

技術者養成講座（応用） 熱分析

工業技術センター 資源環境課



熱分析は、試料を加熱・冷却しつつ、温度変化や重量変化などの物性変化を測定する分析技法です。装置に試料をセットするだけで、試料の物理的性質や化学的性質などの様々な特性が把握できるという特徴があり、無機や高分子の材料開発、自社製品の品質管理などの場面で活用されています。

この講座では、熱分析全般の原理や測定方法の違いによる特徴を学ぶとともに、熱分析装置を活用した分析技法の習得を目的に実施します。

講義内容

工技センター所有の熱分析装置の原理・利用例・使用上の注意について解説します。

取り上げる熱分析装置：

- ・ TG-DTA（熱重量－示差熱同時分析装置）
- ・ DSC（示差走査熱量計）
- ・ DMA（動的粘弾性測定装置）
- ・ TMA（熱機械分析装置）

<日時> 令和2年10月30日（金） 13:30～17:00

<場所> 高知県工業技術センター C棟2F 熱分析室

<講師> 高知県工業技術センター 資源環境課 堀川 晃玄、鶴田 望

開催場所 高知県工業技術センター（高知市布師田3992-3）

受講料 無料

申込方法 参加申込にご記入のうえFAX又は電子メールでお申し込みください。

申込締切 令和2年10月9日（金）

【参加申込】

希 望 講 座	熱分析		
企 業 ・ 団 体 名			
電 話 番 号	() -		
電 子 メ ー ル			
参 加 者 1	氏名	部署名	
参 加 者 2	氏名	部署名	

【主催】 高知県工業技術センター
【後援】 一般社団法人高知県工業会
公益財団法人高知県産業振興センター
高知県中小企業団体中央会
高知県商工会連合会

【お問い合わせ・申し込み先】
高知県工業技術センター 資源環境課 隅田
TEL：088-846-1651 FAX：088-845-9111
E-mail：takashi_sumida@ken3.pref.kochi.lg.jp