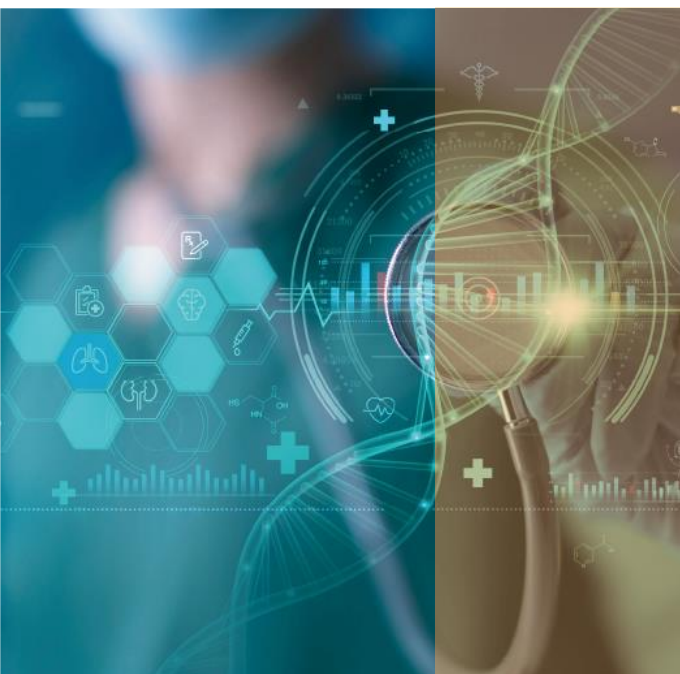


참여기업 및 협력기업 소개



목 차



조선대학교 AI융합대학사업단 | 1

1. AI융합대학사업단 사업 추진주체 및 계획 | 1
2. AI헬스케어 융합전공 이수체계도 | 2

I. 참여기업 | 3

1. 조선대학교병원 | 4
2. (주)나무인텔리전스 | 7
3. (주)파인트리시스템 | 10
4. (주)코랩 | 13

II. 협력기업 | 17

1. (주)그리다에너지 | 18
2. (주)나눔테크 | 23
3. (주)뉴로젠 | 27
4. (주)뉴로테크노베이트 | 30
5. (주)뉴코애드워드 | 36
6. 디엠티랩스 | 41
7. (주)리모 | 45
8. (주)메가웍스 | 48
9. (주)비에이에너지 | 51
10. (주)비온시이노베이터 | 54

11. (주)빅트리 | 61

12. (주)샌드글래스 | 66

13. (주)소프트웨어융합연구소 | 69

14. (주)싸이버메딕 | 71

15. (주)아이디어스 | 77

16. (주)아이와즈 | 81

17. (주)아이트 | 84

18. 알바이오택(주) | 88

19. 알파시스템창호(주) | 92

20. (주)애자일소다 | 94

21. (주)에이버츄얼 | 100

22. (주)엔서 | 102

23. (주)엔트렌스 | 106

24. (주)유클리드소프트 | 109

25. (주)유투씨앤씨 | 112

26. (주)이노덱 | 116

27. (주)이플마인드 | 121

28. (주)인비즈 | 124

29. 인트플로우(주) | 127

30. (주)조인트리 | 130

31. (주)케이비즈 | 134

32. 테크하임(주) | 138

33. (주)티맥스에이아이 | 143

34. 한국바이오헬스케어기술원 | 147

35. (주)한컴엔플렉스 | 148

36. (주)헬스허브 | 152

참조) 사업단과
협약체결한 기업목록 | 154

AI융합대학사업단 사업 추진주체 및 계획



AI+헬스케어 융합

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

산학협력 내실화

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

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

AI인식변화 및 AI교육기회 확대

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



AI헬스케어 융합전공 이수체계도

• 신청조건

AI융합대학 지원사업
참여학과 학생 중 2학년 학생

• 신청방법

학적변동 기간 내
조선대학교 종합정보시스템에서 신청
*학적변동 기간은 조선대학교 학사일정 참고

이수학점

융합전공교과목 18학점

+

학과지정교과목 18학점

+

학과지정교과목은 타 · 참여학과 지정교과목 수강가능

*전공학위와 함께 'AI헬스케어융합전공' 표시

	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
공통	AI헬스케어SW입문	AI헬스케어개론				
			AI헬스케어 응용1	AI헬스케어 응용2	AI헬스케어융합 캡스톤디자인 단기인턴십(계절학기)	취업특강
전자공학부 (전자공학전공)	신호 및 시스템	기랜덤변수				
			소프트웨어응용	인공지능개론	CAPSTONE DESIGN 1	CAPSTONE DESIGN 2
정보통신공학부 (정보통신공학전공)	자바프로그래밍	시프로그래밍				
			답러닝개론	인공지능	CAPSTONE DESIGN 1	CAPSTONE DESIGN 2
컴퓨터통계학과	빅데이터파이선 프로그래밍 및 실습	JAVA프로그래밍 및 실습				
			인공지능 및 실습	데이터베이스 및 실습	CAPSTONE DESIGN 1	CAPSTONE DESIGN 2
의생명과학과	생물통계학	생물정보학입문				
			의생명유전학 및 실험	신경생물학 및 실험	의생명캡스톤디자인1	의생명캡스톤디자인2



I . 참여기업





❖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

전자 의무기록(EMR) 제품 인증을 획득한 의료정보시스템 '엔유' 도입

❖제타뱅크 업무협약

지능형 로봇 제조 업체 (주)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 유니트
복강경 수술 유니트	Gamma Camera	MAGNETOM SKyra MRI	Dynamic Volume CT	



■ 미션/비전



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 한번의 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 확인이 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

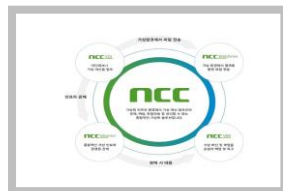
- 심혈관수술(관상동맥수술)의 효과 판정시
- 협심증 환자의 심근경색 후 심근의 생존여부 진단시

■ 회사소개 **namu** 나 무 인 텔 리 전 스

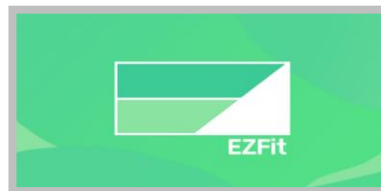
- 주요 연구 개발 인력 : 9명
- 사업화 과제 추진 : AI 기반 만성질환 관리 데이터 플랫폼 사업 (2021~)
AI 비전 식이 관리 서비스 사업 (2020~)
- 사업화 성공 사례 : AI 서비스 앱 개발(식이 관리 서비스)
- 수상 실적 : 2020 광주광역시 표창(AI 중심 산업 생태계 조성 기여)
- 각종 인증보유 : 기업부설연구소(KOITA)



〈클라우드 플랫폼〉



〈가상화〉



〈EXFit 식이 관리 서비스 앱〉



〈빅데이터 플랫폼〉



〈국내 · 국외 마케팅 활동〉





■ 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(주) 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

개발/컨설팅/구축/운영 경험

클라우드 네이티브 인프라 구축 및 서비스 제공 경험

- 멀티 클러스터 / 멀티 클라우드 기반 DevOps 플랫폼 개발 및 공급
- 금융권을 비롯한 국내외 다수 레퍼런스 보유

- 쿠버네티스 표준 호환 인증
- 공인 서비스 제공자 및 공인 훈련 파트너 자격

국제적으로 공인된 기술력

CNCF (클라우드 네이티브 컴퓨팅 재단)가 공인한 각종 국제 자격을 획득

설치형/서스형 제품군 보유

쿠버네티스 기반 DevOps 플랫폼

- 칵테일 클라우드 (Cocktail Cloud) 제품 라인업 : On-Premise / Hosted / Online
- 일본과 국내에 온라인 서비스 제공

- VM, 컨테이너 기반 클라우드 네이티브 플랫폼 개발/ 운영 경험
- 클라우드 네이티브 기반 제품 개발과 구축에 전념

클라우드 네이티브 기술 전문 인력

클라우드 네이티브 개발자 다수 보유



■ 회사소개



- 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 산업진흥원 데이터바우처 수요기업 선정
(2020. 03~ 2020.10)
한국데이터 산업진흥원 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>

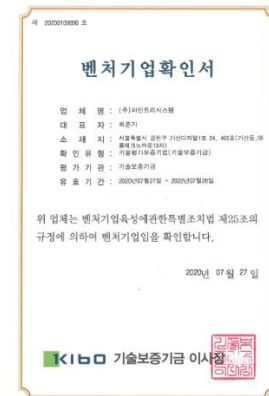


<즐길 줄 아는 조직 문화와 현장 중심의 검증을 통한 소프트웨어 개발 전문회사>

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



<문제 해결을 위한 열정으로 하나되는 조직>





■ 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	퓨처시스템, 한쌍시스템, 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 데이터바우처 데이터 가공 공급업체 선정



■ 핵심기술 현황 및 주요제품

▪ 주요 제품

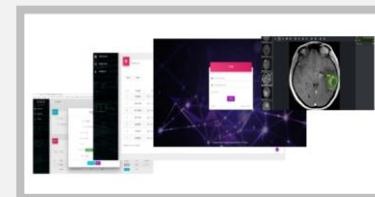
- 라이브뷰(Live View) : 병변 탐지 진단 보조 소프트웨어

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



- 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



<수상실적 및 국내·국외 마케팅 활동>





■ 회사 주요이력

2020.01 ~ 2021.12

- 케이리서치 상호로 창업
- 법인등기부등본 주소 이전 (광주광역시)
- (주)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, (주)메디팁 업무협약 체결
- 서울센터 및 기업부설연구소 설립
- AI융합지원대학사업 과제 선정
- 안면감각기관 기반 의료기기 실증 사업 과제 선정
- 경기TP혁신성장바우처지원사업 과제 선정
- 벤처기업 인증
- 자회사 : (주)코라바이오 설립 (치매예방 유산균 및 건강기능식품 개발)
- (주) CNG바이오, (주) 바이오오케스트라, (주)엔서 임상 계약 체결

회사	(주)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



■ 기술 경쟁력

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

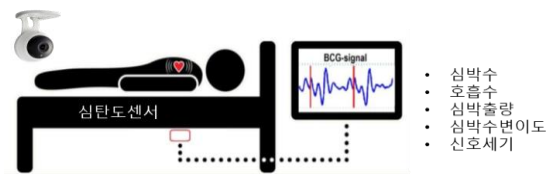


광주치매코호트 연구단 데이터 보유 현황(2021. 03)										동일인에서전방위데이터 8,000례 이상	
데이터 유형	신경심리검사		혈액 샘플	유전체 데이터	MRI(T1)	fMRI	뇌척수액	아밀로이드 PET	후성유전체 단백질체	혈액 Aβ oligomer	
	MMSE	SNSB									
샘플수	16,270	10,049	8,015	8,520	8,251	7,111	603	2,217	분석예정	분석예정	
											

■ 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



비접촉 실시간/이미지 심장박동 데이터 측정

제품/서비스 분류

B 2 B	EDL-1004-B 병원/요양시설 환자관리
B 2 C	EDL-1004-C 만성질환 예측/수면관리
B 2 G	EDL-1004-G 독거노인/1인가구 안전관리
B 2 I	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]



II. 협력기업





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

기술
투자



에너지 IoT 통신 및 운영제어 분야의 연구개발

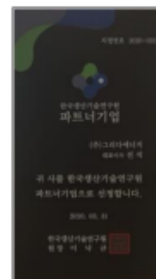
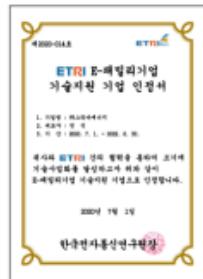
지분
투자



정부출연기관 최초의 기술사업화 전문투자기관

기업
자본

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





○ 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



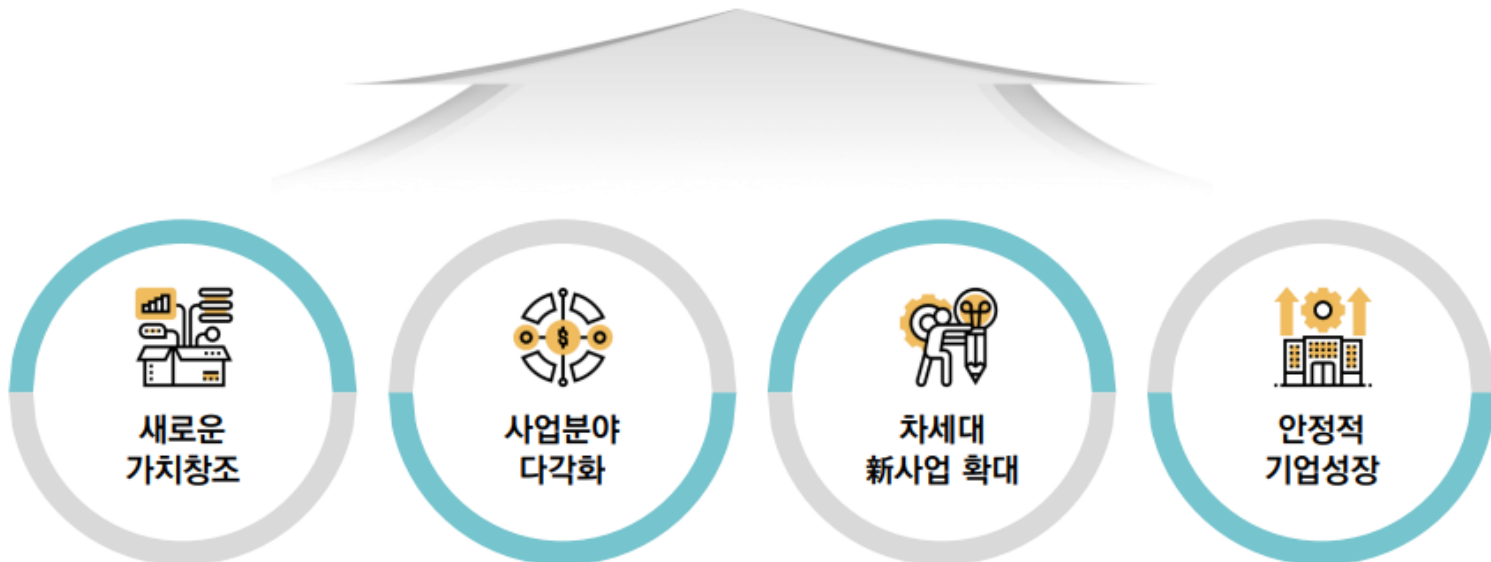
에너지 4.0 시대의 새로운 패러다임에 발맞춰 나아가는 그리다에너지

VISION

미래 지속 가능한 연구소기업

MISSION

최고의 에너지 ICT 전문기업





● 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



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



ABOUT COMPANY

회사 소개

대표이사 - 최무진

설립일 - 2005.08.31

소재지 - 광주광역시 북구 첨단벤처소로 57-0(월출동)

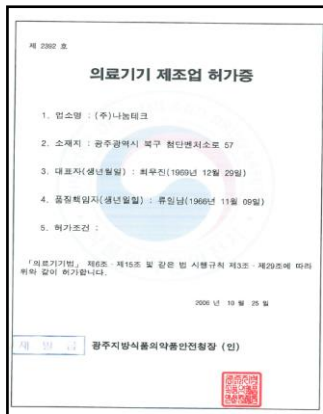
홈페이지 - <http://www.nanoomtech.co.kr>

주생산물 - 자동심장충격기(AED), 골밀도진단기,
무릎고주파치료완화기, 저주파자극기



■ 회사 주요이력

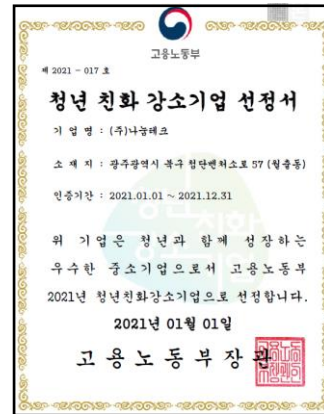
2005			
2006			
2008			
2009			
2010			
2011			
2012			
2013			
2014			
2015			
	2016	√ 2016-04 방사선영상장치허가증(자동)	
		√ 2016-06 생산환경디지털화사업 선정기업	
		√ 2016-06 코넥스시장상장	
		√ 2016-06 한중합자기업 설립	
		√ 2016-08 이집트 의료기기 수입허가 획득	
		√ 2016-10 한일사업협력상(한일산업기술협력재단)	
		√ 2016-10 인도네시아 인증 획득(KEMENTERIAN KESEHATAN RI)	
		√ 2016-12 백만불 수출탑 수상(한국무역협회)	
	2017	√ 2017-01 싱가포르 F1 설치확인서 획득(F1)	
		√ 2017-01 콜롬비아 인증 획득(INMMA)	
		√ 2017-04 조달우수제품 품목 추가 (NT-381.C)	
		√ 2017-10 자율력심장충격기(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(고용노동부장관)	
		√ 2020-03 모범납세자상 표창(북광주세무서장)	
	2020	√ 2020-12 가족친화인증서 획득(여성가족부)	
		√ 2020-12 재난안전제품 인증서 획득(행정안전부)	
	2021	√ 2021-01 (주)나눔테크 서울사업소 지점 설치	
		√ 2021-04 글로벌 IP스타 기업 지정(한국발명진흥원)	
		√ 2021-07 중국인증(CFDA) 중국 3등급 의료기기 획득	



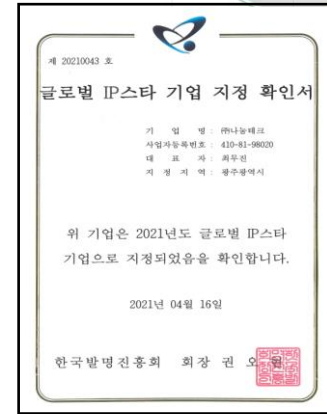
•의료기기 제조업 허가증



•GMP 적합인정서



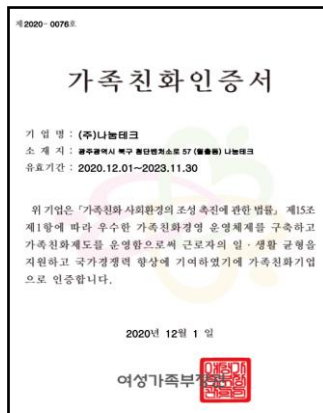
•청년친화 중소기업



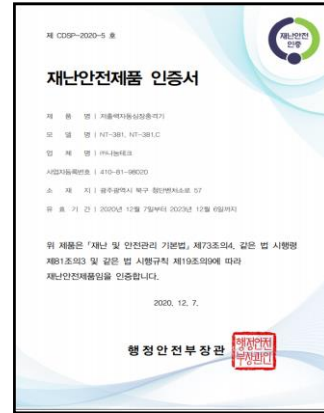
•글로벌 IP스타 기업 지정



•명품강소기업 지정서



•가족친화인증서



•재난안전제품인증서



•전국패드자가진단 특허증



Product characteristics

1. 전원을 키면 패드가 연결되어 응급 시 신속한 대응가능
2. 전원과 동시에 음성안내로 누구나 쉽게 사용
3. 자가점검기능으로 장비의 상태 항상점검
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(성인/소아모드) 커버 열면 전원모드. 소아 버튼 2초



■ 회사소개 NEUROZEN

A World Free from Dementia

- 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 : 벤처기업, 기업부설연구소(KOITA), 의료기기 제조업 허가, 의료기기 제조 및 품질관리 기준 적합인정(GMP), 의료기기 제조 인증



<수상실적 및 국내·국외 마케팅 활동>



■ 회사 주요이력

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



Company Profile

회사개요

회 사 명	주식회사 뉴로테크노베이트
대표이사	정 재 민
설 립 일	2020년 02월 10일
자 본 금	7,000만원
임직원수	4명
본사주소	전라북도 군산시 대학로 558(미룡동), 창업보육센터 1113호 (이전 중)
지사주소	서울시 강서구 마곡중앙5로1길 20, 마곡나루역보타닉비즈타워 1122호
주요제품	지능형 V2X Module, NuroUnit(IoT), NuroFarm 솔루션, NuroHome 솔루션
홈페이지	www.nurotechnovate.com

본사 & 연구소



연구소





Business Domain

01. Autonomous Vehicle



| 전기자동차에 지능을 불어넣어 인간의 편리함을 극대화

- 현재 차량의 정밀한 위치를 기반으로 목표지점까지 안전하게 주행할 수 있는 인공지능 제어알고리즘을 연구하고 있습니다.
- 뉴로테크노베이트의 인공지능 알고리즘은 사람의 신속하고 정확한 환경 적응 능력을 목표로 연구하여 소비자에게 서비스합니다.
- 뉴로테크노베이트의 Robust한 위치추정 알고리즘과 자율주행제어 모듈을 경험해 보세요.

02. Roboics



| 공장의 생산비용을 줄여주고, 인간의 편리함과 효율이 증가

- 뉴로테크노베이트의 AI솔루션과 로봇의 Collaboration으로 생산공정은 더 고도화, 고효율이 될 수 있습니다.
- 일반가정에서 힘들고 지저분한 일들을 인공지능 서비스로봇의 도움을 받으며, 편리하고 여유로운 삶을 영위해 갈 수 있습니다.
- 뉴로테크노베이트의 지능형로봇에 대하여 경험해 보세요.



Business Domain

03. IoT



| 인간이 사용하는 모든 사물을 연결하여 하나의 Interface로 제어

- 현재는 대다수의 IoT기기들이 스마트폰의 통제를 받는 구조의 Application은 AI성능에 따라 효율과 활용도가 결정됩니다.
- 뉴로테크노베이트의 IoT기기들은 스마트폰의 통제를 벗어나 스스로 정보를 교환하고 처리하는 Cooperative Artificial Intelligence를 지향합니다.
- 모든 사물이 지능적으로 연결되는 초연결사회를 뉴로테크노베이트가 앞서서겠습니다.

04. Smart Home



| 인공지능이 포근하고 편리하게 우리집을 관리

- 우리가족의 생활습관을 관찰하고, 편안하고 스마트하게 집을 관리하는 기술을 개발합니다.
- 뉴로테크노베이트는 집 밖의 상황과 집안의 상황을 센싱하여 최적의 생활공간이 되도록 관리하는 스마트홈 솔루션을 제공합니다.
- 언제든지 포근함을 주는 우리집이 되도록 관리해주는 뉴로테크노베이트에 문의하세요.



Business Domain

05. Silver/Health Care



| 인공지능이 더 인간적으로 노인을 케어

- 100세 시대를 맞이하여, 편안한 노년을 즐길 수 있도록 도와주는 든든한 인공지능 기술을 개발합니다.
- 뉴로테크노베이트는 어르신들의 삶의 질 향상을 위하여 실버케어 분야에 적용가능한 솔루션을 연구/개발하여 제공합니다.
- 편안한 노년을 보낼 수 있는 솔루션 제공에 대하여 뉴로테크노베이트에 문의하세요.

06. Smart Logistics



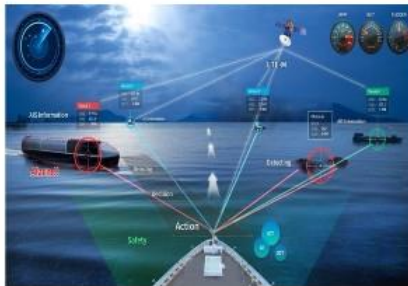
| 택배노동자가 과로로 쓰러지지 않는 사회의 구축

- 매일매일 쏟아지는 각종 물류를 뉴로테크노베이트의 인공지능 알고리즘에 의해 정확한 분류와 보관, 배송 등의 업무를 신속히 처리할 수 있습니다.
- 인힘든일은 로봇과 시스템에게 맡기고, 인간은 단지 공정관리와 인공지능 물류시스템의 운영관리만을 담당합니다.
- 뉴로테크노베이트의 인공지능 물류로봇과 스마트 물류시스템을 경험해보세요.



Business Domain

07. Autonomous Ship



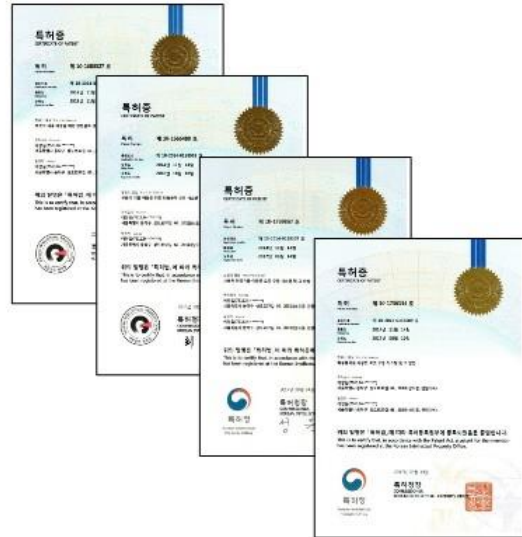
| 선박에도 인공지능 자율주행을 실현한 무인선박 개발

- 거친 바다위에서도 거침없이 목적지를 향해 자율주행으로 이동하는 스마트선박을 개발합니다.
- 뉴로테크노베이트의 인공지능 알고리즘은 양식장과 같이 인력이 많이 모자르거나 비용절감을 위한 자율주행시스템을 제공합니다.
- 뉴로테크노베이트의 육상과 해상에 관계없이 자율주행이 가능한 모듈을 통하여 편리함을 느껴보세요.



Core Competitiveness

Certificate



- 제품관련 특허보유
- 기업부설연구소 인증
- 제품 개발 시, 국내 및 국외 특허 등록 진행



회사 소개

(주)뉴코어드윈드는 차별화된 다양한 서비스 제공을 바탕으로 고객 needs의 의미와 가치를 발견하고 비즈니스 인사이트를 확보할 수 있도록 On/Off line 서비스 활용에 따른 ICT, IOT 기반 제품 및 응용 프로그램 등 서비스 시스템 전반을 제공합니다.

회사명	뉴코어드윈드 (NewcoadWind Co., Ltd.)
대표이사	장민우
설립연도	2017년 03월 29일
임직원수	10명 (2022년 7월 기준)
사업분야	<ul style="list-style-type: none"> • DOBOX 배달냉장·냉동 플랫폼 • DOBOX Security System • 상온식상 온도관리 SYSTEM • 농산물 수확할 수 있는 화물차 추새장치 • 화물차 적재할 나뭇바 순환장치 • ICT기반 의약품 배달 COLD CHAIN BOX
주 소	광주광역시 광산구 평동로 803번 길 43-1 (옥동)
대표번호	062-385-7258
이메일	plan@newcoad.com
홈페이지	www.newcoad.com



고객의 가치를 창조해 가는 기업



사업영역 - 06] ICT기반 의약품 배달 COLD CHAIN BOX SYSTEM

COLD CHAIN BOX 기존 제품과 비교

ICT 기반 의약품 배달 COLD CHAIN BOX 시스템

백신과 의약품, 혈액 등을 배송 중 온도 환경을 개선하고 이동 경로 이력관리 및 시간관리, 온도 유지 관리 시스템, 허가자와 강제 개폐 여부 확인 등을 시스템으로 관리하여 필요로 하는 사람들의 건강과 안전을 강화하고 삶의 질을 향상 시키기 위한 시스템

기존 운송 COLD CHAIN BOX



아이스 박스 + 아이스팩



아이스 보냉박스 + 아이스팩



스티로폼 + 아이스팩

※ 아이스팩을 이용한 -2°C ~ 8 °C 온도 관리로 운송과정 중 의약품의 표본이 냉동되거나 산패됨으로 인해 의약품 손실 발생은 물론 한지름이 의료서비스를 제때 받지 못하는 문제가 발생함

개발 제품 - ICT기반 의약품 운송 COLD CHAIN BOX



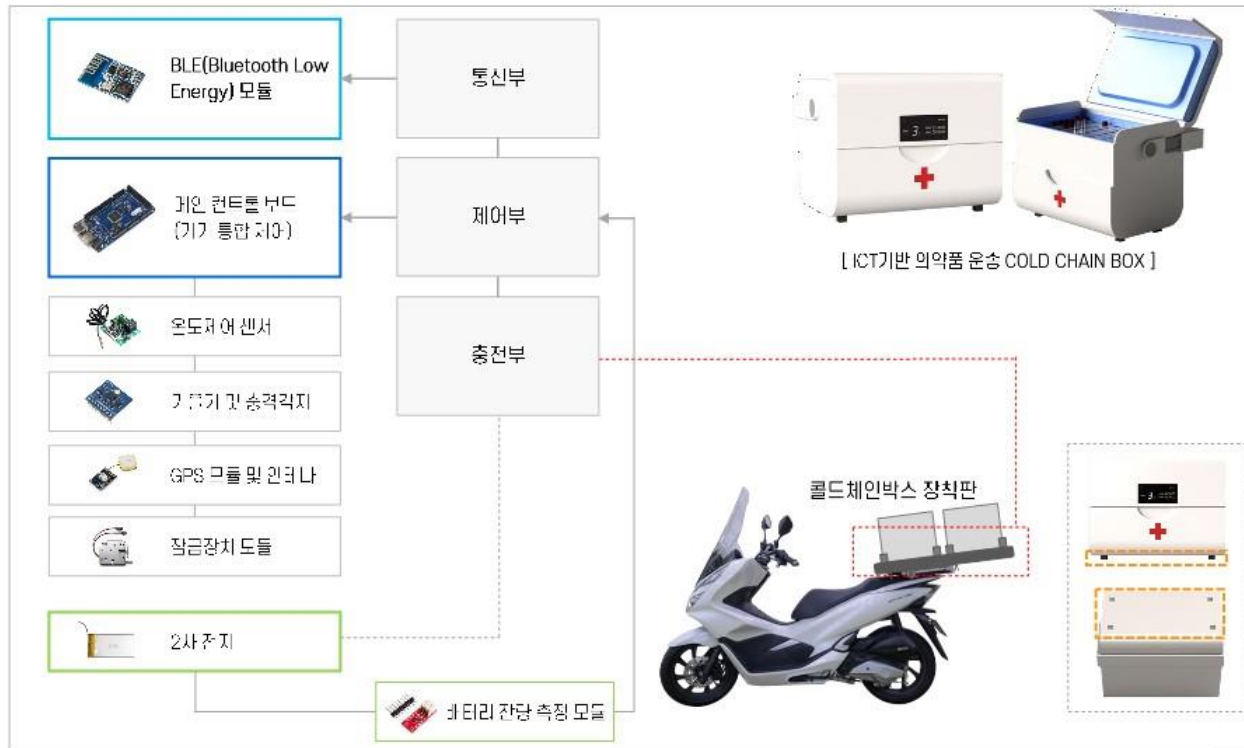
※ 운송 및 보관 시 사용자의 요구에 따른 통제가 가능한 온도관리 시스템을 갖추고 있어 의약품 및 기타 등의 보관온도를 적절하게 유지할 수 있음



사업영역 - 06) ICT기반 의약품 배달 COLD CHAIN BOX SYSTEM

COLD CHAIN BOX

제품 구성





07. Award-1





07. Award-2



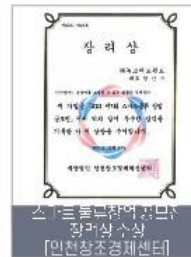
ARCA 학술 컨퍼런스
노코어드윈드 기술의
특별상 수상



ARCA 학술 컨퍼런스
노코어드윈드 기술의
특별상 수상



ARCA 학술 컨퍼런스
노코어드윈드 기술의
특별상 수상



노코어드윈드 기술의
장려상 수상
[안전창조경제센터]



2021 서울 국제발명
전시회 - 은상 수상



ICT 기반 스마트의료 /
시각화 데이터 처리
PROJECT 논문상 대상



Artificial Intelligence

Company Overview

Artificial Intelligence P R E S E N T A T I O N

Công ty công nghệ dịch thuật được hỗ trợ bởi AI

人工智能翻译技术公司

AIを活用した翻訳テクノロジー企業

AI-powered Translation Technology Co

Société de technologie de traduction alimentée par l'IA

KI-gestütztes

Übersetzungstechnologieunternehmen

DMT Labs is new-type IT-based language service supplier as well as a language translation service provider located in Seoul, Korea.



www.dmtlabs.co.kr

SEP.28



DMTLabs?



BROAD VISION, HONEST SERVICE. GREAT ALUE.

디엠티랩스는 AI 음성 언어 기술과 음성 언어 데이터 전문 기업으로 언어와 분야별 데이터를 꾸준히 수집 및 구축하고 논문/특허분야 AI 기반 다국어 번역 및 OTT, WEBTOON, Media 자막 서비스를 제공하고 있습니다.

作为一家基于IT的多语言语音语言处理服务提供商，DMTLabs的愿景和目标是通过在专业领域提供多语言翻译和多语言平台服务，不仅在国内，而且在世界各地完成它。

DMTLabsは、AI音声言語技術と音声言語データを専門とする企業で、言語と分野固有のデータを常に収集して構築し、論文/特許用のAIベースの多言語翻訳者を開発およびテストしています。

DMTLabs är ett företag som specialiserat sig på AI-talad språkteknik och talade språkdata, som ständigt samlar in och bygger språk- och fältspecifika data och utvecklar och testar AI-baserade flerspråkiga översättare för papper / patent.

As an IT-based multilingual speech-language processing service provider, DMTLabs has the vision and goal of completing it to the end, not only domestically but also around the world, through the provision of multilingual translation and multilingual platform services in specialized fields.



DMTLABS, Potential Technology.

DMTLABS 축적한 다국어 Big Data

이런 데이터는 빠르게 언어셋 확장을 통해 통번역 서비스 모델 실험과 기술력 확보에 활용할 수 있는 초석이 될 수 있습니다. 그 중 구어체, 강의 등 분야의 다국어 고품질 통번역 데이터는 타업체에서 확보하기 어렵습니다. 모든 도메인 데이터 및 원시데이터는 그대로 바로 활용할 수 없고 정제와 가공 등 과정이 필요하기 때문입니다. 확보하려면 많은 전문 번역 인력과 시간 및 비용이 필요합니다. 정부AI연구 프로젝트 참여 하여 R&D 데이터를 쌓았고 확장해온 AI기술 기업입니다.

방송콘텐츠 분야 통번역 학습데이터로 활용 가능 데이터



중국의 CCTV 강의 영상 및 자막 데이터, 이 자막 데이터를 문장 단위로 정렬하고 한국어 번역한 병렬 맞춤치: 15만 문장

1. 한국의 "세바시" 및 인터넷 강의 영상 및 한중 맞춤치: 15만 문장
2. 영어의 TED 자막 (한일, 한스, 한독, 한영, 한불, 한중, 일영 등): 양방향 병렬 맞춤치 및 정제된 병렬 맞춤치 총 300만 문장
3. 한중일 구어체 350만 문장
4. 한스페인, 불독 구어체 350만 문장
5. 영불, 영독 영화 자막 100만 문장 이상
6. 한스페인, 한독, 한불, 한러, 한영 음성대 음성, 그리고 병렬 맞춤치

특허문서 및 기술 분야 학습데이터로 활용 가능 데이터



- ✓ 영어, 불어, 독어, 중국어, 한국
- ✓ 일본어 특허 2억5천만 문장 보유
- ✓ 한중, 중한, 한일, 한스, 한불, 한독, 중영, 중일, 일영 병렬 맞춤치 각각 200만 문장 이상 보유

뉴스, 법률, 사회 등 일반 분야 병렬 맞춤치



한중, 중영, 중일, 영불, 영독 등 병렬 맞춤치 각각 100문 문장

단일 언어 텍스트 맞춤치 대량 보유



가장 많은 언어 데이터는 영어, 중국어, 한국어 순으로 각각 50억 단어 이상 보유 (GPT3, BERT 등 언어모델 활용)

➢ 그 이상의 데이터는 그 어떤 업체도 보유하고 있지 않으며, 구글 역시 127 시간의 전화 통화 데이터를 이용하여 음성 대 음성 실험을 하였습니지만 디엠티는 700시간의 음성 대 음성 실험을 할 수 있는 환경에 이미 와 있습니다.





다국어 번역 AI 솔루션, 디엠티랩스

데이터 구축부터 인공지능 번역, 전문 번역까지
디엠티랩스에서 한 번에 해결

www.dmtlabs.co.kr



Broad Vision.Honest Service.Great Value.

OUR GOAL THEN AND NOW IS TO PROVIDE QUALITY ON TIME PROJECTS

▶ LEARN MORE

www.dmtlabs.co.kr



다국어 번역 AI 솔루션



DMTLABS ?

디엠티랩스는 AI 음성 언어 기술과 음성 언어 데이터 전문 기업으로 언어와 분야별 데이터를 꾸준히 수집 및 구축하고 논문/특허분야 AI 기반 다국어 번역기를 개발하여 시범 서비스하고 있습니다. 디엠티랩스는 IT 기반의 다국어 음성언어 처리 서비스 공급자로서 전문분야 다국어 번역, 다국어 플랫폼 서비스 제공을 통해 국내뿐만 아니라 세계를 중심으로 펼쳐져 연주한다는 비전과 목표를 갖고 있습니다.



지원 서비스



DMTCloud
디엠티클라우드

데이터 구축 작업을 위한 클라우드 플랫폼



- 텍스트, 음성, 이미지, 영상
- 다국어 분야별 학습용 데이터
- MTPE 기반 작업 환경

www.dmtcloud.kr



DMTNMT
디엠티엔엘티

다국어 인공지능 번역 시스템



디엠티랩스 기술분야 자동번역

- AI 활용 자체 번역 엔진
- 8개 언어(한, 영, 중, 일, 프, 독, 스, 베)
- 논문 및 특허 번역

<https://dmtcloud.kr:3535>



DMTTRAN
디엠티트랜

다국어 통번역 서비스 포털



- 수령, 분야, 난이도에 따른 과금
- API 서비스 제공
- 문서요약, 키워드추출, 질의응답분석

www.dmtlabs.kr



CONTACT

www.dmtlabs.co.kr | help@dmtilabs.co.kr

TEL. 02-794-5333

서울특별시 용산구 한강대로40길 18, 404호 (한강로2가 144-2 다이빌딩)





■ 회사소개

- 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>

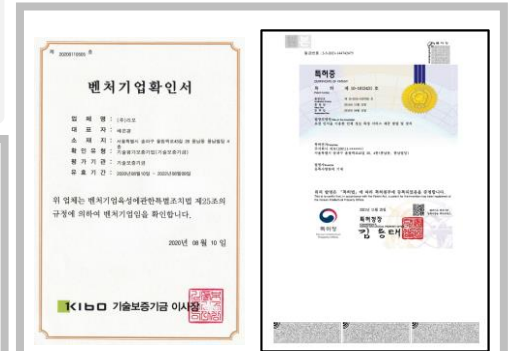


<NIPA 인공지능 대회 수상>

<메타핏 METAfit>



<광주 스타트업 MOU>



<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
 - 포웍스(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



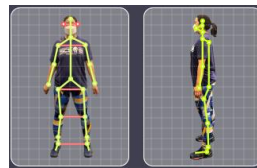
■ 핵심기술 현황 및 주요제품

- 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〉

전면 기울기: 8° / 1°	아래 기울기: 1°
머리 균형도: 8°	가슴목 경사: 8°
어깨 균형도: 8° / 1°	
골반 균형도: 8° / 1°	
무릎 균형도: 8° / 1°	
Left Q-angle: L: 0° R: 0°	
Right Q-angle: L: 0° R: 0°	

구분	결과값	추정범위
기종 길이	1030	982-1032
허리 둘레	859	842-880
엉덩이 둘레	1057	1016-1059
허벅지 둘레	1057	1016-1059

카테고리	결과값	추정범위
체지방률	20	19-21

〈신체사이즈 분석 결과〉

- 동영상에서의 3차원 모션분석, 보행분석 알고리즘 보유

- 카메라 각도와 상관없는 단일영상에서의 3차원 모션분석



〈보행영상〉



〈모션분석 결과〉

	값	최대 값	최소 값
좌우 균형 (좌측 기울기 - 우측 기울기)	0.95	X	X
보행 속도 (Step/min)	120.3 ± 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
디딤폭 (%)	58.2 ± 1.4	58.2 ± 1.4	58.2 ± 1.4
관통각 (°)	41.8 ± 1.2	41.8 ± 1.2	41.8 ± 1.2

- 주요 제품

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

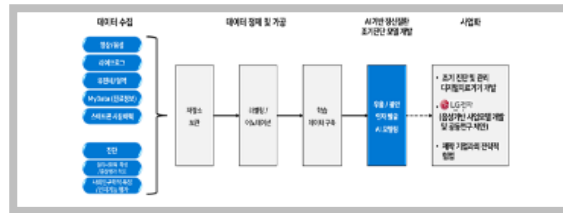
■ 회사소개



- 주요 연구 개발 인력 : 박사 3명, 학사 5명
- 기술 개발 성공 사례 : 특허 6건 (국내), 1건 (PCT)
- 사업화 과제 수행
 - 광주연합솔루션지회사 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)



<교통사고 PTSD완화를 위한 VR 콘텐츠>



<우울,불안장애 진단 및 예후관리를 위한 음성 분석 AI 솔루션>



<수면장애 개선 어플리케이션>



■ 회사 주요이력

- 2019.11.15. 법인설립 / 연구소기업
- 2020.10.20. 기업부설연구소 설립
- 20 21.04.01. 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.
- 제품
 - 가상현실 (VR) 기술을 활용한 교통사고 PTSD 디지털치료기기
 - 정신건강분야 음성 분석 AI 솔루션
 - 수면장애 개선을 위한 어플리케이션
 - 멘탈케어를 위한 메타버스 힐링타운





회사개요

회사명	(주)비에이에너지
대표이사	강태영
설립일	2014. 7
자본금	1,713,975,000원 [2022. 02. 10 기준]
임직원수	39명
사업분야	제조업(에너지안전관리시스템 외)
주요제품	EV B·PLUG, ESS4.0, SMS, BSB 외



동탄 사무소	경기도 화성시 동탄첨단산업1로 27, 금강펜테리움IX타워 B동 3124.5호
광주 사무소	광주광역시 북구 첨단연신로 12 B동 비에이에너지(첨단국가산업단지 내)
공 장	전남 함평군 학교면 동함평산단길 19-17(동함평일반산업단지)
인도 사무소	8F KSC, Building 8-C DLF Cyber City, Phase-2 Gurgaon Haryana-122002

홈페이지 www.baenergy.co.kr/





배터리 안전관리시스템

전기차 충전소용

250kW 기준

H/W	규격	1900 x 1360 x 2600 (mm)
	단열	미네랄울 75T
	공조	A/C 냉각방식 & 공냉방식
	소방	고체애어로졸, 수산반, 열/연기 감지기, 분말형 소화기
S/W	O/S	안전관리시스템(SMS)
납품실적		
제주 규제자유특구 외		

전기차 충전기 배터리 충전시스템



EV B-PLUG는 전기차 급속 충전에 따른 전력 계통 영향을 완화시킵니다

피크 저장용

500kW 기준

H/W	규격	4000 x 3000 x 3000 (mm)
	단열	프레임 Type ~ 우레탄75T, 글라스울 100T 외 GHP Type ~ 압출법75T, 글라스울 50T 외
	공조	A/C 냉각방식 & 공냉방식
	소방	고체애어로졸 or HFC 125, 열/연기 감지기, 소양수신반 외
S/W	O/S	안전관리시스템(SMS)
납품실적		
국토정보공사 공간정보연구원, 녹십자 오창 공장 외		

ESS safety integrated solution



피크저장용 ESS4.0은 전력요구에 따라 전력을 저장, 방전하여 Peak 시간대의 부하를 감소시킵니다

국내 배터리 제조사 기준

H/W	규격	2270 x 1950 x 1152 (mm)
	수용 개수	1개
	공조	자체 공조 설계
	소방	할로겐화합물, 주수 설계
S/W	O/S	배터리 상태 확인 시스템
납품실적		
한국환경공단 거점수거센터 외		

배터리 세이프티 박스



배터리 세이프티 박스는 사용 후 배터리(폐배터리)를 안전하게 운반, 보관, 관리할 수 있는 장비입니다

배터리 세이프티 시스템



배터리 세이프티 시스템은 배터리를 안전하게 보관, 관리할 수 있는 시스템입니다



소프트웨어 솔루션



에너지 데이터 가공 서비스



과기부 에너지 데이터 가공 사업



2021
수행완료

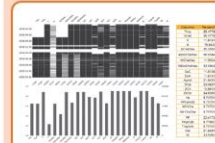


2022
수행중

데이터 가공 프로세스

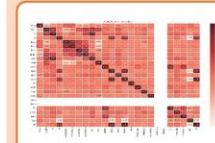
결측값 파악

ESS 데이터 각 컬럼별 결측값
비율 확인 및 시각화



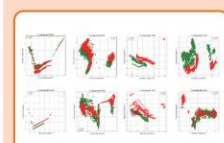
상관관계 분석

Pearson, Spearman 등 다양한
상관관계 분석 기법을 사용하여 각
컬럼간 상관관계 여부 검토



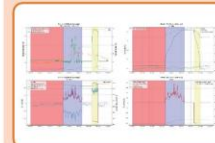
주성분 분석

여러 개의 변수 간의 변화를
적은 수의 주성분으로 차원
축소하여 데이터들의 집합에서
이상데이터 추출



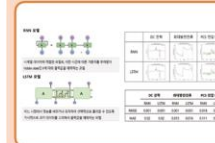
충·방전 및 이벤트데이터 시각화

각 이벤트 발생에 따른 ESS의 온도,
전류, 전압, 전력 트렌드 파악을 통해
안전관리 기준점 정립



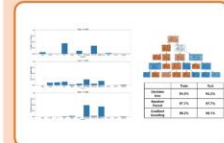
딥러닝 예측 모델

Keras의 CNN, RNN, LSTM,
Hybrid model 등 다양한 딥러닝
모델의 성능을 비교하여 최적의
예측 모델 선정



각 고장별 영향인자 추출

Scikit-learn의 Gradient Boosting,
Random Forest 등 다양한
머신러닝 앙상블 기법을 사용하여
모델 정확도 향상





■ 회사소개

(주)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



▶ 일반현황

회 사 명	(주)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

2021

- 인공지능산업융합사업단 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 물격기반 유지관리 수행 중
- 한국인터넷진흥원 스팸대응시스템 가상화 보안성강화 사업

확장과 혁신

신뢰와 믿음으로 걸어온 발자취

2020

- 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 통합배급 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

확장과 혁신

신뢰와 믿음으로 걸어온 발자취

2019 ~ 현재
BonC History





Mission

고객행복을 만들어 갑니다.

Vision

기술과 혁신으로 미래를 만들어 가는 비온시이노베이터

| 2020 경영목표 |

Innovation



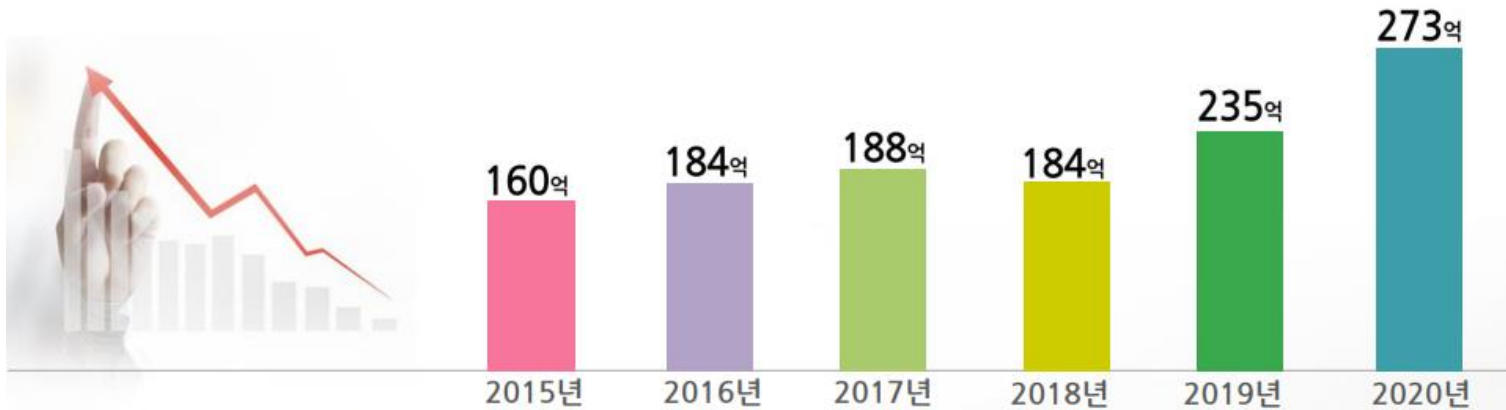
2030년까지 매년
매출 20% 향상
이익 30% 투자

FREE & SMART

생각을 자유롭게 ! 행동을 스마트하게 !

First	첫번째
Responsibility	책 임
Expert	전문가
Engineering	기 술
Stability ▶ 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 중소기업 인증서 / 광주정부통합전산센터 표창



기술혁신 중소기업인증



직접생산확인증명서



벤처기업확인서



품질경영시스템 인증서



경영혁신형 중소기업 확인서



(주)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



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

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



■ 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
산업기술혁신사업 [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 데이터 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

■ 회사소개

데이터 품질관리 및 인공지능
인적자원, 기술력 보유

(주)빅트리는 빅데이터 처리 및 인공지능 분야 벤처기업으로 빅데이터 수집, 분석, 가공 및 변환, 품질개선, 모니터링 등의 빅데이터 생명주기 관리와 인공지능에 기반한 핀테크 및 자산관리 솔루션에 뛰어난 강점을 가지고 있습니다. 2015년부터 지금까지의 연구성과인 첨단 인공지능 빅데이터 플랫폼을 대기업 및 대형 금융사에 제공하여 인공지능 기반의 빅데이터 처리 서비스 및 자산관리 서비스를 운영하고 있습니다.

회 사 명	주식회사 빅트리	대 표 자	임 홍 순
사 업 분 야	소프트웨어개발 및 공급, 데이터 분석 및 컨설팅, 금융정보 제공업 등		
주 소	서울특별시 중구 퇴계로 369, 5층		
전 화 번 호	TEL : 02) 786-7910 FAX : 02) 786-7909		
회사설립연도	2015년 02월 03일		
해당부문 종사기간	2015년 02월 ~ 현재		

■ 주요 연혁



- 2022 ● ➤ • 지능정보산업협회 : Emerging AI+X Top 100 선정
- 2020 ● ➤ • 병무청 : 병역특례업체 선정
- 2019 ● ➤ • 삼성생명 : 보험료 청구분석 Fraud Detection 시범사업 1위
• 두산인프라코어 : Concept-X: 무인기기 관제 시스템 공급계약
• 두나무 : 로보어드바이저 입점
• ETRI : 딥러닝 기반의 음성인식 기술이전
- 2018 ● ➤ • 삼성웰스토리 : 빅데이터 플랫폼 공급계약
• KB증권 : 로보어드바이저 입점
- 2017 ● ➤ • 템피스투자자문 : 로보어드바이저 플랫폼 공급계약
• KB증권 : 로보어드바이저 입점
• 핀테크지원센터 : 제 17 차 데모데이 업체 선정
• 금융위원회 : 로보어드바이저 운용심사 통과
• 동아엑스퍼츠 : 마케팅 업무협약
- 2016 ● ➤ • 기술보증기금 : 벤처기업 인증
• 미래창조과학부 : 기업부설연구소 인정
• 코스콤 : 인큐베이팅 선정 및 사업협약
- 2015 ● ➤ • 법인 설립 ((주)빅트리)





■ 인증 및 수상내역

인공지능 기반 스마트 솔루션 생산기업

(주)빅트리는 전문 벤처기업으로 사업력과 기술력을 인정받고 있습니다. 인공지능 관련 특허 및 소프트웨어, 상표권 등을 보유하고 있으며 기업부설 연구소 등록, 인공지능 관련사업 면허 보유 등으로 향후 성장의 기반을 확고히 다져 앞으로 빠른 성장이 기대되는 기업입니다.

사업 관련 면허

소프트웨어
로보어드바이저 빅셋 ETF
로보어드바이저 빅셋 Classic
로보어드바이저 빅셋클래식

사업관리 분야 인증

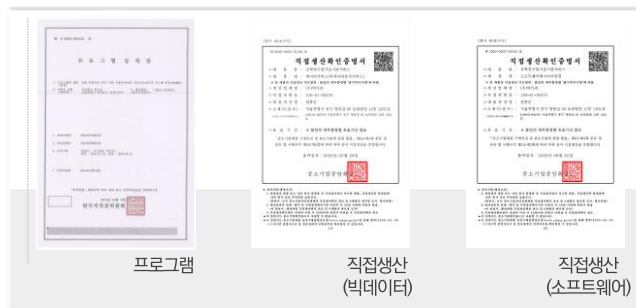
연구소
중소기업
벤처기업



관련 특허 출원증



사업관련 증명서



수상 및 지정서





■ 사업내용

빅데이터 기술 기반 빅데이터/인공지능 플랫폼 제공

(주)빅트리는 KB증권을 통해 로보어드바이저 자문 서비스를 제공하며 두나무투자일임을 통해 투자일임 서비스를 제공하고 있으며, 투자수익 및 위험지표 상에서 우수한 성과를 보이고 있습니다.

빅데이터, 인공지능 관련 특허, 저작권 등 지적재산권을 10건 확보하고, 플랫폼에 내재화하였으며 국내외 금융시장에 대한 금융 데이터 및 뉴스 데이터 분석을 통해 종목발굴 및 포트폴리오 서비스를 제공합니다.

■ 주요 사업내용

- 국내외 금융시장에 대한 금융 데이터 및 뉴스 데이터 분석
- 종목발굴 및 포트폴리오 서비스를 제공
 - 모멘텀 분석 - 국내외 시장현황
 - 뉴스 분석 - 토픽 분석
 - 모멘텀 분석 - 주도산업&테마
 - 뉴스 분석 - 토픽 영향력 분석
- 로보어드바이저 플랫폼
 - 데이터 수집에서 서비스에 이르는 전과정을 지원하는 범용적인 빅데이터/인공지능 플랫폼으로 확장
- 지적재산권 10건 확보 및 내재화
- AI 자연어처리
 - 금융뉴스 분석, VoC 처리, 소셜리스닝 등 레퍼런스 확보하고



- 금융시계열 데이터 분석 및 포트폴리오 운영 기술을 내재화한 로보어드바이저 솔루션 보유
 - 포트폴리오 관리
 - 모니터링
 - 리밸런싱
 - 최적화
 - 거래 자동화
- 로보어드바이저 B2C 서비스를 제공하는 “투자곡” 운영 중
 - 시장현황
 - 업종흐름
 - 종목분석
 - 상대분석



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





■ 인공지능 번역회사 서비스 및 기술 비교

	번역특성	번역언어 (NMT기준)	알고리즘 특성	번역문서	번역량	CAT ¹⁾	특수서식 유지 ²⁾	사용자 맞춤형 딤러닝 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 언어 에 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 180 장	○	○	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) 사용자가별로 적용되는 딤러닝 기술로서 사용할수록 사용자가 원하는 번역을 구현해주는 기술
- 4) 사용자가 직접 학습용 DB를 업로드하여 딤러닝을 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 특징점 및 서비스 유형

 <p>20여종 대용량 문서번역에 특화 pdf, word, excel, ppt, image, scan 문서 등 20여가지의 문서 통째로 번역 가능</p>	 <p>비교불가한 동급최고의 번역완성도 최신 NMT 알고리즘 및 자연어 처리로 최고수준의 번역완성도</p>
 <p>문서서식 유지 다양한 파일의 문서서식을 인식한 후 양식을 유지하면서 번역</p>	 <p>전문분야 언어DB 전문분야에 특화된 DB로 전문문서 번역 (기술, 법률, 특허, 의료 등)</p>
 <p>스피드 번역 수 천 페이지 문서 수 분 내 번역</p>	 <p>고객 문서보안 번역데이터 암호화, 파일 조각화 및 방화벽 설정으로 강력한 보안구현</p>
 <p>37개국 언어 번역 영어, 중국어, 독일어, 일본어, 프랑스어, 러시아어 등</p>	 <p>딥러닝 & CAT Tool 사용자별 딥러닝 기술 적용으로 번역품질이 향상되고, 번역 후 수정기능 탑재</p>

모바일 앱 Android • iOS	웹앱 PC설치형	API 서비스	서버 구축형
-------------------------------	--------------------	----------------	---------------

원문	번역문
	

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

 	 	 	 
---	---	---	---



■ 회사소개

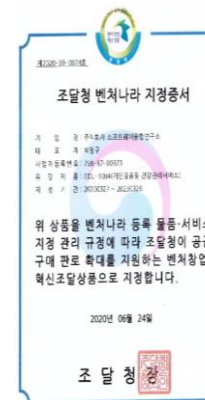
- 주요 연구 개발 인력 : 박사 2명, 학사 4명
- 기술 개발 성공 사례 : 특허 12건 등록, 상표등록 1건, 사업화 2건
- 기술 개발 성공 논문 : 심탄도와 인공지능을 이용한 혈당수치 예측모델 연구(2021.9)
- 사업화 과제 수행 : 5건

프로젝트명 (시행부처/기관)	총 개발기간 (시작-종료일)	과제명	총사업비 (백만원)
2017년 창업선도대학	2017.06 - 2018.03	비밀속생체정보기반 개인 맞춤형 건강관리 서비스	68
2019년 창업성장기술개발사업	2020.11 - 2021.08	만성질환 및 응급상황 예측 가능한 생체신호 측정 기술 개발	200
2020년 도 기술사업화 역량강화 사업	2020.06 - 2021.05	카를로스 개인맞춤형 건강관리 기기 및 플랫폼 개발	200
2020년 창업성장기술개발사업 다단계	2020.12 - 2021.10	덜러닝 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



SCI



■ 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
- 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



■ 회사소개



건강한 사회를 추구하고
창조적인 사고로 정진하며
도전정신으로 내일을 여는

인류 보다 나은 삶을 추구하는 고객과 함께하는
믿음직한 會社

회사명	(주)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



ISO 9001 / 14001 인증업체

■ 회사 주요연혁

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 전력산업 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



ISO 9001 / 14001 인증업체





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
라북도지사 표창

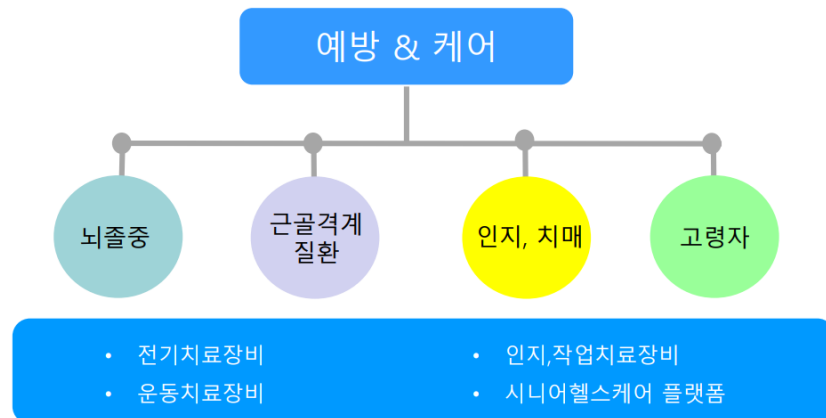


2020.09.24
미국 달라스 상공회의소
미국 진출 협력

■ 조직도 및 비전

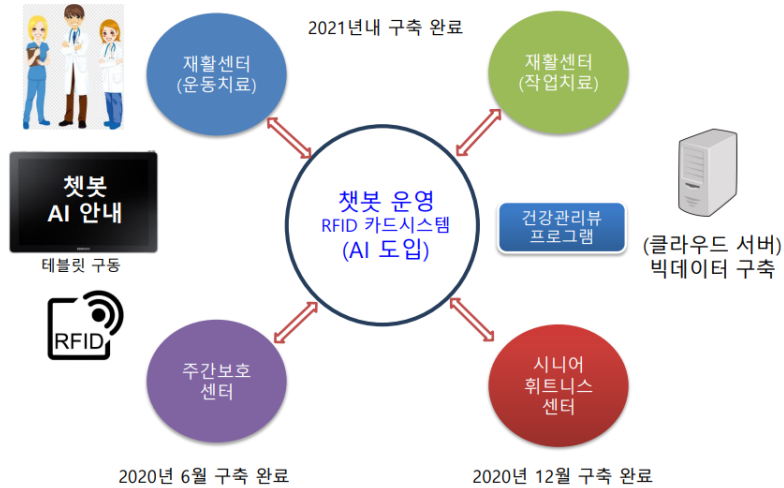


재활 & 헬스케어 전문기업





■ 추진사업(1)



재활운동치료 전주기[Physical therapy]



전주기 공통 재활치료





■ 추진사업(2)

재활운동치료 전주기[Occupational therapy]

건강관리부
프로그램

(클라우드서버)
rehealthcare.co.kr



시니어 헬스케어센터(챗봇, RFID 카드, AI 맞춤운동)





■ 기업 개요

ideas (주)아이디어스

광주연구개발특구
연구소기업(2017 등록)

- 기업명 : (주)아이디어스
- 설립일 : 2013년 5월 28일
- 대표이사 : 백형래
- 임직원수 : 4명 (생산직 7명)
- 사업영역 : 생활가전제조 / 연구개발 / 가전로봇개발 / 소프트웨어개발
- 본사 : 광주광역시 북구 첨단벤처로46 (2F)
- 연락처 : 062-973-7378
- 홈페이지: www.i-deas.co.kr





■ 회사 연혁

- 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 광주테크노
파크 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

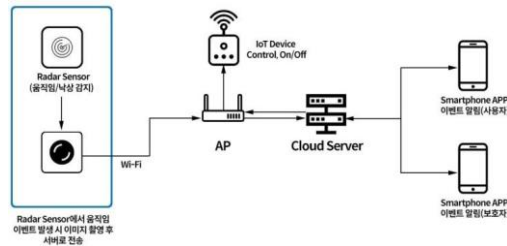
- 접촉식 제품들은 휴대에 대한 불편 발생
- 카메라 적외선 등 비접촉식 제품은 사생활 보호 및 물체 구분 어려움
- 스마트 센서들은 움직임 감지 기능 한정 됨

스마트 모션감지 System



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



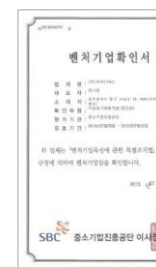
FCC 인증



KC 인증



C-TICK 인증



벤처기업등록



연구소기업등록증



공장등록증



■ 회사소개 (주)아이와즈

● Vision : 사람의 생각을 이해하고 자유롭게 소통할 수 있는 **지능화된 기술 실현**을 목표로 하고 있습니다.

정보검색 기술을 바탕으로 빅데이터 플랫폼, 대용량 검색엔진, 빅데이터 기반 수집엔진, 텍스트 마이닝, 자연어 처리 등의 솔루션을 개발 및 공급하며, 기계학습, 딥러닝, 인공지능 등의 기술을 연구하는 기업입니다.

● 개요

설립일 : 2011.11.18

사업구분 : 중소기업/벤처기업

대표이사 : 양중식, 대전 S/W 콘텐츠비즈클럽 회장

[본사] : 대전 유성구 죽동로, [지사] : 광주 남구 송암로

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





■ 회사 연혁

(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.





■ 사업영역

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



정보검색솔루션

- 정보검색
- 빅데이터 수집/분류
- 머신러닝, 딥러닝
- 인공지능, 기계학습
- 저작권 모니터링



모바일솔루션

- 모바일 검색 엔진
- 모바일 애플리케이션
- 임베디드 솔루션
- 빅데이터 기반 IoT



정보검색시스템구축

- 정보검색 서비스 구축
- 빅데이터 분석
- 시스템 구축
- 스마트 시스템 구축



자연언어 처리

- 형태소분석
- 텍스트 마이닝
- 수집 분류
- 감성 분석
- 언어지식망 구축/관리



컨설팅

- 정보검색 기술
- 빅데이터/인공지능
- Site Planning

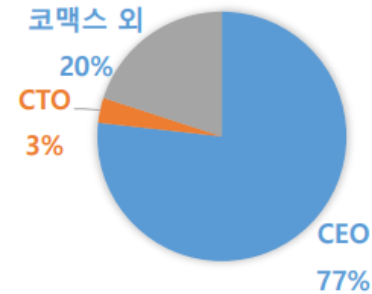


회사 주요 사항

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



(주)코맥스벤처러스 외
- 상환전환우선주

대표이사 소개



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



주요 연혁 및 인증 사항

2018

- 회사창립
- 기업부설연구소
- 벤처인증

2019

- TIPS 선정 / 중기부 민간투자주도형 기술창업지원
- (주)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)
- (주)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

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

주식회사 아이트

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

영상
감시

인공
지능
(AI)

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



바이오
인식

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



주요 사업 모델(BM)

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

주식회사 아이트

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



동물 관리
시스템

헬스케어
시스템

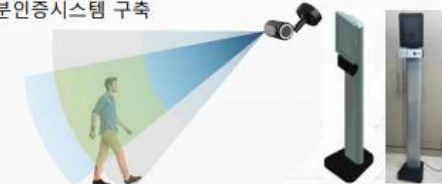


AI 인공지능 기반

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



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

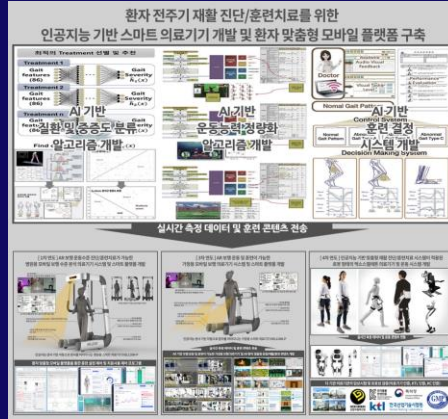


원거리
바이오인식
시스템

알바이오텍 주식회사는
인공지능 기반
동작 분석 솔루션 전문 기업입니다!

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

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/

인공지능 기반 재활 의료 빅데이터 구축

신경, 발달, 재활, 운동 관련 5대 질환 빅데이터 구축



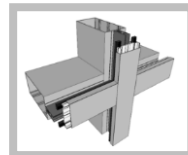
5대 재활 질환 관련 환자 및 정상인 데이터 120만개

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

■ 회사소개



- 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



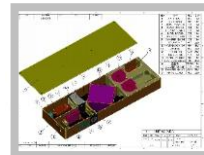
<T-155커튼월>



<BIPV 태양광>



<태양광 루버>



<환기장치시스템>



<수상실적 및 국내·국외 마케팅 활동>



■ 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





Company Brief



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

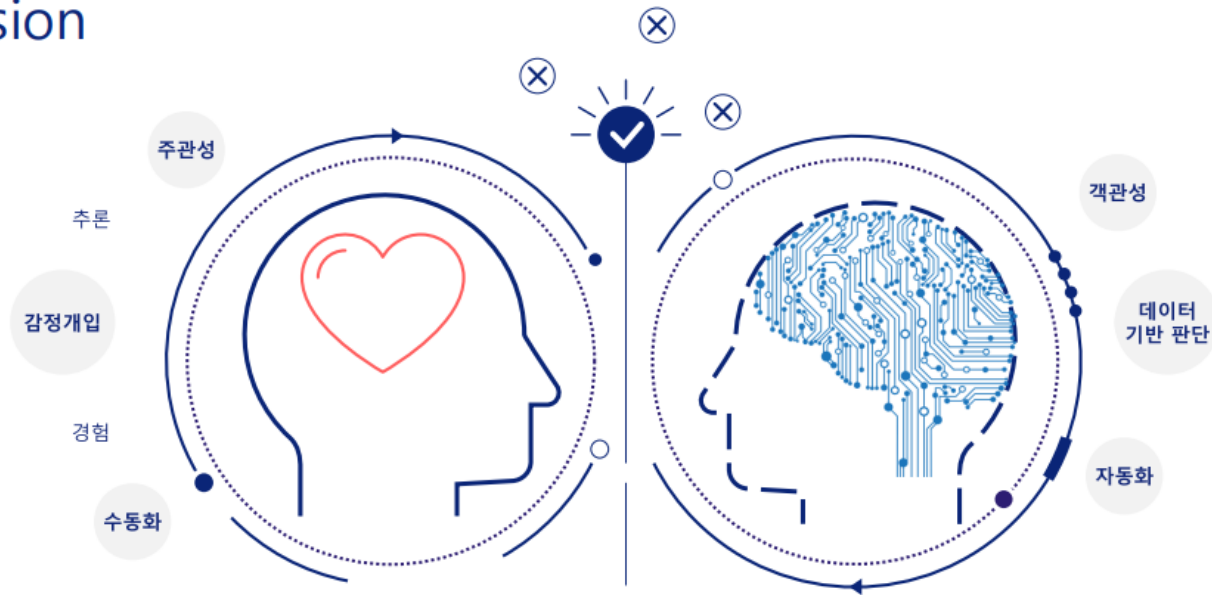


People

122명 2021.10기준
분석&연구직 : 55명 기술직 : 39명 사무직 : 28명
* R&D/ 개발 직군 비율 77%



Our Mission



AI as your other brain

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



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

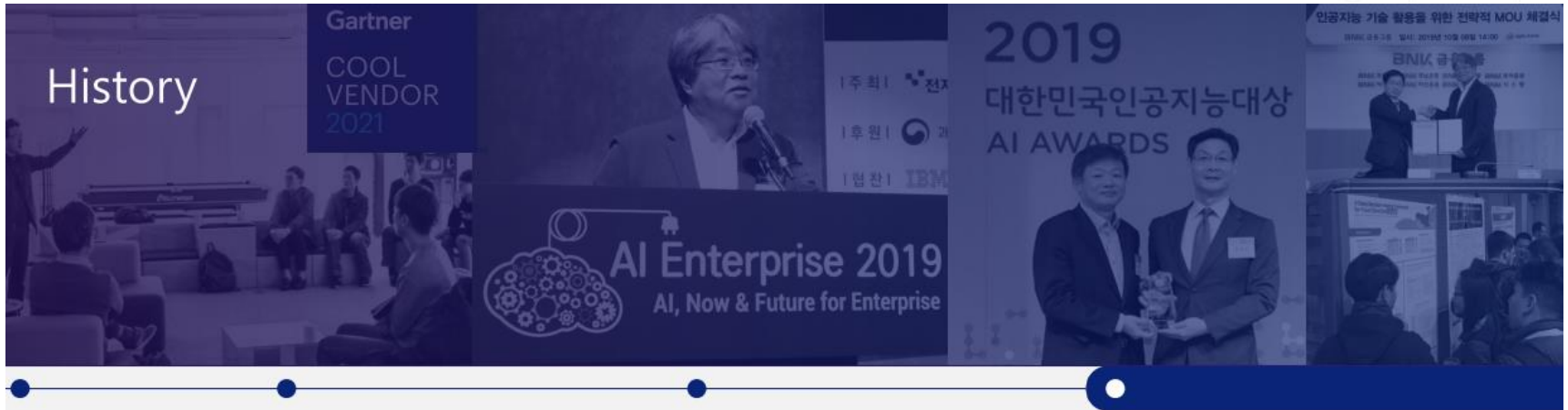
Automation of Image to Data

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

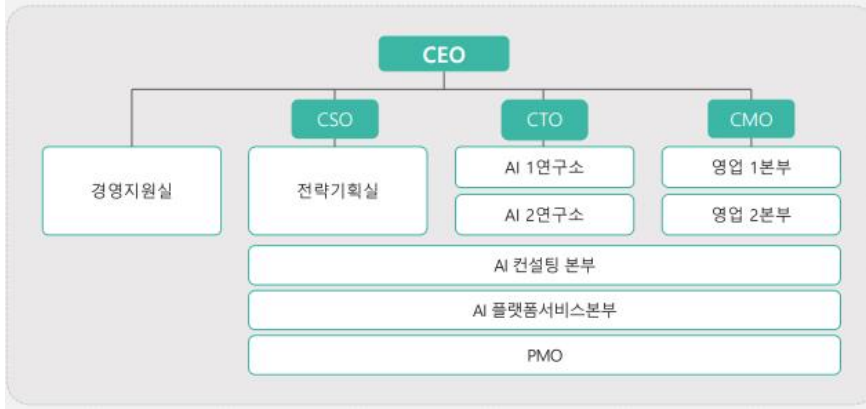


Members



최대우
CEO&CTO

한국외국어대학교 통계학 교수
Rutgers Univ. 통계학 박사 & 서울대 통계학 석사
금융권, 정부, 제조회사 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)



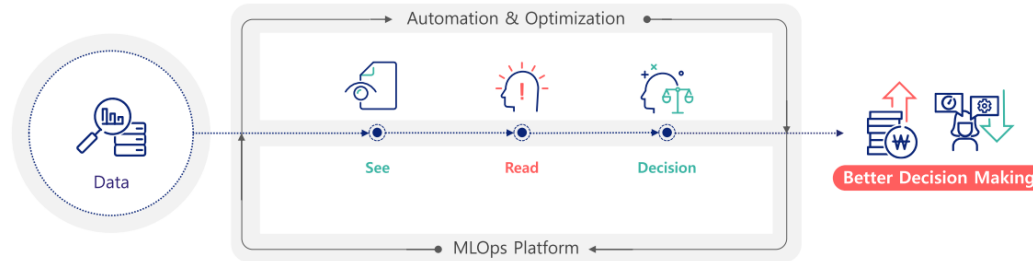
정승
AI 어드바이저
(KAIST AI대학원장)



주재길
AI 어드바이저/교수
(KAIST AI대학원)

■ 주요 솔루션

AgileSoDA's Decision Intelligence



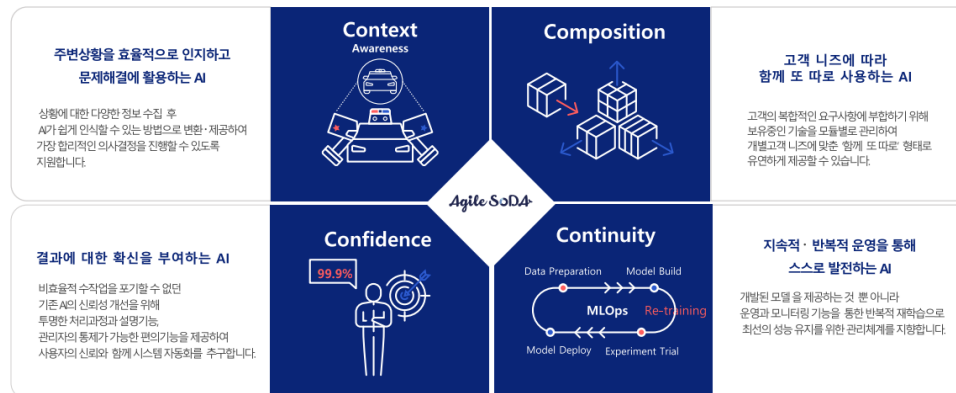
AgileSoDA의 의사결정은 선택의 순간이 아닌, 선택에 이르기까지의 과정으로 **비즈니스 프로세스에서의 '보고 읽고 판단하는 과정'**을 지원합니다.

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 향상시킵니다.










The 4C Values of Decision Intelligence

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



■ 회사소개

회 사 명	(주)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		

연월	주요내용
설립배경	<p>○ CEO의 경영 철학 및 혁신제품 개발 의지</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESC : Execute(실행), Share(공유) 그리고 Challenge(도전) - '20년 4월 스타트업 창업 전, 에너지 ICT 벤처기업에서 COO(최고 운영책임자) 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 전문 기반 경영전략 추진
	<p style="text-align: center;">20여개국 비즈니스 플랫폼 확보</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  미국 실리콘밸리 PitchForce 선정 IR Pitch ○ '16년 5월 </div> <div style="text-align: center;">  독일 베를린 BetaPitch 선정 IR Pitch ○ '17년 12월 </div> <div style="text-align: center;">  핀란드 헬싱키 SLUSH100 선정 IR Pitch ○ '18년 12월 </div> <div style="text-align: center;">  서울창업허브 Podium Start 선정 IR Pitch ○ '19년 6월 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">        </div>



<수상 및 기타 이력>

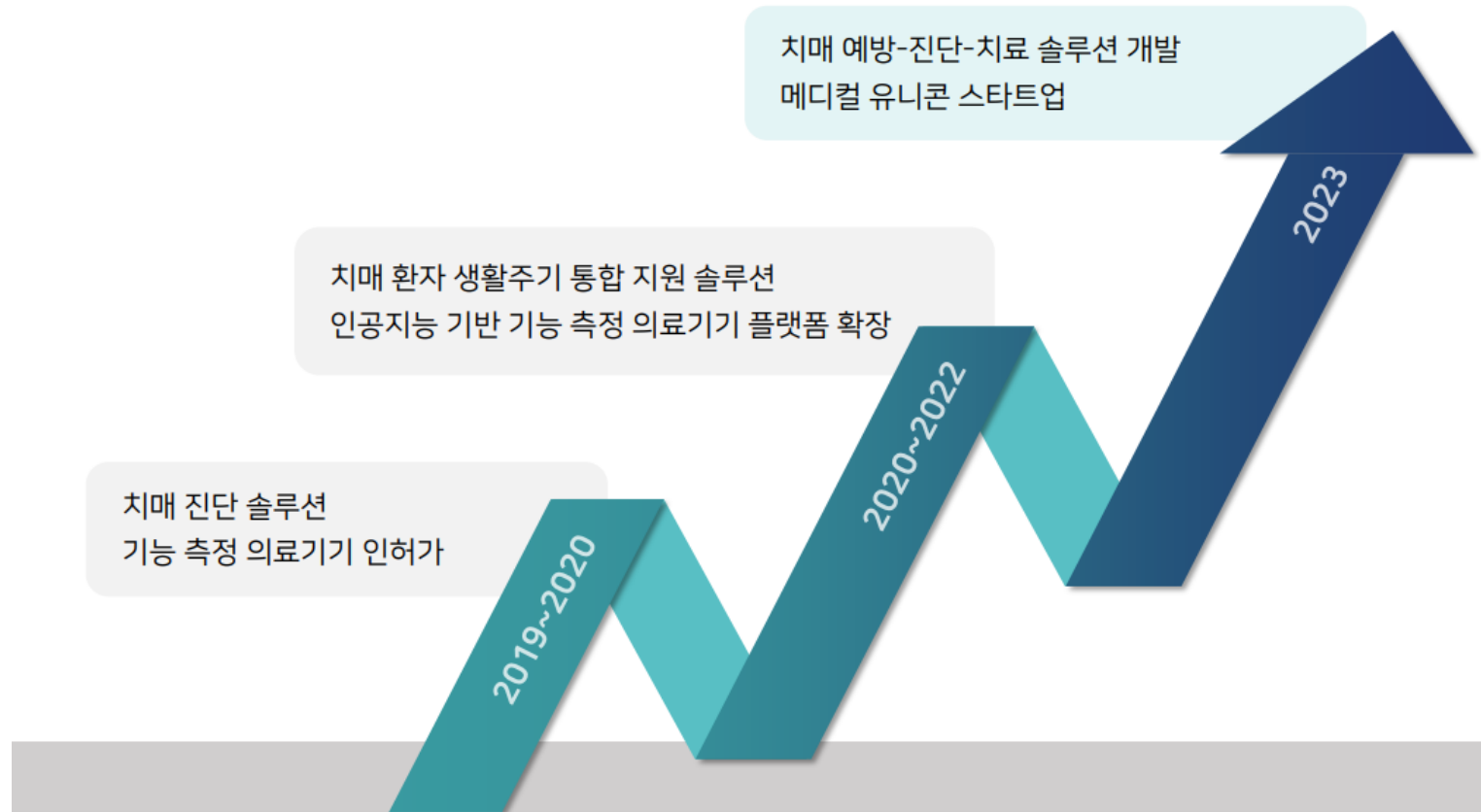
연월	내용
2021.11.	2021 일·생활 균형 우수기업 사례 공모전 / 장려상
2021.11.	광주광역시장 표창 / 표창
2021.09.	2021 광주지역 일·생활 균형 우수기업 사례 공모전 / 우수상
2020.11.	중소벤처기업청장(광주전남) / 표창
2019.10.	한국전력공사 사장 표창 / 전기산업발전 유공포상
2018.12.	유럽 최대 벤처행사 SLUSH 100(Helsinki) 선정 (Global Top 100)
2018.01.	중소벤처기업진흥공단 호남연수원 외래강사 위촉

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 중소기업청, 글로벌창업사관학교, 광주정보문화산업진흥원, 정읍시청, 첨단종합사회복지관 등 Test-bed 실증 예정
위치 및 자세 결정 장치기술 기반 비대면 방역 로봇 개발 및 사업화	기술사업화역량강화사업 (과학기술정보통신부)		



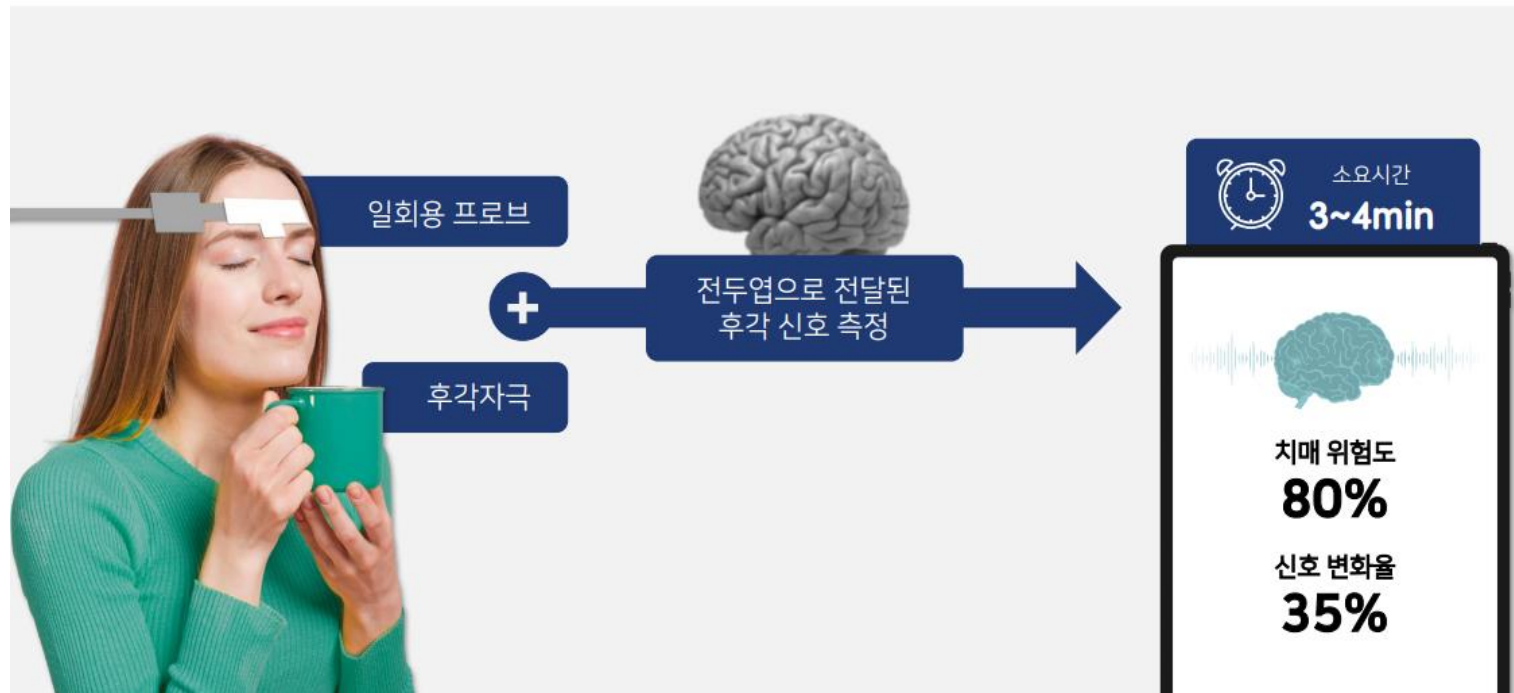
VISION





n.CEQ SOLUTION

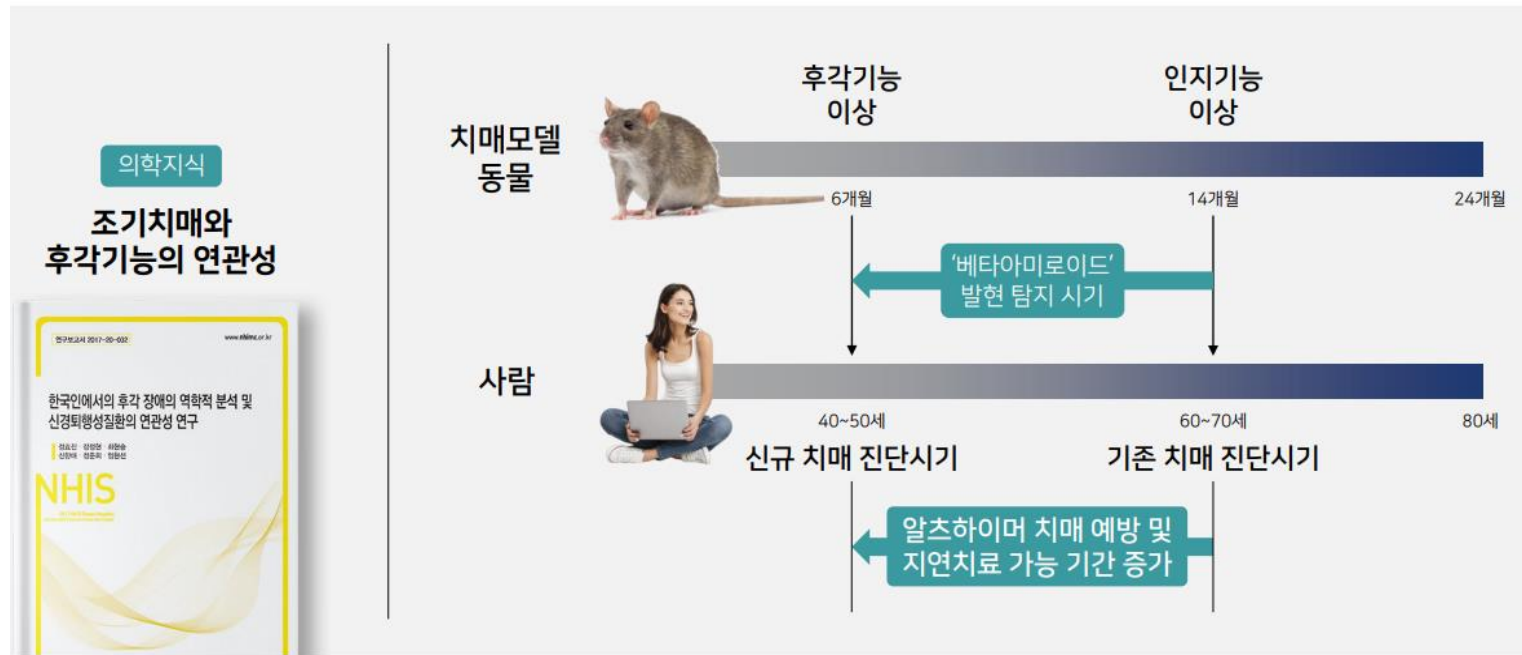
근적외선 분광기법으로 후각기능을 측정하여 치매를 조기진단





n.CEER SOLUTION

근적외선 분광기법으로 후각기능을 측정하여 치매를 조기진단

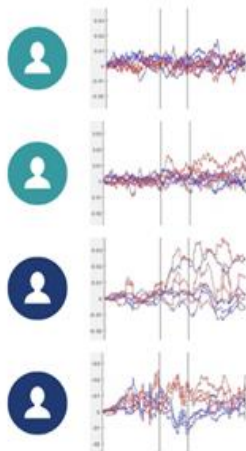




N.C.E.R SOLUTION

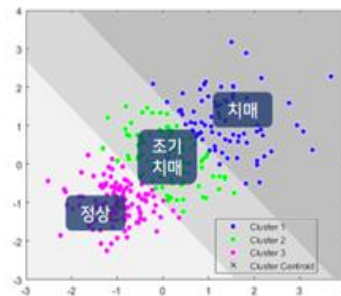
기술 고도화: 딥러닝

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

N.C.E.R

>86%

문진

7~80%

혈액검사

6~80%

>>>

>>>



■ 회사소개

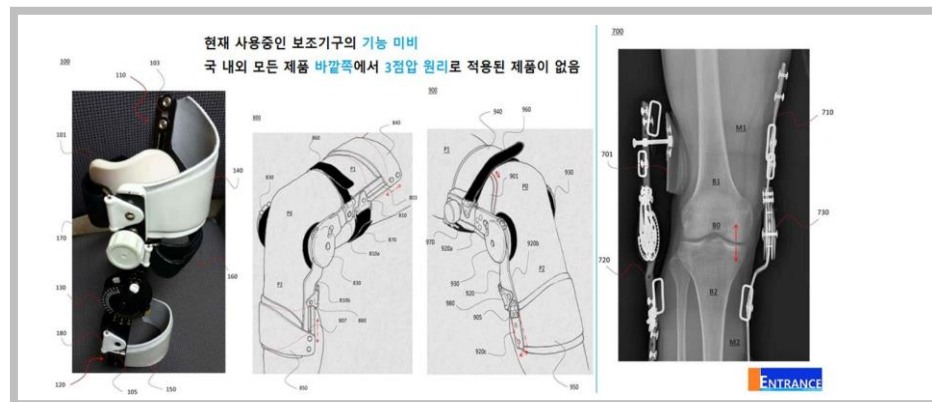


- 주요 연구 개발 인력 : 박사 1명, 석사 1명 학사 1명
- 기술 개발 성공 사례 : 특허 9건 등록, 디자인 2건 등록, 사업화 2건
해외 특허 미국/중국 각각 1건 출원 및 등록
- 사업화 과제 수행
 - 인공지능산업융합단 AI (시)제품 제작 지원사업(2020. 08~ 2020.12)
 - 인공지능산업융합단 국가인공지능 데이터센터 지원사업(2021. 04~2021.12)
- 사업화 성공 사례 : 근육의 수축이완에 적응하도록 구성된 무릎보조기
- 각종 인증보유 : 기업부설연구소, 발명진흥회 IP스타기업

※ 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.

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 근육이 떨어진 사람들은 일상 속에서도 부상을 입기 쉽다. 그래서 무릎 보조기의 역할이 점점 커지고 있는 가운데, 탄탄하게 무릎 관절 부위를 잡아줘 상한 관절의 기능을 개선하는데 도움이 된다고 알려진 무릎 관절 브레이스기 비즈니스 콘서트에 소개됐다.



2012	2013	2014	2015
<p>P.1 KR 10-1478672 B1 10-2012-010844 [출] 2012.11.29 한국과학기술연구원 (KRISS) 한국과학기술연구원 (KRISS) 한국과학기술연구원 (KRISS)</p> <p>방법 A61H-0001/00 A61H-0001/00 A61H-0001/00</p> <p>한국:1 미국:1 일본:1 중국:1 EP:0 PCT:0 기타:0</p>	<p>P.2 KR 10-1555054 B1 10-2013-017427 [출] 2013.11.23 한국과학기술연구원 (KRISS) 한국과학기술연구원 (KRISS) 한국과학기술연구원 (KRISS)</p> <p>방법 A61H-0001/00 A61H-0001/00 A61H-0001/00</p> <p>한국:1 미국:1 일본:1 중국:1 EP:0 PCT:0 기타:0</p>	<p>P.3 KR 10-1555054 B1 10-2013-017427 [출] 2013.11.23 한국과학기술연구원 (KRISS) 한국과학기술연구원 (KRISS) 한국과학기술연구원 (KRISS)</p> <p>방법 A61H-0001/00 A61H-0001/00 A61H-0001/00</p> <p>한국:1 미국:1 일본:1 중국:1 EP:0 PCT:0 기타:0</p>	<p>P.4 KR 10-1555054 B1 10-2013-017427 [출] 2013.11.23 한국과학기술연구원 (KRISS) 한국과학기술연구원 (KRISS) 한국과학기술연구원 (KRISS)</p> <p>방법 A61H-0001/00 A61H-0001/00 A61H-0001/00</p> <p>한국:1 미국:1 일본:1 중국:1 EP:0 PCT:0 기타:0</p>



■ 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]



■ 핵심기술현황 및 주요제품

명칭: 근육 수축이완에 적응하도록 구성된 무릎보조기
K-ENTRANCE

• 기술의 개요

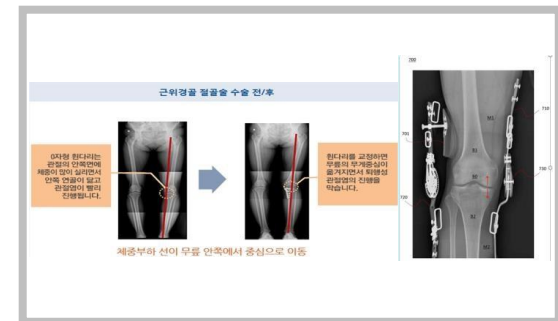
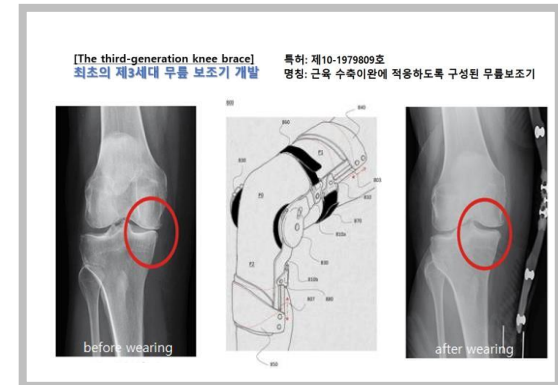
- 무릎 관절염이 생기면 1기부터 4기로 구분할 수 있는데 무릎 내측으로 몸의 중심이 이동되어 점점 O자형 다리로 변형되게 되는데 개발된 보조기를 착용하게 되면 수술을 해야만 결과를 얻을 수 있는 외측으로의 중심 이동이 가능하고 좁아진 내측의 간격을 넓어지게 하여 무릎 통증을 감소시키는 원리이다.

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



■ 회사소개

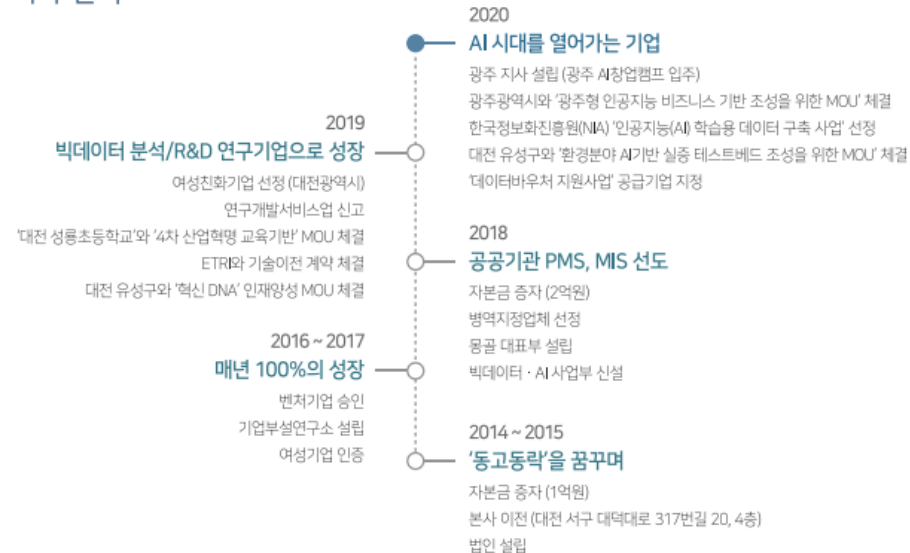
개요

(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 클라우드소싱 기반의 AI 학습용 데이터 전문 구축 기업으로의 분야(LabelOn)를 확대해 나가고 있습니다.

사업 영역



회사 연혁





■ 주요기술 : 다차원네트워크 구축사례

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



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

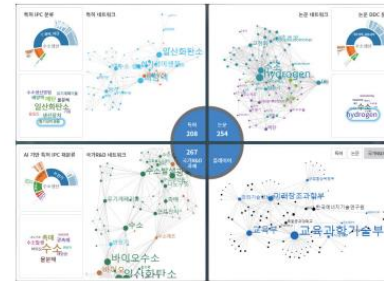
❖ 한국산업기술평가관리원 ROME 사례



'빅데이터' 논문 검색 사례

- '논문', '용어', '논문분류(DOC)'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 캐세티드 클라우딩
- 기계학습분석
- 플레이어 네트워크



시각화 후 자료 추적 가능

■ 주요기술: LabelOn, 행동인식기술, Lime Pipeline



LabelOn(www.LabelOn.kr)

LabelOn 서비스는 사용자가 원하는 프로젝트를 수행하여 수익을 창출하는 크라우드소싱 기반 데이터 어노테이션 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



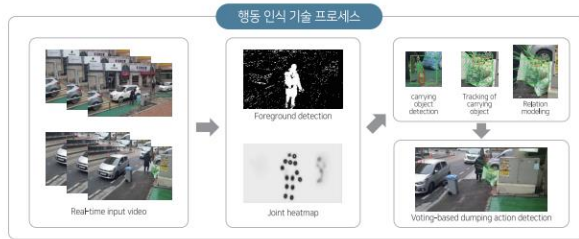
이미지 수집

각각의 주제에 맞는 이미지를 촬영하여 정해진 기준에 맞춰 등록



VQA(Visual Question Answering)
보여지는 이미지에 관련된 질문과 답변을 생성

AI 기반 행동 인식 기술을 적용한 쓰레기투척 자동탐지솔루션



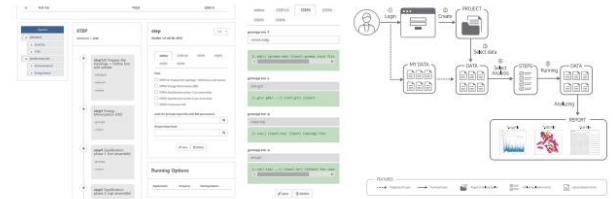
행동 인식 기술 엔진

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

행동 인식 기술 특징

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

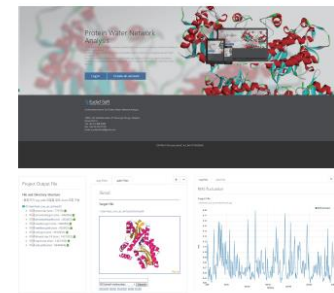
MD(Molecular Dynamics) Simulation Web Platform



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 네)
- 분석 결과 및 실행 옵션 등을 웹 레포트 방식으로 제시
- RDMS(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 레포트 방식으로 제공



텍스트 프로젝트

- 도시자료를 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 그리는 작업



Segmentation

이미지의 자동차, 사람 등 해당 객체에 모양대로 선을 그리는 작업

Solutions

Lime Pipeline

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

■ 회사소개



(주)유투씨앤씨

- 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)
- 수상 실적 : 광주광역시 투자협약, 고용 우수기업, (주)삼성전자 3 STAR
- 각종 인증보유 : 녹색제품기술, 메인비즈기업, 기업부설연구소(KOITA), 강소기업, ISO9001, G-PASS 수출 기업, 장애인표준사업장



< 게이트 소비전력 감소 PC >



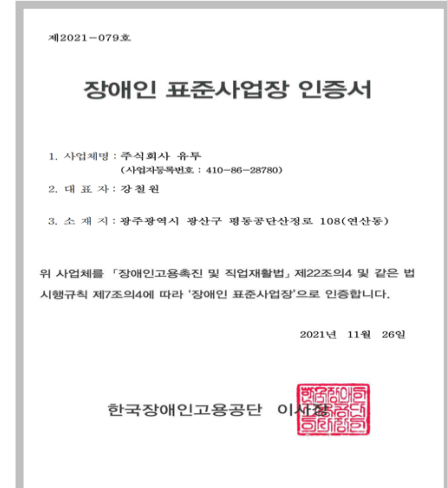
< 나라장터 종합쇼핑몰 >



< 씬씬이가 바른 기업 >



< 수상실적 및 국내 마케팅 활동 >





■ 회사 주요 보유 인증서





■ 회사 주요 이력

- 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 씬씬이가 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

(주)유투씨앤씨

-
- 향후 제품 방향 – 통합관제시스템 연동**
- 스마트 팜 홈페이지
(www.smartfarmkorea.net)
- UPS
 - 태양광발전
 - 풍력발전
 - 환경정보
- 원격제어센터 (교육 및 사후관리)
장우 센서
통행/출속 센서
입사 센서
외부기상대
CCTV
유동영상
빛감지대
축 공간
단말기
온도·습도·CO₂ 센서
무선전송센서
녹화장치
CO₂ 제어
UPS
통합제어장치
양액 공급장치
살균장치/발효기
- [스마트 팜]**
- 개발목표**
- 빅데이터 기반 지능형 전해수 생성
장치 개발 - 적용 대상 맞춤형
pH농도 조절 자동화 / 원격관제기능





■ 회사소개

회사명	이노덱(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
안양공장 | 경기도 안양시 동안구 호계동 897-4

연 락 처 | 본 사 Tel. 02-2109-6866 Fax. 0505-555-3382

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
VJRIX-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) / VJRIX-DMS

2016

12. 신용보증기금 라이징스타기업 선정
09. 중소기업 기술혁신대전
'통합산업융합' 수상
06. VJRIX 신제품 출시
(Bigdata 기반 DMS)
04. 품질경영시스템 인증서 획득
(ISO9001: 2008)

2017

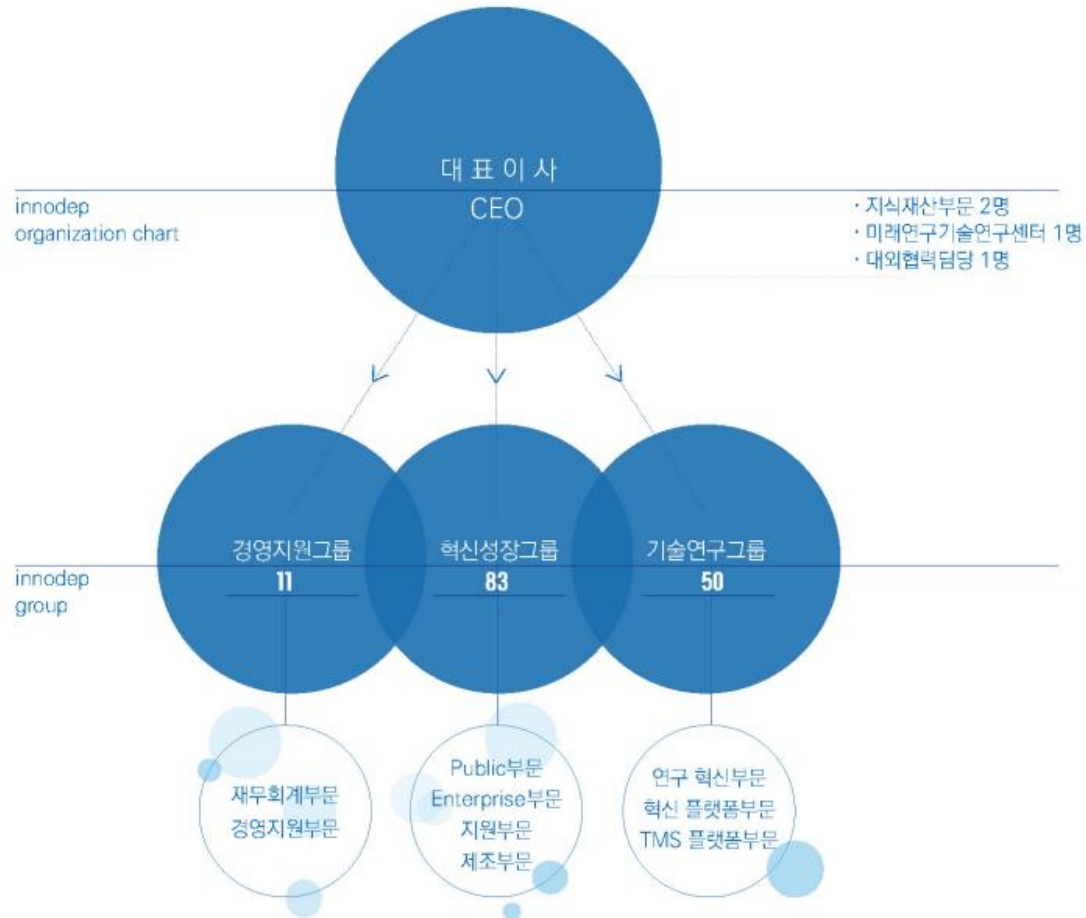
12. 구로구 일자리 창출 우수기업 선정
09. 조달청 우수제품 지정
(주차관제시스템, 지정번호 : 2017155)
06. 벤처기업협회 '2017년 우수 벤처기업'
종합 2위 선정
(지속성장, 일자리, 연구개발)
03. NEP 신제품 인증획득
(NEP-MOTIE-2017-003)
02. 이노덱(주) 부평 공장 설립
조달청 우수제품 지정업체
조달청장 표창장 수상

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(신제품)인증 2건
(영상감시장치부문 3개 업체 보유) 획득하여 지속적으로
신기술에 대해 연구하며 도전하고 있습니다.

성장

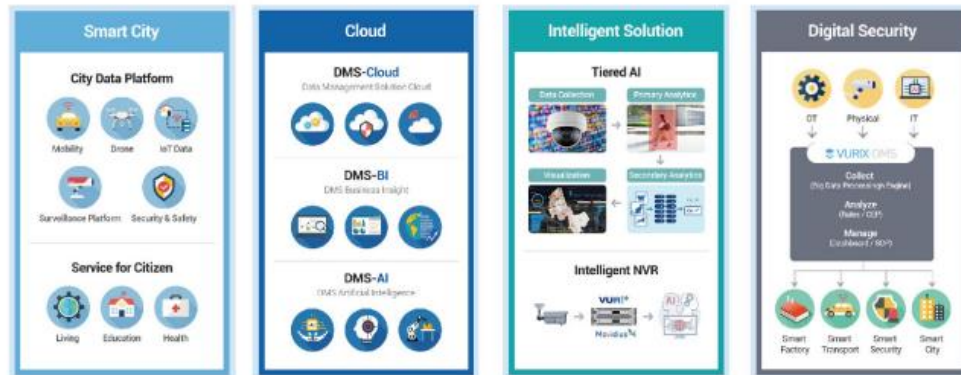


안정성 & 기술력

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

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

INNODEP 사업영역



■ 주요기술 소개

VMS (Video Management Solution)

- 이노덱의 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

특히 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 예제 및 서버타입 소프트웨어를 지원합니다.

TMS / DMS(스마트시티통합플랫폼)

- 이노덱의 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 효율 기능을 제공 합니다.

■ TTA인증제품

한국정보통신기술협회의 통합플랫폼 패키지 라이선스 표준 사양을 적용하였습니다.

01

회사 소개

AI 기반의 지능형 ICT 융합 선도 기업



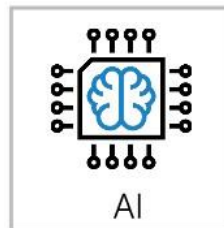
정보보안 및 헬스케어 분야의 전문가로 구성된 ICT 융합 전문 기업



설립연도 2019년 7월

주요사업분야

- 심전도 생체신호 기반의 본인 인증 및 디지털 헬스케어
- AI 기반의 지능형 CCTV 및 비대면 부정행위 방지기술
- 지능형 서비스 품질관리 및 모바일앱 자동 댓글 관리



주요연혁

- 2019.06. 신용보증기금 창업경진대회 최우수상
- 2019.07. 초기창업패키지사업 선정
- 2019.08. 심전도 기반 건강식품 제공 시스템 개발 사업 수주
- 2019.08. 보건산업창업혁신센터 혁신창업멤버스 선정
- 2019.09. 비대칭 각막의 환자 맞춤형 치료 시스템 개발 사업 수주
- 2019.10. 숭실대학교 벤처중소기업센터 입주 선정
- 2020.01. (주)이플마인드 기업부설연구소 설립
- 2020.04. 신용보증기금 Start-up NEST 7기 선정
- 2020.06. 이동통신사 품질관리 시스템 사업 수주
- 2020.07. AI기반의 교통량 측정 빅데이터 분석 아키텍처 설계 사업 수주
- 2020.08. AI기반의 서비스 품질 모니터링 시스템 개발 사업 수주
- 2021.03. 병의원용 클라우드 EMR 모바일 전자차트 구축 사업 수주
- 2021.04. 생활밀착분야 비대면 선도서비스 활성화사업 선정
- 2021.05. 이크레더블 기술 평가 "T4" 등급 우량기술인증
- 2021.08. 이동통신사 대용량 로그수집 시스템 개발 사업 수주
- 2021.08. 한국보건산업진흥원 시제품 제작 지원사업 선정
- 2021.09. 창업성장기술개발사업 디딤돌 과제 선정



02 (1) 의료디바이스 - 진단키트



신종감염병 대응에 최적화된 LAMP PCR 기반 1회용 신속 유전자 검사키트

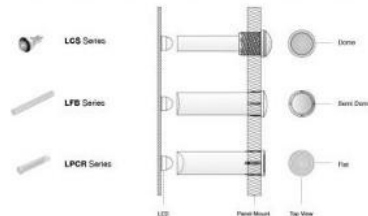
Capillary type / 내부구조



Capillary sample liner

LED light Pipe guide

Common shapes for rigid light pipe bases include:



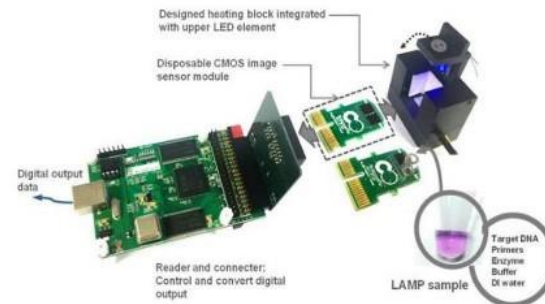
Dome – provides the widest viewing angle and best visibility from different working positions. **Semi-Dome** – splits the difference between dome and flat shapes, delivering a diffused light output while maintaining a wide viewing angle. **Flat** – in applications where rays must travel longer distances through the light pipe, a flat face is the perfect solution. Additional elements, such as a Fresnel design can help concentrate the beam. Light modeling is essential to find the ideal specifications for the desired output. To accommodate a range of applications and needs, VCC provides standard (and custom) rigid light pipes with dome, semi-dome, and Fresnel lenses.

Heater

Amplification occurs at one constant temperature, typically in a range between 58°C and 65°C (determined by TM value of Primer)

Detector

Setup of the entire CMOS-based LAMP system. A disposable CMOS sensor module (2 cm × 3 cm), with two side sensor components (5 mm × 5 mm), was used and a cylindrical polypropylene tube was fixed on the sensor component to hold the LAMP assay mixture



	제품명 TOB34725-MODULE-1634725 장구명 이미지센서 모듈 (2cm x 3cm) 판매가 : 6,700원 할인가 : 최소구매 : 1EA 기본단위 : 1EA	제품 ID : P0007000 제.제.제 : TAO00 제품길이 : 1.7cm (길이) / 0.8cm (폭) 전압 : 3.3 ~ 5.5VDC	<input type="text" value="1"/> 구매하기 추가보기
	제품명 OSC-100-1634725 장구명 온도센서 모듈 (2cm x 3cm) 판매가 : 6,000원 할인가 : 최소구매 : 1EA 기본단위 : 1EA	제품 ID : P0007271 제.제.제 : OSC00 제품길이 : 0.8cm (길이) / 0.8cm (폭) 전압 : 3.3 ~ 5.5VDC	<input type="text" value="1"/> 구매하기 추가보기
	제품명 TOB34725-MODULE-1634725 장구명 이미지센서 모듈 (2cm x 3cm) 판매가 : 6,700원 할인가 : 최소구매 : 1EA 기본단위 : 1EA	제품 ID : P0007124 제.제.제 : TAO00 제품길이 : 1.7cm (길이) / 0.8cm (폭) 전압 : 3.3 ~ 5.5VDC	<input type="text" value="1"/> 구매하기 추가보기

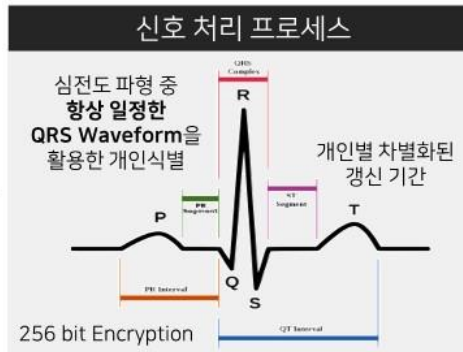


AI 기반의 지능형 ICT 융합 선도 기업

02 (2) 생체인증 기술 - Biometric



- ☑ 복제 및 위조의 위험이 없는 동적 생체신호인 심전도 기술 기반 본인 인증 기술
- ☑ 윈도우 로그인, 쇼핑몰 결제, 출입 통제 및 자동차 키 등 다양한 활용 가능



핀테크 활용



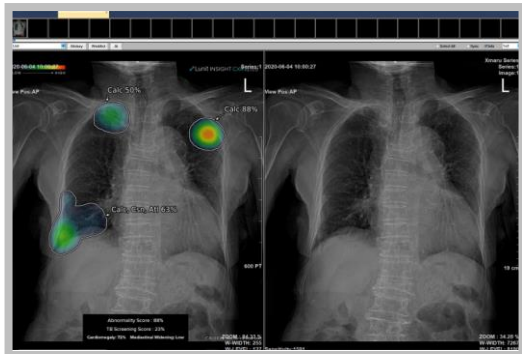
자동차의 스마트 키로 활용



다양한 어플리케이션 로그인



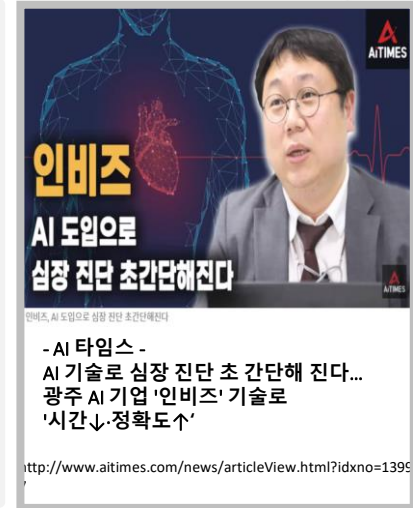
- 주요 연구 개발 인력 : 석사 1명, 학사 8명
- 기술 개발 성공 사례 : 특허 1건 출원, 디자인 1건 출원, 저작권 1건 등록
기술 개발 후 사업화 2건
- 사업화 과제 수행 : 인공지능 기술개발사업 (2021. 07~ 2021.12)
- 사업화 성공 사례 : 의료영상 플랫폼 사업 (의료영상 획득장비, 의료영상저장전송조희시스템 등)
- 수상 실적 : 2020 AI 테스트베드 코리아 산업지능화 경진대회 최우수상
(광주전남지방중소벤처기업청장상)
- 각종 인증보유 : 벤처기업, 이노비즈기업, 기업부설연구소(KOITA),
메인비즈기업,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



인공지능 기술을 접목한
- PACS System -



<환경감시시스템>
- 의료영상 획득 장비 -



■ 회사소개 및 제품현황

- 초기 사업의 방향은 단순 영상 QC 및 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 회사입니다.



Saint Terminals



Vision Maker

VisionMaker
DR software

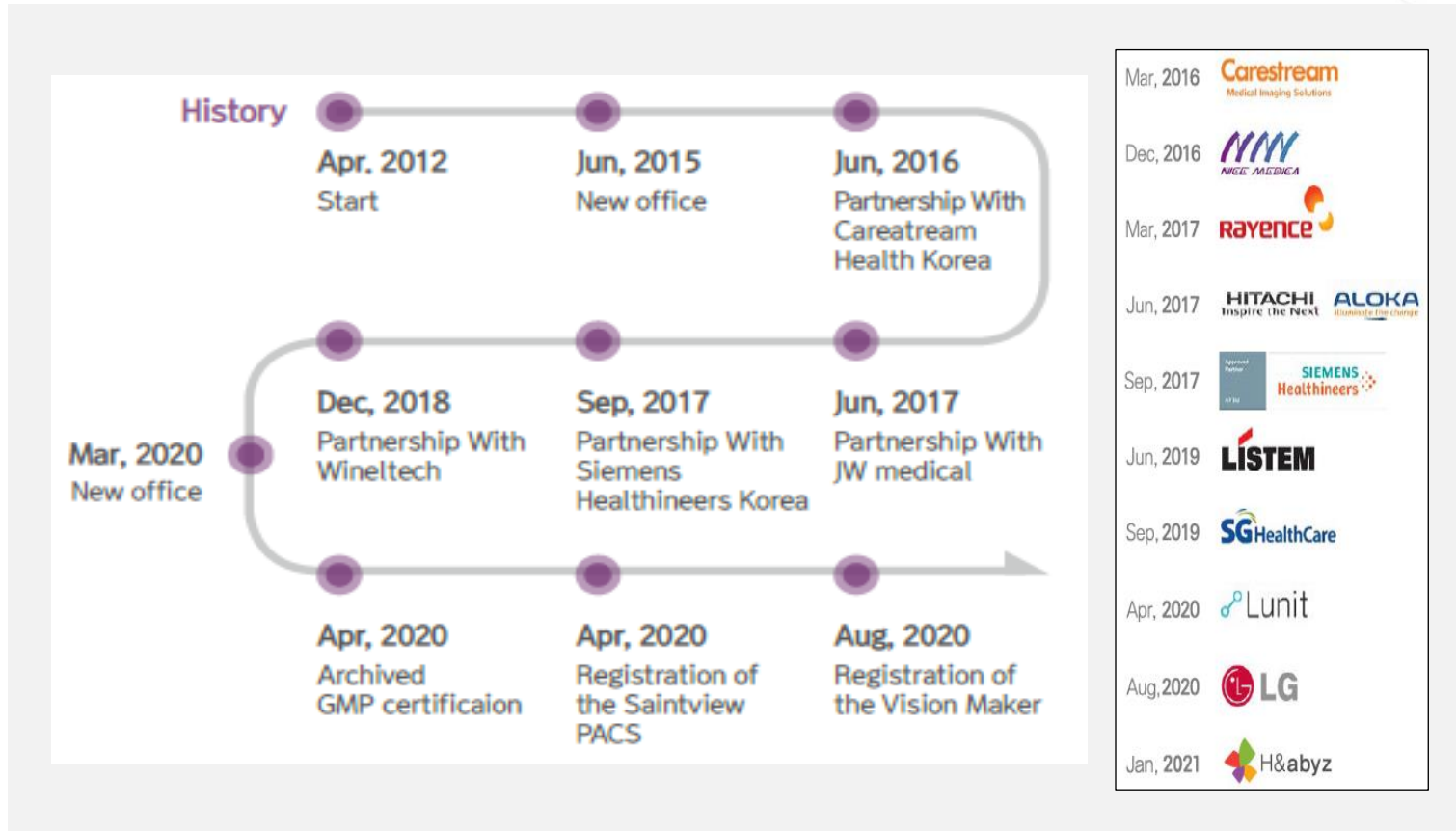
Dr SaintVISION^{AI}

SaintVision
Dr. AI

SaintView

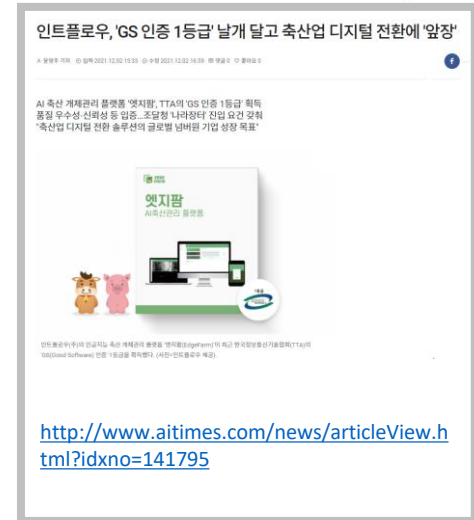
SaintView
PACS System

■ 주요이력 및 파트너



■ 회사소개 Intflow

- 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 옛지팜, 방역 열화상카메라 페이스팩션
- 수상 실적 :
 - 2019 도전!K-스타트업 혁신창업리그지역예선 1위, 제6회 ICT 스마트 디바이스 전국 공모전(장려상)
 - 2020 인공지능 그랜드 챌린지 2단계 2등
 - 2021 추적영상인식알고리즘 개발 대회(최우수상), 재난안전사업 신기술 공모전(대상)
- 각종 인증보유 : 기업부설연구소(KOITA), 벤처기업, 중소기업, 창업기업, Kibo-Star밸리 기업, GS인증, ISO9001:2015, 일자리우수기업



<옛지팜_카우 대표도>



<옛지팜_피그 대표도>



<페이스팩션_브로슈어>



<페이스팩션_실사>



<옛지팜v1.0_GS1등급>



<ISO9001:2015>



■ 회사 주요이력

- 2019. 8 법인사업자 등록
- 2020. 3 조선대학교 산학협력단과 MOU 체결
- 2020. 5 (주)슈퍼브에이아이와 MOU 체결
- 2020. 8 엔슬파트너스
3,000만원 프리시드 투자 유치
- 2020. 8 벤처인증(인트플로우)
- 2020. 11 (주)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 옛지팜 KC인증 완료
- 2021. 9 전남대학교 산학협력단, 전남대학교 수의과대학 MOU 체결
- 2021. 10 조선대학교 IT융합대학 MOU 체결
- 2021. 11 창업성장기술개발사업(TIPS) 선정, 중소벤처기업부
- 2021. 11 옛지팜 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, 엠티팜]

- 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, 페이스팩션]

- 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

■ 회사소개

03 - jointree Company Introduction

01 인사말

새로운 도전을 또 다른 기회로 만들어가는
JOINTREE를 소개합니다.

(주)조인트트리는 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

(주)조인트트리

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
(정암벤처빌딩)
t. 02. 558. 0823 f. 02. 558. 0824

세종사무소 세종특별자치시 내성로 33-6-704-2호

전남사무소 전남 나주시 배곶2길 25
스페이스코워킹빌딩 3층, 301호



02 연혁

JOINTREE가 묵묵히 걸어온 발자취입니다.

2021

- 중소벤처기업부 인재육성형
중소기업 지정

2020

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

2019

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

2017 ~2015

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

2018

- 광주광역시 명품강소기업 선정(6기)
- 중소벤처기업부장관 표창
- 기술신용등급 T3
- 사명 변경 (하인포데이타 > (주)조인트리
- 지역스타기업 선정(중소벤처기업부)

2014 ~2012

- 광주정부통합전산센터장 표창
- 광주광역시 유망
중소·중견기업체 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
- 직접생산중명업체 등록
- 소프트웨어 개발업체 등록

2007 ~2000

- 기업부설연구소 설립 및 인가
- 스포츠조선 브랜드대산(교육부문) 선정
- 기술혁신형 중소기업(INNOBIZ) 인증
- (하인포데이타) 법인설립
- 금융감독원 기업 공개
- 한국일보 히트웹 대상 선정



07 - jointree Company Introduction

08 - jointree Company Introduction

jointree Company Introduction - 09

05
사업분야

ICT

JOINTREE ICT사업은
보다 효율적으로 정보시스템을 구축 및 운영에 유지관리하는
최적의 정보기술 서비스를 제공합니다.



보안 네트워크

최적의 안전성 보장을 위한
보안네트워크 설계 및 구축



시스템 통합/구축

고객의 운영체제 및
최적의 시스템 구축운영



IT 컨설팅 및 이관

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



시스템 유지보수

인원적인 유지보수를 위한
자동 점검 및 장애처리



소프트웨어 개발 및 공급

고객의 맞춤형 WEB/APP 등
SW 개발



H/W SW 공급 및 기술지원

장비 시스템에 맞는
최적의 H/W SW 공급 및 기술지원

05
사업분야

4차산업플랫폼

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



스마트 모니터링

센서/생장환경 요소기술

- 수송/배양 정보의 다양한 활용가치를 이용하기 위한
고신뢰성 핵심센서 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 먹이배양 중간배양 모듈 의사결정지원시스템



EV 전기자동차 모니터링 시스템

- EV차량 전을 통합관리 모니터링 시스템
- 카넥티드 플러스
- 네트워크 보안
- H/W, 온진작 모니터링

화재/재난 안전 플랫폼

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

보안 안전 시스템

스마트시티 플랫폼

- 범치매망/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 컨텍스트를 접목시킨
감성제어 에어컨
- 사용자의 신체신호정보 기반의 생체정보 인식 기술
- 신체 리듬과 행태패턴에 따른 감성조형 제어
- 다양한 ASMR음원 제공으로 쾌적한 실내공간 극대화

무인주차 시스템 모바일 어플리케이션 스마트 모니터링

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

AIR-NAVI 스마트 모니터링

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



빅데이터 및 인공지능

AIR-NAVI 스마트 모니터링

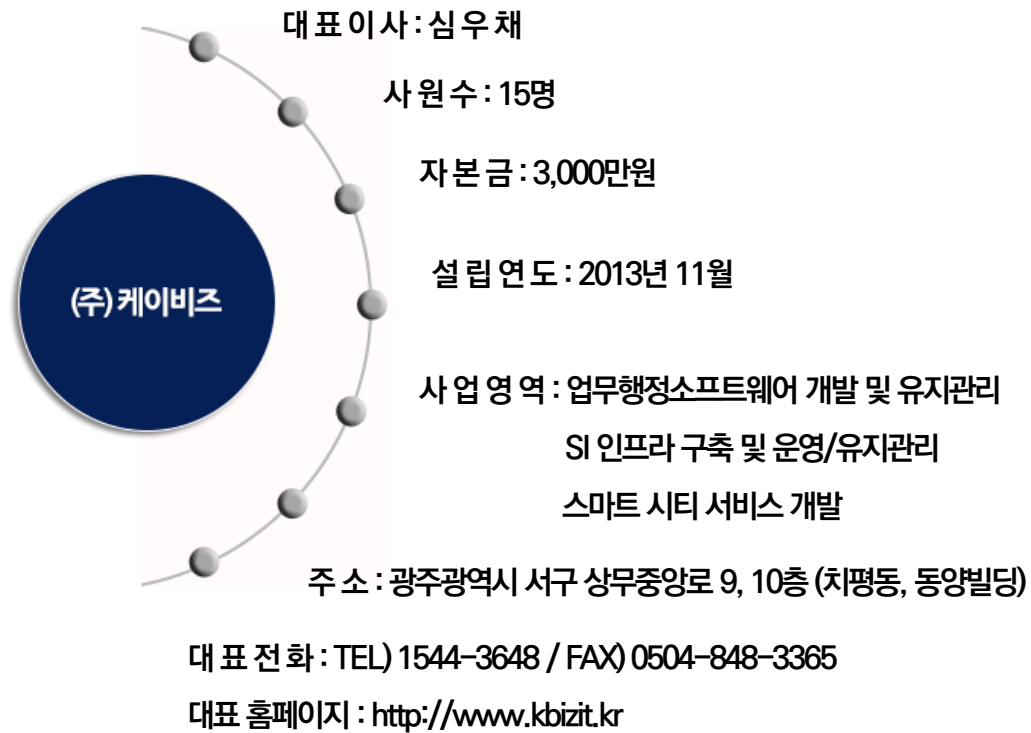
- 쾌적한 실내활동을 위한 미세먼지 및 대기오염 정보
기반의 AIR-NAVI
- 실외 안내 정보 제공
- 센서 네트워크 기반의 도심먼지 MAP 제공
- 공기질 저수화에 따른 대기질 단계별/상황별 서비스

JOINTREE⁺

 한국휴렛팩커드

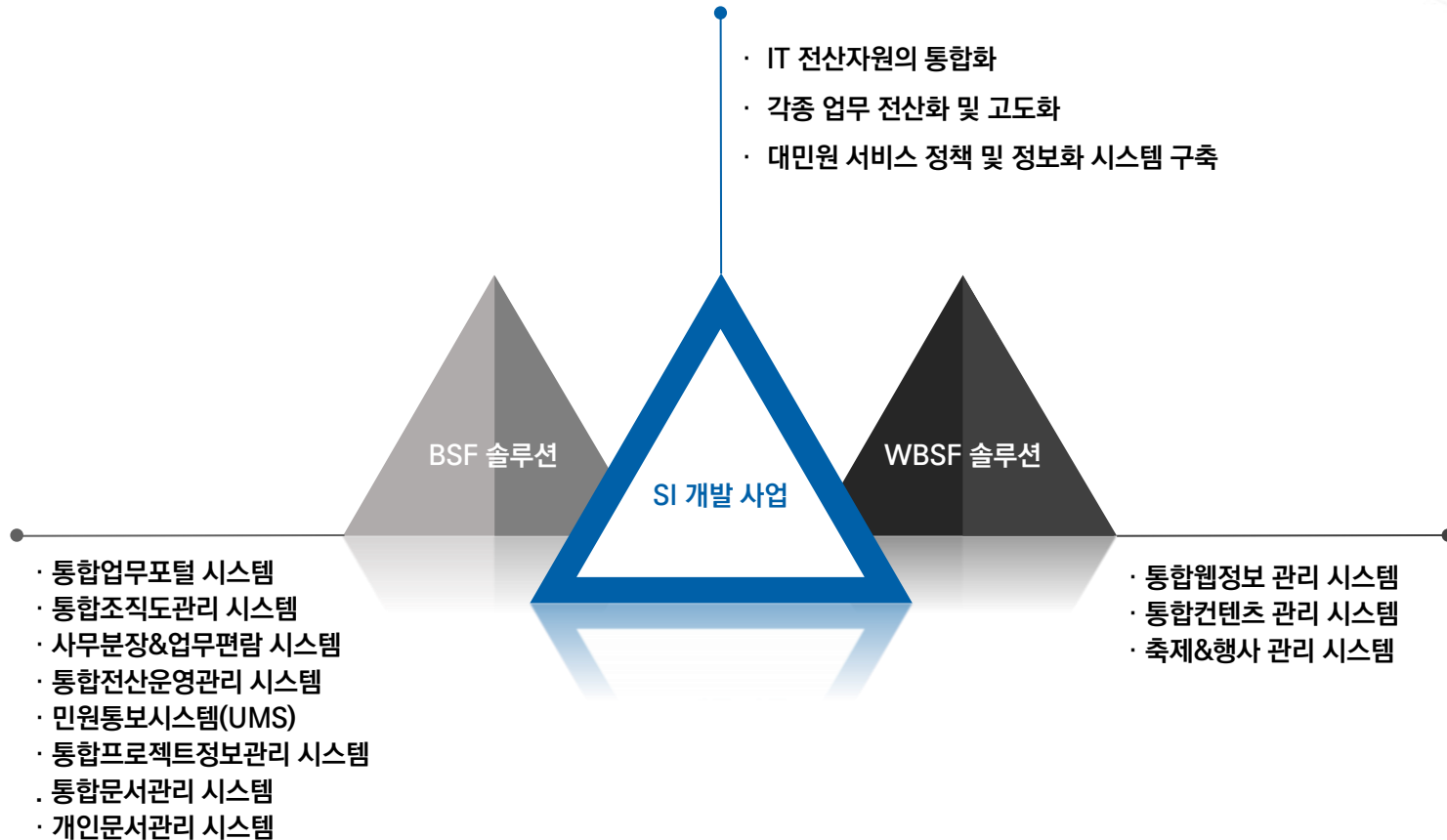
— 133 —

■ 회사소개





■ 사업 영역 (SI 개발 * SW 패키지)





■ 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

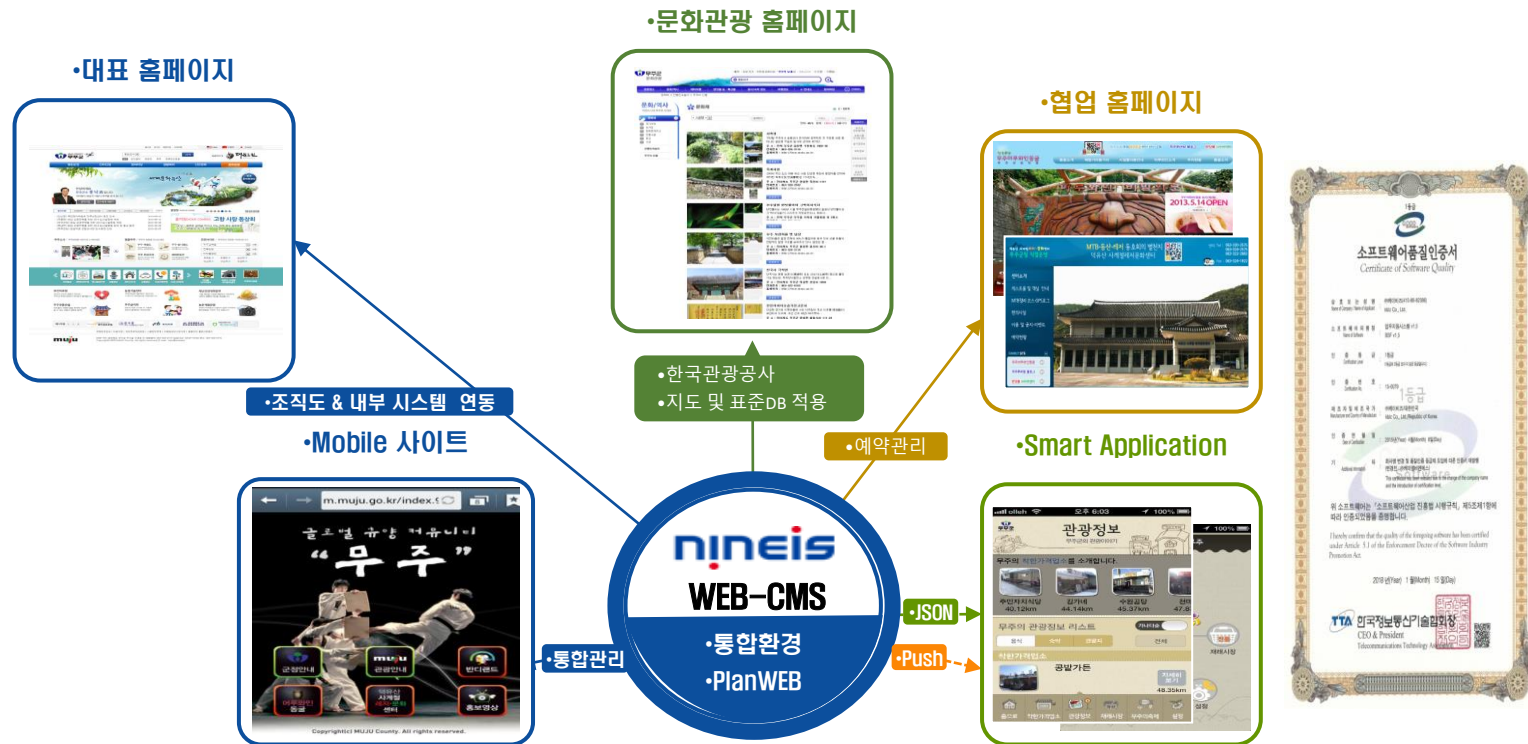
인프라 구축 & 관리

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



■ 제품, 서비스 및 인증서

솔루션 (WEB-CMS)





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
(클라우드시스템을 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)

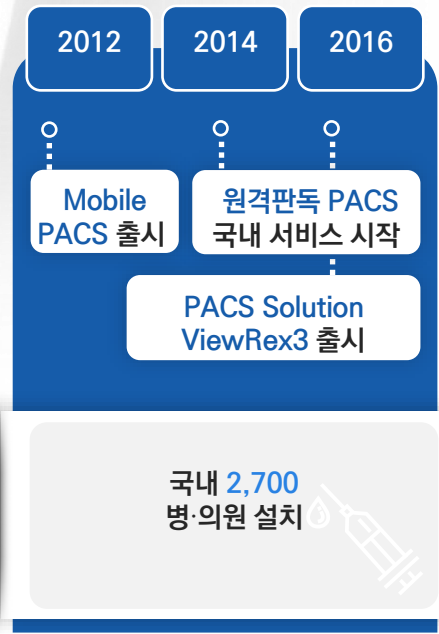
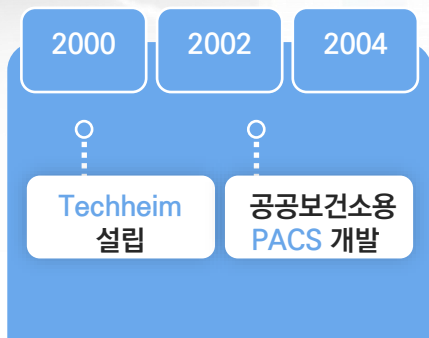
회사 인증

- 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
 - 소재부품 전문기업 by 산업통상자원부
- 2019년**
 - 중점육성기업 by 한국산업단지공단
 - 수출 유망중소기업 by 중소벤처기업부
- 2015년**
 - 기술혁신형 INNO-BIZ by 중소벤처기업부
- 2005년**
 - 기업부설연구소 by 한국산업기술진흥협회



■ 주요 연혁





꾸준한 개발과 새로운 서비스 확장을 통한
성장



■ 핵심인력

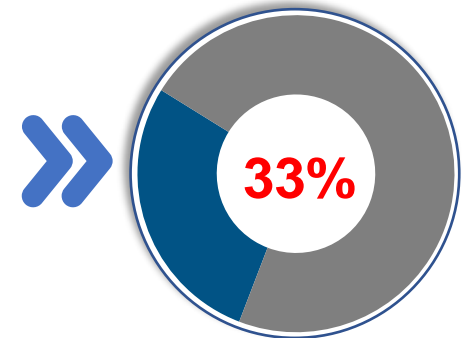
연구소장
박우철 부문대표
해당분야 경력 : 33년

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

 <p>핵심 개발자</p>	<p>최익수 수석 연구원</p> <ul style="list-style-type: none"> • 한림대학교 컴퓨터 공학 석사 • 前 서울 아산병원 PACS 팀장 • RT PACS외 다수 PACS개발 • 3D PACS 개발외 • 피부 SI 개발
 <p>핵심 개발자</p>	<p>김경인 수석 연구원</p> <ul style="list-style-type: none"> • 금호공과대학교 컴퓨터공학 학사 • 前 메디칼스탠다드 개발이사 • “PACSPLUS”외 다수 PACS 개발 • ViewRex37 개발
 <p>핵심 개발자</p>	<p>홍익표 책임 연구원</p> <ul style="list-style-type: none"> • 아주대학교 컴퓨터공학 학사 • 前 중앙일보 정보산업단차장 • CMS시스템 개발 및 운영 • 신문제작시스템 기획/개발
 <p>핵심 개발자</p>	<p>이종욱 수석 연구원</p> <ul style="list-style-type: none"> • 서울대학교 전자공학 학사 • 前 인피니트헬스케어 개발이사 • PACSDose시스템 개발 및 운영 • 암진단 S/W외 다수 개발

연구인력비중

총인원 51명(21년 8월 기준)



- 연구인력
- 기술지원, 영업, 경영관리



■ PACS, 원격판독시스템과 AI서비스 분야 중심사업

클라우드 PACS

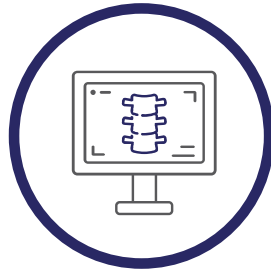
라이선스 기반
클라우드 서비스
개방형 의료 서비스 제공



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



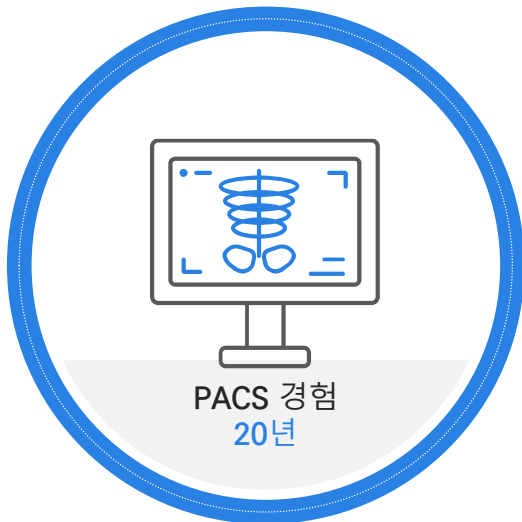
의료 피부 진단 AI 솔루션

건강 관리/예측 솔루션

의료 데이터 관리



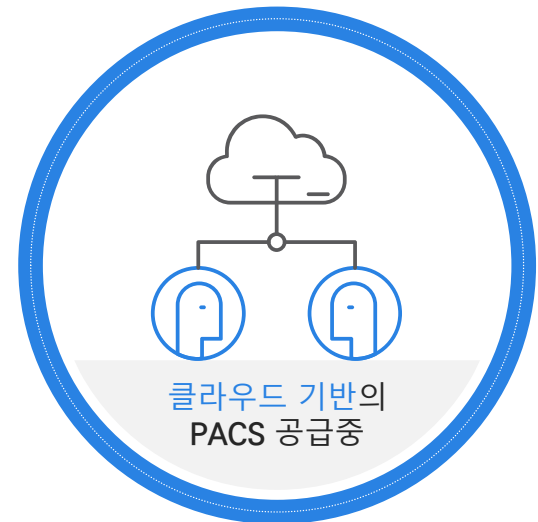
■ 테크하임만의 가치_3가지



- ④ 전방위 PACS 솔루션 및 제품 개발 및 공급
 - > 종합병원용, 공공의료용, 클리닉용, 원격판독서비스용
 - > 설치형, 클라우드형
- ④ 2000회 이상의 병원 연동 경험 및 솔루션 보유



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



- ④ 일본, 베트남, 태국



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 융복합으로 사용자 질의에 대한 단편적 텍스트 답변을 통해 의사전달의 효과성 극대화

손쉬운 구축

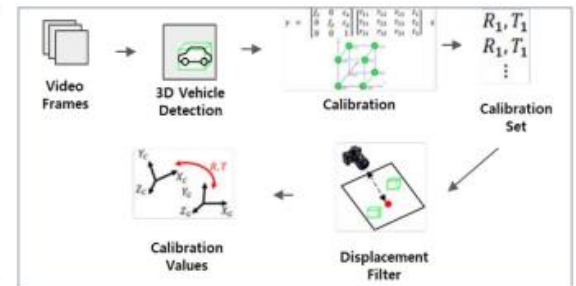
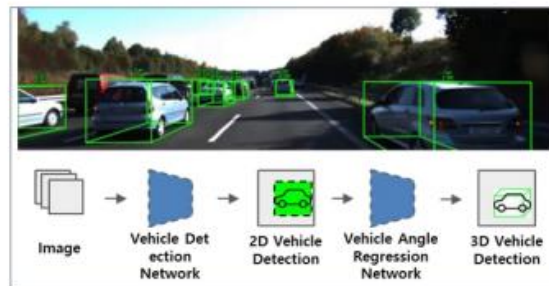
WYSIWYG 기반의 HyperChatbot Studio(IDE) 제공으로 누구나 쉽게 자기만의 챗봇 구현



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

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

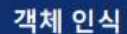


표 인식

글자 인식

- 온라인 쇼핑물 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(0사)

선제적인 리스크 키워드 도출 통한 사전 대응 서비스

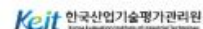


IITP

수학 학습 수준 분석 AI 교육 플랫폼

팩토리(G사)

금형제품 불량 판독 및 기계 오류 감지 서비스



KEIT

공공학술정보 고도화 위한 서비스 플랫폼



MSS

맞춤형 수학 교육 위한 지식 그래프 솔루션

■ 회사소개 한국바이오헬스케어기술원 Korea Institute of Bio-Health care Technology

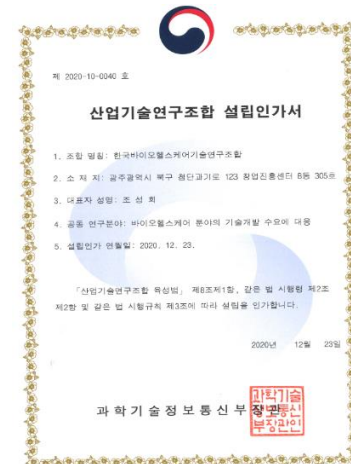
- 주요 연구 개발 인력 : 박사 7명, 석사 3명, 학사 6명
- 기술 개발 성공 사례 : '22년도 사업 추진 예정
- 사업화 과제 수행 : AI 융합대학 지원사업(2021.07.01.~2024.12.31.)
- 사업화 성공 사례 : '22년 사업 추진 예정
- 수상 실적 : 해당없음
- 각종 인증보유 : 해당없음



<펩타이드 R&D 기획 회의>



<AI-헬스케어 기획 회의>





■ 비즈니스 도메인 : 스마트솔루션&서비스



디지털 트랜스포메이션

스마트
교통

스마트
주차장

스마트
결제

지역화폐

스마트
행정

스마트
계약

스마트
에너지

에너지
거래

스마트
물류/팜

유통/관리

스마트
방범

선별관제

스마트
안전

시설물
통합관리

스마트의료

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
종합적으로 파악

적절하고 신속한 **상황 대응**

실시간 **데이터수집**과 이를 기반한
정확한 **의사결정** 지원

다양한 분야의 시스템을
통합 관제할 수 있는 기능 제공

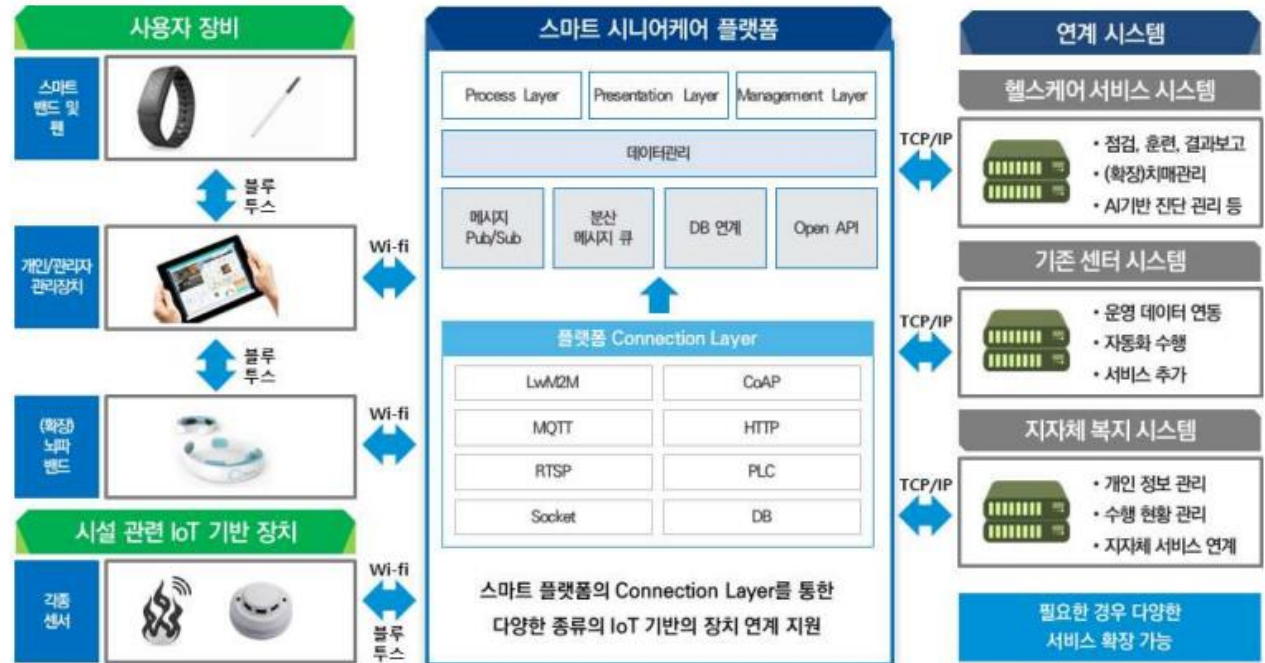




IoT 및 서비스 연계

스마트 헬스케어 (AI기반 운동측정 및 운동처방)

- 과학기술정보통신부
- 부산진구
- 신촌세브란스 병원





■ NGLUIX플랫폼 발전방향

스마트시티 플랫폼의
AIoT기반 데이터 플랫폼
으로 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





헬스허브 소개

헬스허브

는 2012년 설립되어 전국 1천 200여개의 의료기관과 협력해 연간 350만 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.



healthhub

(주)헬스허브



Contact Us

Address: 서울특별시 서초구 강남대로 101 길 31

아세아빌딩 4층 (잠원동)

Website: <http://www.healthhub.kr>



Follow Us



facebook.com/healthhub2.0



linkedin.com/company/health-hub-radnet

“개인의 건강한 삶”과

“환자중심의 의료서비스”라는

비전을 가지고 클라우드 기반의
의료서비스 패러다임의 혁신을
위해서 노력하고 있습니다.



헬스허브 소개

헬스허브

는 2012년 설립되어 전국 1천 200여개의 의료기관과 협력해 연간 350만 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 영상학과 전문의에게 판독을 제공하는 원격 판독 플랫폼(HTeleRad), 의료 영상을 쉽게 보관하고 공유할 수 있는 개인 의료 영상 보관 플랫폼(HScan), 인공지능 기반의 골연령 측정 시스템(키다리 AI) 등의 여러 솔루션을 보유하고 있다.



healthhub

(주)헬스허브



Contact Us

Address: 서울특별시 서초구 강남대로 101길 31

아세아빌딩 4층 (잠원동)

Website: <http://www.healthhub.kr>



Follow Us



facebook.com/healthhub2.0



linkedin.com/company/health-hub-radnet

“개인의 건강한 삶”과

“환자중심의 의료서비스”라는

비전을 가지고 클라우드 기반의

의료서비스 패러다임의 혁신을

위해서 노력하고 있습니다.



참조) 사업단과 협약체결한 기업목록

사업단과 협약체결한 기업목록



기업명	사업분야 및 회사URL	참여분야
(주)가민정보시스템	- 대학정보화, 엔터프라이즈SW개발, 공공웹사이트구축 - 25년 전통의 다양한 SW개발과 R&D를 통한 솔루션 제공 - https://www.comin.com/	인공지능 지능IoT
(주)그리다에너지	- AI기반 에너지빅데이터분석 및 어플리케이션을 제공 - https://gridaenergy.com/	AI기반 에너지분석용 빅데이터
(주)나눔테크	- 자동심장제세동기(AED), 전신용엑스선골밀도 측정기, 의료영상처리 - 최고수준의 심장제세동기 기술을 보유, 임베디드 및 영상처리를 기반으로 하는 의료 기기 개발에 투자 - https://www.nanoomtech.co.kr/	인공지능
(주)뉴로젠	- AI 기반의 알츠하이머 치매 조기진단 전문기업으로 유전자 검사법에 대한 특허를 바탕으로 치매 유전자 검사 서비스 - 조기에 치매를 진단할 수 있는 뇌 영상 분석 솔루션인 '뉴로아이(Neuro I)'를 개발해 병·의원과 건강검진센터 등에 보급 - https://neurozen.ai/	헬스케어 빅데이터
(주)뉴로테크노베이트	- 빅데이터, IoT, AI 등과 같은 새로운 미래 기술을 다양한 비즈니스 모델로 구축하여 고객 지향적이며, 미래를 선도할 수 있는 유망한 솔루션을 제공 - http://www.nurotechnovate.com/	AI 기반 소프트웨어 및 하드웨어 개발 서비스
(주)뉴코어드윈드	- 인공지능 카메라 SW - Ai CAM 및 머신러닝 기반 이동형 광고모듈 및 사람인식SW 개발 - https://newcoad.com/	AI기반 물체분석 광고
대신정보통신(주)	- 산업용 PDA 개발 및 제조, 모바일/금융분야 ICT 솔루션, SI - 인공지능 기반조성 사업 참여 및 빅데이터와 딥러닝을 기반으로 한 AI의료기술을 중심으로 진단의학 분야 연구사업 추진 - http://www.dsic.co.kr/dsic	인공지능 의료기술
(주)데이터누리	- 데이터 통합 플랫폼과 어노테이션 솔루션 제공을 통한 정확한 데이터 환경 분석을 통해 최적의 솔루션 - http://www.datanuri.net/new/index.html	AI용 빅데이터
(주)디엔티랩스	- SW개발및공급, 음성언어기술개발, 음성언어데이터DB구축, 하드웨어개발 및 공급, IOT기술개발 - http://dmtlabs.co.kr/	컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축
(주)레논	- ICT기반 서비스 시스템 개발 및 운용	통신 · 방송장비 및 부품 도매업
(주)로완	- 치매 예방 프로그램, 인지 능력 분석 플랫폼, 뇌 질환 예방 가이드 플랫폼, 치매환자 돌봄 서비스 플랫폼, 치매 위험인자 분석 관리	헬스케어 빅데이터
리디쉬	- 그릇용기용 AI 기반 동선 파악 및 광고모듈개발	ICT기반 그릇모듈 광고
(주)리딤	- 디지털 보청기 개발 및 판매	ICT기반 의료기기

사업단과 협약체결한 기업목록



기업명	사업분야 및 회사URL	참여분야
(주)리모	<ul style="list-style-type: none"> - AI 기반 체형분석과 건강 데이터 관리 - AI 기반 체형별 맞춤 헬스매니징 서비스 - 인공지능, 시뮬레이션 등을 활용하여 건강 데이터 기록 - http://remo.re.kr/ 	헬스케어 빅데이터
메가웍스	<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기반 인지행동 치료 프로그램 제공 - DNA 분석을 통한 우울증 정밀진단 인공지능 개발 - http://www.megaworks.ai/ 	헬스케어 정신건강BD
모니터코퍼레이션(주)	<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기술을 이용한 의료영상 진단 분석 솔루션을 개발 - http://monitorcorp.ai/ 	AI기반 의료기기
(주)모메드솔루션	<ul style="list-style-type: none"> - 스마트 RF센서기반 의료 data 구축 - 스마트센서, 위치인식, 웨어러블 디바이스 기술개발 - http://www.momedsolution.com/ 	지능IoT
몬드리안에이아이(주)	<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능과 빅데이터 전문 분석장비인 AI 워크스테이션, 인공지능 플랫폼 개발 및 공급 - https://mondrian.ai/ 	AI기반 분석용 빅데이터
(주)비온시아노베이터	<ul style="list-style-type: none"> - 솔루션, SI, ERP, CRM, 소프트웨어 개발, IT 컨설팅 - 정부통합전산센터 및 우정사업정보센터/공공/대학 등 다양한 분야에서 정보시스템 구축, SI, IT 컨설팅 및 유지보수 - https://www.bonc.co.kr/ 	지능IoT
비티에프테크	<ul style="list-style-type: none"> - AI기반 다중 음성시스템 서비스와 통합복지 어플리케이션을 제공 - http://btftech.co.kr/ 	AI용 빅데이터
(주)빅트리	<ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터, 로보어드바이저기반 금융자산배분 등에 활용 가능한 AI 데이터 구축 사업 - https://ibigtree.kr/ 	AI용 빅데이터
(주)샌드글래스	<ul style="list-style-type: none"> - 기술번역, 법률번역, 특허번역, 특화된 전문 문서 AI번역 - https://sandglass.io/ 	텍스트지능시스템
(주)소울소프트	<ul style="list-style-type: none"> - AI 서비스 · 스마트 헬스케어 플랫폼(재다) 기반의 맞춤형 식단/운동 플랜 서비스 · AI 기반 개인 경험 데이터 수집 및 게이머 거래 플랫폼(캐시인포)-전신 사진 기반 체형판단 - http://www.soulsoft.co.kr/ 	AI기반 체질분석
(주)소프트웨어융합연구소	<ul style="list-style-type: none"> - AI기반 개인맞춤형 건강관리 서비스 솔루션개발 및 서비스운용 - http://www.scikorea.co.kr/ 	헬스케어 AloT
(주)솔룩	<ul style="list-style-type: none"> - 시각장애인 의복(NFC tag기반) 개발 및 생산 	헬스케어 IoT기반의료류
(주)사이버메딕	<ul style="list-style-type: none"> - 재활치료 분야, 스포츠 재활장비, 진단기기 분야, 한방 치료기기 분야 등의 제품 개발 - http://www.cybermedic.co.kr/ 	헬스케어 AloT

사업단과 협약체결한 기업목록



기업명	사업분야 및 회사URL	참여분야
싸이버테크(주)	- ICT기반 서버, 네트워크, 보안, 컨설팅, 웹&모바일 기반 업무시스템 개발, 통합 구축 및 유지보수 - http://www.cyt.co.kr/	ICT시스템 구축 및 운용
쌍용정보통신(주)	- 클라우드, 블록체인, 인공지능, 스마트시티 비즈니스 - 지능정보(AI, 빅데이터) 기술을 활용한 제품 및 서비스의 개발 판매 - 자연어 인식 및 처리기술을 활용한 대화형 서비스 - 정형·비정형 빅데이터 분석 및 가시화 기술 기반 제품 - https://www.sicc.co.kr/	인공지능 빅데이터
(주)씨엔에스컴퍼니	- 초경량 다용도 보안경으로 겸착용 보안경, 알츠하이머 보안경, AI 의료 보안경 - https://blog.naver.com/cnscompany_b	AI기반 의료기기
(주)아이디어스	- 독거노인/1인거주 대상 열화상 시스템 개발 - 카메라기반 실내상황관리 시스템 구축 및 운용 - https://www.i-deas.co.kr/	독거노인관리용 지능IoT
(주)아이에스피디	- 인공지능 카메라 SW - Ai CAM 및 머신러닝 기반 줄음운전 방지 SW를 개발 - https://ispd.imweb.me/	모바일 AI, 머신러닝, 영상인식
(주)아이와즈	- 사람의 생각을 이해하고 자유롭게 소통할 수 있는 지능화된 기술 - 콘텐츠 모니터링, 서치서버, 빅데이터 플랫폼, 크롤러 등 - http://www.iwaz.co.kr/	AI용 빅데이터 플랫폼
(주)아이트	- 인공지능 기반 헬스케어 시스템 개발 - 안전사고(낙상사고) 예방 및 경보 시스템 - 헬스케어 실증 분석을 통한 건강관리시스템 - https://aiet.co.kr/	헬스케어 빅데이터
(주)아트피셀소사이어티	- AI기반 기초인지 능력부터 사고력까지 다루는 독해력 검사와 향상 솔루션, 레서 개발 - https://artificial.sc/	AI기반 교육서비스분석용 빅데이터
알바이오텍(주)	- 멀티모달 센서 기반 의료용 동작분석 시스템 개발 - 웨어러블 관성 센서 및 스테레오 비전 센서 기반 보행 분석 시스템 - 멀티모달 센서를 이용한 데이터 획득 기술, 보행 데이터 분석 기술, 임상적 보행 장애 진단 기술 - 간편한 검사를 통한 3차원 관절각 및 보폭, 보행 속도 등의 시공간변수 측정 시스템 - https://www.rbiotech.kr/rbiotech	인공지능 지능IoT
알파시스템창호(주)	- 실내환기 및 에너지관리용 시스템창호 개발 및 생산 - http://www.alfawindow.co.kr/	AI기반 스마트 시스템
(주)에이버츄얼	- AI 헬스케어 제품 제조 및 인공지능 기술 연구 개발 - http://www.avirtual.co.kr/default/	헬스케어 빅데이터
에이비메디컬(주)	- 진공채혈관, 체외진단기 캡라 및 제조 - http://www.abmedical.co.kr/	진단의료기기

사업단과 협약체결한 기업목록



기업명	사업분야 및 회사URL	참여분야
에이엔에이	- ICT기반 서비스 플랫폼 구축	AI기반 의료기기
(주)에이엠티엔지니어링	- 피부과의 의료영상을 관리, 보관, 처리하는 MRI연계 Laser System 구축 및 운용 - http://amtpro.co.kr/	의료기기, 소프트웨어개발
(주)에이치티코어	- 치과분야 의료기기, 영상처리시스템 개발	시각센서의료영상
에코헬스케어(주)	- 병원의 의료영상을 관리, 보관, 처리하는 MRI연계 HIFU System 구축 및 운용 - 디지털 엑스레이에서 영상을 획득해 처리하는 기술인 의료영상 획득솔루션 - http://www.hifu.kr/	헬스케어 빅데이터
에프엠바이오텍(주)	- AI기반 건강기능식품 전문회사 에프엠바이오텍이 프로바이오틱스 유산균 '락토베지카' 개발 및 판매	헬스케어 빅데이터
(주)에픽모바일	- 타겟 데이터 수집자동화 Robot, 정형/비정형 빅데이터 기반분석 및 메타 서치기술, 모바일 e-commerce 정형/비정형 데이터 정보화기술 및 시각화 개발 - http://epicmobile.kr/	AI용 빅데이터 분석 및 정보화
(주)엔서	- AI 모델 기반 의료기기 인허가 및 의료기기개발 지원 (근적외선 분광기법, 산소포화도측정, 경도인지장애환자선별, 알츠하이머 치매증상 완화장치) - https://ncerebro.com/	헬스케어 AIoT
(주)엔트렌스	- 재활치료 기능성 무릎 보조기, 뇌병변치료가 개발 중	AI기반 의료보조기기
(주)엘탑	- AI기반 에너지빅데이터분석 및 어플리케이션을 제공	AI기반 에너지분석용 빅데이터
(주)오든	- 스마트 양식 보급화와 양식 빅데이터 구축, 해양부표, 동력장비부품,배전반 및 전기 자동제어반 제조업,해양플랜트, 해양기자재,해양부표, 해양플랜트, 해양기자재,응용 소프트웨어 개발 - 스마트 양식 보급화와 양식 빅데이터 구축을 위한 IoT 부이(Buoy) 서비스	IoT 부이(Buoy) 서비스
(주)오투오	- 인공지능 대화 솔루션 개발 전문업체	AI기반 대화형 음성서비스
(주)유클리드소프트	- 빅데이터, 메타버스 게더타운, 시청각장애인용 로봇 등에 활용 가능한 AI 데이터 구축 사업 - https://www.euclidsoft.co.kr/	시각센서AI용 빅데이터
(주)유투	- ICT기반 장비 및 서비스 플랫폼 - http://www.utoenc.com/	IoT
은성트래시스(주)	- 지능형교통체계(ITS) 개발,공급, CCTV영상감시장치 제조/교통관련구조물설치공사/정보 처리	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
(주)이노덱	- 빅데이터(AI 3사연계) 영상처리, 메타버스 - https://innodep.co.kr/renew/	영상센서 AI용 빅데이터

사업단과 협약체결한 기업목록



기업명	사업분야 및 회사URL	참여분야
이노디테크(주)	- 구강질환 AI 진단, 투명교정장치 AI 디자인, 개인맞춤형 치아관리 프로그램	AI기반 치과 서비스 플랫폼
(주)이플마인드	- 심전도 생체신호 기반의 본인 인증 및 디지털 헬스케어 제품을 개발 - https://iplemind.com/	ICT기반 의료기기
(주)인바이러스테크	- 곤충 바이러스 진단키트개발 - http://www.invirustech.com/	곤충바이러스 스빅데이터
(주)인비즈	- 단시간에 사망에 이르게 하는 심장질환의 빠른 진단을 돕기 위한 AI 기술을 개발 - 병원의 의료영상을 관리, 보관, 처리하는 Saintview PACS System (의료영상전송전달시스템)을 개발 - 디지털 엑스레이에서 영상을 획득해 처리하는 기술인 의료영상획득솔루션 (Vision Maker)을 사업화 - http://inbiz.or.kr/	헬스케어 빅데이터
인트플로우(주)	- AI기반 가축 양육 및 관리 시스템 구축 - http://intflow.ai/	가축양육 빅데이터
(주)조인트리	- 헬스케어, 시스템 통합/구축, NW/보안 서비스, SW솔루션 개발 - 감성제어 (수면, 호흡 데이터 활용 등) 에어컨 등의 모바일서비스를 통한 의료 보조 시스템 사업, 레이다 기반 생체정보 인식 기술 - http://www.jointree.co.kr/	정보보호
(주)지아이랩	- 빅데이터(AI 3사연계: 인텔리빅스, 쿠도커뮤니케이션, 스누아이랩) - http://www.gailab.co.kr/index.html	빅데이터
(주)지티티비	- AI기반 서비스빅데이터분석 및 어플리케이션을 제공 - http://www.gttb.co.kr/xs/	AI기반 전자상거래 서비스분석용 빅데이터
(주)케이비즈	- BD기반 노인성질환진단시스템 - 통합 SI 사업(인프라 구축&관리, BSF 솔루션, WBSF솔루션) - http://www.kbizit.kr/index.9is	헬스케어 빅데이터
(주)코그넷나인	- 현업이 직접 AI 학습을 관리할 수 있는 AI 매니지드 서비스 플랫폼개발 및 운용 - https://cognet9.com/	AI 매니지드 서비스
코드비전(주)	- 딥러닝(Deep learning)기반의 영상분석 기술 개발, 인공지능 기술을 운영할 수 있는 AI 플랫폼 / 어플리케이션, AI 데이터 가공 서비스 - https://codevision.kr/	AI기반 교육서비스분석용 빅데이터
테크하임(주)	- On-premises (설치형)와 Cloud PACS 제품의 개발 및 공급 - 원격판독 서비스와 의료영상 빅데이터 플랫폼 네트워크 구축 및 사업화 - http://www.techheim.com/main	헬스케어 빅데이터
(주)티디엘	- AI기반 에너지빅데이터분석 및 어플리케이션을 제공 - http://www.tdl.co.kr/	AI기반 에너지분석용 빅데이터

사업단과 협약체결한 기업목록



기업명	사업분야 및 회사URL	참여분야
(주)티맥스소프트	<ul style="list-style-type: none"> - 기업용 소프트웨어 개발, 컨설팅, 통합미들웨어, 소프트웨어, 웹솔루션 - 국내 웹 어플리케이션 서버(WAS) 시장점유율 1위 및 다수의 솔루션을 개발한 시스템 소프트웨어 전문기업 - https://kr.tmaxsoft.com/main.do 	인공지능 빅데이터
티쓰리큐(주)	<ul style="list-style-type: none"> - 대용량의 데이터 처리 및 실시간 지능형 분석 기술 적용을 위한 '인공지능·빅데이터 통합 플랫폼'을 기반 의료서비스 - http://www.t3q.co.kr/ 	AI용 빅데이터
(주)피데스	<ul style="list-style-type: none"> - 공공솔루션 개발, 시스템구축및연계 - 공공솔루션 구축 기술 보유, 우수벤처기업 인증획득 - http://fides.co.kr/ 	빅데이터 인공지능
한국바이오헬스케어기술원	<ul style="list-style-type: none"> - 바이오 헬스 산업분야 기업 육성 및 협력 	헬스케어 빅데이터
(주)한국치과임플란트연구소	<ul style="list-style-type: none"> - 임플란트 조형물 개발 및 생산 	헬스케어 치과임플란트
(주)한컴엔플릭스	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 플랫폼, 스마트시티 솔루션(에너지, 가스 탐지 및 관리) - https://nflux.co.kr/ 	AI용 빅데이터 플랫폼
허니넷비(주)	<ul style="list-style-type: none"> - 꿀벌 관리 및 양육 플랫폼개발 - http://www.smartb.kr/ 	AI기반 곤충 빅데이터구축
(주)헬스허브	<ul style="list-style-type: none"> - "개인의 건강한 삶과 환자중심의 의료서비스" 비전을 이루기 위해 의료정보솔루션 및 의료기록 전자 정보 관리, 의료영상 관리 및 개인 의료 정보/영상관리와 의료 AI (BONEAGE)기반 의료영상 저장장치 소프트웨어와 플랫폼을 개발하여 서비스 진행 - https://www.healthhub.kr/ 	헬스케어 빅데이터
(주)호그린에어	<ul style="list-style-type: none"> - 영상 데이터분석 기기 운용 및 개발 - 드론기체 개발 및 수소연료전지제조 - http://www.hogreen.com/ 	AI기반 영상분석
(주)휴인스	<ul style="list-style-type: none"> - AI학습용 임베디드솔루션 및 드론개발 및 교육 - https://www.huins.com/kr/index.php 	ICT기반 교육용키트개발 및 교육



조선대학교 AI융합대학사업단

주소 | 광주광역시 동구 필문대로 309 IT융합대학 별관 1층, 1006-7호실

문의 | 융합전공 : 박혜진행정원 TEL: 062) 608-5575 Email : h_jean@chosun.ac.kr

산학협력 : 박성형행정원 TEL: 062) 608-5576 Email : aipsh@chosun.ac.kr

글로벌인재양성/비교과 : 김소연행정원 TEL: 062) 608-5574 Email : ss0y0594@chosun.ac.kr

