

建築音響研究会

委員長 阪上 公博
副委員長 羽入 敏樹, 池上 雅之
幹事 豊田 恵美, 豊田 政弘, 矢入 幹記
幹事補佐 星 和磨

共催シンポジウム 第 68 回音シンポジウム「音響設計実務と数値解析モデリング」

日時 2011 年 5 月 20 日 (金) 13:00~17:30

場所 日本建築学会 建築会館会議室

〒108-8414 東京都港区芝 5 丁目 26 番 20 号 (JR 田町駅下車 徒歩約 3 分)

アクセス情報: <http://www.ajj.or.jp/jpn/guide/map.htm>

主催 環境工学本委員会 音環境運営委員会 音響数値解析小委員会

費用 参加費無料 (資料代 1000 円 (必要な方のみ))

定員 40 名 (当日先着順)

趣旨 近年、波動音響解析手法に基づく数値シミュレーション技術は、研究開発と計算機の進歩により、現場や実験室での音響測定を支援・代替するツールとなりつつある。一方、音響設計実務の観点に立てば、汎用ソフトウェアが普及しながらも、解析手法に応じた設計対象の形状や音響特性のモデリングに関して、様々な知識、技術、ノウハウが要求され、活用のハードルは依然高い。そこで本シンポジウムでは、音響設計実務での数値シミュレーションの活用例を紹介しながら、モデリング上の先進技術とともに問題点や注意点を整理し、音響数値解析分野における今後の研究の方向性を探る。

プログラム

1. 室内音響設計実務における数値解析モデリング

鶴秀生, 廣澤邦一, 佐竹康, 牧野和裕 (日東紡音響エンジニアリング)

2. スピーカー筐体音響設計における数値解析モデリング

鬼東博文 (ヤマハ)

3. 汎用波動音響解析ソフトウェア開発とモデリング

榎本貴之 (サイバネット)

—休憩—

4. 波動音響解析におけるモデリング(1)形状データの取扱い

大嶋拓也 (新潟大), 岡本則子 (大分大), 今野雅 (東京大),
大鶴徹, 富来礼次, 奥園健 (大分大)

5. 波動音響解析におけるモデリング(2)計算の効率化

石塚崇, 朝倉巧 (清水建設技研)

6. 波動音響解析におけるモデリング(3)局所作用と拡張作用

富来礼次 (大分大), 石塚崇 (清水建設技研), 安田洋介 (神奈川大),
大鶴徹, 岡本則子, 奥園健, (大分大)

☆注意事項

5 月度のプログラムは、東北地方太平洋沖地震の影響により延期された 3 月度の内容です。なお、4 月度は当初の計画通り開催いたします。

☆建築音響研究会の今後の開催予定 [] 内発表申込/原稿締切日

6 月 21 日 (火) 別府国際コンベンションセンター (大分): テーマ: 一般

[4 月 21 日(木)/6 月 7 日(火)]

☆建築音響研究会の情報は、右記のホームページをご覧ください。 <http://www.soc.nii.ac.jp/asj/AA/index.html>

また建築音響メルマガリストでも適宜情報を発信しています。 <http://www.asj.gr.jp/link-ml/asj-ml-aaml.html>

☆建築音響研究会の発表申込・問合せ先

豊田 恵美 (小林理研) Tel:042-321-2841, E-mail:toyoda@kobayasi-riken.or.jp

豊田 政弘 (京都大学) Tel:075-383-2121, E-mail:masahiro.toyoda@kupru.iae.kyoto-u.ac.jp

矢入 幹記 (鹿島建設) Tel:0424-89-7123, E-mail:yairi@kajima.com