

No.164(vol.42 no.1 2013年12月)

<特集> 集合住宅を支える最近の遮音対策技術

特集にあたって	河原塚透・井上勝夫・渡辺充敏
1. 最近の騒音対策技術 1.1 最近の集合住宅に求められる音環境性能 1.2 集合住宅の音響性能に関するいくつかの課題 1.3 乾式遮音壁の開発状況と課題 1.4 乾式二重床の開発の変遷 1.5 ガラスの開発状況と課題 1.6 最近の集合住宅に求められる固体音対策と防振材	井上勝夫 大川平一郎 内田正之 飯島彰 岡本健久 紫村昌伸
2. 新技術の紹介 2.1 ヘルムホルツ共鳴器を有する高性能遮音重二床の開発 2.2 天井用調湿木炭による重量床衝撃音の低減 2.3 遮音バルコニーによる交通騒音低減効果 2.4 アクティブ騒音制御技術の住宅換気口への適用 2.5 建築外装材から発生する風騒音の予測・評価技術 2.6 住宅用防音室 2.7 外周壁の形状を考慮した入射音の制御とその効果の予測技術 2.8 木造大スパン構造床を対象とした重量床衝撃音と振動特性 2.9 2×4工法の集合住宅における床衝撃音対策技術について	堀内秀樹 石飛裕司・浅沼友光 石塚 崇 穴井 謙 富高 隆・吉川 優 佐古正人 坂本慎一 井上勝夫・富田隆太 大東建託開
<会員の頁> 1. 振動対策部材「基礎ゴム」 2. 「平成25年 技術講習会」報告 3. 「Q&A」コーナー	

No.163(vol.42 no.3 2013年9月)

<特集> 鉄道騒音 測定・評価・予測・対策 最新技術への取り組み

特集にあたって	中澤真司・吉村純一・宮尾健一
【測定・評価方法】 1.1 新幹線鉄道騒音測定・評価マニュアルについて 1.2 在来鉄道騒音測定マニュアルについて 1.3 遮音設計のための鉄道騒音・鉄道振動の測定方法とその留意点 1.4 外周壁の遮音設計のための鉄道騒音のラウドネス評価に関する検討 1.5 駅コンコース音環境の実態	山本真平 廣江正明 中澤真司 渡辺充敏 伊積康彦
【予測技術】 2.1 転動音・構造物音の予測 2.2 数値計算による構造物音を含む在来鉄道騒音の予測 2.3 在来鉄道の騒音予測モデルに関する研究 2.4 音響模型試験による鉄道沿線騒音の評価	北川敏樹 伊戸川絵美 小林知尋 小方幸恵
【低減対策技術】 3.1 新幹線の騒音低減技術 3.2 在来鉄道騒音の現状と対策 3.3 JR博多シティ(博多駅)のフローティングスラブ軌道 3.4 劇場・ホールにおける鉄道振動対策の実例静岡市 -清水文化会館, 穂の国とよはし芸術劇場	栗田 健 長倉 清 鈴木健司・吉野敏成 宮崎秀生・高橋顕吾・買手正浩
<会員の頁> 1. 内装用グラスウールとその吸音性能 2. 「平成25年 音響基礎講習会」報告 3. 「Q&A」コーナー	

No.162(vol.42 no.2 2013年6月)

<追悼文>久我新一先生のご逝去を悼む

田中 治

<特集> 吸音の上手な使いかた

特集にあたって	坂本慎一・石渡智秋・古賀貴士
1. 総論 1.1 室内音響ではなぜ吸音が大切か 1.2 吸音材料と特性 1.3 室内音響で使える吸音材料	羽入敏樹 豊田恵美・杉江 聡・吉村純一 岡本健久
2. 魅力的な空間に見る吸音ディテール 2.1 慶應義塾横浜初等部の計画 2.2 LVL 格子梁を生かした天井吸音東北大学青葉山東 キャンパス センター スクエアブック カフェ 棟 2.3 豊洲キュービックガーデン 2.4 3次曲面天井を持つ大空間 — 福生市庁舎 2.5 ホキ美術館の床のディテール 2.6 まつもと市民芸術館オープンスタジオの吸音 2.7 由利本荘市文化交流館カダレにおける金属天井のディテール	福西浩之 地引重巳 櫻庭記彦 仲 俊治 川上福司 竹内申一 新居千秋・浅井正憲
3. 吸音を上手に使った魅力的な空間事例 【研修所】 3.1 DNP 創発の社 箱根研修センター 【教育施設】 3.2 吸音による保育空間の喧噪感の緩和 3.3 美浜打瀬小学校 3.4 空間の響きと発生音に着目した通過空間の音響設計 — 早稲田大学本庄高等学院— 【商業ビル】 3.5 商業ビル内の遮音のための吸音 3.6 新ヤマハ銀座ビル店舗空間の音響計画 3.7 オープンスペースの音響 — 渋谷ヒカリエなど— 【公共施設】 3.8 東京国際空港国際線旅客ターミナルビル 3.9 気球によるアトリウムの残響抑制 【オフィス】 3.10 鹿島技術研究所本館研究棟 3.11 オフィスビルにおける吸音材料の使い方事例 3.12 スピーチプライバシーとオフィスの音響設計	佐藤史明 川井敬二 上野佳奈子 竹林健一 千葉朝子 田中亚美・司馬義英・宮崎秀生 司馬義英・田中亚美 鶴田英二 織田慎一 古賀貴士 渡辺充敏 増田 潔
<会員の頁> 1. 制振遮音ボード SP-4D 壁遮音改善工法 2. 「2012年度見学会」報告 3. 「Q&A」について	

No. 161 (vol. 42 no. 1 2013年3月)

<特集> 実務で役立つ様々なデータ・資料

特集にあたって	渡辺充敏
1. 音響設計のための音響パワーレベル・エネルギーレベルの測定方法	矢野博夫
2. 音響設計のための加振力測定方法	峯村敦雄
3. 騒音の目安	末岡伸一
4. 発生音データ資料集 4.1 乗り物関連 4.2 スポーツ関連 4.3 音楽関連 4.4 アメニティ関連 4.5 生活音関連 4.6 生き物関連	
5. 測定用音源・振動源 5.1 折り紙インパルス音源の音響特性 5.2 広帯域衝撃性音源 5.3 縮尺音響模型用音源 5.4 小走り音の評価のための模擬衝撃源	豊田恵美 横田孝俊・土肥哲也 鈴木和憲・山田祐生・日高孝之 中森俊介
<作品紹介> 1. 渋谷ヒカリエの音響について 2. 戸田建設技術研究所音響実験棟の音響特性	司馬義英 土屋裕造
<会員の頁> 1. 「平成24年技術講習会」報告 2. 「平成25年新春賀詞交歓会」報告 3. 新型遮音壁用先端改良型原音装置	