

[SP-21]

표면 분석을 위한 광학적 이방성의 응용

김상현, 박종윤
성균관대 물리학과

RDS(Reflectance Difference Spectroscopy)는 주로 반도체의 표면에 많이 사용되어 왔는데, 최근에 금속표면에 대한 연구에 사용되고 있다. 본 연구에서는 Cu(110) 표면과 가스와 금속이 흡착된 Cu(110) 표면을 RDS를 이용하여 연구하였다. 이러한 RDS 결과들은 금속표면이나 가스가 흡착된 금속표면의 분석용 장비로서 이용할 수 있는 가능성을 보여준다.