

## チュートリアル「音環境の数値シミュレーション 2022」

## 第2回：音環境問題への応用

主催：一般社団法人日本建築学会 建築環境工学委員会 音環境運営委員会 音響数値解析小委員会

日時：2022年10月6日（木）13:00～18:00

会場：Zoomによるオンライン開催

※2 ページ目に記載の参加方法・注意事項等をよくご確認のうえ、お手続きください。

音環境運営委員会・音響数値解析小委員会では、2011年に刊行した「音環境の数値シミュレーション ―波動音響解析の技法と応用―」にこの十年間で発展した音響数値解析の理論、手法、適用事例を追加し、「音環境の数値シミュレーション ―波動音響解析の技法と応用― [第二版]」としてまとめるとともに、波動音響解析の基礎と応用に関する2回のチュートリアルを企画しました。第2回目となる今回は、種々の波動数値解析を実際的な環境音響問題に応用した事例を、室内音響シミュレーション、騒音伝搬シミュレーション、部位音響性能シミュレーション、可聴化への応用に大別して紹介するとともに、適用の留意点について解説いたします。音響設計、騒音制御に携わる技術者各位、音環境の研究を行う学生諸君の多数の参加を期待しています。

（参考図書：日本建築学会編、音環境の数値シミュレーション-波動音響解析の技法と応用 [第二版]、日本建築学会、2021、<https://www.aij.or.jp/books/productId/654469/>）

## 【プログラム】

司会：奥園健（神戸大学／音響数値解析小委幹事）

- |                   |  |             |
|-------------------|--|-------------|
| 1. 主旨説明&各手法概略     | 富来礼次（大分大学／音響数値解析小委主査）                      | 13:00-13:10 |
| 2. 室内音響シミュレーション   | 岡本則子（大分大学）、笹島学（フォスター電機）、<br>星和磨（日本大学）      | 13:10-14:10 |
|                   | Q&A、休憩                                     | 14:10-14:20 |
| 3. 騒音伝搬シミュレーション   | 大嶋拓也（新潟大学）、石塚崇（清水建設）、<br>豊田政弘（関西大学）        | 14:20-15:20 |
|                   | Q&A、休憩                                     | 15:20-15:35 |
| 4. 部位音響性能シミュレーション | 奥園健（前掲）、井上尚久（前橋工科大学）、<br>鬼束博文（ヤマハ）         | 15:35-16:35 |
|                   | Q&A、休憩                                     | 16:35-16:45 |
| 5. 可聴化への応用        | 横田考俊（小林理学研究所）、柘本貴之（サイバネット）、<br>朝倉巧（東京理科大学） | 16:45-17:45 |
|                   | Q&A  | 17:45-17:55 |
| 6. 閉会の挨拶          |  | 17:55-18:00 |

参加費： 会員2,000円, 会員外3,000円, 学生（会員／会員外）1,000円

定員： 80名（申込み先着順, 9月26日（月）〆切）

申込方法： Web申し込み 事前クレジット決済のみ

申し込みページ：<https://www.aij.or.jp/event/detail.html?productId=663978>

問い合わせ： 日本建築学会事務局 事業グループ 伊佐野 TEL03-3456-2057 E-mail [isano@aij.or.jp](mailto:isano@aij.or.jp)

### オンライン参加にあたっての注意事項

★会員の方はお申込み時にサインインしたメールアドレス宛に、それ以外の方はお申込み時に入力したメールアドレス宛に、開催数日前にZoomの参加用URLをお送りします

- ①視聴にはPCやタブレットなどの端末と、インターネット環境が必要です。通信料は参加者のご負担となります。
- ②受信映像や講演資料の保存（画面キャプチャ、カメラ撮影等）、録音、再配布は禁止です。
- ③参加用URL等をシェアすることは固くお断りいたします。各人でお申し込みください。
- ④録画配信ではございませんので、開催後の視聴はできません。
- ⑤Zoomの使い方・動作環境についてのご質問にはお答えできません。Zoomのアプリケーションをご利用の場合は、最新版への更新をお願いします。Zoomヘルプセンター（<https://support.zoom.us/hc/ja>）をご参照ください。
- ⑥参加者の環境やそのときの回線状況により、やむを得ず中断される可能性があります。その場合は本会では責任を負いかねますので、あらかじめご理解のうえお申し込みください。