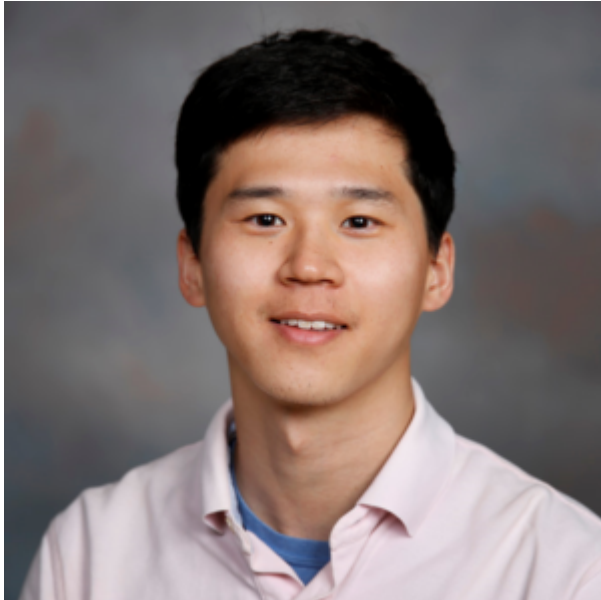


이영문

한양대학교 ERICA캠퍼스 [로봇공학과](#) 교수이다.



이영문 교수

□

목차

- [1 연구](#)
 - [1.1 실시간 사람 동작 인식기술 개발\(2022.01\)^{\[1\]}](#)
 - [1.2 추운환경에서 스마트폰 전원꺼짐방지 앱 개발\(2020.07\)](#)
- [2 교내기사](#)

연구

실시간 사람 동작 인식기술 개발(2022.01)^[1]

- 이영문 교수팀이 최근 인공지능(AI)이 실시간으로 사람 및 사람의 포즈를 인식·분석하는 ‘PosePlusSeg’을 개발했다. PosePlusSeg는 AI가 사람을 인식함과 동시에 개별 행동을 추정할 수 있게 만든 기술이다.
- PosePlusSeg의 핵심은 성능을 전반적으로 향상시키는 학습 패러다임(Multi-task Learning)을 통한 연산량 증가 없이 사람 인식 및 포즈 추정에 있다. PosePlusSeg는 대표적 top-down 방식인 페이스북의 Mask R-CNN 처리속도(5 fps)보다 5배 이상 빠른(28fps) 수준으로 속도를 크게 향상시켰고, 이로 인해 AI의 실시간 인식·분석이 가능하게 만들었다.
- PosePlusSeg는 인공지능 분야 최우수 컨퍼런스인 ‘AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI)’에서 발표될 예정이다.

추운환경에서 스마트폰 전원꺼짐방지 앱 개발(2020.07)

- [스마트폰꺼짐방지앱](#) 문서 참조

교내기사

- <뉴스H> 2022.04.06 [이영문 교수, 인공지능 기술로 생활에 편리함을 더하다](#)
1. [↑](#) <뉴스H> 2022.02.24 [이영문 교수팀, 실시간 사람 동작 및 개인 인식기술 개발](#)