

無料

新規導入機器 説明会 (ガスクロマトグラフ質量分析システム および大型環境試験機)

県内企業からの分析技術や信頼性評価の高度化に対する要望に応えるため、このたび「ガスクロマトグラフ質量分析システム」および「大型環境試験機」を最新のものに更新導入いたしました。

企業技術者の皆様に一層ご活用いただくべく、説明会を次のとおり開催いたします。

「ガスクロマトグラフ質量分析システム」および「大型環境試験機」について製造メーカーの担当者の方にご説明いただきます。

第1部

13:35~14:35

・講演1「ガスクロマトグラフ質量分析計の基礎・特徴と分析事例のご紹介 ～材料分析を中心に～」(現地およびオンライン配信)

アジレント・テクノロジー(株) ラボラトリーソリューション本部
クロマトグラフィー・質量分析テクニカル部門 野原 健太 氏

機器概要 塗料やプラスチック製品の異臭や残留溶剤の分析のほか、
熱分解装置による添加剤や樹脂成分の分析、樹脂中のフ
タル酸エステルスクリーニング分析が可能です。



第2部(2班に分かれ30分交代)

14:45~15:45

・講演2「大型環境試験機の概要・機能と既設機器(冷熱衝撃試験機・ 恒温恒湿槽等)のご紹介」(現地およびオンライン配信)

エスペック(株) 営業本部
西日本営業ブロック 大阪営業グループ 西澤 浩一 氏

機器概要 槽内に極寒、高温多湿などの過酷な環境を再現する
装置で、大型の電気製品、機械、樹脂成型品、梱包
資材などの信頼性評価や性能試験に使用します。



・機器の実演「ガスクロマトグラフ質量分析システムの見学・実演」(現地のみ)

日時 2024年 2月 14日(水) 13:30~15:45

参加方法 ハイブリッド開催(現地開催+オンライン配信)※
現地(鳥取県産業技術センター電子・有機素材研究所(鳥取市若葉台南7丁目1-1))
※機器の実演以外は、職場等からオンラインでご参加いただけます

対象 県内の電気・電子機器、プラスチック、機械・金属製品を扱う企業技術者 等

参加費 無料

定員 30名(現地参加の場合)

その他 ご不明な点、ご要望等につきましては裏面記載の問合せ先まで
お願いいたします



本装置は、(公財)JK Aの2023年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業により導入しました。

主催 地方独立行政法人 鳥取県産業技術センター

ガスクロマトグラフ質量分析システム（アジレント・テクノロジー（株））仕様等

○GC-MS部（5977C GC/MSD）

- ・シングル四重極型 ・イオン化法：EI ・質量範囲：m/z 0.6～1091

○ヘッドスペース部（8697 ヘッドスペースサンプラ）

- ・1回抽出分析、マルチヘッドスペース抽出（MHE）分析
- ・バイアルオープン加熱温度：室温 +5～200℃（300℃） ・搭載サンプル数：最大48検体

○熱分解部（EGA / PY-3030D、AS-2020Eなど）

- ・発生ガス分析（EGA）、ダブルショット分析（熱抽出分析および熱分解分析）など
- ・加熱炉部温度制御範囲：室温 +10～1050℃（1℃毎）
- ・オートサンプラー機能：最大48検体 ・ポリマー・添加剤検索ソフトウェア
- ・多試料UV照射装置：最大18検体に40～80℃の雰囲気中でUV照射し、試料のUV劣化評価が可能

大型環境試験機（TBR-2EW6PZ（A室）,TBL-2EWOPZT(B室） エスベック(株)）仕様等

- ・2室（A室、B室）の恒温恒湿室で構成される大型の環境試験機
- ・各室の室内寸法は幅193cm×高さ280cm×奥行250cm
- ・A室 温度範囲：-10℃～+80℃、湿度範囲：20～95%rh(at：+20℃～+80℃)
- ・B室 温度範囲：-30℃～+80℃、湿度範囲：10～95%rh(at：+10℃～+80℃)
- ・2つの室の境界部にパネル状の試験体の取り付け可能で、試験体の表裏を異なる温度、湿度にさらすことができる。

新規導入機器 説明会（2/14開催） 申込書

申込み方法：必要事項をご記入の上、FAXまたはメールにてお送り下さい。
当センターHP（<https://tiit.or.jp/>）からも申し込みいただけます。
参加申込者には開催前日までに招待URLをメールにて送信いたします。

申込み期限：**2月13日（火）**

申込み・問合せ先：（地独）鳥取県産業技術センター 電子・有機素材研究所
有機材料グループ 山本・谷岡

〒689-1112 鳥取市若葉台南7丁目1-1
TEL：0857-38-6200 FAX：0857-38-6210
E-mail：yamamotoc@tiit.or.jp

会社名			
所在地			
TEL		FAX	
E-mail			
参加者	氏名	部署・役職	参加形式
			現地・オンライン
			現地・オンライン

※記載された個人情報は当センターで適切に管理し、本講習会以外の目的には使用しません。
※なお、当該情報は法令に定める場合を除き、第三者に提供することはありません。