

・・・・・・・・・・・・・・・・・・2024年8月20日発行・・・・・・・・・・・・・・・・

<三重県工業研究所・メールマガジン>

目次

- 【1】 三重県工業研究所事業成果発表会の参加募集について
- 【2】 フードテックを活用した食品加工開発を支援します
- 【3】 開放機器の紹介(No.19)「動的粘弾性解析装置」

- 【1】 三重県工業研究所事業成果発表会の参加募集について

技術課題を抱える企業の皆様や、支援機関の方との新たな連携づくりのため、工業研究所が取り組んでいる研究・事業成果等を広くご紹介します。

今回は、カーボンニュートラルに関連した特別講演と、実験室や機器を自由にご覧いただける施設見学も併せて実施します。

1. 開催日時

令和6年9月13日(金) 13時00分～16時30分

2. 開催方法

ハイブリッド開催(現地+オンライン)

※現地開催場所 三重県工業研究所(三重県津市高茶屋5-5-45)

※事前申込制 無料

3. 内容

(1) 特別講演

カーボンニュートラルの最新動向 ～3Rを超えた循環経済サーキュラーエコノミーがカーボンニュートラルのカギを握る～

講師:株式会社フルハシ環境総合研究所 中村 晟一郎 氏

(2) 工業研究所の事業成果発表

- ・耐熱陶器(土鍋等)廃棄物からのリチウム資源回収に関する研究
- ・ポリオレフィン樹脂のリサイクルが物性に及ぼす影響
- ・放射光を用いたX線CTによる三次元内部観察事例の紹介

(3) フリータイム(現地参加者限定)

施設見学、ポスター展示、INPIT 三重県知財総合支援窓口による知財相談

▼詳しくは、こちらをご覧ください！

<https://www.pref.mie.lg.jp/TOPICS/m0033500167.htm>

▼施設見学対象の実験室・機器やポスター展示内容はこちらをご確認ください！

https://www.pref.mie.lg.jp/kougi/hp/84331032941_00001.htm

▼お申込みは、こちらから！

<https://logoform.jp/form/8vMX/661468>

【2】 フードテックを活用した食品加工開発を支援します

フードテック (FoodTech) とは、「Food」と「Technology」を組み合わせた造語です。昨今、「食」を取り巻く状況においては、食糧不足や食品ロス、環境に配慮した生産や流通など幅広い課題が山積しています。それら様々な社会的課題を、イノベーションによって解決する「フードテック」が注目されています。

今年度は、みえ産学官技術連携研究会の特定課題研究会として「フードテック活用研究会」を立ち上げ、食品加工に関する開発支援を行って参ります。

詳しくは、工業研究所だより第23号をご覧ください。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001153548.pdf>

【3】 開放機器の紹介 (No.19) 「動的粘弾性解析装置」

食と医薬品研究課で保有している開放機器の中から、「動的粘弾性解析装置」をご紹介します。

機器名：「動的粘弾性解析装置」

型式：AR-G2 (ティー・エイ・インスツルメント・ジャパン(株))

(1) 本装置の特徴

食品等の粘弾性評価に使用する。

- ・トルク検出範囲：0.003 μ ～200mNm
- ・測定角速度範囲(コントロールストレスモード時)：0～300rad/s
- ・測定温度範囲(ペルチェ温調方式時)：-20～90 $^{\circ}$ C

(2) 使用方法

- ・目的に合わせてジオメトリー（治具）を選択し、装置に取り付けます。
- ・ゼロ点調整などの設定を行います。
- ・測定条件（測定温度、せん断速度、測定時間など）を設定し、測定します。
- ・測定したデータは専用ソフトを用いて解析します。

(3) 使用料（令和6年8月現在）

ティー・エイ・インスツルメント・ジャパン(株) AR-G2

基本料金 370 円／回＋620 円／時間（1 時間未満は切り上げ）

－お問合せ先－

動的粘弾性解析装置のご利用、使用条件等の詳細をご希望の方は、
電話 (059-234-8462) 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。

動的粘弾性解析装置

<https://www.db.pref.mie.lg.jp/db/view/details.asp?INFO=TWI3Mk1TeHJNVFUyTURNdw%3D%3D&RECORDNO=469&>

▼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>

=====
■□■ 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。～
=====