

첨단 재활공학기술의 발전방향 모색을 위한

# 재활공학연구소 국제심포지엄

2018년 12월 7일 (금) 10:00~17:10

**장소** 더케이호텔 서울 한강홀

**사전등록** <http://naver.me/FA6Tv6ny> (무료, 11월 30일까지)

## PROGRAM

10:00~10:30	등록	
10:30~10:40	개회 및 인사말	유제청 소장 (재활공학연구소)
10:40~10:50	축사	심경우 이사장 (근로복지공단)
<b>Session I 재활공학의 미래</b>		<b>좌장: 유제청 소장 (재활공학연구소)</b>
10:50~11:20	환자 맞춤형 골유착 임플란트 개발을 통한 인공지능 기반의 골지각형 의수 개발	김남권 사장 (㈜제일메디칼코퍼레이션)
11:20~11:50	3D 프린팅 기반의 맞춤형 웨어러블 로봇 개발	김규석 연구위원 (재활공학연구소)
11:50~13:10	점심식사 (등록 시 제공)	
<b>Session II 절단자를 위한 골유착 임플란트 기술의 미래</b>		<b>좌장: 김우경 병원장 (근로복지공단 인천병원) 김영호 교수 (연세대학교 의공학부)</b>
13:10~14:10	Osseointegration and Sealing the Implant Interface	Prof. Melanie Coathup (University of Central Florida College of Medicine)
14:10~15:10	Osseointegration Surgery for Amputees: The Patient Journey	Prof. Munjed Al Muderis (Osseointegration Group of Australia)
15:10~15:30	휴식	
<b>Session III 절단자를 위한 상하지 대체 기기의 미래</b>		<b>좌장: 김신기 연구실장 (재활공학연구소)</b>
15:30~15:45	사용자 의도 추종 방식의 Hybrid knee 개발	신현준 책임연구원 (재활공학연구소)
15:45~16:00	사용자 의도 추종 방식의 5지 의수 개발	박세훈 연구위원 (재활공학연구소)
16:00~16:15	3D 프린팅 기반의 복합센싱 소켓 제작 연구	강태준 교수 (인하대학교)
16:15~16:30	스마트 센서 기반의 상지 대체 기기 동작 패턴 인식	김영호 교수 (연세대학교)
16:30~16:45	진동의족의 최적 보행제어를 위한 다중 센서 융합 기반의 사용자	이응혁 교수 (한국산업기술대학교)
16:45~17:00	상하지 대체 기기와 소켓 개발을 위한 임상평가 및 적용	조강희 교수 (충남대학교 병원)
17:00~17:10	폐회사	홍성진 의료복지이사 (근로복지공단)