

研究タイトル:

音声信号の圧縮・認識・合成に関する研究

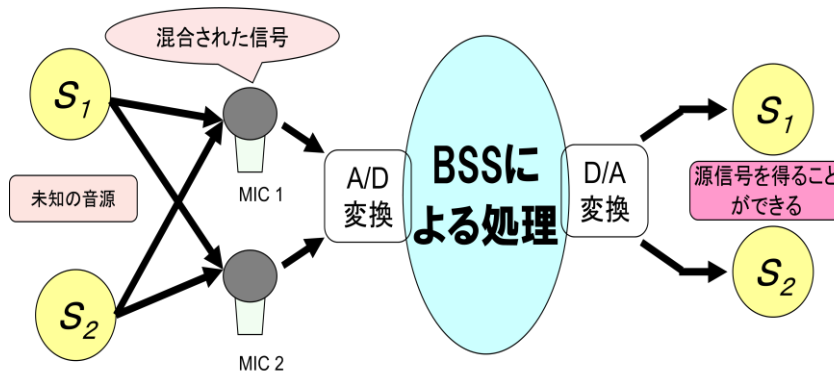


Name	市毛勝正 / ICHIGE Katsumasa	E-mail	ichige@ece.ibaraki-ct.ac.jp
Status	教授		
Affiliations 所属学会・協会	電子情報通信学会、日本音響学会、IEEE		
Keywords	信号処理、知覚情報処理、情報センシング		
Technical Support Skills 技術相談・提供可能技術	<ul style="list-style-type: none"> ・信号処理技術 ・ ・ 		
Message to the Industry 産業界へのメッセージ	IoT、AI を活用して課題解決に卒研究生と取り組んでいます。		

Research Contents

音声は人間どうしのコミュニケーション手段の中で最も基本的、効率的、かつ重要なものです。

(1)「音声信号の圧縮」、「音声認識」、「音声合成」に関する研究を行っています。



ブラインド信号分離処理 (BSS : Blind source separation)

(2)「活動空間の雰囲気にあった音楽および動きを提供システム」に関する研究を行っています。

ストレス緩和を支援するシステムとして、環境情報をセンサで計測し、取得されたデータにより空間の「雰囲気」に対応した曲や動きを提供するシステムの構築に関する研究を行っています。

Available Facilities and Equipment
