

No. 23-60 講習会「実験流体力学 流体計測の基礎」

【企画】 流体工学部門

【開催日時】 2023年8月28日(月) 9:30~17:40

【開催形態】 Zoom を利用したオンライン開催

ミーティング ID とパスワード, 電子ファイル教材は 8月24日(木)にご連絡いたします。

【協賛(予定)】 自動車技術会, 日本航空宇宙学会, 日本流体力学会, 日本混相流学会, 可視化情報学会, 日本伝熱学会, 日本ガスタービン学会, ターボ機械協会, 日本原子力学会, 土木学会, 日本建築学会, 化学工学会, 日本応用数理学会, 日本森林学会, 日本気象学会, 日本計算工学会, 日本シミュレーション学会, 日本レオロジー学会, 空気調和・衛生工学会, 日本冷凍空調学会

【趣旨】 シミュレーション技術の発達により様々な流体现象が明らかになってきています。しかし、今もなお自動車や航空機などの輸送機の空力特性の改善や騒音の抑制, ポンプや送風機などの流体機械の性能向上, さらには橋梁などの耐風設計など様々な分野で実験流体力学が必要であり, 流体现象の実証には欠かせません。しかしながら, 個々の分野に特化した指導者に指導を受けることはできても, 幅広い実験手法の知識を持ち, 正しく的確に実験を行える技術者になるための学びの機会は多くはありません。今回の講習会では, 流体計測の基礎に重点を置き, 基本的な物理量である圧力, 流速, 流体力の計測手法をテーマに取り上げ, それらの基礎的な事項から実際の計測事例について講師の方々に紹介していただきます。本講習会の対象者は, 主に学部・大学院の学生, 社会において実験流体を専門とする若手研究者です。多数のみなさまの参加をお待ちしております。

【プログラム】

9:30~11:00 「圧力測定 of 基礎」

飯田 明由 (豊橋技術科学大学)

11:10~12:40 「流速測定と波形解析の基礎」

石川 仁 (東京理科大学)

12:40~13:40 昼休み

13:40~14:20 流体計測機器メーカーによるショート・プレゼンテーション

流体計測機器メーカー数社

14:30~16:00 「可視化計測の基礎」

金子 暁子 (筑波大学)

16:10~17:40 「機械における流体計測の基礎」

佐々木 壮一 (長崎大学)

【定員】 90名程度。申込み先着順により定員になり次第締め切ります。

【参加費】 会員 17,000円, 会員外 29,000円, 学生員/大学院生の会員(正員) *7,000円, 一般学生 12,000円。協賛団体会員の方も本会会員と同様の料金とさせていただきます。本講習会では大学院生の会員(正員)は, 学生員の聴講料で参加できます。

※YouTubeにて1週間のアーカイブ配信を行います。本講習会参加者限定で公開いたします。

- ・参加費はいずれも税込み価格です。
- ・学生員から正員資格へ変更された方は, 卒業後3年間, 本会講習会への聴講は学生員価格にて参加が可能です。申込先フォームの会員資格は「正員(学生員から正員への継続特典対象者)」を選択し,

通信欄に卒業年と卒業された学校名を記載してください。

- ・機械学会特別員（法人会員）資格にてご参加の場合は、会員番号欄に 11 桁の行事参加料割引コード（XXXXXXXX・XXXX）をご入力ください。
- ・「特別員行事参加無料券」を利用される場合、聴講料は無料となります。「特別員 行事参加無料券利用」を選択のうえお申込みください。申込完了後、担当職員まで「自動返信メール」を印刷したものと「特別行事参加無料券（原本）」をご郵送ください。「コンビニ /ATM 決済」と「無料参加券を利用する」を選択して申込完了後、担当職員まで「自動返信メール」と「行事参加無料券（原本）」をご郵送ください。
- ・協賛学協会会員の方は「協賛団体一般」「協賛団体学生員」を選択し、会員番号欄に所属団体の会員番号を、通信欄には協賛団体名をご記入ください。

【教材】教材のみの販売はいたしません。本講習会は講習会参加者に限り、教材の電子ファイルを提供いたします。

【申込方法】Peatix（ピーティックス）にて受付します。

- ・はじめて Peatix を利用される方は、お申込み前に Peatix アカウントを取得（新規登録）していただく必要がございます。（Peatix アプリのダウンロードは必須ではありません。）
- ・イベント登録ページにある「チケットを申し込む」をクリックし、お名前、ご所属、メールアドレス等をご入力の上、お支払いのお手続きをお願いします。複数人ではなくお一人ずつ個人単位でのお申込みをお願い致します。

<https://jsme23-60.peatix.com/>

【参加費の支払いについて】

- 上記 URL から 8 月 21 日(月)までにお申込みお願いいたします。
- 参加費のお支払いには、クレジットカード・コンビニ・ATM のいずれかがお使いいただけます。
- コンビニ/ATM 払いでのお支払いの際は、1 件あたり 220 円（税込）の手数料をご負担いただきます。
- コンビニ/ATM でのお支払期限は、お申し込みから 3 日以内です。申込後 3 日以内にお支払いされなかった場合は自動でキャンセルとなります。
- お申込内容は、Peatix アカウントもしくは Peatix より配信されるお申し込み詳細メールからご確認いただけます。メールが届かない場合は、「peatix.com」からのメールを許可するように受信設定をお願いします。
- 原則として、お支払い完了後はキャンセルのお申し出があってもご返金できませんので何卒ご了承ください。

【領収書について】

- Peatix より発行される領収データを領収書としてお使いください。領収書は Peatix アカウントへログイン時に表示されるチケット画面もしくはお申し込み詳細メールからご取得いただけます。取得方法等の詳細は下記 URL をご確認ください。

<https://help-attendee.peatix.com/ja-JP/support/solutions/articles/44001821741>

【注意事項】

- 本講習会は Zoom ミーティングを利用してオンラインで開催いたします。必ず前日までに通信環境や必要機材の準備・確認をした上でご参加ください。
- 遠隔参加のための技術的なサポートはできませんので、ご了承ください。
- 参加者による講習会の静止画/動画撮影・録音は禁止です。

- 当日の発表の音声・スライドの著作権は発表者に帰属します.
- 資料の二次配布は禁止されています.

【問い合わせ先】 一般社団法人 日本機械学会 総合企画グループ 佐藤彩乃
〒162-0814 東京都新宿区新小川町 4-1 KDX 飯田橋スクエア 2 階
Tel: 03-4335-7615 / E-mail: sato@jsme.or.jp