

건강 관리 장치 및 미래 건강 예측 기술



[개인 질병 예측]

- 본 기술은 건강관리 장치 및 그것의 미래 건강 예측 방법에 관한 기술
- 사용자의 건강 정보를 입력 받아 전처리 후 이를 이용하여 건강 데이터베이스와 유사한 사례들을 검색하는 단계
- 유사 사례들을 근거로 사용자의 건강 패턴을 분석 및 미래의 건강 계측치를 예측하는 단계
- 위의 단계의 결과에 대응하는 건강 힐링 플랜을 설계하는 단계 및 그 정보를 디스플레이 장치로 출력하는 단계로 진행

기존 문제점

- 기존의 기술들은 과거의 통계를 기반으로 계산하여 예측함
- 건강 계측치 자체의 미래 추이를 예측하는 기술이 개발되지 않았음
- 질병의 예측에서 장기적인 예측이 일반적임

차 별 성

- 질병의 예측에서 대해 장기적인 예측 뿐 아니라 단기적인 예측 또한 가능함
- 개인별 맞춤형 건강 상태 및 패턴에 맞는 건강 힐링 플랜을 설계 가능함

- 건강 검진 관련 시계열(longitudinal) 빅데이터(big data)로부터 도출된 유사 사례들을 근거로 하여 건강 계측치의 미래 추이를 예측 가능
- 건강 계측치는 수축기/이완기 혈압, 공복혈당, 총 콜레스테롤, HDL, LDL 트리글리세라이드 등 건강 검진 등에서 계측하는 값

기술활용분야

- ↳ 건강관련 어플리케이션, 질병 예측 SW, 건강검진자료 등의 분야

권리현황

- ↳ 건강 관리 장치 및 그것의 미래 건강 예측 방법(10-2016-0043652, 등록)



기술이전 문의

- 한국전자통신연구원 김진경(02-597-1260, curl@etri.re.kr)
- 공동TLO마케팅사무국 김진하(042-862-6016, ver95@wips.co.kr)