

	지스트(광주과학기술원) 보도자료 http://www.gist.ac.kr	
보도 시점	배포 즉시 보도 부탁드립니다.	
배포일	2021.01.13.(수)	
보도자료 담당	홍보팀 김효정 팀장	062-715-2061
	홍보팀 이나영 선임행정원	062-715-2062
자료 문의	지스트 홍보팀	062-715-2061~2063

지스트 이용구 교수

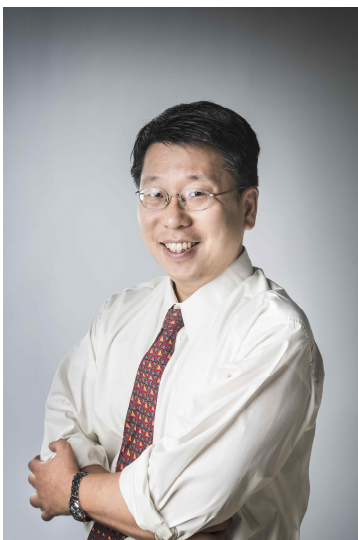
인공지능 산업발전 유공 장관 표창

- 2020 인공지능 산업발전에 기여한 공로 인정받아... 자율주행차 인공지능 학습데이터 구축에 선도적 역할 기대

- 지스트(광주과학기술원, 총장 김기선) 기계공학부 이용구 교수가 2020년 인공지능 경쟁력 혁신을 위한 산업발전 유공자로 선정돼 과학기술정보통신부 장관 표창을 받았다.
- 이용구 교수는 인공지능(AI) 학습 데이터 구축에 필요한 국내 최초의 자율주행 인공지능 학습 데이터 표준을 제정하였고, 디지털 뉴딜 사업에서 추진하는 인공지능 학습데이터의 자율주행부문 위원장직을 수행하며 18개 사업의 인공지능 학습 데이터 품질 향상에 기여한 공로를 인정받았다.
- 이 교수팀은 도로교통법, 도로법, 행정안전부령을 고려하여 TTA 표준 번호 TTAK.KO-10.1208, ‘자율주행 자동차의 객체 인식기술에 필요한 도로상 데이터의 객체 분류 체계’를 제정하였다. 이는 국내 최초의 자율주행 인공지능 학습데이터 표준으로, 도로상 존재하는 객체의 분류 체계를 확립하여 국내 자율주행 객체 인식 분야에 유용하게 활용되고 있다.

- 이러한 경험을 토대로 이용구 교수는 과학기술정보통신부가 추진하는 인공지능 학습용 데이터 구축사업의 자율주행차 품질자문위의 위원장직을 수행하고 있다. 또한 한국정보화진흥원이 추진하는 인공지능 학습용 데이터 중장기 로드맵 수립에서 교통/물류의 분과위원으로 참여하여 자율주행차의 인공지능 학습용 데이터 로드맵 작성을 수행하고 있다.
- 이용구 교수는 서울대학교 기계설계학과에서 박사학위를 받은 후 삼성 SDS 정보기술연구소 과장, 미국 상공부 NIST 연구원을 거쳐 현재 지스트 기계공학부와 지스트 AI대학원 교수를 겸임하고 있으며 지스트 자율주행차 연구실(GIST Laboratory for Autonomous Driving)에서 미래 무인 자율주행을 위한 자동차 지능화 기술에 대한 연구를 수행하고 있다.
- 이용구 교수팀은 정보통신기획평가원(원장 전성배)과 한국산업기술평가관리원(원장 정양호)의 지원으로 자율주행차의 수신호 인식과 사고 발생시 과실을 판단하는 시스템을 개발하고 있으며, 관련하여 2019년 12월 쏘카X한국정보과학회 인공지능 경진대회 최우수상과 2020년 2월 신도리코에서 지원하는 가헌학술상을 수상하였다. <끝>

[사진 설명]



▲ 지스트 기계공학부 이용구 교수