

2025年1月吉日

公益社団法人日本技術士会
近畿本部機械システム部会 会員各位

機械システム部会
部会長 田岡 直規

近畿本部機械システム部会 第108回例会開催のご案内

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第108回例会を下記の通りご案内申し上げます。

講演は、『ペレットプラントで使用する大型設備の機械設計について』と『からくり改善活動のご紹介』の2件を予定しており、何れも生産現場における品質向上や生産性向上など課題解決に関する取り組みであり、装置設計や改善活動等仕事を進めていく上で大いに参考となる内容であると期待しています。当部会員をはじめ、他の部門の方々にも関連する興味深い講演と考えます。本部会とその関連する他部門の技術士正会員・準会員、当会未入会の新規合格者や非会員の方もご参加いただけますので、奮ってご参加のほどお願い致します。

記

1. 開催日時：2025年3月8日（土）

13:00～17:00 講演会（受付含む）

17:30～19:30 懇親会

2. 開催形式：会場開催及びWeb参加（Zoom）の併催

2-1. 講演会場：大阪科学技術センター8F小ホール

所在地：〒550-0004 大阪市西区靱本町1丁目8-4 電話：06-6443-5316

URL：<http://www.ostec.or.jp/>

Osaka Metro 中央線「本町駅」より徒歩8分

Osaka Metro 四つ橋線「本町駅」より徒歩3分

懇親会場：アリスロード（講演会場より徒歩8分）

所在地：大阪府中央区瓦町4丁目5-9 井門瓦町ビルB1

2-2. Web参加：開催のURLは、事前に[参加申込時のメールアドレス宛](#)にお知らせします。

本講演会は視聴者による録画、録音、キャプチャーを禁じております。

3. プログラム：

13:00～ 会場受付およびZoomアクセス受付 開始

13:30～13:35 開会挨拶 部会長 田岡 直規

13:35～14:50 講演1：「ペレットプラントで使用する大型設備の機械設計について」

講師：佐々木 理技術士（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 : 「からくり改善活動のご紹介」**
講師 : 金田 隆文技術士 (機械部門)
16:30～16:45 質疑応答
16:45～17:00 事務連絡 (アンケートと CPD 連絡、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 : 当社は、グレートキルンペレタイジングプロセスを採用したペレットプラントを 1966 年に神戸製鉄所内に建設して以来、同プロセスのペレットプラントを国内外に建設して、運転助勢を行っている。近年の世界的な鉄鋼生産の拡大と需要を受け、良質な鉄鉱石が不足している状況である。このため、低品位鉄鉱石の品位を向上させてペレット化することで、高炉用としての原料のみならず、天然ガスベースの直接還元炉の原料としても使用することができるため、ペレットプラントは重要な役割を担っていると考える。ペレットプラントには、特徴的な機械装置が多数あるが、微粉にした鉄鉱石を直径 12 mm 程度の大きさの球状に造粒して焼成するプロセスで使用するトラベリンググレート、ロータリーキルン、アニューラクーラの装置設計、製作、据付や運転について紹介する。

講演 2 : からくりとは日本の伝統的な機械仕掛けや仕組みであり、特に江戸時代のからくり人形やからくり時計などが有名ですが、現代においても製造現場などで積極的に活用されています。本発表ではからくりの歴史やポートメッセなごやで開催されたからくり改善くふう展の様、弊社における活用事例などをご紹介する予定です。

皆様の製造現場改善活動の一助となれば幸甚です。

5. 参加費

5-1 講演会

- 日本技術士会正会員ならびに準会員 (部門不問) ~ 1,000 円
近畿本部・兵庫県支部協賛団体の方 (会場に限り参加可です) ~ 1,000 円 (1 口 1 名)
非会員の方 (会場に限り参加可、ただし本会未入会の技術士 (非会員) のうち、技術士 CPDWEB 登録パスワードを所持する非会員技術士は WEB 参加可です) ~ 2,000 円

- 5-2 懇親会 会員・非会員に関係なく 一律 4,000 円

6. 参加申込について

6-1 技術士会会員

日本技術士会 HP CPD 行事申込 (新システム) からお申し込みください

CPD 行事申込 (新システム) : <https://www.engineer.or.jp/kaiin/password/cpdevent/cpdeventlist.php>

「会場支払」ボタンからお申込みの方は、必ず「主催者への連絡事項」欄にと懇親会のご出欠について明記してください。明記のない場合は「ご欠席」とさせていただきます。

6-2 会員以外の方

非会員の方は、会場に限り参加可です。ただし本会未入会の技術士 (非会員) のうち、技術士 CPDWEB

登録パスワードを所持する非会員技術士はWEB参加可ですので、申込通信欄にその旨記載ください。
申込は、日本技術士会近畿本部機械システム部会の Web サイトにアクセスください。
: <http://www.ipej-knk.jp/bukai/kikai/kikai-gyouji.html>

7. 配付資料について

講演資料の配付は、事前に案内の URL (事前配布資料フォルダー) からダウンロードください。会場での紙資料の配布は致しません。

なお、資料の複写、転送は厳禁とします。ご理解、ご了承願います。

8. アンケートと CPD 受講票について

会場参加者には、お渡しする領収書にアンケートフォームログイン用の URL を記載しています。Web 参加者には、講演会終了近くにアンケートフォームログイン用 URL をチャットでお知らせします。URL からアンケートに記入送信ください。

会員のかたは、アンケート回答記入し送信されたら（事後配布資料フォルダー）にログイン出来ますのでここから、「CPD 受講No.票」並びに「CPD 受講票」を入手する画面に移行しますので、ダウンロードください。

なお、統括本部登録会員は CPD 参加実績を会員専用「マイページ」から登録してください。

尚、アンケート回答は例会終了後 5 日以内でご協力をお願いします。

9. 参加申し込み期限； 2025年2月28日（金）

定員は講演会：会場定員80名、Web100名、懇親会：50名です。

【注意事項】 Zoom での Web 参加に関する事前準備と例会当日の注意事項は別紙に記載します。

以上

【注意事項】（別紙）

1. 参加費について

例会では、会場開催と Web リモートの併催に当たり、参加費は参加方法によらず同額と致します。従来（コロナ禍制限中）の Web リモートのみでの開催時と比較すると参加費用の値上げとなりますが、併催にかかる経費（Zoom ライセンス、マイク・PC 等の機材）が必要なこと、また会場開催でも Web リモートであっても、提供する価値（講演の内容）は同一であることによります。予めご了承の程、お願いいたします。

支払いについて

WEB 参加は、CPD 行事申込（新システム）からの申し込みになります。申し込みボタンは「一括支払」です。「一括支払」とは、年会費請求時に年会費と共に日本技術士会事務局から一括請求されるものに対し支払うものです。

WEB 参加での非会員の方には、送金先を例会開催用 URL 送信時にご案内致します。

2. 配布資料について

①会場開催と Web リモートの併催とすることから、資料はペーパーレス化のため PDF ファイルをメールにて配信します。

②講演資料は、例会の前日中までにはメールにてお送りします。会場参加の方は、各自印刷してご持参いただくか、タブレットもしくは PC 端末等に保存の上持参して下さい。

3. Zoom 設定にあたって

- 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次項に記載しています。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) 発信側で、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は当日、以下の点を遵守いただくをお願いします。
 - ・受付側での接続許可／不許可は Zoom の表示名で判定するため、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。

【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。