

Expansion Microscopy Workshop

팽창현미경(ExM)은 현미경의 회절 한계를 극복하기 위해 생물 샘플의 등방성 팽창을 기반으로 하는 **초고해상도 이미징 방법**입니다.

2015년 개발 이후 많은 연구실에서 해당 기술을 도입하고 필요에 맞게 적응시키고 있으며, ExM의 생물학적 응용은 기하급수적으로 증가하고 있습니다.

본 워크샵은 **바이오이미징데이터 품질선도센터**가 주최하는 행사로, **팽창현미경 기술의 활용**을 지원하기 위한 워크샵입니다.

본 워크샵에서는 기술의 원리와 다양한 활용 예시에 더해서, 해당 기술을 실험실에서 구현할 때 발생할 수 있는 문제점과 해결책을 다룹니다. 추가로, 국가 바이오 데이터 스테이션(**K-BDS**)의 소개도 이루어질 예정입니다.

일시 2025년 5월 14일 (수) 오후 2시

참여 신청

<https://forms.gle/ccbKqTwoDAJspAUd9>

주최 바이오이미징데이터 품질선도 센터
(<https://cmsfox.ewha.ac.kr/bdcc/>)

진행순서 - 프레젠테이션 45분
- Q&A 45분
(총 진행시간은 유동적으로 변동될 수 있습니다.)



강연자 장재범 교수
한국과학기술원 (KAIST)
신소재공학과, 생명과학과

문의

✉ jbchang03@kaist.ac.kr
dhsong9518@kaist.ac.kr

☎ 042-350-3373