

KSPE 2025 **SPRING** CONFERENCE

2 0 2 5

**한국정밀공학회
춘계학술대회**

2025.5.14.Wed. - 5.16.Fri.
제주신화월드 (제주 서귀포시)



주최 **KT** 사단
법인 **한국정밀공학회**

후원 **KOFST**
한국과학기술단체총연합회

Jeju CVB
Jeju Convention & Visitors Bureau
| 시 제주컨벤션뷰로

본 사업은 기획재정부의 복권기금 및 과학기술정보통신부의 과학기술진흥기금으로 추진되어 사회적 가치 실현과 국가 과학기술 발전에 기여합니다.

This work is supported by the 'Lottery Fund' of the 'Ministry of Strategy and Finance' and the 'Science and Technology Promotion Fund' of the 'Ministry of Science and ICT', contributing to the realization of social value and the development of national science and technology.

제3발표장(LG층, 랜딩볼룸C)

구두발표4

바이오헬스 2

좌장: 김홍남(한국과학기술연구원)

- 25SOP09-008 08:50-09:05 **골결손재생용 세포지지체의 구조적 접근에 의한 골재생능 검증**
 한수지(원광대학교), 조영삼(원광대학교), 김유민(원광대학교), 김민수(Gloplex),
 Rigoberto Lopez Reyes(원광대학교), Meiling Quan (Beihua University),
 김기현(가톨릭대학교 대전성모병원), 김영울(가톨릭대학교 대전성모병원)
- 25SOP09-009 09:05-09:20 **유도된 혈관형성: 가속화된 혈관 생성을 위한 첨단 공학 전략**
 Hanan Mohamed (UNIST), 강현욱(UNIST)
- 25SOP09-010 09:20-09:35 **측분비 상호작용 분석을 위한 지방 암 복합 모델 제작**
 최정현(UNIST), 강현욱(UNIST), 정원우(Wake Forest University), 한종혁(Emory University)
- 25SOP09-011 09:35-09:50 **골격근 조직의 위치별 전기생리학적 신호 모니터링을 위한 첨단 전도성 하이드로 젤 전극의 3D 프린팅**
 박진선(POSTECH), 장진아(POSTECH), 용의중(POSTECH), 김동환(POSTECH),
 강원옥(영남대학교), 박성민(POSTECH)
- 젊은공학자** 09:50-10:10 **3차원 바이오프린팅 및 조직공학기술을 활용한 바이오 인공장기 개발**
 김병수(부산대학교)
- 젊은공학자** 10:10-10:30 **인체 모델링을 통한 생체 정보 모니터링 기술 연구**
 임혜림(국립금오공과대학교)