

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 8



- 일시 및 시간: 2023년 5월 12(금) / 09:20-10:50
- 장 소: 제9발표장(8층, 탐라홀)

| 바이오헬스 6 Bio Tec. & Cell Engineering

▶ 좌장: 우현수(한국기계연구원)

23SOP09-026 09:20-09:35 자궁유래 dECM의 자궁 내막 재생, 수용성, 수정 성공률에 기여하는 효과에 대한 연구
투우체센(POSTECH), 조동우(POSTECH), 이단비(차의과대학교), 안중호(차의과대학교),
장진아(POSTECH), 강윤정(차의과대학교)

23SOP09-027 09:35-09:50 이식 가능한 선행혈관화 조직 플랫폼 제작을 위한 다중 재료 미세유체 3D 바이오 프린팅 기술
김동환(POSTECH), 장진아(POSTECH), 김대근(POSTECH), 용의중(POSTECH), 황동규(POSTECH),
최유미(POSTECH), 최환홍(POSTECH)

23SOP09-028 09:50-10:05 중앙 미세환경의 물리화학적 특성이 암 관련 섬유아세포 활성화에 미치는 영향
Somayadineshraj Devarasou (KAIST), 신현정(KAIST), 강민우(KAIST), 권태윤(KAIST)

23SOP09-029 10:05-10:20 기계적 살균능력이 있는 성게모양 박테리아 필터
김희경(원광대학교), 조영삼(원광대학교), 백현우(원광대학교), 박현하(원광대학교)

23SOP09-030 10:20-10:35 인간 장 오가노이드의 고도 성숙을 위한 세포외기질 기반 나노섬유 배양 플랫폼 개발
김현지(POSTECH), 김동성(POSTECH), 윤재승(POSTECH)

23SOP09-031 10:35-10:50 신장 종양 제거술 이후 생분해 속도 지연을 통해 생리학적 창상 회복을 보조하는 DECM 기반 스펀지
김재윤(POSTECH), 조동우(POSTECH), 투우체센(POSTECH), 이재연(대구한의대학교)