

# 2025 한국정밀공학회 추계학술대회

2025. 11. 12. [Wed] - 11. 14. [Fri]

여수 엑스포 컨벤션센터 (전남 여수시)



200단어  
초록 마감

2025. 9. 22.  
[Mon]



초록채택  
통지

2025. 10. 1.  
[Wed]



사전등록  
마감

2025. 10. 10.  
[Fri]

## 논문모집분야

정밀가공 Precision Manufacturing Processes

정밀측정 Precision Measurements

로봇제어자동화 Robotics, Control and Automation

스마트생산시스템 Smart Manufacturing System

설계및재료 Design and Materials

공작기계 Machine Tools

나노마이크로기술 Nano/Micro Technology

바이오헬스 Bio Health

적층제조시스템 Additive Manufacturing

녹색생산기술 Green Manufacturing Technology

주최 <한국정밀공학회> 산하 한국정밀공학회

문의 한국정밀공학회 사무국

Tel. (02)518-0722, (02)393-0725

E-mail conf@kspe.or.kr

Homepage <http://www.kspe.or.kr/event/>



- 25AOP07-007 공작기계 주파수 응답함수 추정을 위한 향상된 리셉턴스 결합 기법  
김재윤(서울대학교), 강연준(서울대학교), 박경록(서울대학교), 이창호(주)DN솔루션즈, 장성현(주)DN솔루션즈
- 25AOP07-008 온도 변화에 따른 Kinematic 오차 변화 모델링 기반 5축 공작기계의 공간오차 보정  
서형진(부산대학교), 김양진(부산대학교), 김성태(주)DN솔루션즈, 전홍기(주)DN솔루션즈, 이창호(주)DN솔루션즈
- 25AOP07-009 공작기계 스피드-공구 결합부 특성 예측  
박경록(서울대학교), 강연준(서울대학교), 장성현(주)DN솔루션즈, 이창호(주)DN솔루션즈

## 나노마이크로기술

- 25AOP08-001 고온, 고압 제조 공정을 위한 스크린 프린팅 압력 비감응형 온도 센서 개발  
손정협(연세대학교), 김종백(연세대학교), 김준승(연세대학교), 고동주(연세대학교), 심상준(연세대학교)
- 25AOP08-002 응결을 통한 마이크로 계층구조 제작 방법  
이성호(동아대학교), 강정한(동아대학교)
- 25AOP08-003 스크린프린팅 공정변수의 다중목적 베이지안 최적화를 통한 대면적 균일 탄소나노튜브 히터 어레이 제작 연구  
고대연(연세대학교), 김종백(연세대학교), 조한빈(KAIST), 임현규(연세대학교), 손근민(연세대학교), 유승희(KAIST)
- 25AOP08-004 고정밀 미세표면구조 구현을 위한 다공성 폴리머 핫 엠보싱  
엄윤식(KAIST), 김산하(KAIST), 류현준(KAIST), 박주현(KAIST), 정지훈(KAIST), 김승근(KPX), 이현희(KPX), 임자수(KPX)
- 25AOP08-005 열응답성 전환 가능한 기계적 살균 및 방출 기능을 갖춘 다기능 PEGDMA 나노구조 표면  
김세훈(원광대학교), 박현하(원광대학교), 조영삼(원광대학교)
- 25AOP08-006 ITO 기판 위 펨토초 레이저 유도 MoS<sub>2</sub>의 구조적 안정성과 3차 비선형 광학 특성  
Nagarajan Chinnapaiyan(전남대학교), 한승희(전남대학교), 하준석(전남대학교), 위찬웅(전남대학교), 이준원(전남대학교), 한정인(전남대학교)
- 25AOP08-007 초소수성 CNT-SERS 센서를 활용한 피분석체 전달 효율 증강  
김성재(KAIST), 김산하(KAIST), 정지훈(KAIST), 류기빈(Massachusetts Institute of Technology), 엄윤식(KAIST)
- 25AOP08-008 유연 광전자 소자의 빛 효율 향상을 위한 스티커형 다층 반사방지 필름  
최지성(서강대학교), 강성민(서강대학교), 이승원(서강대학교), 최만수(서울대학교)
- 25AOP08-009 심근세포 기능 최적화를 위한 동적 주파수 조절 통합 자극 시스템 개발  
김종윤(전남대학교), 이동원(전남대학교)
- 25AOP08-010 외력에 의한 박테리아 살균 평가  
김희경(원광대학교 메카바이오연구소), 조영삼(원광대학교), Suvd Erdene Ganbaatar(원광대학교), Rigoberto Lopez Reyes(원광대학교), 박현하(원광대학교)
- 25AOP08-011 질소 도핑 탄소에 캡슐화된 비정질 Ni 코어 기반 고성능 전기분해 촉매  
정호연(서울과학기술대학교), 김홍석(서울과학기술대학교)

## 바이오헬스

- 25AOP09-001 제1형 당뇨병 치료를 위한 임상 지향적 선혈관화 기반 막크로캡슐화 전략  
신지영(UNIST), 강현욱(UNIST), 김민경(UNIST), 박상록(UNIST), 황서영(UNIST)
- 25AOP09-002 혈소판 풍부 혈장의 공간적 제어를 통한 균일한 혈관 침투 및 연조직 이식 향상  
Hanan Mohamed (UNIST), 강현욱(UNIST)
- 25AOP09-003 3D 드래깅 프린팅 기법을 이용한 다층 식도 스캐폴드 제작 및 바이오리액터를 이용한 동적 배양  
김재석(원광대학교), 이승재(원광대학교), 강준규(원광대학교), 정훈진(University of Maryland Eastern Shore), 장진아(POSTECH), 꽈소정(원광대학교), 서경덕(원광대학교), 님효영(대구가톨릭대학교 의과대학)
- 25AOP09-004 희생형 스캐폴드 기반 3D 프린팅 플랫폼을 통한 미세조직의 자기조직화  
이정민(POSTECH), 김동성(POSTECH)