

안현식교수 전공연구실 소개

딥러닝 및 인지로봇 연구실 (Deep Learning & Cognitive Robot Lab.)

1. 연구 분야

- 1) 최신 딥러닝 분야의 연구와 산업계 적용을 위한 연구
- 2) 인간과 소통하기 위한 인지로봇 및 산업계 응용 연구
- 3) 컴퓨터 비전(시각)을 위한 딥러닝 적용과 다양한 응용연구

2. 최근 연구 내용

- 1) 딥러닝을 이용한 고속 이동 표면 물체 인식
- 2) 딥러닝을 이용한 필기체 문자 인식
- 3) 딥러닝을 이용한 3차원 물체 분할
- 4) 제조업용 인간로봇 협동동 로봇 가상화
- 5) 딥러닝을 이용한 의료영상 분류
- 6) 대화형 인간로봇 작동을 위한 인지시스템
- 7) Pix2Pix를 이용한 GAN 기반 3D 실내 환경 복원

3. 홈페이지 : <https://tubo.tu.ac.kr/>