

## 대기업

### 디즈니

- 월트 디즈니와 로이 디즈니가 공동 창업한, 문화 총괄 기업. 애니메이션을 주로 제작하는 기업.
- 1923년 설립

#### 연구내용

- 딥 러닝을 통해, 인풋으로 받은 음성 데이터와 동기화하는 자연스러운 음성 애니메이션(입모양)을 자동으로 생성하는 기술
- 딥 러닝을 통해, 훈련된 네트워크를 이용하여 노이즈를 제거하고 품질을 향상시키는 기술. 노이즈가 제거된 픽셀 값을 예측한다.

### 삼성전자

- 반도체, 휴대폰, TV 등 전자제품을 제조하는 다국적 기업
- 1969년 설립

#### 연구내용

- Home Edge Platform(강력한 iot 생태계를 구축하기 위해서, 전자기기들간의 동기화 기술 개발)
- On Device AI(AI가 데이터를 수집하는 과정에서 생길 수 있는 사용자 프라이버시 침해 문제를 해결, 클라우드 서비스를 이용한 AI에 의한 지연시간 단축)
- AI Core Algorithm(딥 러닝을 위한 거대한 요구 데이터와 긴 훈련 시간을 단축시키기 위한 Domain knowledge을 이용하는 방법 개발. 이를 통해서, 통일된 상호작용이 아닌 사용자 특성에 따른 즉각적이고 유동적인 상호작용 가능)

## 중소기업

### 씽크풀

- AI(인공지능)의 로보 기술과 Deep-Learning(딥러닝)을 활용한 보안인증 기술을 상용화한 제품을 출시하는 기업
- 1994년 설립

#### 연구내용

- Robo-Trading 시스템 개발(AI를 이용한, API자동매매 애플리케이션을 개발/추가)
- Robo-Quant 시스템 개발(AI를 통해, 기업 가치 분석)
- Robo-Advisor(AI를 이용하여, 고객별 성향에 맞춘 주식 포트폴리오 관리)₩

#### 씨프로(CPRO)

- 디지털 레코더, 감시 카메라 제조 및 관련 소프트웨어 개발을 통한 보안솔루션을 제공하는 기업
- 1996 설립

#### 연구내용

- AI 딥 러닝 알고리즘을 통한 정확한 물체 감지 및 분류(원하는 물체만 인식하는 기술)
- 광대한 보안 데이터베이스로 기반한 IVA(Intelligent Video Analytics) 플러그인 개발
- AI 딥 러닝을 통한 지능형 영상 분석

### 벤처기업

#### 씨이랩

- 알고리즘 기반이 아닌 데이터 중심의 AI 영상분석 서비스를 제공하는 기업.

#### 연구내용

- 방대한 영상 데이터를 실시간으로 분석하기 위한 AI 개발
- AI 학습을 위한 가상데이터 생성 솔루션 개발

#### 뤼이드(Riïd)

- 교육지원 서비스 등 응용소프트웨어 개발 및 공급업체
- 2014년 설립

- 연구내용

- 딥러닝 예측 모델을 통해 최소 문항(적은 데이터)으로도 이용자의 실력을 정확하게 판단
- 모바일 학습 환경에서, “이탈”(학습을 중지)의 개념을 정의. 정의한 이탈률을 딥 러닝을 통해 정확히 예측하는 예측 모델 개발