

로봇, 왜 중요한가?

[Week 3] 인공지능과 로봇 2

The image features a large, stylized 'X' shape formed by two intersecting diagonal bands of color. The band from the bottom-left to the top-right is a vibrant blue, while the band from the top-left to the bottom-right is a light gray. The background is a light gray grid with thin, dotted lines. In the center of the 'X', the text '10 NEWS' is displayed in a bold, sans-serif font. The '10' is blue, and 'NEWS' is white. In the top right corner, there is a small, faint, stylized logo that appears to be 'AlphaGo'.

10 NEWS

자료 : <https://deepmind.com/blog/alphago-zero-learning-scratch/>

🔍 기 술 : 사물인터넷, 인공지능

➡ 4차 산업혁명의 인프라

🔍 제 품 : 자율주행차, **로봇**

🔍 경 험 : 가상공간, 증강현실

로봇이 왜 중요할까?

- 스마트폰을 대신할 새로운 IT기기는 무엇일까?
 - PC에서 스마트폰으로의 변화
 - 스마트폰에서 스마트카로

질문 하나

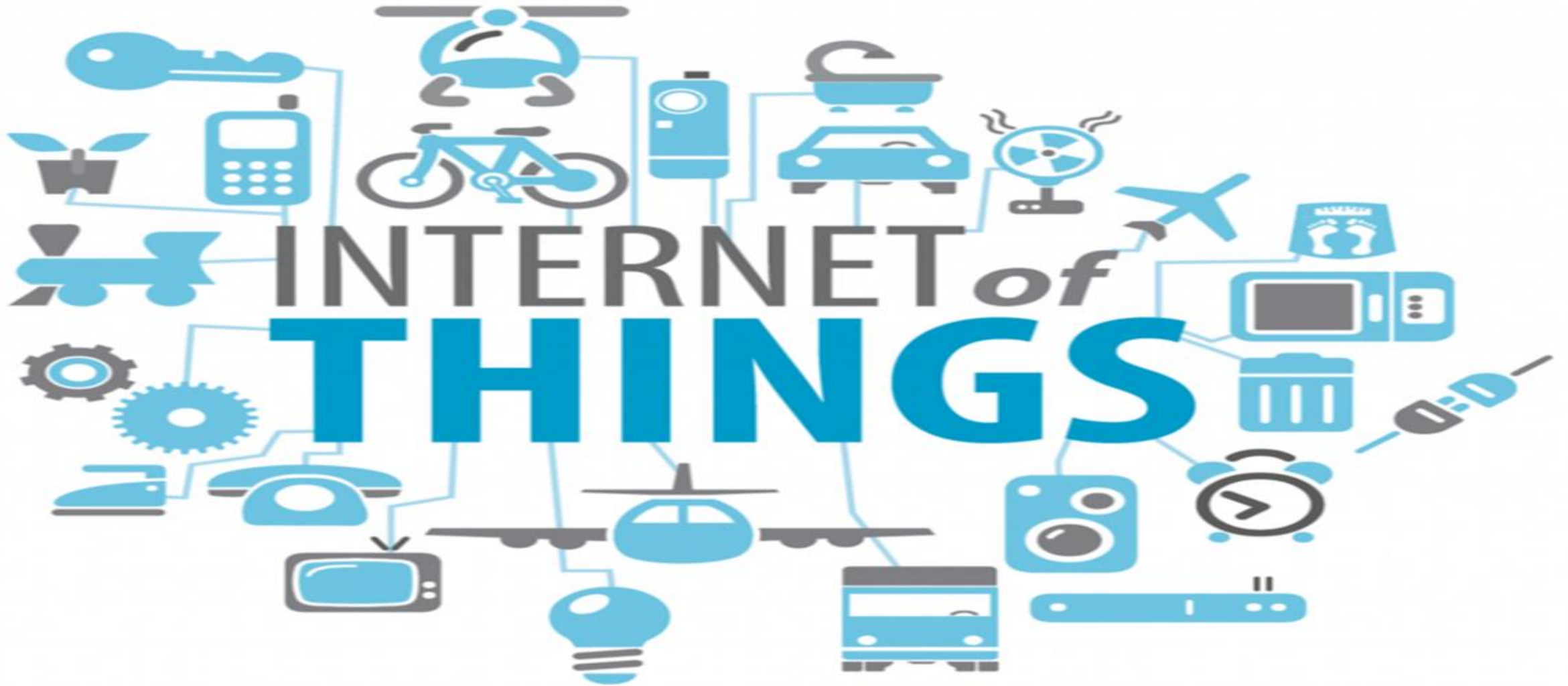


자료 : 채영석. (2012. Nov 15). "자동차 멀티미디어 네트워크 MOST의 ABC", Global Auto News.



자료 : <http://www.thesharp.co.kr/webzine/201405/pages/smart.asp>

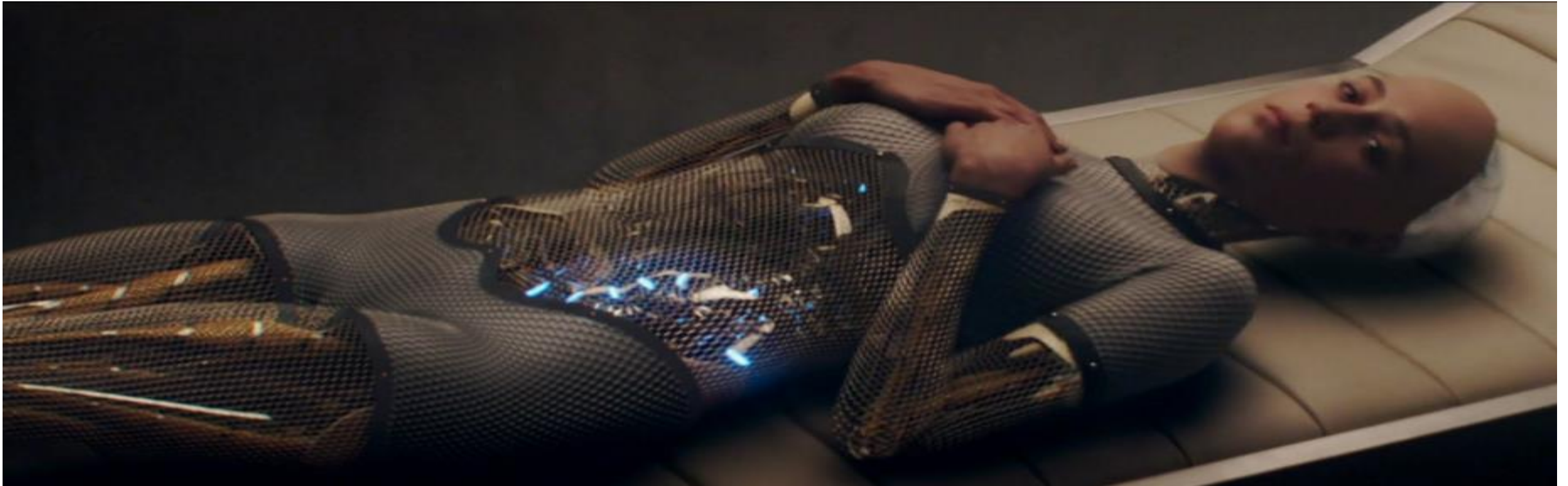
- 스마트카까지 포함하는 새로운 추세는?
- 힌트
 - 스마트카의 핵심은 Sensors, Network (and Platform), Big Data and Service
 - Thus, smart car is a networked car.



자료 : Sylvain Marteau. (2016. Jul 21). "The Internet of Things (IoT) : The territories fight back ? Example of the connected airport.", LinkedIn, Retrieved From <https://www.linkedin.com/pulse/internet-things-iot-territories-fight-back-example-airport-marteau>

질문 셋

- 사물인터넷의 마지막 종착지 혹은 목적지는?
- Robot based on AI(Artificial Intelligence)



자료 : 이태훈. (2015. Jan 26). “[엑스 마키나] 인간성과 여성성의 경계를 묻는 세련된 SF”, 조선미디어 블로그

로봇, 왜 중요한가?

- 디지털경제 3.0의 가장 최종적인 분야의 하나
 - 사물인터넷, 인공지능, 인터페이스의 융합
- 가장 널리 사용
 - 공장 : 사람의 대체, 공정의 대체
 - 가정 : 가사노동의 대체, 간병, 동반자(강아지 로봇)
 - 위험지역 : 재난구호, 심해와 고산지역에서의 활동
 - 국가 : 전투
- 가장 핵심적인 기술은
 - 로봇과 인간의 소통 : 인터페이스의 발전; 애플과 시리
 - 인공지능, 특히 AGI

로봇과 인간은 어떻게 소통할 것인가? : SIRI



자료 : 네이버 CCL 검색, IT 투모로우, <http://hwjung.tistory.com/705>, 맥브라이언, <http://monday1.tistory.com/128>

로봇과 인간은 어떻게 소통할 것인가? : SIRI



자료 : 네이버 CCL 검색, IT 투모로우, <http://hwjung.tistory.com/705>, 맥브라이언, <http://monday1.tistory.com/128>