

INVITATION

안녕하십니까. 서울대학교 의과대학 정형외과학교실입니다.

저희 교실에서는 작년에 이어 미국, 독일, 중국, 한국의 우수한 근골격계 연구자를 한자리에 모셔 교류와 협업을 도모하고자, **2025 SNUH Musculoskeletal Research Symposium**을 준비하였습니다.

이번 심포지엄에서는 근골격계 중, **Meniscus, osteoarthritis, motion analysis, AI, bone, tendon** 분야를 다룰 예정입니다.

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

감사합니다.

2025년 5월

서울의대 정형외과학교실 주임교수 김한수

서울의대 정형외과학교실 한혁수

사전 등록 신청

·사전등록마감 : **2025년 7월 10일 (목)**까지
·<https://forms.gle/jw3AmbUPpdE1CzF77>
·등록비: 무료



사전등록 바로가기

문의처

담당자 : 최병선

주 소 : 서울특별시 종로구 대학로 101 서울대학교병원 정형외과

연락처 : Tel : (02) 2072-2360 / Fax : (02) 763-2360 / E-mail : cbksknee@gmail.com

오시는 길



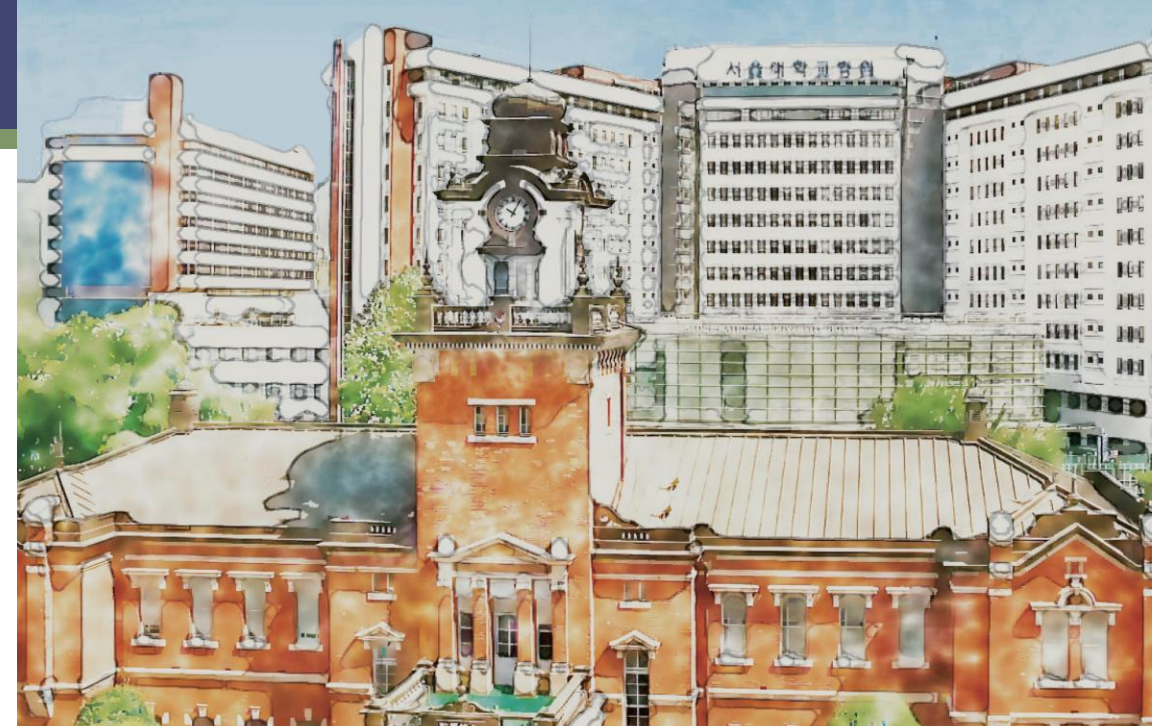
시내버스

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



2025 SNUH Musculoskeletal Research symposium

일 시 **2025년 7월 11일 (금)**
장 소 서울대학교어린이병원 지하1층 제일제당홀
주최·주관 서울대학교 의과대학 정형외과학교실
후 원 서울대학교 의과대학 정형외과학교실

10:25-10:30 Welcome Speech & Opening Remark
Department of Orthopaedic Surgery, Seoul National University College of Medicine
Professor and Chair, Han-Soo Kim

Session 1. Meniscus & Osteoarthritis		Hyuk-Soo Han
10:30-10:50	Leveraging Stem Cell Secretome for Treating Immunomodulatory Diseases and Osteoarthritis	Seoul National University Nathaniel Suk-Yeon, Hwang
10:50-10:55	Discussion 1	
10:55-11:15	New Translational Aspects in Human Meniscus Biomechanics	Ulm University Medical Centre Andreas Martin Seitz
11:15-11:20	Discussion 2	
11:20-11:40	Development of a New Stem Cell-Based Therapy for Osteoarthritis	Seoul National University Hyun Cheol Bae
11:40-11:45	Discussion 3	

11:45-12:35 Lunch

Session 2. Motion Analysis / AI in Orthopedics		Dong Yeon Lee
12:35-12:55	Clinical Application of Motion/Gait Analysis in Orthopedics	Kyung Hee University Hospital at Gangdong Min Gyu Kyung
12:55-13:00	Discussion 1	
13:00-13:20	Changes in Mechanical Stress Distribution in Injured Knees and Feet	KAIST Seungbum Koo
13:20-13:25	Discussion 2	
13:25-13:45	AI in Orthopedics: A Game Changer or Just Hype?	Seoul National University Du Hyun Ro
13:45-13:50	Discussion 3	
13:50-14:10	A Study of Spinal Compression Ratio and Cobb Angle in Multidirectional Simple Radiographs Using Artificial Intelligence	Gachon University Kwang Gi Kim
14:10-14:15	Discussion 4	

14:15-14:30 Tea Break

Session 3. Bone		Jae Hyup Lee
14:30-14:50	Bone Aging and Bone Organoid Translation Research	Shanghai University Jiacan Su
14:50-14:55	Discussion 1	
14:55-15:15	Materiobiological Strategies for Bone Organoid Construction	Shanghai University Long Bai
15:15-15:20	Discussion 2	
15:20-15:40	Artificial ligament for promoting ligament-bone healing and preventing Infection	East China University of Science and Technology Jie Wei
15:40-15:45	Discussion 3	
15:45-16:05	NIR-Responsive 3D-Printed Scaffolds for Theragenerative Applications	Hanyang University Hyun-Do Jung
16:05-16:10	Discussion 4	
16:10-16:30	Basic and Preclinical Studies of Bone Substitute: Bioactive Bone Cement and Octacalcium Phosphate	Seoul National University Minjoon Cho
16:30-16:35	Discussion 5	

Session 4. Tendon		Chris Hyunchul Jo
16:35-16:55	Age-Dependent Chromatin Remodeling Drives Pathological Alterations in Tenocytes	University of Pennsylvania Su Chin Heo
16:55-17:00	Discussion 1	
17:00-17:20	Development and Application of Versatile Biomaterials for Tendon Regeneration	Dankook University Hee Seok Yang
17:20-17:25	Discussion 2	
17:25-17:45	Biologic Augmentation for Bone-Tendon Interface Healing	Seoul National University Hyeon Jang Jeong
17:45-17:50	Discussion 3	

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