2023

대한메디컬3D프린팅학회

제11회 하계학술대회

Advancing Global Health, 3D Printing and Ai in Medical Innovation

2023. 07. 01 (토) 08:00 - 18:00

오스템임플란트 사옥 강당(서울시 강서구 마곡중앙12로 3 / B동 4층)

08:00 - 08:25 (25’)	안내 및 등록		
08:25 - 08:30 (5’)	개회식		
	Session 1 : 학계 세션	좌 장	박종철, 임도형
08:30 - 08:45 (15’)	Surface Treatment on 3D Printed PEEK Scaffolds for Improved Strength and Biological Performance	정현도	가톨릭대학교
08:45 - 09:00 (15’)	파킨슨 환자를 위한 3D 프린팅 기반 의료 디바이스 설계	박기원	인천대학교
09:00 - 09:15 (15’)	3D microvascularized hydrogel platform: From organ-on-a-chip to tissue engineering	이정복	숙명여자대학교
09:15 - 09:30 (15’)	Discussion		
09:30 - 09:45 (15’)	Coffee Break		
	Session 2 : 자유연제 세션	좌 장	이기준, 김진영
09:45 - 09:57 (12’)	3D프린팅을 고려한 설계 기법과 이를 위한 CAD 시스템의 개발	박상인	인천대학교
09:57 - 10:09 (12’)	효율적인 3D프린팅 의료기기 개발을 위한 주요 소프트웨어 기술 소개	박하원	퓨전테크놀로지
10:09 - 10:21 (12’)	AI & 3D Bioprinting 플랫폼 글로벌 상업화 전략	구자겸	로킷헬스케어
10:21 - 10:33 (12’)	3D 프린팅 기술을 이용한 금속판 컨투어링의 임상적 유용성	사공승엽	아주대학교병원
10:33 - 10:45 (12’)	Accuracy, physical properties, and surface characteristics of 3D printed zirconia crown	조수민	서울대 치의학대학원
10:45 - 11:00 (15’)	Discussion		
	Session 3 : 의학계 세션	좌 장	송현석, 김광균
11:00 - 11:12 (12’)	3D modeling for printing and clinical implications	정구희	경상대 정형외과
11:12 - 11:24 (12’)	Virtual reduction of pelvic bone fracture using customized 3D printing plate	조우람	가톨릭대 의과대학
11:24 - 11:36 (12’)	골절환자에서의 순수 티타늄의 효용성	장우영	고려대 정형외과
11:36 - 11:48 (12’)	골 재생용 복합소재를 적용한 3D 프린팅 기반의 맞춤형 임플란트 개발	허찬영	분당서울대 성형외과
11:48 - 12:00 (12’)	Discussion		
12:00 - 12:15 (15’)	대한메디컬3D프린팅학회 총회		
12:15 - 13:15 (60’)	중식		
	Session 4 : 초청연자 세션	좌 장	정양국, 김정성
13:15 - 13:40 (25’)	의료기기 R&D 정책과 해외진출전략	허 영	한국스마트의료기기산업진흥재단
13:40 - 14:05 (25’)	금속 3D프린팅 의료기기의 미래 전망	우수헌	메디세이
14:05 - 14:15 (10’)	Discussion		
14:15 - 14:30 (15’)	Coffee Break		
	Session 5 : 산업계 세션	좌 장	유명철, 김영준
14:30 - 14:42 (12’)	Directly 3D Printed Clear Aligner 소재와 임상적 특징	심미영	ODS
14:42 - 14:54 (12’)	차세대 MSLA 3D Printing 기술을 이용한 의료기기 생산	박용민	휴비츠
14:54 - 15:06 (12’)	레진과 메탈을 이용한 치과 보철물 제작을 위한 3D프린팅	고동환	디랩
15:06 - 15:18 (12’)	3D프린팅 (혁)신의료기술 보험등재 현황 및 향후 방향성	김국배	애니메디
15:18 - 15:30 (12’)	3D 프린팅을 통한 의료기기 생산의 방향 및 성과	백우열	(주)플코스킨
15:30 - 15:45 (15’)	Discussion		
15:45 - 16:00 (15’)	Coffee Break		
	Session 6 : 컨소시엄 세션	좌 장	김봉주, 박지만
	Additive manufacturing of Ti-6Al-4V removable partial denture frameworks		
16:00 - 16:15 (15’)	Additive manufacturing of Ti-6Al-4V removable partial denture frameworks by laser powder bed fusion	이정석	미래인
16:15 - 16:30 (15’)	Surface modification of laser powder bed fusion additively manufactured Ti-6Al-4V by plasma-based ion implantation	장태식	조선대 신소재공학과
16:30 - 16:45 (15’)	Clinical application of Ti-6Al-4V removable partial denture frameworks made by additive manufacturing	송주헌	조선대 치과대학
16:45 - 17:00 (15’)	Discussion		
	Session 7 : 치과계 세션	좌 장	이정우, 박원서
17:00 - 17:15 (15’)	3차원 프린팅 기술을 이용한 cleft lip 수술 교육	이의룡	중앙대학교
17:15 - 17:30 (15’)	인공지능과 VR 기술을 이용한 임상 실습교육	문성용	조선대학교
17:30 - 17:45 (15’)	인공지능과 3차원 프린팅 기술을 이용한 치과 보철 치료	김영준	이마고웍스
17:45 - 18:00 (15’)	3차원 기술로 만들어 내는 디지털 덴티스트리의 현장	이민우	로이덴트
18:00 - 18:10 (10’)	폐회식		

❖ 해당 프로그램은 연자의 사정에 따라 변경될 수 있습니다. (문의 : km3dpc@naver.com / km3dpc1@gmail.com)

대한메디컬3D프린팅학회
KOREAN MEDICAL 3D PRINTING SOCIETY

사전등록 바로가기