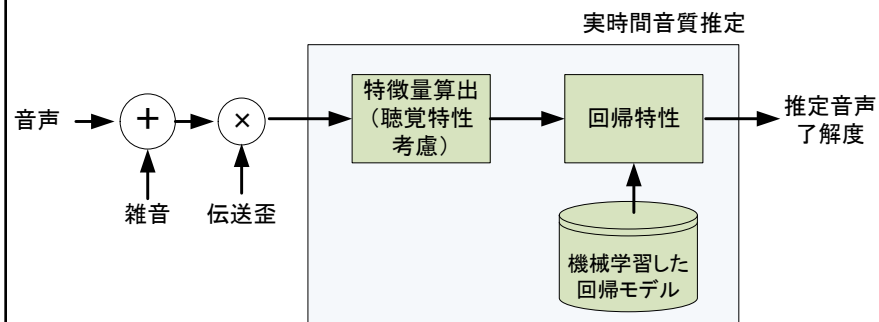


音声通信品質の測定とその高精度推定に関する研究

キーワード[音声通信, 音声了解度, 客観品質推定]

准教授 近藤 和弘



内容:

概要

- 雑音などを含んだ音声の了解度測定方法の検討
 - 測定時間・被験者が少ない、測定コストが少ない
 - 測定の自動化が容易、集計も手間がかからない
 - 高い再現性、安定した測定値→二者択一型単語音声了解度測定方法を提案
- 雑音を含んだ音声信号から了解度を高精度推定
 - 基準音(原音)の必要なし
 - 機械学習を用いて雑音混入音声から音質推定
 - 音声認識を用いて雑音混入音声から音質推定
 - 未知の環境雑音に対しても音質推定可能
 - ネットワークの自動品質モニタやパラメータ調整に応用可能

分野: 電気電子工学

専門: 音声・音響・マルチメディア信号処理

E-mail : kkondo@yz.yamagata-u.ac.jp

Tel : 0238-26-3312

Fax : 0238-26-3312

HP : <http://www.eie.yz.yamagata-u.ac.jp/~kkondo>