

헬스메디케어

온바디인체통신 기술

- **특허명** : 인체 통신을 위한 데이터 송신 장치, 그것의 프리앰블 생성 방법, 그리고 그것의 프레임 동기 방법(10-2016-0067662)
- **보유기관** : 한국전자통신연구원
- **상태정보** : 출원 '16.05.31 → 공개 '17.06.05
- **기타정보** : 관련특허 포트폴리오 구축(총 5건)



기술개요

- 인체를 매질로 다양한 정보를 전달하는 신개념 라이프 로깅 기술
- 접촉하는 순간 사물 데이터를 수집 및 정보화 하는 기술로 일상 활동 데이터를 쉽고 정확하게 수집하여 상황에 맞는 사용자 맞춤형 서비스 제공으로 생활안전, 노인케어, 취약계층 생활불편 등 사회문제 해결에 활용 가능

기존 문제점

- 기존의 센서나 카메라 기반의 라이프 로깅 기술은 설치가 복잡하고 사용자 구분 및 구체적 행동인지가 불가능하며 과도한 데이터처리 등 고비용이 필요한 실정

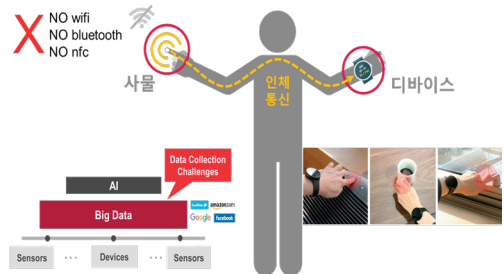


기술 차별점

- 저비용의 간편한 설치로 사용자의 구체적 행동 인지가 쉽고 정확하게 이뤄짐
- 초저전력 인체통신 반도체 원천기술을 활용한 기술 경쟁력을 갖춘

세부내용

- 터치 기반의 쉽고 정확한 라이프 로깅 기술로, 사용자가 사물에 부착된 태그를 만지는 순간 사물 정보가 인체를 통해 웨어러블 디바이스로 전송
- 자연스런 일상활동 속에서 일상의 작은 변화도 정확하게 수집할 수 있는 기술로서 라이프 스타일 분석을 통한 사용자 맞춤형 서비스 가능
- 국가적으로 추진중인 독거노인 돌봄 서비스에 우선적으로 적용가능하며 사회적 취약계층을 위한 돌봄 서비스로 확장 가능



기술이전 문의

- 한국전자통신연구원 김호민(042-860-1804, hominkim@etri.re.kr)
- 공동마케팅사무국 서원우(042-862-6018, swww93@wips.co.kr)