

## 公益社団法人 日本騒音制御工学会 2021 年春季研究発表会プログラム

開催期日 2021 年 4 月 22 日(木)

開催会場 オンライン開催 (Zoom ミーティングを使用)

参加費 参加費(論文集代含む)は次の通りです。講演申込者も参加登録および参加費のお支払いが必要です。学生は無料で参加できます(参加登録は必要)が、論文集が必要な場合には購入いただきます。

### 前期登録(2021年3月22日(月)まで)の場合

- ・紙版論文集・請求書は、発表会1週間前を目途に郵送いたします。
- ・電子版論文集のダウンロードが可能です(期間限定)。
- ・オンライン発表会のURLなどの情報は、発表会1週間前を目途にメール連絡いたします。

区 分	参 加 費
正会員・団体会員・賛助会員	6,000円
学生会員	無料(論文集代:3,000円)
会員外(学生)	無料(論文集代:4,000円)
会員外(学生以外)	16,000円

### 後期登録(2021年4月15日(木)まで)の場合

- ・紙版論文集・請求書は、発表会後に郵送いたします。
- ・電子版論文集のダウンロードが可能です(期間限定)。
- ・オンライン発表会のURLなどの情報は、受付後可能になり次第メール連絡いたします。

区 分	参 加 費
正会員・団体会員・賛助会員	8,000円
学生会員	無料(論文集代:5,000円)
会員外(学生)	無料(論文集代:6,000円)
会員外(学生以外)	18,000円

◎ 発表会終了後、紙版論文集に残部があれば頒布いたしますので、学会事務局までお問い合わせください。

懇親会 研究発表会がオンライン開催となったため、懇親会は開催いたしません。

実行委員会	委員長	松本 泰尚	埼玉大学
	委員	穴井 謙	福岡大学
		河原塚 透	大成建設(株)
		佐野 泰之	愛知工業大学
		杉江 聡	(一財)小林理学研究所
		瀬戸山春輝	東急建設(株)
		高橋 莉紗	(株)小野測器
		田鎖 順太	北海道大学
		土肥 哲也	(一財)小林理学研究所
		牧野 康一	(一財)小林理学研究所
		森 淳一	(公財)防衛基盤整備協会
		渡邊 祐子	東京電機大学

発表会要領

- (1) 発表時間は、原則、質問・討論を含めて1件18分以内とします。講演時間は15分、時間は厳守願います。
- (2) プログラムの発表者氏名に○印を付したものは講演者、◎印は研究奨励賞の対象者、☆印は認定技士、△印は非会員です。
- (3) 発表中の講演および質疑応答は、発表会参加者に対して期間限定でストリーミング配信致します。ただし、講演番号の後に\*印を付した発表は、ストリーミング配信の対象外です。
- (4) 座長は都合により変更されることがあります。
- (5) 各セッションは、3分科会によるオーガナイズドセッションです。

	9:35～12:00	13:00～15:20	15:40～17:40
オンライン	最近の遮音測定・評価・設計に関する動向	アクティブコントロールの可能性を探る	音の伝搬に関する研究の拡がりと現在地
	遮音分科会	アクティブコントロール分科会	騒音伝搬分科会

最近の遮音測定・評価・設計に関する動向

午前：09:35～12:00

座長 金澤 朗蘭 瀬戸山 春輝

趣旨説明 (09:35～09:40)

1-1-01 (09:40～10:00)

Swept-sine 信号を用いた窓サッシの遮音性能測定における積分範囲に関する検討

- 渡辺 充敏 (大林組), 瀬戸山 春輝 (東急建設), 河原塚 透 (大成建設), 山内 崇 (戸田建設), 金澤 朗蘭 (竹中工務店), 杉江 聡 (小林理研)

1-1-02 (10:00～10:20)

低周波領域の外周壁遮音性能の測定法について

- 佐久間 哲哉 (東大・工), 劉 金雨 (東大・新領域), 井上 尚久 (前橋工大)

1-1-03\* (10:20～10:40)

建物のダブルスキン外装の遮音性能に関する実験的検討

- 石塚 崇, △ 清家 裕喜子 (清水建設技研)

休憩 (10:40～11:00)

1-1-04 (11:00～11:20)

航空機騒音を用いた外周壁遮音性能測定 ―屋外測定点と飛行経路の関係―

- 杉江 聡 (小林理研)

1-1-05 (11:20～11:40)

遮音設計のための鉄道騒音の測定・評価法に関する検討事例

- 濱田 幸雄 (日大・工)

1-1-06 (11:40～12:00)

共同住宅の音響設計に関する事例

- 黒木 拓, 大脇 雅直 (熊谷組)

アクティブコントロールの可能性を探る

午後(1) : 13:00~15:20 座長 穴井 謙 雉本 信哉

1-1-07 (13:00~13:20)

公共空間におけるアクティブノイズコントロール

○ 梶川 嘉延 (関西大)

1-1-08\* (13:20~13:40)

能動騒音制御による開いた窓の騒音低減手法について ~双方向制御手法の検討~

○ 村尾 達也 (名城大)

1-1-09\* (13:40~14:00)

家庭用ヒートポンプ給湯機に対するアクティブ騒音制御技術の適用

—自由音場における制御効果の検討—

○ 穴井 謙 (福岡大)

休憩 (14:00~14:20)

1-1-10\* (14:20~14:40)

翼騒音に対するアクティブノイズコントロールを用いた低騒音化の取り組み

◎ 後藤 達彦 (東芝), ☆ 江波戸 明彦 (東芝)

1-1-11 (14:40~15:00)

複数制御音源による領域分離制御

◎ 三木 輝 (九州大学大学院), △ 木庭 洋介 (九州大学工学部),

△ 石川 諭, 雉本 信哉 (九州大学大学院), △ 井上 敏朗, 王 循 (本田技術研究所)

1-1-12 (15:00~15:20)

無限音階のコンセプトを利用した電動化車両向けアクティブサウンドコントロール技術

○ 王 循, △ 前坂 拓摩, △ 井上 敏郎 (本田技術研究所)

音の伝搬に関する研究の拡がりと現在地

午後(2) : 15:40~17:40

座長 岡田 恭明 牧野 康一

1-1-13 (15:40~16:00)

音の伝搬に関する研究の拡がりと現在地

○ 牧野 康一 (小林理研)

1-1-14\* (16:00~16:20)

プラントの騒音制御設計および気象条件の取り扱い

○ 高橋 聖子, △ 石策 惇一 (日揮グローバル)

1-1-15 (16:20~16:40)

ロケット打上げで励起された超低周波音とその長距離伝搬

○ 村山 貴彦, 岩國 真紀子 (気象協会)

休憩 (16:40~17:00)

1-1-16 (17:00~17:20)

インパルス応答自動計測システムを用いた北海道における長期間屋外音響伝搬実験

○ 横田 考俊, 牧野 康一 (小林理研), 飯泉 元気, △ 堤 拓哉 (道総研北総研)

1-1-17 (17:20~17:40)

北海道における屋外拡声器を用いた防災行政無線の冬季実測

その2 Swept-Sine 信号を用いた評価

○ 飯泉 元気, 廣田 誠一 (道総研北総研)