2026 한국정밀공학회
춘계학술대회
KSPE 2026 SPRING CONFERENCE

2026.5.13.Wed. - 5.15.Fri.

제주 신화월드 (제주 서귀포시)

주최 KSPE 사단법인 한국정밀공학회

후원 KOFST 한국과학기술단체총연합회

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 송악룸)

구두발표4

바이오헬스 1 좌장: 서경덕(원광대학교)

26SOP09-001 08:50-09:05 **근육 조직체의 전기생리학적 신호 분석을 위한 위치 제어형 전극의 3D 프린팅**
박진선(POSTECH), 장진아(POSTECH), 용의중(Harvard Medical School, POSTECH), 김동환(POSTECH), 강원옥(영남대학교), 박성민(POSTECH)

26SOP09-002 09:05-09:20 **메크로 스케일 수초화 근위축성 측삭 경화증 모델 3D 바이오 프린팅**
공정식(POSTECH), 조동우(POSTECH), 김지수(POSTECH), 김종민(POSTECH), 이혜란(연세대학교), 하윤(연세대학교)

26SOP09-003 09:20-09:35 **나노/마이크로 기둥 표면을 이용한 파골 전구세포의 분화 조절**
강내운(원광대학교), 조영삼(원광대학교), 박현하(원광대학교)

26SOP09-004 09:35-09:50 **성상세포 유래 분비 인자에 의한 교모세포종 집단 거동의 응축-확장 상태 변환 분석**
제갈욱(KAIST), 신현정(KAIST), 조예림(KAIST)

젊은공학자 09:50-10:10 **황색포도상구균에 대한 활성 항균 특성을 지닌 온도 응답성 나노홀 표면**
박현하(원광대학교)

젊은공학자 10:10-10:30 **3D/4D 바이오프린팅 기반 조직공학 기술**
한성연(경북대학교)

구두발표5

바이오헬스 2 좌장: 오건영(경북대학교)

26SOP09-005 10:45-11:00 **딥러닝 기반 보행 중 발 착지 위치 및 하지 각속도 프로파일 예측**
임하은(고려대학교), 김승종(고려대학교), 김예광(고려대학교), Tuan Anh Nguyen(고려대학교), 문주희(고려대학교), 정제용(고려대학교)

26SOP09-006 11:00-11:15 **췌도 이종 이식을 위한 MSC 스페로이드와 라파마이신 국소 전달 플랫폼 개발**
황서영(UNIST), 강현욱(UNIST), 김민경(UNIST), 신지영(UNIST), 박상록(UNIST), 구용회(UNIST)

26SOP09-007 11:15-11:30 **면역 배제의 물리적 장벽 규명을 위한 공학적 섬유화성 위암 미세환경 모델**
윤고은(POSTECH), 장진아(POSTECH), 이세빈(POSTECH), 김선진(POSTECH), 황동규(Stanford University, POSTECH), 김정민(연세대학교), 정재호(연세대학교)

26SOP09-008 11:30-11:45 **신장 종양 제거술 이후 생분해 속도 지연을 통해 생리학적 창상 회복을 보조하는 DECM 기반 스펀지**
김재윤(POSTECH), 조동우(POSTECH), Tugce Sen (POSTECH), 이재연(대구한의대학교)

26SOP09-009 11:45-12:00 **단일 RGB 카메라 기반 3D 운동 평가 시스템**
정제용(고려대학교), 김승종(고려대학교), 김예광(고려대학교), 문주희(고려대학교), 임하은(고려대학교)