

언어+상식

이상근 (고려대학교)

챗 GPT 가 공개된 지 2 년이 채 되지 않았는데, 챗 GPT 를 포함한 생성형 AI 는 글쓰기, 그림 그리기, 작곡, 영상 제작, 프로그래밍 등 사람들의 업무에 강력한 도구로 사용되고 있습니다. 잘못된 정보를 생성하는 환각 현상 또한 검색 기술을 활용한 기법 등의 대안이 나오고 있습니다. OpenAI 가 최근 공개한 새로운 생성형 AI 인 o1 은 노르웨이 멘사의 IQ 테스트에서 120 을 기록하여, 인간의 평균 IQ 보다 높은 수준이라고 합니다.

우리 인간이 다른 사람과 자연스럽게 대화를 하기 위해서는 공통의 언어와 함께, 대화 상대와 공유하는 배경 지식과 맥락이 있어야 합니다. 이러한 배경 지식에는 ‘상식’도 있습니다. 상식은 우리 인간이 잘 알고 있는 지식입니다. 우리 인간은 이미 잘 알고 있는 상식이지만, 놀랍게도 AI 는 인간의 상식을 충분히 잘 알지 못하고, 이런 점 때문에 인간 수준 혹은 그 이상의 능력을 가지는 AI 인 범용인공지능(AGI)을 아직 만들지 못하고 있습니다.

이 세미나에서는 ‘언어+상식’이라는 주제로, 세 가지 이슈를 다룹니다. 첫째, AI 가 인간의 언어 이외에, 상식을 이해하는 것이 왜 중요할까요? 둘째, AI 가 인간의 상식을 이해하기 위해서는 어떻게 해야 할까요? 마지막으로, 언어와 상식을 이해하는 AI 를 개발하기 위한 최신기법은 어떤 것들이 있는지 살펴봅니다.