

# 音 響 技 術

## CONTENTS

Vol.46 no.3 [通巻 No.179]

### 〈特集〉木造建築物の新動向と遮音対策

特集にあたって .....	田中学・石渡智秋 平光厚雄	2
1. 木材利用と音響性能		
1.1 木造建築物と音響性能 .....	井上勝夫	3
1.2 公共建築物における木材利用の取組状況等について .....	宮脇 慈	8
1.3 CLT建築基準関連告示と建築物について .....	中島 洋	16
2. 木造建築物の最新設計と遮音性能		
2.1 木質・鉄骨系工業化住宅における重量床衝撃音対策事例 および最近の動向 .....	渡部和良	20
2.2 乾式遮音二重床を用いた在来軸組工法による3階建て 木造集合住宅の設計と床遮音性能測定事例 .....	久原 裕・鈴木俊男	25
2.3 4階建および5階建木造集合住宅の設計と 床衝撃音実測事例について .....	内海 彩	29
2.4 ALCパネルを用いた中層木造建築物の床衝撃音 遮断性能に関する検討 .....	平光厚雄	37
2.5 集成材床スラブの重量床衝撃音遮断性能 .....	濱田幸雄	42
2.6 大断面集成材による床の重量床衝撃音遮断性能 .....	秋本恭平・井上勝夫	47
3. CLT建築物の設計と遮音性能		
3.1 CLT構造集合住宅の設計と遮音性能 .....	齊藤友紀雄	54
3.2 CLT構造宿泊施設の設計と遮音性能 .....	峯村敦雄	58
3.3 CLT構造実験棟における床衝撃音遮断性能に関する検討 .....	平光厚雄	62
3.4 CLT構造集合住宅における床仕上げ構造による 床衝撃音対策 .....	森 則理	68
3.5 CLTパネル壁の空気音遮断性能 .....	田中 学	73
3.6 CLTパネル床の床衝撃音遮断性能と対策 .....	笠井祐輔	79

### 〈会員の頁〉

1. スピーチプライバシーガード .....	85
2. 「平成29年 音響基礎講習会」報告 .....	88
3. Q & A コーナー .....	89

〈次号予告〉 .....

〈講習会年間計画〉 .....

〈平成29年度技術講習会ご案内〉 .....

〈バックナンバーご案内〉 .....

〈正会員主要製品・業務内容〉 .....

## 音 響 技 術 2017年9月30日発行 本体価格 2,500円

発行所 一般社団法人日本音響材料協会 〒108-0073 東京都港区三田2-14-7(ローレル三田)

TEL (03)3452-6740 FAX (03)3452-6795 E-mail : info@onzai.or.jp

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

Acoustical Materials Association of Japan, Laurel Mita, 14-7, 2-chome, Mita, Minato-ku, Tokyo, 108-0073 Japan

発行人 静永 秀宏

編集委員会委員 井上 勝夫(委員長)

石渡 智秋 河原塚 透 古賀 貴士

佐久間哲哉 田中 学 中澤 真司

平光 厚雄 渡辺 充敏 宮尾 健一(顧問)

岡本 健久