

2024年7月吉日

近畿本部機械システム部会 第105回例会開催のご案内

機械システム部会
部会長 田岡 直規

時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

近畿本部機械システム部会第105回例会を下記の通りご案内申し上げます。

講演は、『流れ解析』と『構造解析』の2件を予定しています。内容は最近の解析手法とその機械への応用例の紹介です。近年、進展が著しい分野であり、興味深いといえます。当部会員をはじめ、情報工学部門、経営工学部門、化学部門、上下水道部門などにも関連するのではないのでしょうか。本部会とその関連する他部門の技術士正会員・準会員、当会未入会の新規合格者や非会員の方もご参加いただけます。奮ってご参加のほどお願い致します。

記

1. 開催日時：2024年9月14日（土）

13:00～17:00 講演会（受付含む）

17:30～19:30 懇親会

2. 開催形式：会場開催及びWeb参加（Zoom）の併催

2-1. 講演会場：大阪産業創造館6階会議室E

所在地：〒541-0053 大阪市中央区本町1-4-5 電話：06-6443-5324

URL：<https://shisetsu.sansokan.jp/>

Osaka Metro 中央線を利用, 堺筋本町下車

1号出口から北へ本町通の横断歩道を北に渡り、東（右）に進むと川（本町橋）の手前です。

Osaka Metro 堺筋線を利用, 堺筋本町下車

12号出口から本町通をまっすぐ東へ、信号を2つ渡り川（本町橋）の手前です。

懇親会場：上海園（講演会場より徒歩1分）

所在地：大阪市中央区安土町1丁目4-10 プライムハイツ101

2-2. Web参加：開催のURLは、事前に参加申込時のメールアドレス宛にお知らせします。

3. プログラム：

13:00～ 会場受付およびZoomアクセス受付 開始

13:30～13:35 開会挨拶 部会長 田岡 直規

13:35～14:50 講演1：「ターボ機械の最適化設計と熱流体解析の動向」

講師：宮部正祥教授 大阪工業大学工学部機械工学科

14:50～15:05 質疑応答

15:05～15:15 休憩

15:15～16:30 講演2：「オープンCAEの近況と計算事例の紹介」

講師：川畑真一氏 一般社団法人オープンCAE学会 理事

16:30～16:45 質疑応答

16:45～17:00 事務連絡（アンケートとCPD連絡、次回以後の例会予定の告知等）

17:00 閉会

4. 講演概要

講演 1：大阪工業大学工学部機械工学科の流体機械研究室ではポンプ、タービン、圧縮機、風車やファンなどのターボ機械を対象として最適化設計手法を適用し、計算と実験の両面から主に性能向上に関する研究を行っている。本講演ではターボ機械の最適化設計適用事例と熱流体解析の最近の動向についての話題を提供する。

講演 2：オープン CAE 学会は、オープンソースの CAE ソフトウェアに関する情報交換、講演、トレーニングを行うコミュニティです。この講演では、積極的な開発が進む構造解析 GUI 「PrePoMax」や、商用からオープンソースに転換した OpenRadioss を取り上げ、オープンソースソフトウェアの最新動向と計算事例を紹介します。

5. 参加費

5-1 講演会

- 日本技術士会正会員ならびに準会員（部門不問） ～ 1,000 円
- 近畿本部・兵庫県支部協賛団体の方（会場に限り参加可です） ～ 1,000 円（1口1名）
- 非会員の方（会場に限り参加可、ただし技術士は6-2参照ください） ～ 2,000 円
- パスポート会員（2024年度）（会場に限り参加可です） ～ 無料

5-2 懇親会 会員・非会員に関係なく、一律 4,000 円

6. 参加申込について

6-1 技術士会会員

日本技術士会 HP CPD 行事申込（新システム）からお申し込みください

CPD 行事申込（新システム）：<https://www.engineer.or.jp/kaiin/password/cpdevent/cpdeventlist.php>

「会場支払」ボタンからお申込みの方は、必ず「主催者への連絡事項」欄に講演会と懇親会のご出欠について明記してください。明記のない場合は「ご欠席」とさせていただきます。

6-2 会員以外の方

会場参加です。ただし、本会未入会の技術士のうち、技術士 CPDWEB 登録パスワードを所持する方は「WEB 参加」可です（申込通信欄にその旨記載ください）。

申込は、日本技術士会近畿本部機械システム部会の Web サイトにアクセスください。

：<http://www.ipej-knk.jp/bukai/kikai/kikai-gyouji.html>

7. 配付資料について

講演資料の配付は、事前に案内の URL からダウンロードください。会場での配布は致しません。

なお、資料の複写、転送は厳禁とします。ご理解、ご了承願います。

8. アンケートと CPD 受講票について

会場参加者には、お渡しする領収書にアンケート URL を記載しています。Web 参加者には、講演会終了近くにアンケート URL をチャットでお知らせします。URL からアンケートに記入送信ください。

非会員のかたは、CPD 受講票を入手する画面に移行しますので、ダウンロードください。

なお、会員は CPD 参加票を会員専用「マイページ」からダウンロードください。

9. 参加申し込み期限； 2024年9月10日（火）

定員は講演会：会場定員80名、Web100名、懇親会：50名です。

【注意事項】Zoom での Web 参加に関する事前準備と例会当日の注意事項は別紙に記載します。

以上