2025년 차세대센서 연구개발센터 및 지역혁신 선도연구센터 주관
의료적 활용을 위한 바이오 소재/소자 기술 국제심포지엄 개최계획(안)

❑ 개최개요

❍ **(주제)** 바이오 메디컬 적용을 위한 차세대 핵심 소재부품 기술

❍ **(일시)** 2025년 1월 14일(화) 10:00 ~ 15:10

❍ **(장소)** 전남대학교 공과대학 4호관 206호(대회의실)

❍ **(참석대상)** 각 분야 전문가, 센터구성원, 지자체, 대학원생 등

❑ 세부일정 *온라인 발표

시간		주제	발표자
10:00~10:10	10’	인사말	센터장
좌장: 배주열 교수(전남대학교 기계공학부)			
10:10~10:50	40’	NIH Compliment-ARIE: 미세생리 시스템(MPS)의 실험법에 있어 동물 연구 보완	고려대학교 의과대학 최낙원 교수
10:50~11:10	20’	Flexible and Stretchable Microelectronics for Biomedical Applications and Beyond	퍼듀대학교 기계 · 의공학과 이지환 교수*
11:10~11:30	20’	Advanced Bioprinting Technologies for Establishing Microphysiological Systems	전남대학교 융합바이오시스템공학과 이희경 교수
11:30~12:10	40’	오노가이드 기술을 활용한 동물대체시험법	한국화학융합시험연구원(KTR) 이창연 박사
12:10~13:30	100’	사진 촬영 및 Break time(점심)	
좌장: 이희경 교수(전남대학교 융합바이오시스템공학과)			
13:30~14:10	40’	미세유체 기반 장기칩 기술동향 및 생식의학에서의 응용	성균관대학교 생명물리학과 안중호 교수
14:10~14:20	10’	Biomass-derived nanomaterials and their biomedical application	전남대학교 기계공학부 이봉기 교수*
14:20~14:30	10’	심근세포의 대사적 성숙(metabolic maturation)을 위한 연구 동향	전남대학교 생물학과 김응삼 교수
14:30~14:40	10’	Heart on a cantilever for drug screening applications	전남대학교 기계공학부 이동원 교수
14:40~15:10	30’	패널 토론 및 마무리	

※ 세부 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음