

2024년 제2회

경기도자율주행센터

데이터 활용 경진대회



경진대회 설명회

접수기간 2024.9.9(월)~9.23(월)

참가 대상

국내 대학 학부생 및 대학원생 (개인/단체, 단체는 최대 4인)

참가 분야

- ① 2D 객체 감지 (Object Detection)
CCTV 이미지 데이터 내 8종 객체 감지
※ 대상: 승용차, 보행자, 트럭, 버스, 택시, 오토바이, 특수차량, 표지판/신호등
- ② 3D 객체 감지 (Object Detection)
차량 라이다 데이터 내 6종 객체 감지
※ 대상: 승용차, 보행자, 트럭, 버스, 자전거, 오토바이
- ③ 이종 센서 간 캘리브레이션 (Calibration)
시나리오 별 센서 외부 캘리브레이션
※ 카메라, 라이다 위치 정보 추정
- ④ 다중 객체 추적(Multi Object Tracking)
카메라 데이터를 활용하여 다수의 교통 객체 추적

지원 사항

컴퓨팅 자원 제공, 대상 팀에 경기도지사 표창 수여
※네이버 클라우드 컴퓨팅 서비스 활용

시상 내역

대상 1팀, 최우수상 2팀, 우수상 4팀
대상(경기도지사표창), 최우수상(차세대융합기술연구원장상)
우수상(자율주행센터장상)

접수 방법

- 2024년 9월 9일(월) ~ 9월 23일(월) 18:00
- 이메일 제출(dylan1216@snu.ac.kr)
- ※ 접수마감일 18:00까지 도착분에 한함
- ※ 대회 신청 방법 및 평가 기준 등 세부사항은 경기도자율주행센터 홈페이지 공시사항에 업로드 예정(<https://ggzerocity.or.kr>)
- ※ 기존 차세대융합기술연구원에서 개방한 데이터 참고 필요 시, 공공데이터 포털(<https://www.data.go.kr>) 또는 공간융합 빅데이터 플랫폼(<https://bigdata-geo.kr/user/main.do>) 참조

대회 일정

경진대회 설명회 9.9(월) 17:00	공모 접수기간 9.9(월) ~ 9.23(월)	참가팀 선정발표 10.4(금)
1차 결과물 제출 11.8(금)	1차 평가 결과발표 11.15(금)	2차 발표평가/시상식 12.6(금)

※ 온라인 설명회 링크

<https://snu-ac-kr.zoom.us/j/4705074464?omn=83689528822>

주최/주관

주최 경기도

주관 차세대융합기술연구원 경기도자율주행센터