

「音響技術」No.137 - 140 (2007年発行)の目次一覧

[No.137 \(Vol.36 no.1 2007年3月\)](#)

<特集> 建築環境の音・振動評価

特集にあたって	坂本慎一・吉村純一・岡本健久
1. 評価基準の考え方と使い方 1.1 道路交通騒音の評価基準 1.2 鉄道騒音の測定と評価方法 1.3 航空機騒音の評価に係る現状と課題をさぐる 1.4 低周波音の評価方法 1.5 環境振動の評価 1.6 室内騒音の評価基準 1.7 外部騒音に対する開口部の遮音性能評価 1.8 室内遮音性能の測定と評価の現状 1.9 床衝撃音の測定と評価	山本貢平 加来治郎 山田一郎 落合博明 内田季延 織田慎一 羽梁武則 村石喜一 井上勝夫
2. 研究の動向 2.1 集合住宅の音環境に関する評価実験 2.2 建物内の体感振動の評価 2.3 室内音響評価に関わる話題 2.4 高齢者と音環境	渡辺充敏・石橋睦美・上野佳奈子・橋 秀樹 石川孝重 佐藤史明・羽入敏樹 佐藤 洋

[No.138 \(Vol.36 no.2 2007年6月\)](#)

<特集> 地下鉄固体音対策

特集にあたって	平松友孝・古賀貴士・中澤真司
地下鉄固体音の発生メカニズムと予測、低減対策の考え方	平松友孝
フローティングスラブによる地下鉄振動の防振対策例	川久保政茂・杉野 潔・三輪晋也
フローティングスラブによる地下鉄固体音の低減対策例	鈴木健司
防振ゴム、発泡材を用いた防振地下壁による地下鉄固体音の低減対策例	清水 寧
地下鉄固体音の推定方法と防振地中壁による低減対策例	北村浩一
EPSを用いた防振工法による地下鉄固体音の低減対策例	中澤真司・大迫勝彦
防振シートを用いた防振工法による地下鉄固体音の低減対策建物における振動伝搬特性	岩木 毅・山岸邦璋・池原誠一
特殊ポリウレタン防振材を用いた防振工法による地下鉄固体音の低減対策例	小林久良雄
建物全体防振による地下鉄固体音の低減対策	平松友孝
免震構造による地下鉄固体音の低減対策例	伊積康彦
集合住宅における免震構造による地下鉄固体音の低減対策例	松岡明彦
居室二重床による地下鉄固体音の低減対策例	羽梁武則
居室浮き構造による地下鉄固体音の低減対策例	古賀貴士・峯村敦雄

[No.139 \(Vol.36 no.3 2007 年 9 月\)](#)

<特 集> ホール音響の先端技術

特集にあたって	渡辺充敏・坂本慎一
1. 数値解析の先端 1.1 室内音響における数値シミュレーション今昔 1.2 数値シミュレーションにおける吸音特性の扱い, 面積効果 1.3 壁面形状の拡散性解析 1.4 音響設計におけるシミュレーション適用例とその精度 音場解析と実測結果の比較 1.5 高精度時間領域差分法を用いた室内音場予測	大鶴 徹 河井康人 佐久間哲哉 宮崎秀生・岸永伸二  鶴 秀生
2. 内装の先端 2.1 ホール仕上げ材の今昔 2.2 残響壁 2.3 反射率可変壁面システム	福地智子 羽入敏樹 尾本 章・山内源太
3. 電気音響設備の先端 3.1 電気音響設備の今昔 3.2 PA システムの設計と調整の現状	森本雅記 稲生 真
4. 測定方法の先端 4.1 室内音響測定の今・昔 4.2 6チャンネル収音・再生システム 4.3 室内音響におけるマイクロホンアレイ計測	古賀貴士 横山 栄 高島和博

[No.140 \(Vol.36 no.4 2007 年 12 月\)](#)

<特 集> 床衝撃音遮断性能の現状

特集にあたって	宮尾健一
床衝撃音問題に関する動向	井上勝夫
中空スラブの床衝撃音遮断耐性	中澤真司
各種床仕上げ構造の床衝撃音低減性能の最近の傾向と測定方法	田中 学
最近の直張り系床・発泡プラスチック系床仕上げ材の床衝撃音レベル低減量	近藤伸樹・鍵谷 勝
乾式遮音二重床の施工上の留意点	阿部正紀
標準重量衝撃源による床衝撃音レベル測定法の検討	漆戸幸雄
衝撃源の違いによる床衝撃音遮断特性	山本耕三
床仕上げ構造の床衝撃音レベル低減量の実験室測定方法 (JIS A 1440-1, -2) について	井上勝夫
<技術解説> 最近の音響計測器とその規格	岩橋清勝
<作品紹介> 和太鼓練習スタジオの建築音響設計	木元肖吾