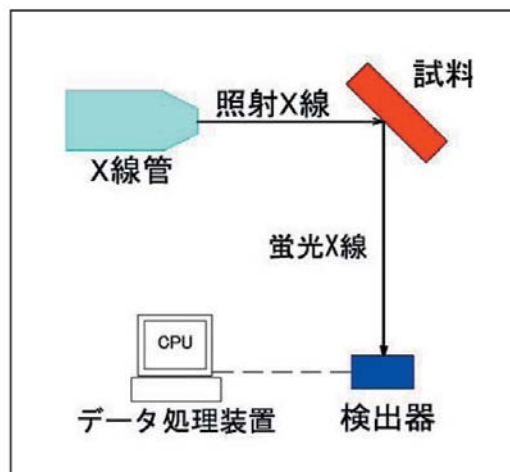


蛍光X線分析装置

X-ray Fluorescence Spectrometer

島津製作所製 EDX-800HS



物質にX線を照射し、表面から放出される特性X線を検出し、構成元素の定性、定量分析を行う

1. 機器名称 蛍光X線分析装置
2. 機器分類 分光分析
3. 担当部署 理工学部 ナノ物質工学科
4. 装置担当者 河村 正昭
5. 導入年度 2004年
6. 型式 島津製作所 EDX-800HS
7. 仕様・性能 I^{CP}-分散型、測定対象;固・液・気体、測定範囲;Na~U、
試料形状;最大 300mmφx150mmH、X線管;Rh ターゲット、検出器;Si(Li)
半導体、試料室部;大気・真空
8. 機器の開放状況 (該当する区分を選択して下さい。)
 - ・ 有料で開放している。(3,050円/1時間)
 - ・ 共同研究利用の場合無料
9. 利用上の注意点
10. 主な使用事例：高機能性材料・薄膜 (無機・有機材料表面の原子分布解析)