

2024 The 34th Annual Congress of the Korean Foot and Ankle Society

2024년 제34차 대한족부족관절학회
추계학술대회

일시. 2024년 11월 15일(금) ~ 16일(토)

장소. 서울 스위스그랜드호텔 2층 그랜드볼룸



대한족부족관절학회
Korean Foot & Ankle Society

	Room A	Room B
09:00		
09:00-09:40	Session 1. Lateral ankle ligament	
10:00	Session 2. Ankle OA 1	Session 3. Basic
10:30	Coffee break	
11:00	Opening Ceremony	
11:00-11:40	Invited lecture 1. Progressive collapsing foot deformity	
12:00	Photo & Lunch (Luncheon Symposium)	
13:00	Symposium 1. Total ankle replacement	
14:00		
14:20	Session 4. Hallux valgus 1	Session 5. Diabetic foot
15:00		
15:10		Coffee break
15:30	Session 6. Miscellaneous (English presentation session)	Session 7. Fracture
16:00	Invited lecture 2. Total ankle arthroplasty	
16:20		
16:50	Panel discussion	
17:00		
17:30	IFFAS 2024 Seoul 보고	
17:50		
18:00	Presidential dinner	

	Room A	Room B
08:00	08:00	
08:30	Session 8. Hallux valgus 2 & foot deformity	
09:00		
09:10	Symposium 2. KFAS-JSSF Co-symposium : Treatment for severe hallux valgus	
10:00		
10:30	Coffee break	
10:50		
11:00	Symposium 3. Flat foot & Progressive collapsing foot deformity	
11:50		
12:00	회장 특별 강연	
12:10		
	Photo & Lunch	
13:00		
13:00	정기 총회	
13:50		13:50
14:00	Session 9. Ankle OA 2 & Miscellaneous	Symposium 4. 간호사 세션
14:50		14:50
15:00	Session 10. Sport Injury & Ankle Arthroscopy	
15:30	Coffee break	
15:50		
16:00	우수논문 발표상 후보	
16:40		
17:00	해외 연수보고	
17:10		
17:30	학술상 시상, 폐회	
18:00		

09:00-09:40 Session 1. Lateral ankle ligament (40분)

좌장 성기선, 정비오

1. Modified Broström operation을 시행한 만성 족관절 외측 불안정증 환자의 족저압 검사를 이용한 기능적 불안정증 평가
단국의대¹, 국민건강보험 일산병원² 서재완², 신영광¹, 박현우¹
2. 흡수성 봉합사를 이용한 변형 브로스트롬 술식의 기능적 결과 보고
성균관대의대¹, 가톨릭대의대² 이요한¹, 서민규¹, 이영룡², 성기선¹
3. 잔여조직에 부족한 전거비인대 만성파열에서 suture tape 이식술 이후 나타난 높은 재염좌률과 술 후 재염좌의 위험인자
인제의대 최준영, 서진수
4. Clinical and Radiologic Outcomes of Lateral Ankle Ligament Repair: A Comparative Study on Arthroscopic Ultrasound-assisted and Open Approaches
아주의대 박영욱, 서영욱

09:40-10:30 Session 2. Ankle OA 1 (50분)

좌장 성일훈, 이광복

1. 고위험군 환자에서 개방적 발목 관절 고정술과 관절경적 발목 관절 고정술의 결과 비교
원광의대¹, 성가롤로병원² 이성현¹, 유현규¹, 임경훈²
2. 심한 골 결손을 동반한 발목 관절병증에서 비골 절골술을 통한 단독 관절유합술 후의 중기 추시 임상결과
충북의대¹, 분당차병원² 조병기¹, 최승명², 김성후¹, 방승민¹
3. 말기 발목 관절염 환자에서 종골을 포함한 하지 전장 영상을 통한 발목 정렬 평가
강동경희대병원¹, 서울의대² 경민규¹, 이동연²
4. 외상 후 거골하 관절염에 대한 거골하관절 단독 유합술에서 성공적인 골 유합에 영향을 미치는 요인: 다기관 사례 연구
한림의대¹, 울산의대², 인하의대³, 원광의대⁴
김형년¹, 최영락², 김범수³, 김유미⁴, 이재형¹, 조재호¹, 차선호¹, 박재용¹
5. 발목 골절의 외상성 골관절염의 주요 예측 인자 분석: 후과 골절 관련 지도형 머신 러닝 연구
원광의대¹, 성가롤로병원² 이성현¹, 유현규¹, 임경훈²

10:30-10:50 Coffee break (20분)

10:50-11:00 Opening Ceremony

회장 정형진

11:00-11:40 Invited lecture 1. Progressive collapsing foot deformity (40분)

좌장 정형진

PCFD~ Lat. column lengthening, Ligament reconstruction

Hospital for Special Surgery(HSS), USA Jonathan T. Deland

11:40-13:00 **Photo & Lunch**

11:40-13:00 Luncheon Symposium (대원제약)

좌장 정비오

Pharmacological treatments for OA patients (all patients are different)

서울의대 이경민

13:00-14:20 **Symposium 1. Total ankle replacement (80분)**

좌장 이진우, 배서영

1. Mobile vs Non-mobile bearing

성균관의대 성기선

2. Balancing Valgus and Varus deformity (Intraoperative)

경희의대 정비오

3. Setting Rotation and Tensioning (Intraoperative)

고려의대 김학준

4. Work-up for post-TAA pain

연세의대 한승환

14:20-15:10 **Session 4. Hallux valgus 1 (50분)**

좌장 정흥근, 박현우

1. 중등도에서 고도의 무지외반증에서 시행된 근위갈매기형절골술:
개방적 술식과 최소침습적 술식의 결과비교

인제의대 최준영, 서진수

2. Preoperative increased pronation angle of the first metatarsus associated with correction loss after hallux valgus surgery: A semi-WBCT study

The Catholic University of Korea¹, Sejong Sports Medicine and Performance Center²

Yoon-Chung Kim¹, Jin Su Kim², Youn-Ho Choi¹, Jae Hoon Ahn¹

3. 무지외반증 환자에서 발 폭 측정과 임상적 척도 간의 관계: 방사선 사진과 3D 스캔을 활용한 예비 연구

경상국립의대 안정태, 남대철, 정구희

4. 최소침습 무지외반 교정술 (Minimally Invasive Surgery, MIS)에서 screw 고정 방식에 대한 임상결과 비교

MS재건병원 나호동, 김정래, 유선오

5. Hallux valgus and pes planus: Correlation analysis using deep learning-assisted radiographic angle measurements

The Catholic University of Korea¹, Keimyung University School of Medicine²

Youn-Ho Choi¹, Si-Wook Lee², Jae Hoon Ahn¹, Yoon-Chung Kim¹

15:10-15:30 **Coffee break (20분)**

15:30-16:20 Session 6. Miscellaneous (English presentation session) (50분) 좌장 이상욱, 한승환

1. Effects of the Proximal First Metatarsal Osteotomy for Hallux Valgus on the Vertical Mobility of the First Tarsometatarsal joint During Gait Hiroshima University Hospital **Yasunari Ikuta**

2. Soft tissue procedure including minimally invasive medial plication combined with minimal invasive Chevron Akin SNU서울병원 **이동오**, 서상교, 유태욱, 강태병

3. Factors associated with improvement in ankle dorsiflexion after transfibular total ankle arthroplasty
JCHO Tokyo Shinjuku Medical Center¹, Department of Rheumatology, Tokyo Metropolitan Tama Medical Center²,
Tokyo Metropolitan Tama Medical Center³, Teikyo University Mizonokuchi Hospital, Kanagawa⁴, Japan
Song Ho Chang^{1,2}, Kuhara Rikyo², Yuri Ariyama³, Jun Hirose¹, Shinji Mishima¹,
Yuichi Nagase², Tetsuro Yasui⁴

4. Relationship between ankle osteoarthritis and MET (metabolic equivalent of task)
Myongji Hospital¹, Seoul National Univeristy Bundang Hospital², Korea University Anam Hospital³,
Air Force Hospital⁴, Seoul National University Hospital⁵
김우섭¹, 양희진², 최지혜³, 한희수⁴, 최윤효², 이동연⁵, 이경민²

5. Axial plane changes with supramalleolar dome osteotomy in advanced varus ankle arthritis
Dubalo Orthopaedic Clinic¹, Bundang Cha Hospital² **Woo-Chun Lee**¹, Seungmyung Choi²

16:20-16:50 Invited lecture 2. Total ankle arthroplasty (30분) 좌장 이우천

Which Ankle replacement is the best? Hospital for Special Surgery(HSS), USA **Jonathan T. Deland**

16:50-17:30 Panel discussion. Achilles tendon (40분) 좌장 주인탁, 김갑래

1. Failed case 1 원광의대 **이성현**

2. Failed case 2 고신대의대 **김지연**

3. Failed case 3 인제의대 **최준영**

4. Failed case 4 부산의대 **우승훈**

5. Failed case 5 국민건강보험 일산병원 **서재완**

17:30-17:50 IFFAS 2024 Seoul 보고 (20분)

18:00 Presidential dinner

09:40-10:30 Session 3. Basic (50분)

최장 정진화, 이영구

1. Non-rotational Mobile Digital Tomosynthesis in foot and ankle operation: improving dose efficiency through low dose 3D imaging
고려의대¹, 고려대 안암병원 영상의학과² **최지혜**¹, 안경식², 장우영¹
2. 보행 중 발의 분절간 움직임을 평가하기 위한 임계점 분석 연구
서울의대¹, 경희의대² **김재형**¹, 김준희¹, 경민규², 이동연¹
3. 한국인의 아킬레스건은 얼마나 가늘고 꼬여 있을까? 시신 연구
한림의대¹, 강원대의 의학대학원 해부학교실²
조재호¹, Otgonsaikhan Nomkhondorj¹, KART(Kangwon Anatomy Research Team)^{1,2}
4. Evaluation of different hindfoot kinematics according to various shoe-types during walking using a bi-planar fluoroscopy
Air Force Hospital¹, Seoul National Univeristy Bundang Hospital²,
Korea University Anam Hospital³, Myongji Hospital⁴, Seoul National University Hospital⁵
한희수¹, 양희진², 최지혜³, 김우섭⁴, 최윤효², 이동연⁵, 이경민²
5. Postoperative long term monitoring of mechanical characteristics in reconstructed soft tissues using biocompatible, immune tolerant and wireless electronic sutures
고려의대 **최지혜**, 정다운, 장우영

14:20-15:10 Session 5. Diabetic foot (50분)

최장 안종철, 박재용

1. 당뇨병성 족부 골수염을 일으키는 균주의 계절성
전주예수병원 **김종길**
2. 당뇨병성 족부 궤양에 대한 국소산소치료와 고압산소요법의 치료 효과 비교: 단기 추시 결과
고신대의 **김지연**
3. 당뇨병나 말초동맥질환 환자에서 경피적 혈관 성형술 전후 TcPO₂의 변화 분석
경상국립의대 **남대철**, 안정태
4. Risk Factors and Mortality for Amputations in the Diabetic Foot: A Nationwide Cohort Study
연세의대 **이원우**, 윤여권, 박광환, 한승환, 이진우, 심동우
5. Comparative Analysis of Pathogen Detection and Eradication in Single vs. Revision Amputation Cases of Diabetic Foot Patients
Wonju Severance Christian Hospital **Hee Heon Jung**, Jung Woo Lee

15:10-15:30 Coffee break (20분)

15:30-16:20 Session 7. Fracture (50분)

좌장 이준영, 강 찬

- | | |
|--|----------------------|
| 1. 정형외과 초심 전문의의 최소 침습 종골 골절 수술의 학습 곡선 | 아주의대 박영욱, 서영욱 |
| 2. 65세 이상 노인에서의 발목골절 위험 인자 분석 | 조선의대 송명준, 이준영 |
| 3. 다양한 유형의 종골 골절에 대한 이점 견인 및 간접 금속판 정복을 이용한 새로운 경피적 수술의 임상 결과 | 한림의대 강화준, 김성재 |
| 4. 유한요소분석을 이용한 원위 경골 골간단 골수강내고정에서 교합나사와 blocking나사의 구조적 강도 비교 분석 | 경상국립의대 안정태, 남대철, 정구희 |
| 5. 족부지 증자골 골절 불유합 치료를 위한 자가골 이식을 동반한 나사 고정술의 수술 후 결과 | 고려의대 손세욱, 박영환, 김학준 |

08:30-09:10 Session 8. Hallux valgus 2 & foot deformity (40분)

좌장 이경태, 곽희철

1. 수술후 발생한 무지내반증의 임상적 치료 결과 연세건우병원 **유종민**, 이호진, 주인탁, 박의현
2. 최소침습적 무지외반증 교정 수술의 방사선학적 분석 결과 한림의대¹, 한양의대² **김성재**¹, 성일훈²
3. Aim of correction in PCFD : Comparison of asymptomatic and symptomatic side of the PCFD before and after surgery
Dubalo Orthopaedic Clinic¹, Bundang Cha Hospital² **Woo-Chun Lee**¹, Seungmyung Choi²
4. 중족부 관절염과 소족지 변형의 관련 인자에 대한 연구
서울의료원¹, University of Iowa Hospitals and Clinics, USA², Duke University, USA³, Rouen University Hospital, France⁴, Marquette and Medical College of Wisconsin, USA⁵
김기천¹, Eli Schmidt², Kepler Alencar Mendes de Carvalho³, Matthieu Lalevee⁴, Nacime Mansur², Kevin Dibbern⁵, Elijah Auch², Andrew Behrens², Cesar De Cesar Netto³

09:10-10:30 Symposium 2. KFAS-JSSF Co-symposium : Treatment for severe hallux valgus (80분)

좌장 정형진, Naoki Haraguchi

1. Minimal invasive surgery for advanced HV Nadogaya Hospital, Japan Toshinori Kurashige
2. 3D correction for severe hallux valgus
The Jikei University School of Medicine, Japan Tadashi Kimura
3. Gold standard for recurred HV deformity 아주의대 박영욱
4. Role of sesamoid position and recurrence of HV 연세의대 박광환

10:30-10:50 Coffee break (20분)

10:50-11:50 Symposium 3. Flat foot & Progressive collapsing foot deformity (60분)

좌장 서진수, 이명진

1. PCFD classification and Treatment 울산의대 최영락
2. Role of soft tissue in flat foot pathophysiology 서울의대 이동연
3. Flat foot in adolescent patient 서울의대 이경민

11:50-12:10 회장 특별 강연 (20분)

좌장 양기원

회장 특별 강연

인제대의대 정형진

12:10-13:00 Photo & Lunch (50분)

12:10-13:00 Luncheon Symposium (시지바이오)

좌장 정비오

The expeerience of CURAVAC/RealloPaste in foot and ankle surgery 국민건강보험 일산병원 서재완

13:00-13:50 정기 총회 (50분)

13:50-14:50 Session 9. Ankle OA 2 & Miscellaneous (60분)

좌장 이근배, 문정석

1. 류마티스 관절염 환자에서의 인공 족관절치환술 2년이상 치료 결과 분석연구
연세의대 **윤여권**, 이원우, 심동우, 한승환, 이진우, 박광환
2. Elevated synovial fluid levels of RANKL and osteoclastogenesis-related cytokines as markers of periprosthetic osteolysis following total ankle arthroplasty
전남의대 **이건우**, 김종은, 이근배
3. Is Taurolidine Irrigation Effective in Preventing Surgical Site Infection During Fracture Surgery?
Myongji Hospital **Woo Sub Kim**, Seung Yeol Lee
4. 골형성 단백질 첨가된 생분해성 마그네슘 유관나사의 골형성
전북의대 **이광복**
5. 정형외과 수술에서 각도 조작 정확도에 대한 정량적 평가: 사체 연구
고려의대 **박영환**, 손세욱, 김 운, 김학준
6. 의료 사태가 지방 사립대학병원 족부, 족관절 수술 환자군의 변화에 미치는 연구
건양의대¹, 충남의대² **송재환**¹, 문성준¹, 이기수², 강 찬²

14:50-15:30 Session 10. Sport Injury & Ankle Arthroscopy (40분)

좌장 안재훈, 이동연

1. The Effect of Smoking on the Outcomes of Arthroscopic Microfracture for Osteochondral Lesions of the Talus
전남의대 **김종은**, 이건우, 이근배
2. Characteristics and outcomes of surgical treatment for anterolateral ankle impingement due to a distal fascicle of anterior inferior tibiofibular ligament
영남의대 **박철현**

3. 원위 경비 인대 손상을 동반한 발목 골절에서 봉합 단추 고정술과 나사 고정술의 비교연구

이화여대 황역구

4. 제5 중족골 피로골절에서 비수술적치료와 수술적 치료간 재골절을 비교

세종스포츠타정형외과 김진수, 김상범, Tai Ken Meng

15:30-15:50 Coffee break (20분)

15:50-16:40 Session 11. 우수논문 발표상 후보 (50분)

좌장 양기원, 김학준

1. Takakura stage IIIA 이하 족관절 원발성 관절염의 방사선학적 변화의 평균 11년 이상

장기 추시 및 자연경과

울산의대 신명열, 이호승

2. 연령에 따른 샤르코-마리-투스 족부 변형의 영상의학적 및 임상적 결과의 차이 :

자동화 체중부하 CT 분석 및 PROMIS 분석을 통한 연구

건양의대¹, Cedars Sinai Medical Center, USA² 송재환¹, Max Michalski², Glenn Pfeffer²

3. 족관절 상합성에 따른 중등도 및 중증 족관절 내반 관절염에서의 인공 족관절 치환술 중, 장기 치료 결과 비교연구

연세의대 윤여권, 이원우, 심동우, 박광환, 한승환, 이진우

4. 발목 인공관절 치환술 후의 자세 제어 능력과 임상평가 결과와의 상관관계

충북의대¹, 분당차병원² 조병기¹, 최승명², 김성후¹, 방승민¹

5. 급성 외측 발목 염좌에 대한 새로운 자기 적용 단계별 목표 지향적 프로토콜과 한국 해병대 군인의 기능적 회복 및 훈련 복귀 : 전향적 코호트 연구

울산의대¹, 해군포항병원² 서재현^{1,2}, 최영락¹

16:40~17:10 해외 연수보고 (30분)

좌장 천동일

영남의대 박철현

한림의대 김성재

전남의대 이건우

건양의대 송재황

세종충남대 이기수

고려의대 최기원

17:10-17:30 학술상 시상, 폐회

13:50-14:50 Symposium 4. 간호사 세션 (60분)

좌장 곽경덕, 조병기

- | | |
|--|-----------|
| 1. 수술실에서의 감염관리(drap부터 항생제 사용까지) | 성균관의대 박세진 |
| 2. 기본적인 Suture technique | 한림의대 박재용 |
| 3. 수술 후 환자 회복 단계에서 유의해야 할 점~배액관 관리, 술 후 통증조절 등 | 순천향의대 천동일 |



대한족부족관절학회
Korean Foot & Ankle Society