

에이원(A1)

□

목차

- [1 자율주행차](#)
 - [1.1 최초 시연](#)
 - [1.1.1 자율도로주행](#)
 - [1.1.2 자율주차](#)
- [2 단체](#)
 - [2.1 수상](#)
 - [2.2 관련 기사](#)
- [3 각주](#)

자율주행차

- LG유플러스와 한양대 [자동차전자제어연구실 에이스랩\(ACE Lab\)](#)이 협력해 만든 5G 자율주행차

최초 시연

자율도로주행

- 2019년 3월 11일
- 세계 최초로 5세대(5G) 이동통신을 활용한 도심 자율주행을 시연
- 서울 강변북로와 영동대교, 올림픽대로, 성수대교, 서울숲 주차장 등 시내 약 8km 구간을 20여 분에 걸쳐 주행에 성공^[1]

자율주차

- 2020년 12월 17일
- 세계 최초로 5세대(5G) 이동통신을 활용한 도심 자율주행 및 자율주차 시연
- YTN뉴스퀘어' 건물에서부터 상암1공영주차장까지 약 800m 거리를 이동한 후 빈 주차공간에 자리를 잡고 스스로 시동을 켰다.
- 신호등과 통신(5G-V2X)으로 소통하며 횡단보도 5개, 교차로 3개 신호를 준수
- 자율주차의 모든 서비스를 모바일 앱으로 구현해 편의성 증진

단체

- [선우명호 미래자동차공학과](#) 교수와 [허건수 미래자동차공학과](#) 교수가 함께한 공모전 참가 팀

수상

- 2010 현대기아차 미래자동차 기술공모전 우승(부상 1억원)

관련 기사

- <뉴스H> 2020.12.17 [한양대-LG 유플러스, 세계 첫 5G 자율 주차 시연](#)
- <뉴스> 2020.11.26 [한양대·컨트롤웍스·LG유플러스, 국내 최초 자동주차·실시간 자율주행 선보여](#)
- <뉴스H> 2019.03.12 [한양대-LG유플러스, 5G자율차 도심주행 세계 첫 성공](#)
- <뉴스H> 2019.01.14 [한양대-LG유플러스 5G 자율주행차 실증 성공 \(카드뉴스\)](#)

각주

1. [↑ 사랑한대매거진248-이슈&뉴스](#)