

# 音響技術

## CONTENTS

通巻 No.213 [Vol.55 no.1]

### 〈特集〉様々な施設の音声伝送性能における現状と課題

特集にあたって ..... 富高 隆, 箱崎文子 2

#### 【1. 音声伝送性能に関する設計・評価・理論的考察】

1.1 音声情報伝達の評価規準について(音声伝送AIJES) ..... 西川嘉雄, 小林正明 3

1.2 執務空間における音声伝送の不明瞭性/明瞭性の設計と評価 ..... 清水 寧, 井上瑞紀 8

1.3 室内音響理論に基づく建築空間の吸音設計規準の考え方 ..... 佐藤逸人 17

1.4 明瞭度を考慮した実用的室内音響設計 ..... 増田 潔 25

1.5 防災用屋外拡声システムにおけるASJ屋外拡声規準策定の背景と評価の考え方 ..... 栗栖清浩, 佐藤逸人 31  
佐藤 洋, 荻木禎史  
鈴木陽一

#### 【2. 様々な施設における音声伝送性能に関する事例紹介】

2.1 リモート会議の音声伝送と室の響きの関係についての実験的検討 ..... 土屋裕造 36

2.2 オープンプランオフィスの音声伝送性能に関する評価と改善案の検討例 ..... 吉岡 清, 平岡千春 41

2.3 保育・学校施設の現状と事例 ..... 川井敬二 47

2.4 多目的空間における用途に応じた音場の明瞭性と響きの制御手法 ..... 宮崎秀生 53

2.5 屋内スポーツ施設など大空間における音声伝送性能 ..... 千葉朝子 59

2.6 鉄道駅の音環境に内装仕上材が及ぼす影響: 実測調査および聴感評価実験による検討 ..... 米村美紀, 坂本慎一 65  
針谷祐司, 池田佳樹

2.7 騒音が大きく残響の長い空間における非常放送の明瞭性 ..... 浅井拓朗 70

2.8 防災放送に向けた発話訓練システム ..... 土田義郎, 高野佐代子 76

### 〈会員の頁〉

1. 革新的な吸音材でデザインの未来を創り出す「エコフォン(Ecophon)」のご紹介 ..... マグ・イゾバール株式会社 81

2. 令和7年度技術講習会開催報告 ..... 日本音響材料協会 86

3. 令和7年度技術講習会のQ&A ..... 日本音響材料協会 87

4. 令和8年新春賀詞交歓会開催報告 ..... 日本音響材料協会 90

〈次号予告〉 ..... 前4

〈令和8年度音響基礎講習会開催のご案内〉 ..... 前4

〈一般社団法人日本音響材料協会会員の募集〉 ..... 92

〈音響技術DVD〉 ..... 92

〈正会員主要製品(技術内容)〉 ..... 後1

〈バックナンバー〉 ..... 後2

## 音響技術

2026年3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)