

軟 X 線分光入門

足立 純一

放射光分光実験の例として、内殻吸収分光・内殻光電子分光・軟 X 線発光分光を主にとりあげ、真空紫外・軟 X 線領域の光による分光実験の概略を説明する。そして、それらの手法の原理について、特に、電子的構造の情報（対称性・拡がり）が得られる基礎について解説する。また、典型的な試料（気体・固体）についての実験結果を例にとり、紹介する予定である。