참여기관 및 협력기업체 소개

AI + Healthcare

조선대학교 AI융합대학사업단

AI + Healthcare

목 차

Ⅰ. 사업단 소개

Ⅱ. 참여기관 및 협력기업 소개

참조) 사업단과 협약체결한 기업**목록**

Ⅰ. 사업단 소개

AI융합대학사업단 사업의 추진주체 및 계획

AI + Healthcare

AI+헬스케어 융합

- 융합교육과정 지속적 개선
- 산학캡스톤디자인 운영
- 교수-기업 팀티칭
- 현장코딩실습
- 문제해결기반 AI+헬스케어 융합교육
- AI오픈소스 SW활용
- AI SW 능력배양
- 융합교육과정 개선보완
- HPC컴퓨팅자원 활용

글로벌 마인드 함양

- 글로벌 협력 네트워크 구축
- 국제 학술회의 논문 발표
- 영어 발표 작성 능력
- 해외 인턴십 및 교육
- 인턴십 프로그램을 통한 글로벌 마인드 함양

산학협력 내실화

- 산학협력 플랫폼 CU-KEM 활용
- 산업체 수요기반 프로그램 매칭
- 산업체 맞춤형 보충교육 강화
- 성과활용 극대화
- 대학-기업-병원 연계 강화

AI인식변화 및 AI교육기회 확대

- 신입생 대상 입학전 AI 동영상 교육
- AI관련 자격증 교육
- 다양한 비교과 프로그램 개발
- 오픈소스 AI SW의 활용중심 교육

Ⅱ. 참여기관 및 협력기업 소개

조선대학병원

AI + Healthcare

조선대학교병원 CHOSUN UNIVERSITY HOSPITAL

❖ **응급 상황 전 단계 정보연계 복합지능 스마트 EMS 시스템 개발로 호남 권역 기반 지역화 네트워크 구축**

❖ **차세대 통합 의료정보시스템(HIS) 가동**

- 통합의료 정보시스템 계약 체결, 설계, 구축
- EMG, 의료영상저장시스템(PACS), 처방 전달 시스템(OCS), 그룹웨어 전자결제 시스템, 모바일 검진, 경영정보시스템(MIS), 환자 안전관리 시스템 등이 연동됨
- 구축 사업자로 가톨릭 중앙의료원 계열 의료 IT 전문기업 평화이즈 선정
- 전자의무기록(EMR) 제품 인증을 획득한 의료정보시스템 '엔유' 도입

❖ **제타뱅크 업무협약**

- 지능형 로봇 제조 업체 ㈜제타뱅크와 인공지능 로봇 및 헬스케어 전문 인재 양성에 대한 업무협약 체결(20.02.26)

❖ **주요 검사 장비**

PET-CT	3차선 방사선치료기	MDCT	MRI	내시경 시술 유니티
복강경 수술 유니트	Gamma Camera	MAGNETOM SKyra MRI	Dynamic Volume CT	

미션/비전

CHOSUN UNIVERSITY HOSPITAL

환자중심의 자연친화적 글로벌 병원

MISSION

환자중심의 안술로 고객에게 심신의 온전한 치유를 선사함으로써 국민의 건강한 삶에 기여한다.

VISION

전문화된 최상의 진료로
신뢰받는 병원

환자중심의 자연친화적인
치유환경을 제공하는 병원

창의적 교육과 연구를
선도하는 병원

지역사회에 봉사하는 병원

CORE VALUE

전문영역강화

자연친화적 치유환경

교육연구

사회공헌

◘ 암 조기 발견의 최첨단 장비

우리 병원에 도입된 PET-CT는 국내 최신 기종의 영상장비로 한 번의 촬영으로
기존 PET와 CT를 각각 촬영하는 것에 비해 더욱 신속하고 정확한 진단이 가능합니다.

문의전화 : PET-CT센터 062)220-2633, 062)220-3588

◘ PET-CT 검사가 필요한 경우

암(종양) 질환

- 현재 증상은 없으나 숨어있는 암 여부를 확인하고자 할 경우
- 암 치료 후 재발 여부를 확인하고자 할 경우
- 암이 의심되나 조직검사를 통한 확진이 어려운 경우
- 암 진단 후 수술가능 여부를 확인하고자 할 경우

뇌질환

- 치매가 의심되는 경우(기억력 감퇴 등)
- 간질환자의 발작원인을 알고자 할 경우
- 뇌암 치료 후 치료효과 판정 및 재발을 확인하고자 할 경우

심장질환

- 심혈관수술(관상동맥수술)의 효과 판정시
- 협심증 환장의 심근경색 후 심근의 생존여부 진단시

㈜ 나무인텔리전스

- 주요 연구 개발 인력 : 9명
- 사업화 과제 추진 : AI 기반 만성질환 관리 데이터 플랫폼 사업 (2021~)
  AI 비전 식이 관리 서비스 사업 (2020~)
- 사업화 성공 사례 : AI 서비스 앱 개발(식이 관리 서비스)
- 수 상 실 적 : 2020 광주광역시장 표창(AI 중심 산업 생태계 조성 기여)
- 각종 인증보유 : 기업부설연구소(KOITA)

Cocktail Cloud
BUILD YOUR OWN CLOUD!

<클라우드 플랫폼>

<가상화>

<EXFit 식이 관리 서비스 앱>

<빅데이터 플랫폼>

<국내・국외 마케팅 활동>

namu
나 무 인 텔 리 전 스

회사 주요이력

- 2021. 3 질병관리청 코로나19 멀티오믹스 정보시스템 sw 구축 사업 참여
- 2021. 2 전남대학교병원 개방형실험실 입주기업 선정
- 2020. 12 AI 헬스케어 빅데이터 플랫폼 도입 사업자 선정
  (광주 인공지능산업융합사업단)
- 2020. 10 한국국토정보공사 컨테이너 기반 클라우드 시스템 구축
- 2020. 9 AI (시)제품 제작지원 사업 선정 (AI 기반 다이어트 앱 개발)
- 2020. 6 나무인텔리전스㈜ 법인 설립(자본금 5억원)

핵심기술 현황 및 주요 제품

❖ 클라우드 네이티브 인프라 구축 및 서비스 제공

❖ 주요 제품

- Big Data & AI와 Cocktail Cloud의 융합을 통한 SMB SaaS 모델 개발
- Smart City를 위한 플랫폼 구축 및 소프트웨어 개발
- 5G NFV(5G와 Container 가상화의 융합을 통한 서비스 효율화)
- 하이브리드 클라우드 통합 플랫폼 H Cloud 개발
- AI 비전 인식 기반 다이어트 도우미 모바일 앱(ezFit)
- AI 기반 만성질환 관리 데이터 플랫폼

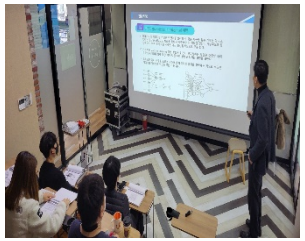
namu
나 무 인 텔 리 전 스

㈜파인트리시스템

- 주요 연구 개발 인력 : 석사 1명, 학사 14명

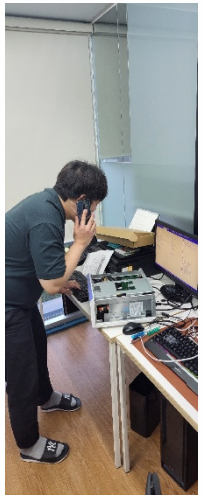
- 기술 개발 성공 사례 : 특허 1건 등록, 상표권 1건 등록
  해외 특허 PCT 출원 1건

- 사업화 과제 수행 : 한국데이터 산업 진흥원 데이터바우처 수요기업 선정 (2020. 03~ 2020.10)
  한국데이터 산업 진흥원 데이터바우처 데이터 가공 기업 선정 (2020.08)
  인공지능 집적단지 조성을 위한 AI시제품개발사업참여 (2020. 07~ 2020.12)

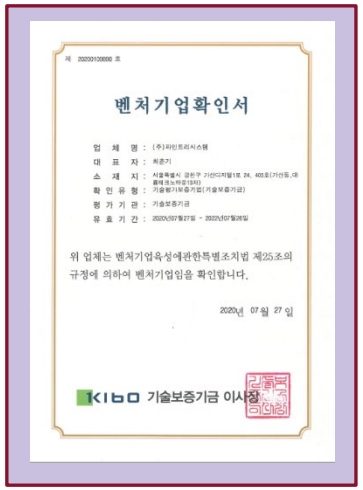


<배움에 주저함 없는 치열한 토론과 논의를 모토로 연구개발 중심 회사>

<즐길 줄 아는 조직 문화와 현장 중심의 검증을 통한 소프트웨어 개발 전문회사>



<문제 해결을 위한 열정으로 하나되는 조직>



<파인트리시스템은 구성원 스스로가 스스로에게 자유로울 수 있는 혁신을 추구합니다. >

(주)파인트리시스템
Pine Tree System

회사 주요이력

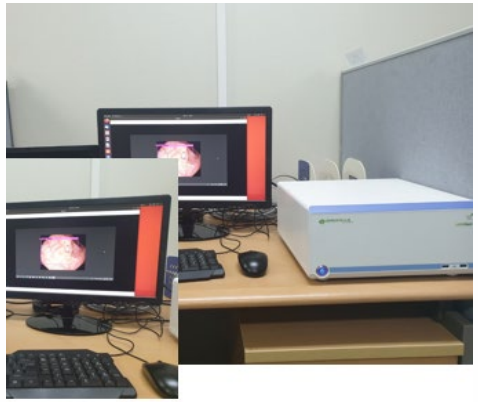
2014 .10	설립
2015. 12	2016 (광주) 통합전산센터 보안통신 인프라 유지관리 사업 참여
2016. 05	벤처기업 인증 획득
2017. 01	ReaQTA 한국 Agency 계약 체결
2017. 05	퓨쳐시스템, 한싹시스템, 모니터랩, 엠엘 소프트 프리미엄 파트너 계약 체결
2020. 11	인공지능산업 육성을 위한 광주광역시와 MOU 체결 광주 지사 설립 광주 마에스터고와 산학협력 체결
2021. 03	광주인공지능 융합사업단 주관 AI 시제품 개발 사업 참여
2021. 08	인공지능 집적단지 조성을 위한 AI융합대학 지원사업 참여 한국데이터 진흥원 데이터바우쳐 데이터 가공 공급업체 선정

핵심기술 현황 및 주요제품

❖ 주요 제품

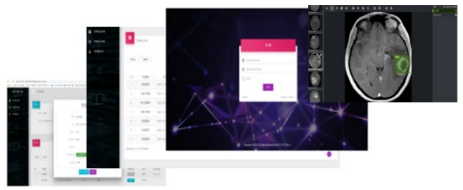
- 라이브뷰(Live View) : 병변 탐지 진단 보조 소프트웨어

의료진의 병변 진단을 보조하여 병변 파악에 도움을 주는 소프트웨어로서
인공지능 기반의 변병탐지 기술을 적용하여 개발 함



- Pine Label : 의료데이터에 특화된 Labeling 및 Annotation 소프트웨어

의료 데이터 분야는 검증된 의학전문가들의 클라우드 아웃소싱을 통한
Assignment ,Labeling, Verification 등 공동 협력이 절대적임을 고려하여
의료 분야에 특화된 의료데이터 Labeling 및 Annotation 소프트웨어를
클라우드 환경에서 개발 함



㈜소프트웨어융합연구소

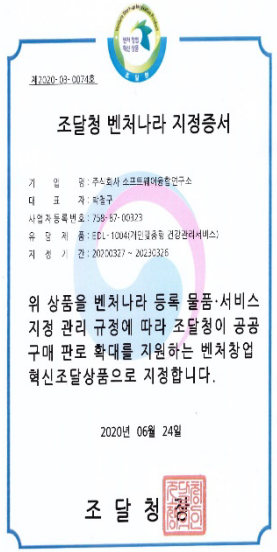
- 주요 연구 개발 인력 : 박사 2명, 학사 4명
- 기술 개발 성공 사례 : 특허 12건 등록, 상표등록 1건, 사업화 2건
- 기술 개발 성공 논문 : 심탄도와 인공지능을 이용한 혈당수치 예측모델 연구(2021.9)
- 사업화 과제 수행 : 5건

프로그램명 (시행부처/기관)	총 개발기간 (시작-종료일)	과 제 명	총사업비 (백만원)
2017년 창업선도대학	2017.06 -2018.03	비접촉생체정보기반 개인 맞춤형 건강관리 서비스	68
2019년 창업성장기술개발사업	2020.11 - 2021.08	만성질환 및 응급상황 예측 가능한 생체신호 측정 기술 개발	200
2020년도 기술사업화 역량강화 사업	2020.06 - 2021.05	가정용 개인맞춤형 건강관리 기기 및 플랫폼 개발	200
2020년 창업성장기술개발사업 디딤돌	2020.12 - 2021.10	딥러닝 영상처리 기술을 활용한 낙상 예측 솔루션 개발	144
창업도약패키지 지원사업 마중프로그램	2020.11 - 2021.08	인공지능기반 개인맞춤형 건강관리서비스	200

- 사업화 성공 사례 : AI 기반 개인 맞춤형 건강관리 서비스 등
- 각종 인증보유 : 벤처기업, 기업부설연구소(KOITA), ISO9001/13485, 혁신조달상품 지정(2020.06.24), KC 인증 (2020.01.21)

YTN2, 비즈코리아.

4차산업혁명시대 개인 맞춤형 헬스케어 AI서비스 개발기업



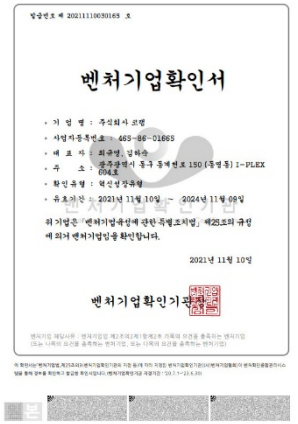
<국내, 외 마케팅 활동>

회사 주요이력

2021년	•3축 심탄도 센서 KC 인증
	•ISO13485 인증
	•특허 출원 (심탄도와 인공지능 기술을 이용한 혈당측정 장치 외 1건)
	•전남앤젤투자매칭펀드 투자유치
2020년	•2020년도 창업도약 패키지 지원사업 마중 프로그램
	•2020년 창업성장기술 개발사업 디딤돌 사업 선정
	•특허 출원 (머신러닝을 이용한 고혈압 예측방법 및 시스템 외 1건)
	•2020년도 기술사업화 역량강화사업 선정
2019년	•조달청 벤처나라 지정 (EDL-1004 : 개인 맞춤형 건강관리 서비스)
	•특허 출원 (심탄도 신호를 이용한 당뇨예측 방법 및 시스템 외 2건)
	•연구소 기업 등록
	•품질경영시스템 인증 (ISO900:2015)
	•전남지역대학연합창업기술지주 투자유치
2018년	•벤처기업 확인 (기술보증기금)
	•중소벤처기업부 기술개발지원사업 선도형창업과제 선정
	•특허 등록 (비접촉 생체신호 측정방식을 이용한 환자관리 시스템 외 2건)
2016년	•법인설립

㈜코랩

- 주요 연구 개발 인력 : 박사 3명, 학사 4명
- 인 증 내 역 : 특허 등록(알츠하이머 질병의 진단을 위한 바이오마커),
  품질경영시스템인증서ISO 9001
  환경경영시스템인증서ISO 14001 취득
  벤처기업확인서(2021.11.10)
  기업부설연구소(2021.08.26)
- 사업화 과제 수행 : AI융합대학지원사업(2021.6~ 2024.12)
  NIA(인공지능학습용데이터 구축)과제(2021.5~2021.12)
  중소기업기술개발 지원사업()
  바우처혁신성장 지원사업(2021.10~2021.12)
- 주요 사업 내역 : 임상시험수탁업(CNG바이오, 바이오오케스트라, Ncer)
  치매예방 건강기능식품 개발



회사 주요이력

회사	㈜코랩
설립일	2020.01.28
본사 주소	광주광역시 동구 동계천로 150 광주 I-PLEX 604호
서울센터	서울특별시 강남구 테헤란로 413 태양빌딩 5층
기업부설 연구소	광주광역시 남구 덕남길 37 고령화친화산업지원센터 공동활용기업 202호 (행암동)
인력	11명
사업 분야	치매 관련 전임상 및 임상시험 대행업, 건강기능식품 개발업, 신약개발업

2020.01 ~ 2021.12

- 케이리서치 상호로 창업
- 법인등기부등본 주소 이전

(광주광역시)

- ㈜코랩으로 상호 변경

2021.01~ 2021.06

- 광주시와 광주형 인공지능 비즈니스 기반 조성을 위한 업무협약 체결
- 광주과학기술원 GIST와 산학교류협약 체결(치매유발균 의료진단기술개발)
- 한국임상지원재단 업무협약 체결
- ISO 인증 (9001, 14001)
- 특허 취득 (알츠하이머 질병의 진단을 위한 바이오마커)

2021.06 ~ 2021.11

- 광주치매코호트연구단, 조선대학교 산학협력단, ㈜메디팁 업무협약 체결
- 서울센터 및 기업부설연구소 설립
- AI융합지원대학사업 과제 선정
- 안면감각기관 기반 의료기기 실증 사업 과제 선정
- 경기TP혁신성장바우처지원사업 과제 선정
- 벤처기업 인증
- 자회사: ㈜코라바이오 설립 (치매예방 유산균 및 건강기능식품 개발)
- ㈜ CNG바이오, ㈜ 바이오오케스트라, ㈜엔서 임상 계약 체결

기술경쟁력

9년간 지역기반 16,000명 코호트 확보 (아시아 최대 규모)

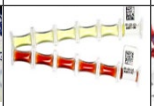
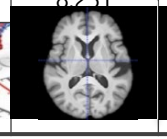
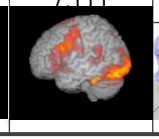
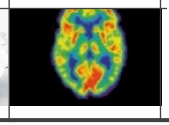
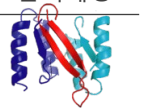
일일 방문객 5,000명 이상의
노인건강타운 내 광주시 치매예방관리센터

01 | 60세 이상 지역민 15,000명 대상 무료 치매검진 실시
02 | 8,000명 정밀검사 광주치매코호트 구축
03 | 1,000명 이상 피험자 장기 추적 검사 중

광주시 치매예방관리센터 설립
2014년 3월

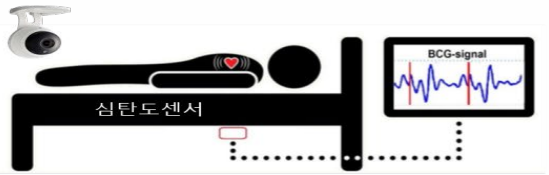
GARD
광주치매코호트연구단

광주치매코호트 연구단 데이터 보유 **동일인에서 전방위 데이터 8,000 례 이상**

데이터 유형	신경심리검사		혈액 샘플	유전체 데이터	MRI(T1)	fMRI	뇌척수액	아밀로이드 PET	후성유전체 단백체	혈액 Aβ oligomer
	MMSE	SNSB								
샘플수	16,270	10,049	8,015	8,520	8,251	7,111	603	2,217	분석예정	분석예정
										

핵심기술 현황 및 주요제품

4차 산업혁명 시대 헬스케어 & 인공지능 선도기업이며,
국내 최초로 비접촉 심탄도 센서 개발했으며, 2025년 기업 공개 예정입니다.
- B2B : AI 기반 환자관리 서비스
- B2C : AI 기반 만성질환 관리 서비스
- B2G : AI 기반 독거노인 케어 서비스
- B2H : 3축 생체정보 측정 기기



- 심박수
- 호흡수
- 심박출량
- 심박수변이도
- 신호세기

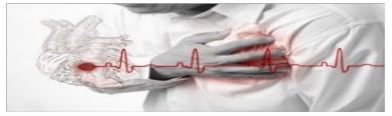
비접촉 실시간/이미지 심장박동 데이터 측정

제품/서비스 분류

B2B	EDL-1004-B 병원/요양시설 환자관리
B2C	EDL-1004-C 만성질환 예측/수면관리
B2G	EDL-1004-G 독거노인/1인가구 안전관리
B2I	EDL-1004-I 생체정보/질병 데이터 판매

목표고객

[병원/요양병원]


[건강인/잠재 유병인]

[독거노인/1인가구]

[보험사,제약사,연구소 등]

주요기능

[낙상예측/모니터링]

[당뇨, 고혈압 예측]

[건강관리 응급 알림]

[생체정보 데이터]

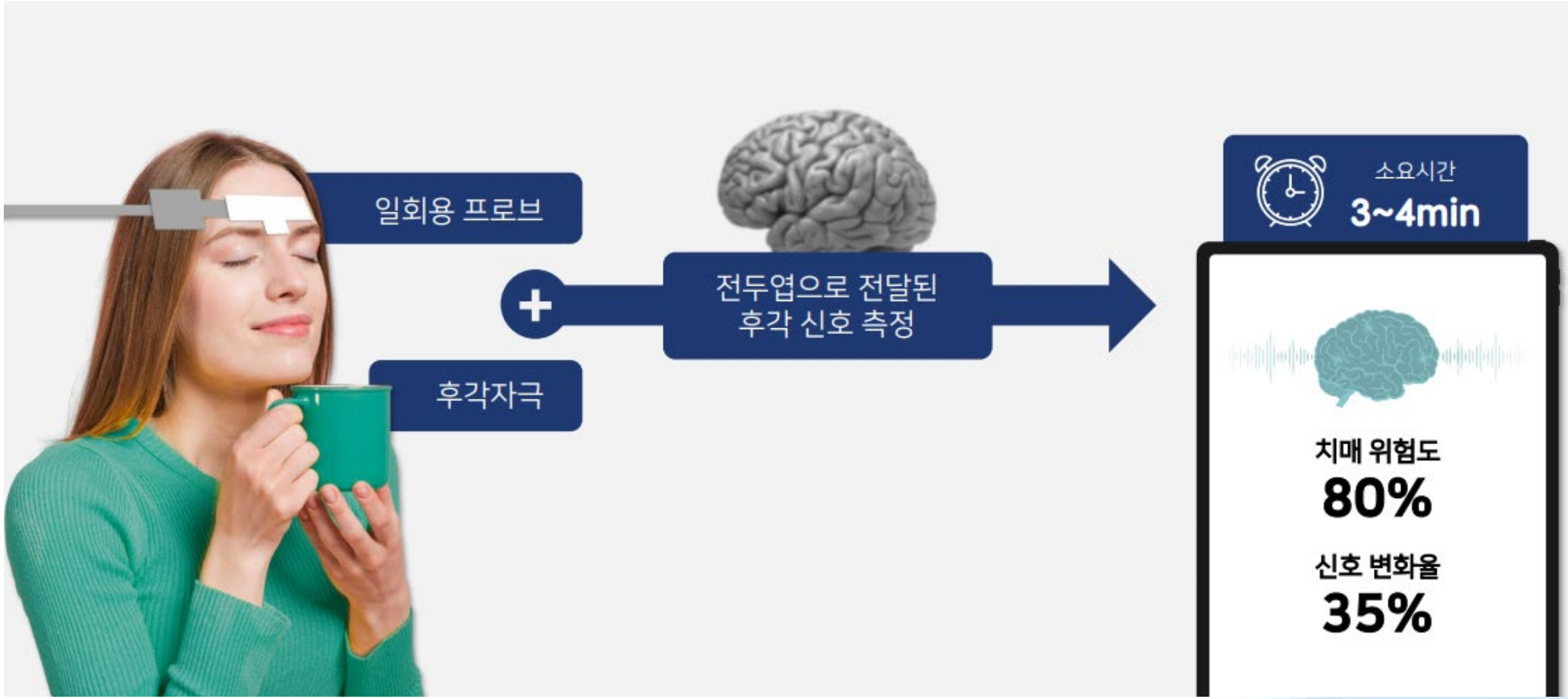
(주) 엔서

VISION

치매 예방-진단-치료 솔루션 개발
메디컬 유니콘 스타트업
치매 환자 생활주기 통합 지원 솔루션
인공지능 기반 기능 측정 의료기기 플랫폼 확장
치매 진단 솔루션
기능 측정 의료기기 인허가
2019~2020
2020~2022
2023

n.CER SOLUTION

근적외선 분광기법으로 후각기능을 측정하여 치매를 조기진단

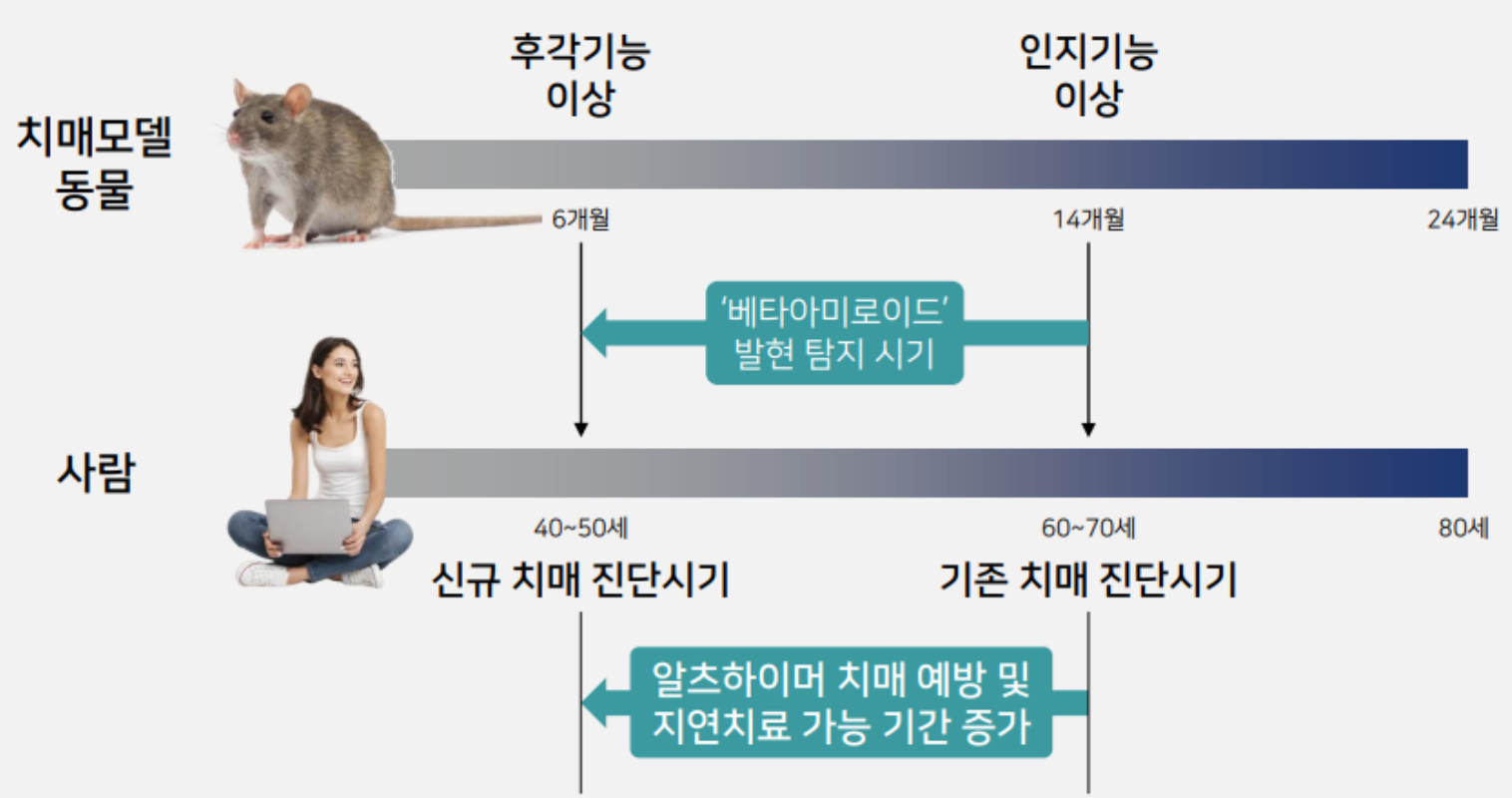


n.CER SOLUTION

근적외선 분광기법으로 후각기능을 측정하여 치매를 조기진단

의학지식

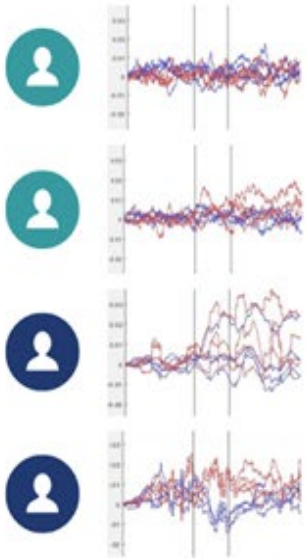
조기치매와 후각기능의 연관성



NCER SOLUTION

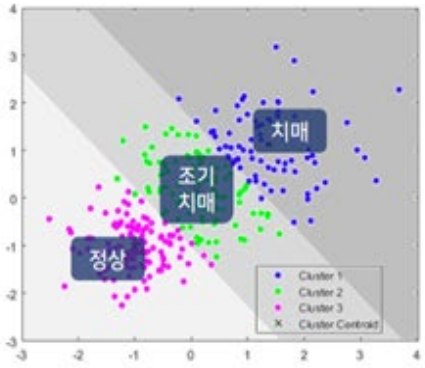
기술 고도화: 딥러닝

치매 측정 데이터



머신러닝을 통한 진단

SVM, Random Forest 등
머신러닝 알고리즘을 활용한
조기 치매/정상 진단 정확도 상승



기존 문진법 대비
높은 민감도와 정확도

민감도

정확도

(사)한국바이오헬스케어기술원

- 주요 연구 개발 인력 : 박사 7명, 석사 3명, 학사 6명
- 기술 개발 성공 사례 : ’22년도 사업 추진 예정
- 사업화 과제 수행 : AI 융합대학 지원사업(2021.07.01.~2024.12.31.)
- 사업화 성공 사례 : ‘22년 사업 추진 예정
- 수 상 실 적 : 해당없음
- 각종 인증보유 : 해당없음

<펜타이드 R&D 기획 회의>

<AI-헬스케어 기획 회의>

한국바이오헬스케어기술연구조합 창립...티디엠 등 20여 기업·기관 참여

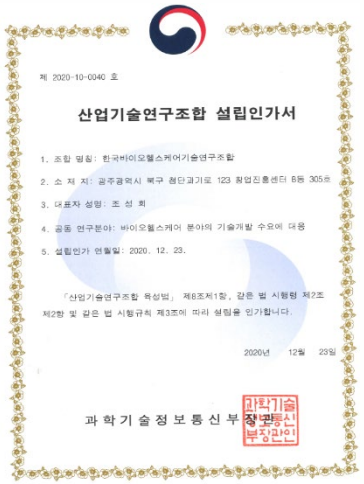
발행일 : 2021.01.19

[올쇼TV] 코너스톤의 '엑스플로어 활용한 리스킬링 방법' 12월 7일 생방송

한국바이오헬스케어기술연구조합(회장 조성희)은 과학기술정보통신부 설립인가를 받아 본격 활동에 들어갔다고 19일 밝혔다.

조합은 티디엠·세아푸드·케이제이메디텍·싸이버테크·빛가람정보·영농조합법인 광수·대봉엘에스·지에스바이오 등 산업계와 광주과학기술원(GIST), 전남대병원, 남부대, 전남대치과병원 등 20여 기업 및 기관으로 구성됐다. 주사무소는 GIST내 창업진흥센터에 뒀다.

<한국바이오헬스케어산업기술연구조합 온라인 창립총회.>



제 2020-10-0040 호

산업기술연구조합 설립인가서

1. 조합 명칭: 한국바이오헬스케어기술연구조합
2. 소 재 지: 광주광역시 북구 첨단과기로 123 창업진흥센터 B동 305호
3. 대표자 성명: 조 성 희
4. 공동 연구분야: 바이오헬스케어 분야의 기술개발 수요에 대응
5. 설립인가 연월일: 2020. 12. 23.

「산업기술연구조합 육성법」 제6조제1항, 같은 법 시행령 제2조 제2항 및 같은 법 시행규칙 제3조에 따라 설립을 인가합니다.

2020년 12월 23일

과학기술정보통신부

한국바이오헬스케어기술원
Korea Institute of Bio-Health care Technology

회사 주요이력

- 2021. 01 연구조합설립
- 2021. 03 연구조합 사무국 구성 및 운영
- 2021. 09 AI융합대학 지원사업 선정
- 2021. 10 대선공략과제 기획(펩타이드 클러스터)
- 2021. 11 산업통상자원부 펩타이드 R&D국비 확보

핵심기술 현황 및 주요제품

❖ 핵심기술 현황

- 한국바이오헬스케어기술연구조합은 바이오헬스케어 분야의 기술개발 수요에 대응하기 위하여 관련분야의 연구개발을 수행

- 공통애로기술, 관련 첨단 분야 등에 있어 기술적 과제를 조합원 상호 협동하여 해결함으로써 바이오헬스케어분야 신기술 개발 촉진 및 산업화를 통하여 관련 산업계의 성장·발전 도모

❖ 주요기술 개발

- 펩타이드 · 단백질 등 의약/코스메슈티컬 소재 합성/고도화 기술개발
- 바이오헬스케어분야 빅데이터확보 및 AI 기술개발
- 바이오메디컬 소재, 부품 등 관련기술 및 제품개발

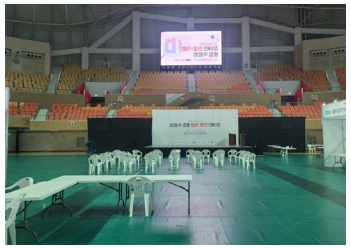
(주)유투

- 주요 연구 개발 인력 : 박사 1명, 석사 1명, 학사 4명
- 기술 개발 성공 사례 : 디자인 특허 1건, 특허 2건 출원 및 등록
- 사업화 과제 수행 : 광주광역시 명품강소기업 (2021 ~ 2023)
- 수 상 실 적 : 광주광역시 투자협약, 고용 우수기업, ㈜삼성전자 3 STAR
- 각종 인증보유 : 녹색제품기술, 메인비즈기업, 기업부설연구소(KOITA), 강소기업, ISO9001, G-PASS 수출 기업, 장애인표준사업장

< 게이트 소비전력 감소 PC>

<나라장터 종합쇼핑몰>

<씀씀이가 바른 기업>



<수상실적 및 국내 마케팅 활동>

MoneyS

광주광역시, 다원냉각기 · 유투씨앤씨 등 9개 기업과 448억 규모 투자협약

기사입력 2020.11.20. 오후 4:20 기사원문 스크랩 본문듣기 · 설정

공감 댓글 요약봇 가

이용섭(가운데) 광주광역시장이 20일 오후 시청 비즈니스룸에서 대창 등 9개 기업과 투자협약을 체결했다./사진=광주광역시

제2021-079호

장애인 표준사업장 인증서

1. 사업체명 : 주식회사 유투
   (사업자등록번호 : 410-86-28780)
2. 대 표 자 : 강 철 원
3. 소 재 지 : 광주광역시 광산구 평동공단산정로 108(연산동)

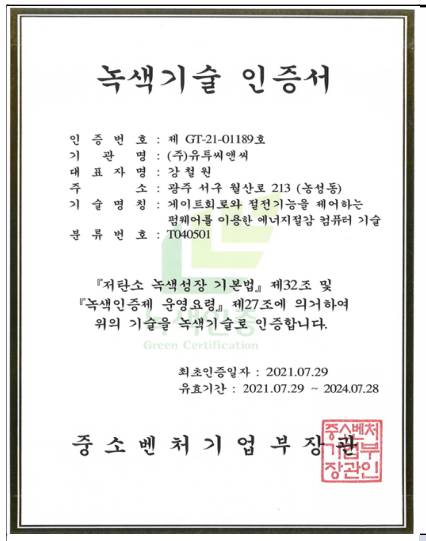
위 사업체를 「장애인고용촉진 및 직업재활법」 제22조의4 및 같은 법 시행규칙 제7조의4에 따라 '장애인 표준사업장'으로 인증합니다.

2021년 11월 26일

한국장애인고용공단 이사장

(주)유투

회사 주요 보유 인증서



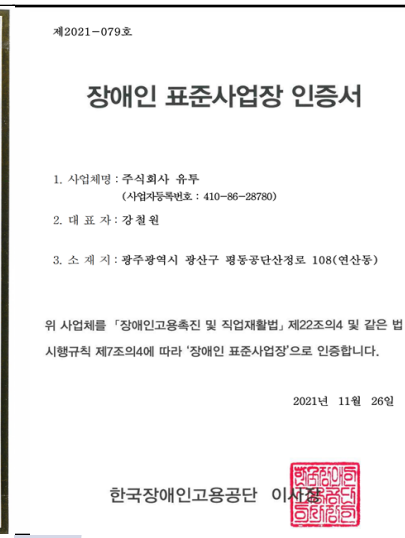
녹색기술 인증서

인 증 번 호 : 제 GT-21-01189호
기 관 명 : (주)유투씨앤씨
대 표 자 명 : 강 철 원
주 소 : 광주 서구 월산로 213 (농성동)
기 술 명 칭 : 게이트회로와 펄전기능을 제어하는 펌웨어를 이용한 에너지절감 컴퓨터 기술
분 류 번 호 : T040501

『저탄소 녹색성장 기본법』 제32조 및
『녹색인증제 운영요령』 제27조에 의거하여
위의 기술을 녹색기술로 인증합니다.

최초인증일자 : 2021.07.29
유효기간 : 2021.07.29 ~ 2024.07.28

중 소 벤 처 기 업 부 장 관



제2021-079호

장애인 표준사업장 인증서

1. 사업체명 : 주식회사 유투
(사업자등록번호 : 410-86-28780)
2. 대 표 자 : 강철원
3. 소 재 지 : 광주광역시 광산구 평동공단산정로 108(연산동)

위 사업체를 「장애인고용촉진 및 직업재활법」 제22조의4 및 같은 법 시행규칙 제7조의4에 따라 '장애인 표준사업장'으로 인증합니다.

2021년 11월 26일

한국장애인고용공단 이사장

Certificate No. 2021-177

Certificate of Designation for an Excellent Company

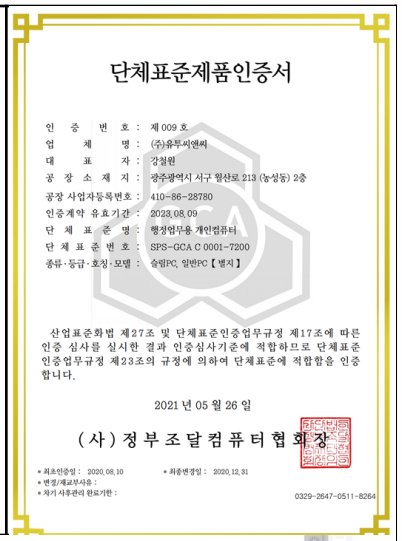
Company : U2CNC Co., Ltd.
Representative : Kang Chulwon
Products : Desktop Computer
Validity of Certificate : September 17, 2021 – September 16, 2026

This is to certify that the above mentioned company was designated by Public Procurement Service of the Republic of Korea as an Excellent Company for overseas public procurement market.

2021. 9. 17

Chungwoo KIM

Kim Chungwoo
Administrator
Public Procurement Service
The Republic of Korea



단체표준제품인증서

인 증 번 호 : 제 009 호
업 체 명 : (주)유투씨앤씨
대 표 자 : 강철원
공 장 소 재 지 : 광주광역시 서구 월산로 213 (농성동) 2층
공장사업자등록번호 : 410-86-28780
인증계약 유효기간 : 2023.08.09
단 체 표 준 명 : 행정업무용 개인컴퓨터
단 체 표 준 번 호 : SPS-GCA C 0001-7200
종류·등급·호칭·모델 : 슬림PC, 일반PC【별지】

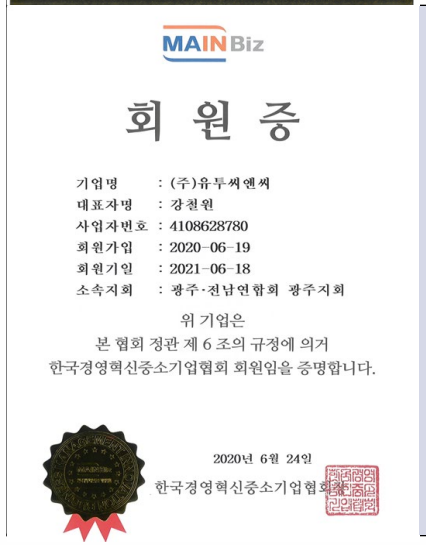
산업표준화법 제27조 및 단체표준인증업무규정 제17조에 따른 인증 심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로 단체표준 인증업무규정 제23조의 규정에 의하여 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2021 년 05 월 26 일

(사)정부조달컴퓨터협회장

* 최초인증일 : 2020.08.10 * 최종변경일 : 2020.12.31
* 변경/재교부사유 :
* 제품 사후관리 완료기한 :

0329-2647-0511-8264



MAIN Biz

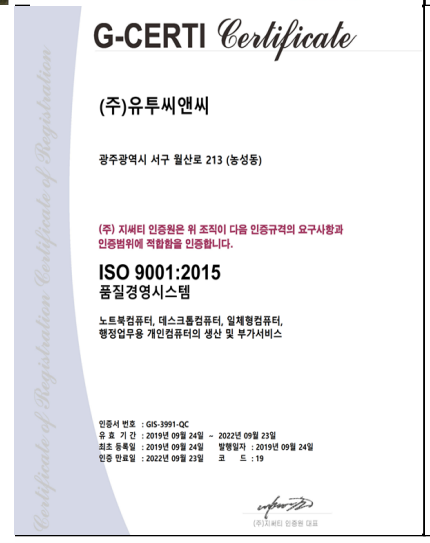
회 원 증

기업명 : (주)유투씨앤씨
대표자명 : 강철원
사업자번호 : 4108628780
회원가입 : 2020-06-19
회원기일 : 2021-06-18
소속지회 : 광주·전남연합회 광주지회

위 기업은
본 협회 정관 제 6 조의 규정에 의거
한국경영혁신중소기업협회 회원임을 증명합니다.

2020년 6월 24일

한국경영혁신중소기업협회장



G-CERTI *Certificate*

(주)유투씨앤씨

광주광역시 서구 월산로 213 (농성동)

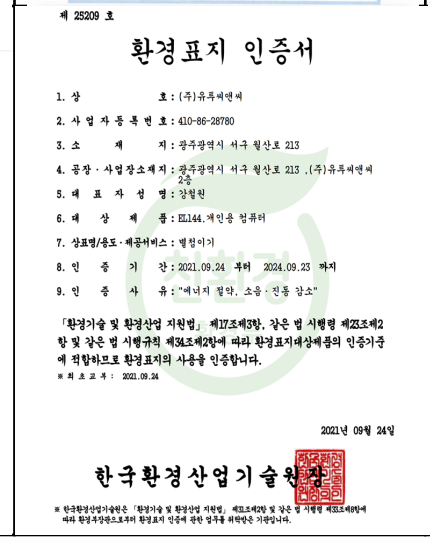
(주) 지써티 인증원은 위 조직이 다음 인증규격의 요구사항과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

ISO 9001:2015
품질경영시스템

노트북컴퓨터, 데스크톱컴퓨터, 일체형컴퓨터, 행정업무용 개인컴퓨터의 생산 및 부가서비스

인증서 번호 : GIS-3991-QC
유 효 기 간 : 2019년 09월 24일 ~ 2022년 09월 23일
최초 등록일 : 2019년 09월 24일 발행일자 : 2019년 09월 24일
인증 만료일 : 2022년 09월 23일 코 드 : 19

(주)지써티 인증원 대표



제 25209 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : (주)유투씨앤씨
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 410-86-28780
3. 소 재 지 : 광주광역시 서구 월산로 213
4. 공장 · 사업장소재지 : 광주광역시 서구 월산로 213 ,(주)유투씨앤씨 2층
5. 대 표 자 성 명 : 강철원
6. 대 상 제 품 : EL144.개인용 컴퓨터
7. 상표명/종도 · 제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2021.09.24 부터 2024.09.23 까지
9. 인 증 사 유 : "에너지 절약, 소음·진동 감소"

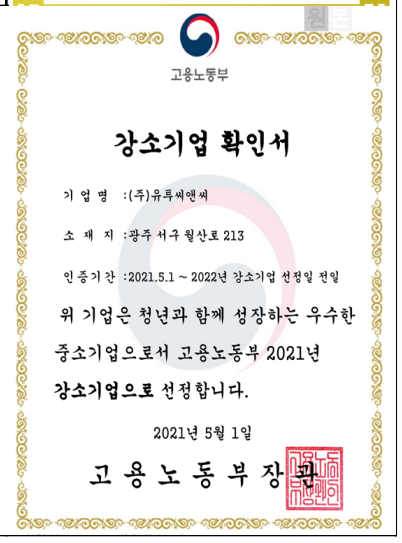
「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2021.09.24

2021년 09월 24일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제23조제2항 및 같은 법 시행령 제23조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.



고용노동부

강소기업 확인서

기 업 명 : (주)유투씨앤씨

소 재 지 : 광주 서구 월산로 213

인증기간 : 2021.5.1 ~ 2022년 강소기업 선정일 전일

위 기업은 청년과 함께 성장하는 우수한 중소기업으로서 고용노동부 2021년 강소기업으로 선정합니다.

2021년 5월 1일

고 용 노 동 부 장 관

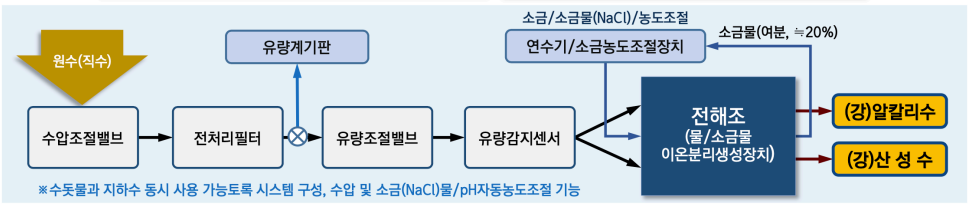
회사 주요이력

- 2009. 주식회사 유투씨앤씨 법인설립
- 2009. (주)삼성전자 B2B 파트너십 계약
- 2017 삼성 3 STAR 파트너 선정
- 2018. ISO-9001 품질경영시스템
- 2019. 중기부 직접생산증명(데스크톱 컴퓨터)
- 2020. 06 MAIN BIZ
- 2020. 07 서구청 포스트코로나 학습용 PC 지원
- 2020. 07 동구청 포스트코로나 학습용 PC 지원
- 2020. 11 씀씀이가 바른 기업
- 2020. 12 기업부설연구소 설립
- 2021. 03 데스크톱 컴퓨터 소비전력 절감 특허 취득
- 2021. 05 강소기업(고용노동부)
- 2021. 07 녹색기술제품 인증(데스크톱컴퓨터)
- 2021. 09 환경표지인증
- 2021. 09 G-PASS
- 2021. 11 장애인 표준사업장 인증

핵심기술 현황 및 주요제품

- 메인보드를 통해 들어오는 전력을 차단하여, 소비전력을 줄이는 기술로 컴퓨터를 사용 중에도 GPU, CPU 소비 전력의 절전을 제어하여 에너지를 절감하는 기술을 보유하고 있으며, 이를 ISO 9001 과 함께 PC 제품에 적용
- 빅데이터 기반 AI 전해수 생성장치, 안면 인식 CCTV 통합시스템 및 에어컨 공기순환기 제조를 위한 기업부설 연구소를 창설해 핵심 기술을 연구하고 있으며 전해수기 시제품 개발완료
- 주요제품
  - 조달 PC
  - 시스템 에어컨 설계 및 현장 설치
  - 기온, 상황 빅데이터 기반 Ph 농도 조절 자동화 / 원격관제기능 AI 전해수 생성장치

▪ 향후 제품 방향 – 통합관제시스템 연동

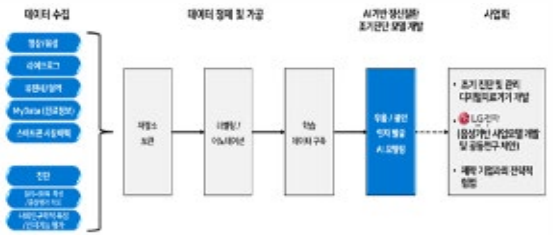


㈜메가웍스

AI + Healthcare

- 주요 연구 개발 인력 : 박사 3명, 학사 5명
- 기술 개발 성공 사례 : 특허 6건 (국내), 1건 (PCT)
- 사업화 과제 수행
  - 광주연합술지주회사 자회사 R&BD (2020.04.01~2024.03.31)
  - 생활밀착분야 비대면 서비스 개발·사용화 자원사업 (2021.04.01~2021.12.31)
  - 한국 산림환경과 향기를 이용한 VR 기반 우울증 치유 프로그램 개발 (2021.04.01~2023.12.31)
  - 인공지능 학습용 데이터 구축사업 (2021.07.01~2021.12.31)
- 사업화 성공 사례: 교통사고 PTSD VR 디지털치료기기
- 수상실적
  - IR 데모데이 행사 최우수상 수상 (투자 유치)
- 인증: 기업부설연구소, 연구소기업

<교통사고 PTSD완화를 위한 VR 콘텐츠>



<우울,불안장애 진단 및 예후관리를 위한 음성 분석 AI 솔루션>

<수면장애 개선 어플리케이션>

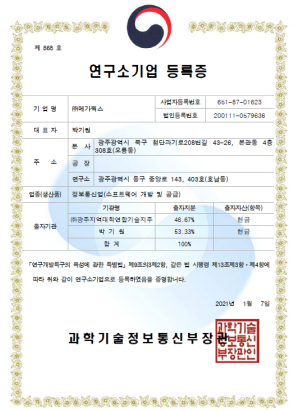
AI타임스
HOME > AI중심도시 광주 > 광주AI&IT

광주에서 주목해야 할 AI 유니콘 유망기업은?

구아현 기자 | 승인 2021.05.27 18:45

엑센트리벤처스, AI 액셀러레이터 유니콘 유망기업 발굴
아이트, 메가웍스, 인비즈, 감성텍 4곳 우수 기업 선정돼
1억원 투자 상금 수여 ·광주 AI 기관 후속 사업 우대 혜택
윤우근 이사회의장 "광주 AI 산업 이끌 유니콘 기업 배출할 것"

기업부설연구소 인정서


연구소기업 등록증

MEGA WORKS

회사 주요이력

- 2019.11.15. 법인설립 / 연구소기업
- 2020.10.20. 기업부설연구소 설립
- 2021.04.01. 국가연구과제 수주
  (생활밀착분야 비대면 서비스 개발·상용화 자원사업)
- 2021.10.03. 외부 투자유치
- 2021.04.01. 국가연구과제 참여
  (인공지능 학습용 데이터 구축사업)

핵심기술 현황 및 주요제품

❖ 인공지능과 빅데이터를 이용하여 정신건강 치료분야의 새로운 패러다임인 디지털 테라퓨틱스 기술을 개발하는 AI 솔루션 개발 전문 기업으로, 광주연합기술지주회사와 전남대학교병원의 기술 협력 및 투자를 바탕으로 우울증을 포함한 정신건강을 체계적으로 관리하는 디지털치료기기를 개발하고 있음.

❖ 주요 제품

- 가상현실 (VR) 기술을 활용한 교통사고 PTSD 디지털치료기기
- 정신건강분야 음성 분석 AI 솔루션
- 수면장애 개선을 위한 어플리케이션
- 멘탈케어를 위한 메타버스 힐링타운

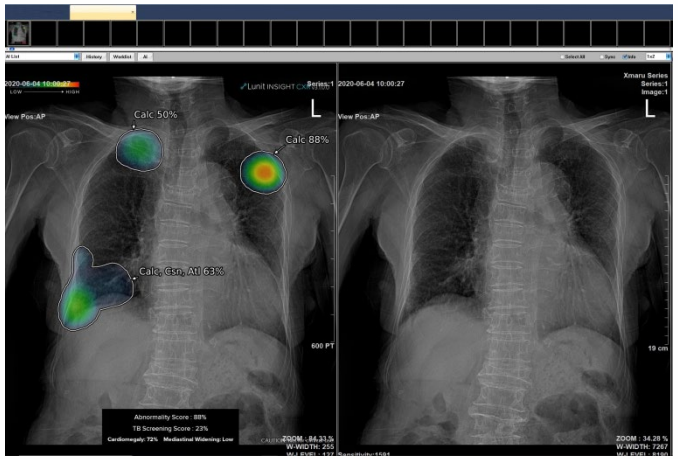
㈜인비즈

- 주요 연구 개발 인력 : 석사 1명, 학사 8명
- 기술 개발 성공 사례 : 특허 1건 출원, 디자인 1건 출원, 저작권 1건 등록
  기술 개발 후 사업화 2건
- 사업화 과제 수행 : 인공지능 기술개발사업 (2021. 07~ 2021.12)
- 사업화 성공 사례 : 의료영상 플랫폼 사업
  (의료영상 획득장비, 의료영상저장전송조회시스템 등)
- 수 상 실 적 : 2020 AI 테스트베드 코리아 산업지능화 경진대회 최우수상
  (광주전남지방중소벤처기업청장상)
- 각종 인증보유 : 벤쳐기업, 이노비즈기업, 기업부설연구소(KOITA),
  메인비즈기업, 가족친화기업, GMP적합인증(식약처),
  인공지능 Tech인증(인공지능협회), 인공지능 Biz인증(인공지능협회)

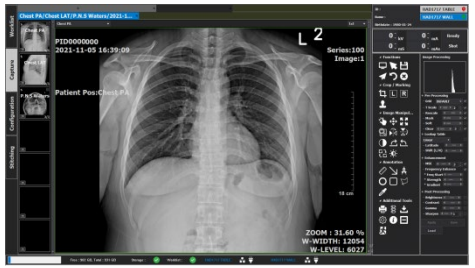
인비즈, AI 도입으로 심장 진단 초간단해진다

- AI 타임스 -
AI 기술로 심장 진단 초 간단해 진다...
광주 AI 기업 '인비즈' 기술로 '시간↓ 정확도↑'

http://www.aitimes.com/news/articleView.html?idxno=139977



인공지능 기술을 접목한
- PACS System -


- 의료영상 획득 장비 -

회사 소개 및 제품 현황

❖ 초기 사업의 방향은 단순 영상 QC및 영상의학과 제품 판매로 시작하여,
Global기업과 Partnership을 통한 시장 확장과 국내 의료영상 제조회사와의
Partnership으로 기술 공유를 통한 우리만의 정체성을 가지고자 노력하였습니다.

❖ 우리는 기술력을 중심으로 벤처사업을 기업의 모티베이션하여,
연구소 설립으로 다양한 제품을 제조 및 개발하고,AI 및 신기술을 이용한 제품을
제조하는 회사로 도약함으로써 호남 및 국내 뿐만 아니라 더 다양한 지역, 나라,
사업분야로의 확장을 위하여 부단히 노력하고 있습니다.

❖ 우리는 결코 멈춰 있지 않고 도전하는 회사이며,
도전함에 있어 소비자인 고객의 사용 환경이 가장 우선적으로 고려되어 제품화를
선도하는, 고객의 만족이 최우선이 되는 제품이 가장 상품성 높은 제품으로
인식하고 그러한 제품을 만들기 위해 최선의 노력과 개발에 집중하는 기술을
선도하는 회사 입니다.

Saint Terminals

VisionMaker
DR software

SaintVision
Dr. AI

SaintView
PACS System

주요이력 및 파트너

Mar, 2016 Carestream Medical Imaging Solutions

Dec, 2016 NMN NICE MEDICA

Mar, 2017 Rayence

Jun, 2017 HITACHI Inspire the Next ALOKA

Sep, 2017 SIEMENS Healthineers

Jun, 2019 LISTEM

Sep, 2019 SG HealthCare

Apr, 2020 Lunit

Aug, 2020 LG

Jan, 2021 H&abyz

인트플로우(주)

- 주요 연구 개발 인력 : 박사 1명, 석사수료 1명, 학사 9명
- 기술 개발 성공 사례 : 특허 2건 등록, 14건 출원/상표 1건 등록, 1건 출원
- 사업화 과제 수행 : -
- 사업화 성공 사례 : AI 축산 개체관리 플랫폼 엣지팜, 방역 열화상카메라 페이스펙션
- 수 상 실 적 :

  2019 도전!K-스타트업 혁신창업리그 지역예선 1위, 제6회 ICT 스마트 디바이스 전국 공모전(장려상)

  2020 인공지능 그랜드 챌린지 2단계 2등

  2021 추적 영상 인식 알고리즘 개발 대회(최우수상), 재난안전사업 신기술 공모전(대상)
- 각종 인증보유 : 기업부설연구소(KOITA), 벤처기업, 중소기업, 창업기업,

  Kibo-Star밸리 기업, GS인증, ISO9001:2015, 일자리우수기업

인트플로우, 'GS 인증 1등급' 날개 달고 축산업 디지털 전환에 '앞장'

AI 축산 개체관리 플랫폼 '엣지팜', TTA의 'GS 인증 1등급' 획득
품질 우수성·신뢰성 등 입증...조달청 '나라장터' 진입 요건 갖춰
"축산업 디지털 전환 솔루션의 글로벌 넘버원 기업 성장 목표"

인트플로우(주)의 인공지능 축산 개체관리 플랫폼 '엣지팜(EdgeFarm)'이 최근 한국정보통신기술협회(TTA)의 'GS(Good Software) 인증' 1등급을 획득했다. (사진=인트플로우 제공).

http://www.aitimes.com/news/articleView.html?idxno=141795

<엣지팜_카우 대표도>

<엣지팜_피그 대표도>

<페이스펙션_브로슈어>

<페이스펙션_실사>

<엣지팜v1.0_GS1등급>

<ISO9001:2015>

intflow

회사 주요이력

- 2019. 8 법인사업자 등록
- 2020. 3 조선대학교 산학협력단과 MOU 체결
- 2020. 5 ㈜슈퍼브에이아이와 MOU 체결
- 2020. 8 엔슬파트너스
  3,000만원 프리시드 투자 유치
- 2020. 8 벤처인증(인트플로우)
- 2020. 11 ㈜인피닉과 MOU체결
- 2021. 1 페이스펙션 KC인증 완료
- 2021. 1 엔슬파트너스 1억원, 사단법인 창업지원네트워크
  5,000만원 시드투자 유치
- 2021. 4 양돈농장(성일축산영농조합 외 6 곳)과 MOU 체결
- 2021. 4 한우농장(무등농장 외 5 곳)과 MOU 체결
- 2021. 7 페이스펙션(FacePection) 조달청 벤처나라 상품 등록
- 2021. 8 엣지팜 KC인증 완료
- 2021. 9 전남대학교 산학협력단, 전남대학교 수의과대학 MOU 체결
- 2021. 10 조선대학교 IT융합대학 MOU 체결
- 2021. 11 창업성장기술개발사업(TIPS) 선정, 중소벤처기업부
- 2021. 11 엣지팜 v1.0 GS인증 획득
- 2021. 11 KS ISO 9001:2015/ISO 9001:2015 인증 획득

핵심기술 현황 및 주요제품

❖ 주요 사업 및 제품 소개

[축산 AI플랫폼, 엣지팜]

- 제품개요 : 한우,양돈 개체관리를 위한 카메라 기반 AI축산관리 플랫폼. 현재 국내 한우 농장 6곳, 양돈 농장 7곳 테스트베드 시범 농장 운영 중. 2021년 8월 KC인증, 11월 GS인증 획득.
- 타겟 시장 : 국내, 글로벌 축산 농가 및 기업

[방역 열화상카메라, 페이스펙션]

- 제품개요 :AI 안면검출 기반 원거리 안면 온도 측정, 마스크 착용여부 분석, 신원 식별 수행. 2021년 1월 KC인증 획득, 7월 조달청 벤처나라 등록.
- 타겟 시장 : 학교, 대중교통 운영사

❖ 보유 기술

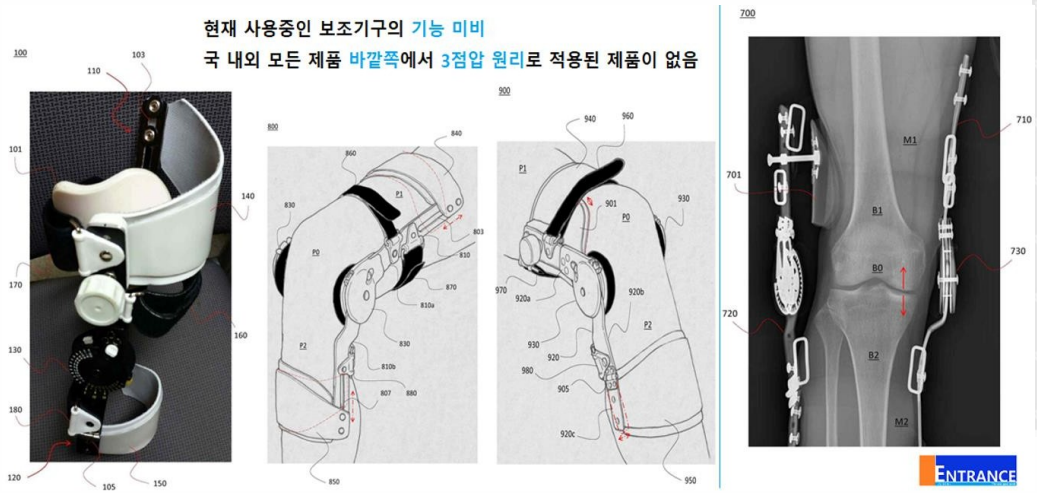
- 개체검출(OADNet), 개체추적(OADTrack), 행동식별(ABNet), 온도측정, 마스크 착용 여부, 안면 인식

㈜엔트렌스

- 주요 연구 개발 인력 : 박사 1명,석사 1명 학사 1명
- 기술 개발 성공 사례 : 특허 9건 등록, 디자인 2건 등록, 사업화 2건
  해외 특허 미국/중국 각각 1건 출원 및 등록
- 사업화 과제 수행
  - 인공지능산업융합단 AI (시)제품 제작 지원사업(2020. 08~ 2020.12)
  - 인공지능산업융합단 국가인공지능 데이터센터 지원사업(2021. 04~2021.12)
- 사업화 성공 사례 : 근육의 수축이완에 적응하도록 구성된 무릎보조기
- 각종 인증보유 : 기업부설연구소, 발명진흥회 IP스타기업

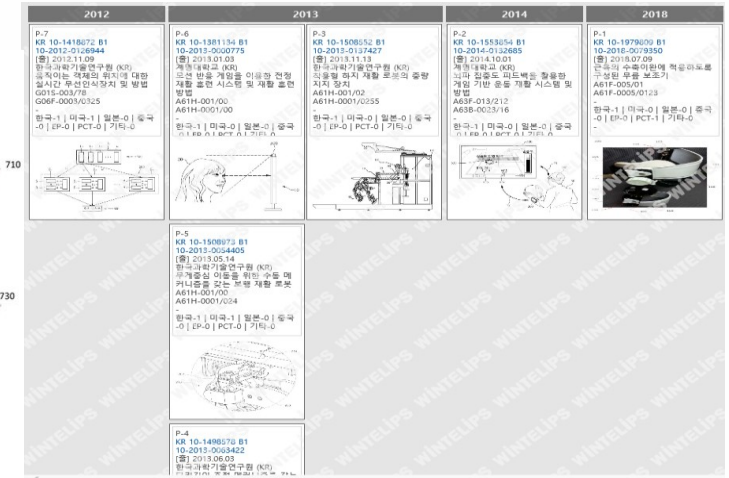
※ 기업 소개

당사는 2019년 04월 12일에 창업한 기업으로 퇴행성 관절염 환자들에게 수술과 같은 효과를 간단한 무릎 보조기 착용만으로도 정상 보행을 할 수 있도록 보조할 수 있도록 3점압 지렛대 원리 웨어러블(wearable) 아웃 플란트(out-plant) 방식의 착용기술을 연구개발 하여 재활환자가 사용토록 최고의 제품과 서비스를 제공합니다.



[출처:http://kr.aving.net/news/view.php?articleId=1538683]

100세 시대다. 그래서 더욱 중요해진 것이 건강이다. 특히 관절의 건강은 노년의 삶의 질을 결정짓는다고 할 만큼 중요하다. 각종 관절염이 나이를 먹으면서 쉽게 발병하고, 질병이 없더라도 근력이 떨어진 사람들은 일상 속에서도 부상을 입기 쉽다. 그래서 무릎 보조기의 역할이 점점 커지고 있는 가운데, 탄탄하게 무릎 관절 부위를 감아줘 상한 관절의 기능을 개선하는데 도움이 된다고 알려진 무릎 관절 브레이스가 '비즈니스 콘서트'에 소개됐다.



ENTRANCE ㈜엔트렌스

회사 주요이력

기업 연혁	
2021.04.15.	○ 인공지능산업융합단 국가인공지능 데이터센터 지원사업 선정
2020.12.31.	○ 인공지능산업융합단 AI (시)제품 제작 지원사업 국가 과제 완료
2020.09.28.	○ 인공지능산업융합단 AI (시)제품 제작 지원사업 국가 과제 선정
2019.12.28.	○ (주)엔트렌스와 중국 청도박안신승국제무역유한공사 수출계약 체결
2019.11.13.	○ 중소벤처기업부 / 중기부 장관 주재 - 가천대학교와 주식회사 엔트렌스의 상호협력협약서 체결
2019.11.12.	○ 한국바이오협회 / 바이오 플러스2019 코엑스 전시회 참관
2019.09.27.	○ 서울지방중소벤처기업청 / 서울지역 중소기업과 대·중견기업 간 제2회 오픈 이노베이션 데이 참여
2019.04.24.	○ 특허 제 10-1979809호 근육의 수축이완에 적응하도록 구성된 무릎 보조기 등록
2019.04.12.	○ 법인설립 [상호 : 엔트렌스, 대표자 : 박경석 주소 : 서울 구로구 구로2동 437-1번지 성보빌딩 301호]

핵심기술 현황 및 주요제품

명칭: 근육 수축이완에 적응하도록 구성된 무릎보조기
K-ENTRANCE

기술의 개 요

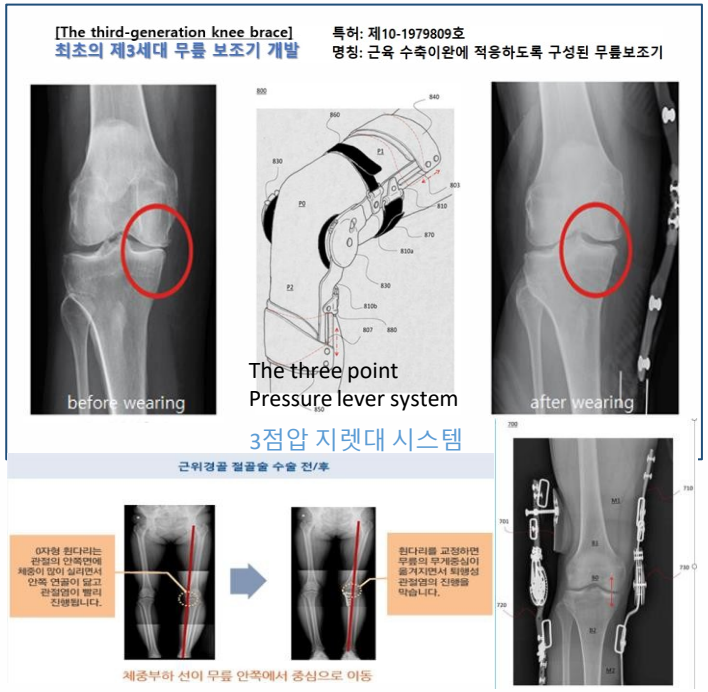
무릎 관절염이 생기면 1기부터 4기로 구분할 수 있는데 무릎 내측으로 몸의 중심이 이동되어 점점 O자형 다리로 변형되게 되는데 개발된 보조기를 착용하게 되면 수술을 해야만 결과를 얻을 수 있는 외측으로의 중심 이동이 가능하고 좁아진 내측의 간격을 넓어지게 하여 무릎 통증을 감소시기는 원리이다.

기술의 장점

-무릎 통증 감소. 통증 감소로 인하여 병원 내원 횟수와 약물 치료 횟수 감소
-수술적인 치료법 연장: 관절손상으로 인하여 통증을 참을 수 없게 되면 마지막 방법은 수술을 하게 되는데 이 시기를 늦출 수 있다.

활용 범위(사업화 분야)

- 무릎 수술중에 대표적인 인플란트(in-plant) 수술인 HTO(근위경골 절골술)와 같은 수술 효과를 아웃플란트(out-plant)의 방식으로 재활 치료의 활동으로 극복 할 수 있는 방식이며 향후 최초의 의료 웨어러블로의 진보가 가능하다.

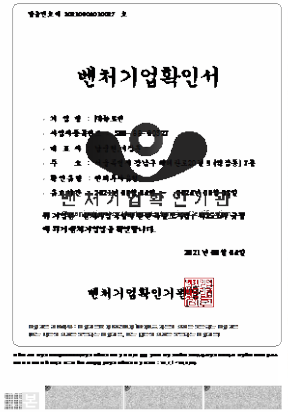


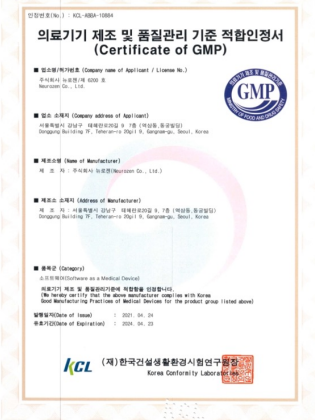
(주)뉴로젠

- 주요 연구 개발 인력 : 박사급 8명, 석사급 8명
- 특허 : 국내 등록 4건, 국내 출원 6건, 상표 등록 17건
- 본사 : 서울특별시 강남구 테헤란로 413 태양빌딩 5층
  지점 : 광주광역시 동구 금남로 193-12, 601호
- 수상실적 : 2021 인공지능 산업생태계조성 유공자 표창 (뉴로젠 대표)
- 각종 인증보유 : 벤쳐기업, 기업부설연구소(KOITA), 의료기기 제조업 허가,
  의료기기 제조 및 품질관리 기준 적합인정(GMP), 의료기기 제조 인증

<Neuro I & NeuroAI>

<수상실적 및 국내·국외 마케팅 활동>





NEUROZEN
A World Free from Dementia

회사 주요 이력

2021년	인공지능 산업생태계조성 유공자 표창 (뉴로젠 대표)
	시리즈A 투자 유치
	NeuroAI 시제품 개발 및 임상시험허가 신청
2020년	광주광역시 '인공지능 비즈니스 기반 조성' 업무 협약
2019년	Neuro I 식품의약품안전처 품목변경허가 (클라우드 지원)
	Neuro I 태국 FDA 승인 및 수출
	신규수출기업화 지원 사업 선정 (KOTRA)
	Neuro I 국내 건강검진센터 보급 시작
	유전자 검사기관 등록 및 APOplus 상용서비스 개시
2018년	Neuro I 한국일보 이노베이션 대상 수상
	Neuro I 2018년 한국과학계 10대 뉴스 선정 (한국과총)
	Neuro I 식품의약품안전처 의료기기 품목허가 획득

핵심기술 현황 및 주요제품

■ Neuro I

- 퇴행성 뇌질환 진단을 위한 인공기능기반 뇌영상분석소프트웨어 2등급 의료기기

■ NeuroAI

- 알츠하이머 치매 진단(딥러닝기반 아밀로이드 PET 양성 예측)을 위한
  뇌영상검출•진단보조소프트웨어 3등급 의료기기

■ MemoAI

- 인공지능 기반 인지검사 자동채점 소프트웨어 제품

■ AIzgenAI

- 유전체 데이터 및 다중유전자 위험 점수(Polygenic Risk Score, PRS)기반 나이에 따른
  알츠하이머병 발병 위험 예측 제품

(주)아이디어스

기업 개요

지능형 스마트홈 케어시스템

(주)아이디어스 ideas

광주연구개발특구
연구소기업(2017 등록)

- **기업명 :**㈜아이디어스
- **설립일:** 2013년 5월 28일
- **대표이사 :** 백형래
- **임직원수 :** 4명 (생산직 7명)
- **사업영역 :** 생활가전제조/ 연구개발/가전로봇개발/소프트웨어개발
- **본　사 :** 광주광역시 북구 첨단벤처로 46 (2F)
- **연락처:** 062-973-7378
- **홈페이지:** www.i-deas.co.kr

회사 연혁

AIRBLOW

iFOOT
SHOE DRYING MACHINE

2013. 05 ㈜아이디어스 법인 설립
2013. 07 벤처기업 등록
2014. 05 ISO 9001인증 / 사무실 확장이전
2014. 09 2014 SPARK Design Award(프로덕트 파이널리스트 선정) 2014 Good Design Award(굿디자인제품 선정)

2014 대한민국 미래혁신 대상 선정(혁신제품 부문)
2014. 12 광주테크노파크 중점육성기업대상기업 선정
2015. 04 공장등록 / KIDP 산업디자인전문회사 등록 광주 테크노파크 지역특화육성기업 선정
제품 출시 판매(아이풋 신발살균건조기)

2015. 09 기업부설연구소 설립
2016. 03 자본금 증자
2016. 04 공장 확장이전
2016. 10 대한 건설/주택 협회 상생 협약 MOU체결
2017. 01 사무실/제조공장 확장이전

2017. 09 조선대학교 기술이전 및 투자 계약 / 자본금 증자
2017. 08 2017 하이서울 우수상품 브랜드 선정(혁신브랜드 부문)
2017. 10 연구소기업 등록
2018. 03 광주공동브랜드 선정
2018. 12 연구실 확장이전(전자부품연구원 에어가전혁신센터)

2020. 05 광주공동브랜드 통합 쇼핑몰 운영사 선정
2021. 09 2021년 연구개발특구육성(R&D) 사업 선정
(AI, IoT 기반의 UWB 레이더를 적용한 지능형 IoT 스마트 모션 감지 시스템)
2021. 10 조선대학교 AI융합대학사업단 산학협력협약

핵심기술 현황 및 주요제품

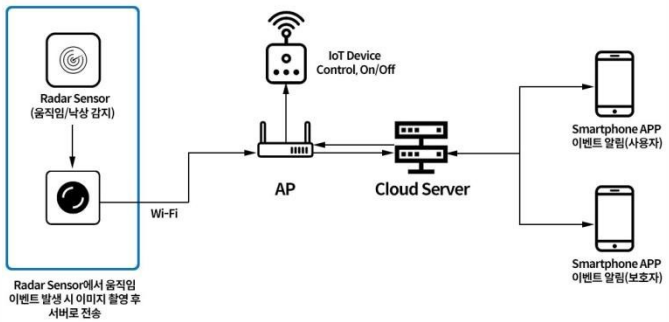
스마트 모션감지 System

기존의 생체 신호 측정 시스템 한계점

- **접촉식** 제품들은 휴대에 대한 불편 발생
- 카메라 적외선 등 비접촉식 제품은 사생활 보호 및 물체 구분 어려움
- 스마트 센서들은 움직임 감지 기능 한정 됨

스마트 모션감지 System

- 실시간으로 사람의 모션 및 생체 정보 측정 등 비접촉 모니터링이 가능하며 움직임 및 호흡, 심박 등 측정이 가능
- Health care, Security 등 다양한 분야 적용



지능형 스마트홈 케어시스템

각종 자격 취득사항

- **특허등록** : 제10-1405048호 / 제10-1319662호 / (출원)10-2015-0085041 / 10-2016-0172180 / 10-2016-0104246
- **디자인등록** : 제30-0725313호 / 제30-0738447호 / 제30-0835936호 / 제30-0893264호 / 제30-0893263호
- **상표등록증** : 제 40-1006898호 / 제 40-1365665호
- **KC**(국내) **/ CE**(유럽) **/ FCC**(미국) **/ C-TICK**(호주) 인증 획득
- **전자파적합시험(EMI/EMS) / 살균시험 성적서** 획득 (99.9%)
- **ISO 9001**인증
- **벤처기업** 등록
- **연구소기업** 등록
- **공장등록**
- **KIDP산업디자인전문회사**

특허등록증

디자인등록증

상표등록증

ISO 9001:2008 인증

살균 시험성적서

전자파적합 시험성적서

CE 인증

FCC 인증 KC 인증 C-TICK 인증

벤처기업등록

연구소기업등록증

공장등록증

(주)헬스허브

AI + Healthcare

헬스허브 소개

헬스허브는 2012 년 설립되어 전국 1 천 200 여개의 의료기관과 협력해 연간 350 만 건의 의료 영상을 판독하며 국내 의료 원격 판독 시장을 선도하고 있다.

의료영상 저장장치 소프트웨어와 플랫폼 등 의료 IT 솔루션을 개발하는 전문기업으로 웹과 클라우드 환경 기반에서 글로벌 의료 데이터를 저장, 유통할 수 있는 플랫폼을 구축하였으며, 의료영상을 네트워크(클라우드)를 통해 다른 장소에 있는 영상의학과 전문의에게 판독을 제공하는 원격 판독 플랫폼(HTeleRad), 의료영상을 쉽게 보관하고 공유할 수 있는 개인 의료 영상 보관 플랫폼(HScan), 인공지능 기반의 골연령 측정 시스템(키다리 AI) 등의 여러 솔루션을 보유하고 있다 .

hh healthhub

㈜헬스허브

*"같읫을 걜값핑 싣"*과

*"홑잉줌싣읕 읕륍섈븜슘"*라는

비전을 가지고 클라우드 기반의

의료서비스 패러다임의 혁신을

위해서 노력하고 있습니다.

Contact Us

Address: 서울특별시 서초구 강남대로 101 길 31

아세아빌딩 4 층 (잠원동)

Website: http://www.healthhub.kr

Follow Us

facebook.com/healthhub2.0

linkedin.com/company/health-hub-radnet

회사 연혁

태동기 12~16
- 2012 헬스허브 설립
- 벤처기업 인증
- 원격판독 플랫폼 개발, 국내 서비스 시작

기반구축기 17~19
- 해외 진출 – 케냐 및 동남아
- 해외 법인 설립 – 미국, 호주
- Dicomlink 솔루션 출시

성장기 20~
- 대구, 광주 지사 설립
- 지자체 기반 의료기관 통합 플랫폼 구축 (Dicomlink) 광주지역 2000 개 병/의원
- 의료 영상데이터 기반 AI 솔루션 제품 출시 (KFDA, CE 인증 획득)
- AI 마켓 플레이스 구축
- 2022 년 IPO 예정 (Dicomlink : Cloud 기반 의료 데이터 유통 플랫폼, PACS, PMS, PHR

DICOMLINK 서비스

헬스허브 사업 진행 현황

1. 한수원 EMR 도입 사업
2. 과학기술부 AI 바우처 진원 사업
3. 광주시 고령친화센터 위탁운영사업
4. 광주시 고령친화센터 2 차 실증장비 도입 예산 작업
5. 광주시 의료지원플랫폼 구축 2 차 사업기획(예산)
6. 광주시 의료지원플랫폼 1 차 마무리
7. 광주시 데이터 댐 구축사업
8. 광주시 인공지능사업단 가속화반도체 실증사업
9. 대구 대경영상의학센터 Dicomlink 도입 사업
10. SK C&C - AI Market Place
11. 현대자동차 연구용역

헬스허브 목표

헬스허브는 오는 2025 년까지 국내외 2 만여 의료기관에 200 억장의 누적 판독 기록을 달성해 나갈 계획이며, AI 와 지역 특화산업으로 추진되고 있는 헬스케어 분야에 대한 연구를 다각화해 헬스케어 AI 전문기업으로 자리매김해 나갈 예정이다.

획득기술:
- DICOM 3.0 기반 개발 표준 준수

통신기술:
- 영상 및 판독문의 안전하고 효율적인 전송 기술 개발

저장기술:
- 획득된 영상을 클라우드에 안전하게 저장하는 기술 및 대규모 데이터를 효율적으로 보관하기 위한 대용량 캐시 기술 개발

이미지 표시 및 리포팅 기술:
- 웹 브라우저에서 빠르게 이미지를 표시하는 기술 및 효과적인 판독을 위한 리포팅 기술 개발

DICOMLINK

Stable & Secure
- 담당자만 볼 수 있는 판독 의뢰로 개인정보노출 최소화
- AWS(Amazon Web Services) 강력한 보안
- 서버 문제 시 서버 교체 가능
- Data 소실 방지 클라우드 백업 지원

User Friendly
- 자동 원격 판독 의뢰 시스템 지원
- 병원, 이미징 센터, 보험회사 등 다양한 기관 사용

Flexible & connectivity
- 서버 및 소프트웨어 설치 불필요 및 Workflow 통합 유연성
- DVD 없는 영상 보관 APP
- 기기, 시간, 장소 제한 없는 업무 연결

(주)케이비즈

회사 개요

회사 소개

대 표 이 사 : 심 우 채

사 원 수 : 15명

자 본 금 : 3,000만원

설 립 연 도 : 2013년 11월

사 업 영 역 : 업무행정소프트웨어 개발 및 유지관리
SI 인프라 구축 및 운영/유지관리
스마트 시티 서비스 개발

주 소 : 광주광역시 서구 상무중앙로 9, 10층 (치평동, 동양빌딩)

대 표 전 화 : TEL) 1544-3648 / FAX) 0504-848-3365

대표 홈페이지 : http://www.kbizit.kr

사업 영역 (SI 개발 * SW 패키지)

- IT 전산자원의 통합화
- 각종 업무 전산화 및 고도화
- 대민원 서비스 정책 및 정보화 시스템 구축

- 통합업무포털 시스템
- 통합조직도관리 시스템
- 사무분장&업무편람 시스템
- 통합전산운영관리 시스템
- 민원통보시스템(UMS)
- 통합프로젝트정보관리 시스템
- 통합문서관리 시스템
- 개인문서관리 시스템

- 통합웹정보 관리 시스템
- 통합컨텐츠 관리 시스템
- 축제&행사 관리 시스템

사업 영역 (인프라 & 솔루션)

솔루션

- √ SSO (Single Sign On) S/W
- √ 위치기반 모바일 시스템
- √ 통합민원통보시스템
- √ eBook S/W
- √ NAS GateWay S/W
- √ 레포팅툴 소프트웨어
- √ PlanWeb CMS S/W
- √ 자동지로발송 시스템

인프라 구축 & 관리

- √ Server System 구축
- √ 통합백업 시스템 구축
- √ 보안시스템 구축
- √ SI시스템 유지보수 관리

제품 ,서비스 및 인증서

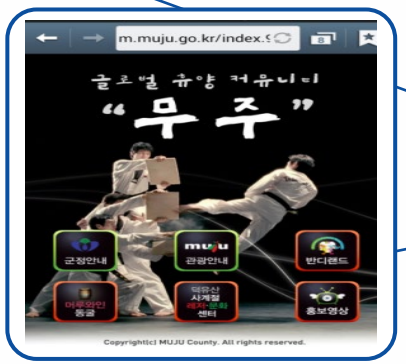
솔루션 (WEB-CMS)

- ✓ 홈페이지 / 어플리케이션 개발에 필요한 기능 제공
- ✓ 다양한 환경으로 유연하게 적용이 가능한 CMS 솔루션

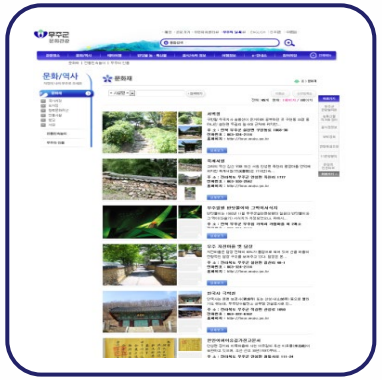
•대표 홈페이지

•조직도 & 내부 시스템 연동

•Mobile 사이트



•문화관광 홈페이지



•한국관광공사
•지도 및 표준DB 적용

•협업 홈페이지

•예약관리

•Smart Application

nineis
WEB-CMS
•통합환경
•PlanWEB

•통합관리

•JSON

•Push

(주)나눔테크

ABOUT COMPANY

회사 소개

대표이사 - 최무진

설립일 - 2005.08.31

소재지 - 광주광역시 북구 첨단벤처소로 57-0(월출동)

홈페이지 - http://www.nanoomtech.co.kr

주생산품 – 자동심장충격기(AED), 골밀도진단기,
무릎고주파치료완화기,저주파자극기

2005

2006

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

- √ 2016-04 방사선발생장치 허가증(자동)
- √ 2016-06 생산현장 디지털화 사업 선정기업
- √ 2016-06 코넥스 시장 상장
- √ 2016-06 한'중 합자기업 설립
- √ 2016-08 이집트 의료기기 수입허가 획득
- √ 2016-10 한일사업협력상(한일산업기술협력재단)
- √ 2016-10 인도네시아 인증획득(KEMENTERIAN KESEHATAN RI)
- √ 2016-12 백만불 수출탑 수상(한국무역협회)

2017

- √ 2017-01 싱가폴 F1 설치확인서 획득(F1)
- √ 2017-01 콜롬비아 인증 획득(INVIMA)
- √ 2017-04 조달우수제품 품목 추가 (NT-381.C)
- √ 2017-10 저출력심장충격기 (NT-3000)제조허가
- √ 2017-11 고주파 자극기 (Knee 1004)제조허가

2018

- √ 2018-04 글로벌 강소기업 선정

2019

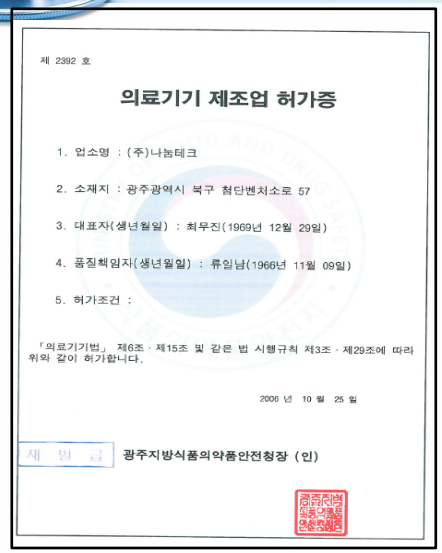
- √ 2019-05 기술 역량 우수기업 인증(등급 : T3)
- √ 2020-01 인재육성형 중소기업 지정(중소벤처기업부장관)
- √ 2020-01 청년친화강소기업 선정(고용노동부 장관)
- √ 2020-03 모범납세자상 표창(북광주세무서장)

2020

- √ 2020-12 가족친화인증서 획득 (여성가족부)
- √ 2020-12 재난안전제품 인증서 획득(행정안전부)

2021

- √ 2021-01 ㈜나눔테크 서울사업소 지점 설치
- √ 2021-04 **글로벌 P스타 기업 지정(한국발명진흥원)**
- √ 2021-07 중국인증(CFDA) 중국3등급의료기기 획득



제 2392 호

의료기기 제조업 허가증

1. 업소명 : (주)나눔테크

2. 소재지 : 광주광역시 북구 첨단벤처소로 57

3. 대표자(생년월일) : 최무진(1969년 12월 29일)

4. 품질책임자(생년월일) : 류일남(1966년 11월 09일)

5. 허가조건 :

「의료기기법」 제6조·제15조 및 같은 법 시행규칙 제3조·제29조에 따라 위와 같이 허가합니다.

2006 년 10 월 25 일

제 발 급 광주지방식품의약품안전청장 (인)

•의료기기 제조업 허가증

인정번호(No.) :KTC-ABB-3195

의료기기 제조 및 품질관리 기준 적합인정서
(Certificate of GMP)

■ 업체명/허가번호(Company name of Applicant / License No.)
(주)나눔테크/제 2392 호
Nanoomtech Co., Ltd.

■ 대표자 (Representative)
최무진 (Choi Mujin)

■ 업체 소재지 (Company address of Applicant)
광주광역시 북구 첨단벤처소로 57
57, Cheomdan venture so-ro, Buk-gu, Gwangju, Republic of Korea

■ 제조소명 (Name of Manufacturer)
제조자 : ㈜나눔테크(Nanoomtech Co., Ltd.)

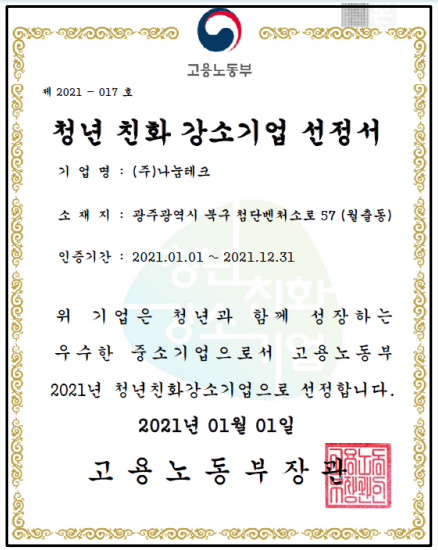
■ 제조소 소재지 (Address of Manufacturer)
제조자 : 광주광역시 북구 첨단벤처소로 57
57, Cheomdan venture so-ro, Buk-gu, Gwangju, Republic of Korea

■ 품목군 (Category)
품질관리 (See attached list)
의료기기 제조 및 품질관리기준에 적합함을 인정합니다.
(We hereby certify that the above manufacturer complies with Korea Good Manufacturing Practices of Medical Devices for the product group listed above)

발행일자(Date of Issue) : 2018. 10. 12
유효기간(Date of Expiration) : 2021. 10. 11

광주지방식품의약품안전청장
GWANGJU REGIONAL FOOD AND DRUG ADMINISTRATION
한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

•GMP 적합인증서



고용노동부

제 2021 - 017 호

청년 친화 강소기업 선정서

기 업 명 : (주)나눔테크

소 재 지 : 광주광역시 북구 첨단벤처소로 57 (월출동)

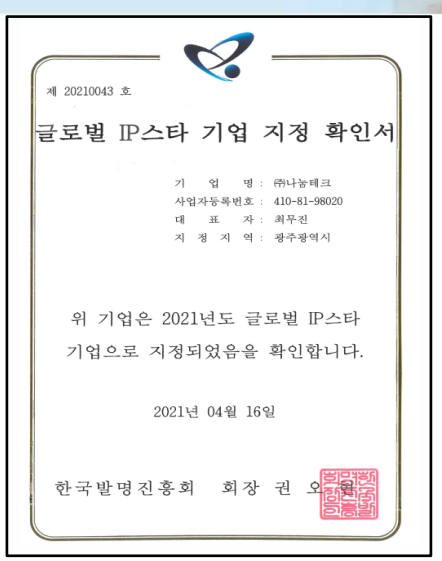
인증기간 : 2021.01.01 ~ 2021.12.31

위 기업은 청년과 함께 성장하는
우수한 중소기업으로서 고용노동부
2021년 청년친화강소기업으로 선정합니다.

2021년 01월 01일

고 용 노 동 부 장 관

•청년친화 강소기업



제 20210043 호

글로벌 IP스타 기업 지정 확인서

기 업 명 : ㈜나눔테크
사업자등록번호 : 410-81-98020
대 표 자 : 최무진
지 정 지 역 : 광주광역시

위 기업은 2021년도 글로벌 IP스타
기업으로 지정되었음을 확인합니다.

2021년 04월 16일

한국발명진흥회 회장 권 오 원

•글로벌 IP스타 기업 지정

제 2019-10호

명품강소기업 지정서

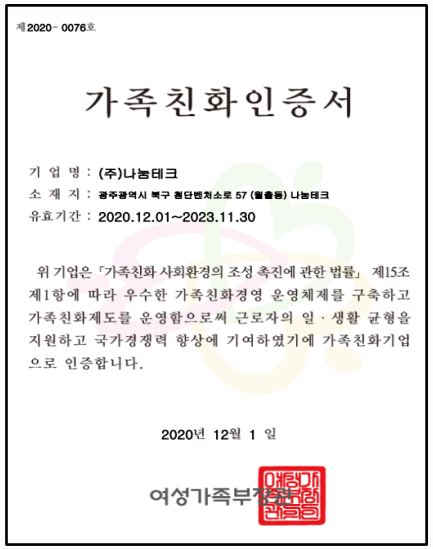
업 체 명 : (주)나눔테크
대 표 자 : 최 무 진
소 재 지 : 광주시 북구 첨단벤처소로 57
인증기간 : 2019. 1. 1. ~ 2021. 12. 31.

귀 사는 성장잠재력과 기술력을 겸비하여,
글로벌 기업으로 성장할 수 있도록 광주광역시가
선정·지원하는 명품강소기업으로 지정합니다.

2018년 12월 13일

광주광역시장 이 용 섭

•명품강소기업 지정서



제2020- 0076호

가족친화인증서

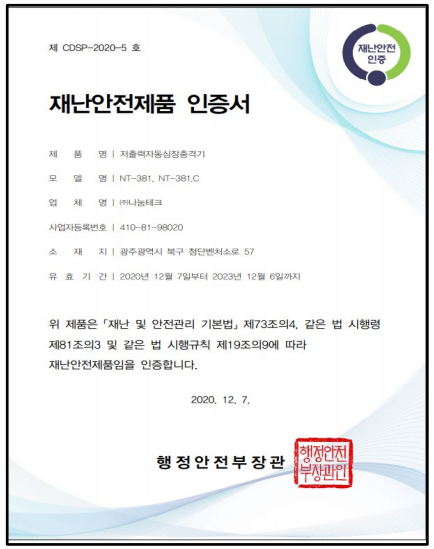
기 업 명 : (주)나눔테크
소 재 지 : 광주광역시 북구 첨단벤처소로 57 (월출동) 나눔테크
유효기간 : 2020.12.01~2023.11.30

위 기업은 「가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률」 제15조 제1항에 따라 우수한 가족친화경영 운영체제를 구축하고 가족친화제도를 운영함으로써 근로자의 일·생활 균형을 지원하고 국가경쟁력 향상에 기여하였기에 가족친화기업으로 인증합니다.

2020년 12월 1 일

여성가족부장관

•가족친화인증서



제 CDSP-2020-5 호

재난안전제품 인증서

제 품 명 | 저출력자동심장충격기
모 델 명 | NT-381, NT-381.C
업 체 명 | ㈜나눔테크
사업자등록번호 | 410-81-98020
소 재 지 | 광주광역시 북구 첨단벤처소로 57
유 효 기 간 | 2020년 12월 7일부터 2023년 12월 6일까지

위 제품은 「재난 및 안전관리 기본법」 제73조의4, 같은 법 시행령 제81조의3 및 같은 법 시행규칙 제19조의9에 따라 재난안전제품임을 인증합니다.

2020. 12. 7.

행정안전부장관

•재난안전제품인증서

특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1236914 호 (PATENT NUMBER)
출원번호 제 2012-0126472 호
출원일 2012년 11월 09일
등록일 2013년 02월 19일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
임피던스 측정 전극패드 및 전극패드 자가진단방법

특허권자 (PATENTEE)
(주)나눔테크(200111-0******)
광주광역시 북구 첨단벤처소로 57 (월출동)

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 02월 19일

특 허 청 장

•전극패드 자가진단 특허증

Product characteristics

1. 전원을 **키면** 패드가 **연결되어** 응급 시 **신속한 대응가능**
2. 전원과 동시에 음성안내로 **누구나 쉽게 사용**
3. 자가점검기능으로 장비의 **상태 항시점검**
4. 주위환경녹음 기능으로 사건발생시 **자료수집 가능**
5. 성인-소아공용패드로 **간편하고 빠르게 사용**
6. **6개국 음성안내 기능** (한국어,영어,중국어,일본어,스페인어,프랑스어)
7. **행정안전부 재난안전 인증제품 획득**

모델명:ReHeart (NT-381.C)

Product functionality

1. **모니터링 기능(음성안내)** 장비상태, 배터리 잔량, 패드상태점검(밀봉상태),작동온도안내
2. **무상보증(제품/배터리)** 배터리 수명5년 보장, 유지 소모품 최소비용, **교체방법** 용이
3. **관리의 편리성** 장비 상태 창(배터리 잔량, 장비 상태)정상/오류상태 **불빛으로** 확인
4. **빠른 변환(성이/소아모드)** 커버 열면 **전원모드.** 소아 버튼 2초

㈜아이와즈

AI + Healthcare

Vision : 사람의 생각을 이해하고 자유롭게 소통할 수 있는 지능화된 기술 실현을 목표로 하고 있습니다.

정보검색 기술을 바탕으로 **빅데이터 플랫폼, 대용량 검색엔진, 빅데이터 기반 수집엔진, 텍스트 마이닝, 자연어 처리 등의 솔루션을 개발 및 공급**하며, **기계학습, 딥러닝, 인공지능 등의 기술을 연구**하는 기업입니다.

개요

- 설립일 : 2011.11.18
- 사업구분 : 중소기업/벤처기업
- [본사] : 대전 유성구 죽동로, [지사] : 광주 남구 송암로
- 대표이사 : 양중식, 대전 S/W 콘텐츠비즈클럽 회장
- 벤처기업, 기업부설연구소, 가족친화기업, 병역특례기업

기업 인증 및 지식재산권

- 특허 : 등록9건, 출원 10건
- 프로그램 등록 : 10건
- 인증 : GS 인증 3건
- 기술역량 우수기업 : TP4

주요 이력 및 특징

- 기술연구소 및 20년 이상 경험 AI 관련 솔루션 전문가 보유
- 과학기술정보통신부 제 1회 인공지능 챌린지 최종 우승
- 산자부/국토부 AI스마트하우징 R&D 과제 수행(4년)
- 광주시청, 유성구, 대전/충남 기관 및 대학 MOU 체결

회사연혁

(주)아이와즈는 기업 부설연구소, 벤처기업, 가족친화 기업, 병역특례 지정 등의 인증을 보유하고 있으며,
정보검색, 인공지능, 빅데이터 솔루션을 기반으로 다양한 고객에게 제품 공급/구축을 통하여 기술력을 인정 받았습니다.

2021
- 창립 10주년
- 교육부 학교생활기록부 기재 금지어 사업 구축

2020
- 제조공정 PCA분석 기법을 이용한 지능형 스마트팜 재배환경관리 시스템 개발
- AI기반 스마트 하우징 플랫폼 및 서비스 기술개발사업
- **IWAZ AI Assistance** 솔루션 개발

2019
- **과기정통부 인공지능 챌린지 가짜뉴스 과제 최종 우승**
- **지역SW산업발전 과기정통부 장관상**
- **병역특례 지정업체 선정**

2018
- 인사혁신처 빅데이터 기반 지능형 인사추천시스템
- 식품의약품안전처 빅데이터 활용 식의약품 사전예측 시스템
- KISTI 상시적 이슈 탐지 빅데이터 분석 시스템

2017
- **인공지능 챌린지 "가짜뉴스 찾기" 장관상 수상**
- 한국연구재단 평가위원 추천시스템
- **가족친화 기업 인증**

2016
- ETRI 영상객체 인식기반 지식융합서비스 시스템
- 저작권위원회 콘텐츠 모니터링 시스템
- **IWAZ Bigdata Platform(빅데이터플랫폼) 출시**

2015
- 통계청 검색엔진 공급
- 서울시 중구청 스마트관광 시스템 구축

2014
- IWAZ DocFilter(문서필터), IWAZ Crawler(웹로봇) 출시
- 검색엔진(IWAZ Search Server) GS인증 획득

2013
- 인공지능 Exobrain 과제 참여
- **ISO 9001 인증 획득(QA130142)**
- **기업부설연구소 설립**

2012
- **벤처기업 인증(제2012040179호)**
- IWAZ Search Server(서버형 검색엔진) 출시

2011
- IWAZ Portable Search(모바일용 검색엔진) 출시
- 아이와즈 설립

iwaz (주)아이와즈

AI + Healthcare

사업 영역

(주)아이와즈는 시스템에서 사람의 생각을 이해하고 자유롭게 소통할 수 있는
지능화된 기술을 실현하는 것을 목표로 하고 있습니다.

정보검색솔루션	모바일솔루션	정보검색시스템구축	자연언어 처리	컨설팅
- 정보검색 - 빅데이터 수집/분류 - 머신러닝, 딥러닝 - 인공지능, 기계학습 - 저작권 모니터링	- 모바일 검색 엔진 - 모바일 애플리케이션 - 임베디드 솔루션 - 빅데이터 기반 IoT	- 정보검색 서비스 구축 - 빅데이터 분석 - 시스템 구축 - 스마트 시스템 구축	- 형태소분석 - 텍스트 마이닝 - 수집 분류 - 감성 분석 - 언어지식망 구축/관리	- 정보검색 기술 - 빅데이터/인공지능 - Site Planning

iwaz (주)아이와즈

㈜조인트리 소개

01
인사말

새로운 도전을 또 다른 기회로 만들어가는 JOINTREE를 소개합니다.

㈜조인트리는 2000년 법인을 설립하였으며 신기술개발과 인재개발을 통해 사회공익증진과 지식공유를 실천하는 기업입니다.
끊임없는 도전정신으로 미래가치를 키워 나가는 기업. 미래 100년을 준비하는 기업. 분야 최고의 기업으로 성장하도록 최선을 다하겠습니다.

회사명
㈜조인트리

매출액
493억원
(2020 기준)

업종
서비스, 제조

사업분야
스마트모니터링시스템
지능형솔루션
SW개발 및 통합시스템구축
정보통신공사

R&D 투자금
35억원
(2020년 기준)

총원
277명

오시는 길

광주사무소 광주광역시 광산구 상무대로 287 3층
t. 1670. 6031 f. 02. 230. 2508
e. biz@jointree.co.kr

서울사무소 서울특별시 강남구 선릉로 704,6층
(청담벤처빌딩)
t. 02. 558. 0823 f. 02. 558. 0824

세종사무소 세종특별자치시 나성로 33-6-704-2호

전남사무소 전남 나주시 배멧2길 25
스페이스코웍빌딩 3층, 301호

JOINTREE가 묵묵히 걸어온 발자취입니다.

02 연혁

2021
- 중소벤처기업부 인재육성형 중소기업 지정

2020
- 벤처창업 유공 국무총리표창
- ISO27001 인증
- 소방청장상 표창
- 무인저속특장차 실증 및 조기사업화를 위한 광주광역시 협약

2019
- 광주광역시 시장 표창
- 중소벤처기업부장관 표창
- IBK 강소기업 표창
- 기재부 차세대예산회계 수주
- 특허 25건 취득

2018
- 광주광역시 명품강소기업 선정(6기)
- 중소벤처기업부장관 표창
- 기술신용등급 T3
- 사명 변경 ㈜인포데이타 > ㈜조인트리
- 지역스타기업 선정(중소벤처기업부)

2017 ~2015
- KOVA벤처기업협회 선도벤처연계지원사업 선정
- 중소기업청 경영혁신형(MAIN-BIZ) 중소기업 등록
- 한국역량개발평가원 영어인증시험위탁운영사업자 선정

2014 ~2012
- 광주정부통합전산센터장 표창
- 광주광역시 유망 중소·중견기업업체 선정,
- 우수중소기업 선정 표창
- 광주광역시장 표창 (일자리창출 지역경제 활성화)

2011 ~2008
- (사)광주전남벤처기업협회장사 위촉
- ISO9001-2008품질인증 획득 (SI/NI/SW/정보통신공사 등)
- 광주광역시 IT/SW
- STAR 벤처기업 선정
- 직접생산증명업체 등록
- 소프트웨어 개발업체 등록

2007 ~2000
- 기업부설연구소 설립 및 인가
- 스포츠조선 브랜드대상(교육부문) 선정
- 기술혁신형 중소기업(INNOBIZ) 인증
- ㈜인포데이타 법인설립
- 금융감독원 기업 공개
- 한국일보 히트웹 대상 선정

05
사업분야

ICT

JOINTREE ICT사업은
보다 효율적으로 **정보시스템을 구축 및 운영과 유지관리**하는
최적의 정보기술 서비스를 제공합니다.

보안 네트워크

최적의 안정성 보장을 위한
보안/네트워크 설계 및 구축

시스템 통합/구축

고객의 환경에 맞는
최적의 시스템 구축/운영

IT 컨설팅 및 이러닝

업무 효율성 및 생산성을 높이기 위한 컨설팅
다양한 분야별 디지털 콘텐츠 제작
시스템 구축 및 유통

시스템 유지보수

안정적인 유지보수를 위한
각종 점검 및 장애처리

소프트웨어 개발 및 공급

고객의 맞춤형 WEB/MOBILE 등
S/W 개발

H/W, S/W 공급 및 기술지원

정보시스템에 맞는
최적의 HW/SW 공급 및 기술지원

05
사업분야

4차산업플랫폼

조인트리는 다양한 분야의
4차산업 플랫폼을 위한 지속적인 연구/개발로
IT혁신을 추구합니다.

스마트 모니터링

센서/생장환경 요소기술

- 수중/해양 정보의 다양한 활용가치를 이용하기 위한 고신뢰성 해양센터 노드 및 센싱 요소 기술 개발

센싱/생장환경 스마트 모니터링 시스템

- 순차주입분석 시스템을 이용한 암모니아 모니터링 시스템
- 레이저 기반 원격 오일 유출 감시 모니터링 시스템
- 복합가스 측정 광 센서를 통한 해양플랜트 실시간 모니터링 시스템
- 무척추동물 생산을 위한 먹이생물 중간배양 모듈 의사결정지원시스템

EV 전기자동차 모니터링 시스템

- EV차량 전용 통합관제 모니터링 시스템
- 커넥티드 클러스너
- 네트워크 보안
- HMI, 운전자 모니터링

보안 안전 시스템

화재/재난 안전 플랫폼

- 차세대 네트워크형 국민 중심의 안전망을 구축한 현장 중심의 안전관리 시스템 및 재난대응 시스템
- 3D MAPPING, OPEN API, SYSTEM 연계, PC및 모바일 서비스

스마트시티 플랫폼

- 범죄예방/ 자연재해 분야 등 도시안전망 강화를 위한 스마트시티 통합플랫폼 기반 구축
- 도시상황 통합관리
- 신속한 상황파악 및 대응 지원
- 도시민의 안전성 확보

빅데이터 및 인공지능

빅데이터 기반 감성제어 에어컨

- 프리미엄 가전과 뉴라이프 컨텐츠를 접목시킨 감성제어 에어컨
- 사용자의 신체신호정보 기반의 생체정보 인식 기술
- 신체 리듬과 행활패턴에 따른 감성조명 제어
- 다양한 ASMR음원 제공으로 쾌적한 실내공간 극대화

AIR-NAVI 스마트 모니터링

- 쾌적한 실외활동을 위한 미세먼지 및 대기오염 정보 기반의 AIR-NAVI
- 실외 안내 정보 제공
- 센서 네트워크 기반의 도심먼지 MAP 제공
- 공기질 지수화에 따른 대기질 단계별/상황별 서비스

무인주차 시스템 모바일 어플리케이션 스마트 모니터링

- 번호판 자동인식을 통한 무인주차시스템 연동 서비스
- 주차장 정보제공/ 네비게이션 연동
- OAUTH API 연동으로 모바일결제, 신용카드 결제 서비스
- 무인주차 시스템 데이터 연동을 통한 스마트 파킹 솔루션

06
인증서

기업 신용평가등급 확인서 / 기술평가 우수기업 인증서

㈜조인트리는 한국기업신용평가기업 SCI평가정보㈜ 기업신용평가등급 "BBB+", NICE평가정보 최우수기술평가 등 동종업계 평균 이상의 높은 신용도를 보유함으로써 기술사업 역량 및 기술경쟁력이 우수한 기업임을 입증하였습니다.

대외 신용도

BBB+

인증서 교부번호 : SCRI-20210401-010
평가기준일 : 2021년 04월 01일
기업평가등급 : BBB+
유효기간 : 2022년 03월 31일

기술평가 인증

T-2

기술등급 : T-2(최우수)
기술분류 : IT서비스(183134_1)
기술명칭 : 정보시스템 인프라 구축 및 유지보수

인증서 / 표창장

주요 관계사

한전KPS(주) · 국민권익위원회 · KCA 한국방송통신전파진흥원 · 한전KDN · 광주광역시 지방공무원교육원
아시아문화원 · 광주광역시 소방안전본부 · 전라북도 공무원교육원 · 광주광역시 · aT 한국농수산식품유통공사
현대미포조선 · 국립아시아문화전당 · 한국전력 · KAI 한국항공우주산업주식회사 · Hotel Hyundai
우정사업정보센터 · nia 정보통합전산센터 · KISAC(주)키삭 · (주)ISB정보통신 · WeMB
TEXCELL-NETCOM · 현대BS&C · wkit (주)우경정보기술 · KIS 한국정보공학(주) · 디에스인포(주)

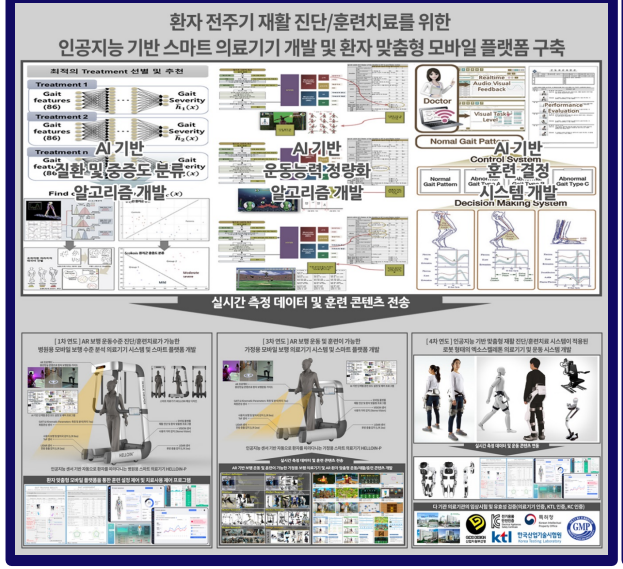
ITCT · PlexNine · GTONE · 현대정보기술 · Able
KOVA (사)벤처기업협회 · SysOne · CYBERONE · ALTIBASE · 롯데정보통신
현대삼호중공업 · 대우정보시스템 · 쌍용정보통신 · TmaxSoft · ITCEN
RIAN · GFT · IGLOO SECURITY · TGS(주)티지에스 · DAESHIN NETWORKS
OT&C · SK C&C · KOREA I.O. TECH · SAMSUNG 삼성SDS · hp 한국휴렛팩커드

알바이오텍 주식회사는
인공지능 기반
동작 분석 솔루션 전문 기업입니다!

RBiotech
AI Total Platform Solution Company

인공지능 기반 동작 분석 솔루션 기술

재활 치료 플랫폼 [HUMAN TRACK]



골프 분석 시스템 [PUTTY BUDDY]

산업 센서 시스템 [VISION TRACK]

HUMAN TRACK : 인공지능 기반 5대 질환 및 중증도 분류 시스템 구축

PUTTY BUDDT : 골프 그린 라이 측정 시스템 개발 중

VISION TRACK : 스마트팩토리 센서 및 ITS 차량 관제 시스템 구축

RBiotech
AI Total Platform Solution Company

인공지능 기반 재활 의료 빅데이터 구축

신경, 발달, 재활, 운동 관련 5대 질환 빅데이터 구축

5대 재활 질환 관련 환자 및 정상인 데이터 120만개

알바이오텍 주식회사 빅데이터 구축 제휴 의료기관
한양대병원/ 이대병원/ 분당서울대병원/ 전남대병원/
국립교통재활병원/ 고대병원/ 서울보라매병원/

RBiotech
AI Total Platform Solution Company

인공지능 기반 플랫폼 서비스 의료기기 모델

인공지능 플랫폼 기반 재활정밀치료 시스템

RBiotech
AI Total Platform Solution Company

(주)티맥스에이아이

일반 현황

티맥스에이아이는

AI 기반 플랫폼•서비스를 통해 새로운 업무 및 일상 환경인
'하이퍼월드(Hyper World)'를 제시합니다.

회사명	티맥스에이아이
사업 분야	AI 플랫폼•서비스
주요 제품	하이퍼스터디, 하이퍼챗봇, 하이퍼브레인
대표 이사	이동석
설립일	2020년 1월 1일

대표 제품

인간과 인간, 인간과 AI가 서로의 약점을 보완할 수 있는 다양한 AI 요소 기술을 플랫폼·서비스화해 제공합니다.

AI 전문 지식 및 역량이 없는 기업과 사용자가 손쉽게 AI 기술을 활용할 수 있도록 돕습니다.

HyperStudy

학습 성향•수준 기반의 콘텐츠 제공과 맞춤형 학습 관리가 가능한 AI 교육 서비스

AI 맞춤 교육 서비스

AI 기반 학습 분석, 콘텐츠 추천, 실시간 Q&A를 통해 학생 수준에 최적화된 초개인화 교육 제공

지식 추적 기술

강의/문항 자동 생성

AI 챗봇

학습 관리 서비스

하이퍼미팅 및 하이퍼오피스와의 융합을 기반으로 실시간 화상 교육 • 원활한 소통 및 협업 실현

HyperMeeting

HyperOffice

초(超) 개인화

HyperBrain

시각, 음성, 대화, 문서 지능 등 독자적인 인공지능 기술로 제안하는 초 인공지능 서비스 플랫폼

HyperBrain 핵심 지능 및 기술

시각 지능

초해상화 | 사물 분할 | 표 인식 | 글자 탐지

음성 지능

음성 분리 | 음성 필터 | 음성 강화 | 음성 감정 합성

문서 지능

의미 파싱 | 문서 분류/군집화 | 문서 추출 요약 | 기계독해(MRC)

대화 지능

대화 모델 | 의도/의미 추출 | 자연어이해(NLU) | 자연어생성(NLG)

HyperChatbot

다양한 사용자 정보를 바탕으로 개인화된 초 맞춤형 커뮤니케이션 서비스를 제공하는 AI 커뮤니케이션 서비스

초개인화 답변

Multi-modal 사용자 정보를 반영한 지식그래프 기반의 관계 및 의미 추론을 통해 초개인화된 탁월한 답변 제공

강력한 답변 Tool

티맥스 오피스 제품(HyperOffice)과의 융·복합으로 사용자 질의에 대한 단편적 텍스트 답변을 통해 의사전달의 효과성 극대화

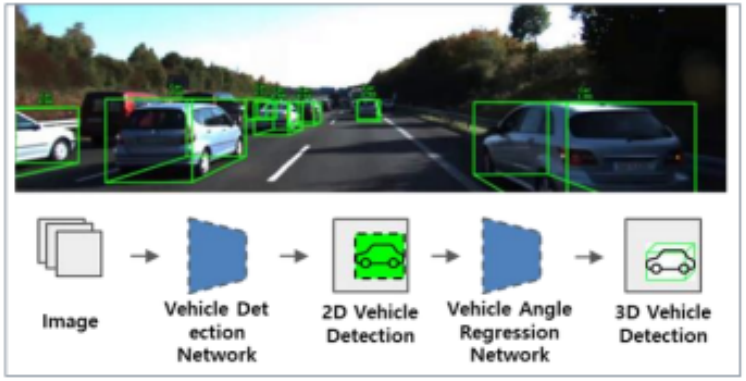
손쉬운 구축

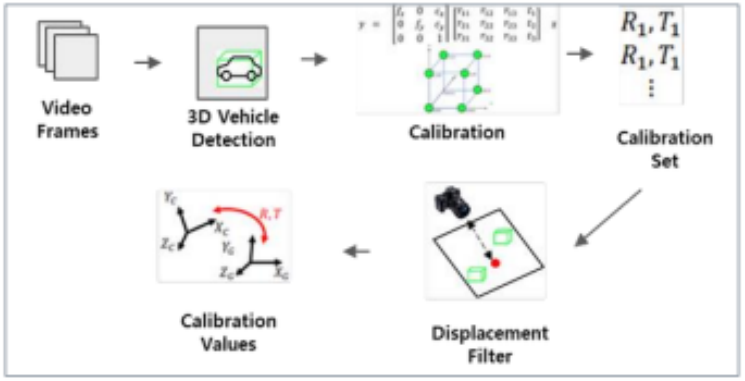
WYSIWYG 기반의 HyperChatbot Studio(IDE) 제공으로 누구나 쉽게 자기만의 챗봇 구현

기술 성과

HyperBrain

차량 감지에 특화된 '*오토캘리브레이션' 기술 **한·미 특허 취득**





저해상도 **장거리** **차량 감지** **오차 제거**

- 저해상도·장거리 촬영 등 저품질의 영상 환경에서도 원활하게 차량 감지 및 구분, 측정
- 차량의 3D 모델 확보 필수 및 특정 차종이 촬영되기 까지 기다려야 했던 기존 기술의 한계 극복

* ***오토캘리브레이션이란?***

카메라의 정밀도 및 정확성을 증진시켜 카메라 렌즈에 의한 상의 왜곡을 줄이는 기술

사업 성과

HyperBrain

AI 기반의 다양한 융·복합 서비스가 필요한 국내 제조, 금융, 공공기관 등 전 산업분야에
업무 효율성 강화를 지원하는 AI SaaS **제공**

경동나비엔

객체 인식 | **표 인식** | **글자 인식**

- 온라인 쇼핑몰 및 AS 서비스 페이지 '나비엔하우스'에서 AI 기반 사진 분석 서비스 제공
- AI가 사진 분석 후 자동으로 제품 추천·고장을 해결하는 자가 조치 방법 안내

금융(O사)
선제적인 리스크 키워드 도출 통한 사전 대응 서비스

팩토리(G사)
금형제품 불량 판독 및 기계 오류 감지 서비스

IITP
수학 학습 수준 분석 AI 교육 플랫폼

KEIT
공공학술정보 고도화 위한 서비스 플랫폼

MSS
맞춤형 수학 교육 위한 지식 그래프 솔루션

테크하임(주)

가. 기업일반: 20여년 이상의 의료영상제품 개발분야 업력 보유

회사개요

회 사 명	• 테크하임 주식회사
대 표 이 사	• 이 원 용
설 립 일	• 2000년 12월 02일
임 직 원 수	• 52명
사 업 영 역	• 의료정보시스템 S/W 개발 제조 및 수출
보 유 제 품	• PACS, 원격판독시스템, AI솔루션
본 사	• 서울시 서초구 반포대로 24길 21

특허 및 제품 인증

- **인증 : FDA Class II, ISO13485, K-GMP, GS, IHE**
- **등록 : 5건**
  (클라우드 시스템을 이용하는 단말기의 장치 및 방법 외 4건)
- **출원 : 4건**
  (웹 브라우저 제어 방법 및 이를 위한 웹 브라우저 단말 외 3건)
- **지재권 :** 저작권 2건, 상표권(3건)

회사 인증

2021년	• 우수 기업연구소 by 과학기술정보통신부 • 국내 2,700여개 병의원 구축 • 해외 10여개국 50여 고객 확보
2020년	• 글로벌 선도기업 (한국산업단지공단) • 가족친화기업(여성가족부) • 청년친화강소기업(고용노동부) • Big3기업 선정(중소기업벤처기업부) • D・N ・A 우수기업 선정 • 벤처기업 by 기술보증기금 • 경영혁신형 MAIN-BIZ by 중소벤처기업부
2019년	• 소재부품 전문기업 by 산업통산자원부 • 중점육성기업 by 한국산업단지공단 • 수출 유망중소기업 by 중소벤처기업부
2015년	• 기술혁신형 INNO-BIZ by 중소벤처기업부
2005년	• 기업부설연구소 by 한국산업기술진흥협회

주요연혁

꾸준한 개발과 새로운 서비스 확장을 통한 성장

2000
- Techheim 설립

2002
- 공공보건소용 PACS 개발

2004

2006
- 해외설치형 PACS Market 진출

2008
- 보건소 시장점유1위
- 2008 유망기업선정

2010

2012
- Mobile PACS 출시

2014
- 원격판독 PACS 국내 서비스 시작

2016
- PACS Solution ViewRex3 출시

2019
- Cloud PACS 서비스 시작 (일본, 베트남)

2020
- AI 연동Service 출시

2021
- FDA Class II 인증

현재

국내 2,700 병·의원 설치

해외 10개국 50개 고객 확보

Team

핵심 인력

연구소장
박우칠 부문대표
해당분야 경력 : 33년

- 병원 경영학 석사(한양대학교)
- 한국과학기술원 시스템공학연구소
- 딜로이트 안건경영컨설팅
- (주)아이씨엠 대표이사
- INFINITT Mediware (일본법인) 대표이사

핵심 개발자

최익수
수석 연구원

- 한림대학교 컴퓨터 공학 석사
- 前 서울 아산병원 PACS 팀장
- RT PACS외 다수 PACS개발
- 3D PACS 개발외
- 피부 AI 개발

핵심 개발자

김경인
수석 연구원

- 금호공과대학교 컴퓨터공학 학사
- 前 메디칼스탠다드 개발이사
- "PACSPLUS"외 다수 PACS 개발
- ViewRex3개발

핵심 개발자

홍익표
책임 연구원

- 아주대학교 컴퓨터공학 학사
- 前 중앙일보 정보산업단 차장
- CMS시스템 개발 및 운영
- 신문제작 시스템 기획/개발
- 피부 AI 개발

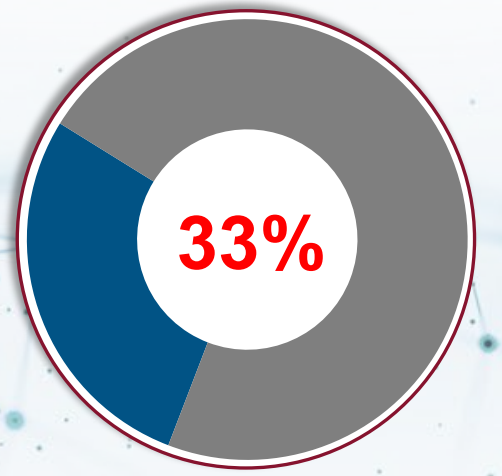
핵심 개발자

이종욱
수석 연구원

- 서울대학교 전자공학 학사
- 前 인피니트헬스케어 개발이사
- PACS Dose시스템 개발 및 운영
- 암진단 S/W외 다수 개발

연구인력비중

총인원 51명(21년 8월 기준)



사업분야

PACS, 원격판독시스템과 AI서비스 분야 중심사업

클라우드 PACS

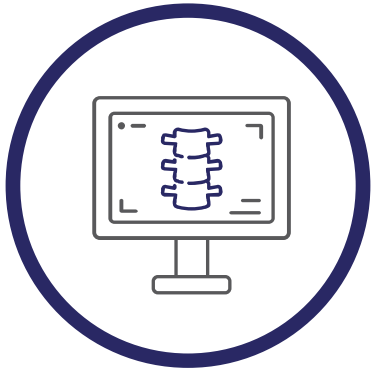
라이선스 기반
클라우드 서비스

개방형 의료 서비스 제공

비접촉 PACS 서비스

설치형 PACS

설치형 PACS
20년 전문개발



2,700여개 고객 확보

원격 판독

원격 판독 시스템 개발

비접촉 원격 환경 제공

효율적 판독 업무 관리

다중 협력 환경 제공

AI & 빅데이터 서비스

AI 솔루션과
빅데이터 플랫폼 개발

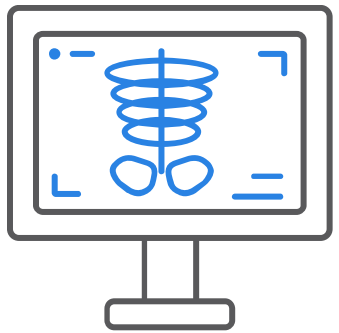
의료 피부 진단 AI 솔루션

건강 관리/예측 솔루션

의료 데이터 관리

Concept

테크하임만의 가치_3가지



PACS 경험 20년

- 전방위 PACS 솔루션 및 제품 개발 및 공급
  - > 종합병원용, 공공의료용, 클리닉용, 원격판독서비스용
  - > 설치형, 클라우드형
- 2000회 이상의 병의원 연동 경험 및 솔루션 보유

AI 개발 노하우 보유

- AI 피부질환 검출 기술 보유
- 4개사 이상 다양한 AI솔루션 연동 경험

클라우드 기반의 PACS 공급중

- 일본, 베트남, 태국

(주) 리모

- 주요 연구 개발 인력 : 박사1명, 석사3 학사 4명
- 기술 개발 성공 사례 : 특허 3건 출원, 1건 등록, 상표 3건 등록, 사업화 7건
- 사업화 과제 수행 : 2019 초기창업패키지 사업 선정, 0.8억원 (2019.6~2020.1)
  AI 시제품 제작 지원 과제 선정, 0.5억원 (2020.9~2020.12)
  2020 창업성장기술개발사업 선정, 1.6억원 (2020.7~2021.7)
  2021 인공지능 온라인 경진대회 우수 성과 기업 사업화 지원과제 선정, 3억원 (2021.8~ 2021.11)
  2021 스포츠산업 액셀러레이터 사업(보육기업) 선정, 0.5억원 (2021.5~2021.11)
  VR 가상숲에서의 재활운동 효과 검증 과제 선정, 3억원 (2021.4~ 2023.12)
  2021 창업성장기술개발사업 전략형 선정, 3.8억원 (2021.10 ~ 2023.9)
- 사업화 성공 사례 : 정,측면 사진의 3차원 체형 AI 분석 솔루션 (4eeks, METAfit)
- 수 상 실 적 :
  2021 NIPA 온라인 경진대회 우수상 수상, 단일사진에서 3차원 포즈예측 문제 1위
- 각종 인증보유 : 벤처기업, 기업부설연구소(KOITA), 여성기업인증

<포웍스 4eeks>

<메타핏 METAfit>

<NIPA 인공지능 대회 수상>

<광주 스타트업 MOU>

HOME > BIZ > 벤처/스타트업/소기업

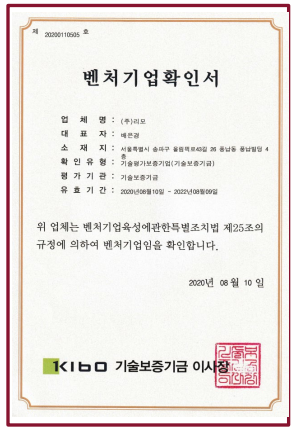
리모, '2021 인공지능 온라인 경진대회' 1위...근감소 측정 기술도 기대

이지연 기자 | 승인 2021.08.11 12:00

주식회사 리모(대표이사 배은경)가 최근 진행된 '2021 인공지능 온라인 경진대회'에서 1위를 차지했다고 11일 밝혔다.

리모는 인공지능 헬스케어 분야의 독자적인 기술력을 보유한 스타트업으로 지난 2019년 설립됐다. 영상 인공지능 기술과 인체 시뮬레이션 기술로 간편성을 극대화한 개인 건강상태(체형, 움직임 분석, 근력예측) 관리 솔루션 '리모 바디' 개발 프로젝트로 주목을 받고 있다.

리모가 참가한 '2021 인공지능 온라인 경진대회'는 인공지능 기술 저변을 확대하고 우수한 예비창업자, 중소 벤처기업들에게 기술 기반 사업화 기회를 제공하려는 취지 아래 기획된 국내 최고의 인공지능 대회 중 하나다. 과학기술정보통신부가 주최했으며 최종 선정 기업들에 최대 3억원의 사업화 자금 지원 기회를 부여한다.



<벤처기업 인증>

<특허 출원 3건, 등록 1건>

회사 주요이력

2019년

- 중기청 '초기창업패키지 과제' 선정 (0.5억원)
- 법인설립

2021년

- 광주시 우수 AI 스타트업 선정, MOU 체결
- VR 가상숲에서의 재활운동 효과 검증 과제 선정 (3억원)
- 직무발명 보상 우수기업 인증
- 벤처기업 인증
- 창업성장 기술개발사업 디딤돌 과제 선정 (1.6억원)
- 광주시 AI 시제품 개발 사업 선정 (0.5억원)
- 인체, 자세 3D AI 해커톤 대회 우수상
- **포윅스(4eeks) 체형관리 다이어트 베타 서비스 런칭**

2021년

- '아처스 히어로' 엑셀러레이팅 사업 선정
- IP나래(지적재산권) 프로그램 지원사업 선정
- NIPA 인공지능 대회 전체 2위, 3D Pose 분야 1위
  사업화 지원 선정 (3억원)
- 신용보증기금 실행, NEST 10기 선정 (5억원)
- 창업성장 기술개발사업 – 전략형 선정 (3.8억원)
- **메타핏(MetaFit) 근력 건강관리 베타 서비스 출시**

핵심기술 현황 및 주요제품

❖ 정면/측면 사진을 이용한 체형, 신체사이즈 분석 알고리즘 보유

- 일반 카메라 사진에서 체형 불균형 분석
- 내 신체 사이즈와 같은 메타버스 아바타 생성

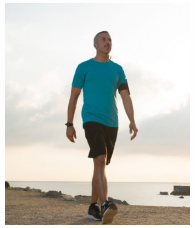
<정면/측면 사진>

<체형분석 결과>

<신체사이즈 분석 결과>

❖ 동영상에서의 3차원 모션분석, 보행분석 알고리즘 보유

- 카메라 각도와 상관없는 단일영상에서의 3차원 모션분석



<보행영상>

	값	좌측 값	우측 값
좌우 균형 (1에 가까울수록 대칭)	0.95	X	X
분속 수 (Step/min)	120.1±5.3	120.1±5.3	120.1±5.3
걸음 속도 (M/s)	1.31±0.05	1.31±0.05	1.31±0.05
보폭 (Cm)	65.4±7.1	65.4±7.1	65.4±7.1
디딤기 (%)	58.2±1.4	58.2±1.4	58.2±1.4
흔들기 (%)	41.8±1.2	41.8±1.2	41.8±1.2

<모션분석 결과>

❖ 주요 제품

- **METAfit mobile app. (beta)**
- 신체사이즈 분석 API
- 체형 분석 API / 보행 분석 API

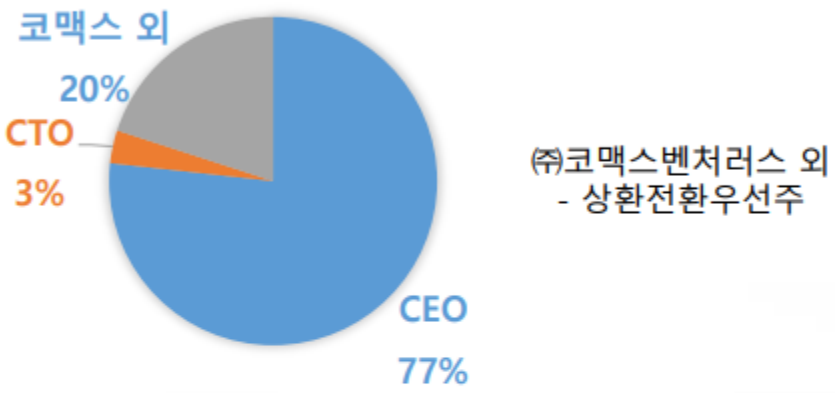
(주) 아이트

회사 주요 사항

회사 프로필

- 회사명 : 주식회사 아이트
- 설립일 : 2018년05월23일
- 사업영역 : 홍채인식 장비 및 보안장비 / 소프트웨어 개발
- 자본금 : 1억원
- 본점 : 전북 완주군 이서면 안전로 135, 3층
- 지점 : 광주광역시 남구 덕남길37, 고령친화산업지원센터 208호
- 연구소: 서울시 서초구 강남대로2길 70, 4층(양재동, GP빌딩)
- 미국 연락사무소 : 미국 코네티컷(마케팅 팀장), 미국 시애틀, LA(해외 지사화 사업)
- 임직원수 : 31명(경영지원 및 마케팅 4명, 연구 및 지원 27명)
- 홈페이지 : www.aiet.co.kr

주주현황



㈜코맥스벤처러스 외
- 상환전환우선주

대표이사 소개

2002. ~ 2005. 금호산업㈜
2006. ~ 2009. ㈜KTeMS 사업기획 팀장
(나눔로또 투자회사)
2010. ~ 2012. 넷마블㈜ M&A 팀장
2013. ~ 2018. ㈜C&S자산관리 기획실장
㈜C&S파트너스 대표이사
2018.06~현재 ㈜아이트 대표이사

주요 연혁 및 인증 사항

2018

- 회사창립
- 기업부설연구소
- 벤처인증

2019

- TIPS 선정 / 중기부 민간투자주도형 기술창업지원
- ㈜코맥스 투자
- 4.0스타트업(Start-up) 선정 / 신용보증기금
- TCB 4 / NICE 평가정보

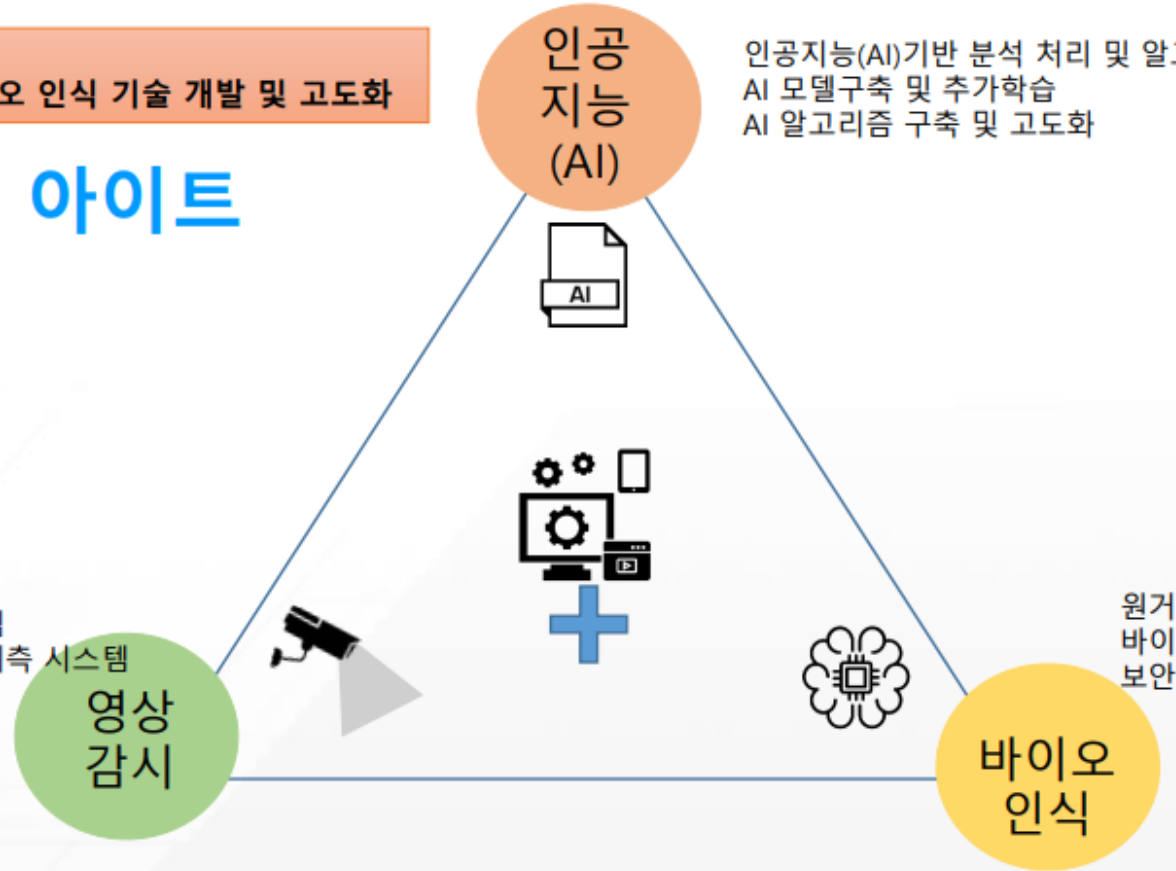
2020 - 2021

- 기술역량강화 사업자 선정 / 과학기술정보통신부
- ISO 9001/140001 인증
- KISA 인증진행 / 한국인터넷진흥원
- 전북대 업무협약 체결
  (인공지능 기반 축산 스마트 빅데이터)
- 광주광역시 업무협약(MOU) 체결
  (인공지능 연구개발 기반조성)
- ㈜로이테크 Main LCD 개발 및 양산수주(3K) 및 특허 획득(총10건)
- BI사업화 최우수 업체 선정 (한국BI협회)
- 서울특별시 실증 테스트베드 사업 선정(서울대공원)
- 전북연구특구 기술 고도화 개발 사업
- NIA 인공지능 데이터 구축(디지털 뉴딜) 사업 선정
- NIA 정보통신 보조기기 구축 사업 선정 및 해외지원사업 (해외전시회) 지원사업 선정 외

주요 기술 소개

㈜아이트의 핵심기술
인공지능(AI), 영상감시, 바이오 인식 기술 개발 및 고도화

주식회사 아이트



인공지능(AI)기반 분석 처리 및 알고리즘
AI 모델구축 및 추가학습
AI 알고리즘 구축 및 고도화

영상 감시 시스템 구축
객체 추적 및 식별 시스템
행동 및 행동징후 분석 예측 시스템

원거리(2m) 워크스루 바이오(홍채,안면) 인식 시스템
바이오(홍채,안면)인식 보안장치
보안 및 DID기반 신분인증시스템 구축

주요 사업 모델(BM)

㈜아이트의 핵심기술
인공지능(AI), 영상감시, 홍채인식 기술을 바탕으로 한
3대 핵심 BM 구축

주식회사 아이트

헬스케어 시스템

안전사고(낙상사고) 예방 및 경보 시스템
헬스케어 실증분석을 통한 건강관리시스템

AI

AI 인공지능 기반

동물 관리 시스템

농가 및 일반 동물관리, 축사적용형 동물 관리 시스템
스마트 축산(축산BCS기술 적용) 농가 관리 시스템 구축
반려동물 DID기반 신분화 관리 체계

원거리 바이오인식 시스템

원거리(2m) 워크스루 바이오(홍채,안면)인식 시스템
바이오(홍채,안면)인식 보안장치
보안 및 DID기반 신분인증시스템 구축

(주) 유클리드소프트

AI + Healthcare

일반현황 GENERAL

회 사 명	(주)유클리드소프트	대표자	채은경
사 업 분 야	▪ 소프트웨어개발/R&D개발/IT컨설팅		
주 소	▪ 대전광역시 서구 대덕대로318번길 20 4층		
전화번호	▪ 전화: 042) 488-6589 / FAX: 042) 367-0126		
회사설립년도	▪ 2014년 04월(자본금 4억)		

• 주요사업 및 R&D 이력

~ 2021

- 국가자원관리원 인공지능 기반 모니터링 맵 개발사업
- 한국산업기술평가관리원 지역균형발전위 빅데이터 플랫폼 개발사업
- 한국산업기술진흥원 월드클래스300 유지운영
- 2021 NIA 인공지능 학습데이터 구축사업(6종, 82억)

- 국가보훈처 통합유지운영
- 창업진흥원 통합유지운영
- 창업보육협회 통합유지운영
- 중소기업기술평가관리원 성과통계시스템 개발사업

~ 2020

- 디지털 뉴딜 AI데이터 구축사업 1,2차 협약
- 사회관계망 분석기반 검색엔진 ROME 특허출원
- CCTV 행동패턴인식 기반 AI 엔진 딥와처 개발
- 방폐물 핵종패턴 수립을 위한 빅데이터 분석
- 2020 NIA 인공지능 학습데이터 구축사업(4종, 66억)
- 인공지능 학습데이터 구축 플랫폼 LabelOn.kr 오픈

- 광주지사 설립(광주 AI창업캠프 입주)
- 광주광역시와 AI분야 업무협약 체결
- 대전광역시 유성구청과 AI업무 협약 체결 실증테스트 베드
- 여성친화기업 선정 (대전광역시)

~ 2019

- 중소벤처기업부 창업입지 온라인플랫폼 구축
- 창업진흥원 통합 운영 및 유지관리사업
- 국가보훈처 차세대통합보훈정보시스템 구축 2단계 사업
- 물분자 네트워크 분석 방법 특허 등록

- 중저준위 방사성폐기물 행족 연관성 분석 및 빅데이터 전략계획 수립(한국원자력연구원)
- 금속열화 딥러닝 플랫폼 구축(한국전력연구원)
- 인공지능 기반 행동인식기술을 적용한 쓰레기투척 자동탐지 솔루션 개발(중소벤처기업부 과제)
- ETRI와 기술이전 계약 체결 (딥뷰)
- 고용노동부 전자민원시스템 개선 및 데이터 표준 체계 수립
- 국가보훈처 전직지원시스템 G-클라우드기반 재구축

~ 2017

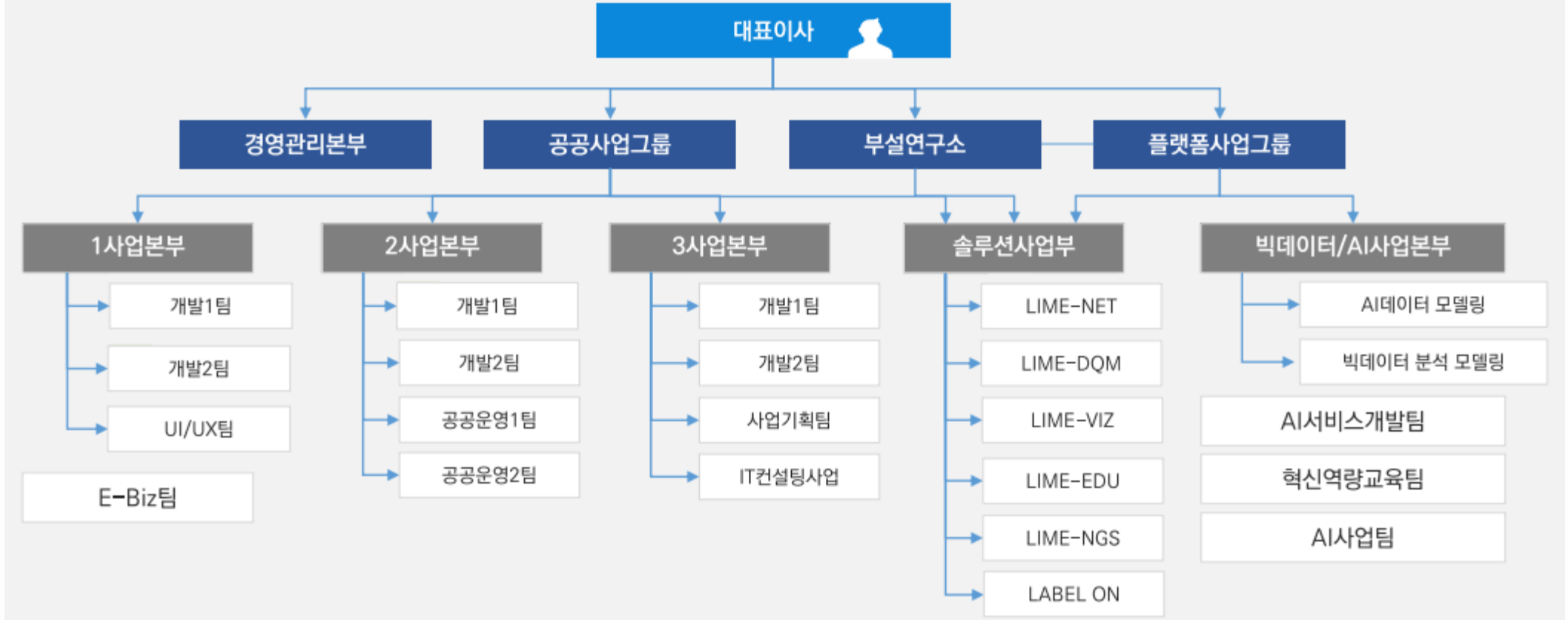
- 물분자 네트워크 분석 방법 및 유전체 염기서열 파이프라인 처리시스템 및 방법 특허 출원
- 창업진흥원 경영관리시스템 구축
- 라임NGS 소프트웨어 프로그램 등록

- 한국방송통신전파진흥원 빅데이터 사업을 위한 MOU 체결
- 국가보훈처 차세대통합보훈정보시스템 구축 1단계 사업
- 유전체 염기서열 파이프라인 처리시스템 및 방법 특허 등록
- 라임ESB, 라임MD 프로그램 등록

~ 2015

- 국립수산과학원 수산생물질병방역시스템 구축을 위한 BPR/ISP 사업 참여

회사 조직도 및 인력



• 부서별 인원 현황 합계 : 187

구분	경영관리	SI/SM	AI/Big Data	R&D
임직원수	6	91	80	10

• 기술 엔지니어 인원 현황 합계 : 90

구분	특급	고급	중급	초급
임직원수	18	32	20	20

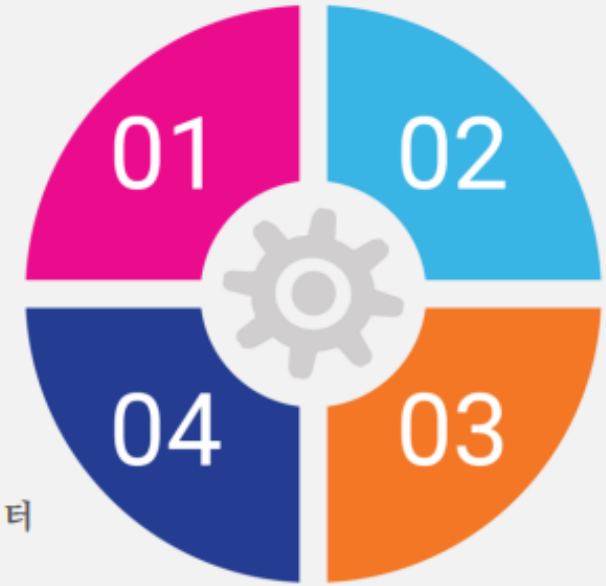
솔루션 및 적용사례

EUCLIDSOFT는 공공기관 및 민간기관의 다양한 대규모데이터를 운영하면서 축적한 기술력을 바탕으로 Big Data, AI, IoT 등 새로운 기술을 접목하여 고객에게 테마가 있는 개발서비스를 제공합니다.

01 LIME-NET

다차원 소시오그램 기반 검색엔진

1. 특허, 논문, 사람, 지식을 2D검색엔진
2. 원하는 데이터를 Discovery해 나가는 검색



02 LIME-DQM

AI 학습용 데이터 비정형데이터 품질관리 프레임워크

1. 체계적인 AI 학습용 데이터 품질관리에 유일한 솔루션
2. 200여개 이상의 데이터 검증 모듈
3. 사업 등록-품질지표설정-측정-레포팅 AI 학습용 데이터 생성 부터 이후 전주기 계속적인 관리기능

04 LabelOn

크라우드 소싱 기반 AI 학습용 데이터 자동 저작도구

1. 1만7천명 회원 가입(대전, 광주 기반)
2. 자동 개인정보 비식별화 처리, Auto-Labeling 등 다수 자동화기능
3. 온라인/오프라인 저작도구 보유(LabelOn for offline)

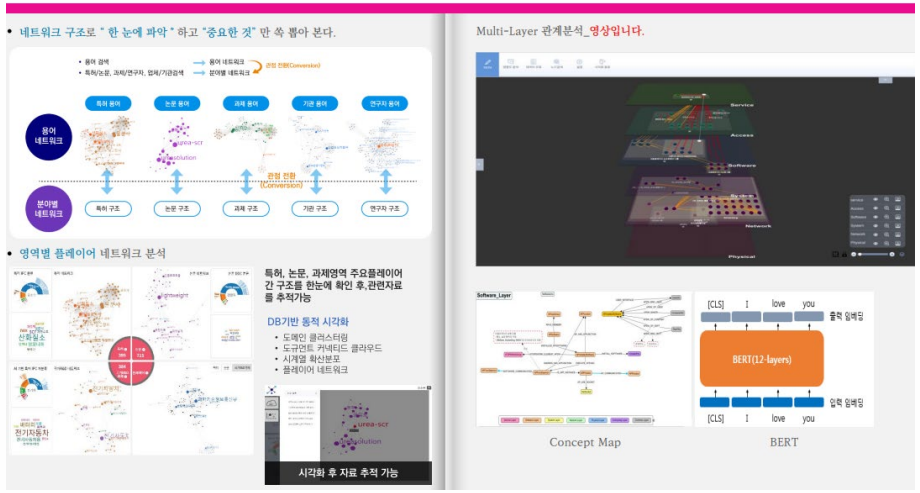
03 DeepWatcher

AI 기반 독립형 CCTV 내 자동행동인식

1. 실시간으로 CCTV 내 사람 행동인식(무단쓰레기 투척)
2. 행동인식 학습모델 확대(쓰러짐, 폭력, 미아 등)

자연어처리 기반 다차원 네트워크 분석

LIME-NET

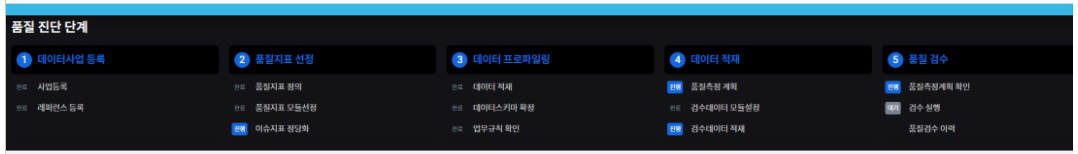


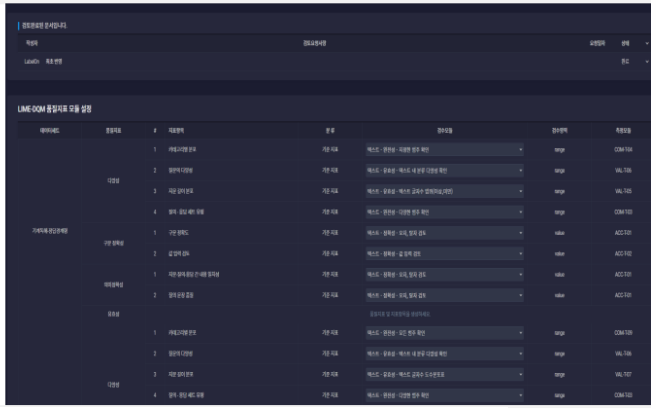
자연어처리 기반 다차원 네트워크 분석

LIME-NET

인공지능 학습데이터 전주기 품질관리 프레임워크

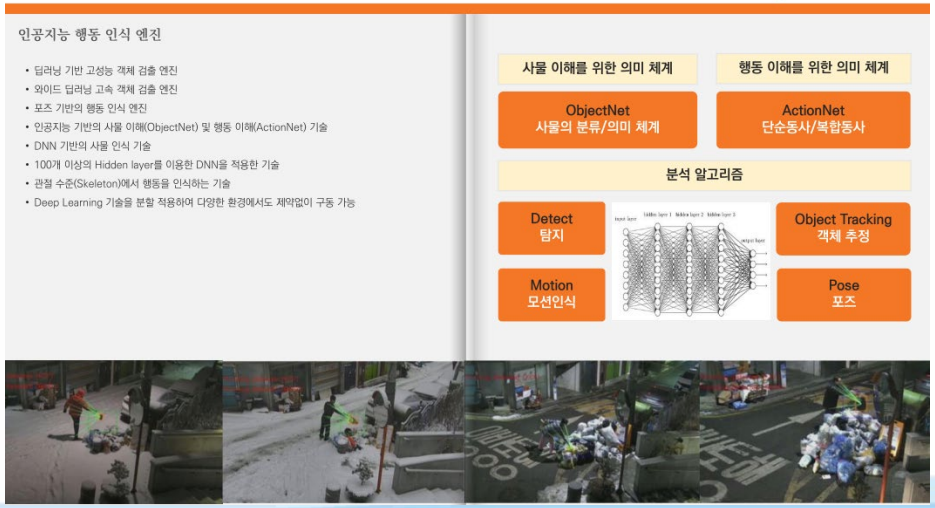
LIME-DQM





인공지능 행동 인식 엔진 (ETRI DeepView 동일엔진)

DeepWatcher



(주) 에이버츄얼

회 사 명	㈜에이버츄얼	대 표 자	김태준
설 립 일	2020.04.23.	업 태	제조업
사업자등록번호	738-86-01700	법인등록번호	200111-0596565
소 재 지		전화번호	소유여부
공 장	광주광역시 북구 첨단연신로 12, B동 3층	062-572-8830	자가, 임차
부설연구소	광주광역시 북구 첨단연신로 12, B동 3층	062-572-8830	자가, 임차
업 종	살균소독장비 및 지능형로봇연구개발 및 제조 외 (표준산업분류: 28909)		
주요 제품	살균소독장비 및 지능형 로봇		

연 월	주 요 내 용
설립배경	○ CEO의 경영 철학 및 혁신제품 개발 의지 - ESC : Execute(실행), Share(공유) 그리고 Challenge(도전) - '20년 4월 스타트업 창업 전, 에너지 ICT 벤처기업에서 COO(최고운영책임자) 경력으로, 세상에 존재하는 기술을 사업화하고 수출을 통한 국가 경제 발전에 기여하는 법인으로서 성장하고자 함. - 법인을 운영하며 단순 이익 창출이 아닌 사회적 이슈를 해결하고, 더 나아가 수출 경쟁력을 강화하여 국가 경제 발전에 이바지하는 기업이 되고자 창업하게 됨. - 이에, 빠르게 변화하는 시장에 유연하게(Agile) 대응하기 위한 전략으로 수요를 파악한 뒤 즉각적인 실행(Execute)을 기반으로 고민하고 생각하는 기업 이미지가 아닌 즉각 실행과 실패를 기반으로 넓은 견문 기반 경영전략 추진

<수상 및 기타 이력>

연월	내용
2021.11.	2021 일·생활 균형 우수기업 사례 공모전 / 장려상
2021.11.	광주광역시장 표창 / 표창
2021.09.	2021 광주지역 일·생활 균형 우수기업 사례 공모전 / 우수상
2020.11.	중소벤처기업청장(광주전남) / 표창
2019.10.	한국전력공사 사장 표창 / 전기산업발전 유공포상
2018.12.	유럽 최대 벤처행사 SLUSH 100(Helsinki) 선정 (Global Top 100)
2018.01.	중소벤처기업진흥공단 호남연수원 외래강사 위촉

주요 제품(기술개발 및 사업화 실적)

과제명	프로그램명	제품명	사업화 내용
AI 공기청정 순환시스템	청년창업사관학교 (중소벤처기업부)	AI 공청순환기	공기질 실시간 모니터링이 가능한 건물 내부 공기청정순환 모니터링 시스템
AI 워킹쓰루 살균부스 개발 및 사업화	벤처창업활성화지원사업 (중소벤처기업부)	A-MODU	인공지능 비대면 체온측정 및 안면인식 알고리즘 S/W 기반 소독 게이트 개발
고압노즐형 AI 자동 손 살균 시스템	AI(시)제품제작지원 (인공지능산업융합사업단)	AI고압 손 세척기	인공지능 비대면 체온측정 및 안면인식 알고리즘 S/W 기반 36개 고압노즐 탑재형 손세척기 개발
대면적 공간 살균 로봇 개발 및 실증	글로벌창업사관학교 (중소벤처기업부)	알파노봇 (alpha noh-bot)	수행 중 (광주창조경제혁신센터, 광주전남 중소벤처기업청, 글로벌창업사관학교, 광주정보문화산업진흥원, 정읍시청, 첨단종합사회복지관 등 Test-bed 실증 예정
위치 및 자세 결정 장치기술 기반 비대면 방역 로봇 개발 및 사업화	기술사업화역량강화사업 (과학기술정보통신부)		

(주) 비온시이노베이터

AI + Healthcare

㈜비온시이노베이터는
고객의 시스템 안정 및 고객 만족을 실현하기 위해
영역별 맞춤형 전문서비스 및 컨설팅을
제공하여 우리 지역의 정보산업 발전을 위해
꾸준히 노력해 왔습니다.

"내가 변하면 세상이 변한다" Be on Change

세상에 행복을..
고객에게 믿음을..
직원에게 희망을..

BonC Innovators

일반현황

회 사 명	㈜비온시이노베이터
대 표 자	김 용 수
설 립 일	2006. 03
대표전화	T 062)371-9339 F 062)371-9449
홈페이지	http://www.bonc.co.kr

사업분야

최근 연혁

AI + Healthcare

2021

확장과 혁신

신뢰와 믿음으로 걸어온 발자취

- 인공지능산업육합사업단 AI 통합지원 서비스 플랫폼 구축(1차년도) 수행 중
- 국가정보자원관리원 2021년 제 2차 범정부 정보자원 통합구축HW4 수행 중
- 국가정보자원관리원 2021년 제 2차 범정부 정보자원 통합구축HW3 수행 중
- 국가정보자원관리원 2021년 제 1차 범정부 정보자원 통합구축HW5 수행 중
- 국세청 2021년 국세청 네트워크 고도화 사업 수행 중
- 전라남도소방본부 소방정보시스템 및 부대시설 2021년 유지보수 수행 중
- 한국교육학술정보원 2021년 나이스 물적기반 유지관리 수행 중
- 한국인터넷진흥원 스팸대응시스템 가상화 보안성강화 사업

2020

확장과 혁신

신뢰와 믿음으로 걸어온 발자취

- 광주광역시 교육연구정보원 등 총 18기관 유지관리 수행 중
- 국가정보자원관리원 2020년 제 1차 범정부 정보자원 통합구축HW4
- 우정사업정보센터 2020년 우편업무용 PDA 도입 및 설치
- 인공지능산업융합사업단 AI헬스케어 빅데이터 플랫폼 구매
- 한국정보화진흥원 2020년 공공데이터 기업 매칭 지원사업
- 광주광역시교육정보원 20년 통합교육정보시스템 인프라 고도화사업
- 광주광역시교육정보원 20년교육정보원 통합배겁 및 관리시스템 구축사업
- 농식품공무교육원 2020년 농식품공무교육원 망분리 구축사업
- 국립농업과학원 2020년도 노후장비 교체 및 전산지원 고도화 사업(리스)
- 농촌진흥청 20년 농촌진흥청 노후장비 교체 및 영상회의 시스템 고도화 사업
- 한국교육학술정보원 교육정보시스템 통합 재해복구시스템 구축

2019 ~현재 BonC History

AI + Healthcare

Mission 고객행복을 만들어 갑니다.

Vision 기술과 혁신으로 미래를 만들어 가는 비온시이노베이터

| 2020 경영목표 |

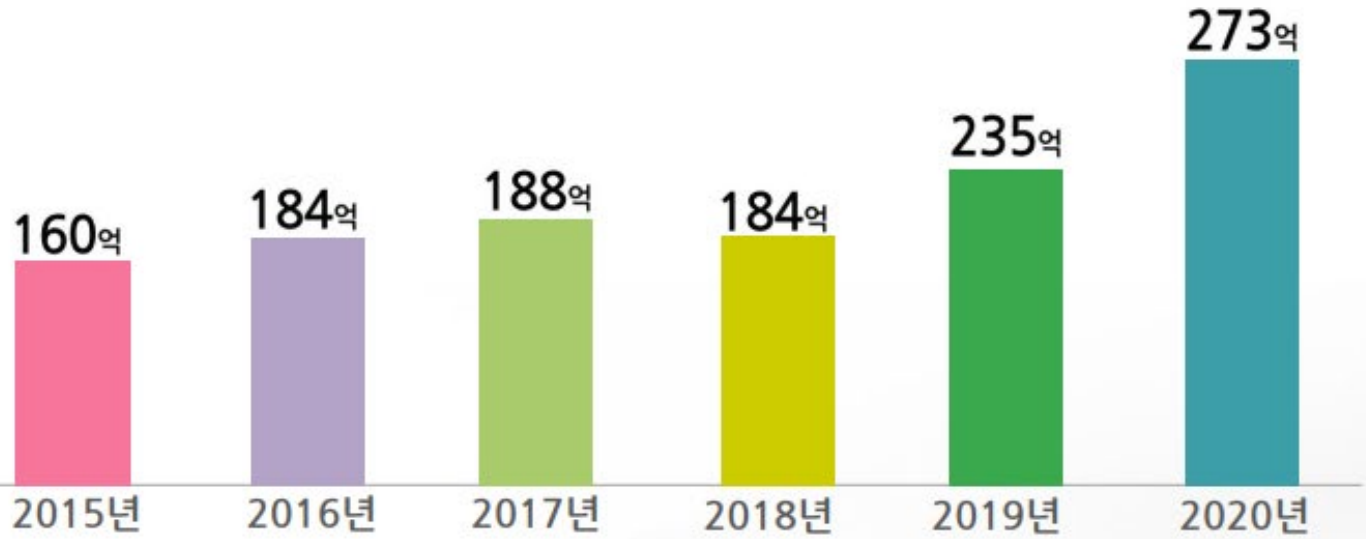
2030년까지 매년
매출 20% 향상
이익 30% 투자

FREE & SMART

생각을 자유롭게 ! 행동을 스마트하게 !

First	첫번째
Responsibility	책 임
Expert	전문가
Engineering	기 술
Stablity ▶ company	안정적인 회사
Make ▶ value	가치 형성
Active ▶ person	행동하는 구성원
Respect ▶ one another	서로 공경하는 문화
Technical ▶ skills up	기술력 향상 도모

매출액



인증 현황 및 표창

우수 강소기업 인증서 / 광주정부통합전산센터 표창

기술혁신 중소기업인증

직접생산확인증명서

벤처기업확인서

품질경영시스템 인증서

경영혁신형 중소기업 확인서

AI + Healthcare

㈜비온시이노베이터는 광주·전남을 대표하는 SI 전문기업에서
AI 기업으로 나아가고 있습니다. 고객의 성공과 행복을 위해
끊임없는 노력과 최선의 열정을 기울이겠습니다.

"내가 변하면 세상이 변한다" Be on Change

01 AI 인프라 구축

- AI 플랫폼 구축
- 빅데이터 플랫폼 구축
- 멀티 클라우드 구축
- AI 분석 서비스 개발

데이터 수집, 저장, 변환, 탐색 기능을 기반으로
데이터를 표준화하고 통합하여 목적별로 활용할 수
있도록 직관적이고 효과적이며 자동화된
데이터 운영 관리 서비스를 제공합니다.

02 IT 인프라 구축

- 시스템 통합
- 네트워크 통합
- 클라우드 구축
- 소프트웨어 통합

고객 전반의 경영효율과 경쟁력 강화를 위한 정보시스템의
컨설팅, 설계 및 구축에 필요한 H/W, S/W, 솔루션을 포함한
통합시스템 을 제공. 고객 경쟁력 확보를 위하여 정부통합전산센터를
비롯한 관공서, 기업, 교육기관 등 다양한 경험과 노하우를 가진
전문인력을 통한 차별화된 System Integration Service 제공

03 ITO 아웃소싱

- ITO 아웃소싱
- IT 인프라 운영 서비스
- 응용 소프트웨어 개발
- 인프라 관제 서비스

국가정보자원관리원 및 다양한
고객의 유지보수 업무 수행 및 관리로
아웃소싱 노하우를 축적 하였으며
각 분야에 전문화된 인력을 통한
고객의 IT 관련 업무 효율과
전산인프라를 효과적으로 운영 될
수 있도록 IT Outsourcing Service 제공

연구분야(최근 3년 이내)

신재생에너지

(2019년 01월 기준)

사업명	과제명	부처	기간
사업기술혁신사업 [에너지국제공동연구사업]	BIPVT 히트펌프 시스템이 연계된 스마트 그리드 기술 개발	산업통상자원부	2018.11 ~ 2021.10
광역협력권산업육성사업(지역주도형 R&D)	ESS 설비 동기화를 위한 능동형 제어 게이트웨이 및 PMS 개발	산업통상자원부	2018.10 ~ 2021.03
산업기술혁신산업 [에너지기술개발사업-실증형과제]	건자재형 BIPV 모듈 · 시스템 개발과 실증을 통한 옥외 성능평가 기술 개발	산업통상자원부	2017.12 ~ 2020.11
지역주력산업육성 기술개발사업	태양광발전 출력 평활화 및 수요반응을 위한 ESS-EMS 통합시스템 개발	중소벤처기업부	2017.06 ~ 2018.12

선박 · 해양

(2019년 01월 기준)

사업명	과제명	부처	기간
지역SW융합제품 상용화 지원사업	어업손실 최소화를 위한 해양 환경 테이터 멀티 모듈 및 서비스 플랫폼 개발	과학기술정보통신부	2018.05 ~ 2018.12
중소기업기술혁신 개발 [혁신형기업기술개발 사업]	연해어업 안전을 위한 딥러닝 기반 충돌방지 시스템	중소기업청	2017.03 ~ 2018.12
기업서비스 연구개발사업	DGPS를 이용한 웨어러블 타입의 선박 안전운항 응급대응 편의 시스템	중소기업청	2016.03 ~ 2017.12

실감미디어

(2019년 01월 기준)

사업명	과제명	부처	기간
문화기술 연구개발 지원사업	키즈/실버 세대의 정신건강을 위한 생체신호 기반의 안전한 VR/AR 플랫폼	문화체육관광부	2018.06 ~ 2019.12
S/W융합기술고도화 기술개발 사업	클라우드 기반 학습자 중심의 침술훈련과 평가를 위한 인체모형 및 가상 시뮬레이터 개발	과학기술정보통신부	2016.05 ~ 2017.12
산업기술혁신사업 [지식서비스 산업핵심기술개발사업]	360도 파노라마 비디오 서비스 기술을 활용한 개인 적성검사 기반 가상 직업체험 서비스 플랫폼 구축	산업통상자원부	2015.10 ~ 2018.03

보유기술

AI 관련 국가 연구과제 수행 현황(최근 3년 이내)

분야	과제명	부처
헬스케어	한국인 지방 및 근육량 AI 데이터 구축	과학기술정보통신부
	헬스케어 웨어러블 기반 치매 고위험군 라이프로그 데이터 구축	과학기술정보통신부
해양 IT	중소형 선박용 사고 감지 및 원인 분석이 가능한 AI 기반의 안전 관리 시스템	중소벤처기업부
	AI 기반 적조 예측 및 확산경로 통합 관리 시스템	과학기술정보통신부
	연해어업 안전을 위한 딥러닝 기반 충돌방지 시스템	중소벤처기업부
스마트팩토리	영세 제조기업의 생산성 향상 및 비용 절감을 위한 제조기술 공유 지능형 서비스 플랫폼 개발	산업통상자원부
	제조공장의 저탄소·친환경화를 위한 지능형 운영 시스템 및 4대 요소 저감 공유 플랫폼 개발	산업통상자원부
드론	AI 기반 비행 패턴 및 불법 운항 추적 분석 모니터링 시스템	국토교통부
공기관리	공기질 빅데이터 분석을 통한 사용자 맞춤형 AI 공기질 관리 서비스 개발	산업통상자원부

AI 관련 지식재산권 현황

구분	명칭	등록(출원)번호
특허출원	무인비행체 실시간 추적 분석을 위한 모니터링 시스템	제 10-2020-0137178호
특허출원	제조 데이터 기반 AI 제조기술 공유 지능형 서비스 플랫폼	제 10-2020-0137188호
특허출원	오염된 실내공간을 선택적으로 관리하는 사용자 맞춤형 에너지 절약형 공기질 관리 시스템	제 10-2020-0165462호
특허출원	중소형 선박용 사고 감지 및 원인분석이 가능한 AI기반의 안전 관리 시스템	제 10-2021-0029162호
프로그램등록	공기질 관리 모니터링 시스템 ver4.0	제 C-2020-036383호
프로그램등록	실시간 무인비행체 추적 분석 모니터링 시스템v1.0	제 C-2020-036384호
프로그램등록	생산성 향상 및 비용 절감을 위한 지능형 서비스 플랫폼v1.0	제 C-2020-047388호

이노뎁㈜

AI + Healthcare

회사명	이노뎁(주)	대표이사	이성진
설립일	2008년1월	임직원	150명

주요제품
- 빅데이터 기반 DMS (Data Management Solution)
- 클라우드 서비스 (VSaaS on Azure, Amazon web service, G-Cloud, Cloud Z)
- 통합관제플랫폼 (API 기반 Open Platform)
- All-in-one Appliance (가상화 IP-Matrix, 1,000ch NVR)
- 주차관제 시스템 / 도로방범 시스템 / 출입통제 시스템
- Smart AI Monitoring
- 영상 압축 및 빅데이터 분석 도구

본 사 | 서울특별시 구로구 디지털로 31길 61, 드림마크원 5층

연 락 처 | 본 사 Tel. 02-2109-686(

안양공장 | 경기도 안양시 동안구 호계동 897-4

유지보수전문점 47개소
- 서울 / 경기 / 14개소
- 강원 4개소
- 충청 4개소
- 전남 / 전북 10개소
- 경남 / 경북 14개소
- 제주 1개소

지방영업소 5개소
- 대구영업소
- 부산영업소
- 광주영업소
- 대전영업소
- 제주영업소

해외파트너
- 태국
- 말레이시아
- 중국
- 필리핀
- 인도네시아
- 동유럽
- 미국
- 아프리카(르완다)
- 중동(두바이)

주요 연혁

2020

12. **산업통상자원부 장관상**
스마트시티 통합플랫폼 사업수주 및 구축,
운영중(서대문구 외 19개 지자체)

11. 조달청 우수제품 지정
(출입통제시스템, 지정번호 : 2020130)

10. Good Software 인증 획득
(20-0471) / 지능형 객체정보 추출장치, IOIE

08. Good Software 인증 획득
(20-0338) / 뷰릭스 차량번호 인식시스템
VURIX-LPRS

06. **한화테크윈과 AI 영상보안 사업제휴**

03. **ADT캡스와 5G 드론 사업 협력**

02. TTA 인증 획득
(TTA-V-20-026) 영상보안시스템용 IP카메라

2019

12. **슈프리마 출입통제 통합보안 MOU 체결**

11. 천안아산 스마트시티 통합플랫폼
기반구축사업 수주

08. 진천군 스마트시티 통합플랫폼 기반구축
사업 수주

02. 통합관제센터 관리 통합 서비스
DMS-BI 출시

01. **NEP 신제품 인증획득**
(NEP-MOTIE-2019-031)

Good Software 인증 획득
(19-0064) / VURIX-DMS

2016

12. 신용보증기금 라이징스타기업 선정

09. **중소기업 기술혁신대전**
'동탑산업훈장' 수상

06. VURIX 신제품 출시
(Bigdata 기반 DMS)

04. 품질경영시스템 인증서 획득
(ISO9001: 2008)

2017

12. **구로구 일자리 창출 우수기업 선정**

09. **조달청 우수제품 지정**
(주차관제시스템, 지정번호 : 2017155)

06. **벤처기업협회 '2017년 우수 벤처기업'**
종합 2위 선정
(지속성장, 일자리, 연구개발)

03. **NEP 신제품 인증획득**
(NEP-MOTIE-2017-003)

02. 이노뎁(주) 부평 공장 설립
조달청 우수제품 지정업체
조달청장 표창장 수상

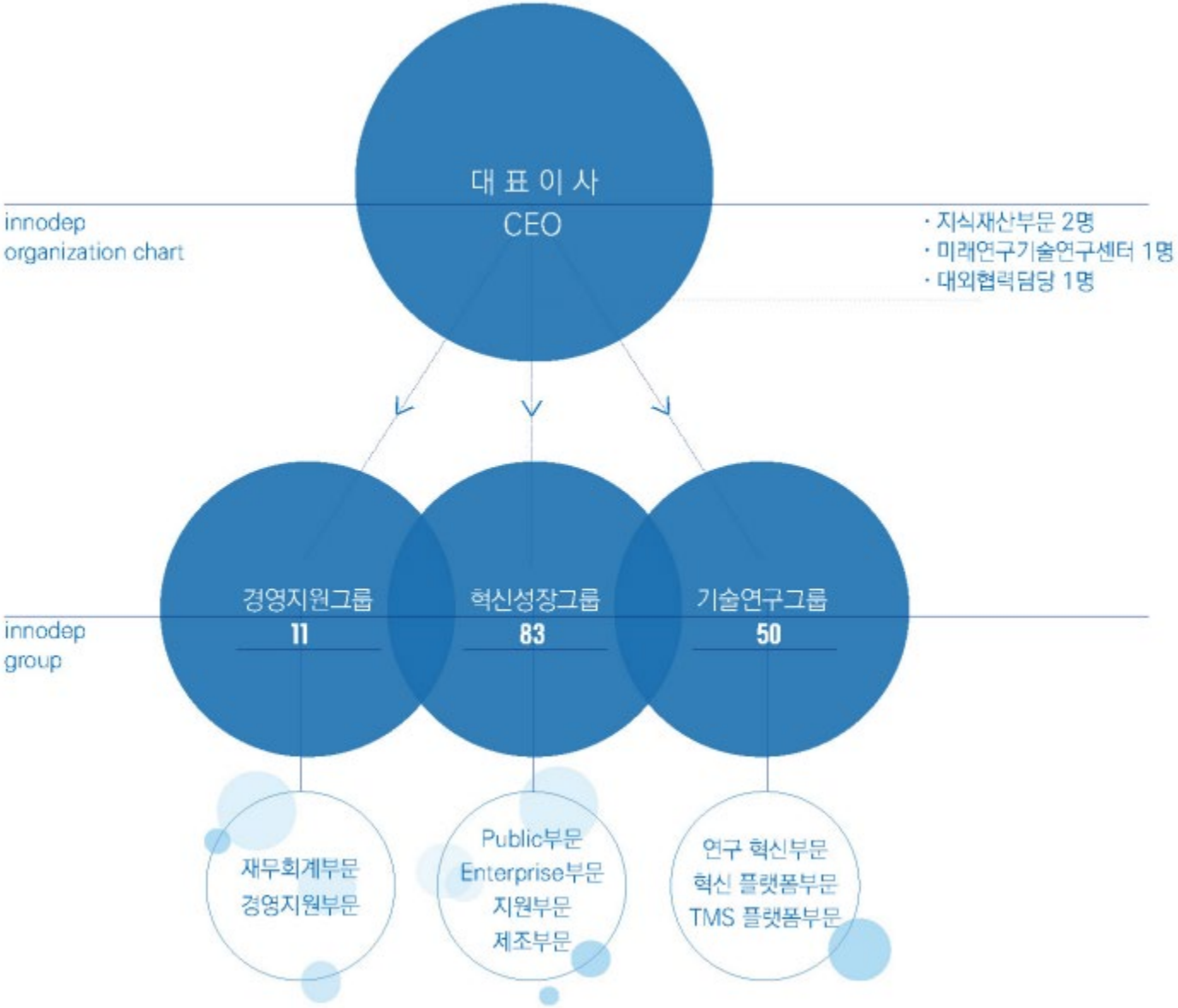
2018

12. **2018 시큐리티 어워드 코리아**
데이터메니지먼트 부문 선정

10. **조달청 우수제품 지정**
(영상감시장치, 지정번호: 2018132)

03. IR52 장영실상 기술혁신상 수상
(기술연구소)

조직도: 총150명 임직원 중 50%의 연구인력 보유



회사 경쟁력 및 사업영역

INNODEP 경쟁력

혁신

신사업 & 인증

전국공항, 철도통합, 서울교통센터 영상관련 대형 SI사업을 성공적으로 구축하였으며 스마트시티, 클라우드 사업 등 신사업에 꾸준히 도전하고 있습니다.

2018년 TTA 공공기관용 영상감시 시스템 보안인증 획득, 2017년, 2019년 NEP(신제 씀)인증 2건 (영상감시장치부문 3개 업체 보유) 획득하여 지속적으로 신기술에 대해 연구하며 도전하고 있습니다.

성장

안정성 & 기술력

230여개 지자체 중 109개 지자체 통합관제센터에 솔루션을 구축하여 안정성을 검증받은 국내 영상관제 플랫폼의 선두 기업으로 성장하였습니다.

AI 원천기술 및 클라우드 기술을 개발하여 4차산업의 트랜드에 맞게 사업화하고 있으며 전문 개발 및 기술지원 인원이 전체 임직원 중 약 50%를 보유한 기술력 기반 회사로 성장하였습니다.

INNODEP 사업영역

주요기술 소개

AI + Healthcare

VMS (Video Management Solution)

• 이노뎁의 VURIX는 서버/클라이언트 구조의 통합영상관제 솔루션입니다. 무한대의 카메라 확장이 가능하고 체계화된 API를 통해 수백종의 이기종 카메라 및 타사 소프트웨어 연동이 가능합니다.

- **사업확장에 따른 확장성**
  사업이 성장함에 따라 필요한 보안시스템의 확장에 전혀 문제가 없도록 카메라 및 서버수량의 무제한 증설이 가능하며, 수많은 이기종 IoT DEVICE를 지원합니다.

- **최적화된 디스플레이 성능**
  특허 등록된 H.264 코덱인 이노코덱 Open264 제품은 탁월한 압축률과 인/디코딩 속도를 기반으로 네트워크상에서 훨씬 빠른 전송속도와 대역폭 절감을 가능하게 합니다. 세계최초로 Open264의 H.264 소프트웨어 코덱을 이용하여 한 시스템에서 HD화질 32ch을 실시간(30fps)으로 라이브 모니터링이 가능합니다.

- **OPEN Platform**
  수 백종의 카메라 및 기기들을 지원하는 오픈 플랫폼 소프트웨어이며, ONVIF 표준 프로토콜을 지원하는 동시에 여러 에지 및 서버타입 소프트웨어를 지원합니다.

TMS / DMS(스마트시티통합플랫폼)

• 이노뎁의 TMS / DMS(스마트시티통합플랫폼)는 클라우드와 On-premise의 하이브리드 형식 플랫폼입니다. 도시 통합관제 시스템 구축으로 상황발생 시 즉각적인 대응 및 의사결정을 위한 다양한 요소 기술을 통합하였습니다

- **실시간 의사결정**
  사용자의 의사결정을 위한 다양한 형태의 의사결정 지원 서비스를 제공합니다.

- **다양한 데이터 수집**
  데이터간의 연결성을 확보하고 신속한 의사결정을 할 수 있는 보고서 또는 제어 신호를 출력 할 수 있는 시스템환경을 구현합니다.

- **하이브리드 형태 플랫폼**
  통합보안시스템(영상관제, 출입통제, 주차관제)과 클라우드 기반 플랫폼(빅데이터, 클라우드, 의사결정) 리소스를 활용한 데이터 서비스를 접목한 하이브리드 형태 통합플랫폼을 구현합니다.

- **SSO(Single Sign On)**
  표준 SSO 인증서버를 구현하여 연동되는 솔루션에서 커스터마이징을 지원하는 한도 내에서 통합인증체계를 구현합니다.

- **영상 중계 소프트웨어 리소스 효율화**
  CCTV 자산 선택시 현장 상황파악이 가능한 스냅샷 형태의 자산 표출 기능을 제공 합니다.

- **TTA인증제품**
  한국정보통신기술협회의 통합플랫폼 패키지 라이선스 표준 사양을 적용하였습니다.

㈜싸이버메딕

건강한 사회를 추구하고
창조적인 사고로 정진하며
도전정신으로 내일을 여는

인류 보다 나은 삶을 추구하는 고객과 함께하는
믿음직한 會社

회사명	㈜싸이버메딕
대표이사	정 호 춘
설 립 일	1999/ 01/ 22
주 소	본사: 광주광역시 북구 첨단과기로 333 408-1호 공장: 전북 익산시 약촌로 8길 20-23 표준공장 1호동 203호
사업분야	헬스케어, 의료기기 개발, 제조
특 허	특허등록 32건 / PCT 2건
인력구성	19명 (박사2명, 석사3명 등)
해외대리점	중국, 홍콩 등 아시아, 러시아
Website	http://www.cybermedic.co.kr

CE 1023 GMP ISO 9001 / 14001 INNOBIZ 기술혁신형중소기업 KCS TOTAL SOLUTION YesFTA

주요 연혁

회사연혁

1999. 01. (주)싸이버메딕 법인전환
2001. 04. 벤처기업 지정(중소기업청)
2001. 06. ISO 9001 / KSA 9001인증 획득
2003. 03. 기업부설연구소 설립
2003. 11. 유망중소기업 선정(전라북도)
2003. 11. 인도 대리점 계약 체결(Hospimedica)
2005. 07. 해외 대리점 계약체결(MALAYSIA, SINGAPORE)
2007. 06. 식약청 의료기기 품질시스템 구축(KGMP 인증)
2010. 06. 유럽 CE 인증 획득
2013. 03. 식약처 의료기기 품질시스템 구축(KGMP 사후 인증)
2013. 12. 전라북도 전략산업 선도기업 선정(전라북도)
2015. 07. 수출유망중소기업 지정(중소기업청)
2015. 09. 중국 대리점 계약체결(Jiechuang Medi-Tech)
2015. 10. 중국 대리점 계약체결(Healtheast)
2016. 03. 중국 대리점 계약체결(ChenKang Rehabilitation)
2016. 09 중국 대리점 계약체결(Xiang Yu Medical)
2017. 04 미래융합의료기기개발사업선정(보건복지부)
2017. 05. 중국 대리점 계약 체결(Landmed)
2018. 10. 중소기업기술혁신개발사업선정(중소기업청)
2019. 01. 중국 대리점 체결(Haobro), 홍콩대리점체결(GSBE)
2020. 04. VR.AR 콘텐츠 산업 과제 선정(정보통신부)
2020. 05. 광주광역시 인공지능 MOU 체결
2020. 08. (주)싸이버메딕 본점 이전(광주TP 생활지원로봇센터)
2020. 09. 생애전주기의료기기개발사업 선정(범부처)
2021. 02. 인공지능기업 인증서 취득(인공지능협회)
2021. 04. 지역주력사업선정(중소기업청)

Certification

2015 2017 2019	Certified "CE"for Spince Balance 3D. Certified "CE"for Spine Balance 3D. Certified "CE"for Moto Cog..
2010 2019	ISO 9001: 2008 / KS Q ISO 9001 : 2009 ISO 13485
2007~	Certificated "KGMP CERTIFICATION
2003	Certified ISO 9001

2019. 07. 04
균형발전위원회 표창

2020. 12. 29
광주광역시장 표창
(인공지능 중심 산업 생태계 조성)

2020. 05. 26
AI 기업
광주시 MOU 체결

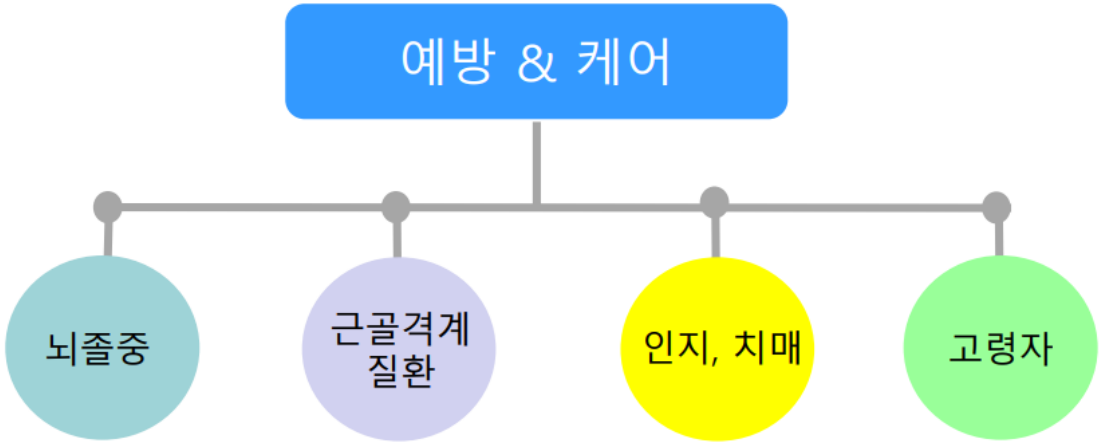
2021. 02. 02
인공지능기업
인증서 취득

2013. 12. 17
라북도도지사 표창

2020. 09. 24
미국 달라스 상공회의소
미국 진출 협력

조직도 및 비전

재활 & 헬스케어 전문기업



- 전기치료장비
- 운동치료장비
- 인지,작업치료장비
- 시니어헬스케어 플랫폼

추진사업 (1)

AI + Healthcare

2021년내 구축 완료

재활센터 (운동치료)

재활센터 (작업치료)

챗봇 AI 안내

테블릿 구동

챗봇 운영
RFID 카드시스템
(AI 도입)

건강관리뷰 프로그램

RFID

주간보호 센터

시니어 휘트니스 센터

2020년 6월 구축 완료

2020년 12월 구축 완료

(클라우드 서버)
빅데이터 구축

재활운동치료 전주기[Physical therapy]

건강관리뷰 프로그램

(클라우드서버)
rehealthcare.co.kr

침상형 재활훈련	스텐딩 재활훈련	운동 재활훈련	균형 재활훈련	순환운동 재활훈련
Q Health PUL		Q Health UL	I Balance	Smart1RM 머신
Q Health PUL	ROBO Raiser	Q Health PUL	SpineBalance 3D	Smart1RM 풀리
		COGNICYCLE	Smart FR Balance	

전주기 공통 재활치료

STIMPLUS PRO 4CH
PRO 2CH

FES PRO 4CH
FES PRO 2CH

MEGA XP

WALKING MAN II

FES3000

STIM PLUS

Arm Support

NT Brain 100

추진사업 (2)

AI + Healthcare

재활운동치료 전주기[Occupational therapy]

건강관리뷰 프로그램

(클라우드서버)
rehealthcare.co.kr

연하장애	신경인지평가	전산화인지훈련	FES 재활훈련	상지 재활훈련	손 재활훈련
STIM'PLUS	CNTest	JOYSTIM	FES3000	Arm Support	
TPS100	NCSE,GDR, CDS	MOTOCOG		Q Health PUL 맷돌형	COGNIFIT
LES100		COG DR S			
		COG DR G			

시니어 헬스케어센터[쳇봇, RFID 카드,AI 맞춤운동]

㈜ 한컴엔플럭스

비즈니스 도메인: 스마트솔루션&서비스

디지털 트랜스포메이션

스마트 교통	스마트 결제	스마트 행정	스마트 에너지
스마트 주차장	지역화폐	스마트 계약	에너지 거래
스마트 물류/팜	스마트 방범	스마트 안전	스마트의료
유통/관리	선별관제	시설물 통합관리	의료정보 관리

AIoT기반 데이터 플랫폼

스마트시티 플랫폼

교통, 안전, 환경, 에너지 등 다양한 분야의 도시 정보를 실시간으로 수집 · 분석하고 종합적으로 관제하며,
관제 상황에 따른 정확한 의사결정을 내리고 그에 따라 지휘 · 통제할 수 있는 **컨트롤타워**

NFLUX 플랫폼의 필요성

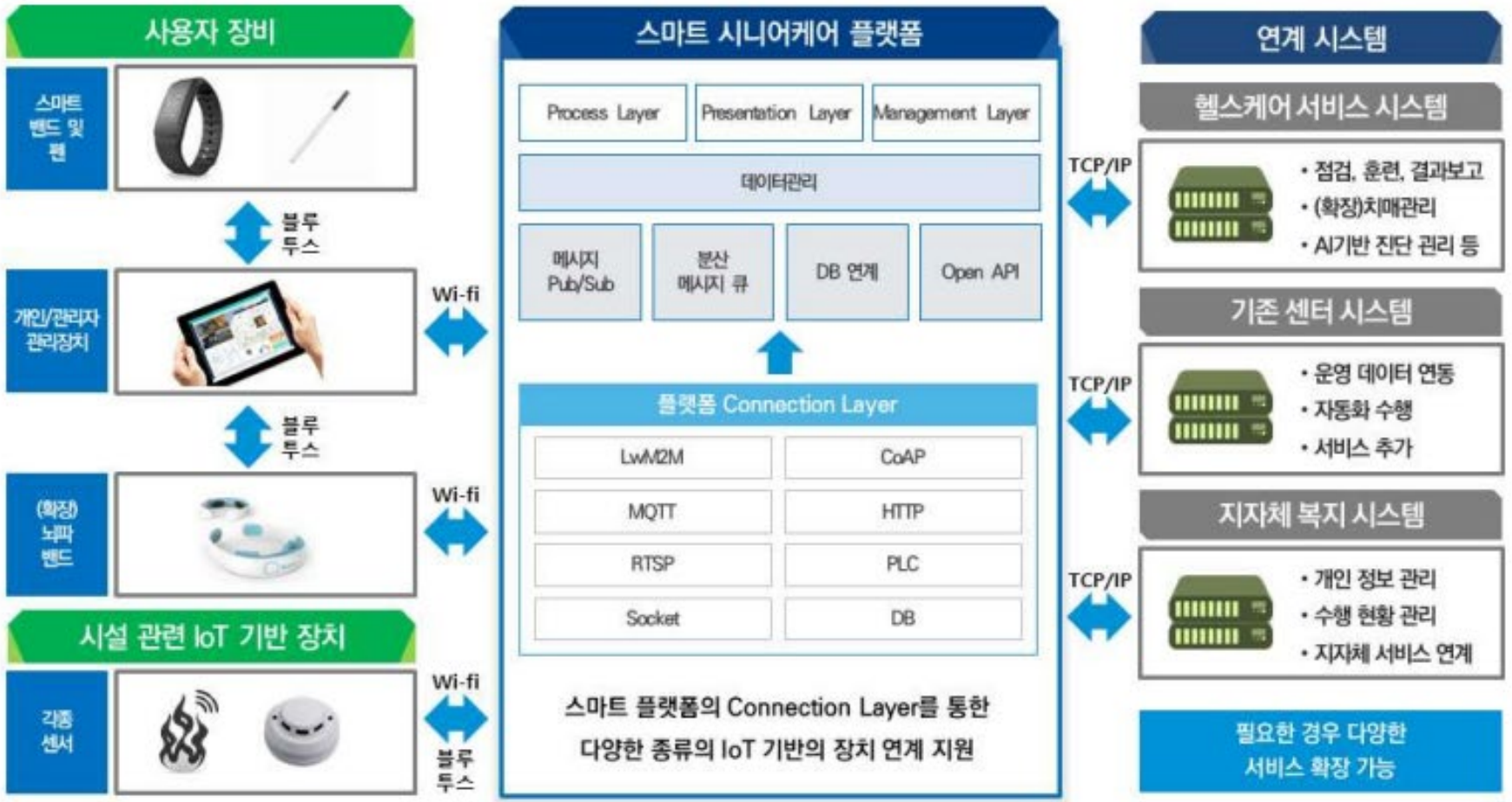
- 다양한 도메인의 상황을 **종합적**으로 파악
- 적절하고 신속한 **상황 대응**
- 실시간 **데이터수집**과 이를 기반한 정확한 **의사결정** 지원
- 다양한 분야의 시스템을 **통합 관제**할 수 있는 기능 제공

교통 안전 환경 에너지 교육 행정 의료

IoT 및 서비스 연계

스마트 헬스케어
(AI기반 운동측정 및 운동처방)

- 과학기술정보통신부
- 부산진구
- 신촌세브란스 병원



NGLUIX플랫폼 발전방향

스마트시티 플랫폼의 AIoT기반 데이터 플랫폼으로 진화

Step 1 과거 U-City의 경우 여러 서비스들이 U-City 플랫폼에서 개별운영

Step 2 현재 스마트시티는 스마트시티 통합플랫폼에서 데이터 연계 및 통합 구축으로 서비스 통합 운영

Step 3 서비스 영역과 도시기능 확장으로 다양한 정보의 실시간 수집, 종합분석, 효과적 대처기능이 요구되고 있음

Step 4 향후 스마트시티 통합플랫폼에 **사물인터넷, 인공지능, 블록체인** 등의 신기술이 적용된 AIoT 기반 데이터 플랫폼으로 진화

㈜애자일소다

AI + Healthcare

Company Brief

Agile SoDA

Agility + Software Define AI

바다를 자유롭게 유영하는 고래처럼, 무궁무진한 AI 세계를 유연한 사고방식으로 헤쳐 나아갑니다.

Foundation

설립일 2015년 4월

Location

본사 서울특별시 강남구 선릉로 525, 2-3층

지사 부산 남구 전포대로 133 아바나센트럴 14층
광주 동남구 금남로 193-22 광주AI창업캠프 6층

People

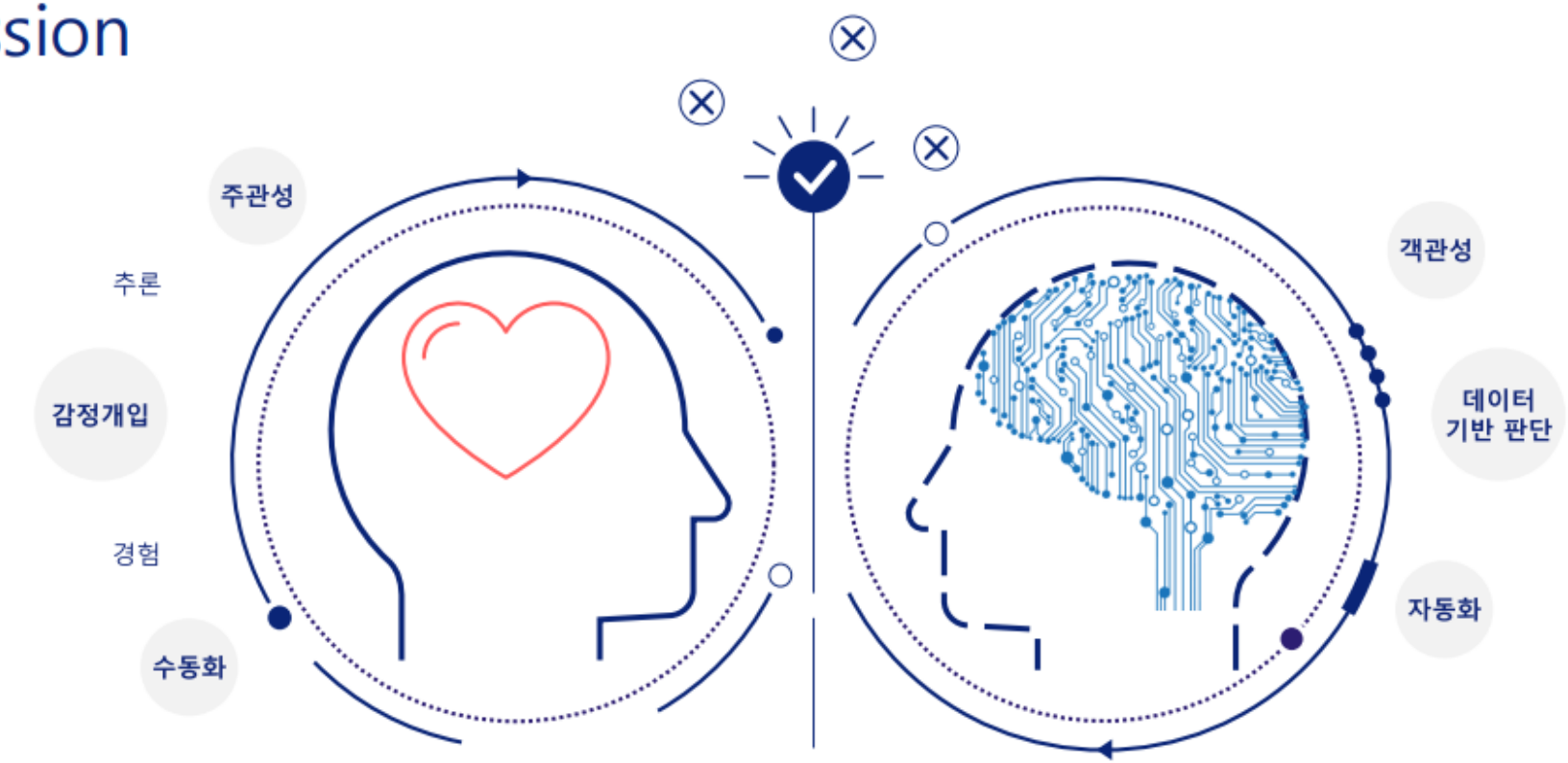
122명 2021.10기준

분석&연구직 : 55명 **기술직** : 39명 **사무직** : 28명

* R&D/ 개발 직군 비율 77%

AI + Healthcare

Our Mission



AI as your other brain

AgileSoDA의 AI 기술이 일상적인 비즈니스 업무 곳곳에서
중요한 결정을 내릴 때 의지하는 또 다른 두뇌가 되어드립니다.

Business Area

We contribute to **Augmenting & Automating Optimized Decision-making**

for **Enterprise**

by **AI-based Decision Intelligence Technology**

기업용 AI 플랫폼

머신러닝 기반의 Decision Intelligence 기술로 기업들이 최적의 의사결정 방법을 자동화하고 내재화 할 수 있도록 분석환경 / 모델 패키지 / 플랫폼을 제공합니다.

Twin Reader	Automation of Image to Data
Twin Doc	Complete Understanding of Context
Baking SoDA	Decision Optimization

2015-18

18.06 SparklingSoDA v2.2 출시

18.04 그랜드 세미나 개최

17.04 부설연구소 설립

16.12 SparklingSoDA v1.0 출시

15.04 창립

2019

19.12 기술혁신형중소기업 (이노비즈기업) 인증

19.12 NeurIPS 2019' 강화학습 관련 논문 채택

19.12 4차산업혁명대상 ETRI 원장상 수상

19.11 Series A 60억원 투자유치

19.11 대한민국 인공지능대상 금융솔루션부문 대상 수상

19.10 SparklingSoDA v3.0 출시

19.09 부산 사무소 개소

19.06 대한민국 창업대상 대한상공회의소장 수상

19.05 대한민국중소기업대상 수상

19.04 AI Enterprise 2019 개최 (전자신문 공동주최)

2020

20.11 광주 사무소 개소

20.10 BakingSoDA v1.0 출시

20.08 Series B 60억원 투자유치

20.08 서울형 강소기업 선정(서울시)

20.07 기술성 평가 AA, A 획득

20.06 한국지능정보학회 지능형시스템 우수상 수상

20.04 고성장 S/W클럽 200 선정 (NIPA)

20.03 GTC 2020 Intelligent Video Analytics 부문 Poster채택

2021

21.06 시각화 기능이 강화된 Pluggable Machine Learning End-To-End MLOps 솔루션 개발' 정부연구과제 수행

21.05 '개인별 적응적 수학 학습을 위한 AI 학습 플랫폼' 정부연구과제수행

21.04 Financial Times 아태지역 고성장회사 Top500 선정

21.02 고성장 S/W클럽 200 2차 선정 (NIPA)

21.01 '디지털 트윈 조선해양 건조공정관리 개발' 정부연구과제 수행

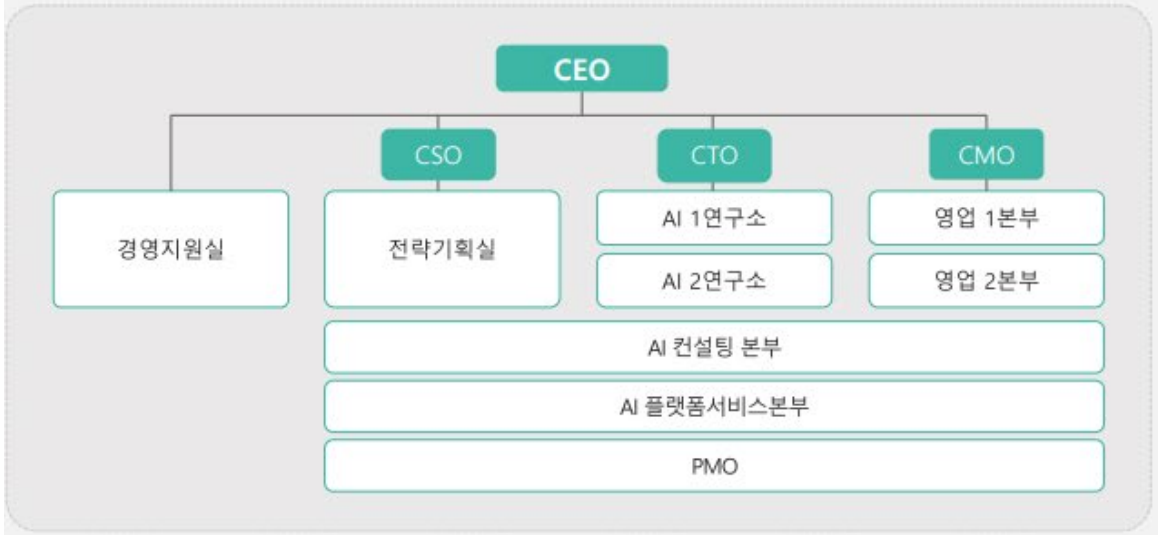
21.10 아시아 및 한국 최초 Gartner AI Core Technologies 부문 Cool Vendor 선정

Members

최대우
CEO&CTO

한국외국어대학교 통계학 교수
Rutgers Univ. 통계학 박사 & 서울대 통계학 석사

금융권, 정부, 제조사 등 200회 이상의 데이터 분석 및
AI 프로젝트를 수행한 분석 전문가.
R을 국내에 최초 소개하였으며 AI Guru로 명성



김영현
CSO/전략기획
(전 투비소프트)

송화준
제2연구소장
(전 투비소프트)

장제용
CMO/영업
(전 티맥스소프트, CA)

박영학
PMO/영업본부장
(전 HP MS)

AI Lab Captain

Chisoo Lyon
AI 어드바이저
(전 FICO 부사장)

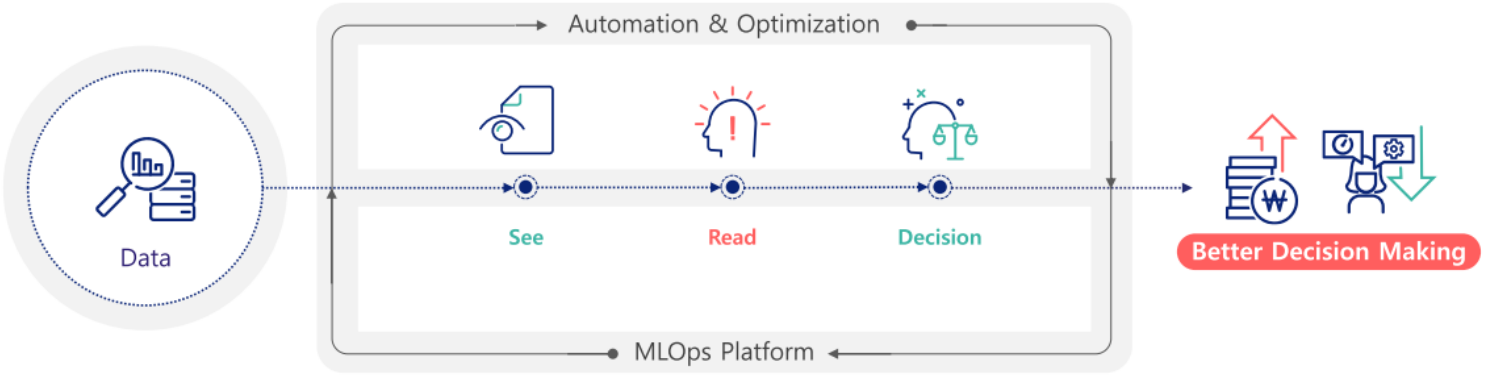
김진형
AI 어드바이저/사외이사
(전 인공지능연구원 AIRI 원장)

정송
AI 어드바이저
(KAIST AI대학원장)

주재걸
AI 어드바이저/교수
(KAIST AI대학원)

주요 솔루션

AgileSoDA's Decision Intelligence



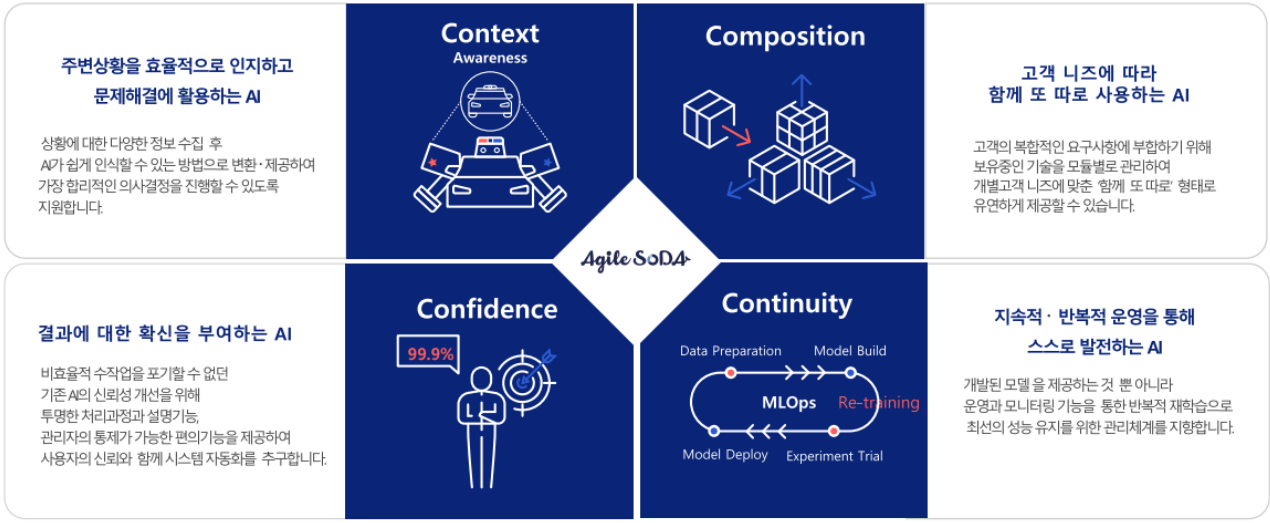
AgileSoDA의 의사결정은 선택의 순간이 아닌, 선택에 이르기까지의 과정으로
비즈니스 프로세스에서의 '보고 읽고 판단하는 과정'을 지원합니다.

문서 및 이미지의 데이터를 정확하게 인식하고 이해하여 분류, 요약 및 DB 작업을 자동화하며
주어진 상황을 기반으로 반복적인 시뮬레이션을 통해
기업의 목표달성을 위한 가장 합리적인 결정을 지원하고, 중요한 고민에 대한 해결책을 제시합니다.

기존 업무시스템에 AgileSoDA의 기술을 자연스럽게 녹여낸 자동/최적화 된 의사결정 시스템을 제공하여, 기업의 생산성과 가치를 향

The 4C Values of Decision Intelligence

애자일소다의 Decision Intelligence Suite는 4C 기반의 AI기술에 의해 만들어지고, 발전합니다.



㈜유클리드소프트

AI + Healthcare

개요

(주)유클리드소프트는 빅데이터·AI를 활용해 IT기술의 융합 가치 실현을 꿈꾸고, 기술을 통해 지역사회와 소통하는 것을 즐거워하는
빅데이터 분석 기반 AI모델 및 응용 서비스를 개발하는 AI 전문기업입니다.
최근에는 크라우드소싱 기반의 AI 학습용 데이터 전문 구축 기업으로의 분야(LabelOn)를 확대해 나가고 있습니다.

사업 영역

빅데이터 분석 → ★인공지능 모델 및 응용서비스 개발 → IT서비스 플랫폼 개발 → 정보화 (빅데이터, 인공지능) 교육

★ 인공지능 모델: Object Detection, Segmentation, Tracking, VQA, GQA, TQA)

회사 연혁

2020
AI 시대를 열어가는 기업
- 광주 지사 설립 (광주 AI창업캠프 입주)
- 광주광역시와 '광주형 인공지능 비즈니스 기반 조성을 위한 MOU' 체결
- 한국정보화진흥원(NIA) '인공지능(AI) 학습용 데이터 구축 사업' 선정
- 대전 유성구와 '환경분야 AI기반 실증 테스트베드 조성을 위한 MOU' 체결
- '데이터바우처 지원사업' 공급기업 지정

2019
빅데이터 분석/R&D 연구기업으로 성장
- 여성친화기업 선정 (대전광역시)
- 연구개발서비스업 신고
- '대전 성룡초등학교'와 '4차 산업혁명 교육기반' MOU 체결
- ETRI와 기술이전 계약 체결
- 대전 유성구와 '혁신 DNA' 인재양성 MOU 체결

2018
공공기관 PMS, MIS 선도
- 자본금 증자 (2억원)
- 병역지정업체 선정
- 몽골 대표부 설립
- 빅데이터 · AI 사업부 신설

2016 ~ 2017
매년 100%의 성장
- 벤처기업 승인
- 기업부설연구소 설립
- 여성기업 인증

2014 ~ 2015
'동고동락'을 꿈꾸며
- 자본금 증자 (1억원)
- 본사 이전 (대전 서구 대덕대로 317번길 20, 4층)
- 법인 설립

주요기술: 다차원네트워크 구축사례

기술별 전문가 현황

데이터 분석
빅데이터/인공지능 분석 전문가

- 데이터 엔지니어, 데이터 분석가, 인공지능 모델러 (20여명의 통계 및 빅데이터 전문분야 전공 석/박사 연구원으로 구성)

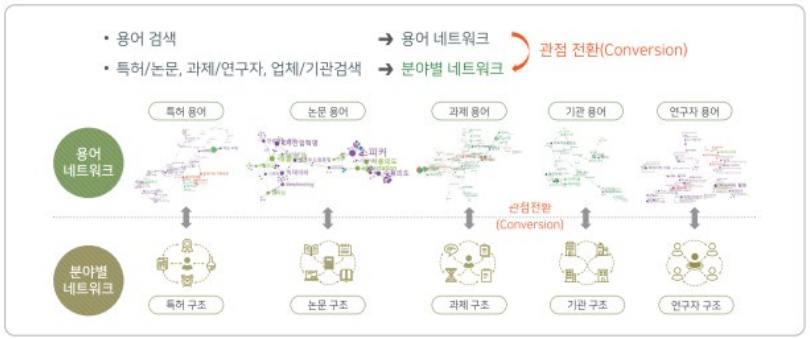
소프트웨어 개발 서비스
시스템 분석 및 설계자, 공통 모듈 개발 전문가

- 시스템 아키텍트, 데이터 아키텍트, SW 품질 관리자, 정보기술 컨설턴트, SW 개발자

UI/UX 디자인 서비스
프론트엔드 개발 전문가

- 웹디자이너, 웹퍼블리싱 전문가

네트워크 구조로 "한 눈에 파악"하고 "중요한 것"만 쏙 뽑아 본다.



한국산업기술평가관리원 ROME 사례

'빅데이터' 논문 검색 사례

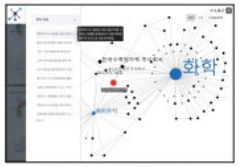
- ➜ '논문', '용어', '논문분류(DDC)'에 따라 다양한 구조를 형성
- ➜ 논문, 특허, 과제, 기관, 연구자 등 다양한 관점으로 네트워크 조회

영역별 플레이어 네트워크 분석

- ➜ 특허, 논문, 과제영역 주요 플레이어간 구조를 한 눈에 확인 후, 관련자료를 추적 가능 (Traceability)

DB기반 동적 시각화

- 도메인 클러스터링
- 도큐먼트 커넥티드 클라우드
- 시계열 확산분포
- 플레이어 네트워크



시각화 후 자료 추적 가능

주요기술: LabelOn, 행동인식기술, Lime Pipeline

AI + Healthcare

LabelOn(www.LabelOn.kr)

LabelOn 서비스는 사용자가 원하는 프로젝트를 수행하여 수익을 창출하는 크라우드소싱 기반 데이터 어노테이팅 플랫폼입니다. 각 프로젝트별 데이터는 인공지능을 활용하는 산업, 기업, 공공기관의 AI학습용 데이터를 구축하는데 활용됩니다.

• • • 프로젝트 안내 • • •

이미지 프로젝트

- 특정 주제에 적합한 이미지를 수집, 수집된 이미지로 질문과 답변을 생성하는 작업

이미지 수집

각각의 주제에 맞는 이미지를 촬영하여 정해진 기준에 맞춰 등록

VQA(Visual Question Answering)

보여지는 이미지에 관련된 질문과 답변을 생성

텍스트 프로젝트

- 도서자료에서 적절한 분량의 지문을 선택하여 정리
- 정리된 지문에 대한 질문과 답변 생성

TQA(한국어 텍스트, 도서자료 기계 독해)

주어진 본문에 대한 질문과 답변을 생성

교통안전 프로젝트

- 이미지로부터 객체를 분리하여 라벨링 /Bounding Box, Segmentation 작업

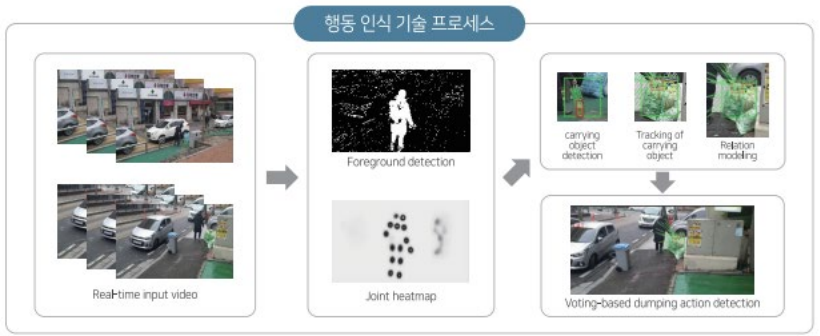
Bounding Box

이미지의 자동차, 사람 등 해당 객체에 네모박스를 그려주는 작업

Segmentation

이미지의 자동차, 사람 등 해당 객체에 모양대로 선을 그려주는 작업

AI기반 행동 인식 기술을 적용한 쓰레기투척 자동탐지솔루션



행동 인식 기술 엔진

- 딥러닝 기반의 고성능 객체 검출 엔진
- 와이드 딥러닝 기반의 고속 객체 검출 엔진
- 포즈 기반의 행동 인식 엔진
- 투기 행위를 위한 포즈 기반의 인식 엔진

행동 인식 기술 특징

- 인공지능 기반의 **사물 이해(ObjectNet) 및 행동 이해(ActionNet)** 기술
- 100개 이상의 Hidden layer를 이용한 DNN을 적용한 기술
- **관절 수준**에서 행동을 인식하는 기술
- 딥러닝 기술을 분할 적용하여 다양한 환경에서도 제약 없이 구동 가능
- 투기 행위 등의 실제 영상을 대상으로 기능 시험

Solutions

Lime Pipeline

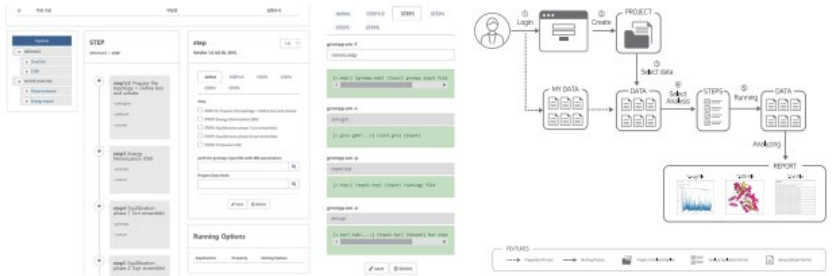
EUCLIDSOFT

NGS Pipeline Platform "LimeNGS"

Genome Analysis Pipeline

- NGS(유전체) 분석을 위한 Pipeline Platform
- 프로그래밍 경험이 없는 실험 연구자들이 NGShub의 직관적인 UI를 이용하여 유전체 정보 분석
- 생물정보학 연구자들이 원하는 맞춤형 NGS 분석 파이프라인을 웹(www)으로 구성

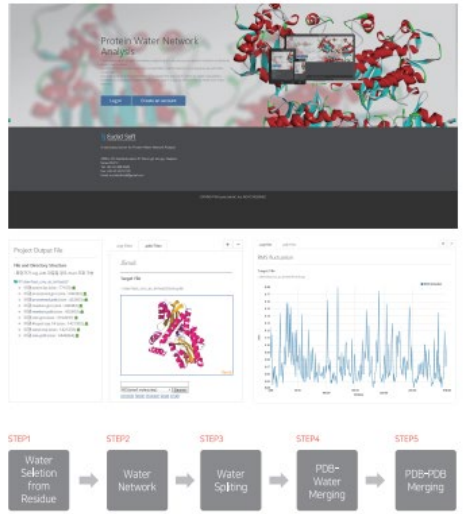
MD(Molecular Dynamics) Simulation Web Platform



Molecular Dynamics Simulation Web Platform

- 웹 기반 분자동역학(MD: Molecular Dynamics) 모의실험 파이프라인 처리 시스템 Platform
- GROMACS (MD 소프트웨어 패키지) 실행 단계를 파이프라인으로 구성해 자동화 했음
- 연구용 서버 기반 어플리케이션으로 웹/모바일에서 구동 및 제어 가능(직관적 UI)
- 분석 결과 및 실행 옵션 등을 웹 레포팅 방식으로 제시
- RDBMS(관계형 데이터베이스)의 연동으로 분석결과와 이력을 관리할 수 있음

Protein Water Network Web Platform



Protein Water Network Analysis

- 물 네트워크 분석 실험을 수행할 수 있는 웹 기반의 플랫폼
- 에너지/거리 기반의 물 분석 알고리즘
- 분석연구 서버를 웹에서 구동 및 제어 가능
- Private Cloud 방식의 Lab-based 연구 서버 형태로 설계
- 실행 옵션/파라미터의 설정을 GUI(Graphic User Interface) 형식으로 구현
- 분석 결과, 진행 상태 등을 웹으로 제시
- 빅데이터, 통계 데이터를 실시간으로 시각화하여 웹 레포팅 방식으로 제공

(주)샌드글래스, 애드버전

『인공지능 기술로 1,500페이지 전문문서도 5분만에 전문가 수준으로 번역하는 소프트웨어 서비스 회사』

샌드글래스 주요 연혁

2019.02.	샌드글래스 설립
2019.04.	PC설치버전 출시
2019.05.	모바일 App버전 출시
2019.10.	Web App버전 출시
2020.07.	광주광역시와 업무협약 (인공지능 산업육성)
2020.09.	인공지능산업융합사업단과 업무협약 (AI (시)제품 제작지원사업)
2020.12.	실시간 다국어 번역채팅 APP 개발
2021.03.	기업부설연구부서 설립인증
2021.06.	지식정보활용 경진대회 수상
2021.11.	벤처기업인증
2021.11.	AI융합대학사업단과 업무협약

인공지능 번역회사 서비스 및 기술 비교

	번역특성	번역언어 (NMT기준)	알고리즘 특성	번역문서	번역량	CAT[1]	특수서식 유지[2]	사용자 맞춤형 딥러닝[3]	사용자 학습용 DB 업로드[4]	원본/번역본 미리보기[5]	원문장/번역문장 동시저장,출력[6]	번역물 관리[7]	사용자별 보안[8]
샌드글래스	**전문번역**	**35개 (Asian 언어에 특히 강함)**	**장문형 전문문서 번역**	**Img, pdf 등 20여종**	**무제한**	○	○	○	○	○	○	○	○
구글 번역	일반번역	53개	단문/중문형 텍스트 일반번역	word, ppt 등 11여종	텍스트번역 5천자 문서번역 약 40장	X	X	X	X	X	X	X	X
네이버 번역	일반번역	9개	단문/중문형 텍스트 일반번역 일상어/관형어구 번역 중심	문서번역 불가	텍스트번역 5천자	X	X	X	X	X	X	X	X
DeepL (독일)	일반번역	11개	중문형 일반문서 번역	Word 및 ppt	문서번역 약 180장	○	○	X	X	X	X	X	○
META SOTA (중국)	법률번역	2개	법률문서 번역	N/A	N/A	○	X	X	X	X	X	X	X
Unbabel (포르투갈)	일반번역	N/A	일반 휴먼번역 +기계번역	N/A	N/A	X	X	X	X	X	X	X	X

1) Computer-assisted Translation; 번역 후 사용자 필요에 따라 번역내용을 편집하도록 하는 기술
2) 원본의 이미지나 도면, 도표 등을 그대로 번역본에 구현하는 기술
3) 사용자별로 적용되는 딥러닝 기술로서 사용할수록 사용자가 원하는 번역을 구현해주는 기술
4) 사용자가 직접 학습용 DB를 업로드하여 딥러닝을 할 수 있도록 하는 기술
5) 원본과 번역본을 한화면에서 대조하여 비교/확인되게 해주는 기술
6) 원문장과 번역문장을 동시(앞/뒤로)에 표시, 저장 및 출력하는 기술.
7) 사용자 자신의 번역기록을 확인 및 검색, 번역본 다시 다운로드 하는 기술, 저장시에는 원본 파일이 저장된 폴더에 번역본 파일을 자동저장 해주는 기술
8) 사용자별 아이디와 비밀번호 설정을 통한 보안유지 기술, 사용자 파일 암호화 및 조각화 기술

샌드글래스 전문문서 인공지능 번역의 특장점 및 서비스 유형 + Healthcare

20여종 대용량 문서번역에 특화
pdf, word, excel, ppt, image, scan 문서 등
20여가지의 문서 통째로 번역 가능

비교불가한 동급최고의 번역완성도
최신 NMT 알고리즘 및 자연어 처리로
최고수준의 번역완성도

문서서식 유지
다양한 파일의 문서서식을 인식한 후
양식을 유지하면서 번역

전문분야 언어DB
전문분야에 특화된 DB로 전문문서 번역
(기술, 법률, 특허, 의료 등)

스피드 번역
수 천 페이지 문서 수 분 내 번역

고객 문서보안
번역데이터 암호화, 파일 조각화
및 방화벽 설정으로 강력한 보안구현

37개국 언어 번역
영어, 중국어, 독일어, 일본어,
프랑스어, 러시아어 등

딥러닝 & CAT Tool
사용자별 딥러닝 기술 적용으로 번역품질이
향상되고, 번역 후 수정기능 탑재

모바일 앱
Android • IOS

웹앱
PC설치형

API 서비스

서버 구축형

원문

번역문

주요 사용 기업고객
다양한 사용자들이 업무를 위해 샌드글래스 인공지능번역 소프트웨어를 사용합니다.

janssen
CJ 제일제당
한국법제연구원
SAMSUNG
쌍용양회
한림대학교 HALLYM UNIVERSITY
NICE
지엔컨설팅 Global Network Translation Agency

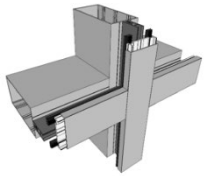
알파시스템창호㈜

- 주요 연구 개발 인력 : 박사 1명, 학사 3명
- 기술 개발 성공 사례 : 특허 5건 등록, 디자인 3건 등록, 사업화 1
- 사업화 과제 수행 : 광주 전남공동혁신도시 협업사업 기업지원 프로그램 (2019. 10~ 2021.11)
  2021년 스마트공장 제조혁신사업 (2021. 03~)
  중소기업기술혁신개발사업 – 지능형 환기장치 시스템 (2019. 12~)
- 각종 인증보유 : 2021년 산업통상자원부 에너지 특화기업 지정서 , 품질경영시스템인증서 , 태양광발전시스템 특허증 등 보유

AV 에이빙뉴스 2012.04.26.
[SWEET 2012 영상] 알파시스템창호, "특화된 루프탑 기술로 관련...
알파시스템창호(대표 박희주, www.alfawindow.co.kr)는 4월 24일(화)부터 26일(목)까지 광주 김대중컨벤션센터에서 열리는 'SWEET2012(Solar, Wind & Earth Energ...
[SWEET 2012 현장] 알파시스템창호, 건축자재에 태... 에이빙뉴스 2012.04.26.

전자신문 3면 2단 2017.10.18. 네이버뉴스
[오늘의 CEO]박희주 알파시스템창호·럭시움에너지 대표 "제로에...
박희주 알파시스템창호·럭시움에너지 대표 "정보통신기술(ICT)을 활용한 제로에너지 빌딩 구현에 박차를 가하고 있습니다. " 박희주 알파시스템창호·럭시움에너지...

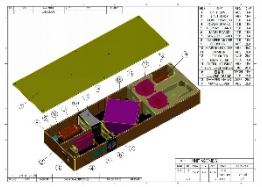
AV 에이빙뉴스 2012.04.24.
[SWEET 2012 현장] 럭시움에너지, 열 손실량 줄이고 소음 차단 ...
럭시움에너지는 TPS(간봉, 부틸, 흡습제를 하나의 소재로 개발) 로이유리 제작 기술력을 가진 신일윈시스, 태양광 발전을 건축자재에 응용하는 알파시스템창호와 합...



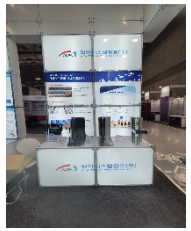
<T-155커튼월>

<BIPV 태양광>

<태양광 루버>



<환기장치시스템>



<수상실적 및 국내・국외 마케팅 활동>

ALFA 알파시스템창호(주)
ALFA SYSTEM WINDOWS & DOOR

회사 주요이력

❖ 2021년 산업통상자원부 에너지 특화기업 선정

❖ 2021년 스마트공장 제조혁신사업 선정

❖ 중소기업기술혁신개발사업 선정
(지능형 환기장치시스템 및 원격유지관리)

❖ 전력반도체 기반 PV+ESS 20kw급 독립형
발전시스템 개발

(주)그리다에너지

AI + Healthcare

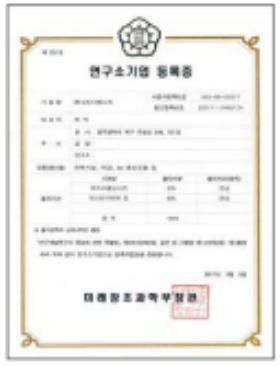
국가연구기관(ETRI)의 원천기술 사업화를 위해 합작투자로 설립된 에너지 ICT 분야의 연구소기업

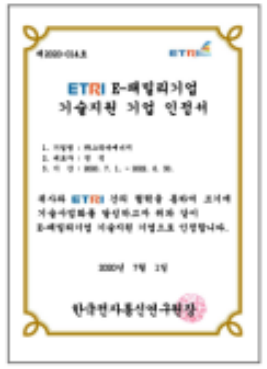
기술 투자 | ETRI
에너지 IoT 통신 및 운영제어 분야의 연구개발

지분 투자 | ETRI HOLDINGS
정부출연기관 최초의 기술사업화 전문투자기관

기업 자본 | 전력시스템 분야의 전문기업의 초기 자본 출자로 2016년 공동설립 후 2020년 모회사로부터 독립

GRIDA
그리다에너지





주요 연혁

시기	주요 내용
2016년 06월	'주식회사 그리다에너지' 법인 설립(자본금 2.5억 원)
2016년 08월	'연구소기업(251호)' 승인
2017년 12월	'벤처기업' 인증
2018년 05월	'E-패밀리기업 맞춤형 기술지원' 기업 선정
2018년 08월	'기업부설연구소' 설립
2109년 11월	'한국전력 에너지밸리 투자협약' 체결
2020년 03월	'한국생산기술연구원(KITECH)' 파트너기업 지정
2020년 04월	'스마트공장' 도입기업 등록
2020년 05월	'호남대학교', '원광대학교' 산학협력 가족회사 지정
2020년 07월	광주지역 병역특례 지정업체 선정
2020년 10월	주주회사로부터 독립 (주주회사 지분 전액 대표자 인수)
2021년 03월	대표이사 및 임원 유상증자 (변동 후 자본금 3.7억 원)
2021년 03월	산업통상자원부 '에너지특화기업(광주 지역)' 지정
2021년 08월	한국데이터산업진흥원 데이터바우처 공급기업(에너지 분야) 선정
2021년 09월	광주 인공지능 산학연협회 '에너지분과 위원 기업' 선정
2021년 10월	신규 외부 투자에 따른 유상증자 (변동 후 자본금 4.2억 원)
2021년 12월	광주광역시 명품강소기업(2021-13호) 지정

에너지 4.0 시대의 새로운 패러다임에 발맞춰 나아가는 그리다에너지

VISION

미래 지속 가능한 연구소기업

MISSION

최고의 에너지 ICT 전문기업

- 새로운 가치창조
- 사업분야 다각화
- 차세대 新사업 확대
- 안정적 기업성장

사업 로드맵 : 스마트그리드 시대를 대비한 에너지 제품 포트폴리오

사업 분야	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
에너지 IoT 제품	센서 모듈 + e-IoT G/W	MG 전용 에너지측정/결제 관련제품 개발	스마트공장 관련제품 개발	IoT 제품 고도화 및 해외 진출 추진	
에너지 운영시스템	PMS/EMS	Smart EMS 제품 고도화	에너지거래 플랫폼 연계 제품화		
에너지 거래플랫폼	에너지거래 분야의 선행기술 개발 (국책과제 연계 수행)		에너지 거래플랫폼 실증 사업	에너지 자율거래 플랫폼 구축 및 관련 제품 사업화	
스마트 그리드	스마트그리드 관련 솔루션 개발 (국책과제 연계 수행)		스마트그리드 솔루션 사업화 (전남, 광주 지역 중심)		스마트그리드 솔루션 제품군 해외 진출 추진

R&D 역량 : 2023년까지 기 확보된 연구사업비를 통한 장기적인 기술사업화 역량

2021년부터 2023년까지 이미 확보된 연구사업비

총 49.3억 원

기술지주 자회사 R&BD	총 9.0억 원
에너지기술개발사업	총 9.5억 원
에너지국제공동연구사업	총 8.5억 원
이전공공기관연계 육성사업	총 5.5억 원
규제자유특구 혁신사업	총 16.8억 원

GRIDA 그리다에너지

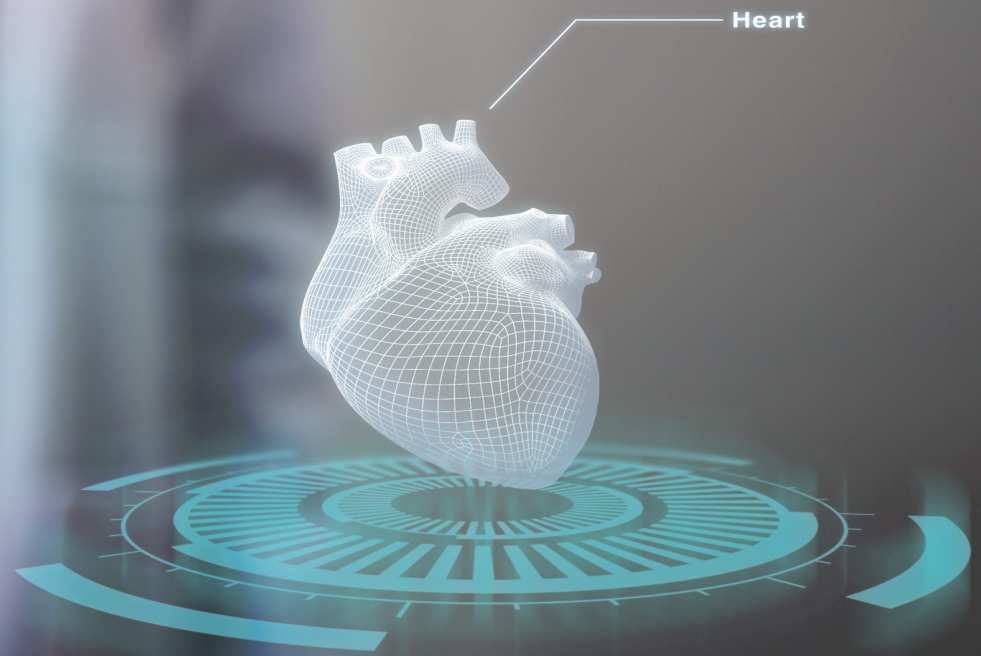
2022년부터 추가 확보 가능한 연구사업비

연간 약 4억 원 이상

비 R&BD 지원사업	연 1억 원 내외
광주지역 지원사업	연 1억 원 내외
추가 연구개발 지원사업	연 1억 원 내외
해외진출 지원 사업	연 1억 원 내외

전문인력, 장비, 실증사이트 등의 기술 인프라가 필요한 예산과 역량을 기 확보

참조) 사업단과 협약체결한 기업목록



	회사명	지역	주요사업내용 및 회사URL	비고
1	조선대학병원	광주지사	의료진단 및 치료 data https://hosp.chosun.ac.kr/	
2	나무인텔리전스(주)	광주본사 금남로	AI기반 모바일웹, BD구축 www.namuintelligence.com	
3	㈜파인트리시스템	서울시, 광주지사 금남로	의료영상처리, 수면내시경 http://www.pinetreesys.co.kr/	
4	㈜소프트웨어융합연구소	나주시, 광주지사 금남로	간병, 건강관리시스템 http://scikorea.co.kr/	
5	㈜코랩	광주시 iPlex 서울지사	치매 전문 임상시험 인허가 https://thevc.kr/colab	
6	㈜엔서	광주광역시 GIST	치매조기진단 솔루션 https://thevc.kr/ncer	
7	한국바이오헬스케어기술원	광주광역시 북구 GIST	BioHC분야의 단계별 기술발전계획, 산업체 제품개발로드맵 수립 www.kibht.or.kr	
8	㈜유투씨앤씨	광주광역시 광산구	영상 정보 처리장치 구축, 정보시스템 http://www.utocnc.com/	
9	㈜가민정보시스템	광주광역시	정보시스템 www.comin.com	
10	㈜나눔테크	광주광역시 첨단지구	제세동기, 골밀도진단기 www.nanoomtech.co.kr	
11	㈜대신정보통신	서울시, 광주지사	정보시스템 www.dsic.co.kr	

	회사명	지역	주요사업내용 및 회사URL	비고
12	㈜로완	서울시, 광주지사 남구	디지털 치매치료제 개발기업 http://rowan.kr/	
13	㈜비온시이노베이터	나주시, 광주TP	정보시스템 www.bonc.co.kr	
14	㈜쌍용정보통신	광주지사	정보시스템 https://www.sicc.co.kr/Index.do	
15	㈜조인트리	광주광역시 상무지구	정보시스템 www.jointree.co.kr	
16	㈜피데스	광주광역시 상무지구	정보시스템 www.fifp.co.kr	
17	㈜메가웍스	광주광역시 동구청	인지행동치료, 맞춤형 항우울제 www.megaworks.ai	
18	㈜에이버츄얼	광주광역시 첨단2지구	AI 헬스케어 및 인공지능 기술 연구개발 www.avirtual.co.kr	
19	㈜솔룩	광주광역시 농성동	시각장애인 의복(NFC tag기반)	
20	㈜아이트	광주지사 금남로, 전북	헬스케어, 영상감시 시스템, 비접촉식 원거리 홍채인식 www.aiet.co.kr	
21	㈜싸이버메딕	광주시, 익산시	재활 훈련과 뇌 건강, 헬스케어 http://m.cybermedic.co.kr	
22	(주)한국치과임플란트연구소	광주지사, 금남로, 경기도	임플란트 조형 www.slockimplant.com	

	회사명	지역	주요사업내용 및 회사	비고
23	알바이오텍(주)	광주지사, 서울본사	비전트랙킹 솔루션 https://www.rbiotech.kr	
24	㈜엔트렌스	광주지사, 남구 서울본사	재활치료 기능성 무릎보조기,뇌병변치료기개발 중	
25	㈜티멕스에이아이	광주지사 iPlex , 분당구	빅데이터 처리 플랫폼 www.tmaxai.co.kr	
26	㈜오투오	춘천시, 광주지사	인공지능 대화 솔루션 개벌 전문업체 http://www.o2otech.co.kr	
27	㈜헬스허브	서울시, 광주지사 금남로	의료영상 저장장치 소프트웨어&플랫폼개발, 서비스 http://www.healthhub.kr	
28	㈜뉴로젠	서울시, 광주지사 금남로	AI 기반 치매 조기 예측기술 www.neurozen.ai	
29	㈜한컴엔플럭스	서울시, 광주지사 금남로	데이터 플랫폼, 스마트시티 솔루션 www.nflux.co.kr	
30	㈜리모	서울시, 광주지사 치평동	보행영상으로 근감소증 진단 모니터링 AI 솔루션, 리모바디 www.remo.re.kr	
31	㈜아이와즈	대전시, 광주지사 남구	사람의 생각을 이해하고 자유롭게 소통할 수 있는 지능화된 기술 http://www.iwaz.co.kr/	
32	㈜에픽모바일	전주시, 광주지사 금남로	타겟 데이터 수집자동화 Robot, 정형/비정형 빅데이터 기반분석 및 메타 서치기술, 모바일 e-commerce 정형/비정형 데이터 정보화기술 및 시각화 개발 http://epicmobile.kr	
33	㈜샌드글래스	서울시, 광주지사 금남로	기술번역, 법률번역,특허번역 특화된 전문 문서 AI번역 https://sandglass.io/	

	회사명	지역	주요사업내용 및 회사URL	비고
34	㈜인비즈	광주광역시 첨단지구	디지털X-ray의료영상,헬스케어 www.inviz.co.kr	
35	테크하임(주)	서울시, 광주지사 금남로	의료영상,헬스케어 www.techheim.com	
36	㈜지아이랩	서울시, 광주지사 GIST	빅데이터(AI 3사연계: 인텔리빅스, 쿠도커뮤니케이션,스누아이랩)	
37	㈜이노뎁	서울시, 광주지사	빅데이터(AI 3사연계) 영상처리, 메타버스 www.innodep.co.kr	
38	(주)유클리드소프트	대전시, 광주지사 금남로	빅데이터, 메타버스 게더타운, 시청각장애인용 로봇 등에 활용 가능한 AI 데이터 구축 사업 www.euclidsoft.co.kr	
39	㈜아이디어스	광주광역시 첨단지구	독거노인/1인거주 대상 열화상 카메라기반 실내상황관리 www.i-deas.co.kr	
40	에이비메디컬(주)	전남, 장성군	진공채혈관, 체외진단기 http://www.abmedical.co.kr	
41	㈜에이치티코어	광주광역시	치과분야 의료기기, 영상처리	
42	알파시스템창호(주)	광주광역시 광산구	시스템창호 www.alfawindow.co.kr	
43	㈜케이비즈	광주광역시 상무지구	BD기반 노인성질환진단시스템 http://www.kbizit.kr	
44	㈜모메드솔루션	광주광역시 광주TP	스마트 RF센서기반 의료 data 구축 www.momedsolution.com	

	회사명	지역	주요사업내용 및 회사URL	비고
45	인트플로우(주)	광주광역시 첨단2지구	**비접촉 생체정보, 동물상태관리** **www.intflow.ai**	
46	㈜애자일소다	서울특별시, 부산시, 광주시 금남로	기업의 운영, 경영 등에 필요한 판단이나 의사결정을 최적화, 자동화하는 AI 기술개발 http://agilesoda.ai/	
47	㈜그리다에너지	광주광역시 첨단지구	AI기반 에너지 data분석 https://gridaenergy.com/	