

音の可視化計測および解析活用セミナー

製品の静音化は重要になってきていますが、音は目に見えないため、コントロールすることが難しいという課題があります。本セミナーでは、音に関する基礎的な解説を行うとともに、音場の可視化計測のデモ及びCAEによる音波解析・空力騒音解析の事例を紹介することで、音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5年

11月15日(水)

13:00~16:30

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)

1

13:05~14:20

音響の基礎と音場の可視化

スペクトリス(株) ホッティンガー・ブリュエル・ケアー事業部
技術グループ アプリケーションエンジニア 橋本 翼氏

音に関する基本的な知識についての解説と実製品を対象とした音場の可視化計測デモを通じて、音の計測について理解を深めていただきます。



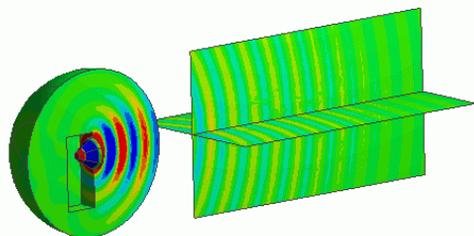
14:25~15:40

2

有限要素法解析ソフトウェア Femtetによる音波解析

ムラタソフトウェア(株)
営業企画部 シニアエンジニア 五嶋 制二氏

Femtetの音波解析の機能を活用することで、空間中の音の伝わりを可視化することができます。解析手法に関する説明と解析事例・活用イメージをご紹介します。加えて、Femtetは多機能の解析ツールであり、その他の機能についても紹介します。



3

15:45~16:25

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の状況を見学していただき、活用方法について受講者の方と考えます。

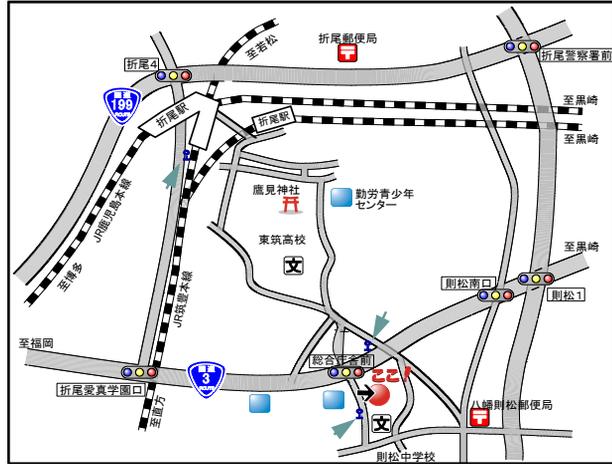


会場ご案内

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5年11月10日(金)**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5年11月15日開催の「音の可視化計測および解析活用セミナー」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	