



坂本研究室

[生活の中の音]

可聴型音場シミュレーション
によるDemonstration実施中
(@4π無響室、2π無響室)

先進モビリティ研究センター
Advanced Mobility Research Center

<http://www.acoust.iis.u-tokyo.ac.jp>

専門分野 応用音響工学

Applied Acoustic Engineering

工学系研究科 建築学専攻

生活の中の音

Sounds of daily life

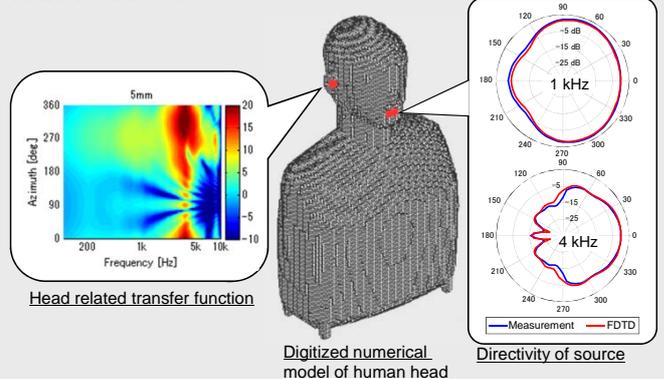
我々の生活をとりまく音は、有用な情報源であるとともに、その音の性質によっては快適性を害する騒音ともなります。音環境の物理的特性を正確に計測・予測し、心理・生理的な影響評価を行うことで、快適な音環境の実現に貢献します。

- ◆音場予測手法の開発：波動数値解析手法
- ◆室内音響設計：オーディトリウム、音楽練習室、スピーチプライバシー保護、建物ファサード（遮音）、オープンプラン型小学校
- ◆音響計測法：音響伝搬特性、遮音特性
- ◆音場シミュレーション手法の開発：6チャンネル收音・再生システム
- ◆主観評価実験：オーディトリウム、公共空間、オフィス、居住空間、自動車・車室内

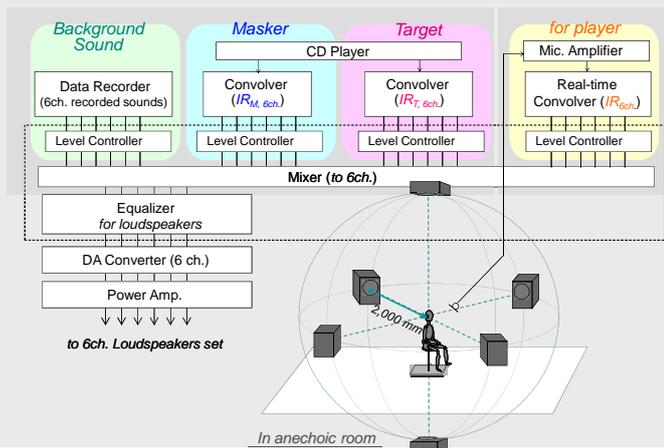
スピーチプライバシー保護のためのサウンドマスキングシステム



発話・受聴指向性のシミュレーション



3次元音場シミュレーションシステムの開発



音楽練習室に求められる音響性能 (for player)

