

「音響技術」No.173-176（2016年発行）の目次一覧

No.176 (vol.45 no.4 2016年12月)

〈特集〉教育・保育施設の音環境

特集にあたって	佐久間哲哉・石渡智秋・古賀貴士
1. 教育施設の音環境	
1.1 学校建築計画の変遷と音環境	倉斗綾子
1.2 学校の設計事例と音環境	八木佐千子
1.3 学校騒音と近隣住民反応	西川嘉雄
1.4 学校の音響設計の実際	
(1) オープンプラン教室	土屋裕造
(2) 音楽室	青木亜美
(3) 体育館	井上 諭
(4) 木造学校	平光厚雄
(5) 電気音響設備	栗栖清浩・山内昭弘
2. 保育施設の音環境	
2.1 保育の現場と音環境	野口紗生
2.2 都市部の保育施設の設計事例と音環境	石嶋寿和
2.3 保育施設の音環境保全の動向	川井敬二
2.4 保育施設の遮音対策	富田隆太・井上勝夫
2.5 保育空間の吸音対策	上野佳奈子
2.6 保育施設に対する騒音苦情と行政の対応	松島 貢
2.7 保育園施設からの発生騒音と防音塀対策	橋本典久
<会員の頁>	
1. 既存乾式壁の遮音性能アップ技術	
2. 平成28年度技術講習会開催報告	
3. 平成28年度秋期「防音の勉強会」－「防音対策の初歩」－開催報告	
<次号予告>	
<平成29年賀詞交歓・交流会のご案内>	
<平成29年度講習会年間計画>	

No.175(vol.45 no.3 2016年9月)

〈特集〉住宅リフォームと音環境性能

特集にあたって	井上勝夫・中澤真司
1. 住宅ストックの活用とリフォームの推進	真鍋 純
2. 住宅のリフォームと音環境	井上勝夫・大川平一郎
3. 集合住宅リフォーム時の音環境性能目標値	古賀貴士
4. 住宅リフォーム時の音環境性能向上技術	
4.1 「ルネッサンス計画1」ひばりが丘団地ストック再生実証試験 一団地再生におけるハード技術開発への取り組み	東城理恵
4.2 外壁サッシの遮音性能向上技術	西川忠伸
5. リフォーム工事に伴う騒音の管理・低減技術	吉岡 清
6. リフォームの実際	
6.1 防音室事例紹介	井上直人
6.2 窓の改修	川又周太
6.3 床衝撃音遮断性能向上技術	大脇雅直
7. リフォーム時の音関係訴訟に伴う法的責任	大森文彦
8. 集合住宅リフォーム時の音に関する紛争事例	中澤真司
<会員の頁> 1. Armacell社とFEF断熱材・音響材料Armaflex®のご紹介 2. 平成28年音響基礎講習会開催報告・Q&A 3. 平成28年春季防音の勉強会―「防音対策の初歩」―開催報告・Q&A	
<次号予告> 〈平成28年技術講習会ご案内〉 〈防音勉強会（秋）ご案内〉	

No.174(vol.45 no.2 2016年6月)

〈特集〉床衝撃音対策の新しい技術

特集にあたって	田中学・渡辺充孝 平光厚雄
1. 床衝撃音の予測方法	
1.1 インピーダンス法2009の計算精度と誤差低減	鹿倉潤二・井上勝夫
1.2 モード関数を用いた重量A特性床衝撃音レベルの簡易予測	田中ひかり・増田 潔
1.3 FDTD法による予測計算の現状	朝倉 巧
2. 乾式二重床・二重天井に関する対策	
2.1 Helmholtz共鳴器を有する乾式遮音二重床	安田洋介
2.2 ダンパ付乾式二重床	石丸岳史

2.3 床衝撃音に対する二重天井の影響	山内 崇・松岡明彦
2.4 ゼオライトを用いた粒状体制振天井による床衝撃音低減対策	冨高 隆
3. 木質構造および鉄骨造建物における対策	
3.1 大断面集成材を用いた純木質構造の重量床衝撃音	阪本一生・井上勝夫
3.2 木造3階建て学校施設の床衝撃音遮断性能	平光厚雄
3.3 CLTパネル床の床衝撃音特性と対策手法	田中 学
3.4 枠組壁工法床土上への乾式二重床の適用	廣田誠一
3.5 高遮音床システム『SHAIDD55』の開発	永松秀夫
<会員の頁>	
1. 無線計測システムの音響振動計測への適用について	
2. 2016見学会の報告 < ㈱大林組技術研究所(清瀬) >	
<次号予告>	
<平成28年基礎講習会ご案内> <平成28年技術講習会ご案内>	

No.173(vol.45 no.1 2016年3月)

<特集> マイクロホンの使い方

特集にあたって	古賀貴士・佐久間哲哉・石渡智秋
1. マイクロホンの基礎知識	
1.1 各種マイクロホンの原理・特性について	小野一穂
1.2 音響測定におけるマイクロホンの種類と選び方	佐藤利和
1.3 マイクロホンの感度校正とその信頼性確保について —計量法トレーサビリティ体系—	高橋弘宜・堀内竜三
2. マイクロホンと音響測定	
2.1 屋外騒音測定におけるマイクの使い方	岩本 毅
2.2 室内での建築音響測定におけるマイクロホンの使い方	稲留康一
3. マイクロホンの応用的利用	
3.1 コンサート収録でのマイクロホンの使われ方	亀川 徹
3.2 カーディオイドマイクの指向特性と音場測定への応用	羽入敏樹
3.3 マイクロホンアレイを利用した音響計測アプリケーション	高島和博
3.4 ANCにおけるマイクロホンのセンサとしての留意点	森下達哉
3.5 スマートフォンの活用とその留意点	阪上公博・佐藤史明・尾本 章
4. マイクロホンと拡声	
4.1 ボーカルマイクの使い方	小野良行

4.2 ワイヤレスマイクの使い方	渡邊邦男
4.3 拡声のためにマイクロホンを使用する空間の室内音響的配慮	内田匡哉
<会員の頁> 1. グラスウール吸音材の紹介—細繊維製品の特性— 2. 「平成28年新春賀詞交歓会」開催報告 3. 「Q&A」コーナー	
<次号予告> <平成28年基礎講習会ご案内> <防音の勉強会ご案内>	