

2024年2月 騒音・振動研究会

(日本機械学会環境工学部門「音・振動快適化技術と新しい評価法」研究会共催)

騒音・振動研究委員会

委員長 横島 潤紀

副委員長 富田 隆太

幹事 林 健太郎, 山内 源太, 横山 栄

日本機械学会環境工学部門「音・振動快適化技術と新しい評価法」研究会

主査 川島 豪

幹事 池田 生馬, 江波戸 明彦

日時 2024年2月28日 (水) 9:40~17:40

場所 ・実会場/オンライン並行開催

・実会場：鉄道総合技術研究所 国立研究所 AV会議室

(東京都国分寺市光町二丁目8番地38)

・世話役：長倉清 氏 (鉄道総研)

・会場参加・オンライン参加いずれも、事前申込をお願いいたします。参加申込URLは、騒音・振動研究委員会ホームページ (<https://asj-ncom.acoustics.jp/>) に掲載いたします。参加申込締切：2月22日 (木)。実会場・オンライン研究会への入室時には申込者名と照合して入室許可しますので、部署単位などではなく、必ず個人ごとに参加申込をお願いいたします。

参加費 無料

資料代 無料 (資料はセキュリティ設定されたPDFファイルとなります)

議題 —— 機械音・一般 ——

—— 9:40~9:50 ——

日本機械学会 環境工学部門研究会, 日本音響学会 騒音・振動研究会の紹介

—— 9:50~11:50 ——

1. フローダクト内に設置した共鳴型音響ライナの管路音響解析

○榎本俊治, 長井健一郎, 生沼秀司, 大木純一, 久保凱,  
石井達哉 (宇宙航空研究開発機構 航空技術部門), 村田耀 (東京大)

2. 非定常流体力と翼の振動

○石原国彦 (徳島文理大)

3. 放射モードと接線法に基づくパーソナル音響システム

○貝塚勉 (工学院大)

—— 休憩 ——

—— 12:50~14:00 <見学会>\* ——

鉄道総合技術研究所 国立研究所 試験設備の見学

\*現地のみ。オンライン配信は行いませんのでご了承ください。

—— 休憩 ——

—— 14:10~16:10 ——

4. 手を叩く音を用いた居室の標準的な平均吸音率の測定方法の検討

○山内源太 (日立)

5. 知的生産性への音環境の影響に関する研究 音の付加による環境改善の可能性の検討

○真川るな, 土田義郎 (金沢工大)

6. 超音波振動源の複数化による浮き上がり火炎の燃焼持続時間へ与える影響と比較

○松岡和輝, 白石弘之 (大研大)

—— 休憩 ——

—— 16:20~17:40 ——

7. 空力音源の移動に伴う放射音の振幅変調に関する実験的検討

○牧野裕介, 高野靖, 大谷真 (京大院・工学研),  
阿久津真理子 (鉄道総研/早稲田大), 宇田東樹 (鉄道総研)

8. 高速鉄道の音源解析および台車部空力音に関する研究

○宇田東樹 (鉄道総研)

◎騒音・振動研究会では、発表者の方にご負担いただいていた講演申込料を、オンライン並行で開催される研究会では無料とします。なお、別刷りとして、ご自身の原稿をPDFファイルでお渡しします。

☆騒音・振動研究会 今後の予定 [ ] 内発表申込 / 原稿締切日

・3月29日 (金) オンライン並行開催, 実会場: 東京大学 生産技術研究所 総合研究実験棟An棟3階  
大会議室 (東京都目黒区) [1月19日 (金) 一般講演なし / 3月11日 (月)] 議題: 道路交通騒音  
の予測モデル “ASJ RTN-Model 2023”

・4月 休会

・5月17日 (金), オンライン並行開催, 実会場: 大建工業 岡山工場内 R&Dセンター 3Fセミナー  
室 (岡山県岡山市) <見学会開催予定> [3月20日 (水) / 4月26日 (金)] 議題: 一般

・6月19日 (水), オンライン並行開催, 実会場: 成田国際空港株式会社 本社ビル1階会議室 (千葉県  
成田市) <見学会開催予定> [4月18日 (木) / 未定] 議題: 航空機騒音・一般

☆研究会の内容修正を含む最新の情報は、騒音・振動研究委員会ホームページ (<https://asj-ncom.acoustics.jp/>) をご確認ください。

◎騒音・振動研究会の発表申込・問合せ先

富田隆太 (日本大学) e-mail: [asj-nvcom-secre@acoustics.jp](mailto:asj-nvcom-secre@acoustics.jp) (今年度から申込・問合せ先が変更となりましたのでご注意願います)