



IOT무릎보호대를 통한 건강관리서비스

기업명	(주)와키
대표자	조문국
주 소	서울시 구로구 가마산로 282, 924호
연락처	010-8700-7231
E-mail	waki777@naver.com (Homepage : www.waki.co.kr, www.waki.kr)

창업기업 소개 및 분야

주요연혁

기술 및 제품소개

고령화시대에 노인건강 및 질병에 대한 정보를 체계적으로 서비스 지원



1. IOT무릎연골보호대 제조 및 판매

- IOT무릎보호대 제조
- 특허받은 기술의 무릎보호대에 센서를 부착하여 개발 함.
 - 차별화된 4대기능(무릎연골보호기능, 혈액순환개선기능, 보온기능, 무릎힘방지기능)의 무릎연골보호대



2. 걸음걸이 표준화 분석 및 교정

3. 걸음걸이정보를 이용한 건강정보 서비스 "IOT무릎연골보호대"

- 직접착용에 의한 자가 건강서비스
- 원격지 건강관리 정보를 통한 건강정보를 체계적인 서비스



특허 제10-1553581호

와키 무릎 연골 보호대
무릎 내의 연골에 전달되는 하중을 감소시켜 무릎의 부담을 줄여줍니다.

와키 무릎 연골 보호대는 무릎 주변 내 센서를 통하여 사용자의 건강 상태를 확인하고 이상 신호 감지 시 가족에게 알림을 보내 사용자의 상황에 대처할 수 있도록 도와줍니다. (문비중)

같은 불편하신 우리 할머니 모아서서 알아서는 우리 엄마 무릎을 다친 우리 오빠에게 지금 와키를 선물하세요!

- 인체공학의 라인: 무릎 관절에 맞는 인체공학적인 라인으로, 무릎 하중을 분산시켜 무릎 연골의 하중을 줄여줍니다.
- IOT 센서(문비중): 무릎 관절의 압도, 온도, 진동, 가속도, 각속도, 위치정보를 실시간으로 전송하여 건강 상태를 모니터링 할 수 있습니다.
- 작업감 우수: 인체공학 라인에 사용되어 착용감이 우수합니다.
- 무릎 힘 방지: 무릎 관절을 지지하여 무릎 하중을 줄여줍니다.
- 둘러내임 방지: 무릎 관절을 지지하여 사용 중 흔들림을 방지합니다.
- 무릎 체온 유지: 무릎 관절을 지지하여 무릎 체온을 유지합니다.

010-8700-7231
waki777@naver.com

R&D 파이프라인 및 특허 인증 · 인허가 현황

- 19.07 걸음걸이 패턴 분석 알고리즘 보완 완료
- 19.07 IOT기반 무릎연골보호대 인증, 질병예측 시스템 서비스 검증 예정
- 19.07~10 시제품 임상자료 보완 및 저작권 출원 예정
- 무릎보호대 특허출원
- 무릎 보호대, 및 이를 이용한 IoT 기반의 질병 정보 예측 방법