



# 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  
(@4π無響室、2π無響室)

## [都市・建築における音の評価]

生産技術研究所 次世代モビリティ研究センター  
Advanced Research Center  
<http://www.acoust.iis.u-tokyo.ac.jp>  
応用音響工学

工学系研究科 建築学専攻

### 都市・建築における音の評価

Evaluation of sound in urban areas/buildings

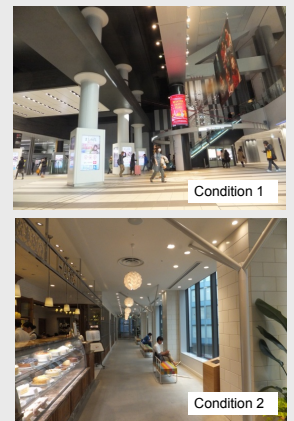
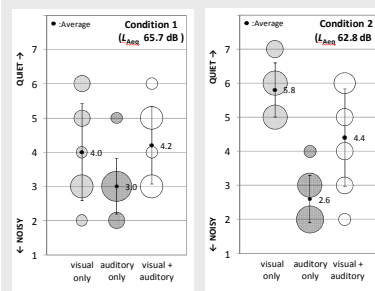
都市・建築における音環境に関する研究テーマについて、音響工学的立場から環境評価の手法、および制御・予測技術を紹介します。

- ◆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：コンサートホール、公共空間、オフィス、居住空間、自動車・車室内

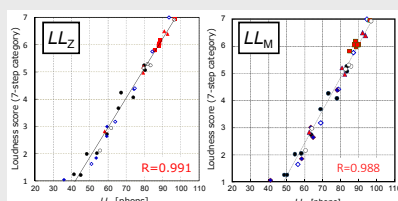
#### スピーチプライバシー保護のためのサウンドマスキングシステム



#### 商業施設における静けさ感



#### 環境騒音の評価



#### 音楽練習室に求められる音響性能 (for player)

