

한국정밀공학회

KSPE 2023 Autumn Conference

# 2023 추계학술대회

2023. 11/15 WED - 17 FRI | **솔비치 삼척** (강원도 삼척시)



**K-Precision  
Smart & Green**

주최 KSP E 대한 한국정밀공학회  
Korean Society for Precision Engineering

후원 GWT O  
강원관광재단

## 구두발표 6



- 일시 및 시간 : 2023년 11월 16일(목) / 15:10-17:35
- 장 소 : 제2발표장(1F, 그랜드볼룸2)

부문 Keynote 15:10-15:40 스포츠와 공학과의 융합에서 스포츠과학의 역할  
초청특강 이기광(국민대학교)

## I 바이오헬스 3

▶ 좌장 : 신현정(KAIST)

- 23AOP09-013 15:40-15:55 웨어러블 일렉트로닉스 제작을 위한 신축 가능한 생체모사 마이크로 섬유  
Adeela Hanif(POSTECH), 김동성(POSTECH)
- 23AOP09-014 15:55-16:10 3D 프린팅 기술을 활용한 손계적 기반 정형용 손가락 재활 장치 개발  
사공성대(송호대학교)
- 23AOP09-015 16:10-16:25 보행 주기 맞춤 가변 보조 제공 무동력 보행 보조 장치 개발  
김재욱(고려대학교), 김승중(고려대학교), 김예광(고려대학교), 문주희(고려대학교),  
강성현(고려대학교)

## I 바이오헬스 4

▶ 좌장 : 김동성(POSTECH)

- 23AOP09-016 16:35-16:50 비병형 단백질의 광유도 가교 기술을 통한 조직 특이적 펩타이드 탑재 바이오잉크 개발  
최영진(한국재료연구원)
- 23AOP09-017 16:50-17:05 안구 질환 치료 연구를 위한 3차원 바이오프린팅 기반 망막 색소 상피층 모델 개발  
김종민(POSTECH), 조동우(POSTECH), 원재연(가톨릭대학교)
- 23AOP09-018 17:05-17:20 신장 종양 제거술 이후 생분해 속도 지연을 통해 생리학적 창상 회복을 보조하는 DECM  
기반 스펀지  
김재윤(POSTECH), 조동우(POSTECH), 투우체센(POSTECH), 이재연(대구의대학교)
- 23AOP09-019 17:20-17:35 3D 바이오프린팅 기술을 이용한 약물 방출 조절이 가능한 다층 약물 전달 패치의 제조  
조영권(POSTECH), 장진애(POSTECH), 김형배(서울아산병원), 우수현(서울아산병원),  
한세영(서울아산병원), 박주영(바이오브릭스), 한현호(서울아산병원)

구두발표

11월 16일 (목)