

Symp B1

리튬 이차전지용 전극소재의 전기화학 실험 및 분석방법
Electrochemical Testing and Analysis Techniques
for Electrode Materials of Lithium Secondary Battery

박철완

전자부품연구원 나노정보에너지센터

본 발표에서는 비수용액 전기화학에 쓰일 수 있는 실험 방법중에서 리튬 이차 전지용 전극 소재를 분석하는 데 있어서 유용한 실험 및 분석방법중 Electrochemical Voltage Spectroscopy, Differential Capacity Plot, Chronoamperogram, AC Impedance 등의 방법에 대해 리튬 이차전지에 특화된 방향으로의 분석법에 대한 개론 및 연구결과에 대해 발표하도록 한다.