

技術士業務研究会／2025年（令和7年）3月度例会

☆開催日時：2025年（令和7年）3月14日（金） 19:00～21:30

☆開催場所：ZOOM を使った Web 例会につき、各自の PC 等でご参加願います

・開会挨拶／Web 例会注意事項（19:00～19:05） 部会長／担当幹事

・講演 1（19:05～20:10）（講演 50 分、質疑応答 15 分）
『制御システムのセキュリティ入門』

技術士（情報工学）宇佐美 康 氏

【概要】

工場内の生産設備に使われる制御システムへのサイバー攻撃が増加している。外部への情報流出を防ぐ IT システムとは異なり、生産停止を防ぎサプライチェーンを通じた他社への影響を避けるためには、独特のリスク確認と対策が必要であり IT システム向け対策を適用するだけでは不十分である。本講演では、制御システムへの攻撃事例を紹介し、その対策として有効な規格である IEC62443 の概要、およびその活用方法を説明する。

・講演 2（20:15～21:20）（講演 50 分、質疑応答 15 分）
『原子力発電の歴史及び放射線基礎のご紹介』

技術士（機械、原子力・放射線、総監）大西 祥作 氏

【概要】

パート1:原子力発電の原理は知っていてもその発展の歴史を知らない技術者が多数いると思われる。原子力発電の歴史を振り返り技術の発展について考える切っ掛けを提供する。
パート2:「放射線を正しく恐れる」ことが出来るように、放射線に対する基礎的な情報を紹介する。

・例会、見学会、宿泊研究会の予定／その他連絡事項（21:20～21:30） 担当幹事

☆Zoom による Web 例会参加方法

- ①「Zoom」アプリをインストールしているカメラ・マイク・スピーカ付の PC またはスマートフォン・タブレットをご準備ください。
- ② 例会当日の Web 例会参加 URL は、参加お申し込み時に自動的に送信されるメールに記載いたします。
- ③ CPD 参加証と講演資料は、例会中に「ZOOM」のチャット機能を通じて配信いたします。スマートフォン・タブレットをご利用いただいている場合、資料のダウンロードができません。資料が必要な場合は、PC からご参加くださいますようお願い申し上げます。

◇講演会参加費 技術士業務研究会会員：無料
技術士業務研究会非会員：500 円

例会後に請求書（振込先・振込方法を記載）を送付いたします。
支払期限:月末 振込手数料:自己負担

◇申 込 下記 URL からお申し込み下さい。メールでの申し込み不可。
<https://docs.google.com/forms/d/1Dq7ibAu9zWQsykiASQWHOjAV1IXdVJS2eD1N8DH51r4>

【講師経歴】

宇佐美 康（うさみ やすし）

<職歴>

大学卒業後、写真処理機器メーカーに入社。Windows 向け画像処理ソフトウェアやスマートフォン、クラウド向けシステム開発に従事。米国に駐在して現地企業との共同開発の経験を経た後、2008年に技術士（情報工学）登録。その後、総合電機メーカーの子会社へ転職し、車載機器向けソフトウェア開発に関わる。オフショア開発や大規模開発プロジェクトにおけるプロマネ経験を活かしてPMPを取得し、サイバーセキュリティ対策向けに情報処理安全確保支援士を取得して開発体制の整備を推進中。

<専門分野>

プロジェクト管理、開発プロセス構築、サイバーセキュリティ対策（PSIRT）

<所属学協会>

日本技術士会、情報処理学会、PMI

<資格>

技術士（情報工学）、情報処理安全確保支援士、PMP、情報処理技術者試験（AP, NW, PM）

<趣味>

新技術の品定め、世の中のバグを見つけること

大西 祥作（おおにし しょうさく）

<経歴>

総合重工業メーカーに就職し、原子力発電所1次系発電設備の内、主に核燃料搬送・貯蔵設備に係る計画や設計に従事した。その後、燃料サイクルの一部である再処理工場やMOX燃料工場の搬送・貯蔵設備の設計やプロジェクト業務に従事した。59.5歳で高専教員に転向した。

現職 大西技術士事務所代表 高専&短大非常勤講師

日本原子力学会シニアネットワーク連絡会対話幹事

<専門分野>

1. 機械装置・設備に係る技術事項
2. 原子力発電及び核燃料サイクルに係る事項

<所属学協会>

日本機械学会、日本原子力学会、日本技術士会、大阪技術振興協会、兵庫県技術士会

<資格>

技術士（機械、原子力・放射線、総監）、Professional Engineer（ワシントン州）

<著書>

特記すべき著書はなし

<趣味>

愛犬との散歩

以上