

2026 한림 로봇인공관절 심포지엄

| 한림 로봇인공관절 교육센터 개소 5주년 기념 심포지엄 |

일시. 2026년 11월 21일 (토)

장소. 코트야드 메리어트 서울 타임스퀘어 4층 미팅룸

주최. 대한정형외과컴퓨터수술학회

주관. 한림 로봇인공관절 교육센터

평점. 대한의사협회 6점

INVITATION

안녕하십니까?

2026년 11월 21일 토요일, 한림 로봇인공관절 교육센터 개소 5주년을 맞아 「2026 한림 로봇인공관절 심포지엄」을 개최하게 되었습니다.

2021년 한림 로봇인공관절 교육센터가 문을 연 이후, 로봇 기술은 인공관절 수술 분야에서 빠르게 확산되며 많은 의료기관의 임상 진료에 중요한 역할을 하고 있습니다. 초기에는 수술의 정확도와 재현성을 향상시키는 도구로 주목받았던 로봇 기술이 이제는 환자 개개인의 해부학적 특성과 기능적 요구를 반영하는 맞춤형 치료를 구현하는 플랫폼으로 발전하고 있습니다.

이번 심포지엄은 슬관절 분야를 넘어 어깨, 척추, 고관절 등 다양한 근골격계 분야의 전문가들을 모시고 로봇 기술의 현재와 미래를 함께 논의하는 자리로 마련하였습니다. 각 분야에서 활발히 연구되고 있는 최신 주제들을 통해 로봇 수술의 가능성과 한계, 그리고 앞으로의 발전 방향에 대해 심도 있는 논의가 이루어질 것으로 기대합니다.

로봇 기술은 더 이상 단순한 기술 혁신이 아니라 환자에게 더 나은 기능적 결과와 삶의 질 향상을 제공하기 위한 수단으로 진화하고 있습니다. 결국 우리가 추구하는 목표는 정확성 그 자체가 아니라 환자 중심의 치료이며, 이를 실현하기 위한 다양한 전략과 경험을 공유하는 것이 이번 심포지엄의 중요한 의미라고 생각합니다.

이번 심포지엄이 최신 지견을 공유하고 새로운 통찰을 얻는 뜻깊은 학술 교류의 장이 되기를 바라며, 참석하신 모든 분들께 유익한 시간이 되기를 기원합니다.

감사합니다.

한림 로봇인공관절 교육센터장

김종일

PROGRAM

08:20~08:55 접수 및 등록

08:55~09:00 개회사

한림대학교 강남성심병원 정형외과 과장 **황지호**

Session 1. (Shoulder) Technology-Assisted RTSA: Where Do We Stand

좌장 : 건국대의 **정성원**

09:00~09:15 Navigation in RTSA: Benefits and Limitations of the Current Standard

가톨릭대의 **김종호**

09:15~09:30 PSI in RTSA: A Sufficient Solution Without Robotics

서울의대 **정현장**

09:30~09:45 Hybrid Approachs in RTSA: Unlocking Synergy between PSI and Navigation

한림의대 **김정연**

09:45~10:00 The Robotic Future of RTSA: Beyond Navigation Toward Autonomous Precision

한림의대 **김기태**

10:00~10:10 **Coffee Break**

Session 2. (Spine) Current and Future Perspectives of Robotic Spine Surgery

좌장 : 중앙의대 **송광섭**

10:10~10:25 Utility of 2D C-Arm-Based Robot-Assisted Pedicle Screw Fixation

중앙의대 **함대웅**

10:25~10:40 RIIBE TLIF: Robotic Intraoperative Image-guided Biportal Endoscopic TLIF

한림의대 **박현진**

10:40~10:55 Exploring the Feasibility of AR-Assisted Screw Fixation and Robot-Assisted Endoscopy

서울의대 **박상민**

10:55~11:10 Exploring the Feasibility of Robotic Lateral Lumbar Interbody Fusion Using the Da Vinci System

연세의대 **권지원**

Session 3. (Hip) Robotic THA: Precision Is Not Enough

좌장 : 한림의대 **황지호**

11:10~11:25 Robotics in THA: Current concepts

전남의대 **박경순**

11:25~11:40 Dislocation, Spinopelvic Relationship, and Robot THA

서울의대 **김홍석**

11:40~11:55 Is Supine Positioning Superior to Lateral for Limb Length Restoration in Robotic-arm Assisted THA?

가톨릭대의 **오승배**

11:55~12:10 Data-Driven Biomechanical Restoration in Robotic THA: From Geometry to Function

인하의대 **유준일**

12:10~13:20 **Lunch**

Session 4. (Knee) When Robot-assisted TKA Changes the Game

좌장 : 한림의대 **서영진**

13:20~13:35 Robot-assisted TKA for Extra-articular Deformity

제주의대 **박용근**

13:35~13:50 Robot-assisted TKA for Severe Varus Knee

중앙의대 **박용범**

13:50~14:05 Robot-assisted TKA Conversion after Failed UKA or HTO

가톨릭대의 **김만수**

14:05~14:20 Robot-assisted Cementless TKA

한림의대 **송시영**

Session 5. (Knee) Can Robotics Solve the Valgus Knee?

좌장 : 빛고을선병원 **선종근**

14:20~14:35 Understanding the Challenges of Valgus Knees

경희대의 **박철희**

14:35~14:50 Mechanical Alignment Remains the Gold Standard for Valgus Knees

차의대 **최원철**

14:50~15:05 Robot-assisted TKA in Valgus Knees: Does Personalization Help?

한림의대 **김종일**

Session 6. (Knee) Keynote Lecture

좌장 : 중앙의대 **이한준**

15:05~15:30 Insights from Different Robotic Platforms: Choosing the Right Technology for the Right Knee

SNU서울병원 **이상훈**

15:30~15:45 **Coffee Break**

Session 7. (Knee) PFJ: The Key to the Forgotten Knee

좌장 : SNU서울병원 **이명철**

15:45~16:00 Native and prosthetic PFJ: How Far We From Restoring Anatomy

서울의대 **김태우**

16:00~16:15 Kinematic Alignment and Trochlear Restoration: Promise or Illusion?

가톨릭대의 **고인준**

16:15~16:30 Functional Alignment and PFJ Tracking

서울의대 **노두현**

16:30~16:45 Patellar Resurfacing in the Era of Personalized TKA: Revisiting the Controversy

한림의대 **정호정**

Session 8. (Knee) Unresolved Questions in Personalized TKA

좌장 : 서울의대 **한학수**

16:45~17:00 Beyond CPAK: What Defines a Personalized Knee?

서울의대 **이용석**

17:00~17:15 The Reality of Transitioning to Personalized Robot-assisted TKA

건국대의 **이준규**

17:15~17:30 Does Personalization Need Boundaries? What Does the Evidence Tell Us?

중앙의대 **김성환**

17:30~17:45 Is PCL Preservation Better in Personalized Robot-assisted TKA?

전남의대 **양홍열**

17:45~17:50 폐회사

한림 로봇인공관절 교육센터장 **김종일**

REGISTRATION

사전등록마감

2026년 11월 17일 (화요일)

등록비

	전문의	전공의 / 군의관 / 간호사 및 기타
사전등록	50,000	30,000
현장등록	60,000	40,000

입금계좌

3333-27-5838133 카카오뱅크 김종일

사전등록
바로가기



사전등록 방법

사전등록 마감일까지 아래 계좌번호로 입금하신 후 **사전등록 바로가기 버튼을 클릭** 또는 **QR코드**를 통해 사전등록해 주시기 바랍니다.

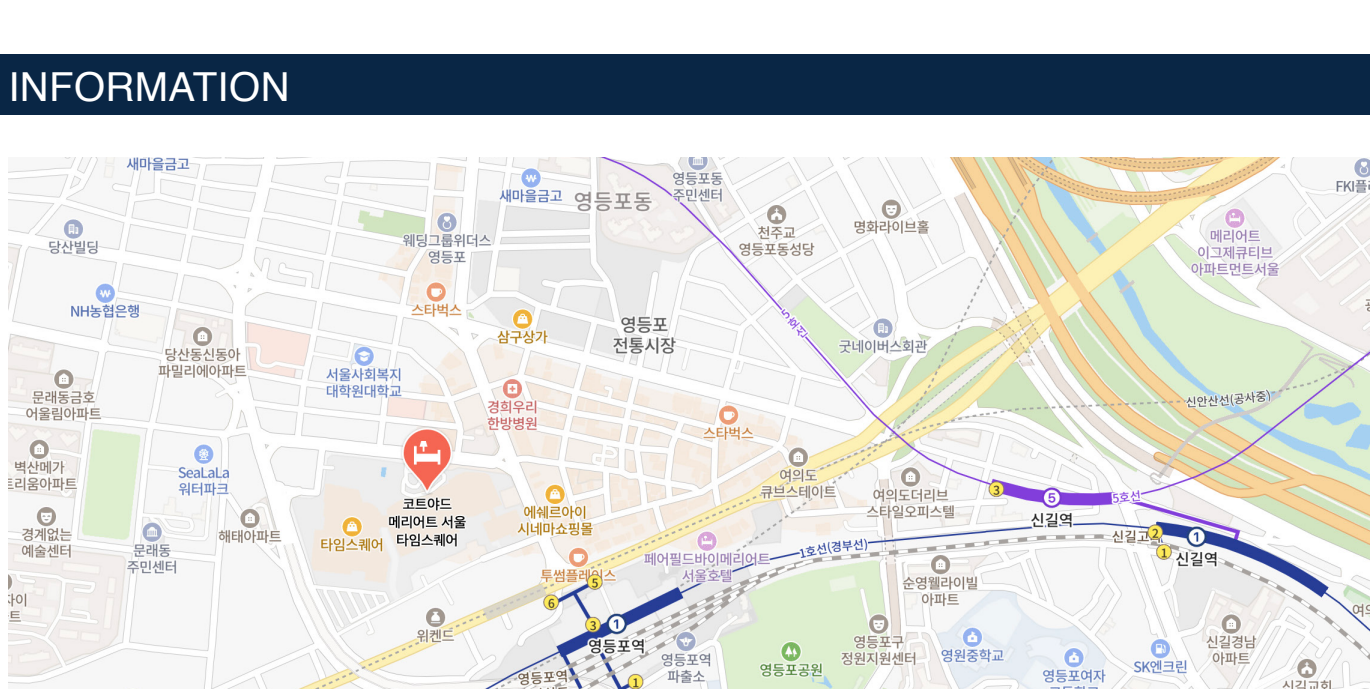
※ **입금과 사전등록접수 모두 완료되어야 사전등록으로 처리됩니다.**

※ **단체 등록이 불가하오니, 이점 참고하시어 개인등록 부탁드립니다.**

문의처

담당자: 강남성심병원 정형외과 임상조교수 정호정 연락처: 010-9800-0778 E-mail: hallymrobotics@gmail.com

INFORMATION



자가용 이용시

도로명 주소: 서울 영등포구 영중로 15 타임스퀘어 / 지번 주소: 서울 영등포구 영등포동 4가 442

※ 주말 타임스퀘어 주변 주차가 혼잡하여 가급적 대중교통 이용 하시길 부탁드립니다.

지하철 이용시

1호선 영등포역 [도보] (6번출구)약 450m 9분 소요

2호선 문래역 [마을버스] (3번출구) 영등포 05번 버스 이용 '타임스퀘어, 영등포소방서' 하차

[도보] (4번출구) 약 875m 15분 소요

5호선 영등포시장역 [파랑-간선] (4번출구) 605, 760번 버스 이용 '경방타임스퀘어, 신세계백화점' 하차

[도보] (4번출구) 약 720m 11분 소요