

K-Precision,  
Smart & Green

KSPE 2023 Spring Conference 한국정밀공학회

# 2023 춘계학술대회

2023. 5. 10 Wed - 5. 12 Fri

라마다프라자제주호텔  
제주도 제주시

주최 | KSPE 한국정밀공학회  
Korean Society for Precision Engineering

후원 | KOFST 제주특별자치도 JEJU CVB  
한국과학기술단체총연합회 제주컨벤션뷰로

구두발표 4-6

- 일시 및 시간: 2023년 5월 11(목) / 09:15-15:00
- 장 소: 제9발표장(8층, 탐라홀)

바이오헬스 3 Motion Analysis & AI

좌장: 최진승(건국대학교)

- 23SOP09-012 09:15-09:30 GRU망을 이용한 착용형 관성센서 기반 하지 관절 토크 추정  
이창준(한경국립대학교), 이정근(한경국립대학교), 최지석(한경국립대학교)
- 23SOP09-013 09:30-09:45 동작인식을 위한 딥러닝 기반 다중분류  
구범모(연세대학교), 김영호(연세대학교), 이승희(연세대학교), 양수민(연세대학교), 김동권(연세대학교)
- 23SOP09-014 09:45-10:00 암 연관 섬유아세포 유형 식별을 위한 형태역학 및 운동성 기반 AI 분류  
강민우(KAIST), 신현정(KAIST), Somayadineshrja Devarasou (KAIST), 민찬홍(KAIST)
- 23SOP09-015 10:00-10:15 관성 센서 기반 신체 기능 검사를 통한 여성 고령자의 골다공증과 근감소증 판별  
고정배(한국생산기술연구원), 홍재수(한국생산기술연구원)
- 23SOP09-016 10:15-10:30 스마트워치를 이용한 항암 환자의 암 치료 중 임상 증상 조기 발견을 위한 딥러닝 기반 실시간 모니터링 시스템  
박종수(경희대학교), 엄주명(경희대학교), 안희경(길병원), 김동준(경희대학교)

바이오헬스 4 Bioprinting & Disease Models

좌장: 이승주(한국과학기술연구원)

- 23SOP09-017 10:45-11:00 간 순환계 모사한 3D 바이오 프린팅 기반 리버온어칩 개발  
현기남(University of Calgary), 김기경(University of Calgary),  
Simon Park (University of Calgary), Nima Tabatabaei Rezaei (University of Calgary)
- 23SOP09-018 11:00-11:15 **복합적인 구조체 제작을 위한 자성 바이오잉크 및 in situ 자화 패터닝 기반 4D 바이오프린팅  
기술 개발**  
최환용(POSTECH), 장진아(POSTECH), 황동규(POSTECH), 김지환(POSTECH), 김영찬(POSTECH),  
박성민(POSTECH)
- 23SOP09-019 11:15-11:30 3D 바이오프린팅 기술을 이용한 이식체의 섬유화 억제를 위한 다층 약물 전달 패치의 제조  
조영권(POSTECH), 장진아(POSTECH), 김형배(서울아산병원), 우수현(서울아산병원),  
한세영(서울아산병원), 박주영(바이오브릭스), 한현호(서울아산병원)
- 23SOP09-020 11:30-11:45 일차종양 강성에 의한 난소암 전이능의 조절  
김지원(KAIST), 신현정(KAIST), 정현태(KAIST), 민찬홍(KAIST)
- 23SOP09-021 11:45-12:00 나노섬유 마이크로웹 어레이를 통한 균일하고 성숙한 오가노이드 배양  
김도희(POSTECH), 김동성(POSTECH), 임현지(UNIST), 박태은(UNIST)

구두발표

5월 11일 (목)