

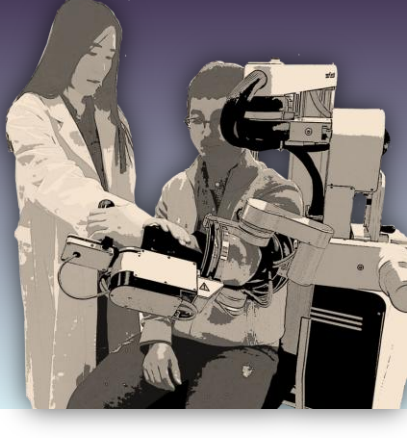
재활로봇중개연구 심포지엄

-임상적용 활성화에 대한 경험 공유-

Symposium

| 일시 | 2017년 12월 13일(수) 9:00-18:00

| 장소 | 대한상공회의소 의원회의실



인사말

안녕하십니까?

국립재활원은 국내 최대규모의 재활병원입니다. 국립재활원이 가진 인프라를 적극적으로 활용하여 기존의 기술중심의 연구 결과를 임상연구 연계를 통해 제품의 상용화를 돕고 있습니다. 이를 통해 재활로봇업체의 국내·외 신규시장 확보 기회를 제공함으로써 장애인 및 노약자의 삶의 질 향상에 기여하고자 합니다.

재활로봇중개연구사업은 2013년부터 재활로봇 임상진입의 활성화를 위한 다양한 연구를 수행해왔습니다. 그 결과 재활로봇중개연구사업을 통해 의료기기 인증을 받고 다양한 제품이 임상시험을 통한 상용화를 준비하는 등 올해는 성과가 많은 해였습니다.

이에 재활로봇중개연구 사업의 연구성과를 공유하고 재활로봇이 나아갈 방향을 논의하기 위하여 **국립재활원 재활로봇중개연구 심포지엄**을 개최하려고 합니다.

본 심포지엄에서는 재활로봇 기술, 임상, 정책분야 등 관련 전문가와 장애인을 모시고 재활로봇 산업 발전방향에 대한 학문적 지식 공유와 토론의 장을 마련하고자 합니다.

바쁘신 중에도 참석하셔서 국내 재활로봇중개연구 발전을 위한 소중한 의견을 공유해주시기를 부탁드립니다.

감사합니다.

국립재활원장 이 범 석

PROGRAM

▶ 심포지엄 세부프로그램

시간	내용	발표자
09:00-09:30	등록	
Session 1. 재활로봇의 최신동향		좌장: 김완호 부장 (국립재활원)
09:30-09:50	재활로봇중개연구사업소개 및 현황	송원경 단장 (국립재활원 재활로봇중개연구사업단)
09:50-10:10	인지재활로봇, 가정용재활운동로봇 분야의 지식재산권 창출	조강석 변리사 (특허법인 명인)
10:10-10:30	의료재활로봇보급사업 소개	김호진 연구관 (국립재활원 의료재활로봇보급사업단)
10:30-10:40	개회사	이범석 원장 (국립재활원)
	축사	양성일 국장 (보건복지부 보건산업정책국)
10:40-10:50	내·외빈 사진촬영	
10:50-11:50	임상에서의 재활로봇 활용 현황 및 전망	김덕용 이사장 (대한뇌신경재활학회)
11:50-13:00	점심시간/포스터 관람	
Session 2. 재활로봇중개연구 - 평가측정 및 임상		좌장: 전민호 교수 (서울아산병원)
13:00-13:20	상지임피던스 추정로봇 시스템 시작품	강상훈 교수 (울산과학기술원 기계 및 원자력공학부)
13:20-13:40	평형점 이론에 기반한 뇌졸중 환자의 정적 힘 측정을 통한 다수 지 운동제어 평가	권영하 교수 (경희대학교 기계공학과)
13:40-14:00	뇌졸중 환자의 손 기능 장치의 사용성 개선	배준범 교수 (울산과학기술원 기계 및 원자력공학부)
14:00-14:20	고유수용성 감각 측정 시스템 개발	임수철 교수 (동국대학교 기계로봇에너지공학과)
14:20-14:40	상지 또는 하지 재활로봇의 임상시험 연구	남연교 연구원 (동국대일산병원 재활의학과)
14:40-15:00	휴식/포스터 관람	
Session 3. 재활로봇중개연구 - 기술개선 및 인허가		좌장: 김승중 단장 (한국과학기술원 바이오닉스 연구단)
15:00-15:20	유연한 착용형 손 로봇 개선 및 의료기기 인허가 획득	이효석 박사 (네오팍트)
15:20-15:40	뇌졸중 장애인의 보행재활을 위한 보급형 파워어시스트 보행재활로봇 개발	김정엽 교수 (서울과학기술대학교 기계시스템디자인공학과)
15:40-16:00	착용형 외골격 보행로봇 개선 및 상용화	김경환 고문 (NT로봇)
16:00-16:20	하지 부분마비 장애인용 착용형 로봇에 부가 가능한 유연한 발목관절 보조로봇 개발	공경철 교수 (네오팍트)
16:20-16:40	보급형 어깨관절 재활운동 로봇의 성능개선 및 의료기기 인허가 획득	박형순 교수 (한국과학기술원 기계공학과)
16:40-17:00	휴식/포스터 관람	
Session 4. 재활로봇중개연구 - 기술개선 및 인허가		좌장: 편성범 교수 (고려대학교 안암병원)
17:00-17:10	척수손상환자에서 복합 상지로봇치료의 효과 검증 및 적응증 확대	이해진 과장 (국립재활원 장애인건강증진센터)
17:10-17:20	소뇌병변 뇌졸중 환자에 대한 상지로봇과 비 침습적 경두개 전기 자극 조합의 상지기능 회복 효과	신준호 임상팀장 (국립재활원 재활로봇중개연구사업단)
17:20-17:30	외골격 보행보조로봇을 이용한 척수손상인의 보행에 관한 연구	이정아 연구사 (국립재활원 재활보조기술연구과)
17:30-17:40	뇌졸중 편마비 장애인의 발목근육훈련용 보급형 재활보조기구 개발 및 임상훈련을 통한 발목기능향상 효과 검증	김호진 연구관 (국립재활원 재활보조기술연구과)
17:40-17:50	스튜어트 플랫폼을 이용한 뇌졸중 장애인용 체간재활로봇 콘셉트 개발	은선덕 연구관 (국립재활원 임상재활연구과)
17:50-18:00	치료재활로봇기술을 이용한 가정용 재활로봇장치로의 확장	송원경 단장 (국립재활원 재활로봇중개연구사업단)
18:00	폐회	

▶ 심포지엄 소개

'임상적용 활성화에 대한 경험 공유'라는 주제로 개최되는 이번 재활로봇중개연구 심포지엄을 통해 **재활로봇중개연구사업의 우수성과**를 소개하고 재활로봇산업 발전을 위해 필요한 **임상 진입 활성화**의 기반을 다지는 소통과 공유의 장을 제공하고자 한다.

특히, 키노트로, 연세대학교 의과대학에 계신 김덕용 교수님을 모셔서 임상에서의 재활로봇 활용 현황 및 전망에 대해 발표해주시길 예정이다.

간단한 구조의 어깨 관절 재활운동 로봇 (KAIST 박형순 교수팀), 부분마비 장애인을 하지 외골격 로봇 (서강대 공경철 교수팀), 등 재활로봇 분야에서 가장 관심이 높은 아이টে를 중심으로 임상적용 활용과 경험을 공유할 예정이다. 또한 국립재활원 내에서 수행된 우수 결과도 공유할 예정이다.

등록안내

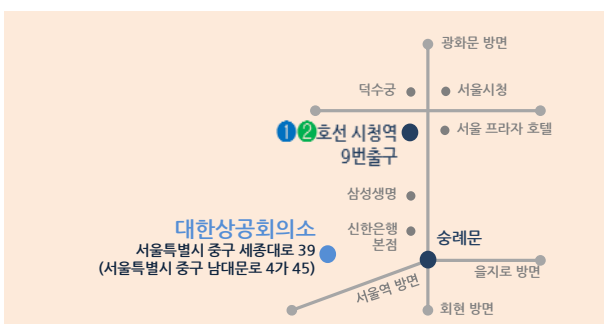
- 사전등록 마감일: 2017년 12월 6일(수)
- 등록방법: 홈페이지 <https://goo.gl/forms/LcIzqbCjHHjbnEby1> 에서 등록
- 등록비용: 무료

문의처

- 국립재활원 재활로봇중개연구사업단 운영팀
서울특별시 강북구 삼각산로 58 국립재활원 재활연구소
TEL: 02)901-1978, FAX: 02)901-1910, E-mail: yuri873@korea.kr

오시는 길

대한상공회의소 오시는 길



- 2호선 시청역 9번출구 삼성본관 방향 (도보 5분)
- 1호선 서울역 3번출구 송레온 방향 (도보 5분)
- 4호선 회현역 5번출구 103m 직진 후 우회전 송레온 방향 (도보 13분)

별도의 주차권이 지급되지 않으니 가급적 대중교통을 이용바랍니다
주차권별도
- 1시간: 5,000원 - 4시간 이상(종일): 17,000원



보건복지부
국립재활원