

音響技術

CONTENTS

通巻 No.196 [Vol.50 no.4]

〈特集〉最近の床衝撃音対策技術

特集にあたって	中澤真司, 平光厚雄 井上勝夫	2
【1. 総論】		
1.1 今後の床衝撃音問題への対応, 研究課題について	井上勝夫	3
1.2 最近の木造建築事情と将来の方向性	河合 誠	9
【2. 床衝撃音の予測方法】		
2.1 現場の施工状態やパラメータのばらつきを考慮した インピーダンス法による実用的な重量床衝撃音予測手法	鹿倉潤二, 井上勝夫	15
2.2 乾式二重床構造の軽量床衝撃音レベル低減量の実用的予測手法	石丸岳史	22
2.3 ランダムフォレストによる回帰モデルを用いた異なる 標準重量衝撃源を用いた重量床衝撃音レベル低減量の算出手法	平川 侑, 平光厚雄	28
2.4 集合住宅の住戸リフォーム時に必要となる床衝撃音遮断性能の推定方法	中澤真司, 大川平一郎	34
【3. 床衝撃音の低減対策方法】		
3.1 乾式二重床の床下空間の共鳴抑制による重量床衝撃音低減	田中ひかり	38
3.2 RC造床スラブのTMD設置による重量床衝撃音低減効果	小林秀彰, 嶋田 泰 山岸邦彰	43
3.3 木造建物の高剛性床版を用いた二重床による床衝撃音低減対策事例	堀尾貞治	49
3.4 乾式二重床と粒状体二重天井によるCLT躯体床の床衝撃音対策	河原塚透	53
3.5 小判CLT床パネルを用いたCLT浮き床工法	廣田誠一	56
3.6 床および壁にCLTを用いた木造3階建て集合住宅のTMDによる床衝撃音対策	福田優輝, 井上竜太	61
3.7 二層二重床を用いた高遮音木造住宅の床衝撃音実測事例	鈴木俊男, 渡辺大助	66

〈会員の頁〉

1. ソーラトンの新たな展開と機能性新商品のご紹介	株式会社吉野石膏DDセンター	71
2. 日本および海外の環境振動計測に関する紹介	リオン株式会社	75
3. 「令和3年度音響基礎講習会」開催報告	日本音響材料協会 運営委員会	79
4. 音響基礎講習会Q&A	日本音響材料協会 運営委員会	81
〈「集合住宅のリフォームと音」について〉		84
〈次号予告〉		8
〈「新春賀詞交歓会」開催中止のお知らせ〉		33
〈令和4年講習会年間計画〉		52
〈会員募集〉		前2
〈バックナンバー〉		60
〈「音響技術」最新版DVD〉		表4
〈正会員主要製品(業務内容)〉		後1

音響技術

2021年12月15日発行 価格3,300円(3,000円+税10%)

発行所 一般社団法人日本音響材料協会 〒169-0073 東京都新宿区百人町3丁目21番16号
(日本ガラス工業センタービル2階)

TEL(03)6384-1827 FAX(03)6384-1828 E-mail: info@onzai.or.jp

URL: http://www.onzai.or.jp

Acoustical Materials Association of Japan, Japan Glass Industry Center Bldg 2F

3-21-16, Hyakunincho, Shinjuku-ku, Tokyo, 169-0073 Japan

発行人 三木 良明

編集委員会委員 井上 勝夫(委員長)

阿部 恭子 石渡 智秋 中澤 真司
平光 厚雄 安田 洋介 渡辺 充敏
岡本 健久 猪脇 章雄(事務局)