

2022年1月吉日

## 近畿本部機械システム部会 第90回例会開催のご案内

近畿本部機械システム部会  
部会長 田岡 直規

時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

近畿本部機械システム部会の第90回例会を下記の通り開催いたしたく、ご案内申し上げます。

なお、新型コロナウイルスも新しい株の出現等により、今後の感染の推移は依然予断を許さない状況にありますことから、今回の講演会もWEB配信形式での開催とし、懇親会は開催いたしません。

今回は、機械要素の根幹部品であるねじの製造及びその経営に携わる技術士と「SDGs」の2030年達成を目指した取り組みを行っている技術士の二方をお招きし、2件の講演を予定しております。両テーマとも技術士にとって大変興味深く、多くの刺激を受けるものと思われれます。これらテーマにご関心のある方は、本部会関係部門の会員のみならず、他部門の技術士正会員・準会員の方もご参加いただけますので、奮ってご参加ください。

### 記

#### 1. 開催日時； 2022年3月5日（土）

13:00頃～ アクセス可能、受付（混み合いますので、お早めに）

13:30～17:00 講演会

#### 2. 開催形式；

WEB会議（参加者各々のPCで、Zoomを介して聴講いただく形式）とします。

接続先アカウント：開催日の数日前に、参加申し込み時に登録いただいたメールアドレス宛にお知らせします。

#### 3. プログラム；

13:30～13:35 開会挨拶 部会長 田岡 直規

13:35～14:50 講演①「塑性加工の紹介～冷間圧造の特長とねじ産業～」

講師 松田 英男 技術士（金属部門）

14:50～15:05 質疑応答

15:05～15:15 休憩

15:15～16:30 講演②「世界の持続可能な開発目標SDGs

～2030年に向けた企業と私の取り組み」

講師 坪田 博隆 技術士（機械部門）

16:30～16:45 質疑応答

16:45～17:00 事務連絡（アンケート回答、次回以後の例会予定の告知等）

17:00 閉会

#### 4. 講演概要

##### 講演①

題目： 「塑性加工の紹介～冷間圧造の特長とねじ産業～」

講師：マツダ株式会社 代表取締役専務 松田 英男 技術士（金属部門）

講演概要：

物と物とを締結する“ねじ”は「産業の塩」と言われ、多くの分野で使用されています。特に、小物のねじ製造には、型彫り工具（金型）により材料を常温で圧縮変形させる「冷間圧造」が採用されており、高い生産性と省資源を特長としています。塑性加工である冷間圧造とその周辺技術について概説いたします。

また、日本には約 3,000 のねじメーカーがあり、事業規模は約 1 兆円と言われています。近畿圏に集積しているねじメーカーの同業者組合事業について紹介し、技術士の活用について触れたいと思います。

##### 講演②

題目： 「世界の持続可能な開発目標 SDGs ～2030 年に向けた企業と私の取り組み」

講師： 坪田技術士事務所 坪田 博隆 技術士（機械部門）

講演概要：

世界の持続可能な開発目標「SDGs」、2030 年達成に向けて、機械メーカーのクボタが、世界的な人口増加と共に増え続ける食料需要増に対応して、欧米、アジア、アフリカ、日本の各課題を明確化し、それら課題解決に向けて「命を支えるプラットフォーム」として、「食料・水・環境」分野での SDGs 達成に向けた取り組みを紹介する。

続いて、「SDGs 達成に向けた技術士としての私の取り組み」と題して、私が推進する①持続可能な産業化のための ROBOTICS(ロボット活用推進)、②食料の増産やロス削減のための AGRITEC（精密農業研究）、③温室効果ガス排出削減のための CASTIC（ casting スマートファクトリー化推進）の 3 分野における SDGs に繋がる取り組みについて紹介する。

#### 5. 参加費

例会終了後、機械システム部会のゆうちょ銀行口座へ下記金額をお振り込みください。

なお、振込手数料は参加者の負担とします。

日本技術士会正会員ならびに準会員（部門不問） ～ 500 円

近畿本部・兵庫県支部協賛団体の方 ～ 500 円（1 口 1 名）

技術士 一次・二次試験合格者無料パスポート ID 提示者 無料（2021 年発行のものに限る）

参加用 URL（Zoom アクセス先）、講演資料及び CPD 参加票の受け取り方法、アンケート記入・提出方法、参加費納入方法等については、参加申し込み者宛てに追って連絡いたします。

## 6. 参加申し込み方法 および 注意事項

日本技術士会近畿本部機械システム部会のWEB サイトにアクセスし、

<http://www.ipej-knk.jp/bukai/kikai/kikai-gyouji.html>

- ① 3月「第90回例会参加申込」の各欄に所定の項目を入力いただき（懇親会の項目は無視してください）、「確認」を押して送信ください。
- ② 参加申し込み〆切： 2022年3月2日（水）。  
但し、〆切前であっても、定員に到達次第締め切ります。  
また、キャンセル待ちはございません。
- ③ 【注意事項】Zoomを用いたオンライン例会への参加について  
Zoom例会へのご参加に際し、事前準備と例会当日の参加時注意事項を以下に記載しますので、宜しく願いいたします。

- i) Zoomを初めて使用される方を対象に、PCもしくはスマートフォンでのセットアップ方法を別紙に記載しています。例会当日にスムーズに参加していただくため、該当される方は、例会当日までにセットアップを完了させておいてください。
- ii) Zoomの接続トラブル等が生じた場合、例会開始の直前に参加申込者にメールにて緊急連絡を流し、対処法をお知らせします。よって、**お申し込み時に記入いただくメールアドレスは、ご自宅等受講場所で受信可能なもの**をご選択ください。また、**お手許の受信メディアでは、メールソフトを起動させておいてください**。
- iii) オンライン例会をスムーズに進行するため、参加者各位には当日、以下の点を遵守いただくようお願いいたします。
  - ・接続許可／不許可はZoomにおける表示名にて判定するため、ご氏名の表示は日本語による実名表記としてください。
  - ・参加中は、マイクをミュートに設定してください。
  - ・各講演後に、質疑応答の時間を設けます。
    - 質問のある方は、講演中にZoomのチャット機能を用いて質問事項を記入・送信してください。
    - 司会者の指名を受けた質問投稿者は、マイクのミュートを解除して、改めて口頭でご質問ください。
    - 講演者の回答終了後、マイクはミュートに再設定してください。
    - 時間に余裕があれば直接口頭での質疑も受け付けますので、司会者の指示に従ってください。

## 別紙

### 【Zoom アプリのセットアップ方法】

#### <PC の場合>

以下のサイトにアクセスして、「ミーティング用 Zoom クライアント」をダウンロードし、PC にインストールしてください。

<https://zoom.us/download>

#### <スマートフォンの場合>

「Zoom Cloud Meetings」というアプリをインストールしてください（無料）。

### 【Zoom アプリの入手方法】

iPhone/iPad は Apple store から入手できます。

<https://apps.apple.com/jp/app/zoom-cloud-meetings/id546505307>

Android は Play ストアから入手できます。

<https://play.google.com/store/apps/details?id=us.zoom.videomeetings&hl=ja>

\* 例会参加には、Zoom のアカウント登録・ログインは不要です。

\* 初回起動時に、マイクやカメラへのアクセス許可を求めるメッセージが出てきますが、すべて「許可する」をクリックしてください。

\* 予めソフトのインストールが完了していれば、会議案内の URL をクリックすれば参加できます。

(ミーティング ID やパスワードの入力は不要。)

→当日までにアプリのセットアップを完了しておくことを推奨します。

以上。