

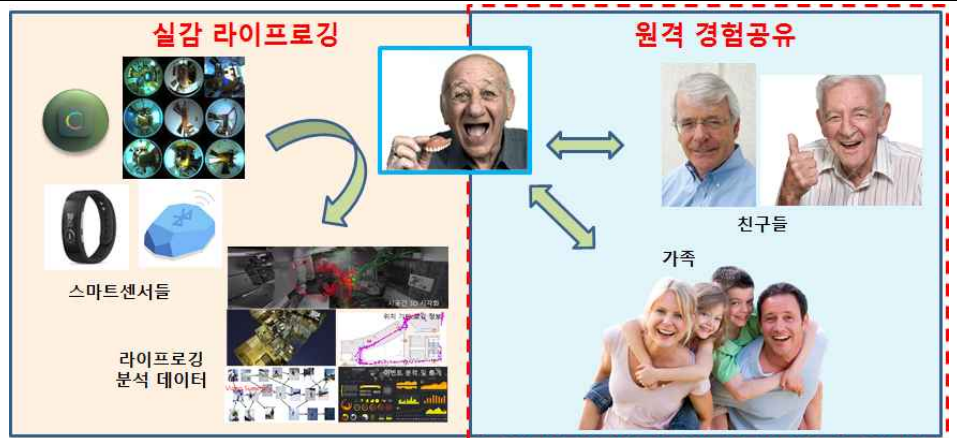
실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2016-13	담당부서 작성자	로봇·미디어연구소 안상철/02-958-5777/ asc@kist.re.kr
사 업 명	노약자 생활 지원을 위한 Connected Active Space(CAS) 기술개발		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경 : 세계적 수준의 연구성과 창출을 통해 수월성 및 기술 리더십 확보</p> <p>○ 추진기간 : 2015.1.1 ~ 2017.12.31</p> <p>○ 총사업비 : 2,000백만원/ 년</p> <p>○ 주요내용: 초고령 사회를 대비하여 고령자의 독립된 생활을 지원 할 수 있도록</p> <ul style="list-style-type: none"> - 노인의 생활 공간내에 영상기록과 센서 등을 활용하여 위험 사항 인지 및 외부와의 연락 - 노인의 보행과 기립, 착석을 보조 할 수 있는 기구 - 자녀나 지인들과의 스마트한 소통과 경험 공유 할 수 있는 인터랙션 환경 - 인간의 감정을 눈치채고 소통이 가능한 지능 로봇, - 약물 복용 시간 및 의료정보 등을 확인 할 수 있는 텔레프레전스 로봇 <p>등으로 구성 된 스마트한 생활공간을 구현함이 연구의 최종 목표이고, 이를 위한 로봇, 영상미디어, 사물 인터넷, wearable device 등의 핵심기술 개발</p> <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2007.1.1.~2014.12.31. : 실감 미디어 플랫폼 기술개발 - 2015.1.1 : 로봇·미디어연구소 신설 - 2015.1.1.~2017.12.31. : 노약자 생활지원을 목적으로 하는 센서, 플랫폼 및 실감 소셜미디어 기술개발 		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 여준구 소장 - 최종 결재자 : 이병권 원장 		

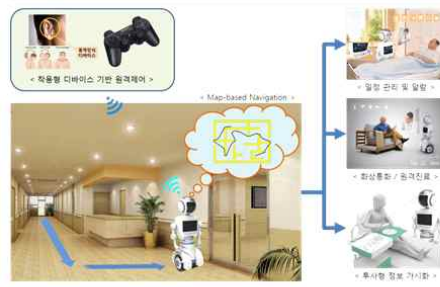
○ 사업 관련자

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
연구책임자	안상철	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	총괄
담당	김형곤	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	스마트 에이징을 위한 실감 소셜 미디어 기술 개발
담당	김문상	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	CAS-X를 위한 센서 및 플랫폼 기술 개발
담당	권용무	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	스마트 에이징을 위한 실감 소셜 미디어 기술 개발
담당	박지형	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	CAS-X를 위한 센서 및 플랫폼 기술 개발
담당	김세운	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	스마트 에이징을 위한 실감 소셜 미디어 기술 개발
담당	고희동	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	스마트 에이징을 위한 실감 소셜 미디어 기술 개발
담당	강성철	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	CAS-X를 위한 센서 및 플랫폼 기술 개발
담당	박정민	선임	2015.1.1.~ 현재	CAS-X를 위한 센서 및 플랫폼 기술 개발
담당	김익재	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	스마트 에이징을 위한 실감 소셜 미디어 기술 개발
담당	박성기	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	Connected Active Space for X
담당	강동훈	연구원	2015.1.1.~ 현재	Tangible 소셜 미디어 플랫폼 기술개발
담당	최종석	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	Connected Active Space for X
담당	김성규	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	Tangible 소셜 미디어 플랫폼 기술개발
담당	오용환	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	CAS-X를 위한 센서 및 플랫폼 기술 개발
담당	김진욱	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	스마트 에이징을 위한 실감 소셜 미디어 기술 개발
담당	김창환	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	Connected Active Space for X
담당	이우섭	선임 연구원	2015.1.1.~ 현재	Connected Active Space for X
담당	김도익	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	Connected Active Space for X
담당	차영수	연구원	2015.1.1.~ 현재	CAS-X를 위한 센서 및 플랫폼 기술 개발
담당	김동환	선임 연구원	2015.1.1.~ 현재	Connected Active Space for X

	담당	김수현	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	Tangible 소셜 미디어 플랫폼 기술개발
	담당	황재인	선임 연구원	2015.1.1.~ 현재	Tangible 소셜 미디어 플랫폼 기술개발
	담당	김기훈	책임 연구원	2015.1.1.~ 현재	Connected Active Space for X
	담당	박명수	선임 연구원	2015.1.1.~ 현재	CAS-X를 위한 센서 및 플랫폼 기술 개발
	담당	김재완	연구원	2015.1.1.~ 현재	Tangible 소셜 미디어 플랫폼 기술개발
	담당	임화섭	선임 연구원	2015.1.1.~ 현재	Tangible 소셜 미디어 플랫폼 기술개발
	담당	김민규	연구원	2015.1.1.~ 현재	CAS-X를 위한 센서 및 플랫폼 기술 개발
	담당	김준식	선임 연구원	2015.1.1.~ 현재	CAS-X를 위한 센서 및 플랫폼 기술 개발
	담당	노준하	연구원	2015.1.1.~ 현재	스마트 에이징을 위한 실감 소셜미디어 기술 개발
	담당	김영민	선임 연구원	2015.1.1.~ 현재	스마트 에이징을 위한 실감 소셜 미디어 기술 개발
	담당	박재영	선임 연구원	2015.1.1.~ 현재	CAS-X를 위한 센서 및 플랫폼 기술 개발
	담당	안병주	연구원	2015.1.1.~ 현재	Tangible 소셜 미디어 플랫폼 기술개발
	담당	조정현	선임 연구원	2015.1.1.~ 현재	Tangible 소셜 미디어 플랫폼 기술개발
	담당	이종우	연구원	2015.1.1.~ 현재	CAS-X를 위한 센서 및 플랫폼 기술 개발
	담당	황동현	연구원	2015.1.1.~ 현재	CAS-X를 위한 센서 및 플랫폼 기술 개발
	담당	임세혁	선임 연구원	2015.1.1.~ 현재	CAS-X를 위한 센서 및 플랫폼 기술 개발
	담당	유병현	선임 연구원	2015.1.1.~ 현재	스마트 에이징을 위한 실감 소셜미디어 기술 개발
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 라이프로그를 위한 영상기반 모바일 객체 인식기술 개발 : 연세대학교 한탁돈 교수 ○ 라이프로그 영상장치를 이용한 노인을 위한 사회망 서비스 활용 지원 기술 개발 : 서울대학교 김건희 교수 ○ Active image quality enhancement for interactive projectors : 인천대학교 최욱 교수 				
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 노약자를 위한 미래형 생활공간 Prototype를 설정 : 실감 라이프 로깅, 경험공유 플랫폼, 보행 착석 보조 기구부, 센서 플랫폼, 텔레프레젠템스 로봇, 지능 소셜 로봇 등의 핵심 				



성과 지표와 개념 설계 완료



< 로봇 플랫폼 및 사용자 인터페이스 >



< X·센서 기반 환경 인터랙션 서비스 >



< 체화된 소셜 인터랙션 >



< 실내보행을 위한 수동 자중 보상 기구 >