2019 한국자동차공학회

전기·전자·ITS부문 워크숍

주제 Vehicle Intelligence: Accelerated by AI

일시 : 2019. 10. 31(목) 09:00 – 17:40

장소 : LG사이언스파크 ISC동 (5층 컨버전스홀) 서울시 강서구 마곡10로 30

주최 : 한국자동차공학회

주관 : 한국자동차공학회 전기·전자·ITS부문, 현대자동차

후원 : HYUNDAI MOBIS, LG전자, HYUNDAI AUTRON, SIEMENS, AVL, Visteon, kyungshin, LS오토모티브, Valens



초대의 글

한국자동차공학회 전기전자ITS부문 회원 여러분, 그리고 저희 부문에 항상 관심을 가지고 참여해 주시는 전문가 여러분 안녕하십니까.

벌써 무더운 더위가 지나고 쌀쌀해지는 가을입니다. 올 한해도 전기·전자·ITS부문은 춘계 워크숍을 비롯하여, 하계 자율주행 교육 워크숍 등으로 활발하게 여러분을 찾아 뵈었으며, 가을을 앞두고 "Vehicle Intelligence: Accelerated by AI"라는 주제로 관련 분야의 최고 수준 전문가를 모시고 추계 워크숍을 준비하였습니다.

본 워크숍에서는 AI로 인해 가속화되고 있는 여러 자동차 지능화 기술 중에서 1) 센서/인지와 2) 인포테인먼트 시스템 두 분야에 대해서 자세히 다루고자 합니다. 인지 기술은 AI/Deep Learning이 혁신을 가져온 대표적인 기술로써, 국내 산업 및 학계에서 어떠한 난제들을 풀고자 노력하고 있는지, 어떠한 비젼을 가지고 기술 개발이 되고 있는지를 공유하고 해결 방안을 논의하고자 합니다. 인포테인먼트 시스템도 AI 및 Connectivity와 융합하여 큰 변화가 일어나는 분야이며, AI와 Connectivity가 인포테인먼트 기술과 시장에 어떠한 변화를 가져오고 있는지 공유하고 함께 미래에 대해 논의할 수 있는 자리를 마련하였습니다.

AI/Deep Learning 등 새로운 기술로 인해 자동차 기술 및 산업이 급변하고 있습니다. 자칫 이러한 변화가 위기가 될 수도 있겠으나 본 워크숍을 통해 이러한 기술 변화의 방향을 가늠하여 새로운 기회를 만들어 낼 수 있는 유익한 시간이 되시기를 바랍니다.

2019년 10월

한국자동차공학회 전기 · 전자 · ITS 부문회장 **박 동 일**

한국자동차공학회 회장 **이 종 화**

프로그램

시 간	주 제	발표자
09:00–09:30	등록	
09:30–09:40	개회사 : 박동일 부사장 (전기·전자·ITS부문 회장, 현대자동차)	
09:40–10:00	축 사 : 김진용 부사장 (LG전자) 이종화 교수 (한국자동차공학회 회장, 아주대학교)	
Session I		**좌장 : 최준원 교수 (한양대학교)**
10:00–10:30	강연 1 : 자율주행용 고성능 Radar 기술 소개	정성희 박사 (만도)
10:30–11:00	강연 2 : Production-Ready Deep Learning-Based Perception Software on Automotive Embedded Hardware	김준환 대표 (스트라드비젼)
11:00–11:30	강연 3 : 강인한 자율주행을 위한 360도/이벤트 카메라 응용 연구	윤국진 교수 (KAIST)
11:30–12:00	강연 4 : Optimization of Deep Learning Algorithms for NPU at Samsung	현윤석 박사 (삼성전자)
12:00–12:15	Coffee Break	
12:15–13:00	Interactive Panel Discussion	
13:00–14:30	Lunch (Cafeteria, B1)	
Session II		**좌장 : 금동석 교수 (KAIST)**
14:30–15:00	강연 5 : Future Infotainment/Connectivity Trends	이기동 상무 (LG전자)
15:00–15:30	강연 6 : 차량용 인포테인먼트 시스템의 진화와 사용자 인터페이스의 변화	이종근 실장 (현대모비스)
15:30–16:00	강연 7 : 모빌리티 인텔리젼스의 현재와 미래	유승일 소장 (카카오 모빌리티)
16:00–16:30	강연 8 : 차량 내부 및 외부 물체 인식 기술	김정배 대표 (알체라)
16:30–16:45	Coffee Break	
16:45–17:30	Interactive Panel Discussion	
17:30–17:40	폐회사 : 김진형 대표 (전기·전자·ITS부문 부회장, 한국AVL)	

등록 안내

- 참가신청 : 온라인 신청
- 사전등록 : 카드결제, 무통장입금, 계좌이체 가능
  (입금계좌 : 기업은행 065-034215-04-689 / 예금주 : (사)한국자동차공학회)
- 현장등록 : 워크숍 당일 카드결제 가능

구 분	등록비		
	회원	비회원	학생회원
사전등록	120,000	150,000	70,000
현장등록	150,000	180,000	100,000

※행사의 원활한 준비와 진행을 위해 사전등록 바랍니다.

사전등록 마감 : 2019년 10월 28일(월)

문의 한국자동차공학회 사무국 전화 : 02-564-3971 이메일 : conf@ksae.org

참가신청하기

KSAE 한국자동차공학회
The Korean Society of Automotive Engineers