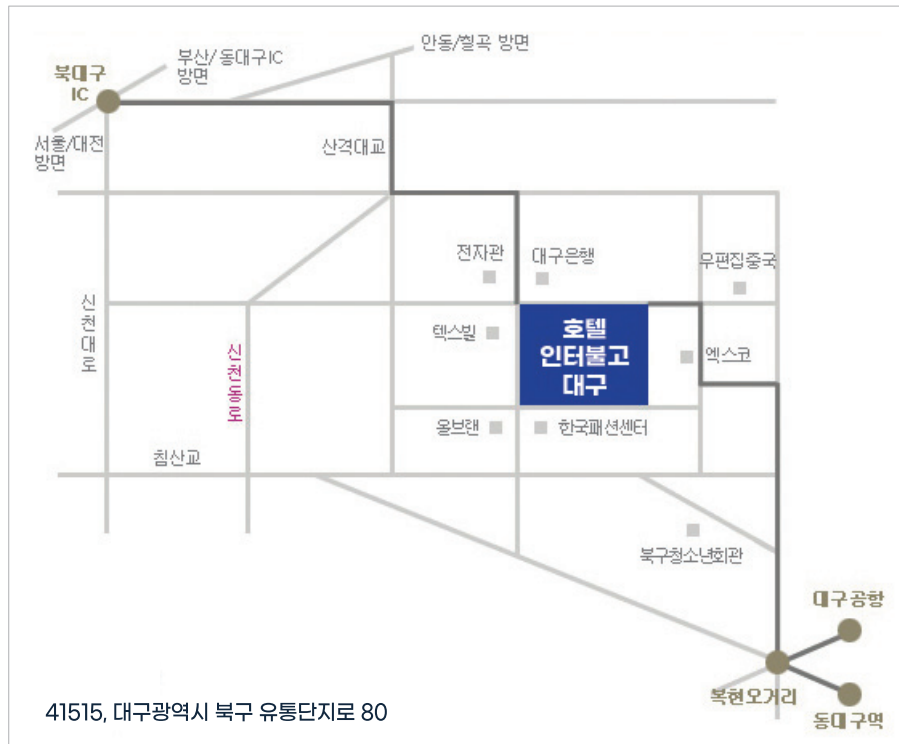


# INFORMATION



자가용: 북대구 IC (안동, 칠곡방향으로 진입) → 동변동 (우회전) → 산격대교 → 종합유통단지  
→ 호텔인터불고대구

동대구역, 동대구고속버스터미널: 택시 - 소요시간 15분

공항: 택시 - 소요시간 10분

버스: 300, 304, 306, 323, 323-1, 413, 503, 653, 937



**대한정형외과 컴퓨터수술학회(CAOS-KOREA)**  
Korean Society for Computer-Assisted Orthopaedic Surgery  
04401, 서울특별시 용산구 대사관로 59 (순천향대학교 서울병원) 본관2층 정형외과 1번 상담실  
(59, Daesagwan-ro, Yongsan-gu, Seoul, Republic of Korea)  
Tel. 02-709-9275 Fax. 02-796-3682 E-mai. caoskorea\_info@naver.com

## 2023 제 11차 CAOS-KOREA 대한정형외과학회 컴퓨터수술학회 춘계학술대회

일시 | 2023년 4월 14일(금) 08:00~12:15

장소 | 호텔인터불고대구 2층 컨벤션 C홀



## INVITATION



### 존경하는 대한정형외과컴퓨터수술학회(CAOS KOREA) 회원 여러분

대한정형외과 컴퓨터수술학회(CAOS-KOREA) 회장 이주홍입니다.

지난했던 COVID-19의 종식이 점점 다가오면서 사회적 거리 두기가 사실상 사라지게 된 올봄, 모 학회인 대한정형외과학회와 더불어 대구에서 본격적으로 대면 형태의 춘계학술대회를 개최한다는 사실이 봄의 설레임 이상으로 기대가 크고 감개무량합니다. 그리고 우리학회의 성공적인 춘계학술대회를 위해 만반의 준비와 수고를 아끼지 않으셨던 학술위원회를 포함하여 관계된 모든 분들에게 깊은 감사를 드리며 아울러 학술대회에 참석해 주신 분들께 진심으로 환영과 감사의 인사를 드립니다.

주지의 사실이지만 우리학회는 정형외과 영역에서 컴퓨터를 활용한 수술에 대한 국내 연구자들의 활발한 연구활동과 기술적인 개발을 지원하며, 이를 통해 환자의 향상된 치료 결과와 안전하고 빠른 회복을 위한 기여를 목적으로 하고 있으며 이를 위해 열정을 갖고 지속적인 노력을 경주하고 있습니다. 최근 보다 진보된 형태의 로봇을 이용한 관절치환술이 재차 주목을 받고 있으며 이번 학술대회에서는 각종 로봇을 활용한 치환술의 장·단점은 물론 치료 결과와 향후 지향점에 대한 의견을 제시하고 이를 바탕으로 더 나은 환자 치료와 의료진의 역량 강화를 위한 다양한 의견과 아이디어를 나눌 예정입니다. 또한 헬스케어, 로봇 재활, 창업에 관련된 노하우에 대해 젊은 연구자들을 초청해 새로운 트렌드를 소개할 예정이며, 최근 각광받는 Agetech와 같은 고령화 사회에서 노인들의 삶의 질을 향상시키기 위한 기술 및 서비스 분야를 살펴보는 세션 구성은 시의적절하다고 생각합니다.

늘 그러했듯 우리학회의 학술대회를 통해서 컴퓨터 기반의 다양한 정형외과적 치료분야의 혁신적인 연구와 성과를 소개하고 그 가능성에 대해 활발한 논의를 통해 참여하신 모든 분들께서 컴퓨터 및 로봇을 활용한 정형외과적 수술의 현재와 미래에 대해 다양한 지식과 정보를 얻을 수 있을 것입니다.

아무췌록 많은 분들의 참여와 관심을 부탁드립니다. 대한정형외과컴퓨터수술학회(CAOS-KOREA) 춘계 학술대회가 참여하시는 모든 분들에게 유익하고 의미 있는 시간이 되길 바랍니다. 감사합니다.

## PROGRAM

08:00-08:05	개회사	회장 이주홍
08:05-08:55	Session I. Robot surgery	한림의대 장준동, 서울의대 이명철
08:05-08:15	The simple is the best: ROSA	SNU서울병원 이상훈
08:15-08:25	The small is the best: CORI	가톨릭의대 박일규
08:25-08:35	The strong is the best: MAKO	한림의대 김종일
08:35-08:45	The active is the best: CUVIS-joint	중앙의대 박용범
08:45-08:55	Discussion	
08:55-09:25	Session II. Special lecture I	서울성심병원 배대경, 국립암센터 강현귀
08:55-09:15	첨단조작공학을 위한 3D 바이오프린팅기술	부산대 김병수
09:15-09:25	Discussion	
09:25-10:10	Session III. Innovative technology in CAOS	남양주현대병원 정영복, 경희대학교 공과대학 김윤혁
09:25-09:37	Clinical applications of the knee tracker containing a motion sensor	주식회사 이센 대표 유익식
09:37-09:49	협동로봇을 활용한 수술보조로봇	부산대학교 공대 진상록
09:49-10:01	인공지능 기술이 도입된 재활로봇 연구동향	재활공학연구소 강성재
10:01-10:10	Discussion	
10:10-10:30	Coffee break	
10:30-11:00	Session IV. 정형외과 의사로서의 창업	서울세계로병원 김정만, 건강보험심사평가원 정화재
10:30-10:40	랩기반 기술창업	서울의대 노두현
10:40-10:50	근골격계질환 디지털치료기기 회사 창업	부민병원 윤 찬
10:50-11:00	Discussion	
11:00-11:40	Session V. Agetech: Digital health and virtual health care for geriatric patients	세계로365병원 송은규, 아주의대 원예연
11:00-11:10	비대면 의료서비스 현황과 과제	굿닥 대표 임진석
11:10-11:20	The accuracy of the patient-specific instrumentation in reverse total shoulder arthroplasty compared with the navigation guiding system	경희의대 이성민
11:20-11:30	진단을 위한 노인 환자를 위한 가상 클리닉	호남대학교 컴퓨터공학과 백 란
11:30-11:40	Discussion	
11:40-12:15	Session VI. Special lecture II: 전임회장 강연	전북의대 이주홍, 성균관대의대 문영완
11:40-12:00	CAOS & Spine	한양대의대 박예수
12:00-12:10	Discussion	
12:10-12:15	폐회사 및 기념 촬영	학술위원장 선종근