

인공지능 3주차 20193066 - 신재하

### ◦ 인공지능 도우미들

- 구글: 구글 어시스턴트
- MS: 코타나
- 애플: 시리
- 페이스북: 챗봇
- 삼성: 비스타

### ◦ 인공지능 소프트웨어 공개동향

- 인공지능형 소프트웨어를 오픈소스로 공개
- 오픈소스 프로그램 소스의 유통공개
- 인공지능 생태계를 만들어 선도하기 위해 오픈소스함.

### ◦ 기업사들의 오픈소스 현황

- 마이크로소프트: 코타나 오픈소스
- 구글: 텐서플로우 오픈소스
- 페이스북: 빅서
- 버버디: WARP-CTC

### ◦ 인공지능 시장 전망

- 세계 인공지능 소프트웨어의 급속한 성장 전망
- 자연어처리, 이미지인식, 로봇기술, 머신러닝 등 포함

### ◦ 인공지능 관련 특허

- 세계적 기술개발들이 인공지능 연구개발에 엄청난 투자
- 2019년 기준: 1위 MS 2위 IBM 3위 삼성전자

### ◦ 인공지능의 글로벌에서의 활용

- 인터넷으로 신문을 읽는 등의 중간과거가 나타남
- 최근 인터넷 검색이나 유튜브에서 매우 활성화

### ◦ 인공지능 코봇산업의 출현

### ◦ 인공지능 가상도우미

### ◦ 인공지능 시네마로봇

### ◦ 인문학의 인공지능

- 인공지능 영문학은 인문학에도 영향

### ◦ 법률의 인공지능

- 법률은 응수처리 매우 어렵고 적어도 매우 까다로운 편
- 리판리판은 법률과 기술의 접점
- 2019년 인공지능과 인간이 법률처리 10% 정도 인공지능

### ◦ 의학의 인공지능

- 최근 인공지능의 의학분야에서의 활용
- 미국에서는 인공지능 암진단 등에서 매우 정확한 진단

### ◦ 로봇공학의 인공지능

- 인간의 모습으로 인간과 교감이 가능한 로봇 큐피노이드

### ◦ 컴퓨터의 인공지능

- 로봇감각자는 한자의 자제이동까지 도움
- 로봇감각자는 한자를 인식하고 이동까지 돕는 역할

### ◦ 비즈니스의 인공지능

- 국제 유가의 변동성 예측
- 소비자 패턴 분석을 통한 상품 개발과 광고 조절
- 인공지능은 주식시장에서도 수익을 나타내고 있음

### ◦ 농업의 인공지능

- 물이나 영양제를 뿌리는데 이용
- 축산에 있어 사료로 증명하는 역할
- 스마트팜은 인공지능과 사물인터넷을 적용한 농장

### ◦ 방역의 인공지능

- 인공지능은 DNA 구조확인 및 분석을 백신개발에 기여
- 치료법, 방역, 자력구행 등의 역할 수행

### ◦ 인공지능에 발달로 인한 일자리 감소

- OECD 보고서: 2019년 내로 인공과 인공지능 기술의 영향으로
- 행정기관, 재판, 무역 직원 99% 대체