

AI 이야기

[CES 2024, MWC 2024 등 최근 AI 이야기]

신동형

RSUPPORT

2024.04.

“편안하게 활용하시고 많이 공유해 주세요. 단, 인용시 반드시 출처를 밝혀 주십시오”

저자 소개

N | 신동형 (申东亨)



통합 VIEW 이미지 지식iN 인플루언서 동영상 쇼핑 뉴스 어학사전 지도 ...

신동형

기업인

전체

프로필

최근활동

작품활동

프로필

출생 1976. 6. 4. 대구광역시
소속 알서포트(팀장)
학력 서울대학교 대학원 경영학과 석사
수상 2007년 QUALCOMM 무선통신 연구논문 공모전 대상
경력 2017.07~ 알서포트 전략기획팀 팀장
사이트 인스타그램, 페이스북, 블로그
작품 도서, 기타



- (現)알서포트 전략기획팀장
- (前)게임 소셜 미디어 게임덕 대표이사
- (前)LG경영연구원 산업부문 책임연구원
- (前) 서울대학교 경영대학 석사
- (前) 삼성전자 무선 사업부 지원 그룹

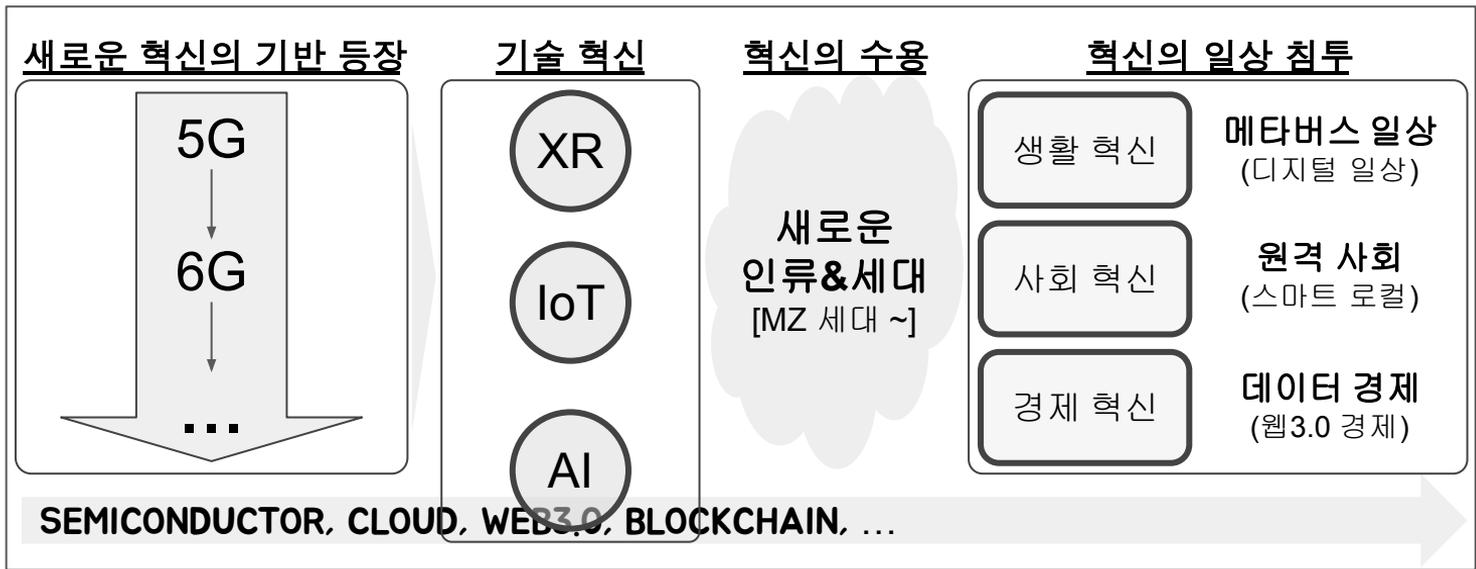
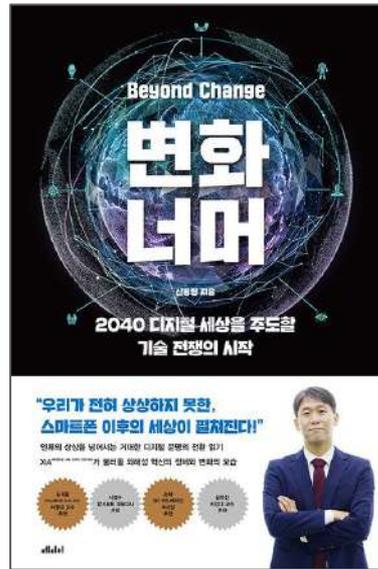
👉 신동형의 테크 지식 탐험([LINK](#))

👉 링크드인 링크([LINK](#))

👉 네이버 인물 정보 링크([LINK](#))

해당 자료는 <변화 너머> 책을 정리한 내용으로, ‘스마트폰 너머’, ‘메타버스 너머’ 변화의 핵심이 될 XIA가 2040년까지 사람들, 그리고 사회·경제를 포함한 세상 변화에 대한 내용을 담았음.

2040년까지 세상을 지배할 기술 혁신 : XIA



| INDEX

- I. CES 2024 속 AI Guru의 이야기
- II. MWC 2024 속 Google AI 이야기
- III. 최근 논의된 AI의 발전 방향
- IV. AI로 보고서 쓰면서 느낀 점
- V. 실습

AI는 이미 일상 속에 범용, 심층적인 수평 기술임. 또 AI가 일자리(직업)를 대체할 것인지? 일자리를 증강할 것인지? 표면적으로 보서는 안되고 그 직업 하부의 작업들을 살펴봐야 할 것임.

AI Guru와의 대화



AI4ALL 공동창업자, AI의 어머니로 불리는 스탠포드 교수인 Fei-Fei Li

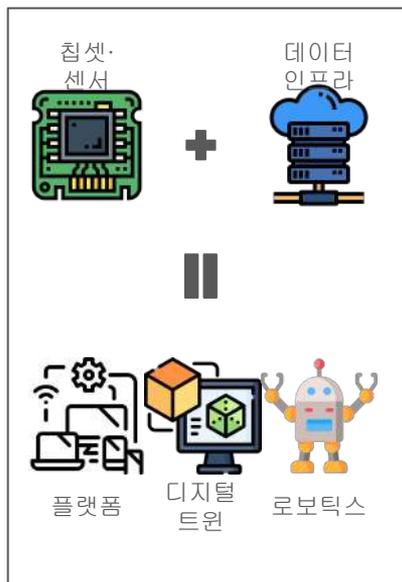
AI 펀드, 딥러닝 AI의 설립자, 코세라 공동 창업자, 스탠포드 교수인 Andrew Ng

- (Andrew) “AI는 범용 기술임. 즉 한가지에만 유용한 것이 아니라 전기처럼 다른 범용 기술로 다양하게 많은 용도로 사용되고 있음.”
- (Fei-Fei) “AI는 심층적인 수평 기술임. 이미 산업과 소비자 경험에 깊이 파고들고 있으며, 사회·경제·정치 환경 등을 변화시키고 있음.”
- (공동) “AI가 Automate(일 자리를 대체)인지? Augment(일 자리를 증강)인지?는 세부적으로 살펴 봐야 함. 직업(일 자리)은 다양한 작업으로 구성되고 있으며, 심지어 예술가의 직업도 많은 작업으로 이뤄짐. 이에 일부는 자동화할 수 있고, 다른 부분은 예술가의 창의력을 상승시켜 줄 수 있음.”

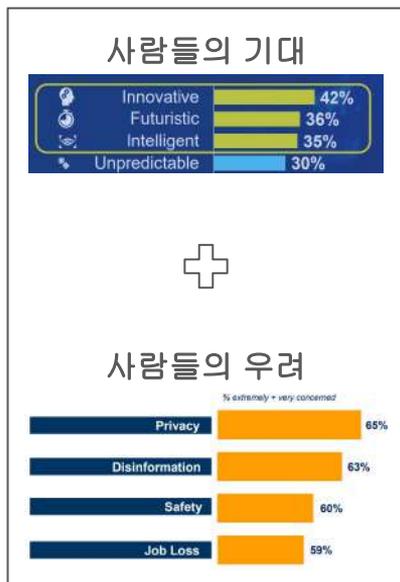
※ Source : Great Minds, Bold Visions: What's Next for AI?(CTA, 2024)([LINK](#))

AI 생태계는 칩셋·센서와 데이터 인프라를 넘어 플랫폼·디지털트윈·로보틱스로 확산될 것이며, 사람들의 수용과 함께 향후 일상 속, 전산업 속에 모두 스며들 것으로 예상됨.

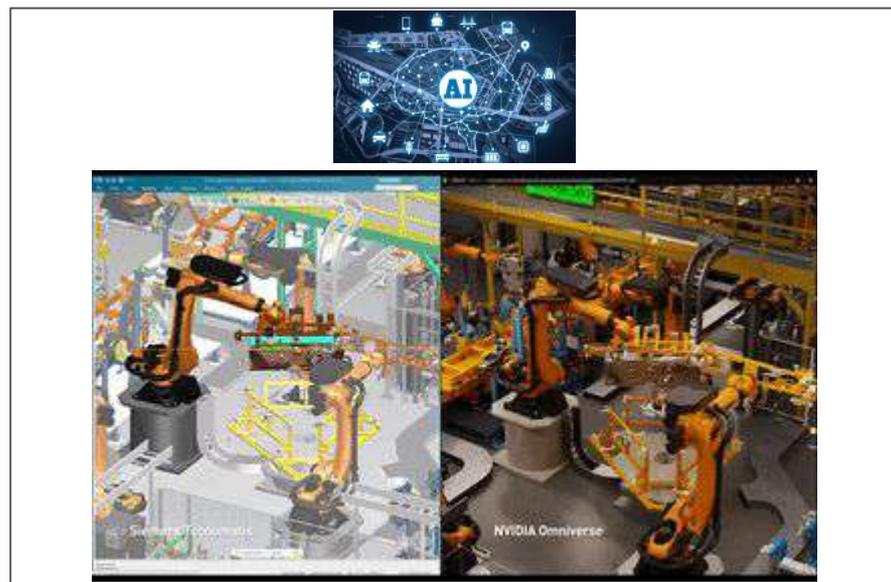
AI 생태계



수용자들



AI is everywhere



※ Source : CES 2024 Trends to Watch, presented by CTA(CTA, 2024)([LINK](#)),

일반 대중은 정확한 AI가 필요없다는 것을 OPEN AI를 통해 확인했음. 뿐만 아니라 AI는 AGI로 발전할 것이며, AI 시대에 맞는 스마트폰 그 다음의 기기가 필요할 것으로 예상함.

AI의 미래

- AGI는 인간이 할 수 있는 거의 모든 인지 작업을 수행할 수 있는 시스템으로 정의 **可**
 - 인간이 수행하는 수천 가지 작업에 대해 시스템을 실제로 테스트하고 모든 작업 에서 특정 임계값을 통과하는지 확인하는 작업이 필요할 것임.
 - 이러한 판단 하에서 인류에 대한 AI의 실존적 위협에 자유롭게 경고하기 위해 **Google**을 떠났음.
- DeepMind는 자연의 본질을 이해하고 약학 산업을 혁신하기 위한 기업으로 '22년 알파폴드를 통해 알려진 2억개의 단백질을 거의 모두 매핑함. 이를 박사학위 가진 사람이 하려면 10억년 걸리는 것을 1달만에 끝냄.
- 향후 재료 과학, 수학, 일기예보, 기후 변화에 적용 **可**

구글이 뒤쳐진 이유

- 구글은 AI 기술 혁신에 집중했으나, OPEN AI는 최대 속도로 확장했음.
- 일반 대중은 챗GPT 사용할 때, 분명히 결함이 있음에도 불구하고 이러한 시스템을 사용할 준비가 되어 있어 있고 환각이 있고 사실이 아닐 수 있음. 구글은 이러한 시스템을 출시하기 전에 "100배 더 정확해야" 한다고 했지만, OPEN AI가 출시하면서 수백만 명의 사람들이 그로부터 가치를 찾음. 몇 가지 귀중한 사용 사례가 100% 정확할 필요가 없다는 것이 충격이었음.

또 다른 미래

- 5년 이상 시간이 지나면 현재 스마트폰이 더 완벽할 수 있을까? 라는 질문에 Demims Hassabis는 "아마도 AI 시스템이 사용자의 일상 생활에 더욱 도움이 되기 위해 실제로 약간의 맥락을 볼 수 있도록 안경이나 다른 물건이 필요할 수 있음."이라고 언급함.

※ Source : KEYNOTE 3: OUR AI FUTURE(GSMA, 2024)([LINK](#)), Google DeepMind CEO on AGI, OpenAI and Beyond – MWC 2024(Ben Wodecki, Deborah Yao, 2024)([LINK](#)), [MWC 24] '알파고의 아버지' 데미스 하사비스 "5년 후 AI 기기는 모바일 아닐 것"(허준, 2024)([LINK](#))

AI는 결과물을 만들어내고, 보편적 적용이 가능하며, 멀티 모달로 발전하고 있음.

AS-WAS

추론(Inference)
or
검색(Retrieval)

생성과 창작
(Generation)

특정 목적 지향
(Vertical)

보편이고 심층적
(Horizontal)

유니 모드

멀티 모달
(Multi Modal)

AS-IS/TO-BE

- NVIDIA GTC 2024에서 젤슨 황이 언급한 내용으로 AI가 이제 실제 결과물을 만들어 내는 시대로 진입
- CES 2024에서 Fei-Fei Li와 Andrew Ng 교수가 언급한 내용으로 AI가 우리 일상으로 스며들고 있음.
- OPEN AI의 SORA 등장 등 TEXT를 넘어 이미지, 음악 및 비디오 생성으로 거듭나고 있음.

과거 AI로 만든 동영상



OPEN AI SORA로 만들어진 동영상



AI를 통해 10~30분 내 완성된 보고서를 작성하는데 문제가 없음.

AI 활용時, 생각의 힘 중요

- 지식 산업에서 AI를 활용할 것인가? AI에 대체될 것인가?는 생각의 힘에 달려 있음.
 - 現 AI는 Low 레벨을 넘어 Mid 레벨 Intelligence 대체 중임.
- 조직의 형태도 변경될 것임.
 - 팀장 + 실무자 5명
→ 팀장 + 실무자 1명 + AI 실무자 3명
 - 팀장 + 프롬프트 엔지니어 1명 + AI 실무자 3명

AI, 학습과 시간의 제약 제거

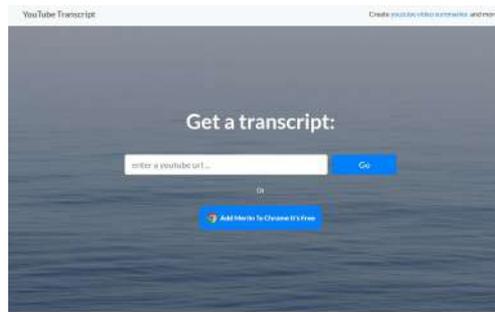
- AI를 통해서 보고서 작성도 금방
 - 목차 질문하고, 내용을 채우면 보고서 작성도 금방 똑딱!
- 메타버스만 물리적 제약을 없애주는 것이 아니라 AI도 보고서 작성 능력 및 계획 능력의 제약을 없애줌.
 - 아이디어만 있으면 언제든 원고, 보고서 작성 가능하고, 여행 등 계획을 언제든 작성할 수 있음.

AI, 지식 흐름의 단절 야기 가능

- 일하는 지식이나 경험은 위 → 아래로 흐르면서 고도화됨. 즉 선배로 부터 후배로 이전됨.
- 후배에게 알려주는 것보다 서버나 클라우드에 데이터를 저장하고 AI에게 일 시키는 것이 더 생산적임.
 - MZ 세대들 일 시키기도 관리하기도 어려움.
 - 신입사원 입사 후 몇 년간은 회사 입장에서 투자인데, 2~3년이면 퇴사함.
- 신입 채용보다는 AI 활용 대세 가능

①생각 덜 하게 하는 검색 엔진(perplexity), ②바로 옆에서 편집자가 글 수정해 주는 것 같은 Claude3, ③세미나 정리 단번에 Transcript, ④음악 만들기 SUNO

실습



감사합니다.

- 해당 자료는 지속 업데이트하고 공개할 예정입니다.
- 사례로 넣고 싶으신 기업 또는 협업하고픈 기업·기관 환영합니다.
- 보고서 또는 책 출간 및 강연 관련 문의는 언제든지 연락 주세요.

신동형

010-2202-8761

donghyung.shin@gmail.com

“편안하게 활용하시고 많이 공유해 주세요. 단, 인용시 반드시 출처를 밝혀 주십시오”