

정형외과학회 소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

CIOS 공지사항 | 학회 공지사항 | 의료중재원 감정사례 | 국문학회지편집위원회 공지사항 | 대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회 안내 | 2019년도 제1차 지도전문의 입문교육 프로그램 | 의료기기 공급자 수술실 입회 관련 교육 심포지엄 | 산학협력 특별 심포지엄 | 초청 및 특별 강연 | 현천 심포지엄 & 산학세션 | 전공의 Education Day | Special Program | 프로그램 개요 | Program at a glance | 대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회 시간표 | 관련 학회 및 국내학술회 소식 | 교실소식 | 모집공고 | 2018 · 2019년도 수연회원 및 학술대회 무료 등록 안내 | CONFERENCE | 회원동정 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황 | 대한정형외과학회 회관 건축 기금 및 학회지 발전기금 고액 기부자 명단 | 정형외과 질환별 팜플렛 발간 | 대한정형외과학회 회의실 대관 안내 | 출간소식

회장 손원용 · 이사장 김학선 · 총무이사 한승환



3

2019 March vol.349

최첨단 3차원 동작균형 분석

MOTIONCORE는 건강의 척도인 '동작균형'을
의료 빅데이터로 제시합니다.

5MIN

FREE

인정비급여

5분 내외 측정

1일 측정인원 제한 없음

비급여 항목 검사 시행



01 의료 빅데이터 시작화

- 인체 동작을 측정하여 의료 빅데이터 산출
- 빅데이터 시작들을 활용한 정량화된 결과 제공

02 센서 기반 생체정보 인식 통합솔루션

- 신경 생체역학 알고리즘, 동작데이터 클러스터링 기술
- 통계·수학·데이터 분석 모델을 바탕으로 건강&질병 예측 및 시뮬레이션

03 수치 기반의 객관적 동작균형 표준 마련

- 빅데이터 기반 맞춤형 건강관리 제공
- 생체정보에 대한 수치화된 자아(Quantified Self)모델 제시

5분 검사만으로 동작균형에 영향을 미치는 근육조절 연결인자,
골격계와 신경계 기능 매개변수, 인체 각 부분에 대해 수치화된
데이터로 확인할 수 있습니다.

제이어스(주)
www.motioncore.co.kr
T. 1644-9543 E. korea@jeios.com

Selective COX-2 Inhibitor

크리콕스® 캡슐 100mg/200mg/400mg
(세레콕시브)



1. Pain & Inflammation Relief for Osteoarthritis, Rheumatoid Arthritis, Ankylosing Spondylitis, Acute Pain and Primary Dysmenorrhea
2. A Selective COX-2 Inhibitor to Reduce Side-effects in GI Tract
3. Concurrent Treatment with Low-dose Aspirin
4. Reasonable Price

KLICOX® Cap.

[크리콕스 캡슐] : 해밀진통소염제
[성분 및 함량] : 1. 캡슐 중 세레콕시브 100mg, 200mg, 400mg [상상] : · 100mg(흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 푸른색이 있는 원색 경질 캡슐제, · 200mg(흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 푸른색이 있는 원색 경질 캡슐제, · 400mg(흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 푸른색이 있는 원색 경질 캡슐제, 400mg)· 2회로 나누어 복용한다. 2. 류마티스관절염 : 세레콕시브로서 1회100mg 또는 200mg를 1일 2회 복용한다. 3. 강직척추염(AS) : 세레콕시브로서 200mg를 1일 1회, 또는 1회 100mg씩 1일 2회로 나누어 복용한다. 4. 급성통증 및 월발월경통 : 세레콕시브로서 200mg를 1일 2회로 나누어 투여한다. 5. 후에 효과가 관찰되지 않으면 다른 치료 방법을 고려해야 한다. 6. 금성통증 및 월발월경통 : 초기 관찰 투여량은 세레콕시브로서 400mg이며 필요시 투여 철수에 200mg를 추가로 투여한다. 투여 둘째 날부터는 필요시 투여량으로서 1회 200mg 1일 2회 투여한다. 7. 장강에 환자 : 중등도의 장강(Child-Pugh Class II) 환자에 대해서는 용량을 1일 권장량의 약 50%로 감소시켜야 한다. [저장방법] : 밀폐용기, 실온(15~30°C)보관 [포장단위] : 300(병), 1000(병)

* 보다 자세한 사항은 제품설명서를 참조하시거나 삼진제약 마케팅부(080-082-1234)로 문의하십시오.



CiOS 공지사항

존경하는 대한정형외과학회 회원님들께

대한정형외과학회 회원 여러분 안녕하십니까? 우리 대한정형외과학회는 회원님들의 헌신적인 노력으로 자타가 공인하는 세계적인 학회로 발전하였습니다. 지난 10년간 우리 회원님들의 유명 국제학술지들의 게재 논문 편수는 20,160여편으로 미국, 독일, 영국, 일본, 한국 순으로 전세계에서 다섯 번째로 정형외과 논문을 많이 발표하는 학회이며, 인용순위 역시 28,800여회로 6위인 세계적인 학회라고 자부할 수 있습니다. 그러한 배경 하에서 학회의 위상에 맞게 국제적인 영문학회지를 만들기 위하여, Clinics in Orthopedic Surgery(CiOS)를 2009년 창간하여, 그동안 회원님들의 노력으로 대한의학회, SCOPUS, PubMed, Medline의 등재 학술잡지로 발전하였고, 2017년에는 SCI(E) 등재 후보에 선정되었다는 의미를 가지는 E-SCI (Emerging sources citation index)에 등재되었습니다. 일본(Journal of Orthopaedic Science), 터키, 인도, 중국 등의 학회지들은 이미 SCI(E)에 등재되었음에도 불구하고, 우리 학회의 영문학회지는 그동안의 시도에도 아직 SCI(E)에 등재되지 못하고 있으며, 향후 1~2년 내에 SCI(E) 등재에 성공하지 못한다면 앞으로는 많은 새로운 국제학술지가 발간되고 있어 경쟁이 더 치열해지는 상황으로 SCI(E)에 등재는 사실상 어려울 것으로 예상됩니다.

현재 학회 영문학회지인 CiOS의 SCI(E) 등재를 위하여 가장 필요한 사항은 0.99(ESCI)인 인용 지수를 높여야 하는 것입니다. 이는 유명 국제학술지에 우리 정형외과 회원님들의 게재 순위가 전세계의 5위인 것을 감안할 때에 우리 자신을 다시 한번 되돌아 볼 필요가 있다고 생각됩니다. 2018년 CiOS 논문들을 인용한 유명 국제학술지에 발표된 논문 편수는 155편이며, 이중 순수하게 우리 정형외과학회 회원이 인용한 논문 편수는 8편뿐입니다. 존경하는 회원님들의 그동안의 역량을 고려할 때에 회원님들의 관심과 노력이 있으면 SCI(E) 등재를 위한 목표 인용지수 2.0은 손쉽게 넘어설 수 있다고 사료됩니다. 학회는 대한정형외과학회 회원님들에게 CiOS 게재된 논문의 인용을 장려하기 위하여 그동안 여러가지 방책들을 시행하였으나 별다른 효과 없이 우리 학회 공식 영문학회지가 사장될 위기에 와 있다고 판단하고 있습니다. 학회는 회원님들께서 학회 공식 영문학회지 CiOS가 SCI(E)에 등재될 수 있도록 학회를 사랑하는 한마음으로, 영문학회지 게재논문들의 인용과 영문학회지에 우수한 논문 투고에 적극적으로 동참해 주실 것을 다시 한번 간곡히 부탁드립니다.

이러한 어려움을 극복하기 위하여 학회에서는 각 수련병원별로 2017~2018년 CiOS 논문을 2019년 발행되는 SCI 논문에 인용 횟수 통계를 내어 아래와 같이 보고 드리며, 이 인용 횟수가 우수한 수련병원에는 혜택이 갈수 있는 정책을 수련교육위원회에서 마련하여 시행하겠습니다.

대한정형외과학회 영문학회지편집위원장 김 한 수

대한정형외과학회 수련교육위원장 김희중

대한정형외과학회 차기이사장 최충혁

대한정형외과학회 차기회장 이춘기

대한정형외과학회 이사장 김학선

대한정형외과학회 회장 손원용

▣ List of 2019 SCI(E) Articles Citing CiOS

- 1) **Allogeneic keratinocyte for intractable chronic diabetic foot ulcers: A prospective observational study**
Hwang YG, Lee JW, Park KH, Han SH.
Int Wound J. 2019 Jan 2. <https://doi.org/10.1111/iwj.13061> (연세대학교)
- 2) **Acute Cholecystitis in Elderly Patients after Hip Fracture: a Nationwide Cohort Study**
Jang SY, Cha YH, Mun YS, Kim SH, Kim HY, Choy WS.
J Korean Med Sci. 2019;34(5):. <https://doi.org/10.3346/jkms.2019.34.e36> (을지대학교)
- 3) **Extra-articular hip impingement: clinical presentation, radiographic findings and surgical treatment outcomes**
Degen RM.
The Physician and Sportsmedicine. 2019;:1. <https://doi.org/10.1080/00913847.2019.1575121>
- 4) **Complex and Revision Shoulder Arthroplasty**
Padegimas EM, Abboud JA.
2019, p.157. https://doi.org/10.1007/978-3-030-02756-8_11
- 5) **Disk injury in patients with vertebral fractures—a prospective diagnostic accuracy study using dual-energy computed tomography**
Pumberger M, Fuchs M, Engelhard N, Hermann KG, Putzier M, Makowski MR, Hamm B, Diekhoff T.
Eur Radiol. 2019;:. <https://doi.org/10.1007/s00330-018-5963-4>
- 6) **Acromion morphology and prevalence of rotator cuff tear: A systematic review and meta-analysis**
Morelli KM, Martin BR, Charakla FH, Durmisevic A, Warren GL.
Clin. Anat.. 2019;32(1):122. <https://doi.org/10.1002/ca.23309>
- 7) **Camurati–Engelmann Disease**
Van Hul W, Boudin E, Vanhoenacker FM, Mortier G.
Calcif Tissue Int. 2019;:. <https://doi.org/10.1007/s00223-019-00532-1>
- 8) **Antegrade Elastic Stable Intramedullary Nail Fixation for Paediatric Distal Radius Diaphyseal Metaphyseal Junction Fractures: A New Operative Approach**
Du M, Han J.
Injury. 2019;:. <https://doi.org/10.1016/j.injury.2019.01.001>

9) Recurrent Hemarthrosis Following Total Knee Arthroplasty: Etiology, Diagnosis, and Treatment
 Walsh JM, Campbell KJ, Jacobs JJ.
 Seminars in Arthroplasty. 2019;: <https://doi.org/10.1053/j.sart.2019.01.008>

10) Total Knee Arthroplasty in Severe Valgus Deformity Using a Modified Technique—A 10-Year Follow-Up Study
 Tucker A, O'Brien S, Doran E, Gallagher N, Beverland DE.
 The Journal of Arthroplasty. 2019;34(1):40. <https://doi.org/10.1016/j.arth.2018.09.002>

11) Bloodpool SPECT as part of bone SPECT/CT in painful total knee arthroplasty (TKA): validation and potential biomarker of prosthesis biomechanics
 Verschueren J, Albert A, Carp L, Ceyssens S, Huyghe I, Stroobants S, Paycha F, Gnanasegaran G, Van den Wyngaert T.
 Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2019;: <https://doi.org/10.1007/s00259-018-4244-4>

12) Type 2 diabetes and postoperative pneumonia: An observational, population-based study using the Spanish Hospital Discharge Database, 2001–2015
 López-de-Andrés A, Pérez-Farinos N, de Miguel-Díez J, Hernández-Barrera V, Jiménez-Trujillo I, Méndez-Bailón M, de Miguel-Yanes JM, Jiménez-García R, Patman S.
 PLoS ONE. 2019;14(2):e0211230. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0211230>

13) Stem cell-based in utero therapies for spina bifida: implications for neural regeneration
 Long C, Lankford L, Wang A.
 Neural Regen Res. 2019;14(2):260. <https://doi.org/10.4103/1673-5374.244786>

14) Identification of new therapeutic targets for osteoarthritis through genome-wide analyses of UK Biobank data
 Tachmazidou I, Hatzikotoulas K, Southam L, Esparza-Gordillo J, Haberland V, Zheng J, Johnson T, Koprulu M, Zengini E, Steinberg J, Wilkinson JM, Bhatnagar S, Hoffman JD, Buchan N, Süveges D, Yerges-Armstrong L, Smith GD, Gaunt TR, Scott RA, McCarthy LC, Zeggini E.
 Nat Genet. 2019;51(2):230. <https://doi.org/10.1038/s41588-018-0327-1>

15) Relationship between hospital size and teaching status on outcomes for reverse shoulder arthroplasty
 Sabesan VJ, Whaley JD, LaVelle M, Petersen-Fitts G, Lombardo D, Yong D, Malone D, Khan J, Lima DJ.
 Musculoskelet Surg. 2019;: <https://doi.org/10.1007/s12306-018-0584-2>

16) Clinical outcomes and complications of cementless reverse total shoulder arthroplasty during the early learning curve period
 Choi S, Bae JH, Kwon YS, Kang H.
 J Orthop Surg Res. 2019;14(1): <https://doi.org/10.1186/s13018-019-1077-1> (제주대학교)

17) Clinical effectiveness and safety of the extended humeral head arthroplasty for selected patients with rotator cuff tear arthropathy
 Matsen FA, Somerson JS, Hsu JE, Lippitt SB, Russ SM, Neradilek MB.
 Journal of Shoulder and Elbow Surgery. 2019;28(3):483. <https://doi.org/10.1016/j.jse.2018.08.020>

18) The Feasibility and Usability of a Ranking Tool to Elicit Patient Preferences for the Treatment of Trigger Finger
 Shapiro LM, Eppler SL, Kamal RN.
 The Journal of Hand Surgery. 2019;: <https://doi.org/10.1016/j.jhsa.2019.01.005>

학회 공지사항

1. 학회 홈페이지 회원정보 업데이트 요청

대한정형외과학회에서는 회원님들께 중요 안내사항 등을 문자, 이메일 및 수령을 원하시는 주소로 발송하고 있으나 누락된 경우가 많이 발생하고 있어 회원 여러분께 다음과 같이 요청 드립니다. 대한정형외과학회 홈페이지(www.koa.or.kr)에서 회원님의 변경된 정보를 수정 요청 드리오니 로그인 하시어 개인정보수정에서 회원님의 가장 최신 정보로 업데이트 바랍니다.

* 중요 업데이트 회원 정보

- 현재 소속병원
- 우편물 수신처
- 주소
- 이메일 주소
- 휴대전화번호

* 회원정보 수정은 홈페이지(www.koa.or.kr) 로그인 후 상단의 "Mypage"에서 진행하시기 바랍니다.

5. 2019년도 전공의 정원 선발 안내

2019년도 전공의 정원 선발이 완료되었습니다. 지역별 전공의 정원 선발 현황을 아래와 같이 안내하오니 참고하시기 바랍니다.

	정원	별도정원
서울	80	5
인천	6	2
경기	37	2
강원	5	1
대전, 충청	16	3
대구, 경북	13	1
부·울·경	15	
호남	18	
제주	4	
계	194	14

2. 매월 소식지에 안내되는 회원 동정란은 회원들의 경조사는 물론 회원들과 공유할 수 있는 다양한 소식을 게재하는 공간입니다.

좀 더 활성화 될 수 있도록 회원 여러분의 많은 참여 부탁드립니다. 소식 공지를 원하시는 경우 학회 이메일 ortho@ko.or.kr로 보내주시기 바랍니다.

3. 학회 홈페이지 학회 사진전 메뉴 오픈 안내

대한정형외과학회 역사를 사진으로 보는 사진전 페이지(<http://photo.koa.or.kr/>)가 학회 홈페이지에 오픈 되었습니다.

학회에서 보관중인 역사적인 자료와 회원들이 기증한 사료들을 사진으로 게시하여 관련 설명들을 자유롭게 게재할 수 있도록 페이지가 구성돼 있으니 많은 회원들의 큰 관심과 적극적인 참여를 요청 드립니다.



4. 대한정형외과학회 수련병원 공지

대한정형외과학회 이사회에서 승인 받은 3건의 인준사항을 안내드립니다. 수련병원 과장님 또는 수련책임지도전문의께서는 미리 보내드린 아래 사항을 확인하시어 꼭 숙지해 주시기 바랍니다.

- 1) [대정외2019-044] 보건복지부 전공의 별도정원 배정에 대한 학회 제재방안 안내의 건
- 2) [대정외2019-045] 지도전문의 논문 점수 규정 개정 안내의 건
- 3) [대정외2019-081] 병원협회 수련환경평가 문항 및 대한정형외과학회 전공의 수련실태조사 평가 항목 개정 안내

자세한 내용은 아래 링크를 클릭하시어 확인하시기 바랍니다.

[수련병원 공지사항 확인하기](#)

6. 2019 AAOS Annual Meeting "Guest Nation Activities" 안내

2019년 3월 12일(화)부터 16일(토) 라스베가스에서 개최하는 2019 AAOS 학술대회에 대한정형외과학회가 Guest Nation으로 참여합니다.

Guest Nation으로 주최하는 학술활동을 아래와 같이 안내드리오니 회원 여러분의 많은 참여 부탁드립니다.



• 2019년 3월 12일(화)

– Global Perspectives Paper Session – Shoulder & Elbow

1:30 – 3:30 PM

Venetian/Sands Expo Center, TBA

· Papers submitted by Korean authors will be featured. This session is free for all attendees.

– Spine Poster Session featuring posters from the Republic of Korea, Guest Nation

1:30 – 2:30 PM

Venetian/Sands Expo Center, Academy Hall

· Moderated by Dr. Sam Cho and Dr. Shin Jae Hyuk. This session is free for all attendees.

• 2019년 3월 13일(수)

– Guest Nation Symposium (Co-branded with the Korean Orthopaedic Association)

4:00 – 6:00 PM

Venetian/Sands Expo Center, TBA

• 2019년 3월 14일(목)

– Adult Reconstruction Hip Poster Session featuring posters from the Republic of Korea, Guest Nation

1:30 – 2:30 PM

Venetian/Sands Expo Center, Academy Hall

· Moderated by Dr. Ran Schwarzkopf and Dr. Kyung Ho Moon. This session is free for all attendees.



의료중재원 감정사례

전체 진료과목 중 가장 많은 의료분쟁 조정 신청 건수를 보이고 있는 정형외과에 대한 의료중재원 감정사례를 대한정형외과학회 학회지에 연재함으로써 정형외과 의료사고 예방 및 의료분쟁 해결에 도움이 되고자 합니다.

황색 인대 골화증으로 흉추 척수증 진단하 후방감압술 및 고정술 후 하지마비 발생



강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

[사건개요]

흉추부 3~4번 사이에 황색 인대 골화증으로 인한 흉추 척수증 진단하 흉추 3~4번의 후방감압술 및 고정술 후 하지마비 발생. 신청인은 수술 외에 재활치료가 가능하나 무리하게 수술을 권유하였고, 수술 중의 과실로 하지마비가 발생하였다고 주장하며 손해배상을 청구하기 위해 의료중재원에 조정신청을 하였음.

[치료과정]

환자(68/남)는 양측 하지 위약 및 보행 장애를 주소로 2016. 8. 18. 피신청인 병원 내원하여 시행한 X-ray 검사 결과 경추 척수증 의증 소견 보임. 이후 9. 13. MRI 검사 결과에서 흉추 3, 4번의 흉추 척수병증 의증 소견, 10. 11. MRI 검사 결과에서 흉추 2, 3번의 흉추 척수병증 의증 소견 보여 수술 권유 받음.

2016. 11. 8. 입원하여 11. 11. 흉추 3, 4번의 후측방융합술을 통한 감압술 및 흉추 3번 추궁절제술 받음.

수술 직후 신경학적 검사 상 하지의 운동 및 감각 반응 없어 고용량 스테로이드(methylprednisolone) 정맥 주사 치료 등 받았으나 경과관찰 및 신경학적 검사 상 회복 되지 않아 재활치료 및 경과관찰 하다 17. 5. 25. 재활전문병원으로 전원하여 재활치료 받는 중임.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 통증 없이 일상생활 중 보행이 부자연스러워 정밀검사를 위해 내원하였으나 흉추 3번과 4번의 압착이 심화되고 있다며 재활치료가 가능함에도 무리하게 수술을 권유하였고, 척추감압수술 중 과실이 발생하여 양하지 마비 및 배뇨장애가 발생하였다고 주장함.

병원측 : 걸음걸이 불편함을 주증상으로 내원하였으나 검진결과 황색 인대 골화증으로 인한 심한 흉추 척수증으로 심부간 반

사가 항진되어 있어 이미 총수가 압박되어 있는 상태였음. 황색 인대 골화증의 악화를 막기 위하여 수술을 권유하였고, 수술 후 MRI에서 감압은 잘 되어 있어 재활치료를 시행함. 척추 수술 후 하지마비는 드물게 발생할 수 있는 합병증이라고 주장함.

[감정의견]

가. 과실유무

1) 진단 및 수술의 적절성

보행 장애와 양측 하지 위약감을 주소로 내원한 후인 16. 9. 6. 전 척추 단순 방사선 사진과 9. 30. 흉추부 MRI 및 11. 8 흉추부 CT 결과를 종합해 보면 제 3~4번 흉추간 양측 황색 인대에 골화로 인한 척추관 협착증이 관찰되며 진행 및 악화과정에 있음을 유추해 볼 수 있고 이에 대해 11. 11. 제 3~4번 흉추간 후방 감압술 및 후방 기기 고정술 시행한 것을 확인할 수 있음. 황색인대 골화증의 발생 빈도는 100만 명에서 19명으로 보고되고 있으며 이에 대한 치료는 수술로 제거하는 것이 유일하여 재활 및 보존적 치료는 병의 진행 경과를 관찰하는 정도이므로 진단 및 수술은 적절하였던 것으로 사료됨. 수술 후 영상에서 수술의 부적절한 점을 찾을 수 없음.

2) 경과관찰 및 처치의 적절성

수술 후 발생한 하지 마비에 대한 원인을 파악하기 위해 영상 검사를 시행하였으며 신경 기능 회복을 위한 스테로이드 투여 등의 처치를 시행 한 것을 확인할 수 있어 경과 관찰 및 처치는 적절하였던 것으로 사료됨.

3) 설명의 적절성

수술 전 수술의 이유와 목적, 방법, 시술자, 수술 시 출혈, 수술 후 감염, 신경 손상, 경막 손상, 혈종 발생 가능성, 호흡곤란, 마취 및 전신 합병증에 대한 설명이 동의서에 기재되어 있는 것을 확인할 수 있음. 다만, 일반적으로 황색인대 골화증의 경우 예후가 좋지 않을 수 있음을 강조하였더라면 더 좋았을 것으로 사료됨.

나. 인과관계

- 환자의 하지마비 증상의 원인

수술 후 촬영한 MRI에서 수술 부위 척추 내에 신호 강도 변화가 관찰되며 이는 척수의 손상을 시사하는 소견으로 척수 손상에 의한 마비가 발생한 것으로 사료됨. 이는 이미 수술 전에 척수가 심하게 압박되어 있었으며 다발성(흉추 9~10번 간에도 황색인대 골화증이 있음)으로 발현했기 때문에 수술 중에 적은 자극이 가해져도 척수에 심한 손상이 올 수 있는데 특히 흉추부 황색 인대 골화증 수술 후 발생할 수 있는 합병증이며 위 환자에서도 이에 해당한 경우라 사료됨.

[조정결과]

의료중재원의 감정결과에 근거하여 병원과 환자 간의 원만한 합의를 위한 조정이 진행 중임.

[예방 Tip]

- 후종 인대 골화증(OPLL) 보다 발생 빈도가 적은 황색 인대 골화증(OYL)을 수술한 후 예후가 좋지 않은 의료사고 분쟁이 여러 건 있었음.
- 정상적으로 문제없이 수술이 시행되어도 수술 후 예후가 좋지 않은 경우가 많으므로 수술 전에 반드시 예후에 대한 설명이 필요하다고 사료됨.



국문학회지편집위원회 공지사항

1. 대한정형외과학회지는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
2. 국문학회지편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사완료된 논문은 저자변경이 불가함을 공지합니다.
3. 국문학회지편집위원회에서는 영문으로 작성 된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문논문은 가급적 CiOS에 투고 부탁드립니다.
4. 연구 윤리의 원칙에 저자됨은 실제 연구및 논문 작성에 기여해야 하나 본 학회지에 투고하는 논문들 중에 실제 연구및 논문 작성에 기여 했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자수에 제한을 하고자 한다.
증례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 3인이하 제한된 수 이상 추가적으로 등록하는 경우 이에 대한 사유서를 학회에 제출하여 편집위원장의 허가를 얻어야 한다. 이를 등록된 저자 이외에 기여한 사람은 Acknowledgement에 넣는다.
5. 원고 투고 시 저자고유식별번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다. CiOS 공지사항 7번을 참조해 주시기 바랍니다.
6. 학회지에 투고한 논문 심사는 정규 심사 과정이 기본이나 전문의자격시험 기준 또는 지도전문의 자격기준 등과 같이 부득이한 사유로 선별하여 신속한 심사가 필요한 경우 아래 안내와 같이 2017년도 3월부터 공지하여 편집위원회의 검토 및 승인을 득하여 진행해 왔습니다.
1년 시행한 결과 처음부터 60일간의 소요기간을 안내했음에도 불구하고 무모한 일정으로 신청을 하거나 '수정 후 재투고' 판정 후에 재투고 기간이 늦어져 총 심사기간이 지연되는 경우도 발생해 제도적 한계가 있었습니다.
신속심사제도는 회원들의 신속한 심사를 선별적으로 노력한다는 의미이지 기한 내 심사 완료를 보장하는 것은 아닙니다.
다시 한 번 기한 내 신청을 할 수 있도록 다음과 같이 당부 드립니다.

전문의자격시험 논문 기준의 사유로 신속심사를 신청하는 경우에 한해서는 매년 8월 말까지만 신청을 접수 받고 진행을 하며 수정 후 재투고가 늦어져 심사가 지연되는 경우에는 예정된 기한을 지킬 수 없음을 알려드립니다.

기타 사유일 경우에는 상시 신청이 가능하오니 이 점 꼭 양지하시고 가급적 정규 심사과정을 통하여 학회지 논문 게재가 될 수 있도록 협조해 주시면 감사하겠습니다.

- 지난 공지 -

대한정형외과학회지 신속 심사 제도 안내

대한정형외과학회지 편집위원회에서는 기존의 정규심사 과정과는 별도로 신속심사 제도를 신설하였습니다. 신속심사라 하더라도 논문의 투고에서 게재결정까지는 60일이 소요될 수 있습니다. 예를 들어 전문의 시험과 관련하여 신속심사를 통하여 게재 예정증명서를 받기 위해서는 전문의 시험 원서접수가 10월말까지이므로 논문의 투고는 적어도 8월말 이전이어야 합니다.

신속심사를 받기 위해서는 신청서를 작성하여 대한정형외과학회 사무국에 전송하고 위원장으로부터 사유의 타당성을 인정 받아야 하고, 이후 신속심사를 받기 위해서는 별도의 심사료 30만원을 학회에 납부하면 진행됩니다. 신속심사 시행이 심사 위원의 논문 게재 허가 여부 판단에 영향을 주지는 않습니다.

심사료 입금안내 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회

〈학회지 안내문〉

대한정형외과학회지에 투고한 동일한 내용의 연구물을 국내외를 막론하고 타학회지에 출판하는 것은 대한정형외과학회 연구 윤리규정 제 1절 제3항 "연구물의 중복 투고 및 게재 혹은 이중 출판 금지"의 위반이므로 이런 경우에 징계받을 수 있으므로 유의하여야 합니다.

대한정형외과학회지에 투고하여 주신 연구자 분께 먼저 감사의 말씀을 드립니다.

본 학회지의 편집위원회는 저자(author)의 요건에 해당되지 않는 인원을 무분별하게 저자로 추가하는, 연구 윤리에 어긋나는 행위를 지양하기 위해 다음과 같이 하나의 논문에 이름을 등록할 수 있는 저자수를 제한하도록 결정하였고 2018년 01 월부터 시행하고 있습니다.

논문의 종류	저자수
원 저	6인 이하(전공의는 2인까지)
증례 보고	4인 이하(전공의는 1인까지)
종 설	3인 이하

*저자(author)란 논문에 지적으로 상당한 기여를 한 사람을 말하여 저자가 되기 위해서는 학술적 개념과 계획 혹은 자료의 수집이나 분석 혹은 해석을 하는 데 있어서 상당한 공헌을 하고, 논문을 작성하거나 중요한 내용을 수정하며, 투고될 원고의 내용에 동의하여야 하며 최종적으로 승인하여야 한다.

*상기 인원 외에 논문에 일정부분 기여를 한 인원은 감사의 글(acknowledgement)에 기재하여 주시기 바랍니다.

단. 다기관 공동 연구(Multi-center study) 등 상기 규정된 저자 수를 초과하는 인원이 논문에 등록되어야 하는 경우에는 먼저 편집위원회의 허가를 득 한 후 접수가 가능합니다.

자세한 사항은 학회 사무국으로 문의해 주시기 바랍니다.

대한정형외과학회지 편집위원장 이호승



2019 대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회

| 주최 | 대한정형외과학회

| 주관 | 호남지회

| 일시 | 2019년 4월 18일(목) ~ 20일(토)

| 장소 | 여수 EXPO 컨벤션센터

| 인사말 |



존경하는 대한정형외과학회 여러분!

향긋한 봄꽃 내음과 푸릇한 새싹들이 짙어지고 화사한 봄햇살이 가득한 4월, 남해 끝자락에 위치한 한려해상 국립공원과 동백꽃으로 아름다운 항구도시 여수에서 제63차 대한정형외과학회 춘계학술대회를 개최합니다. 각 분야의 최신지견을 공유하고 여러 회원들 간의 친목을 도모할 수 있는 자리 를 준비하고자 합니다.

2019년도 춘계학술대회는 다양한 분야와 주제별 워크샵으로 구성하였으며, 특히 올해는 정형외과 회원님들의 연구과제에 대한 산학협력을 증진하기 위하여 산학협력 심포지엄, 개원 회원님들을 위하여 도수치료 심포지엄과 의료분쟁 보험사기방지 특별법과 공공심사의 특별강연, 수술 시 수술장관리를 위한 비의료인 감염관리 교육과 의료법에 대한 강좌, 정형외과 장애진단 심포지엄, 전공의들을 위한 초음파 워크샵 및 퀴즈대회 등의 다양한 주제의 심포지엄, 강연, 워크샵들을 준비하였습니다.

바쁘신 일정을 잠시 내려놓으시고, 부디 많은 회원님들이 참여하시어 성공적인 학술 대회가 될 수 있기를 기원합니다.

대한정형외과학회 회장 손 원 용



대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회 안내

2019년도 대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회는 호남지회에서 주관으로 해양관광 휴양도시 여수 EXPO 컨벤션센터에서 개최됩니다. 각 분과학회에서 각광받고 있는 핵심주제로 구성된 10개 분야의 심포지엄과 해외연자 초청강연 및 인주철 자문위원의 의료인문학, 지회초청 가사문학 특별강연을 비롯해 전공의를 위한 초음파 워크샵과 인성교육, 전공의 퀴즈대회는 물론 3개 분과학회(대한족부족관절학회, 대한골격종양학회, 대한정형외과컴퓨터수술학회) 학술대회가 합동 개최되며 대한정형외과학회 보험위원회, 수련교육위원회, 학술상심사위원회, 국영문학회지 편집위원회 및 연구윤리 워크샵이 진행됩니다. 또한 회원들에게 유용한 장애진단 심포지엄과 창상치료세션 및 도수치료 심포지엄이 강연되고 필수평점교육인 의료법과 의료분쟁사례 강의 및 정형외과 간호사를 위한 세션도 새롭게 추가하여 더욱 알차고 풍성한 학술대회를 준비하였습니다. 특히 한국의료기기산업협회와 공동주관하는 의료기기 공급자의 수술실 입회 관련 교육 심포지엄과 한국보건산업진흥원과 공동주관하는 산학협력 특별 심포지엄은 현재 사회문제로 대두되고 있는 불법 의료행위 근절과 첨단의료·바이오 헬스 관련 산학 파트너링의 활성화를 위해 마련한 프로그램이오니 많은 관심과 참여를 부탁드립니다. 2019년도 제62대 집행부와 호남지회에서 심혈을 기울여 준비한 학술대회인 만큼 많은 회원들의 적극적인 참여로 성공적인 학술대회가 개최되기를 바랍니다.

▶ 학술대회 등록비

사전등록		현장등록	
정회원	150,000원	정회원	160,000원
전공의, 군의관, 간호사	100,000원	전공의, 군의관, 간호사	110,000원
비회원	180,000원	비회원	190,000원

*외국인 등록자는 전공의 등록비율과 동일입니다.

- 등록마감 : 2019년 04월 01일(월) 자정까지
- 등록방법 : 대한정형외과학회 춘계학술대회 홈페이지를 통한 사전등록
- 결제방법 : 카드결제 또는 무통장입금
- 입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077(대한정형외과학회) (반드시 신청인 이름으로 입금 요망)
- 사전등록 완료 후 등록취소 및 환불 가능 기간은 4/11(목)까지입니다. 이후에는 취소하더라도 환불이 불가하오니 이점 양해 부탁드립니다.

▶ 연수평점 및 필수과목 평점 안내

- 사전등록 후 학회에 불참할 경우 평점이 부여되지 않으니 이점 양지 바랍니다.
- 연수평점 인정 기준의 강화로 정확한 입, 퇴실 확인을 위한 바코드 출결 시스템을 도입해 운영합니다.
- 입, 퇴실 시간별 부분 평점이 부여되오니 아래 기준을 참고 바랍니다.

- 4~6 평점 신청 : 2회 이상 출석 확인시 인정(부분평점 있음)
 - 2시간 초과 - 3시간 이하 ⇒ 3평점
 - 3시간 초과 - 4시간 이하 ⇒ 4평점
 - 4시간 초과 - 5시간 이하 ⇒ 5평점
 - 5시간 초과 ⇒ 6평점

- 대한의사협회 연수교육 지침 변경사항 중 필수과목 이수 의무화와 관련하여 필수과목 평점을 포함한 일자별 이수 가능 평점을 다음과 같이 안내 드리며 필수과목 강의는 세부 프로그램에서 확인해 주시기 바랍니다.

- 4월 18일(목) : 일반평점 4평점
- 4월 19일(금) : 일반평점 5평점, 필수평점 1평점
- 4월 20일(토) : 일반평점 3평점, 필수평점 1평점

@ 명찰 바코드 출결 시스템 이용 안내

- 연수평점 이수가 필요하신 회원들은 반드시 바코드 리더기를 통해 출결 확인을 하시기 바랍니다.
- 참석일자별 첫 바코드 인식은 입실 시간, 마지막 바코드 인식은 퇴실 시간입니다.
- 중간에 중복 인식하셔도 처음과 마지막 시간만 확인되오니 참고해 주시기 바랍니다.



2019년도 제1차 지도전문의 입문교육 프로그램

- 일시 : 2019년 4월 18일(목), 08:30 ~ 12:30
- 장소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 B1F 세미나실 4
- 등록비 : 사전등록 30,000원(4/12 금요일까지), 현장등록 40,000원
- 입금계좌 : 269101-04-008077(KB국민은행 / 대한정형외과학회)
- 신청방법 : 첨부된 신청서를 작성 후 ortho@ko.or.kr로 접수하시면 됩니다.
- 교육내용

시간	교육 제목	좌장 / 연자
08:30~08:35 (5분)	인사 및 프로그램 소개	수련교육위원장 김희중 좌장: 김희중(서울의대)
08:35~09:15 (40분)	연차별 수련교육 내용	김신윤(경북의대)
09:15~09:55 (40분)	정형외과 전공의 수련프로그램 평가	김영호(한양의대)
09:55~10:35 (40분)	전문의 자격 취득 요건	양규현(연세의대)
10:35~10:50 (15분)	휴식	좌장: 장준동(한림의대)
10:50~11:30 (40분)	전공의 수련에 관한 국제적 동향 및 최신 정보	신병준(순천향의대)
11:30~12:20 (50분)	전공의-동료의 관계윤리	이일학(연세의대 의료법 윤리학과)
12:20~12:30 (10분)	질의 및 토의	

16

정형외과학회 소식

17

정형외과학회 소식

• 프로그램

Session 1	병원 출입자 기본 교육	좌장/ 조재호(아주의대)
13:30~15:30	수술실 및 병원의 감염 관리 수술실 및 병원에서 개인 정보 관리 및 유의점	조재호(아주의대, 대한정형외과학회 윤리위원회 간사) 정명숙(아주대병원 적정진료관리실 팀장)
15:30~15:50	의료기기 공급자가 알아야 할 의료법 및 관련법령	최재원 변호사
		Coffee Break
Session 2	의료기기 공급자 병원 출입 해외 가이드라인 소개	좌장/ 김영민(한국의료기기산업협회 윤리위원회 위원장)/ (주)지인씨앤티
	유럽 의료기기 공급자 수술실 출입 가이드라인 소개	조민아 ((사)한국의료기기산업협회 윤리위원회 법제분과장)/ 한국일콘(주)
15:50~17:50	호주/미국 의료기기 공급자 수술실 출입 가이드라인 소개	김영도 ((사)한국의료기기산업협회 윤리위원회 위원)/ 메드트로닉코리아(유)
	일본 의료기기 공급자 수술실 출입 가이드라인 소개 (Q&A 포함)	채주엽 ((사)한국의료기기산업협회 윤리위원회 부위원장)/ 변호사/ 한국존슨 앤드존슨메디칼(주)



의료기기 공급자 수술실 입회 관련 교육 심포지엄

안녕하십니까?

지난 일년간 언론에서는 연일 비의료인의 수술 참여와 관련하여 많은 사회적인 파장이 보도되었습니다. 안타깝게도 관련된 분들의 법적인 조치까지도 취해지고 있는 실정입니다. 그러나, 우리나라 현실상 외국사례와는 다르게 비의료인의 수술실 입회와 관련한 정확한 법이나 가이드라인이 없으며, 관련된 교육이나 홍보도 전혀 없는 실정입니다. 비의료인의 의료행위는 당연히 금지하여야 하나, 환자의 건강을 위해 정확한 의료기기의 사용을 위한 보조자의 역할로서 의료기기 공급자의 참여는 국민 건강을 위해 어느 정도 필요한 부분입니다. 이에 대한정형외과학회 및 (사)한국의료기기산업협회에서는 의료기기 공급자 및 관련 의료인에 대하여 수술실 입회와 관련된 기본 교육, 관련 의료법 및 해외 가이드라인을 소개하고자 이번 교육 심포지엄을 준비하였습니다. 아직 국내 가이드라인은 없는 실정이나 본 교육을 통해 향후 국내 가이드라인 제작 및 올바른 수술실 입회 환경을 조성하고자 하오니 관계자분들의 많은 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

(사)한국의료기기산업협회 회장 이 경 국
대한정형외과학회 이사장 김 학 선
회장 손 원 용

- 일 시 : 2019년 4월 18일(목), 13:30~18:00
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 B1F 세미나실 4
- 등록비 : 사전등록 50,000원 / 현장등록 60,000원 (대한정형외과학회 춘계학술대회 등록자는 면제)
- 사전등록 마감 : 2019년 4월 12일(금) 사전등록 입금계좌 : KB국민은행 269101-04-008077(예금주 : 대한정형외과학회)
- 교육 후 교육 참석 증명서 발급 : 법적인 효력은 없으나 교육 참석증명용으로 사용 가능하며 학술대회 종료 후 등록자에게 일괄 발급됩니다.
- 신청방법 : 신청서를 작성하여 학회 이메일(ortho@ko.or.kr) 또는 팩스(02-780-2767)로 보내주시기 바랍니다.

* 신청서는 춘계학술대회 홈페이지에서 다운로드 가능합니다.



산학협력 특별 심포지엄

대한정형외과학회와 한국보건산업진흥원이 공동 주관하는 산학협력 특별 심포지엄은 보건산업분야의 창업기업들의 우수 개발제품 홍보 및 기술을 전시할 수 있는 홍보관을 구성하고 우수기술에 대한 비즈니스 교류 기회를 제공함으로써 해당 기업의 경쟁력 강화 및 판로 연계를 지원하기 위한 목적으로 환자 진료에 도움이 되는 많은 아이디어가 있지만 상용화로 접근하기 어려운 선생님들에게 기업 또는 연구소의 연구 인력을 직접 보고 상담을 할 수 있는 기회를 제공하고자 준비하였습니다.

한국보건산업진흥원 원장 이 영 찬
대한정형외과학회 이사장 김 학 선

회장 손 원 용

- 일 시 : 2019년 4월 19일(금), 10:20~15:30

- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 B1F 세미나실 3

• 프로그램

10:20 ~ 12:20	산학협력 특별 심포지엄 : 2019 보건의료 산학연병 기술-비즈니스 파트너링	B1F 세미나실3
1. 미래의료기개발을 위한 융합의료기기산업지원센터의 역할	(10분)	윤택림 (전남의대)
2. 개방형 실험실 구축 및 창업지원센터	(10분)	송해룡 (고려의대)
Break Time	(10분)	
3. 창업기업 IR 세션 발표	(90분)	창업기업
중식		
13:40 ~ 15:30	산학협력 특별 심포지엄 : 2019 보건의료 산학연병 기술-비즈니스 파트너링	B1F 세미나실3
창업기업-의료인 간 기술 비즈니스 1:1 파트너링	(60분)	창업기업-의료인
Break Time	(20분)	
창업기업-의료인 간 기술 비즈니스 1:1 파트너링	(30분)	창업기업-의료인

- 행사장 배치도 – B1F 세미나실 3





초청 및 특별 강연

Plenary Guest Speaker I / Thay Q Lee

- 일 시 : 2019. 04. 18(목), 15:50–16:50
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1,2F 엑스포홀

의료인문학 / 인주철 자문위원

- 일 시 : 2019. 04. 18(목), 16:50–17:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1,2F 엑스포홀

Plenary Guest Speaker II / Yukihide Iwamoto

- 일 시 : 2019. 04. 19(금), 09:00–10:00
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1,2F 엑스포홀

Plenary Guest Speaker III / Stephen Barry Murphy

- 일 시 : 2019. 04. 20(토), 09:00–10:00
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1,2F 엑스포홀

급여 심사기준 체계와 적용의 실제 / 의료분쟁사례 – 필수평점

- 일 시 : 2019. 04. 20(토), 10:20–11:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1F 컨퍼런스홀 A

가사문학 / 한국가사문학해설연구원장 이정옥

- 일 시 : 2019. 04. 20(토), 11:20–12:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1F 컨퍼런스홀 A



런천 심포지엄 & 산학세션

• 산학 / 암전코리아 : 2019. 04. 18(목), 14:10–14:30, 1,2F 엑스포홀
• 산학 / 삼진제약 : 2019. 04. 18(목), 14:10–14:30, 1F 컨퍼런스홀 A
• 산학 / 제이어스 : 2019. 04. 19(금), 12:20–12:40, 1,2F 엑스포홀
• 런천 / 한국화이자제약 : 2019. 04. 19(금), 12:40–13:00, 1,2F 엑스포홀



전공의 Education Day

전공의 초음파 워크샵

- 일 시 : 2019. 04. 18(목), 13:10–18:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 B1F 세미나실1

전공의 인성교육 / 의료윤리, 의료법 – 필수평점

- 일 시 : 2019. 04. 19(금), 13:40–15:40
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1F 컨퍼런스홀 A

창상치료세션 / Wound Care Treatment & Management

- 일 시 : 2019. 04. 19(금), 16:00–17:00
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1F 컨퍼런스홀 A

전공의 퀴즈대회

- 일 시 : 2019. 04. 20(토), 10:20–12:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1,2F 엑스포홀



Special Program

장애진단 심포지엄

- 일 시 : 2019. 04. 19(금), 10:20–12:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1F 컨퍼런스홀 A

간호사 세션 / 창상치료, 정형외과환자 가정간호

- 일 시 : 2019. 04. 19(금), 10:20–12:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 B1F 세미나실4

보험위원회 워크샵 / 제3차 상대가치 개편 방안 연구

- 일 시 : 2019. 04. 19(금), 10:20–11:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 B1F 세미나실2

도수치료 심포지엄

- 일 시 : 2019. 04. 20(토), 09:00–10:00
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1F 컨퍼런스홀 A





프로그램 개요

20

정형외과학회 소식

4.18 (목)		
회의장	1,2F 엑스포홀	1F 컨퍼런스홀 A
13:00 - 13:10	개회식	
13:10 - 14:10	Symposium (Knee) Surgical treatment for OA in old age (octogenarian)	Symposium (Fracture) Complication of Fracture
14:10 - 14:30	산학세션 I / 암전코리아	산학세션 II / 삼진제약
14:30 - 15:30	Symposium (Shoulder) Management of failed shoulder surgery	Symposium (Foot & Ankle) How to approach the complications after the operation of Hallux Valgus deformity (무지 외반증 수술 후 합병증) : Big toe, Big problems
15:30 - 15:50	Coffee Break	
15:50 - 16:50	초청강연 I / Plenary guest speaker I Thay Q Lee (Congress Medical Foundation / USA)	
16:50 - 17:20	특별강연 I- 의료인문학 / 인주철자문위원	
17:20 - 18:20	Symposium (Hand) The New technique and Debate in The Wrist and Microsurgery	Symposium (Osteoporosis) 100세 시대 건강: 진리가 자유롭게 허리라
4.19 (금)		
회의장	1,2F 엑스포홀	1F 컨퍼런스홀 A
08:00 - 09:00	Symposium (Pediatric) Gait	
09:00 - 10:00	초청강연 II / Plenary guest speaker II Yukihide Iwamoto(Kyushu Rosai Hospital / JAPAN)	
10:00 - 10:20	Coffee Break	
10:20 - 11:20	대한족부족관절학회 학술대회	장애진단 심포지엄 I. 맥브라이드 장애 판정 기준의 현실화 / II. 부위별 장애 판정 기준
11:20 - 12:20		
12:20 - 12:40	산학세션 III / 제이어스	
12:40 - 13:00	Luncheon Symposium / 한국화이자제약	
13:00 - 13:40	Lunch	
13:40 - 14:40	대한족부족관절학회 학술대회	전공의 인성교육 The value of building up friendship and mentorship in academic life 올바른 정형외과적 진단서 작성의 원칙과 실례 - 의료법 (필수평점)
14:40 - 15:40		
15:40 - 16:00	Coffee Break	
16:00 - 17:00	대한족부족관절학회 학술대회	창상 치료 세션 Wound Care Treatment & Management
17:00 - 18:00		
4.20 (토)		
회의장	1,2F 엑스포홀	1F 컨퍼런스홀 A
08:00 - 09:00	Symposium (Hip) 인공 고관절 치환술 후 합병증: 예방과 해결	Symposium (Spine) Elderly Lumbar Spine
09:00 - 10:00	초청강연 III / Plenary guest speaker III Stephen Barry Murphy (New England Baptist Hospital, USA)	도수치료 심포지엄
10:00 - 10:20	Coffee Break	
10:20 - 11:20	전공의 퀴즈 대회 사회(김범수-인하대)	특별강연 II - 의료분쟁사례 (필수평점)
11:20 - 12:20		특별강연 III - 가사문학
12:20	시상 및 폐회식	

21

정형외과학회 소식

여수 EXPO 컨벤션센터			
B1F 세미나실1	B1F 세미나실4	B1F 세미나실2	B1F 세미나실5
전공의 초음파 워크샵 강의	의료기기 공급자의 수술실 입회 관련 교육 심포지엄 I. 병원 출입자 기본 교육	대한소아청소년정형외과학회 증례토론회	수련교육위원회 & 워크샵
Coffee Break			
전공의 초음파 워크샵 실습 I. 관관질 II. 족부족관질	의료기기 공급자의 수술실 입회 관련 교육 II. 의료기기 공급자 병원 출입 해외 가이드라인 소개	대한소아청소년정형외과학회 증례토론회	
여수 EXPO 컨벤션센터			
B1F 세미나실1	B1F 세미나실4	B1F 세미나실2	B1F 세미나실3
Symposium (Tumor) What's new in orthopedic oncology?			
대한근골격종양학회 학술대회	간호사 세션 I. 칭상치료 / II. 정형외과환자 가정간호	보험위원회 워크샵	산학협력심포지엄
대한근골격종양학회 학술대회	대한컴퓨터수술학회 학술대회	국·영문학회지 편집위원회 및 연구윤리워크샵	산학협력심포지엄
대한근골격종양학회 학술대회	대한컴퓨터수술학회 학술대회	학술상심사위원회 워크샵	
여수 EXPO 컨벤션센터			



Program at a glance

22

정형외과학회소식

4.18 (Thur.)		
Conf. Room	1F, 2F Expo Hall	1F Conference Hall A
13:00 - 13:10	Opening Ceremony	
13:10 - 14:10	Symposium (Knee) Surgical treatment for OA in old age (octogenarian)	Symposium (Fracture) Complication of Fracture
14:10 - 14:30	Academia-Industry Session I / Amgen Korea	Academia-Industry Session II / Samjin Pharm
14:30 - 15:30	Symposium (Shoulder) Management of failed shoulder surgery	Symposium (Foot & Ankle) How to approach the complications after the operation of Hallux Valgus deformity (Postoperative complication of Hallux valgus) : Big toe, Big problems
15:30 - 15:50	Coffee Break	
15:50 - 16:50	Plenary Lecture I / Plenary guest speaker I Thay Q Lee (Congress Medical Foundation / USA)	
16:50 - 17:20	Special Lecture I Medical Humanities / Advisory Member	
17:20 - 18:20	Symposium (Hand) The New technique and Debate in The Wrist and Microsurgery	Symposium (Osteoporosis) Health for the Centenarian Generation: Truth Shall Set You Free
4.19 (Fri.)		
Conf. Room	1F, 2F Expo Hall	1F Conference Hall A
08:00 - 09:00	Symposium (Pediatric) Gait	
09:00 - 10:00	Plenary Lecture II / Plenary guest speaker II Yukihide Iwamoto (Kyushu Rosai Hospital / JAPAN)	
10:00 - 10:20	Coffee Break	
10:20 - 11:20	The Korean Foot & Ankle Society Conference	Disability Evaluation Symposium I. Actualization of the McBride System in Disability Evaluation II. Disability Evaluation Criteria for Affected Body Parts
11:20 - 12:20		
12:20 - 12:40	Academia-Industry Session II / Jwellness (제이어스)	
12:40 - 13:00	Luncheon Symposium / Pfizer Korea	
13:00 - 13:40	Lunch	
13:40 - 14:40	The Korean Foot & Ankle Society Conference	Education of humanism for Medical Residents The value of building up friendship and mentorship in academic life
14:40 - 15:40		Principles and Cases on Proper Orthopaedic Diagnosis Report - Medical Law (Required Credit)
15:40 - 16:00	Coffee Break	
16:00 - 17:00	The Korean Foot & Ankle Society Conference	Session for Wound Treatment Wound Care Treatment & Management
17:00 - 18:00		
4.20 (Sat.)		
Conf. Room	1F, 2F Expo Hall	1F Conference Hall A
08:00 - 09:00	Symposium (Hip) Complications after the Total Hip Arthroplasty: Prevention and Solution	Symposium (Spine) Elderly Lumbar Spine
09:00 - 10:00	Plenary Lecture III / Plenary guest speaker III Stephen Barry Murphy (New England Baptist Hospital, USA)	Chiropractic Symposium
10:00 - 10:20	Coffee Break	
10:20 - 11:20	Medical Resident Quiz Tournament Moderator (Kim Bum Soo-Inha Univ.)	Special Lecture II Medical Dispute Cases (Required Credit)
11:20 - 12:20		Special Lecture III Korean Gasa Literature: Korean Poetry during Joseon Dynasty
12:20	Awards and Closing Ceremony	

23

정형외과학회소식

Yeosu Expo Convention Center			
B1F Seminar Room 1	B1F Seminar Room 4	B1F Seminar Room 2	B1F Seminar Room 5
Ultrasound Workshop for Medical Residents	Education Symposium for Medical Equipment Suppliers on Attending the OR I. Basic Training for Medical Equipment suppliers	Pediatric Orthopaedics Case Conference	Education and Training Committee Examination Workshop
	Coffee Break		
Ultrasound Workshop for Medical Residents Training I. Shoulder & Elbow II. Foot & Ankle	Education Symposium for Medical Equipment Suppliers on Attending the OR II. Study on Foreign Cases of Medical Equipment Suppliers Visiting Hospitals	Pediatric Orthopaedics Case Conference	
Yeosu Expo Convention Center			
B1F Seminar Room 1	B1F Seminar Room 4	B1F Seminar Room 2	B1F Seminar Room 3
Symposium (Tumor) What's new in orthopedic oncology?			
Coffee Break			
The Korean Musculoskeletal Tumor Society Conference	Session for Nurses I. Wound Treatment II. Home Care for Orthopaedic Patient	Insurance and Policy Committee Workshop	Academia and Industry Cooperation Symposium
The Korean Musculoskeletal Tumor Society Conference	The Korean Society for Computer-Assisted Orthopaedic Surgery Conference	Editorial Committee of JKOA - CIOS & Research Ethics Workshop	Academia and Industry Cooperation Symposium
The Korean Musculoskeletal Tumor Society Conference	The Korean Society for Computer-Assisted Orthopaedic Surgery Conference	Academic Awards Review Committee Workshop	
Yeosu Expo Convention Center			



대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회 시간표

여수 EXPO 컨벤션센터 1, 2F 엑스포홀, 1F 컨퍼런스홀 A, B1F 세미나실 1 - 5

4. 18 (목, Thursday)		
08:00 ~ 12:00	지도전문의 입문교육	장소/ B1F 세미나실 4
12:00 ~ 17:00	등록(Registration)	
13:00 ~ 13:10	개회식(Opening Ceremony)	장소/ 1,2F 엑스포홀
		사회 / 총무이사 한승환(연세의대)
13:10 ~ 14:10	Symposium (Knee)	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 전철홍(원광의대), 정재훈(세계로병원)
		Surgical treatment for OA in old age(octogenarian)
	1. Preop. Medical clearance including risk factor	(10분) 김동휘(조선의대)
	2. TKA or UKA	(10분) 황선철(경상의대)
	3. Staged or simultaneous bilateral total knee	(10분) 심재양(가천의대)
	4. Revision TKA in old age	(10분) 김영진(군산의료원)
	5. Post op care to reduce complication	(10분) 선종근(전남의대)
	Discussion	(10분)
14:10 ~ 14:30	산학세션 I / 암젠크리아	장소/ 1, 2F 엑스포홀
14:30 ~ 15:30	Symposium (Shoulder)	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 박정호(고려의대), 이병창(나은병원)
	Management of failed shoulder surgery and elbow surgery	
	1. Revision instability	(10분) 신상진(이화의대)
	2. Revision AC joint surgery	(10분) 김영규(가천의대)
	3. Revision arthroplasty	(10분) 박진영(네온정형외과)
	4. Revision Rotater cuff surgery	(10분) 김양수(가톨릭의대)
	5. Revision elbow surgery	(10분) 문준규(고려의대)
	Discussion	(10분)
15:30 ~ 15:50	Coffee Break	
15:50 ~ 16:50	초청강연 I	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 백구현(서울의대)
	Plenary guest speaker I	
	1. Effects of Grip and Loading on Wrist Biomechanics	(20분)
	2. Biomechanical Perspective on Treatment of Massive Irreparable Rotator Cuff Tears	(20분) Thay Q Lee (Congress Medical Foundation, USA)
	3. Importance of Collaboration Between Surgeons and Scientists: What Have I Learned from working with Korean Surgeons	(20분)
	Discussion	
16:50 ~ 17:20	특별강연 I	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 차기회장 이춘기(서울의대)
의료인문학		(30분) 인주철 자문위원님
17:20 ~ 18:20	Symposium (Hand)	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 박민중(성균관의대), 한수홍(차의대)
	The New technique and Debate in The Wrist and Microsurgery	

1. Debate of the distal radius fracture	(15분) 강홍제(원광의대)	
2. Arthroscopic surgery of the scaphoid	(15분) 이영근(전북의대)	
3. Contralateral 7th cervical root-trunk-branches graft to lesion side C7 root, for spastic hemiplegia after CVA(preliminary report)	(20분) 김상수(마이크로의원)	
Discussion	(10분)	
13:10 ~ 14:10	Symposium (Fracture)	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
	Complication of Fracture	좌장/ 오창숙(경북의대), 민병우(계명의대)
1. Nonunion	(10분) 권석현(원광의대)	
2. Malunion	(10분) 조영호(대구파티마)	
3. Compartment syndrome	(10분) 오형근(인제의대)	
4. Infection after internal fixation	(10분) 오종건(고려의대)	
Discussion	(20분)	
14:10 ~ 14:30	산학세션 II / 삼진제약	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
14:30 ~ 15:30	Symposium (Foot & Ankle)	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
	How to approach the complications after the operation of Hallux Valgus deformity (무지 외반증 수술 후 합병증) : Big toe, Big problems	좌장/ 이진우(연세의대), 이준영(조선의대)
1. Approach of the treatment on Hallux valgus	(10분) 이성현(원광의대)	
2. Treatment of recurrent hallux valgus after a surgery	(10분) 이경민(서울의대)	
3. Treatment of hallux varus after a surgery	(10분) 김준범(대전선병원)	
4. Treatment of metatarsalgia after a surgery	(10분) 천동일(순천향의대)	
Discussion	(20분)	
15:30 ~ 15:50	Coffee Break	
17:20 ~ 18:20	Symposium (Osteoporosis)	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
	100세 시대 건강: 진리가 자유케 하리라	좌장/ 박예수(한양의대), 서형연(전남의대)
1. 골다공증 관리의 현황: 근거중심의학과 심평의학	(10분) 이재협(서울의대)	
2. 知彼知己: 고관절부 골절의 수술적 치료 후 환자가 느끼는 실제 회복	(10분) 하용찬(중앙의대)	
3. 戰略不在: 반복되는 척추 골절에서 척추성형술	(10분) 손홍문(조선의대)	
4. 골다공증의 약물치료	(10분) 정영률(광주기독병원)	
Discussion	(20분)	
전공의 초음파 워크샵		
13:05 ~ 13:10	개회사	장소/ B1F 세미나실 1
Session 1	전공의를 위한 초음파 기초	좌장/ 박진영(네온정형외과), 고상훈(울산의대)
	초음파 영상의 기본 원리	(10분) 장석환(인제의대)
13:10 ~ 13:50	초음파 검사 방법: position, probing, manipulation, knobology	(10분) 손민수(국립중앙의료원)
	초음파 Learning curve 극복하기	(10분) 이현일(인제의대)
Session 2	견관절 초음파	좌장/ 김양수(가톨릭의대), 신상진(이화의대)
	견관절 초음파 표준 영상 - 정상 소견	(10분) 이제형(네온정형외과)
13:50 ~ 14:40	견관절 초음파 표준 영상 - 병적 소견	(15분) 정웅교(고려의대)
	견관절 초음파 주사요법	(15분) 김명선(전남의대)
	Discussion	(10분)

Session 3	족부족관절 초음파		좌장/안재훈(가톨릭의대), 곽희철(인제의대)
14:40 ~ 15:30	족부족관절 초음파 표준 영상 - 정상 소견	(10분)	김학준(고려의대)
	족부족관절 초음파 표준 영상 - 병적 소견	(15분)	박영욱(아주의대)
	족부족관절 초음파 주사요법	(15분)	강 찬(충남의대)
	Discussion	(10분)	
15:30 ~ 15:50	Coffee Break		
Session 4	견관절 초음파 시연		좌장/ 최창혁(대구가톨릭대병원), 민경대(순천향의대)
15:50 ~ 16:20	견관절 초음파의 실제	(20분)	송현석(가톨릭의대)
	Discussion	(10분)	
Session 5	견관절 초음파 실습		Instructor
16:20 ~ 17:10	학습목표 : Biceps/Subscap/Supraspintus/Infra/Teres/AC/SSN	(50분)	정웅교(고려의대), 김철홍(부산미래병원), 김명선(전남의대), 장석환(인제의대), 손민수(국립중앙의료원), 문성훈(강원의대), 송현석(가톨릭의대), 이재형(네온 정형외과), 고경환(인체의대), 임태강(을지의대)
Session 6	족부족관절 초음파 시연		좌장/ 이순혁(고려의대), 이광원(을지의대)
17:10 ~ 17:40	족부족관절 초음파의 실제	(20분)	이기수(충남의대)
	Discussion	(10분)	
Session 7	족부족관절 초음파 실습		Instructor
17:40 ~ 18:30	학습목표: lateral and medial ligaments, plantar fascia, Achilles tendon, peroneal tendon, sciatic nerve, femoral nerve	(30분)	김학준(고려의대), 곽희철(인제의대), 제갈혁(본부정형외과), 강찬(충남의대), 천동일(순천향의대), 박세진(성균관의대), 박영욱(아주의대), 이강(침조은병원), 이영구(순천향의대), 이기수(충남의대)
18:30	폐회사		대한정형외과초음파학회 학술위원장 민경대(순천향의대)
13:30 ~ 17:50	의료기기 공급자의 수술실 입회 관련 교육 심포지엄		장소/ B1F 세미나실4
Session 1	병원 출입기 기본 교육		좌장/ 조재호(아주의대)
13:30 ~ 15:30	수술실 및 병원의 감염 관리		조재호(아주의대, 대한정형외과학회 윤리위원회 간사)
	수술실 및 병원에서 개인 정보 관리 및 유의점		정명숙(아주대병원 적정진료관리실팀장)
	의료기기 공급자가 알아야 될 의료법 및 관련법령		최재원 변호사
15:30 ~ 15:50	Coffee Break		
Session 2	의료기기 공급자 병원 출입 해외 가이드라인 소개		좌장/ 김영민(한국의료기기산업협회 윤리위원회) (주) 지인씨앤티
15:50 ~ 17:50	유럽 의료기기 공급자 수술실 출입 가이드라인 소개		조민아((사)한국의료기기산업협회 윤리위원회 법제분과장)/ 한국알콘(주)
	호주/미국 의료기기 공급자 수술실 출입 가이드라인 소개		김영도((사)한국의료기기산업협회 윤리위원회 위원)/ 메드트로닉코리아(유)
	일본 의료기기 공급자 수술실 출입 가이드라인 소개 (Q&A 포함)		채주업((사)한국의료기기산업협회 윤리위원회 부위원장)/ 변호사/ 한국존슨앤드존슨메디칼(주)
13:10 ~ 15:30	대한소아청소년정형외과학회 증례토론회		장소/ B1F 세미나실2
15:30 ~ 15:50	Coffee Break		
15:50 ~ 18:20	대한소아청소년정형외과학회 증례토론회		장소/ B1F 세미나실2
13:10 ~ 15:10	수련교육위원회 & 워크샵		장소/ B1F 세미나실5

4. 19 (금, Friday)

07:00 ~ 17:00 등록(Registration)

08:00 ~ 09:00	Symposium (Pediatric)	장소/ 1,2F 엑스포홀
Gait		좌장/ 정진엽(서울의대), 정성택(전남의대)
1. Introduction of the gait analysis using 3-D motion capture technique	(10분)	김하용(을지의대)
2. Functional and fitness assessments by using big data of gait motions	(10분)	김영관(전남대 체육교육과)
3. Interpretation and clinical decision making	(10분)	김현우(연세의대)
4. Beyond gait analysis-pathologic gait simulation and surgical prediction using deep reinforcement learning	(10분)	박문석(서울의대)
Discussion	(20분)	
09:00 ~ 10:00	초청강연 II	장소/ 1,2F 엑스포홀
Plenary guest speaker II		좌장/ 이사장 김학선(연세의대)
1. The Predecessors Contributing to the Development of Orthopaedic Surgery in Japan	(30분)	Yukihide Iwamoto (Kyushu Rosai Hospital, JAPAN)
2. Present Status and Future Perspectives of Orthopaedic Surgery in Japan	(30분)	
10:00 ~ 10:20	Coffee Break	
10:20 ~ 12:20	분과학회 학술대회	
대한족부족관절학회 학술대회		장소/ 1, 2F 엑스포홀
12:20 ~ 12:40	산학세션 II / 제이어스	장소/ 1, 2F 엑스포홀
12:40 ~ 13:00	Luncheon Symposium - 한국화이자제약	장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:00 ~ 13:40	총식	장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:40 ~ 15:40	분과학회 학술대회	
대한족부족관절학회 학술대회		장소/ 1,2F 엑스포홀
15:40 ~ 16:00	Coffee Break	
16:00 ~ 18:00	분과학회 학술대회	
대한족부족관절학회 학술대회		장소/ 1,2F 엑스포홀
10:00 ~ 10:20	Coffee Break	
10:20 ~ 11:20	Symposium (장애진단 I)	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
I. 맥브라이드 장애 판정 기준의 현실화		좌장/ 이순혁(고려의대)
1. 장애 판정 기준의 필요성 및 경과	(15분)	이호승(울산의대)
2. 왜 아직도 맥브라이드법인가?	(15분)	이순혁(고려의대)
3. 적정 장애판정 시기 및 한시장애 적용	(10분)	이승림(국립경찰병원)
4. 척추 장애	(10분)	전득수(가천의대)
5. 골반골 및 골절	(10분)	송형근(아주의대)
11:20 ~ 12:20	Symposium (장애진단 II)	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
II. 부위별 장애 판정 기준		좌장/ 이순혁(고려의대)
1. 견주관절	(10분)	정웅교(고려의대)
2. 수부	(10분)	김재광(울산의대)
3. 고관절	(10분)	전영수(경희의대)
4. 슬관절	(10분)	이상학(경희의대)
5. 족관절 및 족부	(10분)	정형진(인제의대)
6. 말초 신경 손상의 장애 적용	(10분)	박세진(성균관의대)
12:20 ~ 12:40	산학세션 II / 제이어스	장소/ 1, 2F 엑스포홀

12:40 ~ 13:00	Luncheon Symposium - 한국화이자제약	장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:00 ~ 13:40	중식	장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:40 ~ 15:40	전공의 인성교육 의료윤리	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A 좌장/ 심대무(원광의대)
13:40 ~ 14:20	The value of building up friendship and mentorship in academic life	(40분) 송호영(서울아산병원 영상의학과)
14:20 ~ 14:40	미국 의과대학 교수 생활 23년에 대한 회고 의료법 - 필수평점	(20분) 김종환(前 마이애미 의과대학) 좌장/ 신충식(예수병원)
14:40 ~ 15:40	올바른 정형외과적 진단서 작성의 원칙과 실례 - 의료법	(60분) 이승덕(서울의대 법의학교실)
15:40 ~ 16:00	Coffee Break	
16:00 ~ 17:00	창상 치료 세션	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
Wound Care Treatment & Management		좌장/ 박현수(대한수부외과학회 회장, 한일병원)
1. Overview of wound	(12분)	이현일(인제의대)
2. Non-surgical management of wound	(12분)	이재성(중앙의대)
3. Surgical management of wound	(12분)	김종필(단국의대)
4. Final treatment : Wound reconstruction	(12분)	이재훈(경희의대)
Discussion		(12분)
08:00 ~ 09:00	Symposium (Tumor)	장소/ B1F 세미나실1
What's new in orthopedic oncology?		좌장/ 신덕섭(영남의대), 정소학(고신의대)
1. Soft tissue sarcoma	(10분)	주민욱(가톨릭의대)
2. Bone sarcoma	(10분)	공창배(원자력병원)
3. Bone metastases	(10분)	신승한(가톨릭의대)
4. Benign/aggressive tumors	(10분)	조용진(조선의대)
Discussion		(20분)
10:00 ~ 10:20	Coffee Break	
10:20 ~ 12:20	분과학회 학술대회	
대한근골격종양학회 학술대회		장소/ B1F 세미나실1
12:20 ~ 12:40	산학세션 II / 제이어스	장소/ 1, 2F 엑스포홀
12:40 ~ 13:00	Luncheon Symposium - 한국화이자제약	장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:00 ~ 13:40	중식	장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:40 ~ 15:40	분과학회 학술대회	
대한근골격종양학회 학술대회		장소/ B1F 세미나실1
15:40 ~ 16:00	Coffee Break	
16:00 ~ 18:00	분과학회 학술대회	
대한근골격종양학회 학술대회		장소/ B1F 세미나실1
10:20 ~ 12:20	간호사 세션	장소/ B1F 세미나실4
Orthopaedic trauma ORP education (정형외과외상 수술방 간호사 교육)		좌장/ 박기철(한양의대)
Session 1	1. Basic Principle / Bone Healing	(20분) 김지완(울산의대)
	2. Absolute Stability	(20분) 이준영(조선의대)
	3. Relative Stability	(20분) 손훈상(연세의대)

Break Time		(10분)	
Session 2	4. Principle of IM nailing	(20분)	이준영(조선의대)
	5. IM Nail Video	(10분)	김지완(울산의대)
	6. LCP implant & instrument	(20분)	손훈상(연세의대)
12:20 ~ 12:40		산학세션 II / 제이어스	장소/ 1, 2F 엑스포홀
12:40 ~ 13:00		Luncheon Symposium - 한국화이자제약	장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:00 ~ 13:40		중식	장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:40 ~ 15:40		분과학회 학술대회	
대한컴퓨터수술학회 학술대회			장소/ B1F 세미나실4
15:40 ~ 16:00	Coffee Break		
16:00 ~ 18:00		분과학회 학술대회	
대한컴퓨터수술학회 학술대회			장소/ B1F 세미나실4
10:20 ~ 11:20	보험위원회 워크샵		장소/ B1F 세미나실2
좌장/ 한승범(고려의대)			
1. 상대 가치란 무엇인가?		(15분)	배서영(인제의대)
2. 상대 가치의 변화 추이		(15분)	신현규(성균관의대)
3. 제3차 상대가치 개편 방안 연구		(20분)	신영석 박사(한국보건사회연구원)
Discussion		(10분)	
12:20 ~ 12:40	산학세션 II / 제이어스		장소/ 1, 2F 엑스포홀
12:40 ~ 13:00	Luncheon Symposium - 한국화이자제약		장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:00 ~ 13:40	중식		장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:40 ~ 15:40	국영문학회지 편집위원회 및 연구윤리워크샵		장소/ B1F 세미나실2
연구윤리 워크샵			좌장/ 김한수(서울의대)
1. 대한정형외과학회지의 연구 윤리 문제 및 대책		(20분)	이순혁(고려의대)
2. 논문 심사시 고려하여야 할 표절과 중복 문제		(20분)	공현식(서울의대)
3. 논문 심사 잘하기		(20분)	이영균(서울의대)
Discussion		(10분)	
편집위원회 워크샵			좌장/ 이호승(울산의대)
1. SURVEY 기관별 연구업적 측면에서의 CiOS, JKOA 위상		(15분)	이상학(경희의대)
2. 학술지 편집인이 알아야 하는 의학통계		(25분)	안형진(고려의대 의학통계학)
Discussion		(10분)	
15:40 ~ 16:00	Coffee Break		
16:00 ~ 17:00		학술상심사위원회 워크샵	장소/ B1F 세미나실2
10:20 ~ 12:20	산학협력 특별 심포지엄: 2019 보건의료 산학연병 기술-비즈니스 파트너링		장소/ B1F 세미나실3
1. 미래의료기기개발을 위한 융합의료기기산업지원센터의 역할		(10분)	윤택림(전남의대)
2. 개방형 실험실 구축 및 창업지원센터		(10분)	송해룡(고려의대)
Break Time		(10분)	
3. 창업기업 IR 세션 발표		(90분)	창업기업
12:20 ~ 12:40	산학세션 II / 제이어스		장소/ 1, 2F 엑스포홀

12:40 ~ 13:00	Luncheon Symposium - 한국화이자제약	장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:00 ~ 13:40	중식	장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:40 ~ 15:30	산학협력 특별 심포지엄 : 2019 보건의료 산학연병 기술-비즈니스 파트너링 창업기업-의료인 간 기술 비즈니스 1:1 파트너링	장소/ B1F 세미나실3 (60분) 창업기업-의료인
	Break Time	(20분)
	창업기업-의료인 간 기술 비즈니스 1:1 파트너링	(30분) 창업기업-의료인

4. 20 (토, Saturday)

07:00 ~ 12:00	등록(Registration)	
08:00 ~ 09:00	Symposium (Hip)	장소/ 1,2F 엑스포홀
인공 고관절 치환술 후 합병증: 예방과 해결		좌장/ 서근택(부산의대), 김신윤(경북의대)
1. 하지부종 : What do you do?	(10분)	김아석(한양의대)
2. 탈구 : How to prevent?	(10분)	윤선중(전북의대)
3. 감염 : What's wrong?	(10분)	김광균(건양의대)
4. Patient Blood Management & VTE Prophylaxis	(10분)	임승재(성균관의대)
5. 인공 고관절 주위 골절 : How to be careful	(10분)	이영균(서울의대)
Discussion	(10분)	
09:00 ~ 10:00	초청강연 III	장소/ 1,2F 엑스포홀
Plenary guest speaker III		좌장/ 회장 손원용(부산부민병원)
1. 20 year results of Ceramic Ceramic THA and Current Bearing Use in the United States	(30분)	Stephen Barry Murphy (New England Baptist Hospital, USA)
2. Navigation Technologies for THA with Focus on Cloud-Based Smart-Tool Techniques	(30분)	
10:00 ~ 10:20	Coffee Break	
10:20 ~ 12:20	의국대항 전공의 퀴즈 대회	장소/ 1,2F 엑스포홀
		사회: 김범수(인하의대)
08:00 ~ 09:00	Symposium (Spine)	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
Elderly Lumbar Spine		좌장/ 송경진(전북의대), 최용수(광주기독병원)
1. Preoperative evaluation of elderly spine surgery	(10분)	김상범(건양의대)
2. Tips to cervical spine surgery	(10분)	김석우(한림의대)
3. Tips to Lumbar spine surgery	(10분)	이재철(순천향의대)
4. Postoperative management for elderly spine surgery	(10분)	남우동(강원의대)
Discussion	(20분)	
09:00 ~ 10:00	Symposium (도수치료)	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
도수치료		좌장/ 김문간(대한도수의학회 회장), 유승모(대한도수의학회 부회장)
1. 도수치료의 역사 및 원리	(20분)	문상호(서울성심병원)
2. AK(Applied Kinesiology) 도수치료를 이용한 척추변形의 치료	(15분)	이승원(AK 정형외과)
3. SOT(Sacro-Occipital Technique)를 이용한 도수치료	(15분)	최문구(가톨릭정형외과)
Discussion	(10분)	
10:00 ~ 10:20	Coffee Break	
10:20 ~ 11:20	특별강연 II (지회)	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A

의료분쟁사례 - 필수평정	좌장/ 조석현(심평원 심사수석위원), 황규택(황규택 정형외과)
1. 슬관절 분야 심사 분쟁 사례와 대책 - 급여 심사기준 체계와 적용의 실제	(30분) 강승백(서울의대)
2. 척추 분야 심사 분쟁 사례와 대책 - 급여 심사 적용 사례	(30분) 박희진(건강보험심사평가원)
11:20 ~ 12:20	특별강연 III (지회)
	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
	좌장/ 정재윤(광주현대병원)
가사문학	(60분) 이정옥(한국가사문학해설연구원장)
12:20 ~	시상 및 폐회식 (Awards & Closing Ceremony)
	장소/ 1,2F 엑스포홀
	사회 / 총무이사 한승환(연세의대)





관련학회 및 국내학술회 소식

1. 대한정형통증의학회 제14회 연수강좌 안내

- 일자 : 2019년 3월 3일(일)
- 장소 : 건국대병원 지하3층 대강당
- 문의 : Tel. 02-958-8348 E-mail. ossonokorea@naver.com

2. 대한근감소증학회 제7차 학술대회

- 일자 : 2019년 3월 9일(토)
- 장소 : 경북대학교 글로벌플라자 1층 경하홀
- 평점 : 6점

3. 대한정형외과학회 경기지회 총회 및 제25차 춘계학술대회 개최 안내

- 일자 : 2019년 3월 16일(토)
- 장소 : 가톨릭대학교 부천성모병원 요셉관 5층 대강당
- 평점 : 3점
- 문의 : Tel. 010-6747-1595 E-mail. goa2018@naver.com

4. 2019년 대한고관절학회 골다공증-근감소증 심포지움

- 일시 : 2019년 3월 22일(금) 13:25 ~ 18:00
- 장소 : 삼성서울병원 본관 지하1층 대강당
- 등록비 : 무료
- 문의 : Tel. 02-2148-9799 E-mail. khs@khs.or.kr

5. 대한스포츠의학회 제55차 춘계학술대회 및 정기총회

- 일시 : 3월 23(토) 13:30 ~ 18:00 / 3월 24(일), 08:30 ~ 17:00
- 장소 : 서울올림픽파크텔 1층 올림피아홀 및 2층 서울룸
- 사전등록 마감일 : 3월 18일(월)
- 평점 : 3월 23일(토) : 4점, 3월 24일(일) : 6점

6. 2019년 대한정형외과초음파학회 제22차 근골격계 초음파 워크샵(Advanced Course-상지)

- 일자 : 2019년 3월 24일(일)
- 장소 : 을지대학교 을지병원 연구동 지하2층 화상강의실(서울시 노원구 소재)
- 연수평점 : 대한의사협회 6점, 근골격계 초음파 평점 50점
- 문의 : 대한정형외과초음파학회 사무실(을지대학교 을지병원 정형외과, 총무 임태강 교수) E-mail. ossonokorea@naver.com

7. 제1차 부산·울산·경남 수부·상지외상 Symposium 개최

- 일자 : 2018년 3월 30일(토)
- 장소 : 벡스코 컨벤션 센터 제1 전시장 3층 311, 312호(Room A), 313호(Room B 실습)
- 사전등록 마감일 : 2019년 3월 22일(금)
- 문의 : 해운대백병원 정형외과 장효석 Tel. 051-797-0668 E-mail. H00449@paik.ac.kr

8. 제27차 대한견·주관절학회 춘계학술대회

- 일자 : 2019년 3월 30일(금) ~ 31일(토)
- 장소 : 서울드래곤시티 5층 백두홀(서울 용산구)
- 사전등록 마감일 : 추후 공지
- 문의 : 대한견·주관절학회 사무국 E-mail. vienna2000@hanmail.net

9. 제33차 대한정형외과스포츠의학회 학술대회 개최

- 일시 : 2019년 4월 6일(토) 08:30 ~ 17:30
- 장소 : 가천대길병원(인천) 응급센터 11층 가천홀
- 초록 접수 마감일 : 2019년 2월 1일(금)
- 문의 : 대한정형외과 스포츠의학회 사무실 Tel. 042-280-7342 E-mail. office@kossm.or.kr

10. 제4회 대한수부외과학회 수부외과 기초술기 워크숍

- 일시 : 2019년 4월 13일(토), 09:00 ~ 14:20
- 장소 : 고려대학교 의과대학 본관3층 320호 최덕경 강의실
- 대상 : 정형외과, 성형외과 전공, 전문의 참석인원 50명
- 문의 : 대한수부외과학회 사무실 Tel. 042-338-2480

11. 제4회 대한수부외과학회 수부외과 기초술기 워크숍

- 일시 : 2019년 4월 13일(토), 09:00 ~ 14:20
- 장소 : 고려대학교 의과대학 본관3층 320호 최덕경 강의실
- 사전등록 마감일 : 4월 10일(수)
- 평점 : 의사협회 6점, 대한내과학회 분과연수교육 5점

12. 대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회

- 일자 : 2019년 4월 18일(목) ~ 20일(토)
- 장소 : 여수 엑스포 컨벤션센터

13. 2019년 대한슬관절학회 제37차 정기학술대회

- 일자 : 2019년 5월 3일(금) ~ 4일(토)
- 장소 : 용산드래곤시티 5층 백두홀
- 초록 접수 마감 : 2019년 1월 31일 (목)

14. 2019년 대한골대사학회 The 7th Seoul Symposium on Bone Health & 제31차 춘계 학술대회

- 일자 : 2019년 5월 30일(목) ~ 6월 1일(토)
- 장소 : 용산드래곤시티
- 초록 접수 마감 : 2019년 2월 28일(목)
- 초록 채택 발표 : 2019년 3월 29일(금)
- 사전 등록 마감 : 2019년 4월 26일(금)

15. 대한정형외과학회 제63차 국제학술대회

- 일자 : 2019년 10월 17일(목) ~ 19일(토)
- 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터



1. 대한통증연구학회 춘계연수강좌

- 일자 : 2019년 3월 9일(토)
- 장소 : 대전 유성호텔 3층 킹홀
- 평점 : 6점

2. 제4회 인제대학교 부산백병원 정형외과 연수강좌

- 일자 : 2019년 03월 10일(일)
- 장소 : 인제대학교 의과대학 1층 강당
- 평점 : 4점

3. AO Trauma Basic & Advanced Principles Course

- 일자 : 2019년 3월 14일 ~ 16일(목,금,토)
- 장소 : 부산해운대그랜드호텔
- 대상 및 자격 : Basic Course 정형외과 3년차 이상 전공의 또는 전문의 (정원 96명)

Advanced Course : AO Trauma Basic Principles Course를 이수한 정형외과 전문의 (정원 48명)

4. 제15회 순천향 척추심포지움 개최 안내

- 일시 : 2019년 3월 15일(금) 12:20 ~ 18:00
- 장소 : 순천향대학교 서울병원 동은대강당
- 평점 : 3점
- 문의 : 순천향대학교병원 척추센터 Tel. 02-709-9128 E-mail. smj@schmc.ac.kr

5. 제1회 경희의료원 교육협력 중앙병원 슬관절 Live Surgery 심포지움

- 일시 : 2019년 3월 30일(토) 09:00 ~ 18:10
- 장소 : 김해중소기업비즈니스센터 5층 대회의장
- 평점 : 6점
- 문의 : 경희대병원 정형외과 의국 비서 노옥주 Tel : 02- 958-8348

6. 2019년 대한골대사학회 부산 골다공증 연수강좌

- 일자 : 2019년 03월 31일(일)
- 장소 : 부산 벡스코컨벤션 205호
- 평점 : 5점
- 문의 : 서울시 서초구 서초대로 78길 42, 현대기림오피스텔 1001호 대한골대사학회 사무국 Tel. 02-3473-2230 E-mail. ksbmr@ksbmr.org

7. 2019 대구경북족부족관절연구회 심포지움 개최

- 일시 : 2019년 3월 31일(일) 8:30 ~ 16:30
- 장소 : 영남대학교 의료원 호흡기강당
- 평점 : 6점
- 사전등록 마감일 : 2019년 3월 24일(일)
- 문의 : 조유라 담당자 Tel. 053-620-3640 E-mail. os@med.yu.ac.kr

8. 제5회 건국 스포츠의학 심포지엄 "Exercise is Medicine"

- 일시 : 2019년 4월 7일(일) 08:00 ~ 18:00
- 장소 : 건국대학교병원 지하3층 대강당

9. 제71, 72차 세브란스 관절경 카데바 워크샵 개최 (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 제71차 Knee & Ankle Workshop : 2019년 4월 7일(일) 8:30 ~ 18:00
- 제72차 Shoulder & Elbow Workshop : 2019년 4월 14일(일) 08:30 ~ 18:00
- 장소 : 연세대학교 의과대학 임상의학연구센터(1F) 수술해부교육센터
- 평점 : 6점
- 주최 : 연세대학교 관절경, 관절 연구소, 세브란스 관절경 연구회
연세대학교 의과대학 정형외과학교실, 연세의대 수술해부교육센터
- 문의 : 연세대학교 관절경·관절연구소-남선정 E-mail. sast1992@hanmail.net

10. 서울의대 정형외과 '2019 SNU Orthopaedic Update(I): Shoulder' 연수강좌

- 일시 : 2019년 4월 14일(일) 09:00 ~ 17:35
- 장소 : 서울대학교어린이병원 지하1층 임상 제1강의실
- 사전등록 마감일 : 4월 9일(화)
- 문의 : 장은정 담당자 Tel. 02-2072-2360 E-mail. os2360@naver.com

11. 2019 서울대 정형외과 논문작성 Symposium

- 일시 : 2019년 4월 27일(토) 08:00~17:00
- 장소 : 서울대학교 보라매병원 진리관 6층 대강당
- 사전등록 마감일 : 4월 23일(화)
- 등록비 : 사전등록 2만원, 현장등록 3만원
- 문의 : 장은정 담당자 Tel. 02-2072-2360 E-mail. os2360@naver.com

12. 2019 제10회 건국족부족관절코스

- 일시 : 2019년 5월 19일(일) 8:30 ~ 17:20
- 장소 : 건국대학교병원 지하 3층 대강당 (서울 광진구 화양동)
- 평점 : 6점
- 문의 : 서울특별시 광진구 능동로120-1, 건국대학교병원 정형외과 담당자 : 김지원 (비서)

Tel. 02-2030-7746 E-mail. konkukfoot@hanmail.net



모집공고

1. 2019년도 순천향대학교 부천병원 정형외과 유급 전임의 모집 공고

- 모집 부분 : 척추, 고관절, 견관절 & 슬관절, 수부, 족부족관절 각 1명
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 문의 : 순천향대 부천병원 정형외과 김영환 Tel. 010-3794-4869 E-mail. remedios@schmc.ac.kr

2. 제일정형외과병원 관절센터 전임의 모집 공고

- 모집 부분 : 관절센터 정형외과 전임의(슬관절 및 견관절 관절경, 인공관절)
- 근무기간 : 임용 시점으로부터 1년
- 문의 : Tel. 02-6123-6939 E-mail. yshan95@naver.com

3. 한양대학교 정형외과학교실 구리병원 유급 전임의(fellow) 모집

- 분야 : – 고관절 (지도교수 : 김영호)
– 척추 (지도교수 : 박예수)
– 슬관절 (지도교수 : 양재혁)
– 수부 (지도교수 : 이정일)
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2019년도 전문의 취득 예정자
- 제출서류 : 이력서, 자기소개서
- 문의 : 한양대학교 구리병원 정형외과 양재혁 교수 E-mail. jaekorea@hotmail.com

4. 2019년도 이대서울병원 정형외과 임상강사 모집공고

- 분야 : 인공관절, 슬관절, 견주관절, 족부족관절
- 근무기간 : 2019년 3월 (군 전역 예정자는 2019년 5월) – 2020년 2월
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2019년도 전문의 취득 예정자
- 제출서류 : 이력서, 자기소개서
- 문의 : 이대목동병원 정형외과 이승열 Tel. 010-6860-6675 E-mail. syleemd@ewha.ac.kr

5. 성남중앙병원 정형외과 전문의 모집 공고

- 분야 : 정형외과 (파트 무관)
- 근무시간 : 8:45 AM ~ 5:00 PM, 토요일 12:30 (주중 오후 off 있습니다)
- 문의 : 병원장 유호인 Tel. 010-6234-7898 E-mail. hitiger11220@naver.com

6. 전남대학교병원 권역외상센터 정형외과 임상교수 및 기금교수 모집 공고

- 분야 : 전남대학교병원 권역외상센터
- 자격 : 1) 정형외과 전문의 자격증 소지자
2) 교원 임용에 결격사유가 없으신 분
- 제출서류 : 이력서, 자기소개서
- 문의 : 전남대학교병원 정형외과 과장 선종근 / 의무장 김성규

Tel. 062-220-6336, 010-8665-4509 E-mail. os.office.6336@gmail.com

7. 가천대길병원 정형외과 임상교수 모집 공고(수부/종양/소아)

- 분야 : 수부 및 미세수술, 종양, 소아
- 자격 : 정형외과 전문의
해당 분야 전임의 과정 1년 이상 수료(예정)자
교원 임용에 결격사유가 없으신 분
- 문의 : 가천대길병원 정형외과 과장 심재양 / 의무장 나영곤

Tel. 010-8706-1324 E-mail. orthonyg@gilhospital.com

8. 2019년도 한림대 성심병원 임상강사(fellow)

- 분야 : 고관절 및 슬관절
- 자격 : 정형외과 전문의 자격증 소지자, 2019년 정형외과 전문의 자격 취득 예정자
- 문의 : 꽈대경 Tel. 010-4445-8210 E-mail. limitkdk@gmail.com

9. 고려대학교 의과대학 안암병원 유급 임상강사 (Fellow) 모집 공고

- 분야 : 슬관절, 고관절, 인공관절치환술 분야 한승범 교수
슬관절 질환, 관절내시경 및 스포츠 손상 분야 : 장기모 교수
- 자격 : 정형외과 전문의
- 문의 : 고려대학교 의과대학 안암병원 부교수 장기모 E-mail. kimo98@hanmail.net

10. 2019년 명지병원 정형외과 슬관절 전문의 초빙공고

- 분야 : 정형외과 1명 (전임 및 임상교원 / 정형외과 병원소속 전문의)
- 자격 : 전문의자격증 소지자, 슬관절 분과 전문의 소지자
- 제출서류 : 임용지원서, 자기소개서, 연구실적목록
- 문의 : Tel. 031-810-7232 / 010-8997-4851 (정형외과장 유정현) E-mail. gmleh@mjh.or.kr

11. 전남대학교병원, 화순전남대학교병원, 빛고을 전남대학교병원 정형외과 유급 전임의 및 임상교수 모집공고 안내

- 분야 : 슬관절, 고관절, 소아/종양, 족부, 척추, 상지
- 지원자격 : 정형외과 전문의 및 2019년 전문의 취득 예정자
- 문의 : 정형외과 의국 Tel. 062-220-6336 E-mail os.office.6336@gmail.com

12. 2019년 건국대학교병원 상지파트(수부, 견주관절) 임상강사 (fellow) 모집 공고

- 분야 : 상지 파트(수부, 견주관절) 0명
- 근무기간 : 2019.03.02 ~ 2020.02.28 (2019년 제대예정 군복무자는 2019.05.01 ~ 2020.02.28)
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2019년 전문의 취득 예정자
- 문의 : 기세영 Tel. 010-8721-0601 E-mail. ikise83@hanmail.net

13. 2019년도 부산부민병원 정형외과 전임의 모집공고

- 분야 : 수부 및 미세수술, 종양, 소아
- 자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 4월 30일)
- 문의 : 부산부민병원 정형외과 Tel. 051-330-3082 E-mail. woome5@bumin.co.kr

14. 유연식 정형외과 2019년 전문의 및 전임의 선생님 모집

- 분야 : 어깨 관절 전임의 0명
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2019년 02월 전문의 취득 예정자
- 문의 : 인태진 Tel. 010-8385-5600 E-mail. ybw1999@gmail.com



2018 · 2019년도 수연회원 및 학술대회 무료 등록 안내

매년 회갑을 맞으신 수연회원께 그 동안 대한정형외과학회에서 증정해 드렸던 기념품과 관련하여 제61대 집행부 이사회에서 결정한 사항을 안내 드립니다. 금년부터 수연회원께 드리는 기념품 증정 행사를 종료하고 수연 맞은 해에 한해서 춘·추계학술대회 등록비를 면제해 드리기로 하였습니다. 2016년도 11월부터 시행된 부정청탁금지법과 관련하여 일부 수연회원의 경우 증정 대상에서 제외되는 경우가 있어 형평성을 고려하여 결정된 사항이오니 대상 회원께서는 넓은 혜택으로 양해해 주시면 감사하겠습니다. 다음 안내 드린 2018년도 수연회원께서는 제62차 국제학술대회와 제63차 춘계학술대회 등록비를 면제해 드릴 예정이오니 무료등록을 원하시는 회원은 학회 사무국(02-780-2765)으로 문의해 주시기 바랍니다.

〈2018년도 수연회원 명단〉

강준순	고동우	고무경	고재운	권진우	권태우	김남석	김두정	김석현	김영권	김영선
김윤수	김재훈	김종호	김찬우	김태훈	김형구	김형주	김환수	남필훈	류중곤	박근순
박기영	박승준	박원종	박일성	박정호	배동환	백원진	백창현	소순호	송승현	신통민
신현대	심규형	심원보	심종섭	안동진	안면중	안병관	여봉구	오승환	오종건	오흥룡
위상문	유경재	유병구	유수철	윤열호	이강욱	이광원	이광철	이규열	이기범	이명철
이상선	이석범	이승원	이승호	이영수	이원석	이윤태	이재학	이지호	이필구	이한용
인정환	장세영	장용기	장재민	전창훈	정광수	정기동	정남진	정대은	정석영	정창영
정태성	조기종	조성일	조신강	조유행	조윤제	차원진	최규웅	최수중	최용기	한규정
한동우	한상규	한영길	허재영	홍순학						

〈2019년도 수연회원 명단〉

강동석	강병권	강승백	고석면	고승희	고윤철	공석초	권 희	권경훈	권도원	김동연
김동준	김병현	김봉재	김상훈	김성철	김성태	김수용	김영규	김영일	김영훈	김용민
김용범	김정우	김진혁	김채영	김철신	김철호	김학윤	김형성	김휘택	나병천	노 민
노희장	류재만	문우남	민경대	민병국	민병일	민학진	박재공	박정규	박중섭	박자선
박진수	박찬제	박찬희	박천수	배상열	백승남	서승석	신권현	신덕섭	신영신	신장철
신흥철	심용식	안덕호	안동신	안상묵	안옥균	안장엽	양동현	양현철	우용환	원예연
유양석	유종원	윤택림	이경록	이동우	이민구	이상엽	이석희	이선일	이성철	이영기
이우석	이우율	이재학	이재홍	임병기	임석원	장병유	전대근	전수영	전제영	전호승
정병현	정성수	정승기	정영진	정우민	정주철	정진용	조영호	조용원	조이현	주석규
주인탁	진경호	천동욱	최 호	최경환	최규종	최동수	최순용	최요한	최종혁	최준철
최형천	표문식	한명훈	함경종	허민강	홍완주	황성준	황준경	황학순		

** 2018년도 가을학회부터 수연회원 춘·추계학술대회 무료등록이 시행되었으므로 올해 춘계학술대회까지는 2018년도 수연회원도 무료등록 대상입니다.

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년도	개최 월일	병원명	년도	개최 월일	병원명
2019	3월 14일	서울대학교보라매병원	2019	11월 14일	한일병원
	5월 9일	건국대학교병원		12월 12일	고대구로병원
	6월 13일	서울의료원	2020	2월 13일	삼성서울병원
	7월 11일	순천향대학교병원		3월 12일	중앙대학교병원
	9월 19일	국립중앙의료원		5월 14일	서울성모병원

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (1, 4, 8, 10월 없음)

•연락처 : Tel. 02-2072-2367~2368 E-mail. yoowj@snu.ac.kr

2. Interhospital Orthopaedic Conference (매월 첫째 수요일 18:30) (3, 5, 7, 9, 11월 매년 5회 개최)

년도	날짜	횟수	병원명
2019년	3월 6일	제132차	광명성애병원
	5월 8일	제133차	0이화여자대학교 목동병원
	7월 3일	제134차	국민건강보험공단 일산병원
	9월 4일	제135차	연세대 세브란스병원
	11월 6일	제136차	연세사랑병원
2020년	3월 4일	제137차	세란병원
	5월 6일	제138차	아주대학교병원
	7월 1일	제139차	차의과대학교 분당차병원
	9월 2일	제140차	연세대학교 원주기독병원
	11월 4일	제141차	연세대 강남세브란스병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

•연락처 : Tel. 02-2228-2180~2181 E-mail. os@yuhs.ac 담당 : 송미현

회원동정

▣ 삼가고인의 명복을 빕니다.

2월 22일 김동철 회원(익산 하나정형외과) 부친상

2월 25일 정현윤 회원(광주수원병원) 부친상

▣ 축하합니다.

• 동국대 일산병원 임군일 교수(現 영문학회지 편집위원, 산학협력특별위원) Bone and Joint Research(정형외과 분야 기초연구 학술지) 의 편집이사(Editorial Board member) 선임 <https://online.boneandjoint.org.uk/bjr/editorial-board>



• 김태엽 회원(연세대 강남세브란스병원) '올해의 수중사진작가'(UPY·Underwater Photographer of the Year) 국제수중작가공모전에서 2019년 신인 부문 '올해의 작가상' 수상, 전 세계 65개국 총 천여점의 출품작 중 색감과 구도에서 좋은 평가를 받아 선정
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20190226170000004?input=1195m>

대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황

대한정형외과학회 제59대 집행부에서 시작한 발전기금 모금과 관련하여 지난 제60대 집행부 1차 이사회에서 학회 회관 건축기금으로 기금명 변경을 인준하였습니다. 앞으로 회원분들이 기부해 주신 기금은 대한정형외과학회 회관 건축 기금으로 사용되어질 예정이오니 회원 여러분의 적극적인 모금 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

기부를 원하시는 회원은 학회 홈페이지 건축기금약정서를 다운로드 받아 작성한 후 학회로 신청해 주시기 바랍니다.

(2019년 1월 1일부터 1월 31일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	약정액
1	염진섭	분당서울대학교병원	1월 2일	20,000	20,000
2	오진록	원주세브란스기독병원	1월 25일	10,000	1,280,000
3	김기택	강동경희대학교병원	1월 30일	100,000	7,200,000

현재 모금액 : 216,972,000원

현재 약정액 : 267,630,000원

※학회지 발전 기금 모금 현황 : 20,000,000원

대한정형외과학회 회관 건축 기금 및 학회지 발전기금 고액 기부자 명단

5,000만원 ~ 1억	<ul style="list-style-type: none"> 서울의대 정형외과 교실 교수 일동 – 기부액 50,000,000원 연세대학교의과대학 정형외과교실 – 약정액 50,000,000원
1,000만원 ~ 5,000만원	<ul style="list-style-type: none"> 박근호 회원(전주고려병원) – 약정액 24,000,000원 전북의대 정형외과 교실 교수 일동 – 기부액 10,500,000원 고려대학교 정형외과교실 – 기부액 10,000,000원 고용곤 회원(연세사랑병원) – 기부액 10,000,000원 대한정형외과 의사회 – 기부액 10,000,000원 박종호 회원(부산센텀병원) – 기부액 10,000,000원 신규철 회원(제일정형외과병원) – 기부액 10,000,000원 이춘실 교수 (숙명여대 문헌정보학) – 기부액 20,000,000원 (학회지 발전 기금)
1,000만원 ~ 500만원	<ul style="list-style-type: none"> 김기택 회원 (강동경희대병원) – 약정액 7,200,000원



대한정형외과학회 회의실 대관 안내

대한정형외과학회 회의실 대관 안내 드립니다.

회의실이 필요하신 회원께서는 아래 참고사항을 확인하시어 신청서를 학회로 송부하여 주시면 자세한 이용 안내 메일을 발송하여 드리겠습니다.

- 위치 : 서울시 용산구 동자동 45 / 서울시 용산구 한강대로 372 센트레빌 아스테리움 서울 A Tower 606호
- 규모 : 교실형 36인, D자형 28인 수용 가능
- 대관비용 : 5만원
- 계좌안내 : 국민은행 269101-04-008077, 대한정형외과학회
- 무료 이용 시설 : 음향시스템(유선 마이크 2개, 무선 마이크 2개), 빔프로젝트, 냉장고, 정수기, 주차장
- 빔을 연결할 노트북은 제공되지 않습니다.
- 식사가 필요하신 경우 학회에서 이용하고 있는 업체를 안내해 드리며 직접 주문하시는 경우 반드시 수거해주시기 바랍니다.
- 회의실 대관 신청서는 학회 홈페이지 공지사항에서 다운받아 작성하여 학회 대표 이메일 ortho@koas.or.kr 또는 팩스 02-780-2767로 송부해 주시기 바랍니다.

[참고] 대관 불가일 안내

	4일(월)	2019년 3월	29일(금)
2019년 3월	8일(금)	2019년 4월	11일(목)
	20일(수)		12일(금)

44

정
형
외
과
학
회
소
식



출간소식

1. 제2판 필수정형외과학

대한정형외과학회에서 필수정형외과학 개정판(제2판)을 출간하였습니다. 2007년 제1판 출간 이후 빠르게 발전하는 정형외과학의 최신지견과 치료방법들을 수록하여 정형외과에서 반드시 습득해야 할 의학지식을 이해하기 쉽게 기술하였습니다. 정형외과를 널리 소개하고 기본적인 정형외과학의 지식을 전달하는데 충분한 교과서로서 의과대학 학생, 일반의사, 기타의료인들에게 큰 도움이 될 것입니다.

- 가격 : 60,000원
- 입금계좌 : 국민은행 003-01-0571-043
- 구입은 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)에서 구입하실 수 있습니다.



2. 정형외과학 용어집 제3판

대한정형외과학회에서 훌륭하신 여러 선배회원님들의 노고로 1989년 10월 정형외과학용어집 제1판이 발간. 1997년 10월 제2판이 발간된 후 10년여의 세월이 흘러 거의 사용치 않는 용어도 생겨나고 정형외과학의 발달로 수많은 새로운 용어의 탄생으로 용어집 개정의 필요성이 대두되어 제 2판에 누락된 용어 및 새로이 탄생한 용어의 보완과 사용치 않는 용어(폐어)를 삭제하고 일본식 용어도 우리말 용어로 개정하여 출간하였습니다.

- 가격 : 50,000원
- 입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)



45

정
형
외
과
학
회
소
식

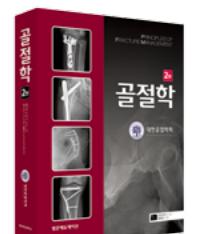
3. 정형외과학 7판 발간

- 구입 : 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)
- 가격 : 300,000원대

* 정형외과학 7판 교과서 E-book 회원전용 모바일 서비스 이용 안내

대한정형외과학회 제61대 집행부에서 4차 산업혁명 시대에 발맞춰 학회의 스마트화를 위한 첫 걸음으로 '정형외과학 7판 교과서 E-book' 서비스를 개시하였습니다. 이 서비스는 회원 전용 모바일 서비스로 대한정형외과학회 모바일 페이지(<http://m.koas.or.kr/>)에 접속하여 로그인하시면 스마트폰과 태블릿 PC를 이용하여 보다 빠르고 쉽게 교과서 내용을 확인 및 검색할 수 있는 기능을 갖추었습니다.

- ▶ 정형외과학 교과서 E-book 서비스는 교과서의 저작권 보호를 위하여 스마트폰과 태블릿 PC에서 회원 로그인을 해야만 이용 가능합니다. E-book 이용 시 로그인 정보는 학회 홈페이지 로그인 정보와 동일합니다.



4. 골절학 교과서 출간 안내

대한골절학회에서 골절학 개정판(제2판)을 출간하였습니다. 1판 출간 이후 발표된 많은 연구 업적들과 새로운 변화를 개정판에 담았으며, 이에 부합하는 적절한 증례와 사진 자료를 추가하였습니다. 주요 수술방법에 대해서는 QR code를 통하여 수술 동영상을 볼 수 있습니다.

- 가격 : 190,000원
- 구입 : 범문에듀케이션(전화 02-2652-5120, E-mail medicalplus@epublic.co.kr / 온라인 www.medicalplus.co.kr)



최첨단 3차원 동작균형 분석

MOTIONCORE는 건강의 척도인 ‘동작균형’을
의료 빅데이터로 제시합니다.

🕒 5MIN

♾ FREE

⦿ 인정비급여

5분 내외 측정

1일 측정인원 제한 없음

비급여 항목 검사 시행



JEIOS
Medical

beyond the Best
조인스®



✓ 연골성분 손실 억제^{1~4)}
(in vitro 및 in vivo)

✓ 안전성 프로파일의 확인⁵⁾

✓ 장기투여 자료 확보⁶⁾

✓ 풍부한 연구자료⁷⁾

✓ 철저한 생산공정 관리⁸⁾

제품요약정보

전문의약품 분류번호 : 114

【제품명】 조인스정 200mg(위령선·필루근·하고조 30% 에탄올엑스 40→1)【원료약품 및 그 분량】 1정 중 위령선·필루근·하고조 30%에탄올엑스(40→1)(별규) 200mg
【성상】 타원형의 황갈색 필름코팅정제 【효능·효과】 골관절증(퇴행관절질환), 류마티스관절염의 증상 완화 【용법·용량】 성인 : 1회 1정을 1일 3회 경구투여한다. 증상에 따라 적절히 증감한다. 【제조원】 에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149
※처방하시기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오. 최신 허가사항에 대한 정보는 '온라인의약도서관(<http://drug.mfds.go.kr>)'에서 확인할 수 있습니다.

1. Choi JH et al. Osteoarthritis Cartilage, 2002 Jun;10(6):471~8. 2. Hartog A et al. Phytomedicine, 2008 May;15(5):313~20. 3. Lee SW et al. J Ethnopharmacol, 2005 Oct; 3:10(1~3):294~8. 4. Choi CH et al. Korean J Intern Med, 2014 Sep;29(5):647~55. 5. Jung YB et al. Am J Chin Med, 2004;32(2):291~301. 6. 조인스정 의약품 재심사 보고서(2001. 07. 10~2005. 07. 09 총 4년간 243개 기관 5962명 대상 안전성 평가)(2005. 10). SK케미칼. 7. Pubmed SKI 306X 검색결과 총 13편 [Internet]. 2015 [cited 27 Jan, 2016]. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=SKI306X> 8. Certificate of Good Manufacturing Practice (2015. 8). Daejeon Regional Commissioner Food and Drug Administration,



Daewon

대원제약



GC 녹십자

펠루비® CR 정

부종과 속쓰림이 적은
18년 블록버스터¹⁾



24주 장기 복용 시에도
입증된 유의한 치료 효과²⁾

신바로® 정

Reference)

1) 18년 UBIST Data, 펠루비 임상4상 결과

2) Ha CW, et al Gastrointestinal safety and efficacy of long-term GSCB-5 use in patients with osteoarthritis:A 24-week, multicenter study, J Ethnopharmacol(2016) 189:310-8

Daewon 대원제약

(우)04008 서울특별시 성동구 천호대로 386 TEL: (02)2204-7000, (수신자부담) 080-497-8272 FAX: (02)3436-4878 Website: www.daewonpharm.com

*보다 자세한 내용은 홈페이지를 참조하세요.