

● **사전등록 방법**

아래 계좌번호로 입금하신 후 등록신청서를 작성하시고 문의처의 E-mail 로 보내주시기 바랍니다.

	전문의	전공의, 군의관 및 기타
등록비	50,000	30,000
평생회원	30,000	

※ 현장등록시 1만원이 추가됩니다.

● **사전등록 마감일 : 2018년 8월 0일(0)까지**

● **입금계좌 : 110-465-701300 (신한은행)**

예금주: 임승재 (카오스코리아)

※ 송금시 반드시 참가자 본인의 성명 기재 / 단체 등록은 불가하며 개인 등록 부탁드립니다.

등록 신청서

참가자 성명 _____

의사면허번호 _____

소 속 _____

구 분 전문의 전공의, 군의관 및 기타

입 금 자 명 _____

입 금 일 입 금 액 _____

연 락 처 Tel) H,P) _____

E - m a i l _____



● **고속도로**

서울요금소 > 개포가락시장C(약5분) > 양재대로 우측

● **대중교통**

지하철

3호선 일원역 하차 1번 출구(도보 5분거리, 셔틀버스 6분간격, 병원 본관→암병원(장례식장)→일원역 순환운행)

① 삼성서울병원 사거리 4412(G), 3011(G), 강남06(G)

② 병원 정문 3219(G), 3413(G), 강남01(G)

③ 병원 정문앞 3219(G), 3413(G), 강남01(G) 16, 6009(공항)

지선 버스

④ 병원 후문 4412(G), 3011(G), 강남06(G)

⑤ 일원역 사거리 3219(G), 3413(G), 4419(G) 강남01(G), 16

삼성서울병원 원내운행 강남01(G), 병원→대청역→삼성역방향, 06:00~23:30 약 6분 간격

간선 버스

⑤ 일원역 사거리 401(B), 402(B), 461(B), 333(B)

광역 버스

① 삼성서울병원 사거리 9407(R), 9507(R), 9607(R)

④ 병원 후문 9407(R), 9507(R), 9607(R)

※ 평일 행사인 관계로 주차가 혼잡할 수 있으나 **대중교통**을 이용해 주시기 바랍니다.

※ 암센터 주차장은 주차가 불가하오니 반드시 **본관 주차장**을 이용해 주시기 바랍니다.

● **문의처 | 삼성서울병원 정형외과**

서울특별시 강남구 일원로 81
TEL: 02-2148-9799 / FAX: 02-3410-0061
E-mail: caoskorea2018@gmail.com

대한정형외과 컴퓨터수술학회
2018 CAOS-KOREA

**추계
학술대회**



일시 | 2018년 9월 29일(토)

08:20~17:50

장소 | 삼성서울병원 본관
지하1층 대강당

주최 | CAOS-KOREA

평점 | 의사연수평점 6점

08:20-08:30 **Opening Remark** 회장 : 서울의대 이명철

08:30-09:20 **Session I : Free Paper Session I**
좌장 : 김정만, 서정탁

08:30-08:36 Comparison of surgical accuracy in conventional closed wedge HTO before and after computer-assisted surgery experience
경희의대 송상준, 박철희

08:36-08:42 Where is the optimal starting point in medial open wedge high tibial osteotomy? – 3D tibia model finite element study –
인제의대 문상원, 임재영, 이상원, 이성재

08:42-08:48 Comparative analysis of two different imageless navigation systems for total knee arthroplasty
한양의대¹, 중앙보훈병원²
양재현¹, 윤정로², 이진규¹

08:48-08:54 Perceived leg length discrepancy and clinical outcome after navigation-assisted TKA after previous ipsilateral hip surgery
중앙의대 박용범, 이한준

08:54-09:00 Navigation-assisted total knee arthroplasty for a valgus knee improves limb and femoral component alignment
성균관의대 이상산, 문영완

09:00-09:20 Discussion

09:20-10:20 **Symposium I : Biomedical Imaging & Bioengineering in Orthopaedics**
좌장 : 김윤혁, 구승범

09:20-09:30 In vivo 3 dimensional scapula dyskinesis after reverse total shoulder arthroplasty
성균관의대 김유진

09:30-09:40 Deep learning based cerebral palsy hip diagnosis using hip radiograph – a preliminary study –
서울대 공과대학 이성민

09:40-09:50 A convenient method that creates a 3D bone model from two un-calibrated radiographs
서울대 공과대학 윤기범

09:50-10:00 Orthopedic imaging analysis, simulation, and its applications
서울의대 박상준

10:00-10:20 Discussion

10:20-10:40 **Coffee break**

10:40-11:10 **Special Lecture I : Presidential Guest Lecture I**
좌장 : 이명철

10:40-11:00 TKA in valgus knee using navigation system
Rangsit University,Thiland
Pornpavit Sriphirom

11:00-11:10 Discussion

11:10-12:20 **Symposium II : Expert CAOS Techniques with Photo/Video Spotlights**
좌장 : 정영복, 박윤수

11:10-11:20 Preoperative 3D simulation for shoulder arthroplasty
가톨릭의대 송현석

11:20-11:30 CT assisted Shoulder PSI
경북의대 윤종필

11:30-11:40 Prototyping pelvic model in total hip arthroplasty
고려의대 김상민

11:40-11:50 Three-dimensional anatomy of trochlear dysplasia
서울의대 한혁수

11:50-12:00 Navigation-guided arthroscopic surgery
대구경북과학기술원 홍재성

12:00-12:20 Discussion

12:20-13:30 **Lunch**

12:20-12:40 **총회**

13:30-14:00 **Workshop I : Sawbone Demonstration (Mako, Stryker)**
좌장 : 배대경, 이한준

Robot-assisted TKA 연세의대 이우석

14:00-14:50 **Session II : Free Paper Session II**
좌장 : 송은규, 서승석

14:00-14:06 Biomechanical effects of anterolateral and anterior cruciate ligaments on knee joint mechanics
연세의대 강경탁, 최종혁, 정민, 문현수, 김성환

14:06-14:12 Quantitative assessment of pivot shift test using smartphone
서울의대 한혁수, 권오효, 노두현

14:12-14:18 Evaluation of accuracy in 3-D printed patient-specific instrument for glenoid guidance in total and reverse shoulder arthroplasty
전남의대 김현태, 김민철, 최승원, 김명선

14:18-14:24 Touchless control of PACS in operating room environment: A comparative study of input devices
아주의대 김정택, Quan Hu Shen, 원예연

14:24-14:30 The application of 3D printing technology in the pelvic bone tumor surgery
국립암센터¹, 한국교통대², 서울의대³
박종웅¹, 강현귀¹, 임권묵², 김한수³

14:30-14:50 Discussion

14:50-15:20 **Special Lecture II : Presidential Guest Lecture II**
좌장 : 정화재

14:50-15:10 Computer assisted operation for trauma
Okayama Medical Center, Japan
Naofumi Shiota

15:10-15:20 Discussion

15:20-15:40 **Coffee break**

15:40-16:10 **Workshop II : Sawbone Demonstration (Mako, Stryker)**
좌장 : 장준동, 이우석

Robot-assisted THA 연세의대 박관규

16:10-16:30 **Symposium III : Research Highlights from International Meetings of CAOS**
좌장 : 이주홍, 문영완

16:10-16:20 CAOS Asia-Pacific 2018 전남의대 조규진

16:20-16:30 CARS 2018 (Computer Assisted Radiology and Surgery) 경북대 정상현

16:30-16:40 Discussion

16:40-17:50 **Session III : New Techniques (3D Printing, Imaging, Rehabilitation)**
좌장 : 김신윤, 원예연

16:40-16:50 Application of peek and CFR peek to TKA
연세대 공과대학 강경탁

16:50-17:00 Custom made implant design and manufacturing process
메디씨이 정효복

17:00-17:10 Biomimetic 3D-printed scaffold for bone tissue engineering
조선의대 임원봉

17:10-17:20 최신 의료영상기술의 소개와 정형외과적 적용
코어라인 장세명

17:20-17:40 만성근골격계 환자용 혼합현실 재활훈련 솔루션 개발
전자부품연구원 장민혁

17:40-17:50 Discussion

17:50- **Closing Remark**

