

지능형모형차경진대회

한양대 [에이스랩\(ACELab\)](#)에서 매년 개최하는 모형 자동차 대회로, 여러 센서와 프로그래밍을 통해 자율주행이 가능하도록 제작하여 지정된 트랙을 돌아 가장 빠르게 미션을 완수한 팀에게 시상하는 대회이다. [선우명호](#) 교수가 이 대회를 만들었고, 대회장을 맡고 있다.

2019년 대회를 끝으로 종결되었다.

- 대회 공식 홈페이지 : <http://race.acelab.org>

연도별 주요 적용 기술

1. 2003년부터 : 라인 트레이싱(Line tracing) 적용
2. 2010년부터 : 스마트 크루주제어(Smart cruise control), 자동 주차(Autonomous parking)
3. 2014년 : 차선 유지 제어(Lane keeping control)와 속도 제한 구간(school zone) 도입
4. 2015년 : 자율비상제동(Autonomous emergency braking)
5. 2016년 : 충돌 회피 (Collision avoidance)
6. 2017년 : 점선 차선 검출 (Dashed lane detection)
7. 2018년 : 횡단 보도 인식 (Crosswalk detection)
8. 2019년 : 도심 내 자율주행

교내관련기사

- [<뉴스H>](#) 2019.07.11 2019 지능형모형차 경진대회 통해 스마트카 핵심기술 테스트
- [<뉴스H>](#) 2019.07.09 [알림] 전국 대학생들, 11일 자율주행차 기술 선보인다