

公益社団法人 日本騒音制御工学会平成 26(2014)年春季研究発表会プログラム

開催期日 平成 26 年 4 月 23 日(水)

開催会場 国立オリンピック記念青少年総合センター (東京都渋谷区代々木神園町 3-1)

参加費 参加費および論文集の頒布価格は次の通りです。

区 分	参 加 費	論文集頒布価格
正会員・団体会員・賛助会員	1,500 円	3,000 円
学生会員	無 料	3,000 円
会員外 (学生)	無 料	4,000 円
会員外 (学生以外)	2,500 円	4,000 円

懇親会 平成 26 年 4 月 23 日(水) 18:00~20:00

会場：会場：カフェ・フレンズ(同センター棟 2 階)

会費：5,000 円

懇親会当日は満席になる可能性があります。ご出席ご希望の方はお早めに事務局までご予約下さい。会費は当日正午までに総合受付に納入下さい。

実行委員会 委員長 志村 正幸 (株) 建設環境研究所
 委 員 石橋 雅之 千葉県環境研究センター
 漆戸 幸雄 (株) フジタ
 横島 潤紀 神奈川県環境科学センター
 廣江 正明 (一財) 小林理学研究所
 町田 信夫 日本大学理工学部
 松本 泰尚 埼玉大学大学院

発表会要領

- (1) 発表時間は、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) プログラムの講演者氏名に○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) 座長は都合により変更されることがあります。
- (4) 各セッションは、4 分科会によるオーガナイズドセッションです。

第1会場 401号	10:00~11:40	13:20~14:40	15:00~16:20	16:30~17:30
	社会音響調査データ アーカイブの課題と 新たな展開 (1)	社会音響調査データ アーカイブの課題と 新たな展開 (2)	騒音行政の 現状と課題 (1)	騒音行政の 現状と課題 (2)
	社会調査データアーカイブ分科会		環境騒音振動行政分科会	
第2会場 402号	9:30~10:30	10:40~11:40	13:00~15:00	15:10~17:30
	実衝撃源による 床衝撃音をめぐる 現状と課題 (1)	実衝撃源による 床衝撃音をめぐる 現状と課題 (1)	道路交通振動の現状 と対策検討ツールと しての予測式の進展 (1)	道路交通振動の現状 と対策検討ツールと しての予測式の進展 (2)
	床衝撃音分科会		道路交通振動予測式作成分科会	

第1会場	401号
------	------

社会音響調査データアーカイブの課題と新たな展開 (1)

午前：10:00～11:40 座長 横島潤紀 川井敬二

- 1-1-01 社会音響調査データアーカイブ(SASDA)のこれからの展開
○横島潤紀(神奈川県), 森長 誠(防衛施設協会),
川井敬二, 矢野 隆(熊本大)
- 1-1-02 (招待講演) よりよい推定・推計のための社会調査のデザイン(40分)
○小島隆矢(早稲田大)
- 1-1-03 (招待講演) Initiatives on the Study of Social Attitude for Noise Annoyance in Thailand
○Krittika Lertsawat, Surocha Phoosawat, Rattapon Onchang, Supet Jirakajohnkool,
Supaporn Malailoy, Lalin Kovudhikulrungsri (ENLAWTHAI Foundation)
- 1-1-04 Comparison of structural equation models for aircraft noise annoyance in Ho Chi Minh City, Hanoi and Da Nang
○Thu Lan Nguyen, 矢野 隆(熊本大),
横島潤紀(神奈川県), 森原 崇(石川高専)

社会音響調査データアーカイブの課題と新たな展開 (2)

午後(1)：13:20～14:40 座長 矢野 隆 森長 誠

- 1-1-05 交通騒音に対する社会調査における騒音予測計算の適用可能性
○平栗靖浩(徳山高専), 森長 誠(防衛施設協会), 山田一郎(空環協)
- 1-1-06 騒音と振動の不快感の相互作用に関する研究概観
○佐藤哲身(北海学園大), 横島潤紀(神奈川県)
- 1-1-07 我が国における交通騒音による不快感への影響要因
～社会調査データアーカイブ(SASDA)利用による検討～
○川井敬二, 矢野 隆(熊本大), 太田篤史(横国大),
横島潤紀(神奈川県), 森長 誠(防衛施設協会), 森原 崇(石川高専)
- 1-1-08 交通振動の暴露反応関係
○横島潤紀(神奈川県), 松本泰尚(埼玉大), 森原 崇(石川高専),
佐野泰之(愛知工大), 田村明弘(横国大)

騒音行政の現状と課題 (1)

午後(2)：15:00～16:20 座長 石橋雅之 門屋真希子

- 1-2-01 (招待講演) 騒音行政の現状と課題
○藤塚哲朗, 東 靖浩, 光山拓実, 桑原 厚(環境省大気生活環境室)
- 1-2-02 (招待講演) 航空機騒音・新幹線鉄道騒音の測定評価の現状と課題
○田木一也(環境省自動車環境対策課)
- 1-2-03 苦情処理等に関する各市区騒音振動担当者へのアンケート調査1
ー全国のとりまとめ結果
○門屋真希子(芝工大), 石橋雅之(千葉県), 内田英夫(エヌエス環境),
☆菊地英男(宮城県), 石井 貢(神奈川県)
- 1-2-04 苦情処理等に関する各市区騒音振動担当者へのアンケート調査2
ー都市部とその他地域の比較
○門屋真希子(芝工大), 石橋雅之(千葉県), 内田英夫(エヌエス環境),
☆菊地英男(宮城県), 石井 貢(神奈川県)

騒音行政の現状と課題 (2)

午後(3) : 16:30~17:30 座長 門屋真希子 石橋雅之

1-2-05 公害苦情処理事例集(騒音振動)の活用に向けて

○石橋雅之(千葉県), 門屋真希子(芝工大)

1-2-06 地方自治体(市区)の騒音計・振動レベル計の管理状況

○内田英夫(エヌエス環境), 石橋雅之(千葉県), 門屋真希子(芝工大)

1-2-07 騒音計の感度とその変化について

○内田英夫(エヌエス環境)

第2会場

402号

実衝撃源による床衝撃音をめぐる現状と課題 (1)

午前(1) : 9:30~10:30 座長 漆戸幸雄 山本耕三

2-1-01 室内履きによる歩行音低減の可能性について

その3 乾式二重床と直張り床での比較検証

○藤橋克己(前田建設工業), 松岡明彦(戸田建設),
漆戸幸雄(フジタ), 中森俊介(小林理研)

2-1-02 室内履きによる歩行音低減の可能性について その4 歩き方の比較検討

○松岡明彦(戸田建設), 平光厚雄(国総研), 藤橋克己(前田建設工業),
中森俊介(小林理研), 漆戸幸雄(フジタ)

2-1-03 乾式二重床工法の共同住宅における歩行音に関する検討

ー受音点ごとのばらつきに関する検討ー

◎黒木 拓(熊谷組), 大脇雅直(熊谷組), 山下恭弘(信州大名誉教授)

実衝撃源による床衝撃音をめぐる現状と課題 (2)

午前(2) : 10:40~11:40 座長 山本耕三 漆戸幸雄

2-1-04 (招待講演) 園児・児童の歩行, 走行, 飛び跳ね行為の衝撃力特性

○濱田幸雄(日大・工)

2-1-05 小走り模擬衝撃源を用いた下室における発生音の評価の検討

○中森俊介, 吉村純一(小林理研)

2-1-06 床暖房組み込み型床衝撃音防止床性能について

○☆岡田 健(SIT)

道路交通振動の現状と対策検討ツールとしての予測式の進展 (1)

午後(1) : 13:00~15:00 座長 深田宰史 佐野泰之

2-2-00 オーガナイズドセッションの趣旨説明(5分・原稿なし)

○志村正幸(建設環境研究所)

2-2-01 道路交通振動等の予測式構築に関するNEXCO総研の取り組み(15分)

○長船寿一(NEXCO 総研)

2-2-02 道路交通振動の予測に関するアンケート調査結果

○森下真行(前田建設), 志村正幸(建設環境研究所), 国松 直(産総研),
稲井康弘, 清水尚志(環境省)

2-2-03 外部振動源による戸建て住宅の三成分振動測定・分析・予測

○国松 直(産総研), 平尾善裕(小林理研),
北村泰寿(建設工研), 太田賢治(応用地質計測)

- 2-2-04 実験計画法による盛土、切土、掘削道路の予測式におけるパラメータ設定の検討
○内田季延(飛鳥建設)
- 2-2-05 盛土道路沿道の交通振動予測への簡易距離減衰式の適用性に関する数値シミュレーションによる検討
○北村泰寿(建設工研), 国松 直(産総研)
- 2-2-06 地盤条件を簡易に考慮する振動予測計算 –LAMBの問題の解の利用–
○吉岡 修(地質計測)

道路交通振動の現状と対策検討ツールとしての予測式の進展 (2)

午後(2) : 15:10~17:30 座長 志村正幸 国松 直

- 2-2-07 隣接する複数径間に着目した車両の高架橋通過の影響に関する検討
○石田理永(建設環境研究所)
- 2-2-08 供用中路線における高速道路橋の多点同期測定について
○岩吹啓史, 長船寿一(NEXCO 総研)
- 2-2-09 大型試験車単独走行による1/3オクターブバンド毎の振動伝搬
◎保坂法希, 佐野泰之(愛知工大), 長船寿一, 岩吹啓史(NEXCO 総研),
深田宰史(金沢大), 志村正幸, 上明戸 昇(建設環境研究所)
- 2-2-10 大型試験車単独走行によるユニットパターン
○佐野泰之, 保坂法希(愛知工大), 長船寿一, 岩吹啓史(NEXCO 総研),
深田宰史(金沢大), 志村正幸, 上明戸 昇(建設環境研究所)
- 2-2-11 アニメーション表示ツール利用による橋梁振動の挙動把握の試み
○上明戸 昇, 志村正幸(建設環境研究所), 長船寿一, 岩吹啓史(NEXCO 総研),
深田宰史(金沢大), 佐野泰之(愛知工大)
- 2-2-12 高架橋から伝搬する振動を予測するための橋梁モデルの構築
○深田宰史(金沢大), 長船寿一, 岩吹啓史(NEXCO 総研),
志村正幸, 上明戸 昇(建設環境研究所), 佐野泰之(愛知工大)
- 2-2-13 車両走行による高架橋の動的応答解析
○矢部明人(構造計画研究所), 長船寿一, 岩吹啓史(NEXCO 総研),
志村正幸, 上明戸 昇(建設環境研究所)

会場案内

公益社団法人 日本騒音制御工学会 平成26(2014)年 春季研究発表会

開催日時：平成26年4月23日(水) 9時30分～17時30分

発表会場：国立オリンピック記念青少年総合センター・センター棟4階

(東京都渋谷区代々木神園町3-1, <http://nyc.niye.go.jp/facilities/d7.html>)

懇親会場：カフェ・フレンズ(同センター棟2階) 18時00分～20時00分

発表会場への行き方

1. 東京メトロ(地下鉄)千代田線・・・推奨ルート
代々木公園駅下車 4番出口 (代々木公園沿い) 徒歩約10分
2. 小田急線
参宮橋駅下車 徒歩約7分(歩行ルートは上記URLを参照して下さい)



会場配置図 (センター棟 4階)

