

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116回例会開催のご案内

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116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、「材料の品質評価」および「電子部品実装技術」に関連する話題をご提供します。前者の講演は、機械・電気・土木・建築など、分野を問わず共通するテーマであり、後者は、電子機器の中核を形成する重要なプロセスで、近年とくに進展が著しい分野です。

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ならびに非会員の方も聴講いただけます。多くの皆さまのご参加を心からお願い申し上げます。

記

1. 開催日時： 2026年 7月11日（土）

13:00 頃	会場受付ならびに Web アクセス受付開始
13:30～17:00	講演会
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 405会議室

所在地：〒550-0004 大阪市西区靱本町1丁目8-4

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：アリスロード（講演会場より徒歩7分）

所在地：大阪府中央区瓦町4丁目5-9 井門瓦町ビル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。

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：「材料トラブルを未然に防ぐ ～機械技術者が知っておきたい材料の信頼性～」 講師： 宮崎 陵子 技術士（金属部門）、宮崎技術士事務所
14:50～15:05	質疑応答
15:05～15:15	休憩
15:15～16:30	講演2：「電子回路形成、部品実装の概要」 講師： 酒井 一信 技術士（機械部門）、パナソニックコネクタ株式会社
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、記念撮影（会場参加者のみ）

4. 講演概要

講演1：本講演では、設計者に見落とされがちな「材料の長期信頼性」を基礎から応用まで実務目線で整理していく。信頼性や故障の基本概念、有機・無機材料の特性、材料に作用するストレスのメカニズムを解説

し、設計や品質管理上のトラブル事例も紹介する。さらに代表的な評価手法や考え方を取り上げ、材料選定や設計判断の質を高める視点を提供、材料トラブル防止に役立つ要点を共有することを目指したい。

講演2： 電子回路形成技術は手作業による部品挿入から始まり、電子部品実装の自動化・高速化・高精度化を経て、スマートフォンに代表される高機能電子製品を支える基盤技術として発展してきました。本講演では、これらの技術進化の背景や課題を踏まえつつ、電子回路形成の発展の歴史から電子部品実装技術の動向を振り返ります。

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（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
2026 年に近畿本部で発行された第一次・第二次試験合格者パスポートの提示者	0 円

5-2. 懇親会

会員・非会員の別、また合格・入会年次にかかわらず	一律 4,500 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。記載の無い場合は「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（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）は Web 参加も可です。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。

：https://ipej-knk.jp/system_app/

7. 参加申し込み期限； 2026年 7月 3日（金）

定員は、講演会が会場60名・Web100名、懇親会が40名となっています。また、懇親会への参加をキャンセルされる場合は、7月3日（金）までにご連絡ください。期日以後のキャンセルはキャンセル料が発生します。

8. 配付資料について

講演資料は、7月8日（水）頃に案内いたします 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、ご了承ください。

9. アンケートと CPD 受講票について

9-1. 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。

9-2. CPD 参加票

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。

【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/lpy4z0japw1ju1o0ufpqlkdoi6sy1sht>

以上