

平成29年度 中小企業技術者研修

化学技術課程

「熱分析の原理と材料分析」

—受講者募集の御案内—

本研修は、県内の中小企業者及びその従業員の方々を対象に、新技術・新製品開発や品質管理等に活用できる材料分析の手法を紹介し、その分析技術の習得を目的として実施するものです。

熱分析は、材料の温度に対する物性を評価する方法で、樹脂の融解温度やガラス転移温度などを測定する際に有効です。しかし正確な分析を行うためには、試料の調製や解析等に関する知識、技術が必要です。

本研修では熱分析のうち示差走査熱量測定（DSC）と示差熱 - 熱重量同時測定（TG/DTA）の原理、基本的な分析方法、データ解析方法等について講義と実習を行います。

本研修の趣旨を御理解のうえ、積極的に参加くださるよう御案内申し上げます。

平成29年4月

栃木県産業技術センター 県南技術支援センター
化学・資源チーム

栃 木 県

募 集 要 領

- 研修日時 平成29年6月22日(木) 9:15~16:45
- 研修場所 栃木県産業技術センター県南技術支援センター
〒327-0847 栃木県佐野市天神町950
- 定員 8名
- 受講料 中小企業者等(※) : 1,600円
中小企業者以外 : 2,500円
- 申込方法 別紙受講申込書により、ファックス又は郵送で下記宛てお申し込みください。
- 申込締切 平成29年5月31日(水) 必着
- 受講者決定 申込締切後、受講者を決定いたします。原則として申し込み順に受講者を決定いたしますが、定員を超えた場合、県内中小企業者を優先し、また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。受講が決定した方には、受講決定通知書及び受講料納入通知書を送付いたします。受講決定後は、当日欠席となる場合でも受講料の納付義務が生じますので、ご了承ください。
- 申込先及び問い合わせ先
栃木県産業技術センター県南技術支援センター
〒327-0847 栃木県佐野市天神町950 (担当:小林・大森)
TEL:0283-22-0733 FAX:0283-22-7689
- その他 本研修は平成27年度に実施した中小企業技術者研修 化学技術課程「熱分析の原理と材料分析」と同等の内容で実施します。

※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）をいう。ただし、次の各号のいずれかに該当するみなし大企業は、中小企業者から除くものとする。

- (1) 発行済株式の総数又は出資金額の2分の1以上を同一の大企業が所有している中小企業
- (2) 発行済株式の総数又は出資金額の3分の2以上を大企業が所有している中小企業
- (3) 大企業の役員又は職員を兼ねている者が、役員総数の2分の1以上を占めている中小企業

■ 研修カリキュラム

化学技術課程「熱分析の原理と材料分析」

月 日	時 間	内 容
6月22日(木)	9:15 ~9:30	・開講式 ・オリエンテーション
	9:30 ~12:00	(熱分析・講義)
	12:00 ~13:00	休憩
	13:00 ~16:30	(熱分析・実習)
	16:30 ~16:45	閉講式

<装置> DSC7020、TG/DTA7200 (日立ハイテクサイエンス製)

■ 講師

株式会社日立ハイテクサイエンス

サービス部 分析サービス一課 係長 平手 清二 氏

■ 会場案内

至佐野田沼I.C.



お車：北関東自動車道 佐野田沼インターから15分

東北自動車道 佐野藤岡インターから20分

電車：JR 両毛線、東武佐野線 佐野駅から徒歩15分