

2021年5月吉日

## 近畿本部機械システム部会 第86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86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感染拡大のため、先行きが依然不透明でありますことから、今回も講演会はWEB形式での開催とし、懇親会も開催いたしません。

今回の技術講演は、「水素エネルギー社会実現のための技術開発動向」と「DX（デジタルトランスフォーメーション）時代の機械技術」と題します2件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いものです。これらテーマにご関心のある方は、本部会関係部門の日本技術士会員のみならず、他部門や非会員の技術士、また一般の方々に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； 2021年7月17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）  
13:30～16:45 講演会  
16:45～17:00 諸連絡  
17:00 閉会

#### 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「水素エネルギー社会実現のための技術開発動向」  
講師 有田 貞一 技術士（機械部門）  
14:50～15:05 質疑応答  
15:05～15:15 休憩  
15:15～16:30 講演②「DX（デジタルトランスフォーメーション）時代の機械技術」  
講師 中村 徳昭技術士（機械部門、総合技術監理部門）

- 16:30～16:45 質疑応答  
16:45～17:00 諸連絡（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：水素エネルギー社会実現のための技術開発動向

講師：有田 貞一 技術士（機械部門）

講演概要：それは、枯渇性資源を消費しない、そしてエネルギー消費量の少ない、地球にやさしい（＝温暖化ガスを排出しない）、安全な自律分散型社会（＝災害や戦争に耐えられる社会＝危険分散社会）の実現をめざすものである。

いままでの巨大消費社会からの脱皮（パラダイムシフト）である。

それは、静かな、平和な、戦争のない、豊かな、そして幸せな社会をめざすものである。1000年前にもどるというのではなく、快適さも保持しつつである。

人は、それを「スマート社会」という。

そのために、多くの技術課題を克服しなければならない。

##### 講演②

題目：DX（デジタルトランスフォーメーション）時代の機械技術

講師：中村 徳昭 技術士（機械部門、総合技術監理部門）

講演概要：著者は現在、46歳で未だ技術者としても未熟であるが、リーマンショック等で会社が倒産するといったこともあり、過去～現在までで色々な職務を経験することとなった。半導体やプラズマディスプレイの製造、液晶実装装置、二次電池の評価装置、自動車の搬送及び実装装置、ヘリコプタのトランスミッションの評価装置といったあらゆるFA装置の立上を行う中で失敗した事例と共に今後、失敗しないための機械技術の紹介とコロナ禍の機械技術者に必要なデジタルトランスフォーメーション（DX）技術を説明する。

#### 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

非会員並びに一般の方～ 1,000円

近畿本部（含 兵庫県支部）協賛団体にお勤めの方～ 500円（但し、1口1名）

技術士第一次試験合格者無料パスポートID提示者 0円（今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 7月「第86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： 2021年7月14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、宜しくお願いいたします。

- 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。