

2020 KAIST OVL Program 기업소개집



STARTUP
KAIST

주 관 _ KAIST 창업원 창업보육센터
문 의 _ 042-350-4733 / ovlkaist@kaist.ac.kr



STARTUP
KAIST



2020 KAIST OVL Program 기업소개

1. **Subtitle Maker**
인공지능 자막 자동 생성 앱
2. **실비아헬스 / Silvia Health**
원스톱 인지기능 케어 플랫폼
3. **모든AI 비전솔루션 / Modeun AI Vision Solution**
원단 품질 측정 시스템(사황도/밀도/폭)
4. **웨이트립 / weightrip**
무게기반 재고관리 자동화 솔루션
5. **(주)스피카소프트**
그래픽 디자인에 머신러닝을 사용한 어드벤처 게임
6. **주식회사 콘스탄트**
개인형 스마트 두피 측정기 이용 빅데이터
기반 탈모 솔루션, 리필드 (Recover Your Hair)
7. **트라이씨웍스 / TriCWorks**
인공지능을 활용한 가상센서(Virtual Sensor)
8. **슈퍼무브 / Supermove Inc.**
멀티모달 모빌리티 서비스



Subtitle Make



대표자

강현경



설립일

2020. 09. 23



홈페이지

<https://apps.apple.com/kr/app/id1518915161>

인공지능 자막 자동 생성 앱 - Subtitle Maker

제품/서비스 소개

- 인공지능 자동 자막 생성 iOS 모바일 어플리케이션
- 자막 자동 생성 한국어/영어 2개국어 지원
- 자막 커스터마이징 디자인 기능
- 애니메이션 추가 기능
- 효과음 추가 기능

제품/서비스 경쟁력

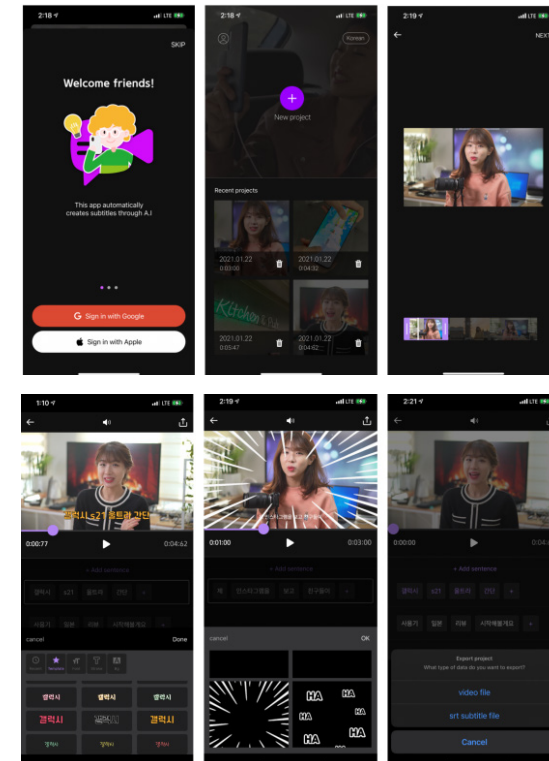
- 기존 운영중인 서비스들보다 빠른 분석 속도, 오타율 적은 분석결과 가능
- 타임라인 위주의 편집 UX가 아닌 자막 노출시간 기준의 애니메이션, 효과음 추가 편집 툴
- 예능자막처럼 한 문장에서 단어별로 텍스트 디자인 커스터마이징 가능
- 완성된 자막을 srt 자막파일로 추출 가능. 해당 자막은 유튜브 등 다른 매체에서 사용 가능.

대표성과

- 2020 인공지능 특화분야 예비창업패키지 수료 스타트업
- 2020년 11월 글로벌 오픈, 아메리카, 유럽, 아시아 등 글로벌 이용 고객 증가 중
- 2020 KAIST 오픈벤처랩 선정



앱스토어 소개 이미지



실제 구동 스크린샷 화면

실비아헬스 Silvia Health



대표자

고명진



설립일

2020. 07. 24



홈페이지

silvia.io

원스톱 인지기능 케어 플랫폼

제품/서비스 소개

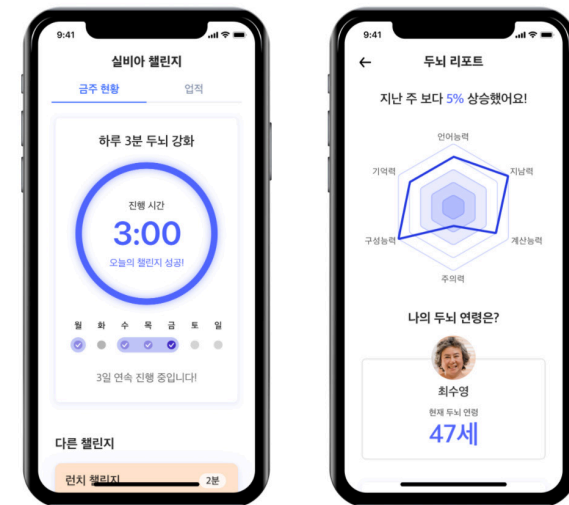
- 인지기능 테스트, 트레이닝, 모니터링이 가능한 원스톱 인지기능 케어 플랫폼
- 사용자의 보호자 혹은 의료 직종 전문가 또한 사용자의 동의 하에 인지 트레이닝 진행 현황 모니터링 가능
- 주기적인 인지기능 평가를 통한 인지기능 변화 모니터링을 통해 진단의 신속성과 정확성을 확보하고 임상적 효능 검증 절차를 거친 토털 케어 솔루션

제품/서비스 경쟁력

- 혼자 하는 검사 및 트레이닝 프로그램 외에 인지 저하를 일으키는 생활 요소를 관리를 위한 전문가 피드백 서비스를 통해 관리 지속성을 높이는 통합 인지건강 솔루션을 제공
- 인지기능 검사, 트레이닝, 생활 속 위험요소 관리
- 서울대병원, 삼성병원과 임상 연구를 진행

대표성과

- 2019. 12 서울대학교 의과대학 X 디캠프 미니데모데이 우승
- 2020. 03 서울대병원 혁신기술 집중육성사업 선정, 네이버 D2SF 기술창업 공모전 선정, 하버드 iLab Venture Incubation Program 선정
- 2020. 05 MYSC X 성동구 소셜 벤처 부스트업 프로그램 선정
- 2020. 08 끌림 벤처스로부터 시드 투자 유치
- 2020. 09 KAIST 오픈벤처랩 선정, 한국 보건산업진흥원 예비창업 패키지 선정
- 2020. 11 삼성 C-lab Outside 선정



제품서비스

AI 비전솔루션 - AI Vision Solution



대표자

김희원



설립일

예비창업자



홈페이지

<https://m-ai.co.kr>

원단 품질 측정 시스템 (사형도/밀도/폭)

제품/서비스 소개

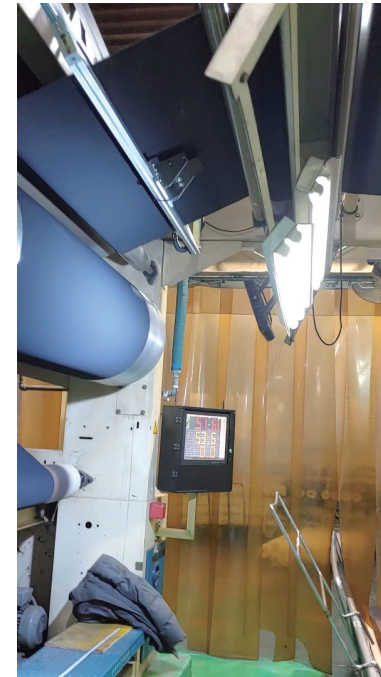
- 염색/가공 공장에서 최종 가공 공정의 끝단에 부착되어 검사하는 장비
- 원단의 품질(사형도, 밀도, 폭)을 검사하여 실시간 모니터링 가능

제품/서비스 경쟁력

- 특허 3건 출원완료
 - 원단의 밀도 및 폭 측정 시스템(10-2020-0152209)
 - 메인보드의 오염방지 기능을 갖는 비전검사장치 (10-2020-0152210)
 - 원단의 품질 측정 시스템 및 이를 이용한 품질 측정 방법 (10-2021-0017644)

대표성과

- 2020 KAIST 오픈벤처랩 선정
- 2020 과학벨트 기능지구 창업성장지원사업 선정



공장에 테스트 중인 모습



원단의 밀도 및 폭 측정 시스템



메인보드의 오염방지 기능을 갖는 비전검사장치

웨이트립
-
weightrip



대표자

서장민



설립일

2010. 10. 30.



홈페이지

<https://www.weightrip.com/>

무게기반 재고관리 자동화 솔루션

제품/서비스 소개

- 무게기반 재고관리 자동화 솔루션
- 무게기반 재고관리 측정 하드웨어와 관리 솔루션으로 이루어진 솔루션
- 재고를 웨이트립 하드웨어 위에 올려두기만 하면 자동으로 재고 측정
- 웨이트립 소프트웨어를 통해 온라인으로 제품 수량, 통계, 발주, 배송 현황 조회 가능
- 재고 사용 주기를 분석하여 재고 소진 전 자동으로 발주

제품/서비스 경쟁력

- 실재고와 전산재고 자동 일치
- 타 솔루션(RFID, Barcode) 대비 저렴한 도입 비용
- 식자재, 소형 제품 등 기존 솔루션으로 관리하기 어려운 품목 대응
- 배터리, Wi-Fi, 두 종류의 하드웨어 크기(A3,A4)로 다양한 환경에 대응
- 산재된 재고도 하나의 솔루션으로 일원화 관리

대표성과

- 2020년 인천 창조 경제 혁신센터 예비 창업패키지 선정
- 2020년 KAIST 오픈벤처랩 선정



제품사진1



제품사진2

(주)스피카 소프트



대표자

이정우



설립일

2021. 01. 13

그래픽 디자인에 머신러닝을 사용한 어드벤처 게임

제품/서비스 소개

- 패키지 게임 제작 및 유통
- 북미 및 서구권을 타겟으로 한 싱글 플레이 어드벤처 게임 제작
- 글로벌 패키지 게임 시장에 게임 판매

제품/서비스 경쟁력

- 머신러닝을 사용한 애니메이션
- 로컬라이징을 통한 시장 최적화

대표성과

- 2020년 KAIST 오픈벤처랩 선정



인게임 데모이미지



기술데모이미지

주식회사 콘스탄트



대표자

정근식



설립일

2020. 06. 24



홈페이지

www.refilled.co.kr

개인형 스마트 두피 측정기 이용 빅데이터 기반 탈모 솔루션, 리필드 (Recover Your Hair)

제품/서비스 소개

• 개요

기존 유통/판매 구조를 탈피한 환자 중심의 맞춤형 탈모 방지 사업

• 핵심아이템

- 1) 탈모 유형별 맞춤형 제품
- 2) 개인형 스마트 두피 측정기 무료 제공
- 3) 탈모 완화 경과를 눈으로 직접 확인가능한 어플리케이션(App)
- 4) 무료 두피 분석 및 전문가 원격 상담 서비스 제공

• 핵심기능

무료로 지급되는 스마트 두피 측정기를 통해 두피 이미지 촬영, 라벨링 및 머신러닝을 통해 개발된 알고리즘을 이용하여 이미지 내 모발의 개수, 두께, 두피의 상태를 분석

• 주요고객

- 탈모 고민이 많은 2030세대
- 기존 탈모 관련 제품에 대한 불신과 피로도가 쌓인 탈모인구

제품/서비스 경쟁력

혁신적이지만 현실적인 비즈니스 모델

[시제품 제작 및 베타테스트 진행 완료 / 양산 직전 단계]

1) 소비자 친화적 비즈니스 모델

- (가) 모든 구매고객 개인형 스마트 두피 측정기 제공 : 실증적이고 객관적인 측정을 기반한 스타터 서비스
- (나) 두피 전문가 분석 서비스를 포함하는 무료 멤버십 서비스 제공 : 월간 두피 분석 및 제품 추천, 원격 상담 서비스

2) 위 비즈니스 모델을 기반으로 한 탈모 상태 원격 상담 및 제품 큐레이션

- (가) 개인형 스마트 두피 측정기를 이용하여 진단된 두피 상태를 기반으로 개인 맞춤형 관리 방법 지도
- (나) 변화되는 두피 상태에 맞춘 주기별 제품 큐레이션
- (ex) 지루성 두피에서 건성 두피로 두피 변화할 경우 맞춤 상품 변경, 추천

대표성과

- 2020. 05 연세대학교 캠퍼스타운 (언어형) 창업 지원 선정
- 2020. 06 보건산업진흥원 2020년 예비창업패키지(특화분야) 선정
- 2020. 07 데이터진흥원 주관 데이터바우처사업 수요기업 선정
- 2020. 07 청년기업가정신재단 주관 K-ICT 글로벌 멘토링사업 선정
- 2020. 08 카이스트(KAIST) 창업지원기업 (오픈벤처랩) 선정
- 2020. 08 기술보증기금 벤처캠프 지원기업 선정
- 2020. 09 신용보증기금 START-UP NEST 지원기업 선정
- 2020. 10 신용보증기금 혁신창업분야 특별보증기업 선정 (6억)
- 2020. 11 연세대학교 창업경진대회 대상 수상



제품 4종



개인형 스마트 두피 측정기

트라이씨웍스 TriCWorks



대표자

정원희



설립일

2021. 01. 08



홈페이지

<http://tri-cworks.com>

인공지능을 활용한 가상센서 (Virtual Sensor)

제품/서비스 소개

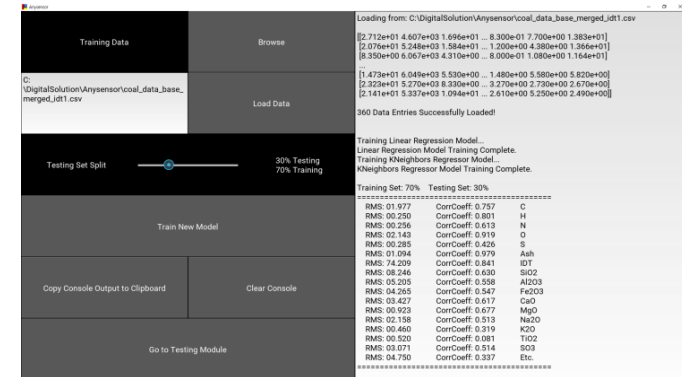
- 자체 개발한 고도의 러신러닝/딥러닝 기술을 활용하여 플랜트 프로세스의 물리량(온도, 압력 등) 혹은 석탄/Oil/방사능 등의 간이분석 결과를 이용하여 정밀분석 결과를 예측할 수 있는 가상센서(Virtual Sensor)임
- DCS/PLC 및 각종 분석기와 연계하여 실시간 예측 가능한 SW 솔루션임

제품/서비스 경쟁력

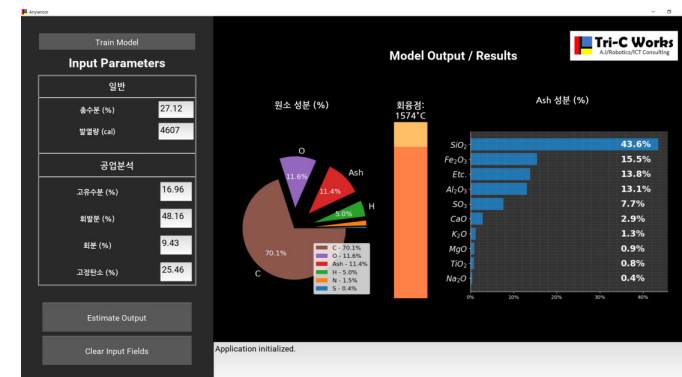
- 인공지능 엔진의 실시간 데이터 자동 학습 기능
- 상관관계, 데이터 클러스터링 등 데이터 분석 기능
- 센서 및 분석기 결과의 비정상 신호(Abnormal Signal) 사전 진단/경보 기능
- DCS/PLC/분석기간 실시간 통신 가능한 PC용 솔루션 및 휴대폰 앱 제공
- 정밀분석 예측 결과에 기준한 운영 가이드 제공

대표성과

- 인공지능 활용한 가상센서 등 특허 2건 출원 완료
- 한국전력연구원 공급 협의 진행 중(4월 계약 예정)
- 대전 소재의 연료전지 제작회사와 가상 수소센서 개발 협의 진행 중



데이터 학습화면



실시간 데이터 분석 및 예측 솔루션 메인 화면

슈퍼무브

Supermove Inc.



대표자

조용성



설립일

2020. 09. 10



홈페이지

supermove.co.kr

멀티모달 모빌리티 서비스

제품/서비스 소개

- 다양한 도심 이동수단을 통합하는 모빌리티 서비스
- 대중교통, 자전거, 킥보드, 카셰어링, 택시, 셔틀 등이 모빌리티 서비스 통합 플랫폼으로 최적 경로 검색 및 예약, 대여, 결제가 가능
- 여러 이동수단을 통합한 월/일/여정 단위 통합 결제 서비스를 이용하여 사용 횟수, 거리, 시간 등 고려 개별 요금보다 저렴하고 경제적인 모빌리티 패스 상품 판매

제품/서비스 경쟁력

- **특징** 통합 모빌리티서비스 핵심 기술 개발 완료 및 국내 공공/민간 MaaS 사업 파트너십 확보
- **적용분야** 도심 모빌리티서비스 분야
- **경쟁력** 빅데이터 기반 경로 탐색 기술 및 통합 월 구독 서비스
- **주요기능** 경로 통합 검색, 최적 경로 추천, 예약, 대여, 호출

대표성과

- 중기부 대-스타 해결사 플랫폼 '미래 모빌리티 분야' 1위 수상 ('20.12)
: 사업화 지원금 및 R&D 사업 자금 지원
- 인천 스마트시티 사업 내 멀티모달 서비스 구축 사업자로 참여 확정 ('20.10)



다양한 이동수단을 연결하여 통합 모빌리티 서비스 제공 플랫폼

출발에서 도착까지 끊김 없는(Seamless) 사용자 이동 경험



사업 분야

