

公益社団法人 日本騒音制御工学会
平成 30(2018)年秋季研究発表会プログラム

- ◎会 期 平成 30 年 10 月 13 日(土)～14日(日)
- ◎会 場 神奈川県横浜キャンパス 3 号館
〒221-8686 神奈川県横浜市神奈川区六角橋 3-27-1
- ◎特別講演 10 月 13 日(土) 13:00～14:00 会場:305 講義室 (第1会場)
「政策の科学に辿り着くまでの軌跡～数理モデルと多目的最適化手法の有効性」
東京大学 金子 成彦 氏
- ◎シンポジウム 10 月 13 日(土) 14:15～17:30 会場:305 講義室 (第1会場)
「環境工学と機械工学の立場から見たシミュレーションの活用」
コーディネータ 神奈川大学 山崎 徹 氏
講演 東京大学 坂本 慎一 氏
東京大学 佐久間 哲哉 氏
三菱自動車工業 塩崎 弘隆 氏
豊橋技術科学大学 飯田 明由 氏

◎タイムスケジュール

日	会場	午前	昼	午後		
10 月 13 日 (土)	305 講義室 第 1 会場	(9:40～11:40) OS 社会調査へのノイズマップの積極的活用		(13:00～14:00)	(14:15～17:30)	(18:00～20:00)
	307 講義室 第 2 会場	(9:20～11:40) 環境騒音		特別講演	シンポジウム	懇親会
	408 講義室 第 3 会場	(10:20～11:40) 建築音響		305 講義室	305 講義室	1 号館 804 室
	展示会場	(9:30～17:00) カタログ・材料・機器展示				
10 月 14 日 (日)	305 講義室 第 1 会場	(9:40～11:20) OS 建設工事騒音の対策技術と適用事例		(12:40～14:20) OS 労働環境の“音”	(14:40～16:20) 計測・評価	
	307 講義室 第 2 会場	(9:00～11:40) 交通騒音①		(12:40～14:40) 交通騒音②	(15:00～16:20) 社会調査・心理実験	
	408 講義室 第 3 会場	(9:00～11:40) 機械騒音・振動		(12:40～14:20) 環境振動	(14:40～16:20) 機械騒音	
	展示会場	(9:00～15:30) カタログ・材料・機器展示				

◎カタログ・材料・機器展示 会場:3 階ラウンジ

◎懇親会 平成 30 年 10 月 13 日(土) 18:00～20:00 会場:1 号館 8 階 804 室
会費:5,000 円(学生 3,000 円)。当日正午までに総合受付に納入して下さい。

◎学生と賛助会員企業の交流会 平成 30 年 10 月 13 日(土) 11:30～13:30 会場:3 号館 308 講義室

◎参加費、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	3,000 円	7,000 円
学生会員	無料	
会員外(学生)		5,000 円
会員外(学生以外)		

◎特別講演及びシンポジウムについては非会員の方も含めて参加費は無料です。

◎論文集の予約頒布は行っておりませんので、会場でお求め下さい。なお、発表会終了後に残部があれば、頒布致しますので、学会事務局までお問い合わせ下さい。

◎実行委員会

委員長 山崎 徹 神奈川大学
 副委員長 安田 洋介 神奈川大学
 主幹事 横島 潤紀 神奈川県環境科学センター
 幹事 伊東 圭昌 (地独)神奈川県立産業技術総合研究所
 委員 飯田 明由 豊橋技術科学大学 岩本 宏之 成蹊大学
 大屋 正晴 リオン(株) 門屋 真希子 芝浦工業大学
 北川 敏樹 (公財)鉄道総合技術研究所 坂本 一朗 (独)自動車技術総合機構
 交通安全環境研究所
 坂本 慎一 東京大学生産技術研究所 中村 弘毅 神奈川大学
 森下 達哉 東海大学 渡部眞徳 日立製作所

- 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、時間厳守願います。
- 2.発表者氏名のうち、○印は講演者、◎印は研究奨励賞対象者、☆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。

第1日[10月13日(土)]	第1会場
----------------	------

オーガナイズドセッション:社会調査へのノイズマップの積極的活用

午前 9:40~11:40 座長 坂本慎一 横島潤紀

- 1-1-01 (招待講演) 既往の社会調査における騒音暴露量推計手法の整理
○横島潤紀(神奈川県), 森長 誠(防衛施設協会), 矢野 隆(熊本大)
- 1-1-02 (招待講演) 社会調査と騒音予測ー文献調査と社会調査実施例ー
○矢野 隆(熊本大), 村上泰浩(崇城大), 横島潤紀(神奈川県)
- 1-1-03 (招待講演) 量ー反応関係におけるレベル範囲とアノイアンス評価の関係
○森原 崇(石川高専), 辻村壮平(茨城大院), 森長 誠(防衛施設協会)
- 1-1-04 (招待講演) 建物群周辺における在来鉄道騒音の予測に関する検討
○太田達也, 福島昭則, 白石彬芳(ニューズ環境設計)
- 1-1-05 (招待講演) さいたま市内における交通騒音の曝露量再推計の試み
○坂本慎一(東大生研), 馬 佳駿(東大院), 横島潤紀(神奈川県), 松本泰尚(埼玉大)
- 1-1-06 (招待講演) 道路交通騒音マップ作成のための技術的現状及び課題
○平栗靖浩(近畿大), 大嶋拓也(新潟大), 奥園 健(神戸大)

第1日[10月13日(土)]	第2会場
----------------	------

環境騒音

午前 9:20~11:40 座長 石田康二 宮崎哲也

- 1-2-01 音環境における不利益を考える
○石田康二(小野測器)
- 1-2-02 水中音伝搬予測手法の実用開発
◎山下 徹, △今井裕巳, 宮崎哲也, ☆井上保雄(INC), △太田和彦(金沢工大)
- 1-2-03 農業用水路における騒音特性と減勢構造物による音変化
◎堀江皓多, 中尾祐紀, 内田英夫, 山崎由理, 岡澤 宏(東農大)
- 1-2-04 残留騒音の代表性に関する統計的検討
 ーLA90+2dBで推定した残留騒音の変化とバラツキー
○内田英夫(エヌエス環境), 渡嘉敷 健(琉球大), 町田 哲(長野環保研), 山下恭弘(信州大)
- 1-2-05 風車騒音に含まれる周期性変動成分の大きさ
 ー現実の気象条件下における測定結果ー
○岡田恭明, 吉久光一(名城大)
- 1-2-06 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
◎飯泉元気, 廣田誠一(北総研)

1-2-07 駅構内における環境騒音の対策

—点字ブロック等の材質変更によるキャリーバック車輪音の低減効果—

○廣江正明(小林理研), 上田麻理(神奈川工大), 伊積康彦(鉄道総研),
亀田暁子, 坂本圭司(JR 東日本)

第1日[10月13日(土)]	第3会場
----------------	------

建築音響	
------	--

午前 10:20~11:40 座長 羽染武則 増田 潔

1-3-01 共同住宅居室の給気口ベントキャップに落下する水滴落下音低減対策に関する実験的検討

○黒木 拓(熊谷組), 大脇雅直(熊谷組)

1-3-02 室内温度勾配が残響室法吸音率測定に与える影響

◎星野嗣人(大分大院), 大鶴 徹, 富来礼次(大分大)

1-3-03 地下鉄に近接したホテル建設で振動緩和層の施工を中止した事例

○羽染武則, 瀬戸山春輝(東急建設)

1-3-04 乾式二重床の重量床衝撃音レベル低減量の変化に関する非線形質点モデルを用いた考察

○増田 潔, 田中ひかり(大成建設技術センター)

第2日[10月14日(日)]	第1会場
----------------	------

オーガナイズドセッション:建設工事騒音の対策技術と適用事例	
-------------------------------	--

午前 9:40~11:40 座長 池上雅之 安田洋介

2-1-01 (招待講演) 騒音低減技術を実用化する際の課題と解決事例

○小林正明, 松岡明彦, △鈴木信也, 小泉穂高(戸田建設)

2-1-02 (招待講演) 気泡を用いた解体騒音低減装置の開発

○池上雅之, 本田泰大, 渡辺充敏(大林組技研)

2-1-03 (招待講演) 開管の共鳴現象を用いたトンネル発破低周波音低減装置

○角田晋相(銭高組), △石橋知大(INC)

2-1-04 (招待講演) 発破超低周波音を対象とした共鳴型消音装置の開発

○岩根康之, 小林真人, 内田季延(飛鳥建設),
川澄卓也, 関根秀久, 安田洋介(神奈川大)

2-1-05 トンネル発破低周波音を対象とした共鳴型消音装置の配置について —1次元音場理論による検討—

◎川澄卓也, 関根秀久, 安田洋介(神奈川大),
岩根康之, 小林真人, 内田季延(飛鳥建設)

2-1-06 消音器を使った建設機械の排気音対策

○藤崎幸市郎, 椎貝英仁, 坂本悠太, 竹永伸明, 浦邊雅章(竹中工務店東京),
小柳慎一郎, 鈴木和憲(竹中工務店技研)

オーガナイズドセッション:労働環境の“音”	
-----------------------	--

午後前半 12:40~14:20 座長 古賀貴士 佐久間哲哉

2-1-07 オフィスの音環境評価におけるワーカーの判断要因に関する検討

◎佐藤考浩(茨城大院), △三浦太郎, △科部元浩, 小林真人(飛鳥建設),
辻村壮平(茨城大院)

2-1-08 (招待講演) オフィス環境はワーク・エンゲイジメント, 健康, 行動にどのように影響を及ぼすか?

○石川敦雄(竹中工務店)

2-1-09 (招待講演) 執務空間におけるスピーチプライバシー

○清水 寧(Sound/Form Design Lab.)

2-1-10 (招待講演) 知識創造活動に望ましい音環境とオフィスの音環境に関する新たな考え方

○辻村壮平(茨城大院)

2-1-11 (招待講演) 騒音性難聴防止プログラムの企業での実践事例

○中原浩彦(JXTG エネルギー)

計測・評価

午後後半 14:40~16:20

座長 大島俊也 平栗靖浩

2-1-12 DNN による防災放送音の識別とその住宅地域内への伝搬可視化

○☆大島俊也, 藤田知穂, 内藤大介(リオン)

2-1-13 実験タワーを用いた排水設備音の計測事例

◎市川友己, 岡田恭明, 吉久光一(名城大),
嶋田 泰(三井住友技研), 岩槻剛史(小島製作所)

2-1-14 パラメトリックスピーカを用いた斜入射吸音率の現場測定

◎菅原彬子, 大久保滉平(東大院), 三宅耀生(東京理科大),
李 孝珍, 坂本慎一(東大生研), 武岡成人(静岡理工科大)

2-1-15 MRI 操作室におけるノイズキャンセラを用いた骨導音声の聴取実験

◎稲垣未知, 武藤憲司(芝浦工大)

2-1-16 UAV に搭載可能な小型騒音計測システムの開発

◎鈴木光波, 坂戸竜之輔, 内田英夫, 山崎由理, 岡澤 宏(東農大)

第2日[10月14日(日)]

第2会場

交通騒音①

午前 9:00~11:40

座長 岡田恭明 坂本一朗

2-2-01 航空機騒音測定・評価の課題 - 短期測定に基づく年間 Lden 推計の妥当性 -

○篠原直明, ☆山田一郎(空港支援機構)

2-2-02 滑走路側方の防音堤による騒音低減効果の検証

○篠原直明, 中澤宗康(空港支援機構), 川瀬康彰(成田空港振興協会), 横田考俊(小林理研)

2-2-03 着陸時のリバース騒音とその抑制による空港周辺への騒音軽減に関する検討

○中澤宗康, 篠原直明(空港支援機構), 川瀬康彰(成田空港振興協会), 横田考俊(小林理研)

2-2-04 小粒径ポーラスアスファルト舗装の騒音低減効果検証

◎土谷亮介, △山本英幸, 石川賢一(オリエンタルコンサルタンツ),
△山際 渚, △小林健二郎, △錦戸綾子(首都高速道路)

2-2-05 実験 SEA によるスムースタイヤへの路面入力パワー推定手法の初期検討

◎澤田克人(神奈川大院), 中村弘毅(神奈川大), 北原 篤(ブリヂストン), 山崎 徹(神奈川大)

2-2-06 次世代自動車の低速度定常走行時における音響パワーレベル

◎藪野萌絵, 山内勝也(九州大芸工)

2-2-07 一般道における自動車走行音パワーレベルの実測調査 - 音響パワーレベルと路面性状の関係 -

○米村美紀(東大院), 李 孝珍, 坂本慎一(東大生研)

2-2-08 車両接近報知音の認知性に及ぼす歩きスマホの影響

◎鈴木真里(日大院理工), 松田 礼, 町田信夫(日大理工)

交通騒音②

午後前半 12:40~14:40

座長 太田達也 廣江正明

2-2-09 新幹線におけるトンネル坑口周辺での騒音特性

○小方幸恵, △井上達哉, 村田 香, 北川敏樹(鉄道総研)

2-2-10 模型試験を用いたトンネル坑口周辺部における新幹線沿線騒音の評価

○村田 香, 小方幸恵, 北川敏樹(鉄道総研)

- 2-2-11 トンネル坑口周辺部における鉄道沿線騒音の予測手法の検討
○小方幸恵, 村田 香, 北川敏樹(鉄道総研)
- 2-2-12 高速鉄道の曲線軌道で発生する高周波音の音源別寄与度評価
◎川口二俊, 末木健之, 北川敏樹(鉄道総研),
西村昌也, △阿部 寿(JR 東海コンサルタンツ)
- 2-2-13 高速鉄道の曲線軌道で発生する高周波音の音源位置に関する検討
◎川口二俊, 末木健之, 北川敏樹(鉄道総研),
西村昌也, △阿部 寿(JR 東海コンサルタンツ)
- 2-2-14 実物大模型を用いた新幹線用防音壁の改良効果に関する実験的検討
○明見正雄, △栗林健一, △齊藤岳季(JR東日本),
廣江正明(小林理研), 石川聡史(JR東日本コンサルタンツ)

社会調査・心理実験

午後後半 15:00～16:20 座長 辻村壮平 森原 崇

- 2-2-15 交通騒音のアノイアンスに関する暴露－反応関係のばらつき
～社会調査データアーカイブ(SASDA)利用による検討～
○森長 誠(防衛施設協会), 横島潤紀(神奈川県), 森原 崇(石川高専),
川井敬二(熊本大院), 矢野 隆(熊本大)
- 2-2-16 講演取消し
- 2-2-17 聴覚試験による農業用水路の騒音改善評価
◎中尾祐紀, 堀江皓多, 内田英夫, 山崎由理, 岡澤 宏(東農大)
- 2-2-18 一対比較法による背景騒音下で聴感される異音に対する印象評価
◎宮入 徹, 服部 遊(都産技研)

第2日[10月14日(日)]	第3会場
----------------	------

機械騒音・振動

午前 9:00～11:40 座長 北川敏樹 渡部眞徳

- 2-3-01 並列線路で模擬される管路要素の透過損失特性
◎高山 峻(東海大院), 森下達哉(東海大)
- 2-3-02 骨組構造における断面変形を伴う波動モード間の反射/透過係数の算出法
◎清水祐太(岐阜大院), 松村雄一, 古屋耕平, 山田 朋(岐阜大), 國井翔太(岐阜大院)
- 2-3-03 振動騒音低減のための二段階設計の提案
◎三山 壮(神奈川大院), 中村弘毅, 山崎徹(神奈川大)
- 2-3-04 統計的エネルギー解析法に基づく低振動化設計指針の獲得
◎村山誠英, 中村弘毅, 山崎 徹(神奈川大)
- 2-3-05 解析 SEA に基づく噴射ポンプ管体の低振動構造設計
◎武田章善(神奈川大院), 池田和正(デンソー), 山崎 徹, 中村弘毅(神奈川大)
- 2-3-06 解析 SEA を用いた要素追加による自動車エンジンの低振動化
◎片岡大雄(神奈川大院), 坂口元康(本田技術研究所), 中村弘毅, 山崎 徹(神奈川大)
- 2-3-07 プラスチック平歯車歯面の弾性変形と発生する騒音との関係(第3報)
○大島典雄(高・障機構岡山センター), 北村敏也(山梨大), 山田伸志(山梨大名誉教授)
- 2-3-08 窓の振動モードの実測事例
○佐野泰之(愛知工大)

環境振動

午後前半 12:40～14:20

座長 佐野泰之 林 健太郎

2-3-09 1/3 オクターブバンド分析による建物床応答加速度の最大値に関する解析的考察(6)

○平松和嗣(建築学会環境振動測定分析小委員会委員)

2-3-10 橋梁からの道路交通振動に係る簡易予測手法の検討

○上明戸 昇, 志村正幸(建設環境研究所), 深田宰史(金沢大), 佐野泰之(愛知工大),
長船寿一(中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京), 岩吹啓史(NEXCO 総研)

2-3-11 大型機械独立基礎の古典的振動対策事例

○内田季延(飛島建設)

2-3-12 北陸新幹線沿線における振動暴露量と社会反応

○森原 崇(石川高専), 横島潤紀(神奈川県), 松本泰尚(埼玉大)

2-3-13 建物内の振動に対する心理的反応の尺度構成に関する検討

○林 健太郎(ベネック振動音響研究所), 松本泰尚(埼玉大院), △東田豊彦(積水ハウス)

機械騒音

午後後半 14:40～16:20

座長 中村弘毅 森下達哉

2-3-14 変位制御による弦・平板連成系の放射音制御

◎松山茉莉, 岩本宏之(成蹊大)

2-3-15 複数のマイクロホンを用いた独立成分分析による車内音寄与分離手法について

—実車走行時の車内ロードノイズ, ウィンドノイズ寄与分離への適用例—

◎井上恭佑, △吉田準史(大阪工大)

2-3-16 実稼働 TPA を用いた空調機器室外機の高寄与音源の特定と目標値設定法について

◎岡島昌寛, △吉田準史(大阪工大)

2-3-17 機械学習を用いた物流搬送システムの性状判定技術に関する基礎的検討

◎岩館和也(東京理科大院), 朝倉 巧(東京理科大),

△三上昌志, △木本裕司, △高木基可(トーヨーカネツソリューションズ)

2-3-18 高出力発電素子を用いた振動発電による加速度センサの駆動

◎諸星陽裕(神奈川大院), 藤本 滋(神奈川大), 一木正聡(産総研), 小島 翔(神奈川大院)

神奈川県 案内図

<http://www.kanagawa-u.ac.jp/access/yokohama/>

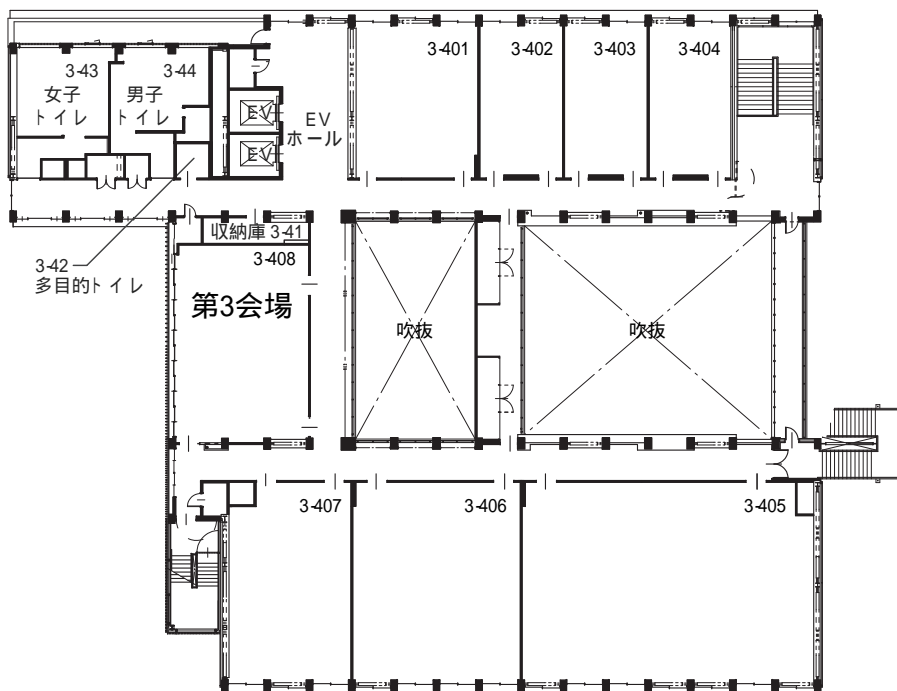


キャンパスマップ



3号館

4階



3階

