

令和6年4月23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 2024 年度第 1 回 CPD を下記により開催します。

記

1. 講習会名 九州本部ものづくり部会 2024 年度第 1 回 CPD
2. 開催日時 2024 年 6 月 22 日（土） 11:00～16:30
3. 開催形式 オンライン（Zoom 使用）方式
4. 開催場所 ○配信場所：西尾自宅
○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 (11:00～11:05)

(2) ご講演内容

講演 1 「AI の連携、メタバースオブシングス新たな仮想空間への挑戦」

(11:05～12:10 質疑応答含む)

講師 小林 透 先生／長崎大学 工学部 情報 教授

(ご講演の趣旨) AI の開発は世界中の研究者が凌ぎを削る大競争時代に突入した。研究の最前線ではより精度が高く、より軽く計算コストが低いものが主流となる中、最先端の研究者が、生成 AI の次に到来する技術として、複数の AI と AI が協調するメタ AI アーキテクチャーを語る。更にはデジタルツインや仮想空間の応用技術についても挑戦的な取り組みや実装事例をお話しいただく。

講演 2 「粉末光触媒を用いた人工光合成によるグリーン水素製造

および二酸化炭素の資源化」

(13:00～14:30 質疑応答含む)

講師 工藤 昭彦 先生／東京理科大学 理学部第一部 応用化学科 教授

(ご講演の趣旨) カーボンニュートラルの実現、および資源・エネルギー・環境問題解決の観点から、水素社会の構築が切望されている。水素は、燃料電池や水素エンジンに使えるクリーンエネルギーとしてだけでなく、化学工業における基幹原料として重要である。水素社会を構築するための方法の一つである人工光合成型粉末光触媒を用いた水分解によるグリーン水素製造についてご講演いただく。

講演 3 「全体最適視点で効果を出す業務改革アプローチと DX 実現例のご紹介

ー工場業務見える化ソリューション「MONSOLEIL」誕生の理由ー

(15:00～16:30 質疑応答含む)

講師 石野 智子 先生／株式会社 日立製作所

(ご講演の趣旨) 近年、製造業ではさらなる企業競争力の強化が求められている。経営層から製造現場まで工場業務全体を俯瞰し、課題の本質を業務とシステムの両面で見極め、多様化する要件に応じて業務機能部品を選択、組み合わせることで効果を出すソリューションの必要性に着眼し、考案から製品開発、事業立上げを牽引した。構築事例をご紹介しながら、DXで真に求められるもの、イノベーションに必要なことについてご講演をいただく。

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)」から願います。

[技術士CPD行事申込一覧\(会員\)](#)

行事申込期限 6月21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. Z o o m運用上のトラブル、その他のお問合せ

以下まで願います

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参加票の発行及び参加取消の手続き

・CPD参加票は当該CPD実施後、参加取消期間(1週間)を経過して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→参加票ダウンロード

(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P10に記載してあります。

以上