

＜三重県工業研究所メールマガジン＞ 第 55 号（7 月号）

・・・・・・・・・・・・・・・・2026 年 7 月 14 日発行・・・・・・・・・・・・・・・・

目 次

- 【1】 三重県工業研究所開放機器使用に係る熱中症対策について（お願い）
- 【2】 窓口受付時間短縮化の試行について
- 【3】 環境発電（エネルギーハーベスティング）の紹介
- 【4】 開放機器の紹介（No.38）「非接触 3 次元デジタイザー」
- 【5】 三重県の産業観光に関する説明会を開催します
- 【6】 令和 8 年度 MIESC 北勢セミナー「人手不足・生産性向上の手助けに！？
ロボット・自動化導入基礎セミナー（第 1 回）」 を開催します

【1】 三重県工業研究所開放機器使用に係る熱中症対策について(お願い)

三重県工業研究所では、開放機器を使用される皆さまの健康と安全を確保するため、休憩室を設けるなど作業環境等の熱中症対策に努めているところです。

つきましては、利用者におかれましても、熱中症予防に努めていただきますようよろしくお願いいたします。

開放機器使用にあたり、ご協力していただきたい熱中症対策

- ・作業従事者の健康管理
- ・身体冷却のための蓄冷剤や瞬間冷却材、経口補水液、携帯型ファンなどの装備
- ・その他熱中症予防となるもの

【2】 窓口受付時間短縮化の試行について

窓口受付時間の短縮は、全国の自治体で「職員の働き方改革」と「デジタル化の推進」を両立させるガイドラインとして進められています。

三重県においても、昨年度に実施した窓口の利用実態調査結果を踏まえ、受付時間を見直し職員の勤務環境を整えることで、安定した県民サービスの提供につなげていくため実施します。

■窓口受付業務対象

法令や要綱等の規定に基づき、県に対して個人・企業が行う申請・届出などの行政手続に

ついて対面で対応する窓口としています。

三重県工業研究所においては、条例等に基づく機器設備の利用（設備等使用許可申請）、依頼試験及び、酒類酵母分譲（工業研究所（津市）のみ）で、次の受付窓口業務が対象となります。

①機器設備の利用（設備等使用許可申請）、依頼試験

- ・窓口での受付、代金精算行為

②酒類酵母分譲（工業研究所（津市）のみ）

- ・窓口での代金精算行為

■試行期間、受付時間

- ・試行期間 令和8年8月1日（土）から令和9年3月31日（水）まで
- ・窓口受付時間 9時から16時（現行8：30から17：15まで）

【3】環境発電（エネルギーハーベスティング）の紹介

「環境発電（エネルギーハーベスティング）」とは、私たちの身の周りに広く存在しているエネルギーを回収し、微弱な電気エネルギーに変換する技術です。身の周りに存在するエネルギーには、水の落下や風の流れ、人の歩行や自動車の走行に伴う床や地面の振動といった力学的エネルギー、太陽光や電波が持つ電磁波エネルギー、空間の温度差に伴う熱エネルギーがあります。環境発電は、これらの私たちの身近にあって普段使われていないエネルギーを回収して電子機器に電力を供給します。

環境発電の応用例として、モノのインターネット（IoT：Internet of Things）の中核技術である無線センサネットワークの電源が挙げられます。無線センサネットワークに使用されるセンサ類は、多くの場合、電池で駆動します。電池駆動の場合、電池の交換や廃棄に伴うメンテナンスコストと環境負荷が課題となります。そこで、環境発電は周囲に存在するエネルギーを電気エネルギーに変換しますので、電池に代わる電源として利用でき、電池の使用量を削減することができます。

周囲に存在するエネルギーから電気エネルギーへの変換技術として、力学的エネルギーに対しては圧電効果や電磁誘導、電磁波エネルギーに対しては光電効果やレクテナ、熱エネルギーに対しては熱電発電などが利用されます。

▼環境発電（エネルギーハーベスティング）の紹介の続きは、工研だより第46号でご覧いただけます。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001265674.pdf>

【4】 開放機器の紹介(No.38)「非接触3次元デジタイザー」

機器名：非接触 3 次元デジタイザー

型 式：GOM mbH 社 ATOS III Triple Scan

(1) 本装置の特徴

本装置は、光学式により非接触で 3 次元の複雑な表面形状を点群データとして測定することが可能な機器です。測定したデータを元に寸法測定や 3 次元 CAD とのデータの照合および STL データの出力を行うことができます。

(2) 仕様

- ・カメラ：800 万画素 CCD×2 台
- ・測定範囲（縦×横×奥行）：560×420×420、320×240×240、100×75×70mm
- ・ローテーションテーブル：直径 640mm、耐荷重 150kg
- ・小物測定用テーブル：耐荷重 5kg

(3) 使用料

基本料金 5610 円／時間＋370 円／回（1 時間未満は切り上げ）

（使用料は本メルマガ配信時点のものです。最新の情報は以下のリンク先をご参照ください）

▼お問合せ先

非接触 3 次元デジタイザーのご利用、使用条件等の詳細をご希望の方は、電話（059-234-4040）又は、このメール末尾に記載のアドレスまでお問い合わせください。

▼機器の外観および詳細については、こちらからご覧ください。

<https://www.db.pref.mie.lg.jp/db/view/details.asp?INFO=TWl3Mk1TeHJNVFUyTURNdW%3D%3D&RECORDNO=443&>

▼当初の機器設備の利用方法や他の機器は、こちらをご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/38610032876.htm>

【5】 三重県の産業観光に関する説明会を開催します

三重県では、「三重県産業観光推進協議会」と連携し、海外の企業経営者層等を対象とした「産業観光」に取り組んでおり、現在、様々な業種の県内事業者様に、企業視察や工場見学等のご協力をいただいているところです。

本取組を新たな観光資源として県内全域に普及拡大するべく、企業視察等の受入にご協力いただける県内事業者様の拡大を目的として、本取組の説明会を開催します。

「産業観光の取組について知りたい」「海外のお客様に自社の魅力を伝えたい」「自社で見学の受け入れを考えている」「見学受け入れのメリット・デメリットが知りたい」とお考えの方は、ぜひご参加ください。

■日程・会場

- ・令和8年8月18日（火曜日）県伊勢庁舎 402会議室（伊勢市勢田町 628-2）
- ・令和8年8月19日（水曜日）松阪商工会議所 第二研修室（松阪市若葉町 161-2）
- ・令和8年8月20日（木曜日）県伊賀庁舎 中会議室（伊賀市四十九町 2802）
- ・令和8年8月25日（火曜日）四日市港管理組合 大会議室（四日市市霞二丁目 1-1）
- ・令和8年8月26日（水曜日）県栄町庁舎 第51会議室（津市栄町 1丁目 954）

■時間

各回とも、14時から16時まで

■内容

- ・県あいさつと産業観光に関する県の方向性
- ・協議会あいさつと取組や今後の展開に関する説明（事例紹介含む）

報告者：三重県産業観光推進協議会事務局長 生駒健二

（エイベックス株式会社執行役員、株式会社イクシー代表取締役社長）

- ・質疑応答
- ・名刺交換、相談会

※協議会と参加者、または参加者同士の情報交換

協議会に相談したい事業者（協議会への加盟方法、受け入れに関する相談等）

■参加者

県内に本社・事業所等就労場所を有する事業者（業種問わず）

および県関係部署、市町、商工団体等支援機関

■参加費

無料

■お申込方法

各回開催の3日前までに、以下の申込フォームからお申し込みください。

<https://cms.logoform.jp/form/detail/1642149/7439531>

▼お問い合わせ先

三重県観光部海外誘客課 MICE・高付加価値観光班 張山、橋爪、南
TEL 059-224-2974 FAX 059-224-2801 E-mail inbound@pref.mie.lg.jp

【6】令和8年度 MIESC 北勢セミナー「人手不足・生産性向上の手助けに！？」

ロボット・自動化導入基礎セミナー（第1回）」を開催します

近年、人手不足の深刻化や生産性向上への期待から、ロボットや自動化に対する関心が高まっています。一方で、ロボットや自動化といっても「何から始めればいいのか分からない」「コストが心配」と導入をためらうケースも少なくありません。本セミナーでは、ロボット・自動化の導入への足がかりとして、基本的な知識や具体的な導入の進め方、導入事例をわかりやすくご紹介します。

■日時：令和8年8月27日（木）14時30分から17時00分まで

■場所：四日市市三浜文化会館カルチャー三浜 2階 視聴覚室
（四日市市海山道町一丁目1532-1）

■定員：現地参加：40名（先着順）／オンライン（Zoom）参加あり

※個別相談会への参加を希望される場合は、現地での受講をお願いいたします。

■参加費：無料

■スケジュール：

第1部 14時30分から16時10分まで（途中休憩あり）

①ロボット・自動化の基礎的知識（45分）

②導入時の留意点・事例紹介（45分）

第2部 16時15分から17時00分まで（現地参加限定）

講師による個別相談会（ご希望の方のみ。1社につき約15分、先着3社まで）

■講師：ものづくりテラス代表、日本生産管理学会正会員、産業カウンセラー

林 芳樹 氏

■申込方法：

以下に記載のアドレスから申込書をダウンロードし、必要事項をご記入のうえ、指定されている方法によりお申し込みください。

<https://www.miesc.or.jp/support/contents/1537/>

■申込締切日：令和8年8月17日（月）まで

▼主催・お問い合わせ先：

（公財）三重県産業支援センター 北勢支所

四日市市東阿倉川 788（三重県工業研究所窯業研究室 施設内）

担当：桂山 （T E L：059-327-5830）

=====

■□■ このメールマガジンについて ■□■

◎皆さんからのご意見、ご質問、ご感想などをお待ちしております！

[編集・発行]

三重県工業研究所 企画調整課

〒514-0819 三重県津市高茶屋 5 丁目 5 番 45 号

電話番号：059-234-4036 ホームページアドレス：<https://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/>

メールアドレス： kougi に続いて、@pref.mie.lg.jp を付記してください。

～ 「@」は全角になっていますので、半角に変更してください。～

～ メールアドレス収集ロボット対策としてご了承ください。～

=====