

音 響 技 術

CONTENTS

通巻 No.215 [Vol.55 no.3]

木村 翔先生 追悼文	日本大学名誉教授 井上勝夫	
〈特集〉建築音響における低音域		
特集にあたって	中川武彦, 杉江 聡	4
【1. 総論】		
1.1 建築音響における低音域に関する概観	佐久間哲哉	5
1.2 室内における低音域の基本的なふるまい	羽入敏樹	9
1.3 低音域の制御の基本	大谷 真	14
【2. 低音域の測定・評価】		
2.1 残響時間	山田祐生	20
2.2 空間音圧レベル差	會田 祐	26
2.3 低周波域における外周壁遮音性能の現場測定法	劉 金雨, 井上尚久 佐久間哲哉	32
2.4 エネルギー理論値の低音域補正	増田 潔	38
【3. 低音域の制御】		
3.1 音響メタマテリアル遮音構造による制御	山本崇史	42
3.2 気柱配列吸音体を用いた室内低周波音の低減	鈴木徹志, 佐久間哲哉	48
3.3 板振動型吸音体による家屋内低周波騒音の制御	後藤達彦	54
3.4 遮音ボード形状による制御	江夏建太郎	61
3.5 多層構造における遮音制御	杉江 聡, 豊田恵美	66
—複層ガラスの遮音性能—		
3.6 居室内の開口部における多チャンネルアクティブ騒音制御の検討	村尾達也	71
〈会員の頁〉		
1. ガラス不織布片面貼りガラスウール製品「パラボードEM」と「コスモボード」のご紹介	パラマウント硝子工業株式会社	79
2. 「令和8年度音響基礎講習会」報告	日本音響材料協会	83
3. 「令和8年度音響基礎講習会」Q&A	日本音響材料協会	86
〈次号予告〉		前4
〈令和8年度音響技術講習会のご案内〉		前4
〈バックナンバー〉		77
〈集合住宅のリフォームと音〉		78
〈一般社団法人日本音響材料協会会員の募集〉		78
〈正会員主要製品(業務内容)〉		後1
〈音響技術DVD〉		後2

音 響 技 術

2026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 三和 裕一

編集委員会委員 佐久間哲哉(委員長)

杉江 聡	土屋 裕造	富田 隆太
富高 隆	中川 武彦	箱崎 文子
星野 康	猪脇 章雄(事務局)	