

뜨거운 열정의 결과, 자율주행 경연(챌린지) 우승자 발표

- 「2025 자율주행 인공지능 경연(챌린지)」 시상식 개최
- 대학, 기업, 연구기관 등 17:1의 뜨거운 경쟁 속, 최종 9개 팀 수상
- 「TakeOut」팀, 「SSU VIP」팀, 「중앙독립군」팀 부총리상 수상

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 정부 사업을 통해 구축한 자율주행 인공지능 모델과 데이터를 활용해 자유롭게 응용 연구함으로써 연구 성과를 확산하고 자율주행 생태계를 육성하기 위한 「2025 자율주행 인공지능 챌린지(이하 ‘대회’)」의 시상식을 작년에 이어 두 번째로 2025년 11월 14일에 서울 엘타워에서 개최하였다.

본 대회에서는 과기정통부와 정보통신기획평가원(IITP), 자율주행기술 개발 혁신사업단(KADIF) 등이 추진해 온 「자율주행기술 개발혁신 사업*」의 연구 결과물인 실도로 환경 기반 학습데이터 모음(학습데이터 셋)과 분야별 기준 모형을 대학, 창업 초기기업(스타트업) 등 참여 팀이 쉽게 접근할 수 있도록 제공하였고, 참여 팀은 이를 활용해 참신하고 혁신적인 자율주행 인공지능 소프트웨어를 개발해 실시간으로 우수성을 경쟁하였으며, 올해 약 17:1의 경쟁률을 기록하는 등 성황리에 진행되었다.

* (사업 내용) 데이터 수집·가공 자동화, 자율주행 인공지능 소프트웨어, 모의실험 장치(시뮬레이터) 등 자율주행 정보통신기술(ICT) 융합 신기술 개발(’21.~’27. / 과기정통부, 국토부, 산업부, 경찰청 협업)

올해 대회의 과제는 ①3차원(3D) 객체 검출, ②의미론적 분할(시멘틱 세그멘테이션), ③미래 궤적예측으로, 작년 주제보다 고도화된 인지 능력과 예측 능력을 요구하는 3개 분야를 선정해 진행하였으며, 지난 8월 11일부터 9월 12일까지 진행된 접수 결과 총 154개 팀이 접수하였고, 참가한 팀들은 약 한 달간 자율주행 인공지능 소프트웨어를 개발하며 서로 우수성을 겨루었다.

<과제 분야>

과제명	내용
3차원(3D) 객체 검출	주행환경에서 라이다 감지기(센서)를 이용하여 차량, 보행자, 자전거 등 동적 객체 검출
의미론적 분할(시멘틱 세그멘테이션)	주행환경에서 카메라 감지기(센서)를 이용하여 도로 차선, 차량, 보행자 등 주행 콘텐츠를 픽셀 단위로 인식
미래 궤적 예측	자율주행 차량 주변 동적 객체의 과거 궤적(2초)으로부터 미래 궤적(6초) 예측

대회 결과 ‘3차원(3D) 객체 검출’ 분야에서는 「TakeOut」(팀장: 김준영)팀이, ‘시멘틱 세그멘테이션’ 분야에서는 「SSU VIP」(팀장: 이정윤)팀이, ‘미래 궤적 예측’ 분야에서는 「중앙독립군」(팀장: 변우현)팀이 가장 우수한 성적을 거두며 부총리 겸 과학기술정보통신부 장관상을 수상하였고, 특히 「Take Out」팀과 「SSU VIP」팀은 2회 연속 분야별 1등을 달성하는 쾌거를 이루었다.

본 시상식에서는 위 3개 팀을 포함해 총 9개 팀을 대상으로, 분야별 1등, 2등, 3등 팀에 각각 부총리 겸 과학기술정보통신부 장관상, 정보통신기획평가원(IITP) 원장상, 한국전자통신연구원(ETRI) 원장상과 함께 총상금 2,250만 원을 수여하였다.

또한, 올해 시상식에서는 국내 자율주행 유망 기업인 (주)오토노머스A2Z, (주)라이드플러스, (주)테슬라시스템 등 관련 기업을 초청하여 기업 동향 발표, 채용 관련 현장 면접 등을 진행하여 국내 미래 인재와 기업 간 교류의 장도 마련하였다.

과기정통부 박태완 정보통신산업정책관은 “본 대회는 자율주행 인공지능 개발의 핵심인 학습데이터를 정부가 구축하고 국민이 활용하면서 정부와 국민의 열정이 함께한 모범사례”라며, “향후 종단간(엔드투엔드, End-to-End(E2E)) 등 자율주행 인공지능 고도화에 필수적인 양질의 학습데이터를 확대 구축하고 제공하면서 국민과 함께 물리 인공지능(퍼지컬 AI)의 핵심인 자율주행의 기술 경쟁력을 확보하기 위해 최선을 다하겠다.”라고 밝혔다.

붙임. 「2025 자율주행 인공지능 경연(AI 챌린지)」 결과

담당 부서	정보통신산업정책관 정보통신산업 기반과 (디바이스AX혁신팀)	책임자	팀장	송창중 (044-202-6250)
		담당자	사무관	윤홍준 (044-202-6251)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지적브리핑



붙임 「2025 자율주행 AI 챌린지」 결과

구분	순위	상장	상금	팀명	팀장(소속)
3D객체 검출	1위	부총리 겸 과학기술정보통신부 장관상	350만원	TakeOut	김준영 외 3명 (가천대학교)
	2위	한국전자통신연구원 원장상	150만원	DICE	이선훈 외 3명 (한국기술교육대학교)
	3위	정보통신기획평가원 원장상	250만원	ADR Lab	정원준 외 3명 (서울대학교)
시멘틱 세그멘테이션	1위	부총리 겸 과학기술정보통신부 장관상	350만원	SSU VIP	이정윤 외 2명 (숭실대학교)
	2위	정보통신기획평가원 원장상	250만원	FreeDoVi	이성주 외 3명 (광주과학기술원)
	3위	한국전자통신연구원 원장상	150만원	사바나99	신동환 외 2명 (고려대학교)
미래 궤적 예측	1위	부총리 겸 과학기술정보통신부 장관상	350만원	중앙독립군	변우현 외 3명 (중앙대학교)
	2위	정보통신기획평가원 원장상	250만원	KaAI	강상구 외 3명 (국민대학교)
	3위	한국전자통신연구원 원장상	150만원	인생예측	송정환 외 2명 (울산과학기술원)