

＜三重県工業研究所・メールマガジン＞ 第 57 号（9 月号）

・・・・・・・・・・・・・・・・・・2026 年 9 月 15 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】 令和 8 年 三重県工業研究所度事業成果発表会 開催のお知らせ
- 【3】 複合サイクル試験による耐食性評価のご紹介（工研だよりから）
- 【4】 新規導入機器の紹介（No.40）「小型熱プレス機(樹脂用)」
- 【5】 「鉄鋼材料の評価技術講座」募集のご案内
- 【6】 株式会社デンソー（電動空モビ開発室）との個別商談会を開催します

【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】 令和8年度 三重県工業研究所事業成果発表会 開催のお知らせ

三重県工業研究所では、術課題を抱える企業の皆様や支援機関の皆様との新たな連携・交流の機会として、「令和 8 年度 三重県工業研究所事業成果発表会」を開催いたします。

本発表会では、弊所が取り組む研究・事業成果をご紹介するとともに、三重大学リカレント教育センター長である 青木雅生 教授 をお招きし、特別講演を予定しております。

現地会場では、発表者と自由に意見交換ができるポスターセッション・交流会や、名刺交換・情報交換、施設見学など、会場参加ならではの企画をご用意しております。

研究開発や技術課題の解決、新たなネットワークづくりにご関心のある皆様は、ぜひ会場へお越しください。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

当日のプログラムは以下のとおりです。

■特別講演

予測不可能な変化の時代における社会人の学び直しの課題

～大学らしいリカレント教育が担う地域の未来～

講師：三重大学リカレント教育センター 青木 雅生 教授

■工業研究所 事業成果発表

・三重県の自然環境中に存在する酵母・乳酸菌の探索と機能評価

－県内食品産業への利用に向けて－

・画像処理で見える化！ミツバチ活動監視システムの開発

－産学官連携による農業分野への技術展開－

・桑名の竹を活用した持続可能な鋳造用資材の開発

■ポスターセッション & 議論交流会 ★現地参加者のみ

■施設見学 ★現地参加者のみ

※プログラムは変更となる場合がございます。あらかじめご了承ください。

▼開催日時 令和8年11月9日（月）14:00～（ハイブリッド開催）

▼場所 三重県工業研究所

〒514-0819 三重県津市高茶屋五丁目5番45号（※駐車場あり）

▼定員 現地参加 40名 + オンライン

▼参加費 無料

▼申込 URL <https://logoform.jp/form/8vMX/1779837>

▼申込期限 令和8年11月5日（木）

■申込先、お問い合わせ先

三重県工業研究所 プロジェクト研究課 担当：森、山本

電話：059-234-0407 E-mail：kougi@pref.mie.lg.jp

【3】複合サイクル試験による耐食性評価のご紹介

複合サイクル試験機は、金属製品やめっき、塗膜や電子部品等について、塩水の湿潤環境

における、腐食や故障発生の促進評価を行います。試験法は JIS で定められており、単純な塩水噴霧試験と、それに乾燥を組み合わせた複合サイクル試験が有ります。

当機器は現在、津市高茶屋の工業研究所にて開放利用が可能です。近々、四日市の窯業試験室にも増設の予定ですので、北勢地域の方もご利用が便利になります。

▼塩水噴霧試験と複合サイクル試験の試験法の違いについて、工業研究所だより第 48 号にて詳細を説明しています。ご参考に下さい。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001275910.pdf>

【4】新規導入機器の紹介(No.40)「小型熱プレス機(樹脂用)」

ものづくり研究課に新規導入された機器の「小型熱プレス機(樹脂用)」をご紹介します！

機器名：小型熱プレス機

型式：HC300-15K

(1) 本装置の特徴

本装置は、主にプラスチック材料を加熱・加圧してプレスシートを成形するための熱プレス装置です。成形したプレスシートは、外観評価や引張試験などの各種材料評価に供する試験片として使用され、材料特性の評価および品質確認を目的としています。

近々、開放機器としてご利用いただけるように準備しております。

(2) 仕様等

- ・加重：0～147 kN で調整可能
- ・熱板サイズ：200×150mm
- ・熱板ストローク：0～90mm
- ・加熱温度：最高温度 300℃

ーお問合せ先ー

当小型熱プレス機について、ご関心のある方は、電話（059-234-4374）又は、このメール末尾記載のアドレスまでお問い合わせください。

▼当所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】「鉄鋼材料の評価技術講座」募集のご案内

三重県工業研究所 金属研究室では、県内の機械金属製品製造業に従事する方等を対象にして、鉄鋼材料の評価技術講座を開催します。本講座は、鉄鋼材料の評価方法の入門コースであり、鉄鋼を素材とする金属製品の品質評価法について、金属顕微鏡による組織観察、引張試験、硬さ試験等の実習を通じて、現場で役立つ実務的な技術の習得を目指します。

ぜひ貴社の人材育成の一環としてお役立てください。

▼ 開催日時 令和 8 年 12 月 3 日（木） 9:00～16:00

▼ 場所 三重県工業研究所 金属研究室

〒511-0937 桑名市大字志知字西山 208（※駐車場あり）

▼ 内容

・切断、埋め込み、研磨、エッチング処理により試料を作製し、金属顕微鏡により組織を観察します。

・鉄鋼材料の引張強さ及び硬さについて実習を行います。

・鉄鋼材料の成分分析法について、各種試験装置の概要を説明します。

▼ 対象者

県内に事業所を有する機械金属製品製造関連に従事する方又は個人事業者

ただし、定員に満たない場合は県外の企業に従事する方もご参加いただけます。

▼ 定員 10 名

（先着順で受け付けます。ただし、定員を超えた場合は1社につき1名に制限することもあります。）

▼ 受講料 4,000円

▼ 申込期限 令和 8 年 10 月 19 日（月）

■ 申込先、お問い合わせ先

三重県工業研究所 金属研究室 担当：赤田、金森

住所：〒511-0937 三重県桑名市志知字西山 208

電話：0594-31-0300

詳細は以下をご覧ください。

基盤技術研修講座（令和 8 年度）「鉄鋼材料の評価技術講座」

https://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/000125287_000010001.htm#tekkou

【6】株式会社デンソー(電動空モビ開発室)との個別商談会を開催します

県内ものづくり企業の航空宇宙産業への新規参入及び事業拡大を支援するため、株式会社デンソー研究開発部電動モビ開発室との個別商談会を開催します。

自社技術のアピールや技術・製品開発に係る意見交換等を通じて、同社とのネットワーク構築にご活用ください。

▼開催日時： 令和8年11月10日(火曜日)

※商談決定後、個別に時間帯の調整を行います。

▼開催場所：(公財)三重県産業支援センター 相談室(予定)

(津市栄町1-891 三重県合同ビル 5階)

▼開催方式： 対面による個別商談

▼対象： 三重県内に事業所・営業所等を有する事業者

▼参加費： 無料

▼申込締切： 令和8年10月13日(火曜日)

結果は、10月27日(火曜日)を目途にお知らせします。

※申込方法等詳細については下記URLよりご確認ください。

<https://www.miesc.or.jp/support/contents/1591/>

▼求める技術・要件等

①円盤形状のTiホルダ部品 (≒φ500)

②円筒形状のTiシャフト部品 (≒φ200)

【具体的なニーズ】

・チタン加工知見による低コスト加工提案

(鍛造によるニアネット形状化、3Dプリンタの適用検討、切削加工の高速化など)

・2030年-2035年目線で量産(モーター1,000台/年を計画)に向けた部品供給能力の確保

※航空部品の製造実績がある事業者もしくは航空業界への参入意欲があるサプライヤーを希望

■お問い合わせ

公益財団法人三重県産業支援センター

技術支援課 技術支援班 担当：秋山、辻、富村

T E L : 059-253-1430

E-mail : gijutsu@miesc.or.jp

=====

■□■ 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。～

=====