

AI 시대 장애인 재활의 미래, 한·중·일 연구협력으로 찾다

- 2026 한·중·일 재활연구 국제심포지엄 개최 -

국립재활원(원장 김동아)은 9월 9일(수) 10시 서울올림픽파크텔 올림피아홀(서울 송파구)에서 「2026 한·중·일 재활연구 국제심포지엄」을 개최해 세 나라의 전문가들이 인공지능(AI) 기반 재활과 건강관리에 대해 논의했다고 밝혔다.

올해로 18회를 맞은 재활연구 국제심포지엄은 ‘AI 시대의 장애인 재활과 건강관리(Rehabilitation and Health Management for People with Disabilities in the Age of AI)’를 주제로 마련됐다.

국립재활원, 중국 재활연구센터(CRRC), 일본 국립장애인재활센터(NRCD)는 2009년 업무협약(MOU)을 계기로 강연과 국제 학술행사 개최 등 재활연구 분야의 교류와 협력을 이어오고 있으며, 올해 심포지엄은 국립재활원이 개최했다.

한국·중국·일본은 고령화와 만성질환 증가에 따른 장애 발생, 장애인 건강격차 문제, 사회참여 확대 필요성 등 공통의 과제를 안고 있다. 이번 심포지엄은 세 나라가 이러한 시대적 과제 앞에서 각자의 연구 성과와 임상 경험을 함께 나누는 자리로 마련됐다. 각 세션에서 ▲AI와 함께하는 건강한 동행, ▲사람 중심의 재활 연속성, ▲AI 기반 재활·돌봄로봇을 주제로 한·중·일 전문가들의 발표와 토론이 진행됐다.

김동아 국립재활원장은 “AI 시대의 재활은 기술과 사람, 의료와 돌봄, 병원과 지역사회를 연결하는 방향으로 발전해야 한다”라며, “오늘 이 자리가 최신 기술 성과를 공유하는 데 그치지 않고, 장애인이 자신의 지역사회에서 건강하고 주체적인 삶을 살아가는 데 도움이 되는 방안을 모색하는 뜻깊은 자리가 되기를 바란다”라고 밝혔다.

<붙임> 2026 한·중·일 재활연구 국제심포지엄 포스터

담당 부서	국립재활원 재활연구소 건강보건연구과	책임자	과 장	은선덕 (02-901-1917)
		담당자	팀 장	임성민 (02-901-1933)
			연구원	지선비 (02-901-1967)



2026 한·중·일 재활연구 국제심포지엄

KOR-CHN-JPN International Symposium on Rehabilitation Research 2026

일시 | 2026.09.09 (수) 10:00am~16:50pm

장소 | 서울올림픽파크텔 올림피아홀(서울 송파구 올림픽로 448)

주제 | Rehabilitation and Health Management for People
with Disabilities in the Age of AI
(AI 시대의 장애인 재활과 건강관리)

시간	내용	발표자(소속)
10:00~10:30	등록	
10:30~10:35	개회사	김동아 원장 (국립재활원)
10:35~10:50	축사	차전경 국장 (보건복지부 장애인정책국) Wu Shicai 원장 (중국 재활연구센터) Nobuhiko Haga 원장 (일본 국립장애인재활센터)
10:50~10:55	사진촬영	
기조강연		
10:55~11:15	AI 시대, 대한민국 보건의료의 현재와 미래	호승희 소장 (국립재활원 재활연구소)
특별강연		
11:15~11:45	재활에서의 인공지능의 가치와 실현 방안	이경전 교수 (경희대학교 경영대학 & 빅데이터응용학과)
11:45~11:55	질의응답	
11:55~13:00	중식	
세션 1 AI와 함께하는 건강한 동행		
		전장: 송범성 교수 (대구대학교 의료재활학과)
13:00~13:15	장애인의 건강한 삶을 지원하는 AI기술	은선덕 과장 (국립재활원 재활연구소 건강보조연구과)
13:15~13:30	빅데이터 주도 AI 상황에서의 소수자 생성 데이터	가현욱 교수 (한국과학기술원(KAIST) 재활인공지능연구실)
13:30~13:45	의료·돌봄·재활 통합을 위한 AI 관련 연구 *	Mi Zhongxiang 부원장 (중국 재활연구센터)
13:45~14:00	머신러닝 기반 사운드 필터링을 통한 자폐 스펙트럼 장애 청각 과민증 완화 *	Makoto Wada 과장 (일본 국립장애인재활센터 재활연구소 뇌기능재활과)
14:00~14:10	질의응답	
세션 2 사람 중심 재활 연속성		
		전장: 김범성 교수 (동국대학교병원 재활의학과)
14:10~14:25	수요 기반 임상 재활 연구: 병원-AI-지역사회	권효순 과장 (국립재활원 재활연구소 임상재활연구과)
14:25~14:40	청소년 특별성 척추측만증 재활에서의 AI 혁신과 임상 적용 *	Ling Hua 차장 (중국 재활연구센터 재활공학연구과)
14:40~14:55	실어증 재활에서의 AI 적용 *	Michiru Makuuchi 실장 (일본 국립장애인재활센터 재활연구소 신경심리실)
14:55~15:10	뇌성마비 재활의 데이터 기반 연속성: AI 초기 진단부터 장기 코호트 구축까지	최자영 교수 (충남대학교병원 재활의학과)
15:10~15:20	질의응답	
15:20~15:35	휴식	
세션 3 AI 기반 재활·돌봄로봇		
		전장: 전민호 교수 (서울아산병원 재활의학과)
15:35~15:50	병실에서 지역사회까지 이어지는 로봇 기반 치료재활과 돌봄	송원경 과장 (국립재활원 재활연구소 재활보조기술연구과)
15:50~16:05	신경재활에서의 웨워크(Welwalk) 보행재활로봇 적용 이론과 실제 *	Wang Yiji 과장 (중국 재활연구센터 척추손상재활과)
16:05~16:20	참여형 디자인에서 맞춤형 보조공학기술로: AI 시대의 적응을 넘어 *	Jun Suzurikawa 과장 (일본 국립장애인재활센터 재활연구소 보조기술과)
16:20~16:35	착용자를 아는 로봇: 개인 맞춤형 보행재활 로봇을 위한 AI 기반 인간 상태 추정	허필원 교수 (광주과학기술원(GIST) 기계로봇공학과)
16:35~16:45	질의응답	
16:45~16:50	폐회사	호승희 소장 (국립재활원 재활연구소)

* 사전 녹화 영상