



The 7th KSSiS Symposium

대한컴퓨터가상수술학회 제7차 동계학술대회

(Korean Society for Simulation Surgery)

일시/장소

2016. 12. 17(토) / 경희대학교 치과병원 강당(B1)

등록 안내

현장등록 80,000원

학술 일정

“의료와 가상현실, 증강현실 기술의 만남”
Medicine Meets VR & AR in Simulation

Time	Program	Speakers
08:30-09:00	Registration	
08:55-09:00	Opening Remark (이상윤 부회장 Vice-President Sangyoun Lee)	Moderator: 최종우 (Scientific Chair Jong-Woo Choi)
	Session I: 의료, 공학 영역에서의 가상현실, 증강현실 기술 VR & AR Technology in Medicine and Science	Chair: 김영준 Youngjun Kim (Korea Institute of Science and Technology)
09:00-09:30	의학과 가상현실의 만남 Medicine Meets Virtual Reality	김래현 Laehyun Kim (Center for Bionics Korea Institute of Science and Technology)
09:30-10:00	증강현실/가상현실 최신 기술 동향 및 휴먼팩터 Recent Technology Trends and Human Factor Issues in Augmented/Virtual Reality	이상훈 Sanghoon Lee (Electrical & Electronic Engineering, Yonsei University)
10:00-10:30	수술을 위한 증강현실 기술의 응용 Augmented Reality for Surgery	홍재성 Jaesung Hong (Robotics Engineering Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology)
10:30-11:00	Break	
		Chair: 김용욱 Yong Oock Kim (Yonsei University)
11:00-11:30	이비인후과 영역에서의 3차원 가상 영상기반 수술 3D Virtual Image-guided Surgery in ENT Area	이병주 Byung-Ju Yi (Electronic Systems Engineering, Hanyang University)
11:30-12:00	손 감각을 포함하는 수술 시뮬레이션의 난제 Issues in the Surgery Simulation with Haptic Sensation	이두용 Doo Yong Lee (Mechanical Engineering, KAIST)
12:00-13:00	Lunch	
	Session II: 산업적 측면에서의 가상현실, 증강현실 기술 VR & AR Technology in Industry	Chair: 이상윤 Sangyoun Lee (Yonsei University)
13:00-13:30	AR 기술관점의 4차 산업혁명과 그 응용분야 4 th Industrial Revolution in AR Technologies and Its Application	권기동 KiDoong Kwon (Chief Development Officer, Teracle Inc.)
13:30-14:00	모바일 증강현실 및 응용 사례 Mobile Augmented Reality and Its Applications	황재인 Jae-In Hwang (Imaging Media Research Center Korea Institute of Science and Technology)
14:00-14:30	수술 시뮬레이션에 대한 이미지 프로세싱 MRI/CT 3D Image Processing for Surgery Simulation	우윤재 Wun Jae Woo (CEO, Korea ISG)
14:30-15:00	Break	
	Session III: 의료 영역에서의 가상현실, 증강현실 기술 VR & AR Technology in Medicine	Chair: 안강민 Kang-Min Ahn (University of Ulsan, Seoul Asan Medical Center)
15:00-15:30	구강악안면외과에서 VR의 활용 VR Application for Oral and Maxillofacial Surgery	문성용 Seong Yong Moon (Oral & Maxillofacial Surgery, Chosun University)
15:30-16:00	사회불안 극복을 위한 가상현실 발표훈련 Virtual Reality Presentation Training for Overcoming Social Anxiety	김재진 Jae-Jin Kim (Psychiatry, Yonsei University)
16:00-16:30	근골격계 가상 및 증강 시뮬레이션 Virtual and Augmented Simulation for Musculoskeletal Practice	문영래 Young Lae Moon (Orthopaedic Surgery, Chosun University Medical School)
16:30-16:35	Closing Remark (김용욱 회장 President Yong Oock Kim)	
16:35-18:30	Dinner with Board members, Speakers & All participants	