カットオフポイント	0.4464	
感 度	90.12%	
特異度	88.89%	
正診率	89.51%	
CDR 1 (AD)                      CDR 0		
N=162	81人 (男28人 女53人)	81人 (男15人 女66人)
65歳以上	平均年齢 80.9歳	平均年齢 81.7歳

\*SPCIR: speech prosody-based cognitive impairment rating

#### （2）試作システムの開発【株式会社イフコム】

## ネットワークデバイスを用いた試作システム（被験者用）

