

# 2021 대한3D프린팅융합의료학회 추계학술대회

2021. 11. 5(금) 9:00-18:00

온/오프라인 병행 개최

### ■ 등록 안내

- 등록비 : 10만원
- 등록 마감 : 홈페이지 공지사항 확인 \*모든 일반 참석자 온라인 참석(Live Streaming 접속)

### ■ 등록/참가 방법

대한3D프린팅융합의료학회 홈페이지 온라인 사전등록 [www.3dpm.or.kr](http://www.3dpm.or.kr)

### ■ 자유연제 구연발표 참가 안내

- 발표자 사전 등록 필수
- 초록접수 및 발표 관련 안내 : 홈페이지 공지사항 확인
- 우수 발표상 : 금상(30만원), 은상(20만원), 동상(10만원),  
이외 모든 발표자 장려상 수여(5만원)

© 사회 : 윤희숙 총괄 학술이사 (한국재료연구원)

주최/주관



사단법인 대한3D프린팅융합의료학회  
The Korean Society of 3D Printing in Medicine



3D융합산업협회  
3D Fusion Industry Association

후원



수원컨벤션센터

시간	프로그램	좌장/연자
08:30-08:55	등록 및 입장	
08:55-09:00	개회사	백정환 이사장
09:00-10:00	<b>Session 1</b> 3D프린팅 기술 표준화 및 정책 동향	좌장: 김남국 교수 (서울아산병원), 최정필 대표 (주코어라이프소프트)
09:00-09:15	적층제조 EH&S 국제표준 개발동향	성우철 책임연구원 (한국건설생활환경시험연구원)
09:15-09:30	3D프린팅 품질평가 및 공정별 GMP 적용 가이드	박경호 센터장 (한국건설생활환경시험연구원)
09:30-09:45	의료 3D 프린팅 국제 표준화 : JTC 1 중심	전중홍 책임연구원 (한국전자통신연구원)
09:45-10:00	Open discussion	
10:00-10:10	Break	
10:10-11:45	<b>Session 2</b> 3D프린팅기술의 임상적용 Part I	좌장: 고범석 교수 (서울아산병원), 경윤수 교수 (서울아산병원)
10:10-10:30	3D 컴퓨터 시뮬레이션과 맞춤형 가이드를 이용한 하악재건술	백정환 교수 (삼성서울병원)
10:30-10:50	유방보존술 가이드의 혁신의료기술 평가과정과 시사점	최승현 부사장 (애니메디솔루션㈜)
10:50-11:10	3D 프린터를 이용한 환자특이적 뇌동맥류 모델 및 시뮬레이터 제작 및 활용	최재호 교수 (서울성모병원)
11:10-11:30	3D 프린팅 치과 임플란트 수술 가이드의 제작 및 사용의 핵심 요소	김종은 교수 (연세대학교 치과대학)
11:30-11:45	Open discussion	
11:45-13:00	Lunch	
13:00-14:30	<b>Session 3</b> 자유연제 구연발표	좌장: 안동규 교수 (조선대학교), 서안나 대표 (㈜시안솔루션)
13:00-14:30	자유연제 구연발표 및 Q&A	
14:30-14:40	Break	
14:40-16:25	<b>Session 4</b> 3D프린팅 기술의 임상적용 Part II	좌장: 심규원 교수 (세브란스병원), 백정환 원장 (H 성형외과)
14:40-15:10	3D printing in Oral and Maxillofacial Surgery: A paradigm shift	Richard Su (Prof., The University of Hong Kong)
15:10-15:30	심장질환 환자 맞춤형 3D프린팅 모형을 이용한 의료 기술의 현재와 미래	김대원 교수 (대전성모병원)
15:30-15:50	바이오프린팅 기관의 임상 실용화	김성원 교수 (서울성모병원)
15:50-16:10	환자맞춤형 삼차원 보형물을 이용한 귀재건 수술	윤인식 교수 (강남세브란스병원)
16:10-16:25	Open discussion	
16:25-16:35	Break	
16:35-17:50	<b>Session 5</b> 3D프린팅 신기술 연구개발 동향	좌장: 윤용진 교수 (KAIST), 백승훈 교수 (경북대학교병원)
16:35-17:05	4D Printing Shape Memory Polymers with Vat Polymerization	Pei-Chen Su (Prof., Nanyang Technological University, Singapore)
17:05-17:20	딥러닝과 3D, 4D 프린팅	김남국 교수 (서울아산병원)
17:20-17:35	생체의료 응용을 위한 다종 소재 3D프린팅 신기술	윤희숙 실장 (한국재료연구원)
17:35-17:50	Open discussion	
17:50-17:58	시상식: 우수자유연제 발표상	서안나 교육이사
17:58-18:00	폐회사	강현귀 부이사장