

＜三重県工業研究所メールマガジン＞ 第3号（10月号）

・・・・・・・・・・・・・・・・2022年10月18日発行・・・・・・・・・・・・・・・・

目次

- 【1】 三重県工業研究所だより第1号のお知らせ
- 【2】 ものづくり研究課の紹介
- 【3】 IoT・スマートものづくり検討会の取組事例
- 【4】 開放機器の紹介（No.2） 複合サイクル試験機
- 【5】 陶磁器製造技術講座 ～窯業原料分析～ 参加者募集のお知らせ
- 【6】（三重県産業支援センター北勢支所） マッチングセミナーのご案内
- 【7】（三重県産業支援センター北勢支所） DX 推進セミナーのご案内

\*\*\*\*\*

【1】 三重県工業研究所だより第1号のお知らせ

\*\*\*\*\*

今月から三重県工業研究所だよりを発行いたします！

工業研究所の取組を知って頂けるよう、各課室の研究や事業について、ご紹介していきます。

第1号は、ものづくり研究課の取組事例「画像処理・AIを活用した外観検査の自動化」についてご紹介します。

▼工業研究所だより第1号はこちらからご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001039529.pdf>

\*\*\*\*\*

【2】 ものづくり研究課の紹介

\*\*\*\*\*

今号では、ものづくり研究課の概要と実施事業、保有機器をご紹介します！

ものづくり研究課は、津市高茶屋にあり、主に機械・金属加工、有機・無機材料に関する研究や技術的な支援を行っています。

近年では、「産業廃棄物リサイクル」や「画像処理・機械学習を用いた検査技術」に関する研究・支援等も行っていますので、ご興味のある方はお気軽にお問合せください。

\*\*\*\*\*

【3】 IoT・スマートものづくり検討会の取組事例

\*\*\*\*\*

次に、ものづくり研究課で取組んでいる、みえ産学官技術連携研究会「I o T・スマートものづくり検討会」の事例を紹介します！

#### 「ものづくり分野」での取組み事例

- 画像処理・A Iによるメッキ汚れの品質判定
- プレス加工シミュレーションによる金型設計のための加工力推定
- I o T機器向け小型ソーラー・バッテリー電源の開発支援

#### 「農業分野」での取組み事例

- 画像処理によるハチの訪花時間の計測

▼「画像処理・A Iによるめっき汚れの品質判定」については、工業研究所だより第1号で詳細をご紹介します。ぜひご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001039529.pdf>

▼その他の取組事例については、こちらをご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001039481.pdf>

\*\*\*\*\*

#### 【4】開放機器の紹介(No.2) 複合サイクル試験機

\*\*\*\*\*

最後に、ものづくり研究課が保有している開放機器の中から、「複合サイクル試験機」をご紹介します！

機器名:複合サイクル試験機(CCT)

型式 : スガ試験機株式会社製 C Y P - 9 0

##### (1)本装置の特徴

- ・実環境に近い状態で、表面処理（塗装、メッキなど）や金属材料などの耐食性を評価できます。
- ・複数の工程（塩水噴霧・湿潤・乾燥）を組合せたサイクルを繰り返すことで、腐食が促進され、短期間で耐食性を把握できます。

##### (2)使用方法

- ・次の2ステップで簡単に腐食促進試験が実施できます。
  - ① 試験体を槽内に配置
  - ② J I Sなどの規格に準拠したサイクル条件を設定

- ・ニーズに合わせた試験条件も設定可能です。→ お気軽にお問合せください。
- ・数か月間などの長期利用も可能です。→ お早めにご連絡ください。

▼試験機の動画紹介(三重県工業研究所 YouTube チャンネル)はこちらをご覧ください。

<https://www.youtube.com/watch?v=Abw9iF7ZM-I>

### (3)使用料(令和4年4月現在)

730円/時間+370円/回(1時間未満は切り上げ)

--お問合せ先--

試験機のご利用、対応可能な試験条件の詳細をご希望の方は、  
電話(059-234-0406)又は、このメール末尾に記載のアドレスまでお問合せください。

▼試験機の詳細は、こちらをあわせてご覧ください。

<https://www.db.pref.mie.lg.jp/db/view/details.asp?INFO=TWl3Mk1TeHJNVFUyTURNdw%3D%3D&RECORDNO=477&>

▼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】陶磁器製造技術講座「窯業原料分析」参加者募集のお知らせ

\*\*\*\*\*

三重県工業研究所窯業研究室では、「陶磁器製造技術講座 ～窯業原料分析～」を開催いたします。みなさまのご参加をお待ちしております。

講座名：基盤技術研修講座「陶磁器製造技術講座 ～窯業原料分析～」

日 時：令和4年11月16日(水)14時～16時

場 所：三重県工業研究所 窯業研究室

対 象：県内陶磁器及びセラミックス製造業に携わる初級から中級の技術者の方

定 員：10名

受講料：無料

▼詳細については、こちらをご覧ください。

[https://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/000125287\\_00001.htm](https://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/000125287_00001.htm)

\*\*\*\*\*

## 【6】三重県産業支援センター北勢支所 マッチングセミナーを開催します！

\*\*\*\*\*

DX 推進企業（サポーティングパートナーズ登録企業）と中小製造企業の  
マッチングを目的とした「マッチング支援セミナー」を開催します。

IT ツール提供企業によるプレゼンテーションの後に、個別相談会を行います。

DX の導入を検討している企業の方のお申込みをお待ちしています。

<https://www.miesc.or.jp/support/contents/661/>

開催日時： 第 1 回 11 月 8 日（火）13 時から 16 時まで

第 2 回 11 月 16 日（水）13 時から 16 時まで

内 容： 13 時から 15 時まで DX 推進企業によるプレゼンテーション  
15 時から 16 時まで 個別相談会

形 式： ハイブリッドセミナー

開催場所： 四日市市鶴の森 1 丁目 4-28

ユマニテクプラザ 3 階 研修室 306 号室

定 員： 対面 30 人 オンライン 30 人（先着順）

参加企業： 第 1 回 11 月 8 日（火）13 時から 16 時まで

i Smart Technologies 株式会社

富士ファイルム ビジネス イノベーションジャパン株式会社

株式会社オービックビジネスコンサルタント

株式会社シムトップス

第 2 回 11 月 16 日（水）13 時から 16 時まで

株式会社パワービー

マイシステム株式会社

株式会社ミエデンシステムソリューション

リコージャパン株式会社

### 申込方法

ホームページ掲載上のセミナーチラシ兼申込書に必要事項をご記入のうえ、  
当センターまで FAX またはメールにて、お送りください。

お申込み、お問い合わせ先

公益財団法人三重県産業支援センター 北勢支所  
担当：秋山、郡濱、高塚  
510-0074 四日市市鶴の森1丁目4-28 ユマニテクプラザ1階  
TEL 059-327-5830  
FAX 059-327-5831  
メール h-miesc@miesc.or.jp

\*\*\*\*\*

**【7】三重県産業支援センター北勢支所 DX 推進セミナーを開催します！**

\*\*\*\*\*

『新市場創造型標準化制度活用セミナー』

「開発した製品の付加価値を高めたい」「自社製品を効果的にPRしたい」等のご希望をお持ちではありませんか？

新市場創造型標準化制度では、事業者様主導でJISを制定し、市場のスタンダードを作ることが可能です。

それにより、自社製品の差別化やブランド力向上等、冒頭のご希望に応えることにつながってまいります。

このセミナーは、制度の概要を説明するとともに、実際の事例についてもご紹介いたします。

ぜひ、ご参加ください。

**開催日時** : 12月19日(月) 14時00分から16時00分まで

講演1 標準化の戦略的活用と新市場創造型標準化制度について

講師：一般財団法人日本規格協会 標準化アドバイザー 太田 道也 氏

講演2 標準化による技術優位性のPRを可能に

講師：株式会社田中電気研究所 代表取締役社長 田中 敏文 氏

※セミナー終了後相談会を行いますのでぜひご参加ください。

**形式** : ハイブリッドセミナー

対面：四日市市地場産業振興センター (じばさん)

三重県四日市市安島1丁目3-18 4階研修室6

オンライン：Cisco Webex

**定員** : 対面15人 オンライン：15人 (先着順)

**参加方法** : (1)会社名・団体名 (2)部署及び役職名 (3)氏名 (4)電話番号  
(5)参加方法(対面またはオンライン)

を記入し、  
下記アドレスまでメールにて、お申込みください。

**【h-miesc@miesc.or.jp】**

Cisco Webex の ID およびパスワードは、開催当日 1 週間前後を目途に配信します。

申込締切日：12 月 16 日（金）まで

#### 主催・お問合せ先

公益財団法人三重県産業支援センター 北勢支所

担当：橋爪、高塚

〒510-0074 四日市市鶴の森 1 丁目 4-28 ユマニテクプラザ 1 階

TEL：059-327-5830 FAX：059-327-5831

MAIL：h-miesc@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 ファックス番号：059-234-3982

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。～

---