

강원지역혁신플랫폼 디지털헬스케어사업단

2023 디지털헬스케어 핵심기술개발과제 2차년도 연구 성과공유회 운영 계획

I 개요

- 목적: 디지털헬스케어 분야 핵심기술개발과제 2차년도 연구 성과 전시를 통한 연구과제 홍보 및 활성화
- 일시/장소
 - 성과 전시회: 2024.1.8.(월) ~ 2024.1.29.(월)/연세대학교 미래 캠퍼스 컨버전스홀 B1층
 - 성과 발표회: 2024.1.11.(목) ~ 2024.1.12.(금)/연세대학교 미래 캠퍼스 컨버전스홀 첨단강의실 318호
 - ※ [1일차] 자율과제 발표 : 2024.1.11.(목) 09:30~17:20
 - ※ [2일차] 지정과제 발표 : 2024.1.12.(금) 13:00~17:00
- 참석대상: 연구 책임기관 관계자 및 교수, 일반 시민 및 학생 등
- 추진내용
 - R&D과제 과제별(지정과제 5개, 자율과제 14개) 성과 및 사업단 소개 전시물 제작(총 20개)
 - 2차년도 핵심기술개발과제 추진 현황 및 성과 발표, 토론 등
 - 3차년도 핵심기술개발과제 모집 공고 안내
 - R&D과제별 시제품 전시 및 체험 부스 운영(5개) 등

II 프로그램 일정

□ 1일차(2023.1.11.(목))_자율과제 발표

시 간		내 용	비 고
9:30 ~ 10:00	30'	참석자 등록	
10:00 ~ 10:10	10'	개회사 및 경과보고	디지털헬스케어사업단 남은우 단장
10:10 ~ 10:30	20'	(1-1)골관절염 조기진단을 위한 디지털 바이오마커 개발	연세대학교(미래) 김한성 교수
10:30 ~ 10:50	20'	(1-2)AI 기반 식사량 측정 어플리케이션 실증을 통한 당뇨 식사 조절 AI 기반 에이전트 구축	강원대학교 조은희 교수
10:50 ~ 11:10	20'	(1-3)고령자 데이터 모니터링을 통한 낙상 사고 감지 및 손상 예측을 위한 모바일 어플리케이션 개발	연세대학교(미래) 김영호 교수
11:10 ~ 11:30	20'	(1-4)뇌혈관 질환 관리를 위한 맥진 임상데이터 구축 및 AI 진단 플랫폼	상지대학교 이우범 교수
11:30 ~ 11:50	20'	(2-1)의료기관 심전도 자동 분류 소프트웨어 및 빅데이터 수집	강원대학교 최성욱 교수
11:50 ~ 13:30	20'	(2-2)의료 빅데이터 기반 맞춤형 희귀병 치료 정보분석 및 디지털 헬스케어 서비스 기술 개발	연세대학교(미래) 원영주 교수
13:30 ~ 13:50	20'	점심식사	
13:50 ~ 14:10	20'	(3-1)응급환자의 심폐소생술 효과를 모니터링하는 인공지능 기반 스마트 웨어러블 산소포화도 이미징 기기 개발	연세대학교(미래) 최승호 교수
14:10 ~ 14:30	20'	(3-2)혈청 말디툼 질량분석 기반 질병 예측 소프트웨어 플랫폼 구축	연세대학교(미래) 고요한 교수
14:30 ~ 14:50	20'	(5-1)바이오메디컬 이미징 응용을 위한 메타표면 기반의 소형화된 광 패턴 변조기 연구	연세대학교(미래) 이다솔 교수
14:50 ~ 15:00	10'	휴식	
15:00 ~ 15:20	20'	(5-2)펄스형 전자기장 및 음파공명진동자극 기술을 이용한 염증/통증개선 장치개발	연세대학교(미래) 이용흠 교수
15:20 ~ 15:40	20'	(5-3)구강기 연하장애 환자를 위한 혀 근력 재활 의료기기의 개발과 성능 평가	연세대학교(미래) 한선영 교수
15:40 ~ 16:00	20'	(5-4)개인 맞춤형 피부미용을 위한 데이터 기반 디지털헬스케어 의료기기 개발	연세대학교(미래) 이재홍 교수
16:00 ~ 16:20	20'	(5-5)신경정신계 질환 진단/예방/관리를 위한 데이터 기반의 디지털 헬스케어 의료기기 개발	상지대학교 임홍철 교수
16:20 ~ 16:50	30'	[특별강연] 생성형 AI와 헬스케어 변화	네이버클라우드 사업기획 김필수 이사
16:50 ~ 17:20	30'	3차년도 R&D 모집 공고 안내 및 질의응답	디지털헬스케어사업단 이재홍 부단장

※프로그램 일정은 실무 협의를 통해 변동될 수 있음.

□ 2일차(2023.1.12.(금))_지정과제 발표

시 간		내 용	비 고
13:00 ~ 13:30	30'	참석자 등록	
13:30 ~ 13:40	10'	개회사 및 경과보고	디지털헬스케어사업단 남은우 단장
13:40 ~ 14:00	20'	(0-1) 라이프로그 기반의 맞춤형 헬스케어 서비스 개발	강원대학교 김병희 교수
14:00 ~ 14:20	20'	(0-2)의료 빅데이터 기반 정보 분석 기술 개발	연세대학교(미래) 유기봉 교수
14:20 ~ 14:40	20'	(0-3)헬스케어 소프트웨어 개발 및 플랫폼 구축	가톨릭관동대학교 이상식 교수
14:40 ~ 15:00	20'	(0-4)가상/증강현실 기반 디지털 치료제 개발	연세대학교(미래) 서영준 교수
15:00 ~ 15:20	20'	(0-5)헬스케어 스마트 의료디바이스 개발	연세대학교(미래) 정병조 교수
15:20 ~ 15:30	10'	휴식	
15:30 ~ 16:00	30'	3차년도 R&D 모집 공고 안내 및 질의응답	디지털헬스케어사업단 이재홍 부단장
16:00 ~ 16:30	30'	자유토론	

※프로그램 일정은 실무 협의를 통해 변동될 수 있음.