

# 「プラスチックの TG-DTA 測定に関する研修会」

## 開催のご案内

共 催： あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター、愛知工研協会  
後 援： 愛知県プラスチック成形工業組合

TG-DTA (thermogravimetry - differential thermal analysis) は、熱分析の一種で、所定の温度プログラムで基準物質と試料の温度を変化させながら、試料の質量変化と、試料の状態変化に伴う吸発熱を同時に測定する装置です。物質の融解や凝固などの状態変化では、吸熱や発熱は見られますが、質量変化は見られません。一方、結晶水の離脱や分解反応では、吸発熱と共に質量変化が見られます。TG-DTA 測定を行うことで、プラスチックの材質を調べたり、熱分解挙動を把握したり、プラスチック中の無機物含有量やゴム中のカーボン量を調べることができます。

今回、プラスチック製品に関わる事業者の方々を対象として、TG-DTA の基本的な測定方法及び解析方法について、実習により学んでいただく研修会を開催いたします。

この機会に、ぜひご参加いただきますようよろしくお願いいたします。

【日 時】 令和 4 年 1 月 26 日 (水) 午後 1 時 30 分～4 時 30 分

【場 所】 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター  
高分子第 3 試験室 (408 室)

〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目 157 番地 1 TEL: 0566-24-1841

【内 容】 実際に TG-DTA 装置で測定を行いながら、基本的な測定方法及び解析方法について解説します。

講師 株式会社リガク 熱分析機器事業部 SBU 熱分析  
熱応用技術課 遠藤 渉 氏

【定 員】 4 名 (実習のみの研修会となりますので、定員を少数とさせていただきます。お早めにお申し込みください)

【参加費】 無 料

【申込方法】 FAX または e-mail にてお申し込みください。

●FAX によるお申込み

裏面の参加申込書にご記入の上、FAX にてお申し込みください。

●e-mail によるお申込み

宛先 : kagaku\_2\_at\_aichi-inst.jp ( \_at\_ を@にしてください。)

件名 : 「プラスチックの TG-DTA 測定に関する研修会」 申込

本文 : ①企業名 ②郵便番号 ③所在地 ④連絡先電話番号 ⑤所属 ⑥氏名 ⑦e-mail アドレスを記載してください。

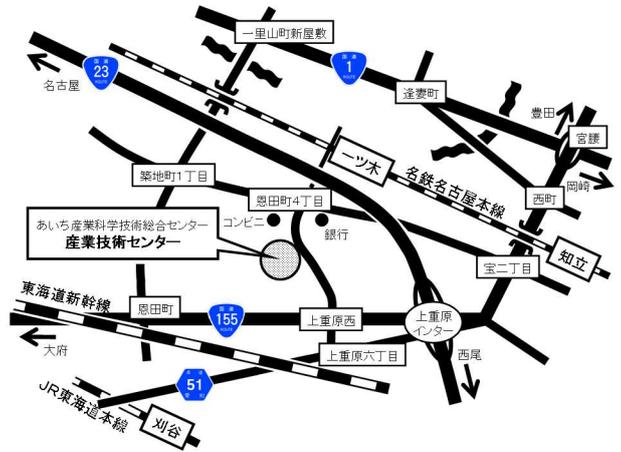
【申込期限】 令和4年1月21日（金） ※定員になり次第締め切らせて頂きます。  
 ※受講票は発行いたしません。お断りの連絡がない場合は参加できますので、当日会場へお越しください。

【問い合わせ先】

あいち産業科学総合技術センター  
 産業技術センター 化学材料室 高分子担当  
 TEL 0566-24-1841 FAX 0566-22-8033

【交通のご案内】

- ・名鉄一ツ木駅（普通のみ停車）より南（郵便局方向）へ徒歩10分（約800m）
- ・名鉄知立駅よりタクシーで10分（約2.0km）
- ・JR刈谷駅よりタクシーで12分（約2.5km）
- ・駐車場：約200台駐車可能（無料）



## プラスチックのTG-DTA測定に関する研修会

### 参加申込書

産業技術センター 化学材料室 高分子担当宛  
 FAX 0566-22-8033

令和 年 月 日

ふりがな	
企業名	
所在地	〒
ふりがな	
所属・氏名	
連絡先	TEL _____ FAX _____ e-mail :
センターニュース 配信希望	希望する ・ 希望しない （どちらかに○を付けて下さい）

- ※ ご記入いただいた個人情報は、当センターからの各種連絡・情報提供のために利用させていただくことがあります。
- ※ あいち産業科学技術総合センターでは、研修会・講演会等イベント情報や技術情報をセンターニュース（メルマガ）として配信しています。同ニュースを配信希望の方は配信希望欄にご記入ください。

- ・新型コロナウイルスの感染状況により講座の中止や内容が変更されることがあります。
- ・マスクの着用等の感染予防対策をお願いします。
- ・また、当日、風邪症状のある方は参加をご遠慮願います。