



대변 이미지 자동 분석 활용 장 질환자 건강 관리 플랫폼

기업명	웨어빙
대표자	김경수
주 소	서울특별시 종로구 지봉로81, 브라운스톤 창신점 206호 A11 (연구전담부서 예정) 서울특별시 서대문구 연세로2다길 19, 청년창업센터
연락처	010-4134-5398
E-mail	kksfrt@gmail.com (Homepage : www.bowellog.com / www.bowellog.shop)



웨어빙은 장질환자 데이터 확보를 위한 컴퓨터 비전 활용 장질환자 대변 이미지 분석 및 장 건강 관리 앱을 개발하는 스마트 헬스케어 기업입니다.

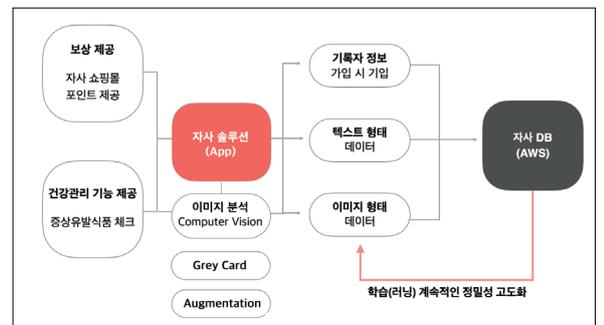
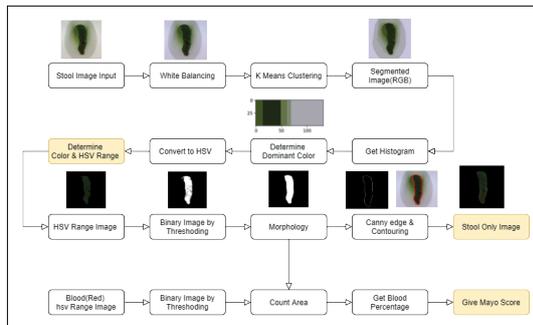


1) 장건강 관리앱 <바울로그 Bowellog>

- 장질환 관리 지표인 식단 및 배변 기록과 관리
- 그 외 소핑물 <챙기장물>, 커뮤니티, 병원 등의 장질환자 특화 건강 관리 앱
- 식단 및 대변 관련 데이터 확보

3) 대변 이미지 자동 분석 기술 <바울로그라피 Bowelography>

- 장질환자 특화 대변 이미지 자동 분석
- 대변 색(7 colors), 대변 양(g), 대변 형태, 혈변 양, 혈변 위치 등의 분석
- 환경 변수 처리 및 데이터 확보를 위한 Grey Card, White Balancing, Augmentation 진행 중
- 대변 이미지 데이터 확보와 함께 데이터닝, 분석 고도화
- 대변 분석을 통한 장질환 판별 및 대장암 등의 1차 진단 (대장내시경 前)



[R&D파이프라인 현황]

- 사용자(IBD) 대상 건강 관리 효능 및 효과 검증 관련 대학 연구실 MOU 완료
- 장 건강 관리 앱 바울로그 출시 완료
- 웰니스 기기(만성질환자 건강 관리용) 식약처 인증 (예정)
- 대변 분석을 통한 장질환 판별 및 대장암 등의 1차 진단 (대장내시경 前) R&D (예정)