



GIST(광주과학기술원) 보도자료

<http://www.gist.ac.kr>

보도 일시

배포 즉시 보도 부탁드립니다.

보도자료

대외협력팀 김미연 팀장

062-715-2020 / 010-5302-3620

담당

대외협력팀 이나영 행정원

062-715-2024 / 010-2008-2809

자료 문의

고령친화산업지원센터 김민석 팀장

070-7710-2415 / 010-2282-1523

2018 친고령산업육성 치매낙상 전문 워크숍 개최

- 디지털 헬스케어의 미래: 치매관리를 위한 인공지능과 로봇기술

- GIST(지스트, 총장 문승현)는 광주광역시가 주최하고 GIST 고령친화산업지원센터가 주관하는 「2018 친고령 산업 육성 치매·낙상 전문워크숍」을 6월 27일(수) GIST 오룡관에서 개최하였다.
- 고령화 사회 대비 및 고령친화산업 활성화를 위한 본 워크숍은 국내외 치매·낙상 최고전문가들과 관련분야 산업계, 일반시민 200여명이 참가하였으며, 행사 당일 오전 9시부터 오후 6시까지 “디지털 헬스케어의 미래: 치매관리를 위한 인공지능과 로봇기술”이라는 주제로 최근 사회적 현안으로 크게 대두되고 있는 치매와 낙상관련 국내외 사례를 중심으로 분석하고, 의견을 교환하였다.
- 본 워크숍의 프로그램은 연구와 산업 관점에 따라 1부와 2부로 나누어 진행되었으며, 제1부에서는 치매관리 분야 해결방안을 연구하고 있는 전문가들의 발표를 통해 국외 디지털헬스케어 동향과 전략을 확인하고, 특히 EU 치매프로젝트를 주도중인 마크 반 길스 박사(VTT, 핀란드), 미카 루멜라 박사(Turk Univ., 핀란드)는 치매진단과 치료를 위한 인공지능기술과 운동게임을 통한 재활치료 기술 등에 대한 발표와 토론을 진행하였다.

□ 제2부에서는 국내에서 고령화 사회 대응을 위해 개발 중인 인공지능과 로봇관련 기술을 소개하고 미래 국내 친고령 산업의 나아갈 방향에 대한 토론이 진행되었으며, 국내 병원에서 진행되고 있는 치매 치료 및 예방과 관련된 인공지능기술과 스마트관리 기술 등에 대한 주제로 김수관 병원장(조선대학교 치과병원), 곽정환 박사(서울대학교병원), 김건하 교수(이대목동병원) 등이 각각 발표와 토론을 진행하였다.

□ GIST 고령친화산업지원센터 김기선 센터장(전기전자컴퓨터공학부 교수)은 “이번 워크숍은 인구 고령화에 따른 다양한 사회적인 문제점을 해결하기 위해 노력하고 있는 국내외 연구자들의 연구현황 공유와 논의를 통해 고령화 사회를 대비하기 위한 융합연구 방향 설정과 이를 통한 친고령 산업육성 활성화에 기여할 수 있을 것으로 기대된다”고 밝혔다.

□ 워크숍 주요 연사와 발표제목은 아래와 같다.

▲치매 진단과 치료 향상을 위한 의사결정 지원 및 인공지능 기술... 마크 반 길스 박사(VTT, 핀란드) ▲디지털 물리치료와 운동게임을 통한 재활 증진 기술... 미카 루멜라 박사(Turk Univ., 핀란드) ▲전염병 모델들을 위한 디지털 헬스케어 기술: 알콜중독 치매... 애리쉬 다드라니 교수(Nazarbayev 대학교, 카자흐스탄) ▲디지털 헬스케어를 위한 생활환경 기술... 올르패미 어텔루이 박사(NITDA, 나이지리아) ▲스마트 치매 관리기술... 곽정환 박사(서울대학교병원) ▲치매예방을 위한 로봇기반의 인지치료 기술... 김건하 교수(이화여자대학교 목동병원, 신경과) ▲디지털헬스케어 발전방향... 김수관 병원장(조선대학교 치과병원) <끝>

※ 별첨 : 세부 워크숍 프로그램

2018년 친고령 산업 육성 치매낙상 전문 워크숍 프로그램

Time	Contents		
개회식			
09:00 ~ 09:40	등록		
09:40~ 11:00 (80")	5"	개식선언 및 내외신 소개	사회자
	5"	환영사	연구처장(GIST)
	5"	인사말	이정석 국장 (광주광역시 미래산업정책관)
	5"	격려사	김경진 (국회의원)
Session 1. 관련된 세계 기술 동향, 문제점과 대응전략			
10:00 ~ 10:40 (40")	1. 치매진단과 치료향상을 위한 의사결정 지원 및 인공지능 기술		마크 반길스 박사 (VTT, 핀란드)
	10:40~10:50		Q&A
	10:50~11:00		기념촬영
11:00~ 12:00 (60")	11:00 - 11:10 (10") 세션 1 소개		이정아 교수(조선대학교)
	11:10 - 11:50 (40") 2. 전염병 모델들을 위한 디지털 헬스케어 기술		애리쉬 다드라니 교수 (Nazarbayev University, 카자흐스탄)
	11:50 - 12:00 (10")		Q&A
(60")	12:00 - 13:00 (60")		오찬
13:00~ 14:40 (100")	13:00 - 13:40 (40") 3. 디지털 물리치료와 운동게임을 통한 재활증진 기술		미카 루멜라 박사 (Turk Univ., Finland)
	13:40 - 14:20 (40") 4. 디지털 헬스케어를 위한 생활환경 기술		울르패미 어텔루이 박사 (NITDA, 나이지리아)
	14:20 - 14:40 (20")		Q&A, Coffee Break
Session 2. 국내 제품 개발 기술과 정책동향			
14:40~ 16:30 (110")	14:40 - 14:50 (10") 세션 2 소개		곽성조 교수(GIST)
	14:50 - 15:30 (40") 5. 디지털헬스케어 발전방향		김수관 병원장 (조선대학교 치과병원장)
	15:30 - 16:10 (40") 6. 스마트 치매 관리기술		곽정환 교수(서울대학교병원)
	16:10 - 16:30 (20")		Q&A, Coffee Break
16:30~ 17:25 (55")	16:30 - 17:10 (40") 7. 치매예방을 위한 로봇기반의 인지치료 기술		김건하 교수 (이화여자대학 목동병원)
	17:10~17:25 (15") 8. 풀뿌리사업 성과보고		사업총괄책임자, GSTC
	17:25-		만찬