

2025 The 35th Annual Congress of the Korean Foot and Ankle Society

2025년 제35차 대한족부족관절학회 추계학술대회

2025년 11월 28일(금) ~ 29일(토)

서울 스위스그랜드호텔 2층 그랜드볼룸



대한족부족관절학회
Korean Foot & Ankle Society

INVITATION



존경하는 대한족부족관절학회 회원 여러분께,

지난 5년간 코로나19와 의료 사태라는 어려운 여건 속에서도 회원 여러분의 적극적인 참여와 변함없는 성원 덕분에 우리 학회는 여러 학술행사를 중단 없이 이어올 수 있었습니다.

여전히 녹록지 않은 의료 환경이지만, 회원 여러분께서 열심히 연구하신 성과를 함께 나누며 한 해를 마무리하는 추계학술대회를 이렇게 개최하게 되어 기쁘게 생각합니다.

특히 올해는 세계적으로 명성이 높은 미국의 Sheldon S. Lin 선생님과 캐나다의 Timothy Daniels 선생님을 모시고, 관절염 및 유합술등을 주제로 강연과 토론을 함께하게 되었습니다. 이를 통해 학문적 지식뿐만 아니라 국제적 교류와 우정을 나누는 뜻깊은 자리가 되기를 기대합니다.

많은 회원 여러분께서 참석하시어 서로 얼굴을 마주하고 친목과 우애를 다지는 소통과 교류의 장이 되기를 바랍니다.

감사합니다.

2025년 10월

대한족부족관절학회 회장 정 진 화

REGISTRATION

등록비

구 분	정회원	비회원 전문의	전임의/군의원	전공의/간호사
사전등록	150,000	180,000	100,000	80,000
현장등록	170,000	200,000	120,000	100,000

사전등록 방법

- 1) 온라인을 통한 사전등록이 가능하며, 당일 현장등록도 가능합니다.
- 2) 사전등록 마감일: 2025년 11월 23일 일요일 24시 (이후에는 사전등록 접수 마감됩니다)
- 3) 대한족부족관절 홈페이지(www.fas.or.kr)로 접속 후 사전등록 접수창을 통해 카드 결제 또는 현금이체가 가능합니다. (신한은행 100-026-607336 예금주: 대한족부족관절학회) (사전등록 영수증은 학술대회 종료 후 학회 홈페이지 내에서 출력 가능합니다.)
- 4) 모든 회원 및 참가자(전임회장 제외)께서는 반드시 본인의 이름과, 핸드폰 번호로 사전등록을 해주십시오.
- 5) 등록 문의 및 확인: 대한족부족관절학회 사무처 010-2038-0234

평점 부여

대한의사협회 평점 (28일 금요일 6평점, 29일 토요일 4평점)

- 1) 대한의사협회 연수교육 권고, 지침에 따라 정확한 입/퇴실 확인을 위해 QR 코드 출결 시스템을 운영합니다.
- 2) 학회장 등록처에 준비된 리더기에 명찰의 QR 코드를 반드시 입/퇴실 시 스캔하시면 됩니다.

환불 안내

- 1) 사전등록 후 마감일 (2025년 11월 23일 일요일 24시) 이전에 취소할 경우, 수수료 20,000원을 제외 하고 환불하여 드립니다.
- 2) 다만, 마감일 이후에는 환불이 불가함을 양해 부탁드립니다.

09:00-10:10 Session 1. Fracture (70분)

좌장: 서진수, 정비오

1. 관절경적 연골 손상 치료를 병행한 관절내 발목 골절의 임상적 및 방사선학적 결과 이화의대 황역구
2. Weight-Bearing Test: A Straightforward and Reliable Indicator of Stability in Supination External Rotation/Weber B Type Ankle Fractures
Sungkyunkwan University School of Medicine, Samsung Medical Center
Minsung Kwon, Ki-Sun Sung
3. 사과 골절 및 사과 유사 골절의 수술적 치료 결과: 삼과 골절 개념을 넘어서
순천향의대 김우종, 윤성준, 원성훈
4. 후하경비인대 골막 박리 견열: 족관절 후과 골절에 대한 새로운 분류
순천향의대¹, 국군수도병원² 김호성¹, 김성환², 이영구¹
5. 임상적 효능: 원위 경골 골절에서 LOIS 코팅을 적용한 3D 프린팅 순수 티타늄 금속판의 예비 연구
고려의대 최지혜, 장우영
6. 소아 원위 경골 성장판 골절 환자의 수술적 치료 결과 보고
중앙의대 임정원, 정인용, 박승환
7. Hawkins type II 거골 경부 골절에서 분쇄도와 수술 지연이 무혈성 괴사에 미치는 영향
단국대의대 김성겸, 박재욱, 박현우

10:10-11:10 Invited Lecture 1 (60분)

좌장: 이우천, 박재용

1. How to minimize complications and obtain a pain-free TAR
University of Toronto, St. Michael's Hospital, Canada Timothy Daniels
2. Complications of TAR and their salvage
건국대의대 정홍근
- Discussion

11:10-11:30 Coffee break (20분)

11:30-11:40 Opening Ceremony

회장 정진화

11:40-12:40 Session 2. Miscellaneous-1 (60분)

좌장: 이호승, 이명진

1. 원발성 제2중족설상관절염에서 수술적 방법에 따른 관절유합의 결과
MS재건병원 유선오, 김정래, 나호동
2. 평발에 대한 내측 폐쇄성 과상부 절골술의 방사선학적 효과
두발로병원 이우천

3. 대퇴골두 동종골을 이용한 경거종골 관절 유합술 후 불유합 사례 분석: 재수술 없이 관찰한 5례
동아의대 이명진, 성동훈, **박다정**

4. 하지 전장 기립 방사선에서 관상면 교정 후 거골하관절 정렬: 새로운 방사선학적 지표
건국의대¹, 한양의대 명지병원² **김우섭¹**, 이규현², 이승열²

5. 거골종골 융합(Talocalcaneal Coalition) 절제술 후 후족 관절의 운동학적 분석
한국과학기술원(KAIST)¹, 한국전자통신연구원(ETRI)², 고려의대³ 부준요¹, 구영준², 이진혁³, **장우영³**, 구승범¹

6. 유연성 편평족 교정에 따른 내측주 불안정성의 변화
충북의대 **김성후**

12:40-14:00 Photo & Lunch (80분)

12:40 Luncheon Symposium (시지바이오)

좌장: 이동연

족부창상 치료를 위한 통합적 접근: NPWT, mADM, EGF, 폼드레싱

연세의대 **박광한**

14:00-15:00 Special Session (60분)

좌장: 양기원, 김갑래

1. Orthobiologics in foot and ankle related to growth factors including BMP

Rutgers University, USA **Sheldon Sutton Lin**

2. Bone Graft Options in Orthopedic Trauma, Challenging the orthopedic Dogma
고려의대 **오종건**

Discussion

15:00-16:00 Session 3. Ankle Arthritis-1 (60분)

좌장: 박용욱, 이준영

1. 지역사회 거주 한국 여성의 발목 관절염 평가에서 Takakura stage와 Kellgren–Lawrence grade의 비교
서울의대¹, 건국의대², 고려의대³ **한희수¹**, 김우섭², 최지혜³, 이동연¹, 이경민¹

2. Preoperative Coronal Deformity Does Not Compromise Outcomes Following Arthroscopic Ankle Arthrodesis

아주의대 박용욱, **서영욱**, 전진영, 한대현

3. 외반변형 발목 관절염 환자의 과상부 절골술 치료 후의 결과

연세건우병원 **서민규**, 주인탁, 이호진, 유종민, 박의현

4. 내반성 발목 관절염에서 과상부 절골술의 보조술기로서의 비골 사선 활주 절골술:

방사선학적 및 임상적 비교 결과

인제의대 **최준영**, 서진수

5. 족관절 골관절염에서 과상부 절골술의 임상적 및 방사선학적 결과:

최소 1년 추시 173예의 후향적 연구

건국의대 **김우섭**, 정홍근

6. The Alterations of the Ankle Joint following Supramalleolar Osteotomy in Primary Ankle Varus Osteoarthritis

Bumin Hospital Seoul, Korea¹, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, USA²,
Ghent University Hospital, Belgium³, Istanbul University-Cerrahpasa, Turkey⁴,
Dubalo Orthopaedic Clinic, Korea⁵
Jiyong Ahn^{1,2}, Matthias Peiffer^{2,3}, Bedri Karaismailoglu^{2,4},
Soheil Ashkani-Esfahani², Woo-Chun Lee⁵

16:00-16:20 **Coffee break** (20분)

16:20-17:20 **Session 4. Ankle Arthritis-2** (60분)

좌장: 성일훈, 조병기

1. Outcomes of Total Ankle Arthroplasty in Rheumatoid Arthritis and Osteoarthritis:
A Propensity Score-Matched Cohort Study 전남의대 **이건우**, 김종은, 최지훈, 이근배
2. 족관절 인공관절 치환술 후 발생한 Osteolysis에서 Cementation의 임상적 결과 및 골밀도 분석
건국대의대 **김우섭**, 정홍근
3. Early Outcomes of the TARIC Mobile-Bearing Total Ankle Arthroplasty
전남의대 **이건우**, 김종은, 이근배
4. Subtalar Preparation Matters: Preventing Nail Breakage After TTC Fusion
울산의대 **문영관**, 최영락
5. 정상, 골관절염, 인공관절 치환된 발목의 자세 제어 능력
충북의대¹, 대전본병원² 조병기¹, 최승명², 김성후¹, **방승민**¹
6. 경골 골수강내 금속정이 존재하는 족관절 후외상성 골관절염 환자에서 전방 금속판을 이용한
족관절 유합술의 결과 고려의대 박영환, 손정호, **유희서**, 김학준

17:20-18:00 **Panel Discussion: Ankle ligament injury** (40분)

좌장: 안재훈, 박현우

1. Failed case 1: Open Lateral ligament 순천향의대 **천동일**
2. Failed case 2: Arthroscopic Lateral ligament 차의대 분당차병원 **이성현**
3. Failed case 3: Deltoid 한림의대 **조재호**
4. Failed case 4: Syndesmosis 한림의대 **박재용**

18:00 **Presidential Dinner**

08:00-08:30 Registration

08:30-09:20 Session 5. Basic Research (50분)

좌장: 이진우, 박희철

1. 3D 자동화 분석을 이용한 한국인 성인 족부, 족관절의 체중부하 CT 결과 : 유럽인 코호트와의 비교
건강의대¹, 청주원원정형외과², 충남의대³ **문성준**¹, 박은수², 이기수³, 강 찬³, 송재황¹
2. 연령에 따른 관련 하퇴부 근육 구조 차이: 사체 연구
한양의대 명지병원 **이승열**
3. 문진표 기반 머신러닝을 활용한 족부 환자의 X-ray 처방 추천 모델의 임상적 유효성 평가
MS재건병원 유선오, 김정래, **나호동**
4. 만성 발목 불안정증 수술 후의 고정기간 중 정상측에서 시행한 균형 유지 훈련의 교차 교육 효과
충북의대¹, 대전보병원² 조병기¹, 최승명², 김성후¹, **방승민**¹
5. Exercise Combined with Adipose-derived Mesenchymal Stem Cells Enhances Gastrocnemius Structure and Function in Sarcopenic Rats
Sungkyunkwan University School of Medicine¹, College of Pharmacy, Seoul National University²
Dong-Hwa Jeong¹, **Chang kyun Jeong**¹, Min-Jeong Kim^{1,2}, Yong-Taek Lee¹,
Kyung Jae Yoon¹, Dong Wook Son³, Chul-Hyun Park

09:20-10:30 Session 6. Hallux Valgus (70분)

좌장: 주인택, 배서영

1. 무지외반 수술 후 재발에 대한 무지 겹침의 영향
중앙보훈병원 **여의동**, 이재희
2. 무지외반증의 최소 침습 수술의 결과 고찰: 종자골 아탈구의 수술 후 교정 정도는
1중족골 원위 부분의 외측전위 정도와 연관이 있다. **두발로병원 김지범**, 이 강, 김혜민
3. 무지외반증에 대한 MITA 수술 후 교정각 예측을 위한 정량적 모델
SNU서울병원 **이정환**, 강태병, 유태욱, 이동오, 서상교
4. Minimally Invasive Proximal Osteotomy for Severe Hallux Valgus: Clinical and Radiographic Outcomes Compared to Distal Techniques
아주의대 **박영욱**, 서영욱, 전진영, 한대현
5. 류마티스 관절염 유무에 따른 무지외반증 최소침습적 원위 중족골 횡절골술 결과 비교연구:
매칭 코호트 연구 **연세의대 윤여권**, 심동우, 한승환, 이진우, 박광환
6. Radiographic Outcomes of Minimally Invasive Diaphyseal Osteotomy with Akin Procedure (MIDA) for Severe Hallux Valgus
SNU서울병원 **이동오**, 서상교, 유태욱, 강태병
7. 제2중족골두 하 난치성 족저 굳은살을 동반한 무지외반증 환자의 임상양상 및 수술 성적:
두가지 최소침습 수술법의 비교 **인제의대 최준영**, **박주환**, 서진수

10:30-10:50 **Coffee break** (20분)

10:50-11:50 **Invited Lecture 2** (60분)

좌장: 정진화, 이영구

1. Optimization of the hindfoot fusion –preop and intraop

Rutgers University, USA **Sheldon Sutton Lin**

2. Ankle Arthritis – management of multidirectional instability

University of Toronto, St. Michael's Hospital, Canada **Timothy Daniels**

Discussion

11:50-12:10 **회장 특별 강연** (20분)

좌장: 정형진

회장 특별강연

가톨릭의대 **정진화**

12:10-13:10 **Photo & Lunch** (60분)

13:10-14:00 **정기 총회** (50분)

14:00-14:50 **Session 7. Miscellaneous-2** (50분)

좌장: 이경태, 문정석

1. 허벅지에서 채취한 자가지방조직의 세포외기질을 이용한 당뇨발 궤양의 치료

영남의대 조승재, **박철현**

2. Result of Open below Knee Amputation in Surgical Treatment of Ischemic and/
or Infectious Foot and Ankle Disease

Seoul Medical Center¹, Korea University Ansan Hospital², Soonchunhyang University Hospital³

Ki Chun Kim¹, Gi Won Choi², Sung Hun Won³

3. Clinical Efficacy of Class IV Laser Therapy on Lower Extremity Acute Pain in Pediatric
Athletic Patients

Ryan Chang, DPM, Inc.¹, Manjok Orthopedics², G SAM Hospital³

Won Ho Ryan Chang¹, Choi Jae Hyuk², Intak Bae³

4. Comparison of the Efficacy of 0.6% Ropivacaine Volume Used in Ultrasound-guided
Sciatic Nerve Block in Foot and Ankle Surgery

큰힘병원¹, 부산건우정형외과의원², 인제대 부산백병원³, 부산센텀병원⁴

김전교¹, 곽희철², 김정환³, 김만영¹, 이운성⁴, 정수환³, 김대유³

5. 족저근막염 환자 대상 발목 정렬 중립 기반 스트레칭의 통증 및 역학지표 임상 효과

한국과학기술원¹, 대전보병원² **채성욱**¹, 전유진¹, 황유석¹, 최승명², 윤영필², 박형순¹

14:50-15:10 Coffee break (20분)

15:10-16:10 Session 8. 우수논문 발표상 후보 (60분)

좌장: 성기선, 박세진

1. 외측주 연장술이 무지외반증의 방사선학적 지표에 미치는 영향
서울의대¹, 건국의대², 고려의대³ **한희수**¹, 김우섭², 최지혜³, 이동연¹, 이경민¹
2. 연골하 낭종을 동반한 거골 골연골 병변의 영상학적 진행: 중앙값 98개월 추시 연구
울산의대 **서재현**, 이호승
3. 종골 골절에 대한 관혈적 정복 및 내고정술 시 후방 관절면 나사 삽입의 최소 안전 심도: 사체 방사선학적 연구
한림의대¹, 강원해부연구팀² OTGONSAIKHAN NOMKHONDORJ¹, **조재호**^{1,2}
4. 내측 발목 관절염 환자에서의 과상부 절골술의 5년 이상 중기 추시 결과
경희의대 **경민규**, Mohammad Najwa, 정비오
5. Comparative Performance of Large Language Models for Foot and Ankle Clinical Decision Support: A Multirater Evaluation of Seven Models
고려의대¹, 연세의대² **최기원**¹, 박광환², 심동우², 이진우², 김학준¹, 박영환¹, 전 영¹
6. Short-term Clinical Outcomes and Implant survivorship of the Taric Mobile Total Ankle Prosthesis
연세의대 **심동우**, 이현준, 박광환, 윤여권, 이진우, 한승환

16:10-16:50 해외 연수보고 및 한일 traveling fellowship 보고 (40분)

좌장: 천동일

- 해외 연수보고
순천향의대 **김우종**
- 해외 연수보고
계명의대 **이시욱**
- 해외 연수보고
중앙보훈병원 **여의동**
- 해외 연수보고
한양대 명지병원 **이승열**
- 해외 연수보고
고려의대 **장우영**
- 한일 traveling fellowship 보고
인제의대 **최준영**
- 한일 traveling fellowship 보고
국민건강보험 일산병원 **서재완**

16:50-17:00 우수논문 발표상 시상, IFFAS2024 기념 학술상 시상, 폐회

KFAS Board of Directors 2025

회 장 정진화



총 무 이동연



KFAS Academic Committee 2025

위 원 장 김학준



간 사 박세진



위원

김갑래, 문정석, 박영욱, 박재용, 박현우, 배서영, 이경민, 이동연
이명진, 이영구, 이준영, 정비오, 조병기, 조재호, 천동일, 한승환



■ 대중교통

지하철

지하철 3호선 홍제역 3번 출구 앞에서 마을버스 01번 환승 / 지하철 3호선 홍제역 1번 출구에서 택시

버스 (정원여중 또는 홍은현대아파트 하차)

파랑(간선) : 110A, 110B, 163 / 초록(자선) : 7018, 7720, 7021, 7713, 7738, 8153

마을버스

홍제역 3번 출구 앞에서 서대문01번 버스 탑승

주차장 이용 안내

지상 및 지하 무료 주차장 1,000여대 동시 주차 가능 / 발렛 주차 가능

(발렛비 20,000원 - 제휴카드 제시 시 무료, 제휴카드 문의 02-2287-8414)

■ 비행기

인천국제공항 → 호텔 (리무진 버스 6005번)

인천국제공항 1층 5B 또는 12A 게이트에서 6005번 탑승 → 스위스 그랜드 하차

리무진 버스 요금 : 편도 17,000원/1인, 약 40~50분 소요(56km)

자세한 내용은 주식회사 공항리무진에 문의주세요.

Tel : +82 2 2664 9898 Website : www.airportlimousine.co.kr

김포공항 → 호텔 (지하철, 택시, 자가용)

지하철 : 공항선 김포공항역 승차 → 디지털미디어시티역에서 6호선으로 환승 → 불광역에서 3호선으로 환승 → 3호선 홍제역 하차

택시 : 일반 약 2만원, 모범 약 3만원

자가용 : 김포국제공항 → 행주대교 → 자유로 → 내부순환도로(홍은 IC 진출 후 유턴) → 서대문구청 방향으로 약 300m

(21km, 40분 소요)



대한족부족관절학회
Korean Foot & Ankle Society