

# 音響技術

## CONTENTS

通巻 No.200 [Vol.51 no.4]

〈特集〉音響技術200号記念にあたって

### 【第1編 音響材料協会、音響技術の歴史と現状】

- 1.1 巻頭言 .....三木良明 2  
1.2【座談会】 日本音響材料協会へ期待すること .....井上勝夫, 猪脇章雄 5  
三木良明, 山梨忠志, 宮本昌二, 一色伸悟, 幾田哲二, 横山 至  
佐治 猛, 大槻清明  
1.3 音響材料協会の沿革 .....小山雅功 15  
1.4 200号記念特集号の企画にあたって .....井上勝夫 21

### 【第2編 建築音響関連技術の変遷と現状、将来】

- 2.1 建築音響関連技術の変遷  
2.1.1 吸音材料の変遷 一次世代吸音材とその後の展開— .....阪上公博 25  
2.1.2 遮音材料・遮音構造の変遷 .....渡辺充敏, 杉江 聡 31  
2.1.3 防振材料・防振構造の変遷 .....山崎 浩 39  
2.1.4 固体音振動の防止・対策技術の変遷 .....峯村敦雄 44  
2.1.5 集合住宅の床構造の変遷と床衝撃音遮断性能 .....中澤真司 52  
2.1.6 室内音響設計の変遷 .....池田 覺 64  
2.2【座談会】 音響技術の現状と将来  
2.2.1(座談会) 事務所建築の音響性能と音響技術の将来 .....福地智子, 河原塚透  
池上雅之, 井上瑞紀, 中川武彦, 藤原義一, 三好礼益 77  
2.2.2(座談会) コンクリート系集合住宅の音響性能と  
音響技術の将来 .....井上勝夫, 中澤真司 87  
會田 祐, 天川恭一, 今村雅樹, 財満健史, 佐藤 悠, 田中ひかり  
中西真也  
2.2.3(座談会) 木質系・鉄骨系共同住宅の音響性能と  
音響技術の将来 .....井上勝夫, 中澤真司 97  
今村雅樹, 内海 彩, 竹山忠司, 中西真也, 矢島浩之, 渡辺大助  
2.2.4(座談会) 公共建築の音響性能と音響技術の将来 .....佐久間哲哉, 渡辺充敏 106  
石塚 崇, 古賀貴士, 國眼一成, 志村留美子, 高橋 勉

### 【第3編 建築音響入門】

- 3.1 吸音と残響 .....佐久間哲哉 117  
3.2 音響透過損失と室間音圧レベル差 .....坂本慎一 123  
3.3 開口部の透過損失と外周壁遮音性能 .....吉村純一 131  
3.4 床衝撃音遮断性能の評価法と実用的予測手法 .....稲留康一 136  
3.5 建築設備から発生する固体音の伝搬と遮断 .....河原塚透 140  
3.6 空調騒音の制御方法 .....飯島和俊 144  
3.7 遮音壁による騒音低減技術 .....宮島 徹 151  
3.8 規制基準(法律・学会規準・JIS等) .....平光厚雄 157

## 音響技術

2022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 河原塚 透  
平光 厚雄 安田 洋介 渡辺 充敏  
岡本 健久 猪脇 章雄(事務局)