



경기도 수원시 영통구 광고중앙로 140(하동)

제9차 CAOS-KOREA 대한정형외과 컴퓨터수술학회 춘계학술대회

일시 2021년 7월 9일 08:00~12:20

장소 수원컨벤션센터 C홀

■ 지하철

- 신분당선 「광고중앙역」 하차, 도보 이동
광고중앙역 하차(강남역-광고중앙역 35분) → (4번 출구, 도보 10분) → 수원컨벤션센터 도착

■ 버스

- 광역버스 「광고중앙·아주대환승센터」 하차
서울역 M5115, M5121 / 강남역 M5422 → 광고중앙·아주대환승센터 하차 → (4번 출구, 도보 10분)
→ 수원컨벤션센터 도착
- 시내버스 「수원컨벤션센터·롯데아울렛」 하차
5-4, 19, 20, 32, 32-3, 32-4, 670, 720-3, 999 → 수원컨벤션센터·롯데아울렛 하차 → (도보 3분)
→ 수원컨벤션센터 도착

■ 공항리무진

- 인천공항 「한국민속촌」행 탑승, 도보 이동
8877 리무진버스(60~80분) → 수원컨벤션센터·광고갤러리아 백화점 하차 → (도보 3분) → 수원컨벤션센터 도착
- 김포공항 「동수원」행 탑승, 차량 이동
A4300 시외버스(버스 80분) → 동수원 하차 → (택시 10분 또는 버스 30분) → 수원컨벤션센터 도착



INVITATION

여러분 안녕하십니까?

지난 한해 시작을 할 때 금방 끝날 것 같은 COVID-19 대유행이 일년이 지나도 여전히 위세를 떨치고 있습니다. 회원 여러분들께서 진료, 학술 활동 그리고 코로나 대응의 일선에서 수고가 많으실 줄 압니다. 또한 반복되는 사회적 거리 두기가 우리의 마음을 더욱 위축되게 하기도 합니다. 그러나, 기다리던 예방 접종이 현재 성공적으로 시작되고 있어, 이번 7월에 개최되는 대한정형외과 컴퓨터수술학회 춘계학술대회에서는 좀더 낮은 단계의 방역수준에서 여러분들을 뵙게 되길 바랍니다.

COVID-19 대유행으로 인한 사회적 거리 두기가 새로운 사회변화를 가져올 것이라고 많은 전문가들이 예측을 하고 있습니다. 그 중에서도 의료 분야에서 많은 변화가 예상됩니다. 현재 관심을 많이 받고 있는 원격의료, AI, 3D printing technology, deep learning 등을 이용하여 personalized medicine이 활발해 질 것으로 예상됩니다. 이러한 4차 산업의 핵심이 되는 여러 가지의 기술들이 우리 학회가 지향하고 연구하는 목적에 부합되는 수단이기 때문에, 회원 여러분의 관심과 노력 여하에 따라서는 우리 학회가 한단계 더 발전할 수 있는 계기가 될 수 있다고 생각합니다. 이번 춘계학술대회에서는 앞으로 예상되는 정형외과분야의 첨단 기술을 잘 살펴 볼 수 있는, 알찬 학술 프로그램을 준비하여 회원 여러분들께 도움이 되도록 하였습니다. 회원 여러분의 관심과 참여를 당부 드립니다.

요즈음 날씨가 불규칙합니다. 그렇지만 계절의 변화가 아침 공기에서 느껴집니다. 회원 여러분! 바쁘신 일과 중에도 가끔 창문을 열고 변화하는 자연을 느껴 보시길 바랍니다. 회원 여러분과 가정에 건강과 행복이 가득하시길 바라며, 이번 춘계학술대회에서 건강한 모습으로 뵙게 되길 바라겠습니다.

대한정형외과 컴퓨터수술학회 회장 서승석

제9차 CAOS-KOREA 대한정형외과 컴퓨터수술학회 춘계학술대회 PROGRAM

08:00~08:05	개 회 사	회장 부민병원 서승석
08:05~08:55 Session I. Biomaterials, Biomedical Imaging, & Bioengineering 좌장: 김정만, 서승석		
08:05~08:15	3D 프린팅용 금속분말소재 기술	재료연구소 유지훈
08:15~08:25	회전근개 파열에 따른 견관절 연골의 생역학적 변화	고려대학교 공과대학 송용남
08:25~08:35	Utilities of Bioink	이노리젠 윤영권
08:35~08:45	방사선 영상을 이용한 족부 골격의 형상과 밀도 예측	카이스트 공과대학 구승범
08:45~08:55	Discussion	
08:55~09:25 Session II. Special Lecture I 좌장: 정영복, 서정탁		
08:55~09:15	AI-powered medical image processing and analysis	이화여자대학교 공과대학 최창환
09:15~09:25	Discussion	
09:25~10:05 Session III. The most valuable application of new technologies in orthopedics 좌장: 배대경, 서승석		
09:25~09:35	Update of robotic surgery, knee arthroplasty	연세의대 박관규
09:35~09:45	Advanced bone facing structure on implants & cage by additive manufacturing technology	3Dsystems 백소령
09:45~09:55	How to reduce the radiation exposure in orthopaedic surgery by using the AR/VR system	경상대의대 정구희
09:55~10:05	Discussion	
10:05~10:20 Coffee Break Symposium 좌장: 정화재		
10:05~10:20	NAVIO robotic-assisted Total Knee Arthroplasty	연세의대 이우석
10:20~10:35	Coffee Break	
10:35~11:05 Session IV. Special Lecture II 좌장: 송은규, 이명철		
10:35~10:55	골프스윙에서의 생체역학 (슬관절 부상 위험성 위주)	경희대학교 공과대학 김윤혁
10:55~11:05	Discussion	
11:05~11:45 Session V. Computer assisted surgery 좌장: 임홍철, 박예수		
11:05~11:15	3D navigated total shoulder arthroplasty	가톨릭의대 송현석
11:15~11:25	Future consideration of orthograde posture with spine, hip, knee, and ankle joint	경희의대 김용찬
11:25~11:35	3D-printed implant and prosthesis composite in limb salvage surgery	국립암센터 박종웅
11:35~11:45	Discussion	
11:45~12:15 Session VI. Special Lecture III: 회장 강연 좌장: 장준동		
11:45~12:05	CAS TKA in case of retained hardware or extra-articular deformities	부민병원 서승석
12:05~12:15	Discussion	
12:15~12:20	폐회사 및 기념 촬영	학술위원장 경희의대 송상준