

50  
 함께하는 50년,  
 함께할 50년  
 한국의지보조기학회 20주년!  
 국제의지보조기학회 한국지회 30주년!



## 제2부 학술 활동

한국의지·보조기학회 20년사 | 1998-2018

## I. 학술대회 목록

### 1. 춘·추계 연수강좌 및 학술대회

#### 2005년 추계학술대회

일자: 2005년 11월 26일

장소: 연세대학교 의과대학

- |                     |  |     |
|---------------------|--|-----|
| 1. 세미나              |  |     |
| – 의지발               |  | 장인수 |
| – 하퇴의지              |  | 김장환 |
| – 대퇴의지              |  | 정선근 |
| 2. 연제발표 및 특강        |  |     |
| – 인공지능 전자의수         |  | 이승호 |
| – 우리나라의 의지 · 보조기 역사 |  | 박윤서 |

#### 2006년 춘계연수강좌

일자: 2006년 6월 10일

장소: 서울대학교병원

- |                     |     |
|---------------------|-----|
| 1. 척추측만증의 진단과 치료    | 김현동 |
| 2. 고전적 Boston 보조기   | 박광렬 |
| 3. Boston 보조기 시스템   | 송준찬 |
| 4. 척추측만증 TLSO       | 문형근 |
| 5. 하지부정렬증후군과 척추측만증  | 김봉옥 |
| 6. 척추측만증 밴드형 척추보조기) | 임덕채 |

#### 2006년 추계학술대회

일자: 2006년 12월 2일

장소: 연세대학교 의과대학

- |                     |     |
|---------------------|-----|
| 1. 의지소켓과 절단단 사이의 압력 | 강 필 |
| 2. 보조기의 임상적 적용      | 전민호 |

#### 2007년 춘계연수강좌

일자: 2007년 5월 19일

장소: 서울대학교병원

주제: 단하지 보조기의 최신 지견, Recent Advances in AFO

- |                        |     |
|------------------------|-----|
| 1. Biomechanics of AFO | 김봉옥 |
|------------------------|-----|

2. AFO for Pediatric Patients	권범선
3. AFO for Adult Hemiplegic Patients	이삼규
4. Ankle Mechanisms of AFO	임규동
5. Materials of AFO	이진복
6. Fabrications of AFO	강 필

**2007년 추계학술대회**

일자: 2007년 11월 17일

장소: 서울대학교병원

- 주제: 상지 의지 Upper Extremity Prosthesis
1. Upper Limb Amputation and Deficiency
  2. Conventional UE Prosthesis의 제작
  3. Conventional UE Prosthesis의 임상적 적용
  4. Myoelectric Prosthesis의 원리
  5. Myoelectric UE Prosthesis의 제작
  6. Myoelectric UE Prosthesis의 임상적 적용

최수중  
장인수  
강윤규  
최기원  
안동영  
서정훈

**2008년 춘계연수강좌**

일자: 2008년 5월 31일

장소: 서울대학교병원

- 주제: 소아의 의지(성장단계에 따른 고려를 중심으로)
1. Pediatric Amputation and Limb Deficiency
  2. Prosthetic Rehab for Children: LE
  3. Prosthetic Rehab for Children: UE
  4. Gait and Upper Limb Functions of Children
  5. Fabrications of Pediatric Prostheses: LE
  6. Fabrications of Pediatric Prostheses: UE

박문석  
조윤우  
김현동  
김봉옥  
성우성  
안동영

**2008년 추계학술대회**

일자: 2008년 11월 22일

장소: 서울대학교병원

- 주제: 소아의 보조기(성장단계에 따른 고려를 중심으로)
1. Pediatric Disabilities Requiring Orthoses
  2. Orthotic Rehab for Children: LE
  3. Orthotic Rehab for Children: UE
  4. Gait and Upper Limb Functions of Children
  5. Fabrications of Pediatric Orthoses: LE
  6. Fabrications of Pediatric Orthoses: UE

방문석  
권정이  
손수민  
김현동  
강 필  
장영재

**2009년 춘계연수강좌**

일자: 2009년 5월 16일

장소: 서울대학교병원

주제: 당뇨 발과 당뇨성 절단에 대한 보조기와 의지

- |   |     |
|---|-----|
| 1. Pathophysiology of Diabetic Foot                                       | 황지혜 |
| 2. Conservative Management of Diabetic Foot                               | 이소영 |
| 3. Surgical Management of Diabetic Foot                                   | 양기원 |
| 4. Orthotic Management for Diabetic Foot                                  | 박근영 |
| 5. Special Considerations to Fabricate Shoes for Diabetic Foot            | 김동엽 |
| 6. Prosthetic Management for Diabetic amputation                          | 김봉우 |
| 7. Special Considerations to Fabricate Prostheses for Diabetic Amputation | 허정용 |

**2009년 추계학술대회**

일자: 2009년 11월 28일

장소: 서울대학교병원

주제: Uncommon Lower Extremity Amputations

- |  |     |
|--|-----|
| 1. Knee Disarticulation, Hip Disarticulation and Transpelvic Amputation                | 이동연 |
| – Surgical Management of Uncommon Lower Extremity Amputations                          | 김현동 |
| – Rehabilitative Management  | 안동영 |
| – Prosthetic Fabrication   |     |
| 2. Amputations and Disarticulation within the Foot, Ankle Disarticulation and Variants | 김우섭 |
| – Rehabilitative Management  | 강 필 |
| – Prosthetic Fabrication   |     |

**2010년 춘계연수강좌**

일자: 2010년 5월 28일

장소: 서울대학교병원

주제 : 척추보조기란?

- |   |     |
|---|-----|
| 1. 척추의 생체역학   | 손병창 |
| 2. 경추 보조기의 적응증 및 처방                                   | 서정훈 |
| 3. 경추 보조기의 제작(Fabrication of Cervical Orthoses)       | 송준찬 |
| 4. 흉요추 보조기의 적응증 및 처방                                  | 신지철 |
| 5. 흉요추 보조기의 제작(Fabrication of Thoracolumbar Orthoses) | 장영재 |
| 6. 플라스틱 바디자켓의 제작(Fabrication of Plastic Body Jacket)  | 조병모 |

**2010년 추계학술대회**

일자: 2010년 11월 27일

장소: 서울대학교병원

주제: 대퇴의지(Transfemoral Prosthesis)

1. 장애인 보장구 정책

- 장애인 보장구에 대한 건강보험과 의료급여 지급 기준	김성하
- 보건복지부 장애인 보조기구 정책방향	황호평
2. 대퇴 절단과 의지 재활	
- 수술적 치료	이혁진
- 대퇴의지 처방에서 고려해야 할 요소	김현동
- 대퇴절단과 재활치료	전민호
3. 대퇴의지 제작	
- 장사방형소켓(Quadrilateral Socket)의 제작	안동영
- Marlo Anatomical Socket(M.A.S)의 제작	허정용
- 대퇴의지의 정렬(Alignment)	김장환

**2011년 춘계연수강좌**

일자: 2011년 5월 7일

장소: 서울대학교병원

주제: 단하지 보조기의 최신 지견(Recent Advances in AFO)

1. Biomechanics of AFO	김현동
2. AFO for Pediatric Patients	이태임
3. AFO for Adult Hemiplegic Patients	오병모
4. 보장구 보험급여 현황	전민호
5. AFO의 재료/물성	장영재
6. AFO의 제작	김장환
7. 특강 의지보조기 분야의 위기와 기회	박윤서

**2011년 추계학술대회**

일자: 2011년 11월 12일

장소: 서울대학교병원

주제: 휠체어 및 자세보조기구의 의학적 고려사항 및 제작

1. 휠체어 처방과 맞춤	
- 휠체어 처방에서의 의학적 고려사항	김명옥
- 수동 휠체어의 맞춤과 선택사항	정동훈
- 전동 휠체어의 이해	김익열
2. 휠체어 자세보조기구	
- 자세보조기구가 요구되는 질환	김동아
- 휠체어에서 자세관리 원리	김장환
- 체형받이(Contoured Seat) 제작	이종주

**2012년 춘계연수강좌**

일자: 2012년 4월 28일

장소: 서울대학교병원

주제: 하퇴의지

## 1. 하퇴절단과 재활

- 하퇴 절단의 원인과 수술적 고려 사항
- 다양한 하퇴 의지의 특성과 처방 시 고려 사항
- 하퇴절단인의 재활과정과 여러가지 문제의 해결

한일규  
조윤우  
신지철

## 2. 하퇴의지의 제작

- PTB 소켓의 개념을 중심으로
- Total Surface Bearing의 개념을 중심으로
- Custom-molded Liner의 개념을 중심으로

김장환  
손미숙  
송창호

**2012년 추계학술대회**

일자: 2012년 11월 10일

장소: 서울대학교병원

주제 : 장하지 보조기

## 1. 소아마비와 장하지 보조기

- 소아마비 환자를 위한 장하지보조기 처방 및 임상적 적용
- 관련 제작 기술 및 착용 훈련

임재영  
장영재

## 2. 척수손상 환자의 장하지 보조기 임상적 적용

- 척수손상 환자를 위한 장하지보조기 처방 및 임상적 적용
- 관련 제작 기술 및 착용훈련

유지현  
이진복

## 3. Robotic Exoskeleton

- Robotic Exoskeleton의 임상적 적용
- Robotic Exoskeleton 제작기술

조강희  
송원경

**2013년 춘계학술대회**

일자: 2013년 4월 27일

장소: 서울대학교병원

주제: 상지의지

## 1. 상지절단의 수술적 치료

김민범

## 2. 선천성 상지 결손

이혁진

## 3. Conventional UE Prosthesis의 제작

윤봉덕

## 4. Myoelectric Prosthesis의 원리 및 발전방향

박세훈

## 5. 상지의지의 임상적 적용

신지철

## 6. Conventional UE Prosthesis의 훈련

김수경

## 7. Myoelectric Prosthesis의 훈련

Ralph Parlesak

**2013년 추계학술대회**

일자: 2013년 11월 16일

장소: 대전충청권역의료재활센터

주제 : 척추 측만증 · 골절과 보조기

1. 척추의 생체역학	손병창
2. 특발성 척추 측만증의 진단과 재활 치료	조윤우
3. 척추 측만증과 척추골절의 수술적 치료	김영율
4. 척추 측만증 보조기의 제작	송준찬
5. 흉요천추 보조기의 임상적 적용	복수경
6. 흉요천추 보조기의 제작	김상수
7. 골다공증 환자에서 압박골절의 치료	서정환
8. 플라스틱 바디자켓의 제작	문성대

**2014년 춘계학술대회**

일자: 2014년 5월 10일

장소: 서울대학교병원

주제: 노인의 하지 의지 Lower Extremity Prostheses for Elderly

1. 특강: Prosthetics & Orthotics Provisional Systems and Educational Systems in Japan	Kazuhiro Sakai
2. Amputations in Elderly	김지형
3. Characteristics of Elderly Gait	범재원
4. Prosthetic Rehab for Elderly	김현동
5. Fabrications of BK Prostheses for Elderly	조종렬
6. Fabrications of AK Prostheses for Elderly	Charles Wang
7. Walking aid for Elderly 플라스틱 바디자켓의 제작	이성재

**2014년 추계학술대회**

일자: 2014년 11월 15일

장소: 서울대학교병원

주제: 교정용 신발 및 관련 정책과 단하지 보조기

1. 교정용 신발과 관련된 생체 역학 및 처방	복수경
2. 교정용 신발의 제작	조규직
3. 교정용 신발과 단하지 보조기의 보험 급여상의 문제점	임호용
4. 교정용 신발과 단하지 보조기의 보험 급여 발전 방향	조경우
5. 단하지 보조기와 관련된 생체 역학 및 처방	조강희
6. 단하지 보조기의 임상적 효과	김대열
7. 단하지 보조기 제작의 최신 경향	송준찬

**2015년 춘계학술대회**

일자: 2015년 5월 9일

장소: 중앙보훈병원

주제: 상지 보조기 및 의지·보조기 재료학

## 1. 상지보조기

- 상지 압궤 손상의 수술적 치료
- 상지 보조기의 임상적 적용
- 상지 보조기의 제작

이상현

신명준

김정훈

## 2. 재료학

- 재료를 통해 본 의지·보조기
- 의지·보조기 인터페이스 재료 고찰
- 의지·보조기 신소재 기술 개발

이진복

황선홍

이석민

**2015년 추계학술대회**

일자: 2015년 11월 15일

장소: 고려대학교

## 1. 자유연제발표 Session

## 2. 의지 Session; All about Prosthetic Knees

- Introduction of Bionic Knees Charles Wang
- Japanese O&P Market Situation and Latest Nabtesco Knee Joint Shuji Fujisawa
- C-Leg4 "Reclaim Your Determination" 송창호
- 독일의 최신 대퇴의지 소켓 구도영

## 3. Joint Symposium; Education and Post-graduate Course in Orthotics and Prosthetics Field

- 일본에 있어서의 의지장구의 현상 Shozo Tokuda
- 한국 보장구 교육과 산업의 발전 방안 조병모
- 한국의 재활보조기구 관리체계 남세현

## 4. 보조기 Session; Orthotics in Pediatric

- 뇌성마비아동의 발달과정에서 필요로 하는 보조기 치료 김우진
- 소아에서 보조기를 이용한 재활 치료 고주연
- 젊은 열가소성 플라스틱의 소개 신영준

## 5. Assistive Technology; Robot

- 일상 생활 개선을 위한 상하지 재활로봇 김대희
- 로봇기술을 적용한 의지보조기 소개 강성재

**APOS 2016**

일자: 2016년 11월 4~6일

장소: 서울 코엑스

11월 4일(금)

워크숍 I 다이나믹 핸드 스프린트 제작 워크숍

- 다이나믹 핸드 스프린트 제작의 생체 역학적 이론 Jean Christophe Arias
- 저온 열성형 플라스틱인 Orfit을 활용한 다이나믹 핸드 스프린트 및 콘 모양의 항경직 스프린트 제작 워크숍 Jean Christophe Arias, 장영재, 신영준, 신준섭
- 워크숍 II 본뜨지 않는 신개념 대퇴소켓**
- Socket-less Socket: 기존의 통형을 탈피한 새로운 방식의 소켓 Craig Armstrong

### 11월 5일(토)

#### 심포지엄 I 하지 절단단 관리와 소켓 설계의 진보

- 통형을 탈피한 대퇴소켓: 천 소재 적용 신개념 소켓에 대한 NASA와의 협력연구 Craig Armstrong

- MAS 대퇴 소켓: 착용의 최적화 Marlo Ortiz
- 하퇴 절단자에서 상처 봉합 직후 새로운 절단단 관리법 Takaaki Chin

#### 전시자 워크숍 I (ST&G Corporation)

- 짧은 대퇴 절단단을 위한 새로운 동적 관절장치 Jacob Boender

#### 기조 강연 I

- 대퇴 절단자에서 유연한 좌골하 진공 소켓 Stefania Fatone

#### 런천 세미나 I

- C-Leg과 Genium의 기능적 비교 클리닉 연구결과 Milana Mileusnic

#### 구연발표 I 의지학

- 발과 발목 절단환자의 생체역학과 보행 및 의지 Bengt Soderberg

- 상지 의지에서 수의적 열림 형 Ottobock Model 10A18 과 Hosmer Model 99P hook형 말단 장치에 대한 분석 Nur Afiqah Hashim

- 3D 스캐너와 프린터를 이용한 엄지 절단환자의 개별 맞춤 의지: 기술 보고 김상준

- 고관절 의지에서의 기능적 소켓 디자인 Marlo Ortiz

- 의지 소켓의 정량적 분석 및 평가 Kazuma Kurosawa

- 유한 요소 방법을 이용한 하퇴의지 소켓 착용에 따른 잔여 절단부의 모양변화 평가 Tuan Le

- 대퇴 절단 환자의 의지 착용 전 및 보행 훈련에서 전통적 균력 강화

- 훈련과 슬링을 이용한 훈련(NEURAC)의 효용성 민원규

#### 심포지엄 II 실리콘을 활용한 미용의수 및 3D프린팅 의지커버

- 재디자인된 의지 보조기: 3차원 프린팅 및 디지털화의 진보 Eythor Bender

- 맞춤형 족부 미용 의지 Xue Wei

- 경성 실리콘 미용 손 의수 제작법 한정혜

- 고점도 실리콘을 활용한 의지 커버의 프로세싱 및 제작법 성우성

#### 전시자 워크숍 II (Ossur)

- 인대 손상 치료를 위한 혁신적인 접근 Christopher Walls
- 터치 바이오닉사의 전동 손 의지(i-digits) – 25명을 대상으로 한 팔, 어깨, 손 장애에 대한 설문조사 Bertrand Frossard

#### 전시자 워크숍Ⅲ (Ottobock)

- 최첨단 전자의수 미켈란젤로 AXON-BUS 시스템과 일반전자의수 Myo 시스템의 비교 Milana Mileusnic

#### 구연발표Ⅱ 보조기학

- 근거 중심의 의지학 및 보조기학–단순 결과 해석 그 이상의 무엇 Terry Supan
- 비골신경병증 환자에서 3D 스캐너와 프린터를 이용해서 새로 고안한 단하지 보조기 김상준
- 경직성 편마비 뇌졸중 환자에서 경성 후방 셀형 단하지 보조기의 Shank Inclination이 보행 속도에 미치는 영향: 선행연구 Alyssa Gorgonio
- Brace 내에서의 교정 정도를 예측하기 위해 사용된 커브의 유연성: 선행 연구 Edmond Lou
- 청소년기 특발성 척추측만증 환자의 척추 유연성과 Brace 내 초기 교정 간의 상관 관계 연구 Chen He
- 청소년기 특발성 척추측만증 환자의 치료로 사용한 기존의 경성 보조기와 스마트 보조기의 3년간 추적 관찰 연구 Edmond Lou
- 청소년기 특발성 척추측만증 환자의 척추 만곡 커브의 정량적 측정에서 3D 초음파 시스템의 정확도 평가 Babak Hassan Beygi

- 단하지 보조기 관찰 연구의 최종 보고 Milana Mileusnic

#### 심포지엄Ⅲ 척추측만증 보조기학의 기초

- 척추측만증의 개요 서승우
- 특발성 청소년기 척추측만증에서의 전통적인 보조기 교정 Man-Sang Wong
- 신경계 병변으로 인한 척추측만증에서 보조기 교정 Martin Matthews
- 특발성 청소년기 척추측만증에서 관상면 곡선 양상과 비교한 시상면
- 부정렬 양상 장선혜

#### 전시자 워크숍Ⅳ (Parkeuiji): 생체 모사 바이오닉 팔/손의 메커니즘과 응용

- 손가락 및 손 의수를 위한 구동 링키지 메커니즘 윤덕찬
- 유연한 착용형 손보조 로봇: 엑소 글로브 폴리 강병현
- 다양한 장애를 위한 보조기기의 개발 조규진

#### 11월 6일(일)

#### 구연발표Ⅲ 보조기학

- 지능형 가변적 저항 입각기 조절 장하지 보조기 Edward Lemaire
- 어깨 외전 Brace의 하네스 정렬 차이가 어깨에 가해지는 부하량에 미치는 영향에 대한 조사

Kouhei Matsuzaka

- 청소년기 특발성 척추측만증 환자의 척추 보조기 디자인 및 제작에서의 3D 프린팅 기술의 적용  
Yangmin Lin

- 대퇴골 경부 골절이 동반 된 하퇴 절단 환자에서의 보조기: 사례연구 Putri Dyah Utami Ryadi
- 요통과 무통증 보행 거리에 대한 동적 스프링 보조기의 임상적 효과 Milana Mileusnic
- 당뇨 환자에서 새로운 지능적 신발 시스템을 이용한 모니터링 Wai Hung Anthony Shum
- 종족골 패드를 결합한 맞춤 제작 안창이 하이힐 보행시 족저 압력 분포에 주는 영향  
Voraluck Prakotmongkol

#### 심포지엄IV 척추보조기를 활용한 3차원 교정

- 특발성 청소년기 척추측만증에서 최적화된 3차원 보조기 디자인 방법 장선혜
- 새로운 Lyon ARTbrace Jean Claude de Mauroy
- 3차원 스캐너와 CAD를 활용한 척추측만증 보조기 제작 강필

#### 기조 강연Ⅱ

- 한국의 의지·보조기: 과거, 현재와 미래 김봉우
- 의지·보조기 교육의 개요 및 보조공학의 대두 Eiji Tazawa

#### 련천 세미나Ⅱ

- Improving Clinical Outcomes with Bionic Products Jan Kristensen

#### 심포지엄V 하지 절단 환자의 새로운 도전

- 지뢰에 의한 하지 절단 및 맞춤형 의지: 한국 증례 Hee Seung Yang, Georg Hoffmann-Kuhnt
- 중증 하지 허혈의 치료법 Karen Andrews
- 하지 절단 환자에서의 보행패턴 재교육 기법 Laura Burgess

#### 구연발표IV 로봇공학, 일상생활 보조기기, 재료, 정책

- 의지 보조기 및 재활 서비스의 개발과 유지, 재원의 필요성 Carson Harte
- 근전도 동작 신호를 이용한 능동적 상지 보조기 시스템의 발전 Haruki Ishii
- 산업재해로 인한 척수손상 환자에게 있어 교대보행보조기를 이용한 보행훈련 최혁재
- 삼킴동안 자세 조절을 위한 의자의 효용성 및 적용 가능성 Yoko Inamoto
- 100미터 전력질주시 시공간적 요소의 종단적 변화: 사례연구 Hiroaki Hobara
- 의지 사용자의 임상적 결과의 종단적 수집을 위한 새로운 국가적 계획 David Alan Boone
- 싱가폴에서의 하지 절단환자의 의지 사용과 만족도 Trevor Brian Binedell

#### 심포지엄VI 신개념 전동 보조기

- 착용형 로봇의 개요 Eiichi Saitoh
- ReWalk: 보행, 그 이상의 보조기 Itai Levinson
- ROBIN: 인체 중심의 재활 로봇 정준영
- 일상생활 보조를 위한 Hyundai Exoskeleton 현동진

**심포지엄Ⅶ 단하지보조기의 생체역학: 뇌졸중 환자에서 저항 모멘트의 효과**

- 뇌졸중 환자에서 1차 락커 기능 보조 발목관절 보조기에 의한 보행양상 변화 Sumiko Yamamoto
- 뇌졸중 환자에서 발목관절 보조기의 족저굴곡 저항이 보행 양상에 미치는 효과 Toshiki Kobayashi
- 뇌졸중 환자에서 부하반응기의 균전도 측정을 통한 보행 특성 분석 Koji Ohata

**심포지엄Ⅷ 마이크로 프로세서 제어 의지: 무릎, 발목, 손**

- 마이크로프로세서 제어 의지의 개요 고창용
- 심바이오닉 의지(레오 무릎 및 프로프라이오 발목) Charles Wang
- 링스 의지 David Moser
- 4-바 마이크로프로세서 무릎, 알록스 무릎 Shuji Fujisawa
- 마이크로프로세서 의지발 1C66 트리톤 스마트 앵클 소개 송창호
- 첨단 전동 의수 박세훈

**2017년 춘계학술대회**

일자: 2017년 6월 3일

장소: 건국대학교병원

주제: 생체역학과 자세유지, 기립 및 이동을 위한 보조기기

**1. 척추의 생체역학 및 자세유지 보조기**

- 척추 보조기의 생체역학적 원칙(Biomechanical Principles of Spinal Orthosis) 손병창
- 자세유지 보조기 쳐방 및 검수 김동아
- 자세유지 보조기 임상 서비스 및 동향 홍성태

**2. 보행 분석 및 보행 보조 기기**

- 하지 절단자에서의 보행 분석 양혜은
- 스페셜 시팅을 위한 휠체어 쳐방 및 평가 정동훈
- 기립 및 보행보조기기의 종류 및 임상적 적용 홍보영

**2017년 추계학술대회**

일자: 2017년 11월 11일

장소: 서울아산병원

주제: 당뇨병성 하지절단 전후의 창상 및 통증관리에 대한 다학제간 접근

**1. 자유연제발표**

**2. 당뇨발 환자의 통증 및 창상 관리**

- 당뇨발 환자에서 통증완화를 위한 약물치료 홍은실
- 당뇨발 환자에서 국소부위 압력감소를 위한 외과적 처치 김기천
- 당뇨발을 위한 하중 분산 발 보조기 구도영

**3. 하지절단 환자의 의지 착용 전 관리**

- 하지절단 및 절단술 직후의 창상관리 남궁식
- 리지드드레싱(Rigid Dressing)과 라이너(Liner)를 이용한 환상통 증재 임준일

- 절단단 통증관리를 위한 실리콘 소켓의 제작 허정용

**2018년 춘계연수강좌**

일자: 2018년 5월 12일

장소: 서울아산병원

주제: Gait Training for Lower Limb Prostheses(다리의지 보행 훈련)

정상보행과 의지보행의 특징	양희승
근력과 밸런스 강화훈련	유근수
의지착용 상태의 보행 훈련	송창호

**2018년 춘계학술대회**

일자: 2018년 5월 12일

장소: 서울아산병원

주제: Rehabilitation Technology / Management of Arthritis(재활 기술 및 관절염 치료)

## 1. 특강(Rehabilitation Technology: Focused Topics)

- 보조기 제작에서의 3D 모델링 및 프린팅 기법: "Bench to Clinic" 김상준
- Exoskeletal Robot의 최신경향과 적용사례 송원경

## 2. Symposium(다학제간 접근을 통한 관절염환자 치료)

- 관절염의 진단 및 약물치료 성윤경
- 관절염 환자에서 수술적 치료의 적응증 및 방법 박상훈
- 손에 잡히는 적정기술을 활용한 관절염 재활의 새로운 도전 신명준
- 관절염환자 치료에서 보조기학적 접근 조병모

**2. 워크숍 및 리뷰코스****2013년 추계 워크숍**

일자: 2013년 11월 16일

장소: 대전충청권역의료재활센터

하지의 생체역학검사와 발보조기(Solid Foot Orthosis)의 제작

Biomechanical Evaluation 복수경

발보조기 제작 박인식

**2015년 추계 워크숍**

일자: 2015년 11월 15일

장소: 고려대학교 의과대학

## 1부 - 1. Unity™

슬리브 없는 높은 진공(Elevated Vacuum) 시스템 Charles Wang

## 2부 - 1. Orfit

Clinical Guideline for Hand Splint 신준섭

- 2. 의지 무릎의 선택 및 세팅(Selection and Setting of Prosthetics Knee Joint) 박철오

**2017년 추계 워크숍**

일자: 2017년 11월 11일

장소: 서울아산병원

주제1. 3D 스캐닝, 모델링 및 프린팅 기법을 이용한 상하지 보조기 제작과정

김상준

주제2. 하지의지의 기본정렬

송창호

**2017년 추계 리뷰코스**

일자: 2017년 11월 11일

장소: 서울아산병원

의지학, 보조기학 관련 전공자를 위한 리뷰코스

- |  |     |
|--|-----|
| 1. 상지의지학1 [전완의지] – 소켓 종류 및 특징 등            | 조병모 |
| 2. 상지의지학2 [상완의지] – 케이블 & 하니스 시스템 등         | 강 필 |
| 3. 하지의지학1 [하퇴의지] – 소켓 및 현가장치(Suspension) 등 | 이성재 |
| 4. 하지의지학2 [대퇴의지] – 무릎관절 및 정렬(Alignment) 등  | 김장환 |