

音響技術

CONTENTS

通巻 No.195 [Vol.50 no.3]

〈特集〉環境振動に係わる評価・対策・測定の最新動向

特集にあたって 平光厚雄, 阿部恭子 2

【1. 総論】

建築物における環境振動問題への取り組みの現状と
今後の課題 松本泰尚 3

【2. 環境振動の評価に関する最新の動向】

2.1 水平振動の不快感に関する検討 林健太郎 7
2.2 非定常的な水平振動に対する居住性能評価法の提案と設計 石川孝重 13
2.3 水平振動と鉛直振動が複合された交通振動の評価方法 横山 裕 20
2.4 鉛直-水平2軸交通振動に対する心理的応答評価に関する検討例 松本泰尚, 森原 崇 26
横島潤紀, 林健太郎
2.5 複合振動の居住性評価法に向けた基礎的検討 松田 貫 32

【3. 環境振動の予測・対策に関する最新の動向】

3.1 「環境振動設計の手引き」の出版と今後の課題 濱本卓司 38
3.2 人の歩行時の床振動に関する信頼性設計法について 増田圭司 44
3.3 実建物での計測に基づく環境振動予測解析事例 田中靖彦 50
3.4 コンサート公演時の人の動作による振動への対応技術 井上竜太, 松永裕樹 56

【4. 環境振動の測定・モニタリングに関する最新の動向】

4.1 6階建て木造枠組壁工法実験棟の振動計測 国松 直, 濱本卓司 62
平尾善裕
4.2 木造床振動測定時の人荷重の影響について 神谷俊行 68
4.3 軍艦島モニタリングにおける振動センシング 濱本卓司 73
4.4 居住床の設置共振を防ぐ環境振動測定方法の提案 富田隆太 79
4.5 鉄道振動の多点同時測定 横山秀史, 野寄真徳 84
津野靖士

〈会員の頁〉

1. イアルボード天井板のご紹介 マグ・イゾペール株式会社 89
2. 試験機関としての小林理学研究所の紹介 一般財団法人小林理学研究所 93
3. やさしい防音講座—防音の基礎知識4 日本音響エンジニアリング株式会社 98
〈一般社団法人日本音響材料協会出版本「集合住宅のリフォームと音」の発刊について〉 表4
〈会員募集〉 前2
〈次号予告〉 12
〈音響基礎講習会のご案内〉 19
〈令和3年講習会年間計画〉 37
〈バックナンバー〉 104
〈「音響技術」最新版DVD〉 前3
〈正会員主要製品(業務内容)〉 後1

音響技術

2021年9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)