

おかやまものづくり大学
『音響・振動技術セミナー』（R7 年度第 1 回）のご案内
(第 29 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。

自動車の EV 化など、近年急速に進められる技術革新の過程で振動や騒音が新たに問題化するケースが増えております。このため、現象の効率的な把握や早期の異常の検知のために高度な振動計測技術の開発が求められております。このような背景を踏まえて、振動工学がご専門の高知工科大学 加藤 由幹 先生をお招きし、振動計測の基礎から、画像による最新の振動計測技術まで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会員である元倉敷化工(株)の守安 信夫 様より、音による機械学習を用いた異常診断技術について基礎から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 7（2025）年 9 月 2 5 日（木） 1 3 : 0 0 ~ 1 7 : 0 0
- 2 会 場 岡山県工業技術センター 1 階 技術交流室（〒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
 - 13:05~15:15
講演：「振動計測の基礎と応用 ～接触式センサから画像計測まで～」
(会場講演)
講師：高知工科大学 システム工学群 講師 加藤 由幹 氏
内容：本講演では振動計測について、その基礎から応用までを紹介する。はじめに接触式センサを用いた基本的な振動計測法とそのコツを紹介し、そのデータを活かして振動モードを解析する方法について解説する。最後には、比較的新しい技術である画像を用いた振動計測法について解説する。
 - 15:15~15:25 休憩
 - 15:25~16:25
講演：「音と AI（機械学習）」（会場講演）
講師：元倉敷化工(株) 守安 信夫 氏
内容：近年急速に普及し、なくてはならない技術になっている AI ですが、音響に関する AI の研究も進んでいます。本講演では機械学習について簡単に説明した後、用途、AI の開発環境、実施例として画像認識、画像による異常検知、環境音の認識、機械の動作音による異常検知などをご紹介します。短い時間ですが、振動や音響にかかわる方々の業務に AI を活用する参考になればとの思いで講演させていただきます。
 - 16:25~16:55 質疑応答および懇談
 - 17:00 閉会

（次ページに続きます）

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 岡山県電子申請サービス（下記 URL）からお申込みください。

[https://apply.e-tumo.jp/pref-okayama-
u/offer/offerList_detail?tempSeq=50762](https://apply.e-tumo.jp/pref-okayama-u/offer/offerList_detail?tempSeq=50762)



8 申込締切 令和 7（2025）年 9 月 1 8 日（木）1 7 時

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、レンタル等しないでください。

1 0 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、真田

TEL：086-286-9600

FAX：086-286-9630

E-mail：yoshio_tsuji@pref.okayama.lg.jp