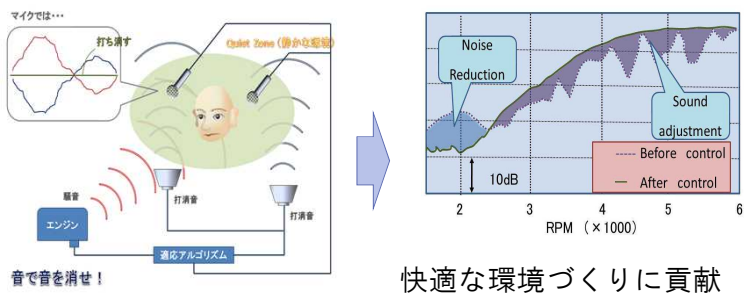


創る

アクティブサウンドコントロール

音を音で打ち消す技術 (ANCチェアー)

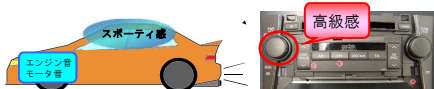


快適な環境づくりに貢献

サウンドデザイン

製品イメージに合った"音"の実現

良い音ってどんな音?



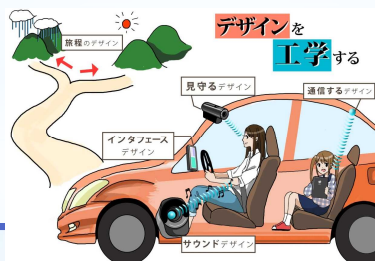
人の認知に基づく音環境創成

良い音がどのような音か分かれば

- 製品の付加価値を高めるような音のデザインが容易にできる

システム工学科

インタフェースデザイン講座
サウンドデザイン研究G
教授 石光俊介

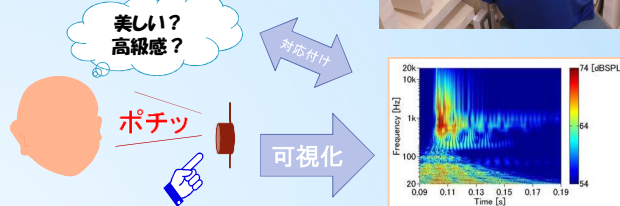


測る

音の可視化技術

反射のない部屋：無響室

ボタンの音を可視化すると...

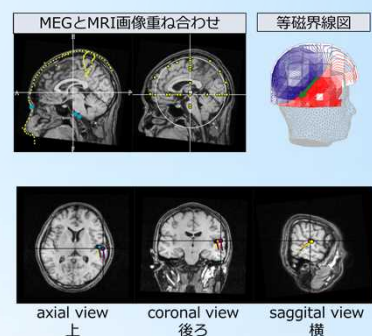


良い音を聞いている時の脳の反応



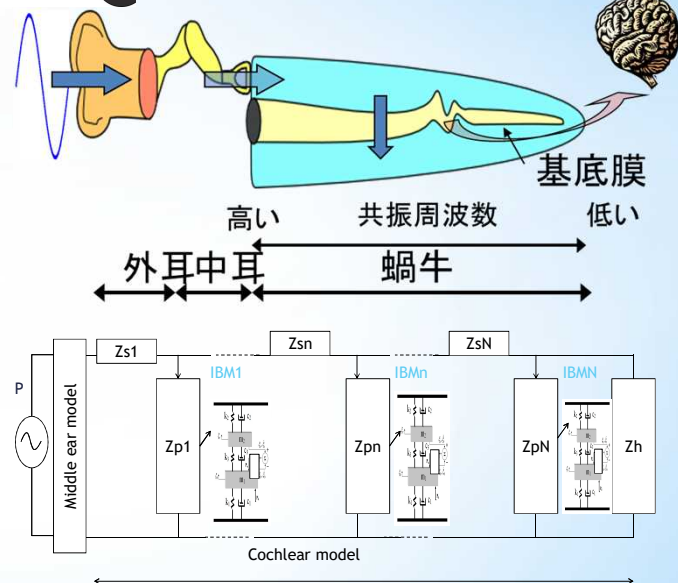
MEG (Magnetoencephalography)

神経細胞の脳活動によって発生する微弱な磁界を測定する装置



デジタルツイン

聴覚をモデル化



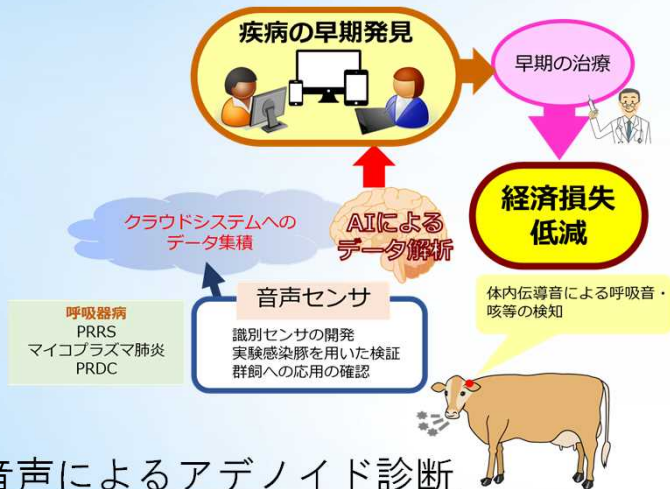
蝸牛をデジタルツイン化できると...

- 聴覚の仕組みがわかる
- 蝸牛内で発生する音(結合音)の利用

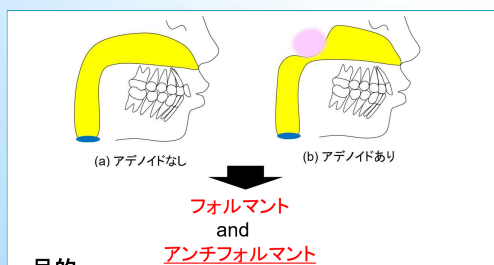
診る

音情報でAI活用

ワンヘルス・アプローチによる感染症対策



音声によるアデノイド診断



目的

音声分析を用いた非侵襲的で簡易的な検出法を確立