

대분류

바이오·의료

분류

헬스케어

응용분야

IoT/홈케어

## 기술개요

블렌더와 혈당측정기, 스마트폰을 무선으로 연동해 실시간 혈당량에 기반한 음식 레시피를 추천받고, 스마트 블렌더의 작동 제어를 통해 식단을 관리할 수 있는 당뇨병 관리 시스템 기술

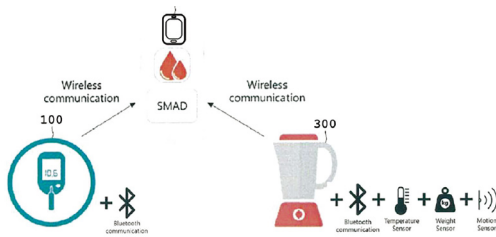
## 기술 경쟁력 및 특징

### 기존 기술 문제점 |

- 혈당 값에 적합한 칼로리의 음료를 경험에 의존해 판단하고 섭취하는 방식이 대부분임
- 체계적 당뇨병 관리시스템 필요

### 본 기술의 특징 |

- IoT 기술을 접목하여 혈당 값에 따른 식전 추천 음료 레시피와 식후 추천 운동을 제공함
- 추천된 음료 레시피에 따라 블렌더가 자동으로 재료의 무게를 측정하여 투입량을 관리함



<IoT 당뇨병 관리 블렌더>



<애플리케이션 추천 화면>

## 적용분야

- 개인 당뇨관리 시스템
- 스마트 블렌더

## TRL 단계

1	2	3	4	5	6	7	8	9
기초연구 단계		실험 단계		시작품 단계		실용화 단계		사업화