

## 특허 아이디어 - 김주연

1. 특허 분야: 이미지 또는 영상 딥러닝, TTS 분야
  - 1) 주제: 이미지를 딥러닝으로 분석하여 어떤 이미지인지 음성으로 설명해주는 기능 구현
  - 2) 해결하려는 문제점: 인터넷 쇼핑몰에서 노인, 장애인, 시력이 좋지 않은 사람들은 회원가입하고 제품을 구입하는 것에 어려움을 겪고 있다. 정보 접근성 차별행위에 대한 심각성을 인지하지 못하고 있다는 게 문제이다.
  - 3) 목표 시장: 웹 뉴스 기사, 인터넷 쇼핑몰, AMSR, 오디오북
  - 4) 기대효과: 이미지를 보지 않아도 해당 이미지의 정보를 추출하여 응용. 딥러닝으로 설명된 문자들을 TTS기능을 사용하여 음성으로 변환하여 웹에서 글이나 이미지를 눈으로 보지 않고도 귀로 들을 수 있도록 응용 가능.
  - 5) 참고 자료: 뉴스 기사 = <https://www.socialfocus.co.kr/news/articleView.html?idxno=2932>