

대한노인회·광주시 보건소 협력으로 추진 중인 **스마트경로당 사업**

대한노인회와 광주시 보건소 협력을 기반으로
실제 경로당에 공급되고 있는 검증된 시스템입니다.



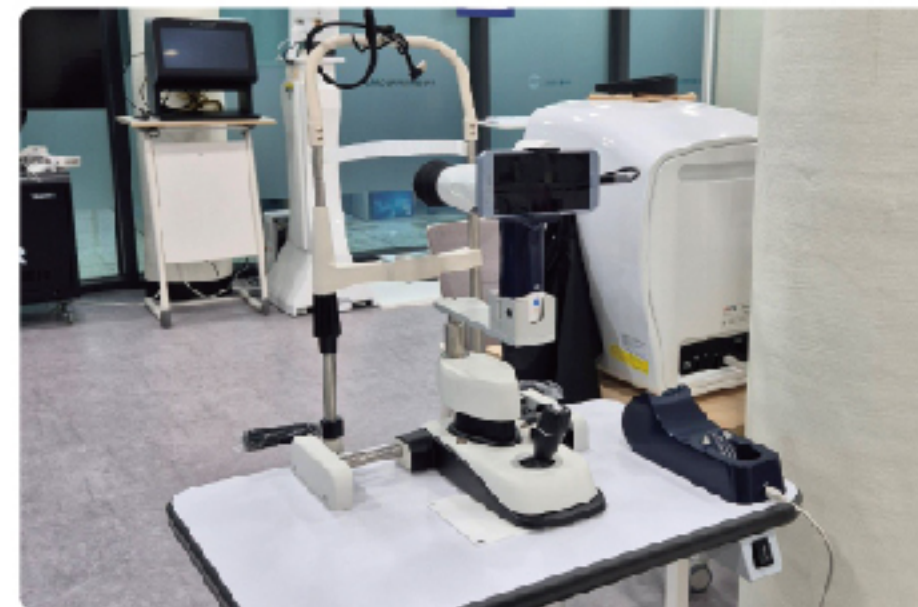
스마트경로당 서비스



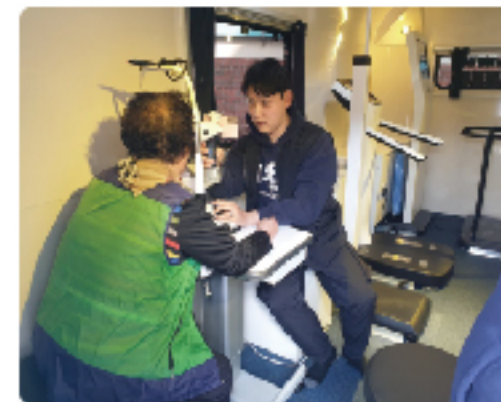
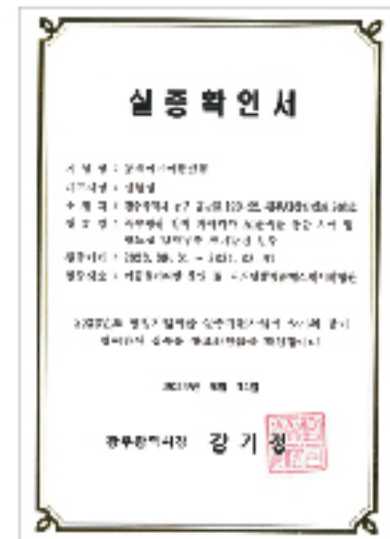
라이프로그(찾아가는 AI헬스케어)



본촌건강생활지원센터



전남대학교 K-하이테크플랫폼



AI로 완성된 비침습적 치매 조기진단 솔루션 **비침습 특수 형광 안저 카메라**



본사·기업부설연구소 | 부산시 남구 문현금융로 40 BIFC 8층
광주 사무소 | 광주광역시 북구 추암로 249, 치매기술실증센터 201호
서울지사 | 서울시 강남구 언주로 725 (논현동, 보전빌딩) 10층

전화 | 051-783-9998 문의 | info@aiplatform.co.kr www.aiplatform.co.kr



안저질환과 치매 SI로 간편하고 안전하게 예방

블루라이트 LED가 포함된 휴대용 안저카메라로 망막을 촬영하고, 아밀로이드 플라크를 SI로 분석해 치매 및 안저질환을 조기에 발견할 수 있는 통합 플랫폼입니다.

특수 안저 카메라

블루라이트 LED가 포함된 휴대용 안저카메라로 아밀로이드 플라크의 개수를 분석하기 위한 데이터 수집을 목적으로 하는 휴대용 관측장비입니다.



특수 파장을 이용한 안저 망막 촬영

간편하고 휴대가 가능한 카메라

높은 전문성을 요구하지 않음

AI 영상분석을 통한 질병 예측



AI 분석을 통한
질환 발견



합리적인 비용



특수 안저 카메라로
안전하고 간편한 검사

안저질환 및 치매 조기발견
서비스 플랫폼



의료 취약 계층을 위한
찾아가는 서비스

최신 검사 결과 APP으로 한눈에 확인

애플리케이션에서 사용자 검사 이력과 맞춤형 서비스, 검사 결과를 확인할 수 있으며, 안저카메라로 촬영한 이미지를 SI로 분석해 치매와 당뇨성 망막병증에 대한 중증도 분류 결과도 제공합니다.

APP

사용자 이력관리, 맞춤형 서비스, 기타 서비스 등을 애플리케이션에서 쉽고 간편하게 확인이 가능합니다.

사용자 별 검사 이력 관리

누적 검사 데이터 분석

인근 병원 안내 및 보호자 알림 제공

주요 건강 이슈 간편 확인



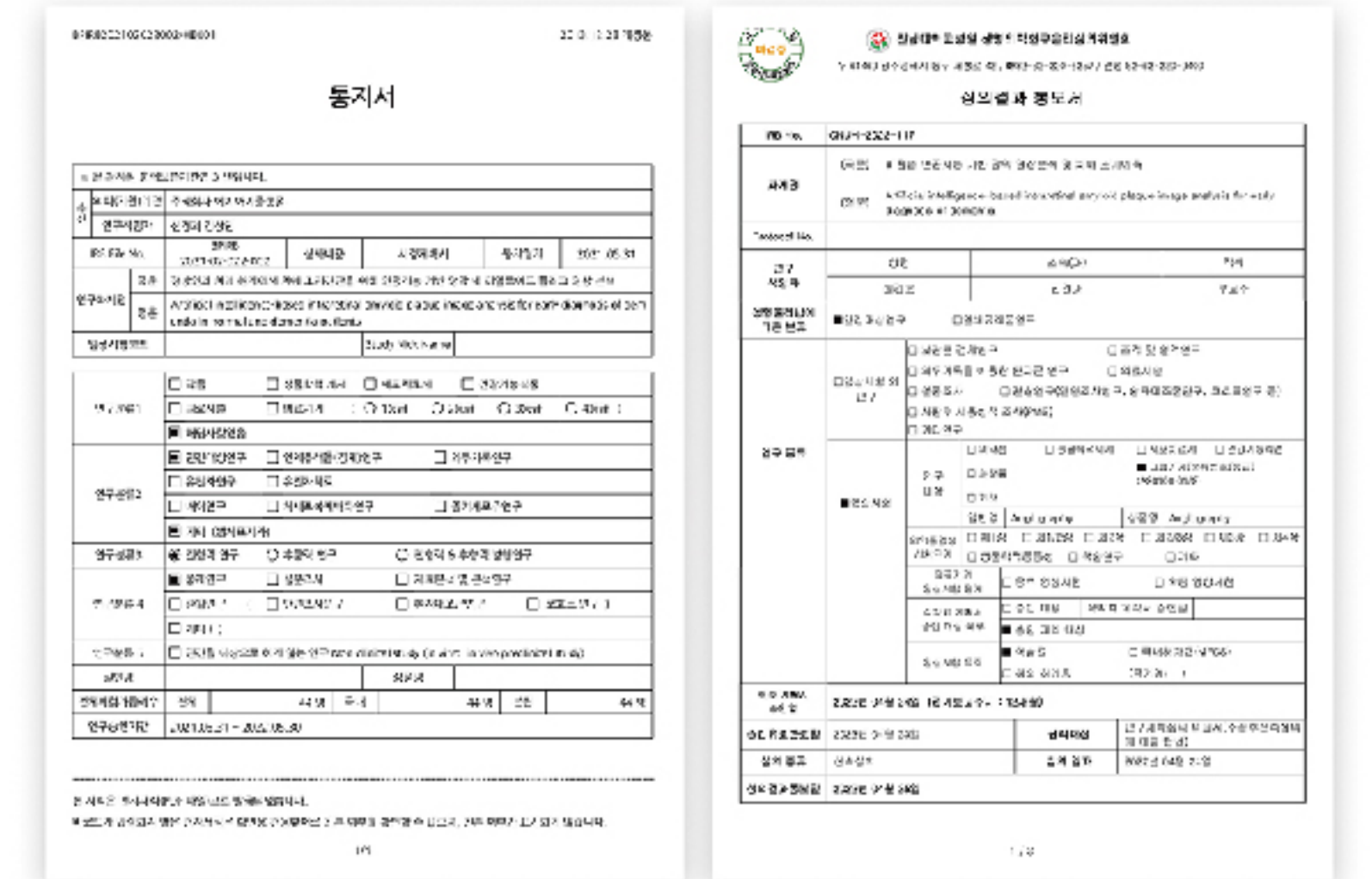
치매
중증도 분류

- 검사결과와 정상
- 검사결과와 의심
- 검사결과와 위험

당뇨성 망막질환
중증도 분류

- 검사결과와 정상
- 검사결과와 1급
- 검사결과와 2급
- 검사결과와 3급
- 검사결과와 4급

“ 치매 조기발견 서비스 ” 임상시험 IRB 승인 완료



수집된 망막 영상을 SI가 분석해 치매를 조기 발견하는 에이아이플랫폼의 기술이 전남대병원 및 인제대병원 IRB 임상시험 승인을 받았습니다. 윤리적·과학적 검토를 통과해 신뢰성과 공신력을 확보했습니다.



IRB 공식 승인 획득

임상 설계와 윤리적 타당성을
IRB 심의를 통해 검증받았습니다.



실제 대상자 기반 임상

정상인과 환자를 대상으로
실제 임상을 진행하였습니다.