

## Light survey 요약

### 1. kakao brain

카카오 브레인의 연구는 자율, 공개, 협력을 원칙으로 한다.

#### 기술 개발 분야

- 브레인 클라우드  
딥러닝 연구에 최적화된 기능을 제공하는 카카오 브레인의 자체적인 플랫폼
- 메타러닝  
기계 스스로 무엇인가를 배우는 '방법' 또는 '지식'을 습득하는 기계학습 이론.=
- 영상(vision)  
이미지 속의 사람 혹은 물체를 찾거나 행동을 인식하는 기술과 멀티모달 데이터의 의미를 분석하는 알고리즘을 연구
- 음성(Voice)  
음성을 텍스트로, 텍스트를 정확하게 읽는 음성을 생성, 음성을 다른 스타일로 바꿔주는 음성 변환을 연구
- 자연어처리(NLP)  
사람의 언어를 이해하고 사람처럼 언어를 구사하는 인공지능 기술

### 2. Naver CLOVA

누구나 쉽게 클로바 플랫폼을 활용하여 인공지능 서비스를 만들 수 있게 하여 사용자나 다양한 파트너들과 함께 AI 생태계를 만들고 더 편리한 세상을 함께 만들어 나갈 예정입니다.

#### 기술 개발 분야

- NSML  
CLOVA AI Research에서 개발한 딥러닝 클라우드 플랫폼
- AI Recommender System  
다양한 콘텐츠를 개인의 관심사에 맞춰서 추천해주는 인공지능 기반 개인화 추천 시스템
- Dialogue  
대화를 통하여 사용자의 요구사항을 해결하는 시스템
- Music Recommendation  
사용자의 요청에 적합한 개인화된 음악을 추천

- Natural Language Processing

클로바의 자연언어처리는 사용자가 발화한 여러 표현을 기계적으로 분석하여 시스템이 이해할 수 있는 형태로 만들고 사용자의 질의에 대한 답변이 될 수 있는 정답을 문서나 Knowledge Base에서 찾아서 제시해주는 일을 합니다.

- Speech Recognition

클로바의 음성 인식은 가장 뛰어난 한국어 인식 능력을 가지고 있습니다.

- Speech Synthesis

음성합성은 텍스트를 사람의 목소리로 읽어주는 기술

- Vision

클로바 비전 팀은 우리 주변의 시각적 세계를 이해하는 기계 학습 알고리즘을 개발

### 3. 라온 피플(LAON PEOPLE)

'라온피플(ㄹ)는 미래를 선도하는 기술과 제품으로 인류의 행복을 추구하는 AI기반 비전 솔루션을 개발 & 제공하는 기업입니다.'

사업분야(주로 machine vision)

- SMART FACTORY

1. AI 머신 비전 솔루션

제조 환경에 최적화된 머신비전 카메라와 NAVI AI로 양품/불량을 학습하여 자동으로 비정형 불량을 검출, 분류한다.

2. 바코드 리더 솔루션

난해한 조건에 최적화된 고속 이동하는 바코드, 훼손된 바코드, 난반사가 심한 재질에 새겨진 바코드(DPM)와 같은 환경에 최적의 판독률을 구현합니다.

- SMART Life

1. AI 교통 솔루션

AI영상 분석 기술과 교통분석 역량을 바탕으로 첨단 모빌리티 시스템과 인프라를 구축해 나가고 있다고 합니다.

2. AI 덴탈 솔루션

치아 진단 및 진료 계획 수립에 AI 를 적용하여 빠르고 정확한 환자 진단 및 분석이 가능해 집에 따라 환자의 신뢰도와 만족도를 향상시키고 수익 증대 효과를 창출합니다.

#### 4. Upstage ai

##### Making AI Beneficial

- AI for Developers

세계적인 연구자와 강사진이 구성한 독특한 AI 커리큘럼을 통해 개발자들이 AI 엔지니어로 커리어를 전향할 수 있도록 돕습니다.

- AI for Businesses

문제 정의부터 AI 모델 학습까지, 가이드라인과 각종 툴을 통해 비즈니스들이 AI를 효과적으로 도입할 수 있도록 돕습니다.

위와 같이 이 회사는 개발자에게는 AI커리큘럼을 통한 커리어 업을, 기업들에게는 AI모델의 효과적인 적용을 돕는 것을 목표로 하는 회사입니다.

#### 5. DACON

데이콘은 온라인 데이터 사이언스 경진대회와 교육을 함께할 수 있는 플랫폼을 제공하고자 합니다.

사업 내용: 빅데이터 기반 AI경진대회 운용플랫폼, 빅데이터 기반 AI분석, 빅데이터 기반AI교육

이는 저희와 같은 AI 빅데이터와 관련되서 공부하는 사람들이 같은 데이터로 같은 문제를 어떻게 해결하는지에 대해 토론할 수 있는 플랫폼을 운영하는 회사입니다. 국내 회사다 보니 한국어로 토론을 하게 되는데, 이를 통해 공부 방향의 인사이트를 알 수 있습니다.