講演概要

X線をプローブとして用いた代表的な表面組成分析法であるX線光電子分光法（X-ray Photoelectron Spectroscopy: XPS）について、XPSの原理、定性分析、定量分析、状態分析、深さ方向分析など一連の分析手法およびデータ解析方法を説明する。機器分析や物理分析に関する予備知識が全くなくても理解できるように、基礎から丁寧に解説する。