

# 音響技術

## CONTENTS

通巻 No.197 [Vol.51 no.1]

### 〈特集〉音とスポーツ

特集にあたって .....	岡本健久, 安田洋介	2
---------------	------------	---

#### 【1. 総論】

1.1 音とスポーツ .....	上田麻理, 大鶴 徹	3
------------------	------------	---

#### 【2. スポーツにおける音】

2.1 スポーツ施設における音響設備と設備計画 .....	兼子紳一郎	6
2.2 聴覚障がい者のためのスマートグラスを用いたスポーツ観戦支援 .....	西田昌史	12
2.3 アーティスティックスイミングにおける音響的課題 .....	池田雅子	16
2.4 スイミングプールの水中に形成される音場 .....	星野嗣人, 富来礼次	20
2.5 アンサンブル平均を用いた材の吸音特性in-situ測定法の スポーツ現場への応用展開 .....	大鶴 徹	25

#### 【3. 競技者と音】

3.1 ゴルフ打球時の打振動を考慮した打球音の快音化 .....	戸井武司	30
3.2 ゴールボールにおける投球音の定位能力を訓練するアプリケーション .....	三浦貴大, 松尾政輝 坂尻正次, 大西淳児	36
3.3 バレーボール競技の聴覚情報利用 .....	三浦貴大, 上田麻理	42
3.4 柔道形競技における受身音の音響的特徴 .....	平栗靖浩	47
3.5 スタジアム内において発生する歓声音の音響的特徴 .....	朝倉 巧	51
3.6 野球における歓声等の環境音が選手に与える影響について .....	春日秀雄	56

### 〈会員の頁〉

1. アスファルト系制振材を使用したダンパーの検討と 重量床衝撃音レベルの改善事例について .....	東邦亜鉛株式会社	59
2. テレワーク用ブースの開き扉に於ける開口部材の遮音性能を検証 .....	ピンチブロック株式会社	63
3. Q&A .....	日本音響材料協会	67
〈一般社団法人日本音響材料協会出版本「集合住宅のリフォームと音」の発刊について〉 .....		58
〈「音響技術」発刊200号記念〉 .....		5
〈次号予告〉 .....		29
〈令和4年講習会年間計画〉 .....		46
〈会員募集〉 .....		前2
〈バックナンバー〉 .....		19
〈「音響技術」最新版DVD〉 .....		表4
〈正会員主要製品(技術内容)〉 .....		後1

## 音響技術

2022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 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	中澤 真司
平光 厚雄	安田 洋介	渡辺 充敏
岡本 健久	猪脇 章雄(事務局)	