

「音響技術」No.129 - 132 (2005年発行)の目次一覧

[No.129 \(Vol.34 no.1 2005年3月\)](#)

<特集> されど幾何音響シミュレーション

特集にあたって	坂本慎一・渡辺充敏
1. 幾何音響学の考え方	尾本章
2. 反射音線の作図による室内音響設計	渡辺充敏
3. 幾何音響学に基づく各種シミュレーション手法について	石田康二
4. 音源指向特性を考慮した幾何音響シミュレーション	荘大作
5. 幾何音響プログラミング	羽入敏樹
6. 幾何音響の新しい流れ(鏡面反射と拡散反射)	坂本慎一
7. 幾何音響を用いた室内音響設計事例と評価方法 7.1 室内音響設計におけるコンピュータシミュレーション 7.2 波動性を考慮した幾何音響的手法によるホール音場設計 7.3 電気音響設計におけるシミュレーションの利用例	小口恵司 山川高史・岸永伸二 兼子紳一郎
8. 屋外騒音予測のためのシミュレーションソフト 8.1 騒音シミュレーションソフト GEONoise 8.2 環境影響評価のための騒音の予測計算 - ソフトウェア「Sound PLAN」 - 8.3 交通流のダイナミックシミュレーション手法を用いた道路交通騒音の予測モデル	鶴 秀生 渡辺直樹 押野康夫

[No.130 \(Vol.34 no.2 2005年6月\)](#)

<特集> 最近の建物内固体音問題と対策

1. <特集にあたって> 総論; 最近の建物内の固体音問題	中澤真司・宮尾健一
2. 躯体の防振 2.1 地中連続壁(山留め壁)用防振ゴムの施工例 2.2 発泡ポリオレフィン(EPO)を使った固体音対策事例 2.3 水による性能劣化, 床沈下防止を考慮した湿式浮床 2.4 施工性の向上を考慮した浮上式防振ゴム浮き床 2.5 吊り免振工法 2.6 スライディングウォール稼働時に発生する固体伝搬音の影響と対策事例	島崎俊也 山崎 浩 松本敏郎・荒木邦彦 峯村敦雄 荘 大作・大迫勝彦 富高 隆
3. 設備機器防振 3.1 機械室レス・ロープ式エレベータによる固体音と対策事例 3.2 最近の屋内型立体駐車場の騒音実態と水平式(2~4段)および高速型, 立体EV方式等の騒音の実態と防振実例 3.3 ユニットバスにおける行為音の実態と対策 3.4 排水管からの騒音の実態と対策 3.5 ディスポーザからの騒音と防止	渡辺充敏 吉田勝仁 古賀貴士 赤尾伸一・山内 崇 山内 崇・赤尾伸一

No.131 (Vol.34 no.3 2005 年 9 月)

<特 集> 吸音材料の選定 / 学校施設における音環境

1. <特集にあたって>	吉村純一
2. 吸音材料の選定 2.1 吸音材料概説 2.2 目隠し板を有する孔あき板吸音構造 意匠的に均一に見える吸音構造の例 2.3 微細穿孔板 (Microperforated パネル) の吸音特性と適用例 2.4 透光型吸音パネルの音響特性 2.5 耐候性, 耐久性を考慮した吸音材料 2.6 吸音材料と緩衝材料の規格動向 2.7 化粧吸音材料	岡本健久 小口恵司 矢入幹記 国枝純雄・太田義博 岡本健久 岡島舜治 岡島舜治・宮尾健一
3. 学校施設における音環境 3.1 管理者から見た学校施設の音環境 3.2 開放型小学校「沢野中央小学校」のデザインと音環境について 3.3 国内外の学校施設の音環境に関する規準 3.4 オープン型教室の音環境の実態と留意点	大泉純一 今村雅樹 福地智子 土屋裕造
<作品紹介> 1. ミューザ川崎シンフォニーホールの音響設計 2. 聖学院大学礼拝堂・講堂の音響設計	小野 朗 高橋顕吾・岸永伸二

No.132 (Vol.34 no.4 2005 年 12 月)

<追悼文> 田野正典氏のご逝去を悼む	井上勝夫
<特 集> リニューアル・コンバージョンと音環境 特集にあたって	中澤真司
1. リニューアルと音環境 1.1 総論: リフォーム&リニューアルの設計 1.2 性能改善を狙ったリニューアル事例 (1) UR 都市機構ストック住宅における重量床衝撃音遮断性能改善の試み (2) 集合住宅: 空気音 (サッシカバー工法) の改善 (3) 国際基督教大学礼拝堂の電気音響設備改修 (4) AFC (Active Field Control) を用いたホールの音響改善と用途拡大 (5) スタジオ	川口とし子 楠元 剛 北野康夫 内田匡哉 渡辺隆行・岸永伸二 崎山安洋
2. コンバージョンと音環境 2.1 総論 コンバージョンの意義と課題 2.2 コンバージョン事例 (1) 事務所から住居系施設へのコンバージョンに伴う遮音対策について (2) 社員寮 (築 36 年) から賃貸マンションへ	松村秀一 大脇雅直 漆戸幸雄
3. 工事に伴う騒音・振動 3.1 工事に伴う騒音・振動実測例 (1) リニューアル工事に用いる工具・工法の違いによる騒音・振動調査事例 (2) 工具により発生する騒音・振動の実測事例 (3) 穿孔用ドリルの発生騒音 3.2 リニューアルに伴う工事騒音振動に対する課題: リフォーム時の工事騒音に関するクレーム・訴訟等の例	村石喜一 藤沢康仁 宮島 徹 井上勝夫
<作品紹介> 1. 三春交流館まほらの音響 2. THEATER1010 の防振内装 (浮き構造) 工事	渡辺充敏・石井聖光 木元肖吾