

音 響 技 術

CONTENTS

通巻 No.211 [Vol.54 no.3]

〈特集〉音響材料に求められる様々な性能

特集にあたって	杉江 聡	2
---------------	------	---

【1. 音響材料・構造に求められる法的・技術的要件】

1.1 建築物の界壁・天井等に求められる法的防耐火性能	平光厚雄, 鈴木淳一	3
および音環境性能		
1.2 道路交通騒音低減を目的とした防音製品	瀧山翔太, 小山拓也	8
	野崎祥恵, 吹戸淳一	
1.3 鉄道騒音低減を目的とした防音壁・吸音板	佐藤大悟	13

【2. 音響材料の環境性能】

2.1 セっこうボードに求められる環境性能	林 幸輝	18
2.2 グラスウールの環境性能	橋本幸久	24
2.3 音響材料としてのガラスに求められる環境性能	山出昌紀, 上沢聡史	28
	山下厳己	

【3. 音響性能に配慮した構造に求められる様々な性能】

3.1 集合住宅に用いられる乾式戸境壁に求められる様々な性能	杉江 聡	34
3.2 窓サッシの音響性能と他の環境性能	塚本陽平	39
3.3 室内用防音ドアの音響性能と他の環境性能	村岡昌紀	44
3.4 消音器の音響性能と気流性能	鹿倉潤二	48
3.5 高速鉄道車両の車内騒音設計技術	武藤大輔	54
3.6 航空機エンジンの騒音低減技術と他の性能	加賀谷諒	60
3.7 ロケットにおける騒音低減技術	伊海田皓史	66
3.8 宇宙ステーションにおける騒音管理	馬場尚子	70

〈会員の頁〉

1. コロナ禍から現在における防音相談内容の変遷と中国市場8年間の軌跡	株式会社ピアリビング	75
～音環境が「心のインフラ」へ進化する時代へ～		
2. 「令和7年度音響基礎講習会」開催報告	日本音響材料協会	79
3. 「令和7年度音響基礎講習会」Q&A	日本音響材料協会	82

〈次号予告〉	前4
〈令和7年度技術講習会開催のお知らせ〉	前4
〈バックナンバー〉	74
〈音響技術DVD〉	84
〈一般社団法人日本音響材料協会会員の募集〉	84
〈正会員主要製品(技術内容)〉	後1
〈日本音響材料協会の年間スケジュール〉	後2
〈集合住宅のリフォームと音〉	後2

音 響 技 術

2025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 農野 昇一

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)	