

第8回:コスモ実習

「シンクロトロン光センター」

実習 1月18日

知の拠点あいち

職員複数

顕 顕微鏡の倍率を上げたら暗くて見えない…。こんな問題を解決してくれるのが、「夢の光」と呼ばれるシンクロトロン光です。シンクロトロン光は、太陽光の100万倍以上の明るさで、電子顕微鏡が苦手とするものも高倍率で観察することができます。

今 今回、僕たちは「知の拠点あいち」という場所を訪問しました。ここには、3Dプリンターや高度な計測機器が備えられていて、外部の研究者が利用することができます。その中にシンクロトロン光センターがありました。

↓3Dプリンター製マンモス

↓講義の様子

↓シンクロトロン光センター



感想 今回の実習で、商品開発にはかならず研究が必要であるが、いろいろな手段で様々なデータを取り、開発に役立てることがとても大事だということが身に染みて分かりました。また、それだけ様々なデータがあれば、商品の質も向上するので、愛知県が工業生産第一位を取るのも納得できると思いました。将来、もし商品開発にかかわった時に、このような解決策があるということを知れてよかったです。