

人間情報処理領域 音情報処理分野

Lab: <http://ais.jaist.ac.jp/index-j.html>

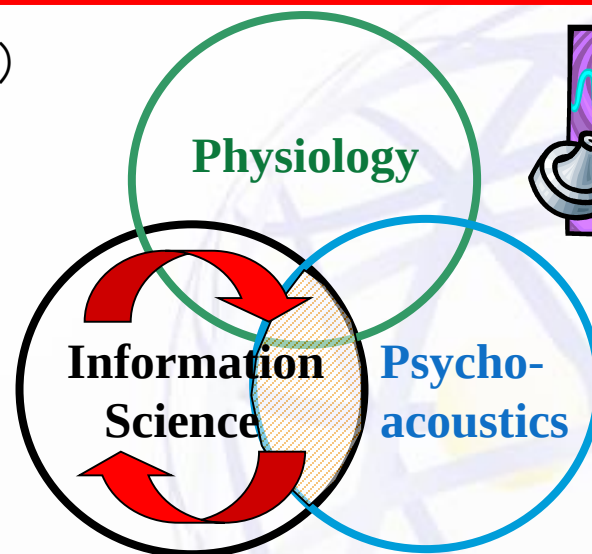
Per: <http://www.jaist.ac.jp/~unoki/>

鵜木研究室

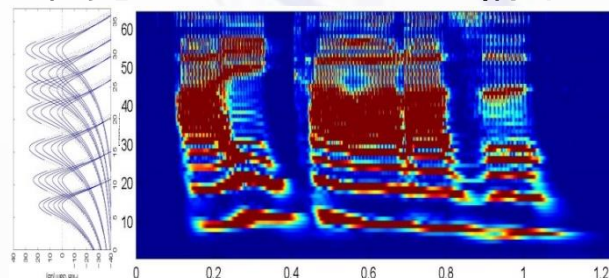


- 聴覚の機能解明・モデル化
- 聴覚的音信号処理への応用

- * 変調スペクトル分析(MSA)
- * 経験的モード分解(EMD)
- * 音声区間検出(VAD)
- * 基本周波数推定
- * 雑音残響除去法
- * 室内音響パラメータの推定(STI, T_R)
- * 骨導音声知覚
- * 音響電子透かし



聴覚フィルタバンクの構築



- * 周波数選択性の解明
- * マスキング実験
- * 聴覚フィルタの推定
- * 聴覚情景解析
- * 能動的聴取



- * カクテルパーティー効果のモデル化

