



경기관광공사
Gyeonggi Tourism Organization

2022년 제32차 대한족부족관절학회 추계학술대회

2022 The 32nd Annual Congress of the Korean Foot and Ankle Society

일시. 2022년 11월 18(금) ~ 19일(토)

장소. 일산 킨텍스 제2전시장 6C Hall



대한족부족관절학회
Korean Foot & Ankle Society



존경하는 대한족부족관절학회 회원여러분 안녕하십니까?

지난 3년간의 코로나19라는 초유의 어려운 상황속에서도 학회의 발전에 대한 뜨거운 관심과 아낌없는 성원을 보내주신 회원 여러분들께 깊은 감사의 말씀을 올립니다.

이번 제32차 추계학술대회는 11월 18일(금)~19일(토) 이틀간 일산 킨텍스 제2전시장에서 전면 오프라인으로 개최됩니다. 학술대회는 2개의 특별 초청강연, 3개의 국내 심포지엄, 2개의 초청연자 심포지엄, 그리고 자유연제로 구성되었으며, 총 65편의 자유 연제가 접수되어 그 중 50편이 구연발표로 채택되었고, 15편은 포스터로 발표될 예정입니다.

명실 상부한 세계적인 학회로 발돋움한 우리 학회의 위상에 걸맞게 미국 정형외과 족부족관절학회에서 활발히 활동중인 여섯 분의 석학들을 초청하였습니다. 먼저 Foot & Ankle International의 Chief Editor이신 Charles Saltzman 교수의 “The AOFAS journals and Korea: Past, Present and Future” 라는 강의를 준비하였습니다. 또한 “Proud Korean-American” 이라는 특별 세션을 구성하여 전 AOFAS 회장인 Thomas LEE와 네 분의 한국계 교수인 John Kwon (MGH, Harvard University), Joseph Park (Virginia University Hospital), Daniel Moon (Colorado University Hospital), Irvin Oh (Yale University Hospital)를 초청하였습니다. 세계속의 한국인의 위상을 느끼며 인적 네트워크를 형성하고 국제적 교류를 통하여 치료 경험과 지식을 공유하는 뜻 깊은 자리가 될 것입니다.

이와 더불어 국내 심포지엄으로서 “My own process in diagnosis and treatment for osteochondral lesion of the talus” 와 “Case-based Discussion: HV and Ankle OA” 세션을 통해 해당 질환의 진단 및 치료에 대하여 다룰 것이며, 또한 우리 학회의 발전을 위한 제안과 발전전략에 대하여 토의하는 시간을 마련하였습니다.

추계학술대회는 한 해 동안 힘써 연구한 결과를 발표하며 한 해를 마무리하는 가장 성대한 학술대회의 장입니다. 모든 학회 회원 여러분들께서 친목과 우애를 다지는 소통의 장이 되기를 기대하며 많은 관심과 참여를 바랍니다.

감사합니다.

2022년 10월
대한족부족관절학회 회장 이근배

등록비

구분	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: 2022년 11월 13일 일요일 24시 (이후에는 사전등록 접수 마감됩니다)
- 3) 대한족부족관절 홈페이지(www.fas.or.kr)로 접속 후 사전등록 접수창을 통해 카드 결제 또는 현금 이체가 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

- 1) 대한의사협회 평점 (18일 금요일 5평점 & 19일 토요일 5평점)
- 2) 학회장 참석에 따른 평점 부여가 가능합니다 (입실 시 서명 체크, 퇴실 시 서명 체크).

환불 안내

- 1) 사전등록 후 마감일 (2022년 11월 13일 일요일 24시) 이전에 취소할 경우, 수수료 20,000원을 제외 하고 환불하여 드립니다.
- 2) 다만, 마감일 이후에는 환불이 불가함을 양해 부탁드립니다.

08:30-08:45 등록

08:45-09:00 개회사

회장 이근배

09:00-09:45 **Session 1. Trauma I**

좌장 서진수, 김갑래

09:00~09:09 COVID-19 활동 제한 기간 동안 단일 3차 의료기관 내 족부 족관절 외상 환자의 역학
동아대학교병원 이명진, 오규택

09:09~09:18 제 5 중족골 기저부 제 1, 2 구역 골절의 보존적 치료 결과
성균관대학교 삼성서울병원 김동욱, 김상호, 정주삼, 성기선

09:18~09:27 전위가 심한 관절 내 종골 골절에서 외고정술과 경관절 강선 고정을 이용한
단계적 접근법
영남대학교병원 박철현, 박정진, 우인하, 안홍페이

09:27~09:36 Calcaneus fragment island as a risk factor for minimally invasive surgery in
calcaneus fractures
가톨릭관동대학교 국제성모병원¹, 신촌세브란스병원² 심동우¹, 이진우², 정완용¹

09:36~09:45 Chaput 결절 골절의 직접 고정을 위한 장력대 강선 고정술의 치료 결과
순천향대학교 천안병원¹, 순천향대학교 서울병원² 김우종¹, 윤성준¹, 원성훈²

09:45-10:40 **Session 2. Trauma II**

좌장 이호승, 김학준

09:45~09:54 Surgical outcomes of supination-external rotation / Weber B type ankle fractures
without syndesmotic transfixation
성균관대학교 삼성서울병원 김상호, 김동욱, 성기선

09:54~10:03 Weber B 유형 외과 골절에 동반된 내측 삼각인대 손상 의심 시 중력 부하 검사의
역할과 방사선학적 지표 분석
한림대학교 성심병원 박정훈, 이재형, 박재용

10:03~10:12 Surgical outcomes of pronation-external rotation ankle fractures treated without
syndesmosis fixation
노원응지대병원 양기원, 이홍섭, 김명환

10:12~10:21 Maisonneuve 골절에서 관절경적 치료의 임상적 결과
원광대학교병원¹, 원광대학교 근골격 및 면역질환 연구소² 이성현^{1,2}, 유병민¹, 강성주¹

10:21~10:30 Suggestion of modified classification of posterior malleolar fracture
순천향대학교 부천병원 차주영, 박은석, 김준용, 이영구

10:30~10:40 원위 경골 골절에서의 최소 침습적 금속판 고정술 후 발생한 연부조직 결손의 치료:
역행성 비복 동맥 피관술 후 임상적 결과
조선대학교병원¹, 광주대중병원² 이준영¹, 이효준¹, 고강열¹, 김바롬¹, 이병호²

10:40~11:00 **Coffee break**

11:00-12:00 **Symposium 1. Proud Korean-American** 좌장 성일훈, 이준연

11:00~11:12 Calcaneus Fractures: To Infinity and Beyond! Harvard Medical School John Kwon

11:12~11:24 Achilles Tendon Percutaneous Repair in the Supine Position
Colorado University Daniel Moon

11:24~11:36 Diabetic foot infection, deformity correction and amputation Yale University Irvin Oh

11:36~11:48 Management of Plantar Plate Injuries in the Athlete Virginia University Joseph Park

11:48~12:00 Discussion

12:00-12:45 **Session 3. Ankle arthritis I** 좌장 박용욱, 이동연

12:00~12:09 외측 발목 불안정증과 동반된 TAKAKURA 분류 2기 퇴행성 관절염의 증기 추시 예후:
외측 안정화 술식과 보존적 치료 사이의 비교
충북대학교병원¹, 의정부 을지대학교병원², 청주마이크로병원³ 조병기¹, 최승명², 안민용³

12:09~12:18 과상부 절골술의 교정 목표로서 거골의 외측 전위: 원위 경골의 과교정이 필요한가?
두발로병원 이우천

12:18~12:27 족관절에 발생한 고도의 내반관절염에서 족관절 유합술이 만족스러운 내측종아치의
변화를 유도할 수 있을까? 인제대학교 일산백병원 최준영, 유오준, 서진수

12:27~12:36 Takakura 3b 형 내반 관절염에 대한 후경골건 이전술을 이용한 관절 보존 수술의
방사선학적 결과 두발로병원 이우천

12:36~12:45 거골의 무혈성 괴사에서 관절 파괴에 영향을 미치는 위험인자
분당서울대학교병원 권태훈, 최윤효, 이경민

12:45-13:30 **Lunch**

13:30-14:30 **Symposium 2. 대한족부족관절학회 발전을 위한 제안과 발전전략** 좌장 이근배, 정진화

13:30~13:40 전공의 및 회원 교육을 위한 콘텐츠 개발 교육위원장 이동연

13:40~13:50 국제교류 활성화를 통한 학회의 국제화 국제위원장 박현우

13:50~14:00 학회참여 회원증대 및 회원 관리 방안 윤리(회원)위원장 이광복

14:00~14:10 홈페이지 개편 및 회원과의 소통 강화 홍보위원장 배서영

14:10~14:20 대한족부족관절학회지의 현재와 미래 편집위원장 한승환

14:20~14:30 Discussion

14:30-15:15 **Session 4. Ankle arthritis II** 좌장 정흥근, 성기선

14:30~14:39 당뇨병은 인공 족관절 전치환술의 결과에 영향을 미치는가?
전남대학교병원 천재혁, 김민광, 이건우, 이근배

14:39~14:48 말기 족관절 관절염 환자에서 3부분 대치물 Salto 족관절 인공관절 치환술 시행 후
수술 전 족관절 내반 변형 정도에 따른 임상적, 방사선학적 결과의 비교
건국대학교병원¹, 중앙대학교병원² 정흥근¹, 임정원²

14:48~14:57 내반 변형 형태에 따른 족관절 전치환술의 임상적 및 방사선학적 결과 분석
경희대학교병원 서동욱, 안정태, 정비오

14:57~15:06 경-거-종골 유합술 후 족부족관절 운동의 변화: 다분절 족부동작분석 모델을 이용한
발목 관절 유합술과의 비교
서울대학교병원¹, 국군양주병원² 조림영¹, 경민규², 윤영식¹, 이동연¹

15:06~15:15 골수강 내 금속정과 부분 비골절제술 및 골이식술을 이용한 경-거-종골 유합술의
임상적 치료 결과
국군양주병원¹, 서울대학교병원² 경민규¹, 윤영식², 이동연²

15:15~15:35 **Coffee break**

15:35-16:05 **Special Session 1. Proud Korean-American** 좌장 주인탁, 조병기

15:35~15:50 Ankle Fusion: Current Update and PROMIS results
Past President of AOFAS Thomas Lee

15:50~16:05 Update from the AOFAS and Foot/Ankle International in preparation
for Guest Nation Korea: 2023
Past President of AOFAS Thomas Lee

16:05-16:40 **Session 5. DM foot** 좌장 최경진, 문정석

16:05~16:14 당뇨병성 족부 골수염에 대한 진단 영상기법의 정확성과 비용 효율성
순천향대학교병원¹, 감염내과²
강은명¹, 안치영¹, 백예지², 정종탁², 이은정², 김태형², 원성훈¹, 천동일¹

16:14~16:23 당뇨병성 족부 창상 환자에서 하지 대절단의 위험 요인과 혈관재개통술의 효과
제주대학교병원 김병석, 임채문, 강형성

16:23~16:32 당뇨족으로 절단술 시행했던 환자들 중 재발에 관한 위험요인
울산대학교 서울아산병원 최영락, 정한솔

16:32~16:40 mRNA 나노 센서(nanosensor)를 이용한 상처에 대한 실시간 모니터링
고려대학교 안암병원 황장선, 이진혁, 정다운, 장우영

16:40~17:40 **Symposium 3. My own process in diagnosis and treatment for osteochondral lesion of the talus**
좌장 안중철, 객희철

16:40~16:52 Repair
성균관대학교 삼성서울병원 성기선

16:52~17:04 Replacement
충북대학교병원 조병기

17:04~17:16 Regeneration
인하대학교병원 김범수

17:16~17:40 Discussion

17:40~17:50 **해외연수보고**
좌장 박현우

한일 traveling fellowship

17:50~18:00 **Special Session 2. Proud Korean-American**
좌장 박현우

미국 정형외과 의사로 정착과정 소개
Yale University Irvin Oh

18:00~18:15 **IFFAS 2024 조직위원회 경과 보고**

IFFAS 조직위원회 사무총장 정형진

18:30 **회장 만찬**

08:30-09:15 **Session 6. Midfoot & Hindfoot**

좌장 **곽경덕, 박재욱**

- 08:30~08:39 평발과 후족부외반증 사이의 상관관계: 각도 간의 연관관계
 계명대학교 동산의료원¹, 계명대학교 의료정보학², (주)MaIT³, 영남대학교병원⁴
 성균관대학교 삼성서울병원⁵, 경북대학교병원⁶
이시욱¹, 엄세빈¹, 허유란¹, 이승보², 고연경³, 박철현⁴, 성기선⁵, 박경현⁶

- 08:39~08:48 수술 중 C-arm 영상 장치를 이용한 후족부 정렬의 평가
 아주대학교병원 서영욱, 이종화, 박영욱

- 08:48~08:57 이중 종골 절골술 및 간결한 내고정을 통한 유연성 편평족의 교정
 울산대학교 서울아산병원 김성후, 이호승

- 08:57~09:06 후천성 편평족 변형 환자에 대한 종골 사선 절골술의 결과
 한양대학교병원 성일훈, 정일윤

- 09:06~09:15 체중부하 CT를 이용한 리스프랑 인대 손상의 진단
 인제대학교 서울백병원¹, 순천향대학교 서울병원² 이 영¹, 강은명², 원성훈²

09:15-09:50 **Session 7. Hallux valgus**

좌장 **이경태, 배서영**

- 09:15~09:24 경피적 Akin 절골술과 경피적 외측 개방성 무지 근위족지 절골술간 결과 비교연구
 연세대학교병원 윤여권, 박재한, 한승환, 이진우, 박광환

- 09:24~09:33 무지외반증 교정을 위한 원위 중족골 절골술에서 절개 술식과 최소 침습 술식 간의 방사선학적 결과 비교
 한양대학교 명지병원 경태현, 이승열

- 09:33~09:42 Contribution ratio of metatarsal osteotomy and first tarsometatarsal joint reduction in moderate to severe hallux valgus correction
 울산대학교 강릉아산병원¹, 서울아산병원² 서동교¹, 박하성¹, 송명근¹, 정영주¹, 최영락²

- 09:42~09:50 시간 신경종이 동반된 무지외반증 환자에서 교정 절골술과 신경 감압술을 시행 후 신경종의 치료 결과
 MS 재건병원 유선오, 김정래, 나호동

09:50~10:10 **Coffee break**

10:10-10:40 **Special Session 3. Virtual Lecture**

좌장 **이근배, 정비오**

The AOFAS journals and Korea: Past, Present and Future

Editor in chief of Foot Ankle International (FAI) Charles L. Saltzman

10:40-11:40 **Symposium 4. Proud Korean-American** 좌장 이진우, 이명진

10:40~10:52 Talar Neck Fractures: Technical Tips for Success
Harvard Medical School John Kwon

10:52~11:04 Articular Regional Reconstruction for Talar Osteochondral Defects
Colorado University Daniel Moon

11:04~11:16 Subtalar joint fusion for progressive collapsing foot deformity Yale University Irvin Oh

11:16~11:28 Surgical Management of Syndesmotic and Deltoid Injuries
Virginia University Joseph Park

11:28~11:40 Discussion

11:40-12:00 **회장강연** 좌장 안재훈

이근배

12:00-12:50 **기념촬영 및 Lunch**

12:50-13:40 **총회 및 시상식**

13:40-14:25 **Session 8. Sports injury I** 좌장 안재훈, 정형진

13:40~13:49 만성 족관절 불안정성 환자에서 전방거비인대의 관절경적 분류에 따른 관절경적 인대 봉합술의 결과 고려대학교병원¹, 연세대학교병원², 가톨릭관동대학교 국제성모병원³ 최기원¹, 박광환², 심동우³, 이진우², 김학준¹, 신기준¹

13:49~13:58 만성 족관절 불안정성으로 관절경적 전거비인대 봉합술을 시행한 환자에서 인대 조직 손상정도에 따른 임상적 결과 비교 원광대학교병원¹, 원광대학교 근골격 및 면역질환 연구소² 이성현^{1,2}, 유병민¹, 강성주¹

13:58~14:07 The effectiveness of arthroscopic Broström–Gould repair for treating chronic ankle instability of high-demand patients 경희대학교병원 서동욱, 안정태, 정비오

14:07~14:16 Usefulness of suture–tape augmentation based on intraoperative ankle stress view during anatomic ligament repair for chronic ankle instability 충북대학교병원¹, 의정부 을지대학교병원², 청주마이크로병원³ 조병기¹, 최승명², 안민용³

14:16~14:25 크기가 큰 비골하 부골이 동반된 만성 족관절 외측 불안정성 환자의 골접합술 치료 결과 연세대학교병원 윤여권, 박재한, 박광환, 한승환, 이진우

14:25~15:20 **Session 9. Sports injury II**

좌장 이상욱, 한승환

14:25~14:34 파열된 전방거비인대의 세포자가사멸을 포함한 분자학적 비교 연구: 만성 외측 발목 인대 불안정성의 수술적 치료 적응증에 대한 생물학적 근거 마련
가톨릭대학교병원 김윤정, 최연호, 정호원, 안재훈

14:34~14:43 전거비 및 종비인대의 이열 봉합기법을 이용한 족관절 외측 불안정성 환자의 치료
세종스포츠정형외과 김진수, 김상범, 차민석

14:43~14:52 만성 발목 불안정성 수술 이후 환자들의 스포츠 복귀 시점에서의 고유감각 및 신경근육 제어 평가
고려대학교 안암병원¹, 고려대학교 안산병원², 고려대학교 구로병원³
최지혜¹, 장우영¹, 이진혁¹, 최기원², 김학준³

14:52~15:01 재발성 거골 골연골 병변에 대한 관절경적 재 미세골절술의 결과
전남대학교병원 권우경, 이건우, 이근배

15:01~15:10 자가 거골 외측 관절면 골연골을 이용한 자가 골연골 이식술의 결과
단국대학교병원 서재완, 권주한, 박현우

15:10~15:20 토끼 거골의 골연골결손에 대한 골형성단백질과 미세절골술의 효과
전북대학교병원 트란닛티엔, 권태영, 이광복

15:20~15:40 **Coffee break**

15:40~16:40 **Symposium 5. Debate on surgical decision**

좌장 이우천, 이광복

15:40~15:52 Medial ankle OA with talar tilt (Takakura IIIa or IIIb) – How I solve it
고려대학교 구로병원, 영남대학교병원 김학준, 박철현

15:52~16:10 Panel discussion

16:10~16:22 Hallux valgus deformity with large Intermetatarsal angle – How getting it right
아주대학교병원, 연세대학교병원 박영욱, 박광환

16:22~16:40 Panel discussion

16:40-17:30 Session 10. Miscellaneous

좌장 양기원, 이영구

- 16:40-16:50 MRI를 이용한 하퇴 삼두근과 아킬레스 건의 3차원 부피 측정 및 체격 척도와와의 관계:
예비연구
경상국립대병원¹, 창원경상국립대병원², 경상국립대학교 정보통계학과³
남대철¹, 송상윤¹, 배지호¹, 정구희^{1,2}, 안정태², 안영주², 정현진³
- 16:50-17:00 족부 방사선 검사시의 발목 자세가 급성 아킬레스건 파열의 방사선학적 진단에
미치는 영향
고려대학교 구로병원¹, 고려대학교 안산병원²
박영환¹, 김 운¹, 최기원², 김학준¹
- 17:00-17:10 난치성 족저근막염에서 비복근 퇴축술의 유용성
의정부 을지대학교병원¹, 충북대학교병원² 최승명¹, 조병기²
- 17:10-17:20 족부, 족관절 수술에서 초음파 유도하 신경막밀주입과 신경주위주입을 이용한 좌골
신경차단술의 마취 효과에 대한 예비 비교 연구
건양대학교병원¹, 충남대학교병원² 송재황¹, 강 찬², 이기수²
- 17:20-17:30 신경 차단술을 이용한 발목 골절 수술 후 통증 조절 효과 비교
세종충남대학교병원¹, 충남대학교병원², 건양대학교병원³ 이기수¹, 강 찬², 송재황³
- 17:35 폐회사
학술위원장 이준영

오시는 길



버스

공항행

김포공항행 - 공항 7300번, 인천공항행 공항 7400번

일산, 파주행

대화역 - 일반 55, 파주-금촌역행 시외 3000

행신역행 - 일반 975

일산동구청행 - 일반 33/ 마을 N007 5

경기도행

성남 아탑역 - 직행 8109

의정부행 - 공항 7300

김포한강신도시행 - 일반330

장기동, 김포대학교행 - 일반 97

인천터미널, 부평역행 - 직행 3000 / 직행 3030

김포북변역행 - 일반 33-1

서울행

서울역(신한은행본점), 광화문 - 직행 1100

서울역(신한은행본점), 광화문 - M7106

홍대입구, 합정역행 - M7731

강남역, 양재역행 - 직행 9700

영등포소방서, 타미스퀘어 - M76460

지하철

대화역 >> 킨텍스

마을 039, 마을 089, 마을 082, 마을 N007

마을 33-1, 직행 M7731

킨텍스 >> 대화역

마을 089, 마을 058, 마을 062, 마을 039

마을 082A, 마을 082B

숙박 안내

다음의 두 호텔이 학술행사장에서 가까운 거리에 위치합니다.
숙박에 추천드립니다.

킨텍스 바이 케이트리 – 도보 5분거리

<http://kintexbyk-tree.com/>

소노캄 고양 – 차량 5분거리

<https://www.sonohotelsresorts.com/goyang>

Congress Organization

KFAS Board of Directors 2022

회 장 이근배

총 무 정진화

KFAS Academic Committee 2022

위 원 장 이준영

간 사 조병기

대한족부족관절학회 추계학술대회 후원업체

(업체명 가나다 순)

3M맥진·써치엠 / HK이노엔 / L&C바이오 / LG 화학 / SK케미칼

경보제약 / 대원제약 / 동구의학서적 / 디케이메디칼솔루션

라드몰 / 레메디 / 맥진양행 / 메디프로헬스케어 / 멘리케헬스케어코리아

미쓰비시다나베파마코리아 / 바이오파마 / 부광약품 / 비아트리스코리아

세렌메디 / 스미스앤드네튜 / 시지바이오 / 쎬레브렉스·비아트리스

아스렉스코리아 / 아이백스메디칼시스템즈 / 아주약품 / 알키메이커

엘엔씨바이오 / 엘엔씨에이아이 / 오스테오닉 / 유한양행 / 윤바이오테크

이건메디칼 / 일동제약 / 임플란트캐스트 / 제이에이치인터내셔널

제일메디칼 / 주디스코퍼레이션 / 치어럽스메디 / 코메트디엠아이코리아

티디엠 / 팜모드 / 팜비오 / 한국공공조직은행 / 한국다이지산교

한국디씨티 / 한국먼디파마 / 한국메나리니 / 한국존슨앤드존슨메디칼

한미약품 / 한스바이오메드 / 한일의수족



대한족부족관절학회
Korean Foot & Ankle Society