

2026年5月26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 2026年度第1回 CPD を下記により開催します。

今回の CPD は、2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 2026年度第1回CPD
2. 開催日時 2026年6月20日（土）13:00～16:35
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（13:00～13:05）

(2) ご講演内容

講演1「最近の事案から学ぶ AI で巧妙化するサプライチェーン攻撃の実態と取るべき対策」

（13:05～14:35 質疑応答、討議含む）

講師 橋爪 兼統 先生／

（ご講演の主旨）

近年、サイバー攻撃は開発環境、OSS、保守用リモート接続、クラウドなどサプライチェーンの隙を突いて侵入する形へ多様化している。さらに生成 AI の普及で脆弱性探索やなりすましが高速化・巧妙化しており、外部と密接につながるものづくり企業の技術現場にとって、事業停止や情報流出のリスクは極めて深刻である。

本講演では、最新のランサムウェア等の事案をもとに、外部公開機器や特権 ID 等の悪用メカニズムを解説する。その上で、重要システムの洗い出し、多要素認証、バックアップ分離、ログ保全、初動対応に加え、SCS 評価制度を見据えた技術的証跡の管理など、現場が今取り組むべき実践的な防御対策を提示する。

講演2「海中電波無線通信システムの開発」

（15:00～16:30 質疑応答、討議含む）

講師 松嶋 徹 先生／

（ご講演の趣旨）

効率的な海洋資源探査、海洋インフラ保守、養殖施設や洋上風力発電設備の監視、防災・環境モニタリングを実現するためには、海中に無線 IoT システムを導入することが重要である。一方、電波を用いた無線通信は海水中での減衰が大きく、これまで高速・大容量通信の実現は困難であった。本講演では、比較的減衰の小さい低周波帯の電波を利用し、動画伝送にも対応可能な 1 Mbps 程度の海中無線通信を実現するアンテナシステムおよび通信方式について紹介する。具体的には、ループアンテナ、ヘリカル型アンテナ、海中漏洩同軸アンテナ、Wavelet OFDM 通信機の概要を示すとともに、水槽・実海域での実験結果、水中ロボットへの搭載事例を通じて、海中 IoT 基盤の実現可能性を示す。

(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 6 月 19 日 (金) 15 時までにお問い合わせ致します。

○ 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、その他のお問合せ

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 P 1 3 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