

音・振動、衝撃に関する基礎セミナー

本セミナーでは、落下衝撃、振動計測に関する基礎的な解説を行うとともに、CAEによる音波解析・振動解析、落下解析・空力騒音解析の事例を紹介し、音や振動、落下衝撃に関する理解を深めていただきます。ご興味のある方は、お気軽にご参加ください。

日時

令和6年

11月29日(金)**13:00~17:00**

当日受付 12:30開始

参加費
無料
定員:20名

会場

福岡県工業技術センター 機械電子研究所 第2会議室

(〒807-0831 福岡県北九州市八幡西区則松3丁目6-1)

13:05~14:35

1. 製品・包装設計のための落下衝撃試験と振動計測技術

神栄テクノロジー(株) 企画戦略本部
事業開発部 部長 川口 和晃氏 [博士(工学)]

製品はその輸送や使用中に生じる振動や衝撃事象が、製品破損の大きな要因となっています。

本セミナーでは、製品を破損なく安全に輸送するための適正包装設計の考え方を中心に、関連する落下衝撃試験および振動計測技術について紹介します。



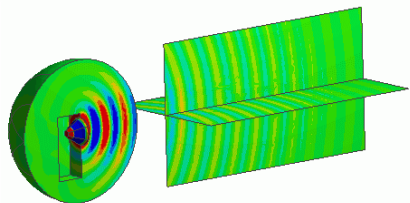
14:40~16:10

2. 有限要素法解析ソフトウェアFemtetによるCAEの基礎と音波・振動解析

ムラタソフトウェア(株) 営業企画部
チームリーダー 伊勢 智之氏

多機能の解析ツールであるFemtetを使って、CAEの基礎的な内容やCAEを活用するメリットについて解説します。

また、Femtetでは、空間中の音の伝わりや振動、落下の解析ができますので、その解析事例についても紹介します。



16:10~16:25

3. 振動試験と振動解析の紹介

機械電子研究所 機械技術課
中井 太地

振動は時に破壊的なダメージを製品にもたらすため、振動試験や解析による事前検証が重要です。そこで機械電子研究所で可能な振動試験や振動の解析事例について紹介します。



16:25~16:40

4. 空力騒音の解析による可視化

機械電子研究所 機械技術課
山本 圭一郎

空気の運動によって生じた圧力変動が音波伝播して生じる騒音を空力騒音と呼びます。空力騒音を流体解析により予測した結果と実際の音圧の測定結果を比較します。



16:40~17:00

音・振動に関する設備見学

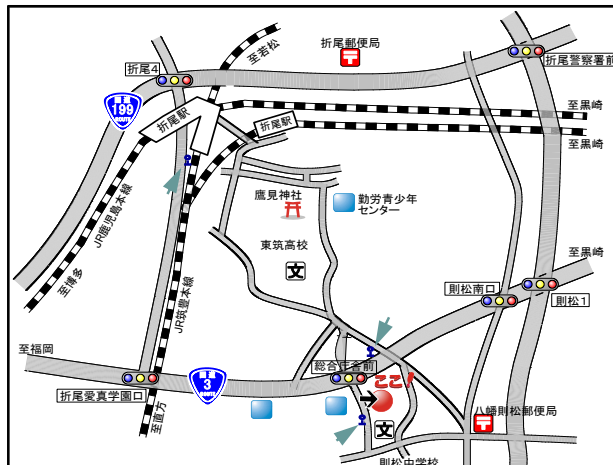
※希望者のみ

会場ご案内

福岡県工業技術センター 機械電子研究所 第2会議室
〒807-0831 福岡県北九州市八幡西区則松3丁目6-1

申込方法

参加申込書または、メールの本文に必要事項をご記入の上、下記宛先までE-mailまたはFAXでご連絡ください。参加は無料です。締切は**令和6年11月25日(月)**といたします。



申込・問合せ先

福岡県工業技術センター 機械電子研究所 機械技術課（担当：山本）

☎ 093-691-0260 / FAX: 093-691-0252

✉ yamamoto-k5099@fitc.pref.fukuoka.jp

備考：お申し込み頂いた個人情報については、セミナー内容向上のため、講師と共有させていただきます。これらの個人情報は適切な安全対策のもと管理し、原則として同意なく第三者へ開示・提供いたしません。

福岡県工業技術センター 機械電子研究所 機械技術課
山本宛（FAX: 093-691-0252）

参加申込書

令和6年11月29日開催の「音・振動、衝撃に関する基礎セミナー」に参加します。

申込日(記入日)	
氏名	
会社名・所属機関名	
部署名・役職名	
所在地	
TEL・FAX	
E-mail	