

## 公益社団法人 日本騒音制御工学会 2022 年春季研究発表会プログラム

開催期日 2022 年 4 月 21 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 (2022年3月21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 (2022年4月14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	杉江 聡	(一財)小林理学研究所
	委員	井上 諭	東急建設(株)
		河原塚 透	大成建設(株)
		佐野 泰之	愛知工業大学
		須田 直樹	(株)小野測器
		高橋 莉紗	(株)小野測器
		田鎖 順太	北海道大学
		平栗 靖浩	近畿大学
		藤橋 克己	前田建設工業(株)
		松本 泰尚	埼玉大学
		森 淳一	神奈川大学
		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。ただし、「騒音に係るリスクコミュニケーションの実態と課題」は下記に記載されている時間で講演及び質問・討論を行います。
- (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。
- (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。

	9:15～12:00	13:00～15:20	15:40～17:40
オンライン	騒音に係るリスクコミュニケーションの実態と課題	道路交通振動の予測に関する検討と制御低減	最近の設備機器発生音の話題と測定例
	音環境デザイン分科会	道路交通振動予測式作成分科会	設備機器発生音測定法分科会

## 騒音に係るリスクコミュニケーションの実態と課題

午前：09:15～12:00 座長 山内勝也 片岡寛子

趣旨説明 (09:15～09:20)

1-1-01 (09:20～9:45)

(招待講演) リスクコミュニケーション再考：総論～食と農の分野～

○ 吉田省子 (北海道大)

1-1-02 (9:45～10:00)

(招待講演) リスクコミュニケーション再考：各論～いくつかの事例～

○ 吉田省子 (北海道大)

1-1-03 (10:00～10:30)

騒音による健康リスク—科学的知見および我が国における現状—

○ 田鎖順太 (北海道大)

休憩 (10:30～10:50)

環境アセス/リスクコミュニケーションの現状と課題 (10:50～11:30) 1件あたり5分

1-1-04

(招待講演) 自治体における環境/リスクコミュニケーションの取り組みについて (1)  
—宮城県における環境影響評価手続きの観点から—

(代理発表) ○ 佐々木智樹 (宮城県環境対策課)

1-1-05

(招待講演) 自治体における環境/リスクコミュニケーションの取り組みについて (2)  
—相互理解を促すために—

○ 門屋真希子 (環境騒音振動行政分科会)

1-1-06

(招待講演) 自治体における環境/リスクコミュニケーションの取り組みについて (3)

—大阪府における「子ども施設環境配慮手引書」の作成と運用から—

○ 水間健二 (大阪府)

1-1-07

(招待講演) 自治体における環境/リスクコミュニケーションの取り組みについて (4)

—福岡市環境影響評価条例に基づく市長意見作成事例の紹介—

○ 蒲地智寛, △ 船越吾朗 (福岡市)

1-1-08

専門家としての環境/リスクコミュニケーションの取り組みについて (1)

—全ての音響学者が騒音の専門家という訳ではないことに起因する問題をめぐって—

○ 永幡幸司 (福島大)

1-1-09

専門家としての環境/リスクコミュニケーションの取り組みについて (2)

—大店立地法関連—

○ 土田義郎 (金沢工大)

1-1-10

専門家としての環境/リスクコミュニケーションの取り組みについて (3)

—福岡県大規模小売店舗立地審議会の事例—

○ 高田正幸 (九州大芸工)

1-1-11

専門家としての環境/リスクコミュニケーションの取り組みについて (4)

—未来図を見たい—

○ 川井敬二 (熊本大)

総合討論 (上記発表の質疑応答含む) (11:30~12:00)

道路交通振動の予測に関わる検討と制御低減
----------------------

午後(1) : 13:00~14:00

座長 佐野泰之 松本泰尚

1-1-12 (13:00~13:20)

3次元FEMを用いた走行解析による地盤振動シミュレーション及びRTV-2003予測値との比較

○ 矢部明人 (構造計画), 佐野泰之 (愛知工大), 深田宰史 (金沢大)

松本泰尚 (埼玉大), 上明戸昇 (建設環境研究所)

関口徹 (千葉大), 内田季延 (飛鳥建設)

1-1-13 (13:20~13:40)

盛土・切土地盤の振動伝搬に関する基礎的検討

—試験単独車走行と単層地盤における鉛直点加振解析の結果—

○ 佐野泰之 (愛知工大)

1-1-14 (13:40~14:00)

橋梁からの道路交通振動に係る簡易予測手法の検討

—大型車試験走行データを用いた比較検証事例—

○ 上明戸昇 (建設環境研究所), 志村正幸 (建設環境研究所)

林健太郎 (ベネック振動音響研究所), 佐野泰之 (愛知工大), 深田宰史 (金沢大)

松本泰尚 (埼玉大), 森辰明 (NEXCO 総研), 岩吹啓史 (NEXCO 中日本)

休憩 (14:00~14:20)

午後(2) : 14:20~15:20

座長 深田宰史 上明戸昇

1-1-15 (14:20~14:40)

トラック隊列走行による交通振動への影響と走行試験

○ 森辰明 (NEXCO 総研), 岩吹啓史 (NEXCO 中日本), 佐野泰之 (愛知工大)

深田宰史 (金沢大), 松本泰尚 (埼玉大), 上明戸昇 (建設環境研究所)

1-1-16 (14:40~15:00)

トラック隊列走行による橋梁振動シミュレーション

- 深田幸史 (金沢大), 森辰明 (NEXCO 総研), 岩吹啓史 (NEXCO 中日本)  
佐野泰之 (愛知工大), 松本泰尚 (埼玉大), 上明戸昇 (建設環境研究所)

1-1-17 (15:00~15:20)

トラック隊列走行による高架橋の振動応答特性

- 佐野泰之 (愛知工大), 森辰明 (NEXCO 総研), 岩吹啓史 (NEXCO 中日本)  
深田幸史 (金沢大), 松本泰尚 (埼玉大), 上明戸昇 (建設環境研究所)

最近の設備機器発生音の話題と測定例
-------------------

午後(3) : 15:40~17:40

座長 河原塚透 本田泰大

1-1-18 (15:40~16:00)

新型コロナ対策と空調・換気設備の騒音・振動

- 白木秀児 (新菱冷熱)

1-1-19 (16:00~16:20)

樹脂製冷温水配管の振動伝搬特性に関する検討事例

- 河原塚透 (大成建設)

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

樹脂製排水立て管から発生する騒音に関する測定事例

- ◎ 市川友己, 嶋田泰, 小林秀彰, 赤尾伸一 (三井住友建設), 岡田恭明 (名城大)

休憩 (16:40~17:00)

1-1-21 (17:00~17:20)

共同住宅における換気設備を利用したマスクングに関する実験的検討

- 黒木拓, 大脇雅直 (熊谷組)

1-1-22 講演取り消し

1-1-23 (17:20~17:40)

集合住宅におけるポンプ固体音測定事例と低減対策例

- 小堺裕司, ☆平松友孝, 渡邊秀夫 (音環境研究所)