

INVITATION

안녕하십니까. 서울대학교 의과대학 정형외과학교실입니다.
저희 교실에서 스위스, 중국, 일본, 홍콩 그리고 국내외의 우수한 근골격계 연구자를 한자리에 모셔 교류와 협업을 도모하고자, 2026 SNUH Musculoskeletal Research Symposium을 준비하였습니다.

이번 심포지엄에서는 근골격계 중, **Osteoarthritis, AI, bone, tendon, tissue regeneration** 분야를 다룰 예정입니다.

이에 정중히 초청드리며, 참석해주셔서 국내외 근골격계 연구 교류의 뜻깊은 장을 함께 만들어주시기를 부탁드립니다.

감사합니다.

2026년 6월
서울의대 정형외과학교실 주임교수 김한수
서울의대 정형외과학교실 한혁수

사전 등록 신청
·사전등록마감 : 2026년 7월 17일 (금)까지
· <https://forms.gle/cuZCVkffE6msA2VJ7>
·등록비: 무료

문의처
담당자 : 최병선
주 소 : 서울특별시 종로구 대학로 101 서울대학교병원 정형외과
연락처 : Tel : (02) 2072-2367 / Fax : (02) 764-2718 / E-mail : cbsknee@gmail.com

오시는 길



시내버스
대학로 마로니에공원 앞 상행 101, 102, 103, 104, 106, 107, 109, 143, 150, 160, 161, 273, 301, 2112, 9101
대학로 혜화역 3번출구 앞 하행 109, 151, 273, 1012, 2112
창경궁 앞 상행 151, 162, 171, 172, 272, 1012
창경궁 앞 하행 101, 102, 103, 104, 106, 107, 140, 143, 150, 160, 161, 171, 172, 272, 301, 1018, 9101, 9410

지하철
혜화역 (4호선 당고개~안산) 3번 출구

당일 주차 지원 불가



2026 SNUH Musculoskeletal Research symposium

일 시 2026년 7월 24일 (금)
장 소 서울대학교병원 의학연구혁신센터(CMI) 1층 서성환홀
주최·주관 서울대학교 의과대학 정형외과학교실
후 원 서울대학교병원



10:40-10:45 Welcome Speech & Opening Remark
 Department of Orthopaedic Surgery, Seoul National University College of Medicine
 Professor and Chair, Han-Soo Kim

Session 1. Osteoarthritis Hyuk-Soo Han

10:45-11:05 Metabolic Foundations of Senescence-Associated Secretory Phenotypes in Osteoarthritis
 Seoul National University Jin-Hong Kim

11:05-11:10 Discussion 1

11:10-11:30 Organ-on-a-Chip Platforms to Model Osteoarthritis and Evaluate Regenerative Therapies
 The Chinese University of Hong Kong Alan Li

11:30-11:35 Discussion 2

11:35-11:55 Understanding the Pathologic Mechanism of Hyperlipidemia-Mediated Osteoarthritis Development
 Seoul National University Hyun Cheol Bae

11:55-12:00 Discussion 3

12:00-13:00 Lunch

Session 2. AI in Orthopedics Du Hyun Ro

13:00-13:20 Redefining Knee Osteoarthritis through Imaging Biomarkers and AI
 Seoul National University Du Hyun Ro

13:20-13:25 Discussion 1

13:25-13:45 Automatic Quantitative MRI Analysis of Cartilage Morphology in Osteoarthritis
 Lausanne University Hospital and University of Lausanne Margain Paul

13:45-13:50 Discussion 2

13:50-14:10 Artificial Intelligence in MSK: Current Status and Future Direction
 Seoul National University Hospital Young-Gon Kim

14:10-14:15 Discussion 3

14:15-14:35 Overcoming Clinical Challenges in Spinal Alignment Measurements through Robust AI
 Sungkyunkwan University Dong-Ho Kang

14:35-14:40 Discussion 4

14:40-14:55 Tea Break

Session 3. Bone and Spine Jae Hyup Lee

14:55-15:15 Bioadhesive Calcium Phosphate Cement with Nano-Whitlockite for Vascularized Bone Regeneration
 Seoul National University Minjoon Cho

15:15-15:20 Discussion 1

15:20-15:40 rhBMP-2 for Bone Regeneration and Spinal Fractures: From Preclinical Evidence to Clinical Application
 Catholic University of Korea Hyung Youl Park

15:40-15:45 Discussion 2

15:45-16:05 From Bone Regeneration to Bone Aging: Translational Strategies to Improve Bone Healing in Orthopaedic Surgery
 Osaka University Takashi Kaito

16:05-16:10 Discussion 3

Session 4. Tendon & Tissue Regeneration Chris Hyunchul Jo

16:10-16:30 Effect of Different Materials Soaking with Platelet-Rich Plasma in Rotator Cuff Tear Healing
 Seoul National University Bundang Hospital Xinran Yu

16:30-16:35 Discussion 1

16:35-16:55 Allogeneic Fibroblast Therapy for Intervertebral Disc Degeneration in Chronic Low Back Pain: Clinical Study and Mechanism Exploration
 Shanghai Jiao Tong University Chen Chen

16:55-17:00 Discussion 2

17:00-17:20 Kinematic Analysis of Shoulder and Scapular Motion following Reverse Total Shoulder Arthroplasty
 Seoul National University Hyeon Jang Jeong

17:20-17:25 Discussion 3

17:25-17:45 A New Era in Rotator Cuff Treatment: Stem Cell Therapeutics Comes of Age
 Seoul National University Chris Hyunchul Jo

17:45-17:50 Discussion 4

17:50-17:55 Closing Remarks Hyuk-Soo Han