

所属：工学部・工学研究科 建築学専攻 建築デザイン講座 環境・設備デザイン研究室

准教授 寺島 貴根 (てらしま たかね)

カテゴリ) 環境・エネルギー、土木・建築

《一言アピール》 近年、音環境に対する世間の関心は高まりつつあります。室内から戸外、地域の音環境まで幅広く扱っていますので、音響・音環境について問題・課題をお持ちの方はご相談下さい。

## 研究テーマ

## Research Themes

- 建築音響、音響設計や騒音対策
- 波音を用いた音環境デザインの可能性
- 視覚と聴覚のマルチモーダル建築音響デザイン
- 室内の響きに対する主観評価と各種評価指標との関連性

(画像は全て三重大学全学シーズ集HPより)

### 保有技術

- 残響など室内音響特性の測定
- 騒音計による音環境の測定

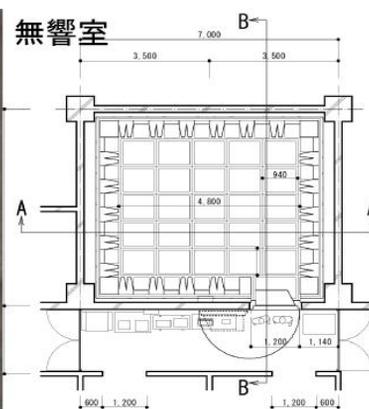
### 保有機器・装置

- 騒音計
- 無響室
- 周波数分析機
- 無指向性点音源 (12面体スピーカ)
- インパルス応答等の室内音響測定システム



吸音率測定

残響室法によるポラスコンクリートの吸音率の測定



各種実験や測定に用いられる無響室の平面図

### 応用分野

- 騒音対策(同上、自治体)
- 建築音響分野(音響コンサルタント、設計事務所、ゼネコン、ハウスメーカー、建材メーカー)

### 所属学会

- 日本建築学会
- 日本音響学会
- 日本サウンドスケープ協会

### 論文

- Sound Environmental Design/Improvement of Costal Area by Introducing Wave Sound from the Beach, Proceedings of inter-noise 2011, the 40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, DVD-ROM Tue-P-33(2011)
- Relationship between seat locations at concert halls and expected reverberation characters by audience, Proceedings of inter-noise 2011, the 40th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, DVD-ROM Tue-P-40(2011)
- ステージ上の音響条件に対する指揮者と演奏者の主観評価の差異 -オーケストラを対象としたステージ音響設計に関する基礎的研究-, 日本建築学会環境系論文集654, pp.675-682(2010)

### 講演実績

- 第34回文化講演会 ~?「発見塾」~「音環境とサウンドスケープ」, 2010.11.27, 津市まん中交流館 など

### その他社会活動

- 中部国際空港株式会社 中部国際空港の航空機騒音に関する検討委員会委員 (2011年4月~)
- 三重県大規模小売店舗立地審議会委員 (2011年1月~)
- 三重県公害審査会委員 (2009年3月~)
- 三重県環境影響評価委員会委員(2005年3月~)

### 関連ホームページ

- Terashima's Web <http://www.e.arch.mie-u.ac.jp/~tera/>
- 寺島研究室 <http://www.e.arch.mie-u.ac.jp/tera-lab/index.html>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1857.html>

☆詳細は、HPをご覧ください。