

ガスクロマトグラフ質量分析計及び蛍光 X 線分析装置を 活用した異物の分析 受講者募集の御案内

製造業にとって、異物混入は深刻な問題であり、大きな悩みの一つとなっています。製造現場における異物混入は、製品の品質低下や顧客からのクレーム、さらには企業の信頼失墜に繋がる重大な問題です。異物の正体や混入経路を正確に把握し、再発防止策を講じるためには、正しく異物分析を行うことが重要です。そのためには、分析装置の選択、異物採取、測定条件設定、得られた結果の解析を適切に行う必要があり、専門的な知識と技術が必要になります。

今回の研修では、異物が主に有機物と予想される場合に用いられる「ガスクロマトグラフ質量分析計」及び、無機物と予想される場合に用いられる「蛍光 X 線分析装置」を活用した異物の分析について、異物の採取方法から分析・解析方法までを講義と実習により習得していただきます。

本研修の趣旨を御理解の上、是非、御参加くださいますよう御案内申し上げます。

1 研修日時 令和7(2025)年7月24日(木) 9:15~16:45

2 研修場所 栃木県産業技術センター(とちぎ産業創造プラザ内)
〒321-3226 栃木県宇都宮市ゆいの杜1-5-20

3 研修プログラム

月日	時間	内容
7月24日 (木)	9:15~9:30	開講式
	9:30~12:00	【講義】異物分析の概要 ガスクロマトグラフ質量分析計及び蛍光 X 線分析装置の基礎及び異物分析事例
	12:00~13:00	休憩
	13:00~16:30	【実習】ガスクロマトグラフ質量分析計及び蛍光 X 線分析装置を用いた異物分析
	16:30~16:45	閉講式

<使用装置>ガスクロマトグラフ質量分析計(熱分解用):島津製作所 GCMS-QP2010 Ultra
微小部蛍光 X 線分析装置:日立ハイテクサイエンス EA6000VX

4 講師 地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター
技術支援本部 技術支援部 計測分析技術グループ 木下 健司 氏

5 定員 10名

6 受講料 1,100円

7 申込方法

以下のいずれかにより、8の申込み先宛てお申込みください。

- ・とちぎ地域企業応援ネットワークポータルサイト
<https://tochigi-network.com/event/2798>(右 QR コードからアクセスできます)より申込書をダウンロードし、メールにて申込
- ・別紙受講申込書により、FAX 又は郵送で申込



8 申込み先及び問合せ先

栃木県産業技術センター 材料技術部(担当:小林、中田)

E-mail: sangise-zairyo@pref.tochigi.lg.jp

〒321-3226 宇都宮市ゆいの杜1-5-20

Tel:028-670-3397 Fax:028-667-9430

9 申込締切 令和7(2025)年6月27日(金)(必着)

10 受講者決定

申込締切後、受講者を選定いたします。原則として、県内中小企業者、次いで県内大企業を優先し、申し込み順に受講者を選定いたします。定員を超えた場合は、同一企業からの受講者数を制限させていただくことがあります。受講を申し込まれた方には、受講者選定結果通知書を、併せて受講者には、受講料納入通知書を送付いたします。

※中小企業者とは、中小企業基本法第2条に規定する中小企業者(製造業の場合、資本金3億円以下又は従業員300人以下)をいいます。

- ## 11 その他
- 研修終了後、希望者には「ガスクロマトグラフ質量分析計(熱分解用)」及び「微小部蛍光 X 線分析装置」の機器取扱ライセンスを登録いたします。

■ 交通案内

LRT(路面電車):

JR 宇都宮駅東口から、LRT「ゆいの杜西」停留場下車、北に徒歩約15分

お車:

JR 宇都宮駅東口から東進、鬼怒川を渡り信号4つ目「刈沼町」交差点左折、約700m(JR 宇都宮駅から約9km)

