

# 高知県工業技術センターだより

## ▶新規導入機器のご紹介

今年度、当センターにパイロライザーガスクロマトグラフ質量分析装置（以下、Py-GC-MS）が新しく導入されました。

### ～パイロライザーガスクロマトグラフ質量分析装置～

資源環境課

Py-GC-MSは、プラスチックや繊維など、様々な固体試料中に含まれている有機成分の組成や成分量を分析することができ、加熱により発生する材料中のガス成分の分析や、プラスチックやゴムなどといった高分子材料の組成分析、さらに高分子材料中に含まれる添加剤の成分分析などに用いられています。これにより、例えば紙・不織布製品中の原料由来の不純物量測定による歩留まり評価や製造工程における有機異物の同定などに活用できます。

また、来年のRoHS指令改定により、フタル酸エステル類が電気・電子製品の新たな規制対象物質となりますが、これら成分の公定分析法として、本装置による分析が認められております。



ガスクロマトグラフ質量分析装置部分の外観

本装置は、パイロライザーと呼ばれる加熱炉を備えており、固体試料をそのまま導入でき、煩雑な前処理なしで簡単に分析できます。試料の加熱により気化した成分を分析し、データベース照合により同定します。

詳細は、工業技術センター資源環境課（088-846-1651）まで、お問い合わせください。

**2017 研究開発&企業支援成果報告書 No.13 を発行しました**

昨年度の当センターの活動内容をまとめた報告書を発行しました。全ページカラー刷りで写真を多く取り入れ、専門知識がなくても概要が分かるようになっています。ご興味のある方にはお送りしますので、工業技術センター研究企画課（088-846-1167、151405@ken.pref.kochi.lg.jp）までご連絡ください。

**【内容】**

- 1 工業技術センターについて
- 2 2017年度の活動概要
- 3 研究開発・技術支援
- 4 人材育成・技術研修
- 5 新規導入設備
- 6 参考資料（主要機器、センター利用手順、機器使用料・依頼試験手数料一覧）



お気軽にお問い合わせください。

**088-846-1111**

受付時間 平日 8:30 ~ 17:15



**高知県工業技術センター**  
Kochi Prefectural Industrial Technology Center