

目次

- 【1】新市場創造型標準化制度の活用
- 【2】開放機器の紹介（No.13）「ハイブリッド成形機」
- 【3】「陶磁器製造技術講座～分光分析～」開催のご案内
- 【4】みえ福祉用具フォーラム2023を開催します！！
- 【5】令和5年度 四日市市中小企業向け脱炭素経営セミナー
- 【6】「2023年度産総研中部センター出前説明会 in 津」開催のご案内

【1】新市場創造型標準化制度の活用

「新市場創造型標準化制度」では、固有技術を持つ企業やニッチな分野の製品に関する日本産業規格 JIS や国際標準化の規格開発の支援が受けられます。また、中小企業が自社製品の JIS を提案することも可能です。県内の事例では、株式会社三重ロボット外装技術研究所が、ロボット用外装カバーの性能試験方法をこの制度を活用して提案し、令和5年3月に JIS B 8451-1 として制定されました。工業研究所では、新市場創造型標準化制度のパートナーシップ機関として、県内企業の標準化を支援しています。

▼ 三重県工業研究所だより第13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/001101178.pdf>

【2】開放機器の紹介(No. 13)「ハイブリッド成形機」

ものづくり研究課で保有している開放機器の中から、「ハイブリッド成形機」をご紹介します。これは、熱可塑性炭素繊維強化樹脂（CFRTP）シートの賦形とプラスチックの射出成形を一体的に行うことができる装置です。

機器名:「ハイブリッド成形機(ハイブリッド成形)」

(1)本装置の概要

射出成形金型に加熱した CFRTP シートをインサートし、型締めすることで、シートの賦形と射出成形を同時に行うことができる装置です。短繊維ペレットのみによる成形に比べ、短時間で高強度部材の成形が可能です。

(2)本装置の仕様

成形機：東芝機械株式会社（現 芝浦機械株式会社）製 EC100SX II

射出・型締め：横射出・横型締め
射出質量 (PS)：94 g、可塑化能力 (PS)：61 kg/h、最大射出圧：220 MPa
型締め力：980 kN、スクリー：32 mm
シート加熱機：ヘレウス株式会社製
対応寸法：20 cm x 20 cm程度、熱源：近赤外線ヒーター
成形可能な試験片：
成形樹脂：PP、PA、ABS など、対応シート厚：0.25～1.0 mm
成形品形状：JIS-K-7139 多目的試験片、ハット型試験片

(3)使用例

- ・連続繊維シートと繊維含有ペレットとのハイブリッド成形
- ・繊維複合材料の射出成形

(4)使用料(令和5年10月現在)

ハイブリッド成形機 (ハイブリッド成形)
基本料金 370 円/回+3,640 円/時間 (1 時間未満は切り上げ)

ーお問合せ先ー

ハイブリッド成形機のご利用、使用条件などにつきましては、電話 (059-234-4374) 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、こちらをご覧ください。

ハイブリッド成形機

<https://www.db.pref.mie.lg.jp/db/view/details.asp?INFO=TW13Mk1TeHJNVFUyTURNdw%3D%3D&RECORDNO=503&ALLSEEK=0&ALLSEEKKEYWORD=%83n%83C%83u%83%8A%83b%83h&ALLSEEKANDOR=AND&>

▼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>

【3】「陶磁器製造技術講座～分光分析～」開催のご案内

三重県工業研究所窯業研究室では、陶磁器やセラミックス製品製造に携わる初級から中級の技術者の方を対象に、基盤技術研修講座を開催します。

今回は分光を用いた窯業原料組成の分析や陶磁器製品等の色測定についての講座となり

ます。皆様のご参加をお待ちしています。

1 開催日時

令和5年11月27日（月） 14：00～16：00

2 場所

三重県工業研究所 窯業研究室（〒510-0805 四日市市東阿倉川788）

※駐車場あり

3 内容

<座学>原子吸光分光光度計および分光光度計による分析の原理と分析事例について

14：00～15：00まで

<実習>原子吸光分光光度計および分光光度計による窯業原料組成の分析および陶磁器製品等の色測定と結果の解析について

15：00～16：00まで

4 対象者

県内の陶磁器及びセラミックス製造業に携わる初級～中級の技術者の方

5 定員

10名（申し込み先着順で受け付けます。）

6 受講料 無料

7 申込期限 令和5年11月21日（火）

8 申込先、お問い合わせ先

三重県工業研究所 窯業研究室 担当：真弓、西山

住所：〒510-0805 四日市市東阿倉川788

電話：059-331-2381 FAX：059-331-7223

E-mail：mie_cera@pref.mie.lg.jp

9 申込方法

受講申込書（当所 HP、基盤技術研修講座（令和5年度）の陶磁器製造技術講座、申込書類を参照。https://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/000125287_00001.htm）に必要事項をご記入いただき、郵送、FAX もしくは E-メールにてご提出ください

【4】みえ福祉用具フォーラム 2023 を開催します！！

このフォーラムは、福祉用具の普及・啓発を目的に開催しており、身近な自助具から最新の福祉用具まで多数出展します。出展者・団体数は約 40 を予定しており、介護 DX をテーマとした講演とともに、福祉用具を見て、触れて、体験できる貴重な機会となっておりますので、是非ご来場ください。

■日時■

2023 年 11 月 17 日（金）10 時 00 分～15 時 30 分

■会場■

三重県身体障害者総合福祉センター（津市一身田大古曾 670 番地 2）

■内容■

（1）福祉用具や自助具の展示と体験（10 時～15 時 30 分）

- ・福祉用具や I C T 機器の展示と体験
- ・みえライフイノベーション関連企業による展示と体験
- ・自助具製作ボランティアグループによる自助具の展示と体験

（2）講演会（13 時 15 分～14 時 45 分） *定員：50 名

「介護分野における D X の導入

～介護福祉現場のデジタル化とケアの質を考える～」

講師 同朋大学 社会福祉学部 准教授 牛田 篤 氏

（3）第 18 回みえ福祉用具アイデアコンクール 2023 表彰式

（15 時 00 分～15 時 20 分） *定員：50 名

- ・アイデアコンクール受賞者の発表と受賞作品の紹介

■参加費■

無料（すべての内容において、参加される方の事前登録が必要です。）

◆参加方法（事前登録必須）その他詳細については以下の URL からご確認ください。

<https://www.ztv.ne.jp/mie-tech/forum2023.html>

【5】令和5年度 四日市市中小企業向け脱炭素経営セミナー

急速に進む気候変動への対応として、カーボンニュートラルに向けた取組みが確実に求められる社会となる中、脱炭素経営への参画は、生き残りをかけた喫緊かつ必須の課題となってきました。

四日市市では、「これから脱炭素経営の取組みを検討したい」、「関心はあるが、何から取り組めばよいかわからない」といった市内中小企業等の皆さまを対象に、「なぜ今企業が脱炭素経営に取り組む必要があるのか」という背景から、脱炭素経営の最新動向、具体的な取組みの進め方に至るまで、専門コンサルタントが丁寧に解説する脱炭素経営セミナーを、会場/オンラインのハイブリッド形式にて、2日間開催します。

※主に1日目は経営者・幹部、2日目は環境部門実務担当者に向けたセミナーを開催します。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

○開催日時：

1日目：2023年11月17日（金） 13:30～15:30

2日目：2023年11月24日（金） 13:30～15:30

※セミナー終了後、会場参加者を対象に個別質問・相談会を行います

【希望者のみ・要予約・無料】

○参加方法：会場参加（定員各50名程度）及び

Zoomを利用したオンライン参加（定員各500名）

※いずれも先着順

○対象：脱炭素経営に興味のある市内中小企業等の皆さま

※四日市市外の中小企業等の皆さまにもご参加いただけます

○会場：四日市市地場産業振興センター(じばさん)5F 大会議室

(四日市市安島 1-3-18)

※近鉄四日市駅から徒歩5分

○参加費：無料

○講師：超え環境ビジネス株式会社 代表取締役 富澤 昌雄 氏

クライメート・コンサルティング合同会社 代表 白川 泰樹 氏

○主 催：四日市市

○共 催：四日市商工会議所

○申込締切：開催日の2日前までにお申し込みください。

セミナー1日目：2023年11月15日（水）締切

セミナー2日目：2023年11月22日（水）締切

●詳細はこちら：

http://www.icett.or.jp/chousa/chousa/r5/yokkaichi_seminar.html

○お問合せ：

公益財団法人国際環境技術移転センター（ICETT）

担当：尾崎、近藤

TEL：059-329-3500 E-mail：kikaku@icett.or.jp

【6】「2023年度産総研中部センター出前説明会in津」開催のご案内

産総研中部センターでは、未来モビリティ材料を重点研究テーマに掲げており、事業者の皆様へ中部センターの取り組みをご理解いただく機会として、津での出前説明会を計画しました。

当日は、希望者には連携スタッフによる個別の面談も用意しております。

1. 開催日時

2023年11月21日（火） 13:30～15:00

2. 開催場所

（リアル開催） 三重県教育文化会館 本館3F 第5会議室

（三重県津市桜橋 2-142：<http://www.mie-kyobun.or.jp/index.asp>）

（相談会：第1会議室、第3会議室、第4会議室）

3. イベントの内容

13:30～13:50 産総研中部センターの取り組み、紹介

13:50～14:10 M P Iプラットフォーム事業、案内

14:10～15:00 意見交換会

15:05～16:00 ※技術相談会、企業面談の実施（個別部屋を用意）（応相談）

4. 対象者

津周辺の中小・中堅企業者等、産総研中部センターに関心のある事業者（10者程度）

※申し込みの先着順とさせていただきます。

※技術相談会は、3社までに限らせていただきます。

※今回、登録できなかった事業者の方が希望される場合、

中部センターの連携担当者が後日、訪問させていただくことも可能です。

5. 参加費 無料

6. 申込方法

参加申込先（E-mail）に以下の内容を記述し送ってください。

事業者名、役職、参加者名、電話・メール、

面談希望の有無（及び登録の時点で具体的 な相談内容あればその内容）

※技術相談の内容によりましては、中部センターでの対応が困難な分野もございます。

その場合、産総研内の他拠点をご紹介など調整させていただくことがあります。

7. 参加申込先・問い合わせ先

国立研究開発法人産業技術総合研究所 中部センター産学官連携推進室 内

〒463-8560 名古屋市守山区桜坂四丁目205番地

電話：052-736-7370

E-mail: M-chubu-subkondankai-ml@aist.go.jp

担当：品田、西田

8. 申込期限 11月15日（水）（※定員に達し次第、締め切ります。）

▽詳細はこちら

<https://www.aist.go.jp/chubu/ja/news/20231121-001.html>

=====
■□■ 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。～
