국립재활원 재활로봇중개연구사업단
National Rehabilitation Center Translational Research Program for Rehabilitation Robots

2022

재활로봇 심포지엄

재활로봇중개연구 심포지엄 · 의료재활로봇산업활성화 심포지엄 공동개최

"재활로봇 중개연구에서 보급·활용까지"

일시: 2022년 12월 6일 (화), 09:30~17:50

장소: 더케이호텔서울 가야금B홀

사전등록: : http://naver.me/xbBSo3jD 12/01(목) 까지

재활로봇심포지엄

시간	내용	발표자
09:20-09:30	입장	
Session 1. [재활로봇중개연구 심포지엄] 상지재활로봇 우수사례		**좌장: 허경무 교수 (단국대학교)**
09:30-09:50	어깨와 팔꿉을 포함한 다자유도 소프트 상지재활로봇 중개연구	경기욱 교수 (한국과학기술원)
09:50-10:10	장애 아동의 손 기능 분석 및 증진을 위한 유연한 장갑형 손 로봇 중개연구	정봉근 교수 (서울대학교)
10:10-10:30	뇌졸중의 상지 신경근 협응에 대한 직관적인 재활 사용자 인터페이스 개발 및 가능성 연구	박형순 교수 (한국과학기술원)
10:30-10:50	편마비성견관절통증 및 유착성관절낭염을 위한 어깨재활로봇 중개연구	김광기 교수 (가천대학교)
10:50-11:10	토의 - 자문위원*, 발표자, 참석자 등	
11:10-11:30	재활로봇중개연구 성과와 향후 강화 방향	송원경 과장 (국립재활원)
11:30-11:40	개회사 축사	국립재활원 원장 최은석 대한재활의학회 회장
11:40-13:00	점심식사	
Session 2. [재활로봇중개연구 심포지엄] 하지재활로봇 우수사례		**좌장: 안진웅 교수 (대구경북과학기술원)**
13:00-13:20	효율적인 지면보행훈련 모사를 위한 체중탈부하 시스템의 중개연구	김종현 교수 (성균관대학교)
13:20-13:40	한 손 형 실내 이동형 보행훈련장치 고도화 및 상용화를 위한 개선 및 임상시험	이규창 교수 (경남대학교)
13:40-14:00	이동 로봇을 활용한 보행훈련용 시스템 중개연구	김윤상 교수 (한국기술교육대학교)
14:00-14:20	토의 - 자문위원*, 발표자, 참석자 등	
14:20-14:40	휴식	
Session 3. [재활로봇중개연구 심포지엄] 평가/보조로봇 우수사례		**좌장: 김승종 교수 (고려의대)**
14:40-15:00	상지 말단에서 추정된 기계적 임피던스와 경직의 관계 및 임상적 의미 도출	강상훈 교수 (울산과학기술원)
15:00-15:20	원격제어 및 자율주행이 가능하고 기립이 가능하며 이동을 보조하는 형태의 일상생활보조 로봇장치의 중개연구	이정철 대표 (㈜엠디로봇)
15:20-15:35	척수손상환자의 상지 근위부 보조를 통한 arm functionality 변화를 위한 수동형과 능동형 robotic devices에 대한 비교분석 연구	김온유 과장 (국립재활원)
15:35-15:50	토의 - 자문위원*, 발표자, 참석자 등	
15:50-16:10	휴식	
Session 4. [의료재활로봇 산업활성화 심포지엄] 재활로봇의 보급과 활용 우수사례		**좌장: 김성훈 교수 (연세의대)**
16:10-16:20	재활로봇실증지원사업 소개	송원경 과장 (국립재활원)
16:20-16:40	뇌성마비 아동에서 착용형 보행보조 로봇을 이용한 평지보행 훈련의 효과	최자영 교수 (충남의대)
16:40-17:00	착용형 지상보행재활로봇을 중심으로 한 보행재활로봇 수가 대응 고도화 연구	김태우 교수 (국립교통재활병원)
17:00-17:20	화상 환자에서 보행보조 재활로봇 훈련이 미치는 영향	서정훈 교수 (한림의대)
17:20-17:40	토의 - 자문위원*, 발표자, 참석자 등	
17:40-17:50	폐회	

※ *자문의원: 전민호 교수(울산의대), 이송주책임연구원(한국과학기술연구원), 장성호 교수(한양의대), 양영애 교수(인제대학교), 신영일 교수(한국복지대학교), 정성민 대표(미래알앤비)

※ 프로그램은 주최 및 강연자 사정에 따라 변경될 수 있음

[문의] 국립재활원 재활로봇중개연구사업단 운영팀 02-901-1979 somsom22@korea.kr

보건복지부 국립재활원