

会 員 各 位

(一社) 日本計量機器工業連合会

「ポスターセッション・技術セミナー・工場見学会」開催のご案内  
－民間企業の稼ぐ力を計測が後押しする生産工場－

常々、本会事業活動遂行にご支援、ご協力を賜わり厚く御礼を申し上げます。

さて、労働人口の減少、原材料の高騰、ニーズの多様化など、ものづくりを取り巻く環境変化は、事業生業に大きく影響を与えております。さらに賃金上昇圧力の最中、“稼ぐ力”が問われる世の中に変化しつつあると言えるかもしれません。特に製造業はグローバル化から国内回帰への流れもあり、現場の再構築を求める声が多くなってまいりました。

こうした動向の中、本会会員企業である株式会社ミットヨでは、独自のものづくりフィロソフィにもとづく生産工場の改革に取り組んでおり、特にマイクロメータ、形状測定機、及び光学機器等の生産を担う広島地区では、匠の技術をデータ化しMES（製造実行システム）による工程管理を導入したラインを構築、また超高精度加工機と超高精度測定機を併用した製造工程と匠の技能伝承、マイクロメータの量産対応加工ラインを有しております。

今般、同社のご協力を得まして、同社が提案する計測 Data プラットフォームを活用した高精度製造ラインに関する技術セミナー・工場見学を開催いたします。同社の取組について、大変有意義なお話が伺えるものと存じますので、各位におかれましては、多数ご参加くださいますようご案内申し上げます。

また、参加機関・企業における取組等を広く紹介するため、別紙の内容でポスターセッションを実施いたしますので、イベント参加と併せ参加をご検討くださいますようお願いいたします。



- ※12:10～ 昼食（郷原工場見学希望者のみ）
  - ※12:40～13:00 郷原工場へ移動（注6）
  - ※13:10～14:10 郷原工場 見学
  - ※14:20～ 広島駅へ移動（注5）
- 注4）注5）注6）移動はシャトルバスを用意しております。
- ※：ご希望者のみ

#### 4. 工場見学に関する見どころ

- 呉工場：精密測定機器の新商品開発及び、形状測定機・光学測定機・硬さ試験機など、多品種の商品を効率的に生産する主力工場。
- 志和工場：創業者『沼田 恵範』生誕の地であり、圧倒的シェアを持つマイクロメータの加工・組立を行う。ミットヨが誇るスマートファクトリー。
- 郷原工場：形状・光学製品等の部品加工。精密鋳造品の素材供給・研究。

#### 5. 技術セミナー概要

##### ① 3D 計測が拓くものづくりの未来

3D 計測技術の応用と関連業界のルール形成への取組みをご紹介します

##### ② 長さ測定の未来を拓くミットヨの周波数安定化レーザ技術

ミットヨの長さのトレーサビリティ体系をベースに、長さ測定を取り巻く技術環境や将来の展望、ミットヨの取組みについて、安定化レーザ技術を中心に紹介

##### ③ 精密形状計測を支える校正・検査技術

ミットヨ呉工場で運用されている基準器の検査・校正の技術・装置を中心に紹介

- ・セラミックスガイドの真直度
- ・基準半球／真直マスタの校正
- ・表面粗さの JCSS 校正

#### 6. ポスターセッション

##### ポスターセッションスコープ

- もの作りの DX 化
- 3DA の活用について
- 研究紹介

##### 申込要項

- 発表・紹介内容に制約はありませんが、製品 PR 目的ではありません。
- エントリーは、参加申込書にポスターセッションテーマを記載ください。
- ポスターは 55 インチ LCD モニターに映写いただきます（ペーパーレスによる廃棄物削減を意図）。
- 必須事項（タイトル、所属、氏名）を記載いただければ、書式は自由です。

- ▶ モニターへの映写はポスターセッション参加者ご自身で対応をお願いします（事務局はお手伝いいたします）。HDMI 入力を基本とし、見映え確認については、各自実施してください。HDMI ケーブルは会場に準備いたします。
- ▶ 応募については先着順 100 件で締め切らせていただきます。発表コアタイム時間は、7月初旬に発表者にご連絡します。

## 7. 参加費 無料

## 8. 旅費・交通費

ポスターセッションにおいて発表される参加者及び連名者に限り、本会旅費規定に従い、旅費（宿泊費 9,000 円／泊及び現地までの交通費）を振込みいたしますので、宿泊代は参加者にて現地でお支払い願います。

振込は、見学会開催後（8月上旬）を予定しておりますが、事前振込をご希望の場合には申込時に事務局にその旨ご連絡ください。

参考（呉駅周辺ホテルリスト）

呉阪急ホテル（JR 呉駅北口より徒歩 1 分） \*懇談会会場

<https://www.hankyu-hotel.com/hotel/hh/kurehh>

呉ファーストホテル（JR 呉駅から徒歩 3 分）

<https://www.kure-firsthotel.com/>

コンフォートホテル呉（JR 呉駅より徒歩 2 分）

<https://www.choice-hotels.jp/>

## 9. 参加申込締切日

- ポスターセッション参加：
  - ▶ 参加申込：2025 年 5 月 30 日（金）
  - ▶ ポスターPDF 提出：2025 年 6 月 13 日（金）
- ポスターセッション不参加：
  - ▶ 参加申込：2025 年 6 月 13 日（金）

別添の参加申込書に必要事項を記入の上、メールでお申込みください。

申込書に記入いただいた情報は、本見学会以外の目的では一切使用いたしません。

## 10. 申込み・問い合わせ先

（一社）日本計量機器工業連合会 業務部 芳川

TEL：03-3268-2121 FAX：03-3268-2167

E-mail：[yoshikawa@keikoren.or.jp](mailto:yoshikawa@keikoren.or.jp)

本会合は、計工連「競争法コンプライアンス規程」に基づき運営されます。

<https://www.keikoren.or.jp/wp/wp-content/themes/keikoren/img/about01/compliancefig.pdf>