



# 坂本研究室

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

## [建築・都市環境音響／予測と制御と評価]

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

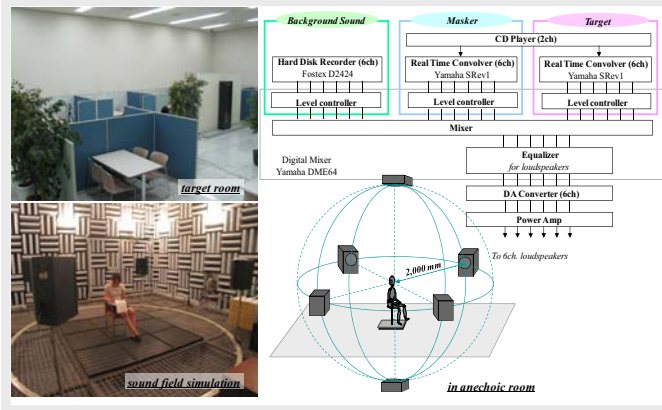
## 建築・都市環境音響／計測と制御と評価

Environmental Acoustics in Urban Area and Buildings / Measurement, Control and Assessment

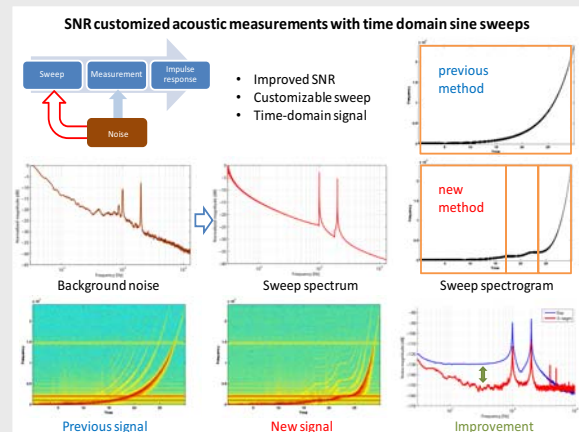
我々の生活をとりまく音は、有用な情報源であるとともに、その音の性質によっては快適性を害する騒音ともなります。音環境の物理的特性を正確に計測・予測し、心理・生理的な影響評価を行うことで、快適な音環境の実現に貢献します。

- ◆ 音場予測手法の開発研究：波動数値解析手法（FDTD法）、縮尺模型実験法
- ◆ 室内音響設計：オーディトリウム、オーブンラン型小学校の音響設計、遮音設計
- ◆ 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：コンサートホール、居室、公共空間、オフィス、自動車・車室内等における心理的影響評価

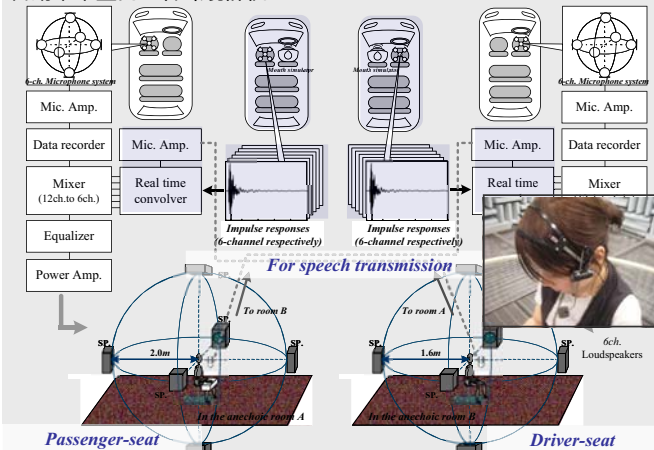
### スピーチプライバシーのためのサウンドマスキングシステム



### 音響伝搬計測法の開発



### 自動車車室内の音環境評価



### 波動数値解析手法の展開

