

5th SNUBH Rehabilitation Science & Technology Symposium 2018

| 일시 | 2018년 11월 16일(금) 13:00-17:55
| 장소 | 분당서울대학교병원 헬스케어 혁신 파크 4층 미래홀
| 평점 | 대한의사협회 4평점

주최: 분당서울대학교병원 재활의학과
주관: 경기권역심뇌혈관질환센터, 분당서울대학교병원 재활의학과
후원: 인공지능 바이오 로봇 의료 융합기술 개발 사업

인사말

안녕하십니까? 무더운 여름이 가고 선선한 바람이 부는 가을이 왔습니다. 분당서울대학교병원에서는 올해 5번째로 'Rehabilitation Science and Technology Symposium'을 개최하게 되었습니다. 재활의 다양한 분야에서 환자의 기능적 회복을 돕고 삶의 질을 향상시키기 위해 과학적으로 접근하고 최신 기술을 적용하는 것에 대한 관심이 점차 증가하고 있습니다. 실제 국내외에서 수많은 연구개발과 실제 적용 예들을 접하실 수 있을 것입니다. 이러한 시도가 성공적인 결과로 이어지기 위해서는 다학제적 접근을 통해 실제 임상현장에서 사용될 수 있는 기술이 개발, 검증, 적용되어야 할 것입니다. 이에 본 심포지엄에서는 세 개의 세션에 각 분야의 전문가들을 모셔 소중한 의견을 듣고 향후 발전방향에 대한 심도 깊은 논의를 진행하고자 합니다. 먼저 첫번째와 두번째 세션에는 인공지능 (Artificial Intelligence, AI) 및 가상현실 (Virtual Reality, VR)의 재활분야 적용에 대해 기술적, 의학적 측면에서의 국내 전문가들의 발표가 있을 예정입니다. 최근 발표된 국내외 AI와 VR 기술의 의료분야 적용에 대한 가이드라인에 관한 발표를 통해 AI와 VR 기술의 의료기기 시장 진입을 위한 기준에 대해 확인하고, 더 나아가 향후 개선되어야 할 사항에 대한 논의가 이루어질 것으로 기대합니다. 세 번째 세션에서는 실제 임상현장에 필요한 기술을 개발하고 적용한 경험을 가진 연자들의 강의를 통해 훌륭한 경험들을 공유할 수 있는 자리가 될 것입니다. 또한 다양한 Rehabilitation Technology 개발 및 경험을 가지고 있는 일본 Fujita대학의 Otaka교수가 로봇 디바이스를 이용한 상지 기능의 평가에 대한 강의를 진행할 예정입니다.

바쁘시겠지만 부디 참석하시어 소중한 학문적 지식과 경험을 공유해주시기를 부탁드립니다. 감사합니다.

경기권역심뇌혈관질환센터장 백 남 중
분당서울대학교병원 재활의학과장 임 재 영

PROGRAM

12:30-13:00	Registration	
13:00-13:05	Welcome Remark	분당서울대학교병원 재활의학과 임재영
Potential Application of AI on the Field of Rehabilitation		
좌장: 분당서울대학교병원 재활의학과 임재영 / 고려대학교 뇌공학과 이성환		
13:05-13:30	AI Application to the Robotic Gait Training	중앙대학교병원 재활의학과 범재원
13:30-13:55	AI Application to the Upper Limb Rehabilitation	(주)네오펙트 반오영
13:55-14:20	Korean Guideline for Application of AI to Medical Field	식약처 첨단의료기기과 손승호
Special Invited Lecture		
좌장: 국립재활원 송원경		
14:20-15:00	Assessment and Understanding of the Upper Limb Function by a Robotic Device	Fujita Health University Yohei Otaka
15:00-15:15	Coffee Break	
Virtual Reality in the Field of Rehabilitation		
좌장: 분당서울대학교병원 재활의학과 백남중 / ㈜그린광학 이형권		
15:15-15:40	Recent Trends and Technologies of VR Hardware	(주)테크빌리지 최동훈
15:40-16:05	Clinical Application of VR in the Field of Rehabilitation	국립재활원 신준호
16:05-16:30	Korean Guideline for Application of VR to Medical Field	식약처 첨단의료기기과 류지혜
16:30-16:40	Coffee Break	
Optimal Technology Development for the Rehabilitation: From Ideas to Researches and Real World Application		
좌장: 서울대학교병원 재활의학과 방문석 / DGIST, 웰니스 융합연구센터 안진웅		
16:40-17:05	Mobile Game Based Rehabilitation	계명대학교 의공학과 구정훈
17:05-17:30	What Would be Optimal Hand Rehabilitation Device?: from Initial Idea to Practical Application	KAIST 기계공학과 박형순
17:30-17:55	Multichannel Swallowing FES	분당서울대학교병원 재활의학과 류주석
17:55	Closing	

등록 안내

- 사전등록 마감일: 2018년 10월 30일(화)
- 등록방법: 홈페이지 <http://snubhrh.nsolid.net/evts/201801/> 에서 등록
- 등록비: 무료

문의처

- 분당서울대학교병원 재활의학과
경기도 성남시 분당구 구미로 173번길 82
TEL: 031)787-7739, FAX: 031)787-4013, E-mail: c6768@snubh.org

오시는 길



주소: 경기도 성남시 분당구 돌마로 172 분당서울대학교병원 헬스케어 혁신 파크

[주차 안내]

- 헬스케어 혁신 파크 내 주차 공간 부족이 예상되오니 가급적 대중교통을 이용하여 주십시오.
- 헬스케어 혁신 파크 주차장은 유료입니다. 당일 데스크에서 주차할인권을 구매하실 수 있습니다. (4시간권: 5천원, 종일: 1만원)
- 병원 주차장은 유료입니다. 일반요금이 적용되며 병원에 주차하시는 경우 아래 셔틀버스 운행시간표를 참조해 주십시오.

주차 일반요금	구분	주차요금	비고
	병원 지하주차장	20분 무료 / 초과 10분당 500원	
	병원 지상주차장	60분 무료 / 초과 10분당 500원	장례식장 앞
	헬스케어혁신파크 지하주차장	30분 무료 / 초과 10분당 500원	신용카드 결제전용 무인정산시스템 (사전무인정산기 위치: 1F 대강당 앞)

헬스케어혁신파크 ↔ 병원 셔틀버스

헬스케어혁신파크 출발	시간	병원 출발
0 15 30 45	11시	10 25 40 55
0 10 20 30 40 50	12시	10 20 30 40 50
0 10 20 30 40 50	13시	0 10 20 30 40 50
0 15 30 45	14시	0 10 25 40 55
0 15 30 45	15시	10 25 40 55
0 15 30 40 50	16시	10 25 40 55
0 10 20 30 40 50	17시	0 10 20 30 40 50
0 10 20 30 40 50	18시	0 10 20 30 40 50
0 10 20 30 40 50	19시	0 10 20 30 40 50

대중교통(지하철+버스)

- 미금역: 미금역 3번출구 정류장 → 2, 33-1, 51, 101, 720-2 버스 탑승 → 헬스케어혁신파크, 가스공사 정류장 하차
- 오리역: 오리역 2번출구 정류장 → 2-1, 101, 116, 720-2 버스 탑승 → 헬스케어혁신파크, 가스공사 정류장 하차
- 정자역: 정자역 3번출구 정류장 → 2, [마을] 111 버스 탑승 → 헬스케어혁신파크, 가스공사 정류장 하차
- 분당서울대학교병원: 서울대병원 정류장 → [마을] 111 버스 탑승 → 헬스케어혁신파크, 가스공사 정류장 하차 or 헬스케어혁신파크(정자역) 방향 탄천길로 도보 15분

대중교통(버스노선)

- 광역: 9401, 9403, 9404, 9408
- 일반: 101, 116, 2, 2-1, 303, 33-1, 51, 720-2
- 마을: 111
- 직행: 1005-1, 9000-1(미금역 방향만 정차), 9001, 9407, 9607

자동차

- 판교IC 방면: 판교IC → 분당방향으로 직진 → 서현로 → 분당구청 방향으로 우회전 → 분당구청 → 분당정보산업고교에서 좌회전 → 돌마교사거리에서 좌회전 → 헬스케어혁신파크
- 성수대교 방면: 성수대교 → 구룡터널 → 분당내곡간 고속화도로(약 15분 직진) → 분당도착 후 직진 → 분당구청 → 수내역 방향으로 우회전 → 정자역 → 분당정보산업고교에서 좌회전 → 돌마교사거리에서 좌회전 → 헬스케어혁신파크
- 청담대교 방면: 청담대교 → 분당수서간 고속화도로(약 25분 직진) → 초림지하차도 → 정자지하차도(2번째 지하도) 지난 후 우측차선(미금역 방향) → 미금역 방향으로 좌회전 → 돌마교사거리에서 직진 → 헬스케어혁신파크
- 수원IC 방면: 판교IC → 분당방향으로 직진 → 서현로 → 분당구청 방향으로 우회전 → 분당구청 → 분당정보산업고교에서 좌회전 → 돌마교사거리에서 좌회전 → 헬스케어혁신파크