



강순주 교수

 학 력

- 1983 : 경북대학교 공과대학 전자공학과 (공학사 - 전자공학)
- 1985 : 한국과학기술원 전자계산학과 (공학석사 - 전산학)
- 1995 : 한국과학기술원 전자계산학과 (공학박사 - 전산학)

 연구분야

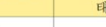
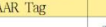
- 실시간 시스템
- 임베디드 시스템
- 소프트웨어공학
- 지식기반형 시스템

주요경력

- 2020 - 현재 : 경북대학교 IT대학 전자공학부 학장
- 2016 - 2018 : 한국정보과학회 부회장
- 2013 - 현재 : 경북대학교 융합소프트웨어학과 학과장
- 1996 - 현재 : 경북대학교 전자공학부 교수
- 1985 - 1996 : 한국원자력연구원 인공지능연구실 전산정보실 선임연구원(실장)

연구현황



생체정보 측정형 스마트밴드 PAAR Band 	수면 품질 진단 기기 Sleepcarekit 	IoT 장비 인증 기기 PNP Box 	위치 인식 기반 모바일 태그 PAAR Tag 	ADL-SAAL, 가용 내장형 스마트 복각기 V2 
ADL-SAAL, 수도, 가스 사용 감지 태그 	ADL-SAAL, 환경 센서 내장형 통신 허브 스마트홈플러그 	사용자 실시간 인지를 위한 촉각 패드 	KNU-TSAAL, 스마트팜 개발 키트 	장거리 자율균집 Mesh 통신망을 위한 Sub 1GHz 협대역 무선 통신 모듈 
				



망각행동 및 오류행동 수집 및 분석 시스템 및 방법



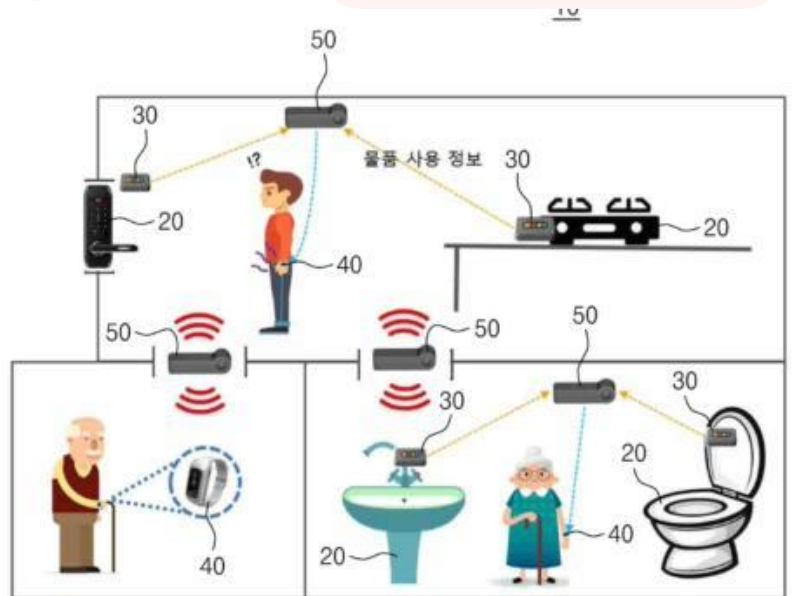
기술개요

- 다수 단말간 자율군집 및 협업을 통해 사용자의 일상 활동 중에서 망각 행동과 오류 행동을 판별하여 퇴행성 뇌질환의 심각도를 분석하는 시스템



기술내용

- 사용자의 거주 영역 내에 배치된 다수의 생활물품의 사용정보를 감지하는 태그 단말;
- 생활물품을 사용하는 사용자 식별 정보를 생성하는 사용자 식별 단말;
- 거주 영역 내의 단위 공간 별로 마련되고, 물품 사용정보를 수집하는 관리 단말
- 상기 물품 사용정보와 사용자 식별 정보 및 사용자의 실내 위치정보를 기반으로 사용자의 일상 활동 정보 중에서 망각 행동과 오류 행동을 판별하는 분석 단말



특장점

- 다수 단말간 자율군집 및 협업을 통해 사용자의 일상 활동 중에서 망각 행동과 오류 행동을 판별하여 퇴행성 뇌질환의 심각도를 분석할 수 있음



특허 포트폴리오

NO	보유기관	기술명	출원번호	상태
01.	경북대학교	다중 환경 센서 기반의 일상 행동 인지 홈케어 장치	10-2022-0169140	출원
02.	경북대학교	사용자 망각행동 및 오류행동 수집 및 분석 시스템 및 방법	10-2019-0169995	등록
03.	경북대학교	광전용적맥파 신호를 이용한 사람 식별 장치 및 그 방법	10-2022-0166279	출원

