

人同士のコミュニケーションを支援する 話題提供システム

脇田 由実 (わきた ゆみ)

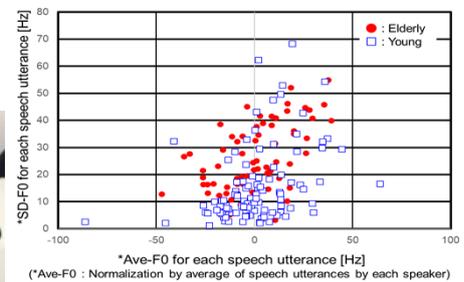
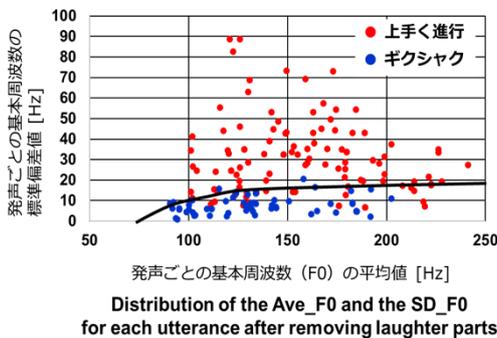
ロボティクス&デザイン工学部 システムデザイン工学科 教授



用途・応用分野：情報機器アプリケーション、高齢者見守りシステム

■ 研究シーズ概要

- ◆ 会話中の話者のノンバーバル情報（韻律、しぐさ）の時間変化を捉えることで、場の雰囲気や話者の状態（気分など）を推定。
- ◆ 会話の雰囲気を好転させる話題提供ファシリテータマスコット、話者の病気の予兆を感じ取る見守りシステムへの応用。



円滑な会話とギクシャクした会話との
基本周波数の標準偏差の違い

話題提供マスコットの
使用場面

高齢化することによる
韻律情報の変化

■ 研究シーズの特徴

本人も気づかない日々の気分変化や年齢による衰えを察知することを目指す。

- ① 独自に構築中の自然会話DBを用いて、日常生活での実用性能を確保
- ② 会話のノンバーバル情報を用いた非接触で環境にロバストなセンシング
- ③ 個人に依存せず、気分や雰囲気特性のみを判断できるパラメータに加工

