



2019

# 서울대학교병원-서울대학교치과병원 미래주제 공동심포지엄

주 제 | 서울대학교병원 첨단 영상의료기기 심포지엄:

AI/빅데이터/3D프린팅 최신동향

일 시 | 2019년 5월 17일(금), 시간: 11:30~ 17:30

장 소 | 서울대학교어린이병원 지하1층

임상 1강의실(Session A), 2강의실(Session B)

11:30-11:50 (20')	등록 및 안내		
11:50-12:00 (10')	환영사		서울대학교병원 의료기기혁신센터 오승준 센터장
12:00-12:10 (10')	축사		서울대학교병원 연구지원본부장 김희찬 교수
12:10-12:20 (10')	사진촬영		
Plenary Session (임상 1강의실)			
12:20-13:00 (40')	디지털 트랜스포메이션 시대의 미래전략		미래전략연구소 윤기영 소장
13:00-13:40 (40')	인공지능 기술이 적용된 의료기기의 임상시험		연세대학교 의료기기산업학과 정희교 교수
13:40-14:00 (20')	Break Time		
Session A. 4차 산업혁명 의료기기 임상적용 및 검증 사례		Session B. 임상에서의 인공지능, 3D프린팅, 영상 및 진단기기 활용	
Session A-1. 의료기기 임상적용 및 검증 Part A 좌장 :구진모 교수, 최진욱 교수		Session B-1. 인공지능, 영상 및 진단기기의 활용 좌장: 윤형진 교수, 박창민 교수	
14:00-14:30 (30')	Three-Dimensional Titanium-printed Customized Implant for Chest Wall Reconstruction	박병준 교수 (중앙대학교병원)	AI application to chest imaging 김형진 교수 (서울대학교병원)
14:30-15:00 (30')	3D 스캐너를 통한 의료 적용	장민호 사장 (메디트)	의료영상분야에서의 기계학습 김행근 교수 (가천대학교)
15:00-15:30 (30')	의료기기 2등급 소프트웨어 MEDIP을 활용한 딥러닝기술의 임상적용과 GMP 가이드라인 제정 사례	정유문 본부장 (메디컬아이피)	인공지능 기술의 임상적용 사례와 실제 가능성 김휘영 교수 (연세대학교)
15:30-15:50 (20')	Break Time		
Session A-2. 의료기기 임상적용 및 검증 Part B 좌장: 조정연 교수, 김종호 교수		Session B-2. 3D 스캐너 및 3D 프린팅의 활용 좌장: 김봉주 교수, 박상준 교수	
15:50-16:20 (30')	CAD/CAM (및 3D프린팅)을 이용한 환자맞춤형 턱알골교정 (정형)수술 (양악수술) 적용 사례	양병은 교수 (한림대학교병원)	대형 3D프린팅 기기의 개발과 의료 적용 박성진 대표 (류진랩)
16:20-16:50 (30')	영상의료기기 명품화지원사업 지원업체 임상 사례: 디알텍	장정민 교수 (서울대학교병원)	Imaging and Sensing of Biomolecules 의 임상적용 정유진 선임연구원 (한국화학연구원)
16:50-17:20 (30')	전기의료기기 개발	이경희 센터장 (한국전기연구원)	3D프린팅 재료 개발과 의료 적용 김혁진 대표 (리얼랩)
17:20-17:30 (10')	폐회사		서울대학교치과병원 중개임상시험지원센터 이종호 센터장

## 오시는 길

서울시 종로구 대학교로 101

서울대학교어린이병원 지하1층 제1강의실

## 문의

서울대학교치과병원 중개임상시험지원센터

TEL : 02-2072-4455

E-mail : ctrc\_help@snuhd-ctrc.or.kr

## 등록

2019년 5월 14일까지 온라인 접수 (등록비 무료)

사전등록 바로가기

## 주차안내

서울시 종로구 대학교로 71

의학연구혁신센터(CMI) 주차권 20매 지원



주 관 | 서울대학교치과병원, 서울대학교병원

후 원 | 보건복지부, 한국보건산업진흥원, 보건복지부 의료기기 중개임상시험지원센터

