

TCカレッジ 中級カリキュラム 「DSC」

- 【目的】 示差走査熱量計 (DSC) の基礎および操作を学ぶ
- 【日程】 2022年4月21日, 5月11日, 5月18日
- 【装置】 DSC8500 (パーキンエルマー)
- 【講師】 (株)パーキンエルマージャパン 鈴木様
- 【場所】 ハイブリッド (東工大すすかけ台キャンパスG3棟306室/Zoom)
- 【協力】 (株)パーキンエルマージャパン

「DSC」中級カリキュラム日程

1日目：4月21日 (木) オンライン

- 10:00-12:00 ・熱分析の概要、種類、共通の注意事項
- 12:00-13:00 (休憩)
- 13:00-15:00 ・DSCについて (装置概要、測定原理)

2日目：5月11日 (水) ハイブリッド

- 10:00-12:00 ・DSCの操作とデータ解析
 - (1) 一般測定 (ガラス転移、結晶化、融解)
 - (1-1) 昇温速度依存
 - (1-2) 試料量依存
- 12:00-13:00 (休憩)
- 13:00-15:00
 - (2) 冷却と二次昇温
 - (3) ベースライン
 - (3-1) プログラムと熱容量
 - (3-2) 比熱容量

3日目：5月18日 (水) ハイブリッド ※日程変更の可能性あり

- 10:00-12:00 ・DSCの操作とデータ解析
 - ・装置メンテナンスと測定上の注意点
- 12:00-13:00 (休憩)
- 13:00-15:00 ・他の測定の組み合わせによる検討の概要紹介



DSC8500
(パーキンエルマー)