

서울대학교 기초과학공동기기원 2026 상반기 cryo-EM 워크샵

1. 개요

- 교육일시 : 2026년 5월 26일(화) ~ 5월 28일(목)
- 교육장소 : 서울대학교 기초과학공동기기원 139동 2층 세미나실 / 139-1동 B1층 Cryo-EM실
- 주최 : 서울대학교 기초과학공동기기원 / NEXUS 컨소시엄

2. 프로그램

- 5/26(화) - 전자현미경 및 Cryo-EM 이론 교육 (13:00 ~ 17:30)

시간	교육 내용	강사
13:00 ~ 14:00	전자현미경 개요	기초과학공동기기원 조성표 교수
14:00 ~ 14:30	Cryo-EM 개요	기초과학공동기기원 김한성 박사
14:30 ~ 15:00	Cryo-EM : 샘플 준비	
15:00 ~ 15:15	Coffee Break	
15:15 ~ 16:00	Cryo-EM : 전자현미경 사용 및 데이터 수집	기초과학공동기기원 김한성 박사
16:00 ~ 16:45	Cryo-EM : 데이터 프로세싱	
17:00 ~ 17:30	써모피셔 사이언티픽 Cryo-EM 장비 및 소프트웨어 소개	써모피셔코리아 이상수 책임

- 5/27(수) ~ 5/28(목) - 기존 사용자 장비 교육 (10:00 ~ 16:00)
 - SPA 데이터 수집을 위한 전자현미경 Beam alignment 및 Energy filter 조정
 - SPA 데이터 수집을 위한 EPU setup 및 다양한 기능 소개
 - 장비 사용 시 주의 사항

3. 참가 대상

- 이론 교육 : Cryo-EM을 처음 접하거나 관련 연구에 관심 있는 연구자
- 장비 교육 : 현재 Titan Krios를 활용하여 연구를 수행 중이며, 장비 직접 운용을 희망하는 연구자

4. 등록 안내

- 등록 링크 : <https://forms.gle/YDa4dD1k7qQ1Cce1A>
- 문의 : 서울대학교 기초과학공동기기원 김한성 (hanseonk@snu.ac.kr)

※ 본 워크샵은 '첨단대형연구장비 공유·활용 체계 구축' 사업을 통한 NEXUS 컨소시엄의 지원으로 진행됩니다.