



# 대한 3D프린팅 의료융합 추계 공동 심포지엄

- 융합과 혁신으로 여는 의료 3D프린팅의 내일

12. 19(금)

오스렘임플란트 마곡 본사 4F 대강당 (East동)

e-초록집



사단법인 대한3D프린팅융합의료학회  
The Korean Society of 3D Printing in Medicine



대한메디컬3D프린팅학회  
KOREAN MEDICAL 3D PRINTING SOCIETY

## Poster

## 포스터 전시 발표

12:20~

적층가공용 Co-Cr-W-Mo 및 Co-Cr-W 합금의 기계적 및 부식 특성에 대한 열처리의 영향

이민정 연세대학교 치과대학 치과생체재료공학교실

대면적 및 소형 DLP 기반 적층 제조 시스템에서 출력 각도가 지르코니아의 표면 특성, 내부 구조 및 굽힘 강도에 미치는 영향

조수민 서울대학교 치과대학 치과보철과

Vision AI 기반 전기방사 공정 제어 및 조직공학용 자가조립형 나노섬유 관구조 제작

김영서 부산대학교 기계공학부

골격근 조직의 전기생리학적 분석을 위한 자성 기반 하이드로겔 전극의 3D 프린팅

박진선 포항공과대학교 시스템생명공학부

Optimization of Pore Architecture in PLA/GO Composite Scaffolds for Bone Tissue Engineering: A Preclinical Study

정예슬 서울대학교 치과병원

FEA 기반 설계 및 개발: 광범위 기관 결손 재건을 위한 나노파이버 기반 유연성 3D 프린팅 기관 스케폴드

정수빈 서울대학교병원

인공지능 기반 예측 및 최적화를 활용한 기계적 물성 생체모사 인공척추의 3D 프린팅 구조설계 연구

육주찬 부산대학교 기계공학부

골-연골 인터페이스 미세혈관 구조 모사 미세혈관 모델 개발

최정환 울산과학기술원(UNIST)

면역 배제 물리적 장벽 규명을 위한 위암 오가노이드 모델

윤고은 포항공과대학교 기계공학과

피하 부위 선혈관화를 통한 이중 체도 이식 효율 향상

박상록 울산과학기술원(UNIST)

맞춤형 바이오프린팅 기술 기반 저면역성 줄기세포 유래 체도 이식체 제작을 통한 차세대 당뇨 치료 기술 개발

김명지 포항공과대학교 시스템생명공학부

Dimensional Accuracy, Mechanical Property, and Optical Stability of Zirconia Orthodontic Bracket according to Yttria Proportion

Giap Hai Van 연세대학교 치과대학 교정과

멸균 방법에 따른 3D 프린팅 임플란트 수술 가이드의 기계적·광학적·치수적 특성 변화

김기태 연세대학교 치과대학 치과생체재료공학교실

치과용 팬텀 헤드 모델에서 3D 프린팅 Access Cavity Preparation Guide 평가

이동수 연세대 치대 통합치의학과