**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(Riiid)**

* 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