

2026年2月24日

公益社団法人 日本技術士会 会員各位

〒812-0012

福岡市博多区博多駅前3丁目19-5

博多石川ビル6階

公益社団法人日本技術士会九州本部
ものづくり部会部会長 西尾行生

日本技術士会九州本部ものづくり部会 CPD 開催のご案内

この度、日本技術士会九州本部ものづくり部会では、技術士の研鑽（CPD）の一環として、下記の九州本部ものづくり部会 2025 年度第 4 回 CPD を下記により開催します。

今回の CPD は、半導体製造工程のスパッタリングに関する研究開発、技術士として、どのように生成 AI に触れ、活用していくかの AI 活用術、宇宙システム開発に関する研究に関する 3 題のご講演を準備しております。いずれも社会的に注目度の高い講演ばかりです。

ものづくり部会の CPD では、ご講演の先生方ともものづくりに携わる技術士との活発な対話の時間を特に重視した構成にしておりますので、多数のご参加をお待ちしております。

記

1. **講習会名** 九州本部ものづくり部会 2025 年度第 4 回 CPD
2. **開催日時** 2026 年 3 月 28 日（土）10：30～16：35
3. **開催形式** オンライン方式のみ（Zoom 又は Teams の予定）
4. **開催場所** ○オンライン参加：各自の中継場所

5. **講演次第**

(1) **挨拶・進行説明** (10:30～10:35)

(2) **ご講演内容**

講演 1 「単一カソード粉体スパッタリングを用いたコンビナトリアル薄膜形成プロセスの構築」

(10:35～12:05 質疑応答、討議含む)

講師 大島 多美子 先生／

長崎大学 総合生産科学域(工学系) 教授 マイクロデバイス総合研究センター センター長
(ご講演の主旨)

カーボンニュートラルや Society5.0 の実現にはマテリアルの革新が不可欠であり、これまでにない高機能・新機能材料を創製するための研究開発が国家戦略として推進されている。しかし、多元素系材料では、組成の組み合わせが膨大となり、従来手法による材料探索には時間とコストの面で限界がある。

本講演ではこの課題を解決する手法として、粉体スパッタリングとコンビナトリアル手法を組合せた新しい薄膜形成プロセスを紹介頂く。既存のスパッタ装置を改造することなく、安価かつ高速な材料探索を可能とする本手法は、地方大学や中小企業でも先端的な材料研究を実施できる点に特徴があり、地域における研究開発力の底上げが期待される。

講演2「技術士のための生成AI活用術～設計現場での活用とコンサル業務の変革～」

(13:00～14:30 質疑応答、討議含む)

講師 田口 宏之先生／田口技術士事務所

(ご講演の趣旨)

生成AIの性能は驚くべきレベルに達していますが、多くの設計部門では検索代わりや壁打ち程度の利用に留まっており、設計実務の深部での活用は道半ばです。本講演では、こうした現状を打破するため、設計プロセス（構想、詳細、評価）の各段階で使える具体的な活用アイデアを数多く紹介します。また、技術コンサルタントの在り方も問われています。単に技術課題に答えるだけではAIに代替される時代になってしまいました。

業務を徹底的に効率化しつつ、AIには模倣できない「技術士ならではの価値」をいかに提供するか、自身が模索している方向性をご講演の中で提示して頂く。

講演3「宇宙システム開発の光と影」

(15:00～16:30 質疑応答、討議含む)

講師 山口 隆正 先生／

宇部工業高等専門学校 機械工学科 講師

(ご講演の趣旨)

宇宙に挑むシステムではロケット打上げなど大きく取り上げられることが多い。打上げを目指して一致団結してプロジェクトが進められる。開発において、そのような華やかな時は一瞬であり、それまでに膨大で地味な作業を続けてくることで作り上げている。宇宙環境で使うシステムを地上で作成し、宇宙で使えるか試験をする。

宇宙は未知な部分が多いことから、シミュレーションや試験をしても安心に至ることはない。このご講演では超小型人工衛星の開発経験から、実際の開発について講演して頂く。

(4) 閉会挨拶 (16:30～16:35)

当会のCPDは、参加した技術士が、講演者と討議する機会をできるだけ設け、深い理解と満足感が得られることを目指します。可能でしたら事前に分野の状況を調べてご参加頂くことをお勧めします。

6. 参加者数 オンライン 300名で締切

7. 参加申込及び参加費

○ 申込みにあたっては、下記誓約書に同意の上申込みを願います。

【誓約書】私は、公益社団法人日本技術士会九州本部が主催する「オンライン講演」を視聴するに当たり、以下の禁止事項を遵守することを誓約いたします。

(禁止事項)

1. ウェブ配信された講演等の視聴は、申込者本人限りでなければならない。
2. ウェブ配信のための招待メールは、他者に転送等を行ってはならない。
3. ウェブ配信された講演内容について、講演者の許可なく録画、録音、写真撮影、インターネットへの公開、及び他者への配布を行ってはならない。

○ 参加申込方法その他

・技術士会会員・準会員のみとなっています。

「技術士CPD行事申込一覧(会員)」からお願いします。

[技術士CPD行事申込一覧\(会員\)](#)

行事申込期限 3月27日(金) 15時までにお願い致します。

○ 参加費

・技術士会会員・準会員は1人1,000円

・参加費支払方法

参加費は来年度の年会費と合わせて請求されます。領収証は発行できません。

○講習会資料の配布、招待案内URLのご連絡

参加申込者へは、行事申込確認後にメールで案内します。

8. オンライン方式運用上のトラブル, 其他のお問合せ

以下までお願いします

ものづくり部会 西尾行生 e-mail : nishio_yukio_pe@ab.auone-net.jp

携帯 : 080-3186-0666

9. CPD受講証の発行及び参加取消の手続き

・CPD受講証は当該CPD実施後、開催日の翌日から、下記手順で発行が可能です。

…統括本部ホームページ→会員専用マイページ→参加のCPD行事の一覧→全ての参加申込一覧→申込をしたCPD行事の確認→受講証ダウンロード

(注)《新「CPD行事申込(会員)」ページの利用方法について》

…技術士CPD行事申込一覧に掲載

・ご都合により参加ができなかった場合は、「CPD参加申込の取消」手続きをご案内致します。下記に手続きを記載したファイルを提示します。

新「CPD行事申込(会員)」ページの利用方法について

本ファイルのP13に記載してあります。(開催日の4日前までに変更されました。)

以上