

반도체 플라즈마 공정 전문가 육성을 위한 교육용 시뮬레이터(K-Plasma)

유동훈

(주)경원테크

반도체 제조 장비 및 공정기술 최적화를 위해서는 플라즈마 발생 원리와 그 물성을 이해하는 것이 전제되어야 하며, 이러한 내용을 장비 관련 전문 인력이 활용할 수 있는 시뮬레이터의 필요성이 날로 증가하고 있습니다. 이에 플라즈마원인 TCP/ICP, CCP 장비의 외부 공정변수에 따른 플라즈마 시뮬레이션이 가능한 교육용 시뮬레이터인 K-Plasma의 구조 및 사용 방법에 대해 소개하고자 합니다.