

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

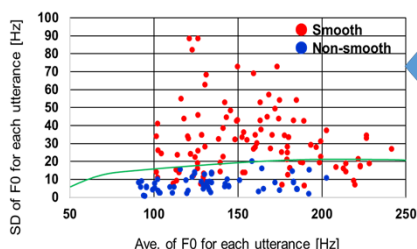
■研究シーズ概要

- ◆会話中の話者の声色、韻律、しぐさなどの時間変化や同期性を捉え、場の雰囲気や話者の状態（気分や体調など）を推定。
- ◆場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開発中。



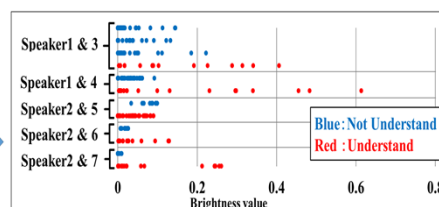
会話音声の声の高さ(ピッチ)、
大きさ(パワー)、音色(MFCC)の
時間特性をリアルタイム分析します

身振りや手振りなどが、人同士で
ちぐはぐになっていないか(同期性)
を検知します



声の高さの時間変化から
会話が弾んでいるか判断

会話者同士のしぐさ
の同期から、互いの
話の理解度を推定



■研究シーズの特徴

本人も気づかない気分変化や、年齢による衰えを察知することを目指す

- ◆独自に開発中の会話DBを用いて、日常生活での実用性能を確保
- ◆会話のノンバーバル情報を用いることによる、非接触かつ環境ロバストなセンシング
- ◆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