



Apex AI

아펙스 에이아이 회사소개서/2021

Index

- 기업일반
- 회사연혁
- 사업분야
- 사업 세분화 영역
- AI 의료 Product
- 경쟁력
- 팀 경쟁력
- 사업실적
- 수상실적

“아펙스에이아이”는

AI 의료영상 및 데이터 분석, AI 질환분석 및 위험도 예측, 디지털 헬스케어, 메타버스
융복합 연구 스타트업



주요 연구: AI 소화기암 위험성 조기 진단 플랫폼/디지털 헬스케어

설립일: Aug. 21, 2018

근로자 수: 전문 연구원 6명

주소: 경기도 성남시 분당구 야탑로 26, 3층 302호(한국골프회관)

업종: 시스템 및 응용 소프트웨어 개발

History

2021

2021년

- 강릉 메타버스 연합(GMA) 부의장사 활동
- 소화기암 위험성 조기 진단 및 추적 관리 인공지능 플랫폼 - "TIPS 선정"
- AI기반 심근 경색 진단모델 개발중
- 벤처기업 인증

2020

2020년

- 강릉 메타버스 클러스터 전략 수립 협력 활동
- 다차원 위암 위험성 조기 진단 AI 플랫폼
- AI기반 심근 경색 진단모델

2018
~
2019

2019년

- 위암 위험성 조기 진단 AI 플랫폼

2018년

- 08월 (주)아펙스 에이아이 설립

사업영역

인공지능 기반 임상 의사결정지원시스템 연구개발과 메타버스기반 융복합 디지털 헬스케어 서비스를 연구개발하는 스타트업입니다.



Clinical Decision Supporting System 주요 서비스

- 인공지능 기반의 소화기 의료영상 및 의료데이터 분석을 통한 질환 분석
- 질환별 위험도 분석
- 환자의 질환주기별 추적 및 이력관리

Metaverse 기반 융복합 디지털헬스케어

- 가상 및 원격 홈 헬스케어
- 헬스케어 미디어 AI 연구개발

사업 세분화 영역



업체명	사업내용
아펙스에이아이	소화기내과, 심장내과 인공지능 진단 플랫폼 개발중
IBM	IBM Watson Health와EBSCO Information Services는 코로나에 대한 증거 기반 약물 및 질병 정보에 대한 액세스를 제공하기 위해 제휴했음
뷰노	사업분야는 크게 4가지로, 의료영상, 병리, 생체신호, 의료음성/음성변환모델/코스닥상장(2021년2월)
루닛	<루닛인사이트>는 흉부 엑스레이 폐결절 진단 보조 소프트웨어/ 폐암, 유방암 조직분석으로 확진과 치료 예측성 제시/코스닥상장 예정(2021년내)
제이엘케이인스펙션	<JBS-01K> 뇌경색 진단 보조 소프트웨어: AI 의료기가 하가 및 30여개 영상 기반 AI 개발/국내 최초로 코스닥 기술 상장 (2019년 12월)
딥노이드	<딥파이>: 척추압박골절, 뇌동맥류, 폐암, 대장암 진단 지원 솔루션 / 간암 생존률, 재발 예측 솔루션
딥바이오	병리에 AI 도입으로 전립선암 진단 돕는 제품 개발
디디에이치	AI로 치아 교정 자동 진단 및 치아 파노라마 Xray 자동 판독 개발
메디픽셀	AI로 흉부 CT를 분석하여 폐암 조기 진단 파악 / 모든 폐결절 검출 후 시각화하여 암 가능성을 확률 표시
메디웨이	안저검사 영상을 분석해 안질환 진단 보조로 혈관, 시신경, 황반 등 병변 여부 진단
액센추어랩	환자 호흡기 상시 시트에 장착된 센서가 감지하여 의료기관에 경고를 보내고 의료진의 후속조치가 이루어지는 라이프 셔츠 개발
바이탈커넥트	패치 형태의 제품으로 ECG, HRV, HR, RR, BT 측정하여 부적 맥 감지 제품 개발 및 퇴원 후에도 지속 관리 서비스 제공
카디오그램	애플워치를 활용하여 사용자의 심박수 분석으로 일상 데이터로 질환 진단
필립스	심장질환 예방 목적으로 <MYHEART> 프로젝트를 통해 의복형 생체신호 측정 시스템 개발
셀바스 AI	건강검진 정보를 기반으로 4년내 발생 가능한 질환 위험도 제시 / 의료 녹취 서비스 진출
엘렉시	뇌파 분석하여 뇌전증 발작 시간 예측 SW 개발중
카이스트	환자가 집에서 수면중 심장박동, 뇌파, 호흡 등 생체신호를 자동 측정이 가능한 생체신호 시스템 개발
서울대	피부 부착형 웨어러블 나노 소자 개발로 반창고처럼 피부에 붙여 파킨슨병 같은 운동 질환의 발병 여부가 판별 가능한 제품 개발
(주)아이메디신	기억장애 행동 정도 인지 장애(aMC)로 의심되는 환자를 대상으로 정량 뇌파 분석을 통해 치매 전 단계의 진단 보조 소프트웨어
디딤	의료 영상을 획득하여 모의 치료, 모의 시술, 전산 진단 기능(CAD) 등에 사용하는 장치에 사용하는 소프트웨어
네이버	의료 빅데이터 플랫폼 사업을 위한 자회사 설립 예정
한국 MS	삼성서울병원, 연세의료원과 한국형 인공지능 의료 시스템 구축
산업부 과제	<DR. ANSWER> 한국형 AI 기반 정밀 의료 서비스: 3년간 357억원 규모 / 카카오프라인, 뷰노 등 참여

AI 의료 Product: 진단 보조 시스템

인공지능 기반 위험성 조기 진단 플랫폼

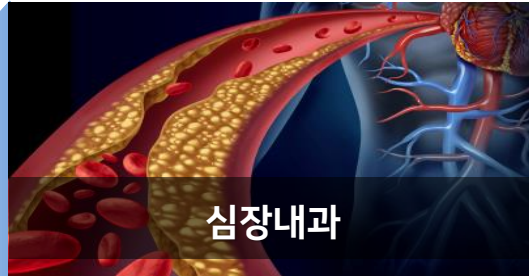


A.I Platform

A.I 진단 SW



ECG



심장내과

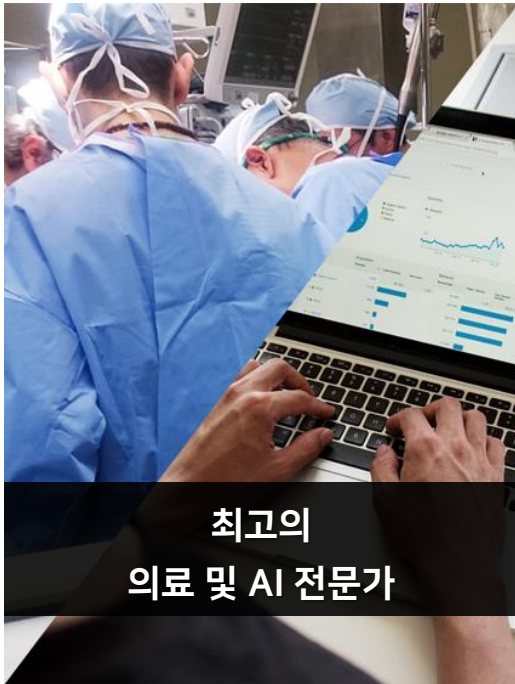
내시경
영상



소화기 질환/소화기 암



세계 최대 규모의 내시경 및 의료 데이터 AI 기술



최고의
의료 및 AI 전문가



세계 최대 규모의
의료 데이터



최고의
AI 조기 진단 플랫폼

- 세계 최대 규모의 소화기 영상데이터
- 세계 최초의 소화기 질환 추적 관리와 연계된 AI 소화기 암 위험성 조기 진단 플랫폼
- 10개 대학병원 소화기 전문의들과 공동 연구개발

전문 연구인력

- 대표의 실리콘 밸리에서 10여년간의 유학 및 글로벌 탑 IT 회사 재직 경험과 실리콘 밸리 현지 인력 추가 고용을 통한 글로벌 진출의 실현성 매우 높음. 2019 미국 보스톤 예비 IR Pitching에서 1등 수상
- 주요 연구 인력은 데이터 분석, 빅데이터 분야의 전문 인력으로서 데이터 분석 분야에 전문성 보유
- 소화기 내과 학회에서 활발한 활동을 하고 있는 소화기 전문의와 세계적으로 저명한 소화기 내과 전문의 참여, 1차 병원 원장의 참여로 상급 병원과 1차 병원의 의료 환경 모두를 고려

2021

- 팁스(TIPS) 기술창업기업 과제 선정
“소화기 암 위험성 조기 진단 및 추적 관리 인공지능 플랫폼 개발”
- 심장내과 심근 경색 예측 모델 개발중 (2차년도)
- 총 6건의 특허출원 진행중(누적)

2020

- 중소벤처기업부
창업성장기술개발사업 디딤돌 과제 선정
- 중소벤처기업부 초기창업패키지
연구수행 “최우수 평가” 선정
- 심장내과 심근 경색 예측 모델 진행

2019

- 헬스케어 분야 액셀러레이터 Seed 투자유치
- 중소벤처기업부 초기창업패키지 지원 사업 선정
- 인천테크노파크 4차 산업 핵심기술 연구개발 지원 사업 선정
- 미국 보스톤 MedTech Bootcamp 스마트 헬스케어분야
예비 IR 피칭 1위 선정

2019 Global Med Tech Bootcamps - The winner, Apex AI (미국 브라운 의대와 NEMIC 주관)



APEXAI Company Introduction

Tel: 031-717-2401 e-mail: skim@apexai.io

감사합니다

