

おかやまものづくり大学  
『音響・振動技術セミナー』（R5年度第1回）のご案内  
(第20回岡山振動音響技術研究会と共催)

岡山県では、県内企業のものづくりの高度化を支援しております。その一環として、「おかやまものづくり大学」と銘打ち、講習会等を開催しております。今回は、岡山振動音響技術研究会との共催により「音響・振動技術セミナー」を開催しますのでご案内いたします。

騒音は古くからの問題ではありますが、未だに解決されたとは言えません。また、近年、自動車のEV化など、急速に進められる技術革新の過程で騒音が新たに問題化するケースも増えております。このため、効率的な低騒音化・低振動化対策が求められております。このような背景を踏まえて、騒音低減技術、能動消音技術などがご専門の株式会社東芝の江波戸 明彦氏をお招きし、騒音防止技術の基礎や対策事例などについてご講演いただきます。また、岡山振動音響技術研究会主査の古池 治孝氏から、「振動基礎講座」として前回に引き続き、多自由度振動系の基礎的な取扱いについてご講演いただきます。

多数の皆さまのご参加をお待ちしております。

- 1 日 時 令和5年6月29日(木) 13:00~16:40
- 2 会 場 テクノサポート岡山 中会議室(〒701-1296 岡山市北区芳賀5301)
- 3 開催方法 現地開催および「Zoom」によるWEB聴講のハイブリッド開催
- 4 開催次第
  - 13:00 開会
  - 13:05~14:35  
講演:「騒音防止技術の基礎と対策事例紹介」(オンライン講演)  
講師:株式会社 東芝 研究開発センター 知能化システム研究所  
江波戸 明彦 氏  
内容:騒音は生活に密着した問題です。また、製品の付加価値向上にとっても「音」の役割は重要です。そこで、音の性質や評価方法、騒音の種類や騒音防止技術の概要について説明します。そして、最後に、実際に機械の騒音対策に取り組んでいる技術者が騒音低減できるまでの手順やポイントについて、対策事例を挙げて解説いたします。
  - 14:35~14:45 休憩
  - 14:45~16:05  
講演:「振動基礎講座 第5回 多自由度振動系(その2)」(会場講演)  
講師:振動診断研究所 代表 古池 治孝 氏 岡山振動音響技術研究会主査)  
内容:第6回(2018.9)研究会から始めた振動基礎講座の第5回目で、前回から続いて多自由度系の振動の2回目となる。多自由度振動系であっても、1自由度振動系の基礎知識、応用知識の延長となるので、復習も加えつつ2自由度振動系の基礎と実現象への適用、より多自由度振動系の取扱いについて解説する。
  - 16:05~16:35 質疑応答および懇談

(次ページに続きます)

16:40 閉会

- 5 定員 会場 40 名、WEB 聴講 100 名（先着順）  
（WEB 聴講申し込み者には、後日、参加方法をメールにてお知らせします。）
- 6 参加費 無料
- 7 申込方法 下記申込先まで、メールまたは F A X（様式自由）にてお申し込みください。  
先着順にて受け付け、定員に達し次第、締め切らせていただきます。件名を  
「音響・振動技術セミナー参加」と記載し、本文に ①企業名（団体名）、②  
所属名、③役職名、④参加者氏名、⑤所在地、⑥連絡先の電話番号、⑦E-mail  
アドレス、⑧参加方法（会場・オンライン）を明記してください。
- 8 申込締切 2023 年 6 月 22 日（木）
- 9 注意事項 本セミナーについて、許可無く無断で複製、編集、配信、レンタル等しない  
てください。

10 申込・問合せ先

岡山県工業技術センター応用技術部計測制御科 担当：辻、眞田

TEL：086-286-9600

FAX：086-286-9630

E-mail：yoshio\_tsuji@pref.okayama.lg.jp