성균관대학교 자동화연구실
Automation Lab

https://micro.skku.ac.kr



전 재 욱 교수

(Jae Wook Jeon, Ph. D.)

- OFFICE :반도체관 400532
- TEL : 031-290-7129
- Email : jwjeon@skku.edu

□ 주요 연구 분야

- ■ 실시간 영상 처리 하드웨어 및 딥러닝 가속 하드웨어 모듈 설계
- ■ 딥러닝 기반 지능형 비전 시스템
- ■ 차량용 임베디드 시스템(ECU) 및 네트워크 설계
- ■ 모션 제어

□ 주요 수상 실적(최근 대표 3건)

- ■ 판교 자율주행 모빌리티쇼 자율주행 인식기술 1위
  (한국국토정보공사 공간정보연구원)
- ■ 인공지능 학습용 데이터 온라인 콘테스트 1위
  (과기부, 산자부, 한국정보화진흥원, 한국자동차연구원)
- ■ 자율주행경진대회 임베디드 시스템 1위
  (현대자동차)

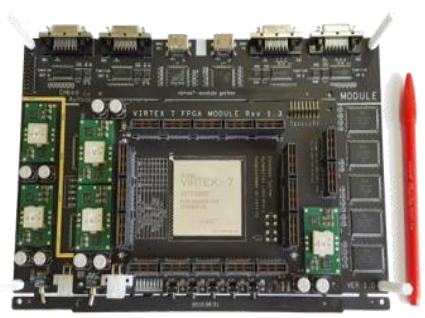


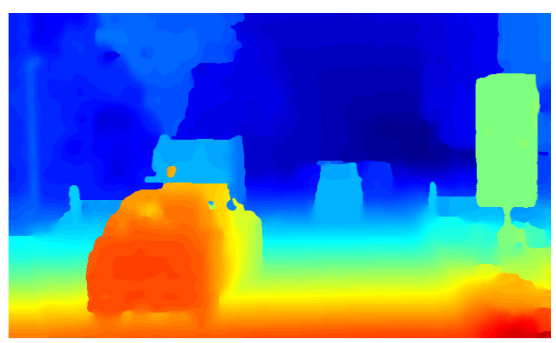




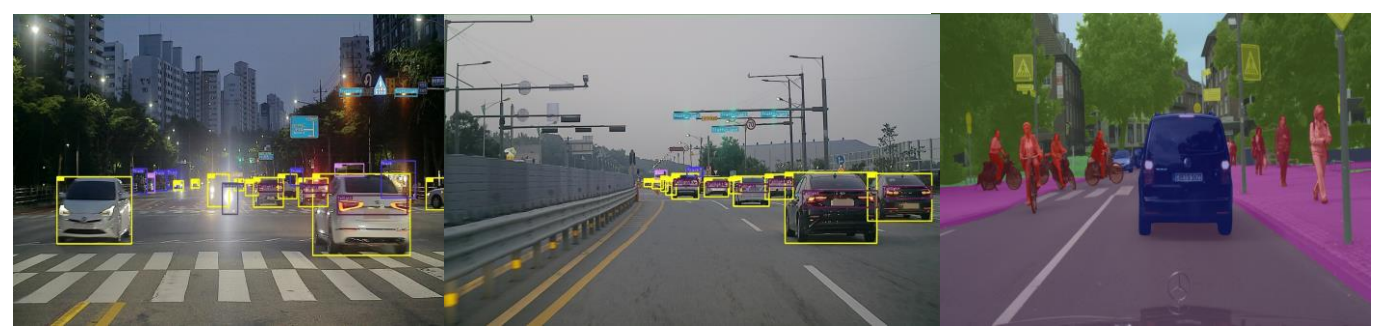
□ Research Area

■ Vision SoC(FPGA,ZYNQ)

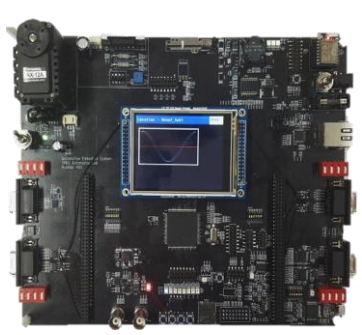


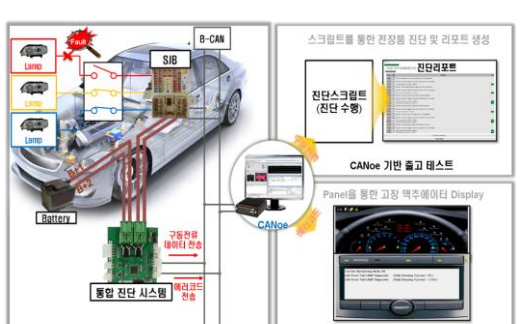


■ Deep learning Intelligent Vision



■ ECU Platform & Network





■ Motion Control





