

---

# 인공지능의 발전과 세상의 변화

---

글로벌인재포럼 2020

AI Competency Center

장현기 본부장

2020.11.11

AI는 스스로 학습할 수  
있나?

AI가 우리의 일자리를  
위협하고 있나?

현재 AI가 잘할 수 있는  
일은 어떤 것인가?

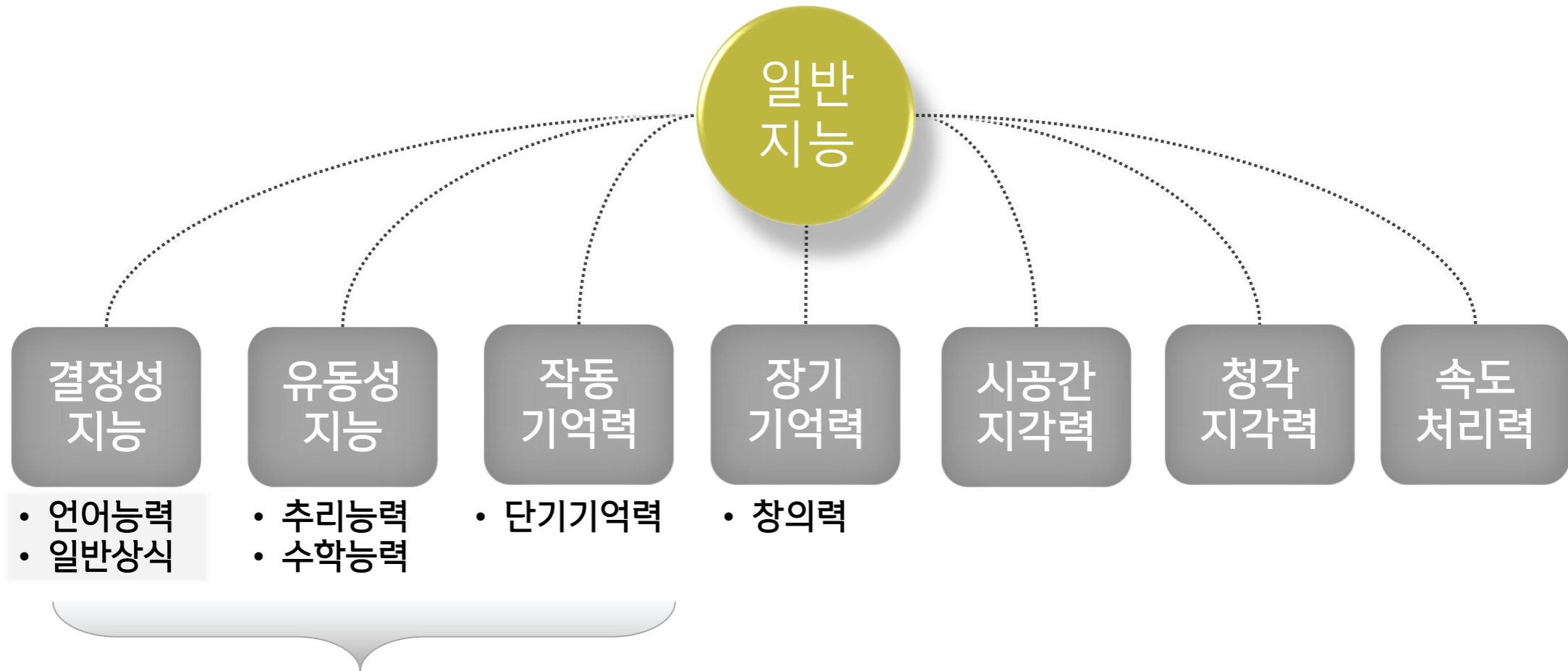
매스컴에 나오는 AI  
뉴스는 사실일까?

인공지능에 대한  
궁금증

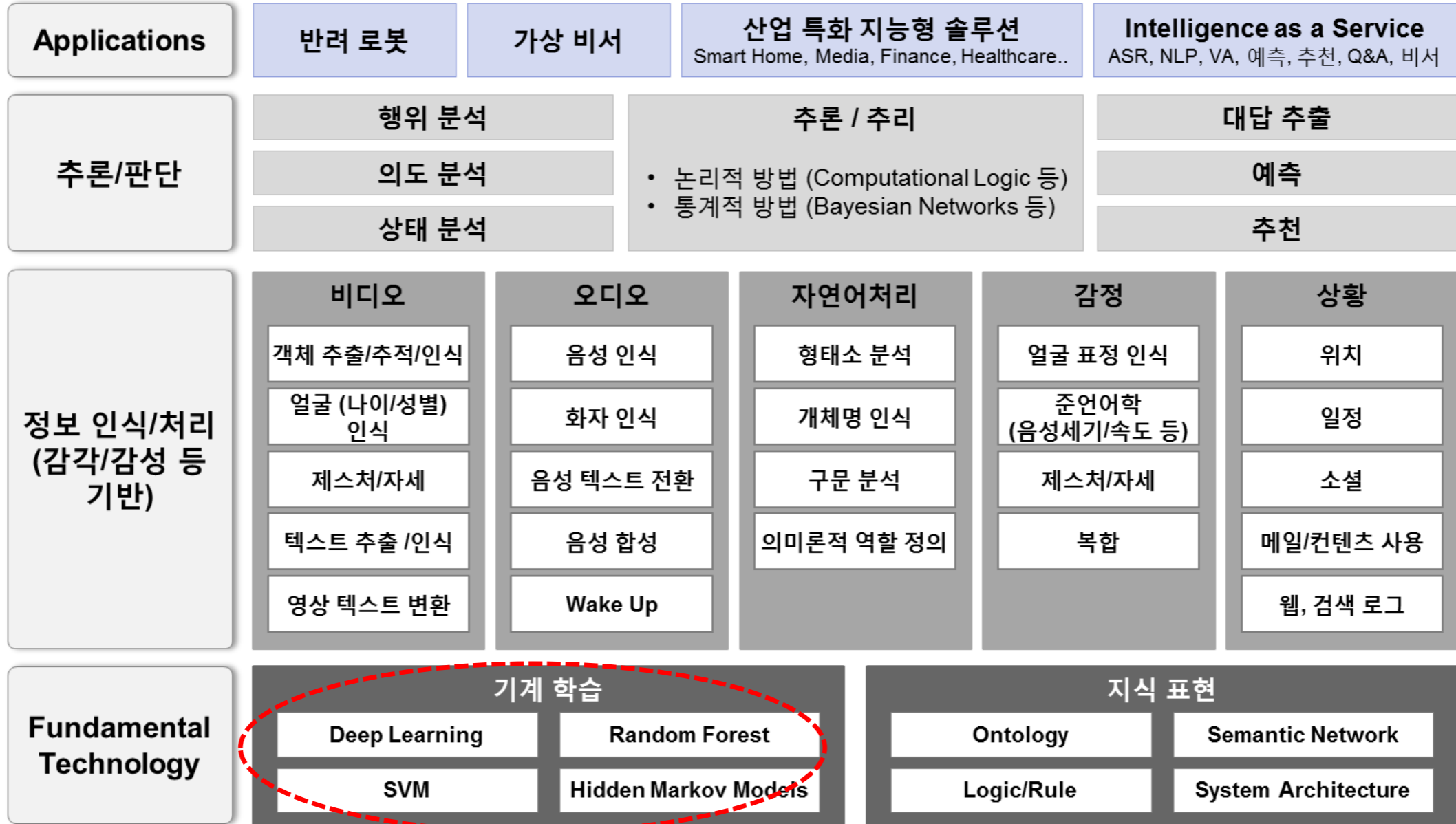
인간을 넘어서는 AI가  
만들어 질 것인가?

현재 AI 기술이 못하는  
기능은 무엇인가?

챗봇은 왜 내 말을 이해하  
지 못할까?



『Cattel-Horn-Carroll (C-H-C) 지능이론』



ASR: Automatic Speech Recognition, NLP: Natural Language Processing, VA: Video Analytics, SVM: Support Vector Machine

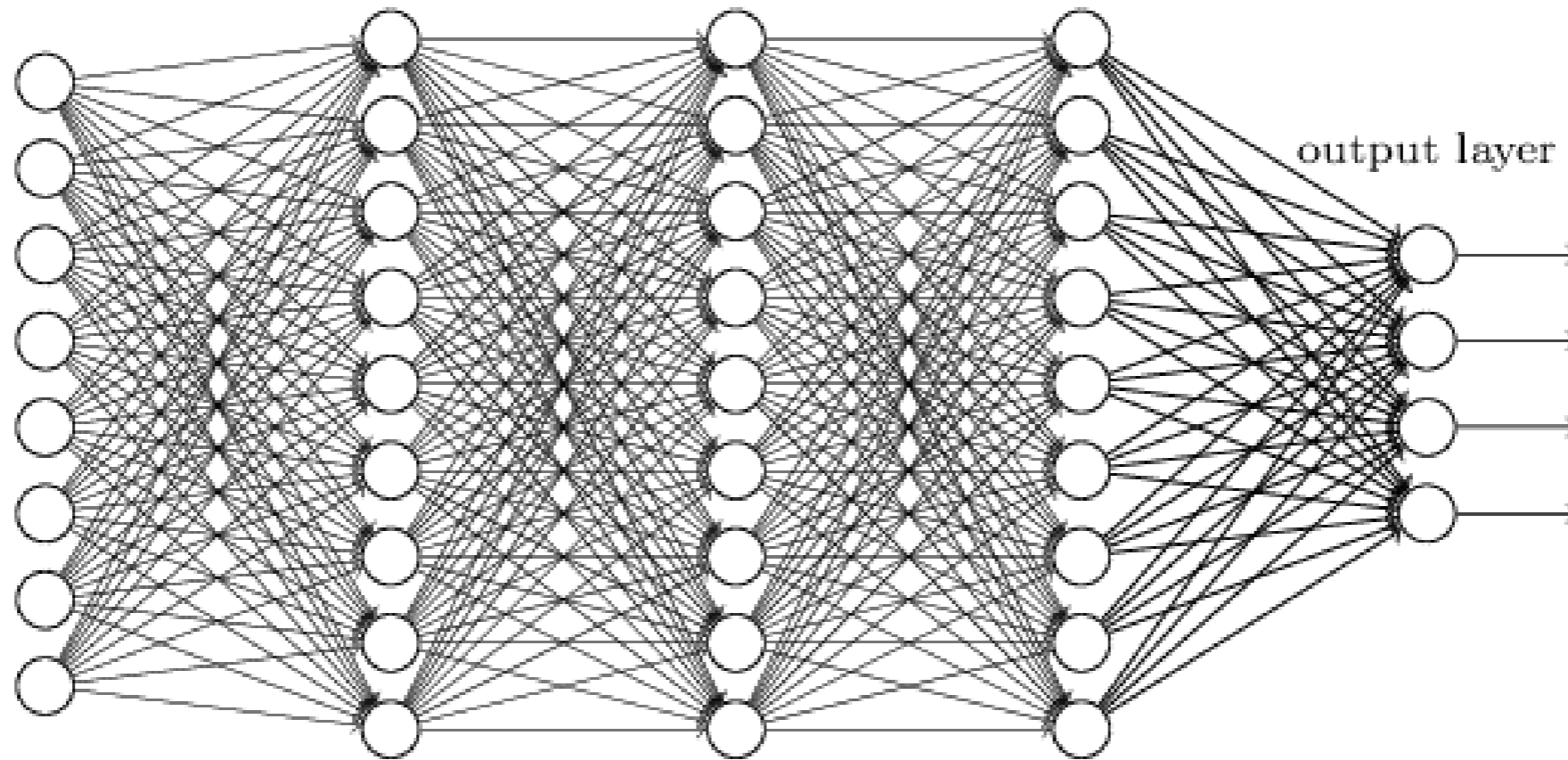
input layer

hidden layer 1

hidden layer 2

hidden layer 3

output layer



## 글로벌 주요 '자연어 AI' 성능 비교

	개발사	주요 기능	파라미터 개수	발표 시점
RoBERTa	페이스북		3억5500만	2019년 7월
GPT-2	오픈AI		15억	2019년 8월
메가트론LM	엔비디아	언어 생성, 번역, 검색, 기사작성 등	83억	2019년 11월
T5	구글		110억	2020년 2월
튜링NLG	마이크로소프트		170억	2020년 2월
GPT-3	오픈AI		이전 모든 기능의 고도화 및 프로그래밍	1750억
GPT-4	오픈AI	GPT-3 초월 전망	100조	2032년(예정)

※파라미터가 많을수록 기능이 좋다는 뜻. 빅데이터를 복잡하게 분석해 더 똑똑해짐(다양한 기능을 수행할 수 있음)

『조선일보 기사』

# 금융권 AI 기술 적용가능 분야

챗봇



상담지원/음성



리스크/심사



투자



법률/규제



문서처리





Netflix Tagger

Data Wrangler





Thank you