

低コストで可能な流れの可視化セミナー

気体や液体の流れの様子は、通常目で追うことはできませんが、レーザーやカメラを用いることで可視化し、撮影できるようにする計測手法があります。これにより、シミュレーションでしか把握できないような流動現象を実測で評価できるようになります。本セミナーでは、比較的低コストで手軽に流体を可視化する設備と活用方法についてご紹介します。流れの可視化にご興味のある方は、是非、お気軽にご参加ください。

日時

令和5年

10月17日 **火** **13:30~15:30**

当日受付 13:00開始

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)**Webでのご参加も可能です！**参加費
無料
定員:20名

1

13:30~14:30

流体の可視化と活用事例(オンラインでの講演)

カトウ光研(株) 加藤 竹朝氏

流れを非接触で可視化する計測手法の1つとして、粒子画像流速測定(PIV:Particle Image Velocimetry)があります。PIVの運用方法や、メリット・デメリット、必要な設備などについて、事例を交えて説明します。



2

14:30~14:45

簡易可視化設備を用いた可視化

機械電子研究所 機械技術課 村田 顕彦

簡易のレーザーやトレーサーを用いた可視化実験の様子と、その利用方法や活用方法について説明します。

3

14:45~15:30

装置見学、装置のデモ

装置見学と実際の試験用風洞を用いて、測定の実験を行います。



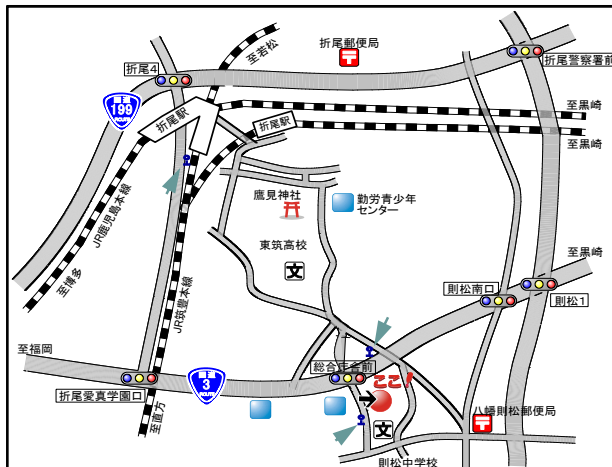
会場ご案内

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
Webでのご参加も可能です！

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10月13日(金)**といたします。

Webでの参加をご希望の場合は、
その他連絡事項欄に「Web参加希望」と記載ください。
担当者からWeb参加URLをお送りします。



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：村田）

☎ 093-691-0260 / FAX: 093-691-0252

✉ murata-a@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
村田 宛（FAX: 093-691-0252）

参加申込書

令和5年10月17日開催のセミナー「低コストで可能な流れの可視化」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	
装置見学、装置デモ	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加