

TCカレッジ 単結晶X線回折装置 中級カリキュラム

- 【目的】 単結晶X線回折装置の基礎および操作を学ぶ
【日時】 2023年12月12日（火）10:00～15:00
【装置】 XtaLAB Synergy-DW
【講師】 清
【開催方法】 online、onsite(R1-113室)



XtaLAB Synergy-DW

単結晶X線回折装置 中級カリキュラム

- 10:00-11:00（講義）・単結晶X線構造解析の基礎と原理
結晶の観察（顕微鏡～X線）、結晶にX線を照射すると
- 11:00-12:00（講義）・結晶の対称（格子・結晶系・点群）
分子の掌性、キラルとアキラル、キラル分子とX線データ
- 12:00-13:00（休憩）・
- 13:00-13:30（講義）・単結晶X線構造解析の流れ
結晶観察～マウント～測定～解析
- 13:30-14:30（実習）・実習・結晶の観察および測定、結晶の選択
マウント道具の紹介、センタリング、測定、条件の検討
- 14:30-15:00（講義）・ソフトウェア（Olex2）による測定結果の紹介

【受講者】

xx名

【協力者】

（株）リガク