

2016 대한생체역학회, 대한정형외과연구학회 공동워크숍

3D 프린팅 임상사례 및 적용

- 일 자 : 2016년 4월 9일(토)
- 주 최 : 대한생체역학회, 대한정형외과연구학회
- 장 소 : 가톨릭대학교 서울성모병원 가톨릭의과학연구원 1002호
(서울시 서초구 반포대로 222)

초대의 글

최근 생명공학기술의 발달로 의료산업 시장이 급속도로 확대되고 있는 상황에서, 3D 프린팅 기술은 개인 맞춤형 의료기기 시대의 기술로 주목받고 있습니다. 3D 프린팅 기술은 정형외과 치과 신경외과 등의 의료분야에 활발히 사용되고 있어, 2016년도 workshop은 “3D 프린팅 임상사례 및 적용”이라는 주제로 생체역학분야와 정형외과 분야의 공동 연구 및 정보교류를 위해 대한생체역학회와 대한정형외과연구학회가 공동으로 준비하였습니다. 3D 프린팅과 관련된 임상 및 공학분야의 전문가를 모시고 초청 강연이 있을 예정이오니 많은 관심과 성원 부탁드립니다. 장소를 제공해주신 가톨릭대학교 정형외과 정양국 교수님과 관계자 여러분들께 깊은 감사를 드립니다.

2016년 4월 9일

대한생체역학회 회장 이 권 용
대한정형외과연구학회 회장 권 순 용

프로그램

• 2016년 4월 9일(토요일)

09:30-10:00: 등록

10:00-10:10: 인사말

10:10-12:10: 초청강연1

- 이정찬(서울의대 서울대학교병원 의공학과)
- 문영래(조선의대 조선대병원 정형외과)
- 김용식(가톨릭의대 서울성모병원 정형외과)
- 신동아(연세의대 세브란스병원 정형외과)

12:10-13:00: 중식

13:00-15:30: 초청강연2

- 김정성 (건양대학교 의료신소재학과)
- 황순정 (서울대학교 치과병원 구강악안면외과)
- 심진형 (한국산업기술대학교 기계공학과)
- 이재원 (인제대학교 의공학과)
- 김인영 (퓨전테크)

등록 및 관련 문의처

- 학생회원등록비 : 5만원(현장등록)
- 준회원(포닥, 펠로우)등록비 : 10만원(현장등록)
- 정회원등록비 : 15만원(현장등록)
- 강성재 책임연구원(재활공학연구소)
- 이메일: wibe637@kcomwel.or.kr
- 전 화: 032-509-5243



일 시: 2016년 4월 9일 (토)

장 소: 가톨릭대학교 서울성모병원
가톨릭의과학연구원

주 최: 대한생체역학회, 대한정형외과연구학회

PROGRAM

2016 대한생체역학회 & 대한정형외과연구학회 공동 워크샵

등록	09:00 ~ 10:00	등록 / 대한생체역학회 이사회
Opening	10:00 ~ 10:10	이권용 교수 (대한생체역학회 회장), 권순용 교수 (대한정형외과연구학회 회장)
초청강연 1 (대한정형외과연구학회) 좌장 정양국 교수(가톨릭의대)	10:10 ~ 10:40	병원 내에서의 3D 프린팅 기술의 역할 (서울의대 서울대학교병원 의공학과) 이정찬 교수
	10:40 ~ 11:10	의료 3D프린팅 기술: 시장 전망과 표준화 (조선의대 조선대병원 정형외과) 문영래 교수
	11:10 ~ 11:40	금속 3D 프린팅을 이용한 인공관절의 코팅 (가톨릭의대 서울성모병원 정형외과) 김용식 교수
	11:40 ~ 12:10	근골격계 3D 프린팅 (연세대학교 신경외과) 신동아 교수
	12:10 ~ 13:00	중식 (샌드위치 제공)
Lunch	12:10 ~ 13:00	중식 (샌드위치 제공)

PROGRAM

2016 대한생체역학회 & 대한정형외과연구학회 공동 워크샵

초청강연 2 (대한생체역학회)

좌장
이계한 교수(명지대)

13:00 ~ 13:30 3D 프린팅 기술의 정형외과적 사례연구
(건양대학교 의료신소재학과) 김정성 교수

13:30 ~ 14:00 Application of 3D printing for template guided
orthognathic surgery
(서울대학교치과병원 구강악안면외과) 황순정 교수

14:00 ~ 14:30 3D Printing Technology for Biomedical Application
(한국산업기술대학교 기계공학과) 심진형 교수

14:30 ~ 15:00 임플란트의 설계 제작 및 검증평가
(인제대학교 의공학과) 이재원 강사

15:30 ~ 16:00 3D프린팅 기술의 활용을 위한 환자 맞춤형 디바이스 디자인기술
(㈜퓨전테크) 김인명 대표

총회

16:00 ~ 16:30 대한생체역학회 총회

PROGRAM

2016 대한생체역학회 & 대한정형외과연구학회 공동 워크샵

