



여수 엑스포 컨벤션센터 _ 전라남도 여주시 박람회길 1 (덕충동)

◎ 비행기 이용

여수방면 공항버스 승차 → 시외버스 터미널 앞 하차 → 시내버스 (6, 7, 333, 999) 승차 → 여수엑스포역 하차

◎ 시외버스 이용

시외버스 터미널에서 시내버스 (6, 7, 333, 999) 승차 → 여수엑스포역 하차

◎ 기차 이용

여수엑스포역 하차 → 도보 5분 거리

◎ 자가용 이용

남해고속도로에서 순천톨게이트 통과 → 둔덕삼거리(순천 톨게이트에서 약 30분 정도 소요) → 남해화학 방면으로 좌회전 후 약 2km 직진 → 오동도 방면 국도 대체 우회도로 이용 (약 5분 소요)

2019 CAOS-KOREA 대한정형외과 컴퓨터수술학회 춘계학술대회

일 시 _ 2019년 04월 19일 (금)

장 소 _ 여수 엑스포 컨벤션센터



대한정형외과 컴퓨터수술학회(CAOS-KOREA)
Korean Society for Computer-Assisted Orthopaedic Surgery
06351 서울시 강남구 일원로 81 삼성서울병원 정형외과학교실
TEL: 02-2148-9799 / E-mail: caoskorea2018@gmail.com



INVITATION



안녕하십니까?

올해도 어김없이 추위를 이기고 매화, 목련, 개나리, 진달래, 산수유가 봄소식을 전해줍니다.

2019년 대한정형외과 컴퓨터수술학회 춘계학술대회를 동백섬으로 유명한 여수에서 개최합니다.

이제는 인공 지능, 사물 인터넷, 빅데이터, 가상 현실, 3D 프린팅, 로봇공학 등의 용어는 우리 귀에 너무나 익숙하게 되었습니다.

정부의 R&D 추진방향도 제4차 산업혁명에 맞추어 진행되고 있습니다.

저희 학회는 2003년 처음 학술대회를 개최한 이래 해마다 봄과 가을에 2번 학술대회를 개최하는 정형외과의 정식 분과학회로 정형외과 영역에서 컴퓨터 시스템과 관련된 기초와 응용을 다루는 융합학회로 발전을 거듭하고 있습니다.

이번 학술대회는 빅데이터를 이용한 다기관 임상연구, 슬관절과 견관절 인공관절 치환술을 위한 환자맞춤형 기구, 척추와 외상, 중앙분야수술과 보조기 제작시 3D 프린팅이용, FEM에 대한 다양한 주제들이 심도있게 다루어 질 것입니다.

그리고 정밀의료치료를 위한 마이크로로보틱과 의복장착 동작분석에 관해 두 분의 특강을 준비했습니다.

한국의 나폴리 미항 여수에서 열리는 대한정형외과 컴퓨터수술학회의 춘계학술대회에 참석하셔서 첨단지식과 기술의 향연에 여러분의 소중한 시간을 할애해 주시기 기대합니다.

감사합니다.

2019년 4월

대한정형외과 컴퓨터수술학회 회장 **김 신 윤**

PROGRAM

2019 CAOS-KOREA 춘계학술대회
대한정형외과 컴퓨터수술학회

13:25-13:30 개회사 회장 경북의대 김신윤

SESSION I Biomaterials and Biomechanics 좌장 : 장준동, 김윤혁

13:30-13:42 Implant materials and surface treatment engineering 가톨릭의대 조우람

13:42-13:54 Interpretation of the finite element analysis results in orthopaedic research 대구가톨릭대 이연수

13:54-14:06 Kinematic alignment and PSI in total knee arthroplasty 건양의대 김광균

14:06-14:20 Discussion

SESSION II Special Lecture I 좌장 : 김정만, 박윤수

14:20-14:40 Microrobotics for precise medical therapeutics 전남대 공대 최은표

14:40-14:50 Discussion

SESSION III Big Data and 3D-Printing Technology 좌장 : 배대경, 정화채

14:50-15:02 표준화된 데이터 모델을 이용한 다기관 임상 연구 한양의대 김이석

15:02-15:14 Orthotics simulation and 3D-printing 3D-Systems 백소령

15:14-15:26 Application of 3D printing technology in orthopedic trauma 울산의대 김지완

15:26-15:40 Discussion

SESSION IV Special Lecture II 좌장 : 임흥철, 김신윤

15:40-16:00 Wearable motion analysis 경희대 기계공학과 김윤혁

16:00-16:10 Discussion

SESSION V Medical Robotics, Computer Assisted Surgery 좌장 : 정영복, 서정탁

16:10-16:22 Spine surgery using robotics, computer assisted & 3D-printing 서울의대 김호중

16:22-16:34 Evidence of benefits of robotic total knee arthroplasty 전남의대 선중근

16:34-16:46 PSI for anatomical & reverse total shoulder arthroplasty 가톨릭의대 송현석

16:46-16:58 Computer assistance in sacro-pelvic bone cancer surgery 서울의대 조환성

16:58-17:20 Discussion

17:20-17:30 폐회사 및 기념촬영 학술위원장 성균관대의대 문영안