

# 2020 KAIST OVL Program 기업소개집





## 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. ㈜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

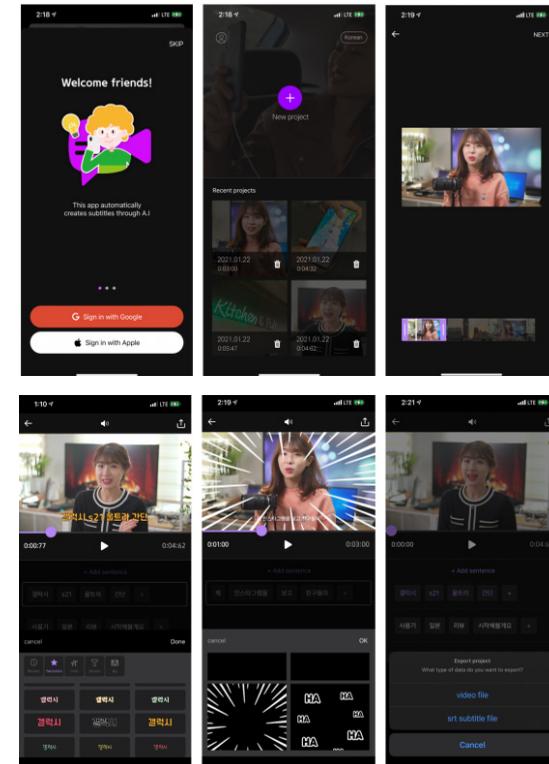
- 기존 운영중인 서비스들보다 빠른 분석 속도, 오타울 적은 분석결과 가능
- 타임라인 위주의 편집 UX가 아닌 자막 노출시간 기준의 애니메이션, 효과음 추가 편집 툴
- 예능자막처럼 한 문장에서 단어별로 텍스트 디자인 커스터마이징 가능
- 완성된 자막을 srt 자막파일로 추출 가능. 해당 자막은 유튜브 등 다른 매체에서 사용 가능.

### 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

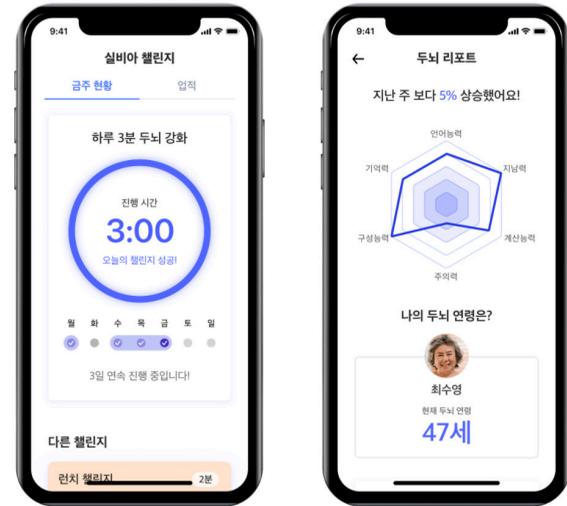
- 인지기능 테스트, 트레이닝, 모니터링이 가능한 원스톱 인지기능 케어 플랫폼
- 사용자의 보호자 혹은 의료 직종 전문가 또한 사용자의 동의 하에 인지 트레이닝 진행 현황 모니터링 가능
- 주기적인 인지기능 평가를 통한 인지기능 변화 모니터링을 통해 진단의 신속성과 정확성을 확보하고 임상적 효능 검증 절차를 거친 토탈 케어 솔루션

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

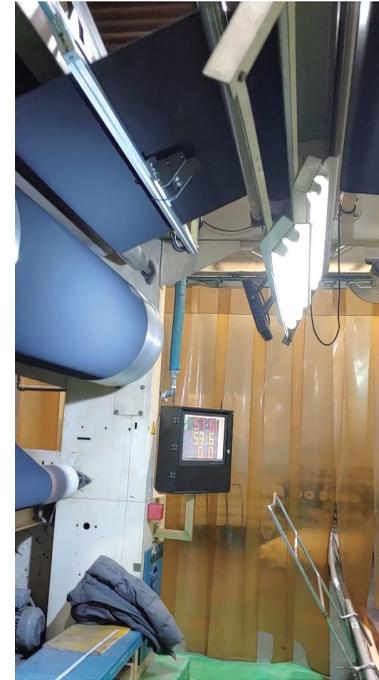
- 염색/가공 공장에서 최종 가공 공정의 끝단에 부착되어 검사하는 장비
- 원단의 품질(사형도, 밀도, 폭)을 검사하여 실시간 모니터링 가능

### 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



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 (연어형) 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



대표자

정원희



설립일

2021. 01. 08



홈페이지

<http://tri-cworks.com>

## 인공지능을 활용한 가상센서 (Virtual Sensor)

### 제품/서비스 소개

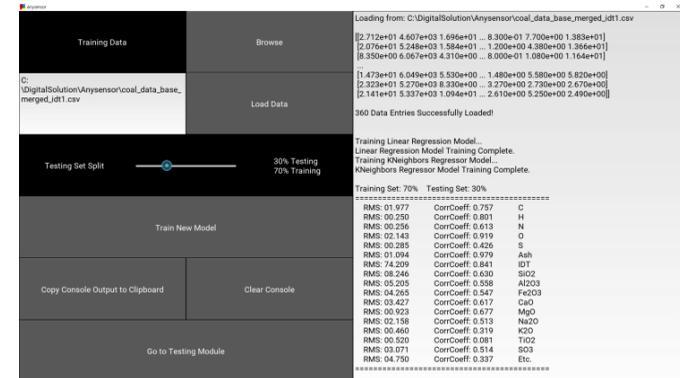
- 자체 개발한 고도의 러신러닝/딥러닝 기술을 활용하여 플랜트 프로세스의 물리량(온도, 압력 등) 혹은 석탄/Oil/방사능 등의 간이분석 결과를 이용하여 정밀분석 결과를 예측할 수 있는 가상센서(Virtual Sensor)임
- DCS/PLC 및 각종 분석기와 연계하여 실시간 예측 가능한 SW 솔루션임

### 제품/서비스 경쟁력

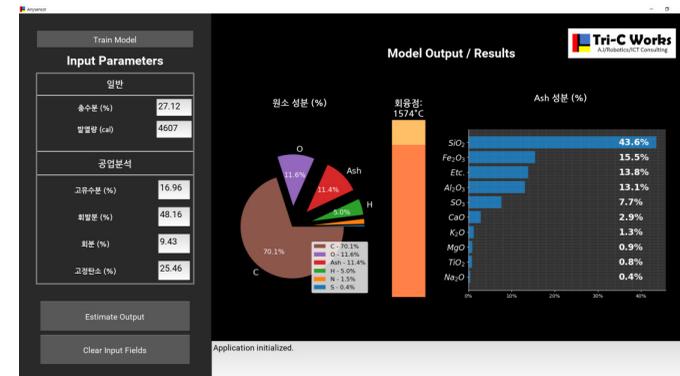
- 인공지능 엔진의 실시간 데이터 자동 학습 기능
- 상관관계, 데이터 클러스터링 등 데이터 분석 기능
- 센서 및 분석기 결과의 비정상 신호(Abnormal Signal) 사전 진단/경보 기능
- DCS/PLC/분석기간 실시간 통신 가능한 PC용 솔루션 및 휴대폰 앱 제공
- 정밀분석 예측 결과에 기준한 운영 가이드 제공

### 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)

