

TCカレッジ 電子スピン共鳴装置 中級カリキュラム

【目的】 電子スピン共鳴装置（ESR）の原理・操作方法を学ぶ
【日時】 2024年10月16日（水）10:30～15:00
【装置】 JES-X320（JEOL）
【講師】 清
【開催方法】 ハイブリッド（JEOL社ラボ）

【内容】

電子スピン共鳴装置の習得

10:30～11:30 電子スピン装置の原理、装置構成

11:30～12:00 測定に必要な備品・消耗品の紹介

休憩

13:00～14:00 スペクトルの紹介と標準試料を使った測定

14:00～15:00 固体試料および溶液試料（水溶液）の測定



ESR装置 JES-X320

【受講者】

2名

【協力者・資料提供】

日本電子（株）



参考：大矢博昭、山内淳共著「電子スピン共鳴」