

音 響 技 術

CONTENTS

通巻 No.210 [Vol.54 no.2]

〈特集〉小空間・ブースの音響

特集にあたって	佐久間哲哉	2
【1. 小空間の音響理論・解析・評価】		
1.1 直方体室の固有振動	井上尚久	3
1.2 時間領域FEMとバイノーラルアンビソニックスを 組み合わせた波動空間音響シミュレーション技術 —小会議室への適用例—	奥園 健	10
1.3 減衰除去インパルス応答による室内の固有振動の推定	鈴木諒一	17
1.4 残響減衰変動による小空間の音響評価	大山 宏	22
【2. ブースの音響解析・測定】		
2.1 大空間における衝立ブースの音響特性	中津成博, 佐久間哲哉	28
2.2 ワークブースの音声情報漏洩防止性能の予測と実測	土屋 洵, 渡辺茂幸 宮入 徹, 服部 遊	32
2.3 ISO 23351-1「ブースの音声レベル低減量の測定— 第1部：実験室測定」の解説	豊田恵美	37
【3. 小空間の音響設計】		
3.1 録音スタジオの音響設計と留意点	中原雅考	40
3.2 音楽練習室の音響設計と留意点	本地由和	49
3.3 小規模会議室・個室の音響計画	青木亜美, 井上瑞紀	55
【4. ブースの音響設計事例】		
4.1 積層吸音パネルを用いた防音ワーキングスペースの開発	石原 昇	61
4.2 オープンプランオフィスにおけるハイパーパーティション ブースの漏洩音対策	石塚 崇, 清家裕喜子	64
4.3 交差リブ拡散体を用いた個室ブースの音響改善と内装木質化	俣野祐美, 碓 美友 栢野旭代	68
4.4 微細穿孔板を用いた保育器内の音環境改善	穴井 謙	72

〈会員の頁〉

1. 防音対策のニーズと展望	株式会社サンオー	77
2. Q&Aコーナー	日本音響材料協会	82
〈次号予告〉		前4
〈令和7年度基礎講習会開催のお知らせ〉		前4
〈バックナンバー〉		75
〈音響技術DVD〉		76
〈一般社団法人日本音響材料協会会員の募集〉		76
〈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6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)	