

제 17 회 SEM(JSM-6390A) 및 EDS User 실습교육 안내

◎ SEM(JSM-6390A) User 실습교육: 본 User 교육을 이수하고 정식 User로 등록된 자에 한하여 SEM(JSM-6390A) & EDS의 직접 사용을 허가합니다. (사용료: 20,000원/hr)

◎ 교육일정: 2017년 11월 20일(월) - 2017년 11월 21일(화)

◎ 등록방법: 교육신청 게시판에 등록 (ccrf.skku.edu)

◎ 실습교육비: 7만원 (우리은행 1005-002-897151 예금주: 성균관대학교)
납부 시 신청자 이름 기재

◎ 실습장소: 제1종합연구동 81B106호

◎ 문의: 공동기기원 김은지 연구원(031-299-6776)

◎ 장비소개 : ASEM(Analytical Scanning Electron Microscope)

- Accelerating voltage 0.5 to 30kV
- Filament Tungsten hairpin filament
- Resolution 3.0 nm (Acc V 30kV, WD 8mm, SEI)
8.0 nm (Acc V 3.0kV, WD 6mm, SEI)
15.0 nm (Acc V 1kV, WD 6mm, SEI)
- Magnification 5X (WD 48mm) to 300,000X
- Image mode SEI, BEI (detected by the E.T detector)
- probe current Approximately 1pA to 1uA
- Mini cup EDS Detector (Si (Li) EDS detector)

SEM(JSM-6390A) & EDS User 실습교육 세부사항

세 부 교 육 사 항			
날짜	시간	교육내용	비고
11 월 20 일	10:00~12:00	SEM 이론 및 operating 전체 교육	Au 시료
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~15:00	EDS 이론 및 operating 전체 교육	Au 시료
	15:00~17:00	1:1 심화교육, 개인별 실습 및 TEST	TEST 후 수료증수여
11 월 21 일	10:00~17:00	1:1 심화교육, 개인별 실습 및 TEST	TEST 후 수료증수여

Au particle

