



GIST(광주과학기술원) 보도자료

<http://www.gist.ac.kr>

보도 일시

배포 즉시 보도 부탁드립니다.

보도자료

홍보팀 김효정 팀장

062-715-2061 / 010-3644-0356

담당

홍보팀 이나영 선임행정원

062-715-2062 / 010-2008-2809

자료 문의

전기전자컴퓨터공학부 김홍국 교수

062-715-2228

GIST, 청각지능 분야 AI연구 경쟁력 탄탄

- GIST 전기전자컴퓨터공학부 김홍국 교수 연구팀, '2019 AI 연구개발 그랜드 챌린지' 2위 기록 및 국가 R&D 리얼챌린지 프로그램에도 선정 돼 겹경사

- GIST(지스트, 총장 김기선) 전기전자컴퓨터공학부 오디오지능연구실(지도교수: 김홍국)이 7월 12일(금) 경기 고양시 일산 킨텍스에서 열린 과학기술정보통신부 주관 '2019 AI 연구개발 그랜드 챌린지'*에 참가하여 트랙 3분야에서 2위를 기록하였다.

* '2019 AI 연구개발 그랜드 챌린지'는 '인공지능과 로봇틱스를 활용해 복합 재난상황에서 골든 타임 내에 신속하게 인명을 구조하라'는 주제로 정부가 현시점에서는 달성하기 어려운 최종 목표를 제시한 후 오는 2022년까지 4단계에 걸쳐 목표를 달성하는 방식으로 이루어진다.

- 올해는 특정분야의 AI 기술력을 경쟁시켜 문제를 가장 잘 해결할 수 있는 플레이어 선정에 집중하기 위해 4개 트랙 ▲트랙1 상황인지: 영상 내에서 특정 인물·사물·건물을 찾아라 ▲트랙2 문자인지: 다양한 각도·높이에서 문자를 판별하라 ▲트랙3 청각인지: 소음 속에서 사람의 구조요청을 듣고 발원방향을 추정하라 ▲트랙4 제어지능: 자율비행으로 장애물을 통과하라 로 나누어 진행되었다.

- GIST는 GIST-한화테크윈 공동팀인 'WisenetAI-GIST'라는 팀명(책임자: 김홍국 교수)으로 트랙3에 참가하였고, 트랙 3분야의 총 33개의 참가팀 중 최종 2위에 선정되었다. 1위를 차지한 '한국건설기술연구원' 소

속의 참가자 대표도 GIST 졸업생(지도교수: 김홍국)으로 실제 1위, 2위를 모두 GIST가 휩쓸었다.

- 금년 1단계 대회에서 선정된 우수팀(트랙별 1~3위, 총 12개팀)은 상금과 함께 후속 R&D를 계속할 수 있는 연간 60억원 규모의 연구비를 지원받을 예정이다. 2위를 차지한 WisenetAI-GIST 팀은 상금 2백만원과 후속 R&D 지원 연구비 연간 5억원을 지원받아 2년간의 후속연구를 진행한다.

- 한편, GIST 오디오지능연구실의 전광명 박사과정 학생(지도교수: 김홍국)이 이공계 석·박사 대학원생의 실전역량 강화를 위해 실제 국가 R&D 사업을 기획하는 ‘국가 R&D 리얼챌린지 프로그램’*에 선정되어 1,800만원의 연구기획비를 지원받게 된다. 뿐만 아니라 R&D 현장역량 강화를 위한 무상 교육 제공 및 연구수당도 매월 50만원씩 받는다.

* 본 프로그램은 과학기술정보통신부 ‘휴먼플러스 융합연구개발 챌린지 사업’의 ‘과학기술로 인간한계를 극복’한다는 주제로 연구팀 선정부터 연구계획서 평가까지의 전 과정을 실제와 동일하게 운영하였다.

- 김홍국 교수는 “그동안 꾸준히 청각지능을 근간으로 하는 AI 기술개발에 정진한 결과, 국가 AI 발전에 이바지할 수 있는 후학 양성에 기여하고 나아가 사회 안전망 구축에 일조할 수 있는 연구 성과를 선보이게 되어 매우 기쁘게 생각한다”고 말했다. <끝>