

公益社団法人日本技術士会
近畿本部 関係各位

近畿本部機械システム部会
部会長 半田 康雄

近畿本部機械システム部会 第115回例会及び総会開催のご案内

時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。さて、近畿本部機械システム部会 第115回例会を下記の通り開催致しますので、ご案内申し上げます。今回の講演では、以下の2件を予定しています。

- ・『振動・流体問題に対する技術的課題設定とCAEソリューション』
- ・『内火屋（うちびや）ボルト考～内燃機関技術者が語るボルトをめぐる冒険～』

いずれも、解析・設計の実務に根差し、課題設定から判断の勘所までを学べる興味深い内容となっております。本部会員に限らず、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聴講可能ですので、ぜひご参加くださいますようお願い申し上げます。

記

1. 開催日時：2026年5月9日（土）

13:30～17:00	講演会及ぶ総会
17:30～19:30	懇親会

2. 開催形式：会場開催及びWeb開催（Zoom）の併催

2-1. 講演会場：大阪科学技術センター 4階 404会議室

所在地：〒550-0004 大阪市西区靱本町1丁目8-4 電話：06-6443-5316

URL：<http://www.ostec.or.jp/>

Osaka Metro 御堂筋線・中央線「本町駅」より徒歩8分

Osaka Metro 四つ橋線「本町駅」より徒歩3分

懇親会場：四国の酒場 肥後橋店（講演会場より徒歩6分）

所在地：大阪市西区江戸堀1-9-1 肥後橋センタービルB1

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

5月7日（木）までにご案内が届かないときはご連絡ください。

本講演会は視聴者による録画、録音、画面キャプチャ等を禁じております。

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 半田 康雄
13:35～14:50	講演1：「振動・流体問題に対する技術的課題設定とCAEソリューション」 講師：徳富 明子 技術士（機械部門） 株式会社コベルコ科研
14:50～15:05	質疑応答
15:05～15:15	休憩
15:15～16:30	講演2：「内火屋（うちびや）ボルト考～内燃機関技術者が語るボルトをめぐる冒険～」 講師：宮脇 豊 技術士（機械部門） ダイハツインフィニアース株式会社
16:30～16:45	質疑応答
16:45～17:00	総会（会計報告）及び事務連絡（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、記念撮影（会場参加者のみ）

4. 講演概要

講演 1: 本講演では、振動・流体に関する技術的課題をどのように整理し、CAE をどのような位置付けで活用してきたかを、実務に基づく具体例を用いて紹介します。

振動解析・流体解析の事例を取り上げ、問題設定の考え方、実験・計測との役割分担、解析結果から意思決定に至る技術的判断のプロセスを解説し、技術士として汎用的に活用可能な課題解決アプローチを示します。また、実務の中で専門性を高めてきた女性技術者のキャリア形成例についても併せて触れます。

講演 2: 大戦中の日本海軍には内火屋（うちびや）と呼ばれる少数の特殊技術者グループが存在した。彼らはわが国の内燃機関国産化に尽力し、その魂は現在も我々内燃機関技術者に受け継がれている。本講演では中速4サイクルディーゼル機関に使用されるボルトにスポットを当て、その基礎理論から苦労話、少しだけノウハウも入れた「ボルトをめぐる冒険」を紹介する。

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（WEB 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、日本技術士会システム登録者は Web 参加可です）	2,000 円

5-2. 懇親会

会員・非会員に関係なく	一律 4,000 円
-------------	------------

6. 参加申し込みについて

6-1. 日本技術士会会員

日本技術士会のホームページの「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」ボタンからお申し込みの方は、必ず「主催者への連絡事項」欄に懇親会のご出欠について明記してください。記載のない場合は「ご欠席」とさせていただきます。

6-2. 会員以外の方

会場参加のみ可能です。ただし、日本技術士会システム登録者は Web 参加可です（未入会であるが技術士 CPDWEB 登録パスワードを保持する非会員技術士）。（申込通信欄にその旨記載ください）

申し込みは、日本技術士会近畿本部機械システム部会の Web サイトからお願いします。

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

7. 配付資料について

講演資料は、例会の前日中までに案内いたします URL から各自ダウンロードいただいた上でご覧ください。会場で紙媒体での配付はいたしません。

また、講演資料の複写、撮影、画面キャプチャ、転送は厳禁です。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

8-1. アンケート

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。各自、この URL からアンケートに記入の上、送信ください。

8-2. CPD 受講票

アンケート回答後に表示される URL にアクセスいただくと CPD 受講票を入手する画面が現れますので、そこからダウンロードしてください。

会員の方は、会員専用「マイページ」からでもダウンロード可能です。

9. 参加申し込み期限：2026年5月6日（水）

定員は、講演会は会場定員60名+Web100名、懇親会は35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、必要ならば次の URL からダウンロードください； <https://app.box.com/s/1py4z0japw1ju1o0ufpqlkdoi6sy1sht>

以上