

안녕하십니까?

유례없이 무더핀 날도 어느덧 지나가고 햇살이 좋은 풍요로운 가을이 다가왔습니다. 서울아산병원 재활의학과에서는 'New Technology in Rehabilitation'이라는 주제로 제9회 아산재활 심포지엄을 개최하게 되었습니다.

의학의 눈부신 발전과 함께 건강에 대한 관심이 커지면서 새로운 과학기술을 접목시킨 재활치료가 다양하게 시도되고 있습니다. 그 동안 해오던 가상현실과 로봇재활 등의 치료와 함께 인공지능과 뇌-컴퓨터 인터페이스 기술까지 첨단 기술들이 하나 둘씩 재활의학 분야에 적용이 되고 있습니다. 과거에는 해결이 불가능할 것으로 생각되었던 여러 분야의 장애를 가진 환자들을 대상으로 새로운 과학 및 공학기술을 적용하여 환자의 기능 회복뿐만 아니라 일상생활로의 복귀와 삶의 질 향상에 큰 기대를 가지게 합니다.

이번 심포지엄에서는 의료분야에서 활발하게 연구활동을 하시고 있는 공학계열 최고 전문가분들과 진료 일선에서 진단 및 치료 그리고 연구를 수행하시고 있는 전문 의료진들의 경험을 바탕으로 재활의학과 환자에게 적용할 수 있는 새로운 과학기술을 소개하고 현재 재활치료의 개선점과 앞으로의 발전 방향에 대해 심도 있는 토론의 시간을 가질까 합니다.

공사다망 하시겠지만 많은 관심과 적극적인 참여로 본 행사를 빛내주시기를 부탁드립니다. 감사합니다.

2016년 10월

울산의대 서울아산병원 재활의학과 주임교수·과장 **최 경 호**

주제: New Technology in Rehabilitation

13:00-13:10	환영사	서울아산병원 재활의학과 과장 최경호
	축사	서울아산병원 교육부원장 김병식
Session I		좌장: 연세의대 김덕용 , 울산의대 최경호
13:10-13:35	재활에서의 가상현실의 적용	계명대 의용공학과 구정훈
13:35-14:00	의료영역에서의 인공지능	울산의대 영상의학과 서준범
14:00-14:25	의료에서의 웨어러블 디바이스 이용 현황과 실제	서울의대 가정의학과 권혁태
14:25-14:35	질의응답	
14:35-14:50	Coffee break	
Session II		좌장: 충남의대 조강희 , 울산의대 전민호
14:50-15:20	최신 기법을 통한 보행 시뮬레이션 및 분석	서울대 컴퓨터공학부 이제희
15:20-15:50	착용형 재활 로봇 기술 비교 및 동향 분석	서강대 기계공학과 공경철
15:50-16:00	질의응답	
16:00-16:10	Coffee break	
Session III		좌장: 서울의대 박광석 , 건국대의대 이종민
16:10-16:35	뇌-컴퓨터 인터페이스의 임상적용	한양대 생체공학과 임창환
16:35-17:00	보완대체의사소통의 재활영역에서의 활용방안	울산의대 재활의학과 김대열
17:00-17:20	모바일 테크놀로지를 이용한 언어재활 적용	서울아산병원 재활의학과 박성중
17:20-17:30	질의응답	
17:30	폐회	