

## 초청 강연



## 초청 강연 #3

2020년 12월 16일 수요일 11:30~11:45

온라인개최 (진행: 그랜드홀, aT센터)



## 자율 주행차 인공지능 반도체 기술 로드맵

## 김시호

교수, 글로벌융합공학부, 연세대학교

## 강연내용 요약

자동차와 ICT 기기의 시스템의 SW 구조와 차이점을 파악보고, 자동차 전장 시스템을 구성하는 IVN의 구조와 향후 기술의 발전 로드맵을 살펴보았다. 자율주행자동차의 AP 역할을 담당하는 인공지능 반도체 경쟁을 주도하는 글로벌 기업들의 기술 로드맵을 살펴보았다.

## 주요 경력

2011.3- 현재: 연세대학교 교수  
 1997-2010.2: 원광대학교, 충북대학교 조교수, 부교수, 정교수  
 1995-1996: LG 반도체 연구소 책임연구원  
 1988-1991: LG전자 연구소 연구원  
 1982-1986: 연세대학교 전자공학과 학사  
 1986-1987: KAIST 전기전자과 석사  
 1991-1994: KAIST 전기전자과 박사  
 2012-2014: 자동차전자연구회 회장  
 2013-2015: IEEE SSCS Seoul chapter 회장  
 2019-현재: 한국자동차공학회 이사  
 2019-현재: 국가과학기술심의회 ICT-SW 분과 위원장