



2019 추계교육심포지엄

대한3D프린팅융합의료학회

그 두번째, 모두를 위한 3D프린팅 기술

2019. 11. 21 | 목 | NIPA 3D프린팅 교육장

(서울특별시 마포구 마포대로 89 포스트타워 / 공덕역1번출구)

2019. 11. 22 | 금 | 은평성모병원 강당 및 세미나실

2019.11.21 Program

시 간	Hands-on 세션 및 경진대회	주 관
09:00 ~ 12:00	[Hands-on 'A'] 실무자를 위한 의료영상의 최신 기술 소개 및 AVIEW Modeler를 이용한 영상분할 핸즈온	코어라인소프트
12:00 ~ 13:00	Lunch	
13:00 ~ 16:00	[Hands-on 'B'] CT영상 기반 환자맞춤형 의료기기 디자인 핸즈온 (Mimics & 3-matic software)	퓨전테크
16:00 ~ 16:30	Coffee Break	
16:30 ~ 18:30	[경진대회] 다양한 직군의 3D 모델링 숙련자들이 도전가능한 의료영상 기반 3D모델링 대회 (예선전) - 결승전 및 시상식 : 11/22일 강연 마지막 세션에서 진행(17:00-18:30, 은평성모병원 강당) - 상품 : (각 1명) 금상 IPAD PRO 512G, 은상 갤럭시탭 S6 10.5, 동상 갤럭시 워치 액티브2 44mm, 장려상 갤럭시 워치 액티브2 40mm*	협찬 코어라인소프트, 퓨전테크, 애니메디솔루션

2019.11.22 Program

시 간	강연 세션	주 관
08:00 ~ 08:30	등록 및 입장	
08:30 ~ 09:00	개회사	백정환 이사장(삼성서울병원)
	축사	TBA
	환영사	TBA
09:00 ~ 10:20	[Session I] Activity of 3DP in CMDEP	최정 강준규(은평성모병원)
09:00 ~ 09:20	심혈관계 질환 치료에서의 3D프린팅 이용	강준규(은평성모병원)
09:20 ~ 09:40	정형외과 영역에서의 3d 프린팅의 적용	송현석(은평성모병원)
09:40 ~ 10:00	치과 영역에서의 3d 프린팅의 적용	이상화(은평성모병원)
10:00 ~ 10:20	Open Discussion	
10:20 ~ 10:40	Coffee Break	
10:40 ~ 11:40	[Session II] 해외 초청 강연 Plenary lecture	최정 백정환 이사장(삼성서울병원) 윤희숙(재료연구소)
10:40 ~ 11:20	Facilitating Tissue Regeneration and Cell therapies using 3D Bioprinting	Prof. Gordon Wallace (ARC Centre of Excellence for Electromaterials Science)
11:20 ~ 11:30	Open Discussion	
11:30 ~ 12:50	[Session III] Personalized 3DP in Medicine	최정 강현귀(국립암센터)
11:30 ~ 11:50	3D프린팅을 이용한 정형외과 중앙 수술: 환자 맞춤형 임플란트 및 절제가이드	김관림(서울아산병원)
11:50 ~ 12:10	3D프린팅의 심혈관계 적용	이철(서울대학병원)
12:10 ~ 12:30	조직공학에서의 3D프린팅 기술 활용	이진우(가천대학교)
12:30 ~ 12:50	Open Discussion	
12:50 ~ 13:20	Poster Tour	
13:20 ~ 14:20	Lunch	
14:20 ~ 15:10	[Session IV] 경진대회 Final 의료 3D모델링 경진대회 결승전 실시간 리뷰	최정 백정환(삼성서울병원), 김국배(애니메디솔루션), 서안나(가천대학교)
15:10 ~ 15:20	Coffee Break	
15:20 ~ 16:40	[Session V] Activity of 3DP in Radiology	최정 심규원(신촌세브란스병원)
15:20 ~ 15:40	3D 프린팅의 의료영상 기술	홍다영(서울아산병원)
15:40 ~ 16:00	DICOM Segmentation의 임상적 사례	심지나(신촌세브란스)
16:00 ~ 16:20	FDM 방식의 X선 차폐체 제작 평가	윤명성(울지대학교)
16:20 ~ 16:40	Open Discussion	
16:40 ~ 17:40	[Session VI] Applied AI in 3DP	최정 고범석(서울아산병원)
16:40 ~ 17:00	AI enforced 3D printing in Medicine; AMC experience	김남국(서울아산병원)
17:00 ~ 17:20	AI enforced 3D printing in Medicine; YUMC + SWU experience	심규원(신촌세브란스)
17:20 ~ 17:40	Roles of AI for personalised surgical planning - industrial aspects	최승현(애니메디솔루션)
17:40 ~ 18:00	[Session VII] 경진대회 및 우수포스터 시상식	백정환 이사장
18:00	Closing	

등록비/참가비

핸즈온 세션

11월 21일 09:00~16:00
참가비 10만원 (현장등록 불가)

경진대회

11월 21일 16:30~18:30
참가비 5만원 (현장등록 불가)

강연 세션

11월 22일 08:30~18:40
사전등록 10만원 / 현장등록 12만원

* 강연 세션 및 핸즈온 세션
동시등록 시, 5만원 할인
경진대회는 동시등록 할인적용 없음

등록/참가방법

대한3D프린팅융합의료학회 홈페이지
온라인 사전등록
www.3dpm.or.kr 접속