

研究タイトル:

音声情報処理とその応用システムの開発 初級者へのプログラミング教育に関する研究

氏名: 松村 寿枝/MATSUMURA Toshie E-mail: namiki@info.nara-k.ac.jp

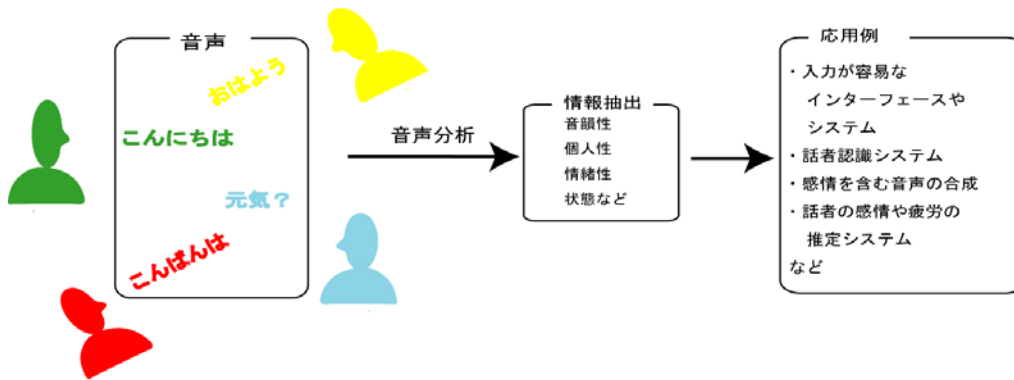
職名: 准教授 学位: 博士(工学)

所属学会・協会: 電子情報通信学会、日本高専学会

キーワード: 音声情報処理、疲労、雑音除去、プログラミング

技術相談
提供可能技術:
・音声情報処理、音声処理ソフトウェア・システム開発
・初級者(および小中学生など子供向け)のプログラミング教育に関するご相談

研究内容: 音声を用いることで人にやさしいインターフェースやシステムの作成が可能



近年、音声処理技術を用いたアプリケーションが増えています。これは、音声に含まれる意味内容を示す、話者を示す、話者の感情を示す情報などを使っています。これらを個別に抽出することは難しいですが、これらの情報をうまく利用することで人に優しいインターフェースやシステムの作成、セキュリティへの応用が可能です。その1つが音声を用いた話者の疲労を推定するシステムの開発です。デジタル補聴器への応用を目的とした雑音除去など音声分析の医療・福祉工学への応用についても対応可能です。また、小中学生向けのプログラミング教育やプログラミング初級者への教育に関する相談にも対応いたします。

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	