

P-2-13 実験装置の管理と周辺の小物作成

Thursday, 7 March 2024 15:30 (40 minutes)

「装置の管理」私は SQUID 磁化測定装置 MPMS、熱分析装置 TG-DTA/DSC、粉末 XRD を主に管理しています。日常的な業務としては装置への寒剤の供給、ユーザー対応があります。その他に標準試料を用いた装置の温度、磁場のチェックを行っており、XRD 装置の温度加熱ユニットでは表示温度と試料温度の校正表を作成しました。また、最近はマニュアルのビジュアル化を進めています。

「小物作成」装置周辺の試料準備時に便利そうな小物やメーカーから買うと高額なものを作成しています。3D CAD でデザインして所内の 3D プリンターで出力しています。上記 2 点について、当日は実物や写真を示して、工夫点などを交えて発表する予定です。

Presenter: 瑞樹, 宮島 (分子科学研究所 機器センター)

Session Classification: ポスター発表