

目 次

- 【1】熱抽出 GC-MS を用いたプラスチック中の添加剤の分析
- 【2】開放機器の紹介 (No.16)「ガスクロマトグラフ質量分析装置 (GC-MS)」
- 【3】3/21 第 10 回窯業技術検討会兼窯業研究室研究発表会の参加者募集について
- 【4】(4/18～20 開催)「第 9 回メディカルメッセ in 第 124 回日本外科学会定期学術集会」を開催します

【1】熱抽出 GC-MS を用いたプラスチック中の添加剤の分析

プラスチックには、機能性の向上を目的として、様々な添加剤が使用されています。なかでもフタル酸エステル類は、プラスチックに柔軟性を与える可塑剤として広く使用されていますが、人体に悪影響を及ぼす可能性が指摘されているため、2019 年 7 月から 4 種類のフタル酸エステル類が RoHS 指令の対象物質に追加されました。このような添加剤について、定性分析やスクリーニングを行う方法として、熱抽出が可能な装置を備えた GC-MS による分析があり、工業研究所では機器開放として当該装置を利用いただくことが可能です。

▼工業研究所だより第 18号で詳細をご紹介します。

<https://www.pref.mie.lg.jp/common/content/001125220.pdf>

【2】開放機器の紹介(No.16)「ガスクロマトグラフ質量分析装置(GC-MS)」

機器設備名：ガスクロマトグラフ質量分析装置 (GC-MS)

型式：日本電子(株) T100GCV

用途：気体や気化する有機化合物の分離を行い、分離した成分の質量を測定することにより、定性および定量分析を行う装置です。分子量が比較的小さく、揮発性成分の解析に有効であり、豊富なデータベースにより幅広い有機成分の同定が可能です。

仕様：

- ・質量範囲 : $m/z=5-5000$
- ・分解能 : $R \geq 8000$ (FWHM)
- ・イオン化法 : EI
- ・導入装置 : オート液体インジェクター
熱分解試料導入装置
- ・保有カラム : 微極性カラム(5系) 内径 0.25mm、膜厚 0.25 μ m、長さ 30m

使用料：

基本料金 370 円/回、使用料金 3,370 円/時間

—お問い合わせ先—

電話：059-234-4374、また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

▼機器設備の詳細はこちら

<https://www.db.pref.mie.lg.jp/db/view/details.asp?INFO=TW13Mk1TeHJNVFUyTURNdw%3D%3D&RECORDNO=475&ALLSEEK=0&ALLSEEKKEYWORD=GC&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】3/21 第10回窯業技術検討会兼窯業研究室研究発表会の参加者募集について

地域資源研究会「第10回窯業技術検討会」を窯業研究室研究発表会と合同で開催いたします。

1. 開催日時

令和6年3月21日（木）13時30分から16時00分まで

2. 開催場所

ばんこの里会館 3階 多目的ホール（四日市市陶栄町4番8号 ※駐車場有り）

3. 内容

（1）窯業研究室研究発表会

内容：今年度窯業研究室が取り組んだ研究事業の成果発表（5件）および新規整備機器の紹介

（2）第10回窯業技術検討会

講師：三重大学人文学部 法律経済学科 教授 熊谷 健 氏

内容：「ブランド戦略の理論と事例～競争優位獲得へのヒント～」

▼詳しくは、こちらをご覧ください！

<https://www.pref.mie.lg.jp/TOPICS/m0033500165.htm>

▼お申込みは、こちらから！

<https://logoform.jp/form/8vMX/508865>

【4】(4/18～20開催)「第9回メディカルメッセ in 第124回日本外科学会定期学術集会」を開催します

4月18日(木)から20日(土)までの3日間、Aichi Sky Expo(愛知県国際展示場)にて開催される、医療×モノづくり技術の展示商談会「第9回メディカルメッセ in 第124回日本外科学会定期学術集会」の事前入場登録を受け付けております。

今回は、国内最大級の外科系学会である日本外科学会との同時開催であり、医師や医療機器メーカー等、数多くの医療関係者が会場に集結する見込みです。

医療機器産業に携わる皆様、新規参入をご検討又はご興味をお持ちの皆様、ぜひご来場ください。

▼事前入場登録のご案内▼

<https://www.medicalmesse.com/index.html>

※日本外科学会定期学術集会への参加には別途登録が必要となります。

(学会についてはこちら：<https://jp.issoc.or.jp/jss124/>)

▼日時 4月18日(木) 10:00～17:00
19日(金) 9:00～17:00
20日(土) 9:00～17:00

▼会場

Aichi Sky Expo(愛知県国際展示場) (<https://www.aichiskyexpo.com/access/>)

▼入場料

無料

▼イベント▼

○ブース展示(110社・団体) ※1月19日時点

○併催セミナー・出展者プレゼンテーション・ニーズ発表会等

詳しくはメディカルメッセ HP (<https://www.medicalmesse.com/index.html>)

■お問い合わせ先

〒460-8422 名古屋市中区栄2丁目10-19

名古屋商工会議所 産業振興部 モノづくりユニット

TEL: 052-223-6748 E-mail: medical-device@nagoya-cci.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。～
