

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11月9日, 17日
- 【装置】 DSC8500 (パーキンエルマー)
- 【講師】 梶谷 (TCカレッジ事務局)
- 【場所】 ハイブリッド (東工大すずかけ台キャンパス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：11月9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：11月17日 (金) 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) 比熱容量
- 15:00-15:20 (休憩)
- 15:20-17:00 ・装置メンテナンスと測定上の注意点



DSC8500
(パーキンエルマー)