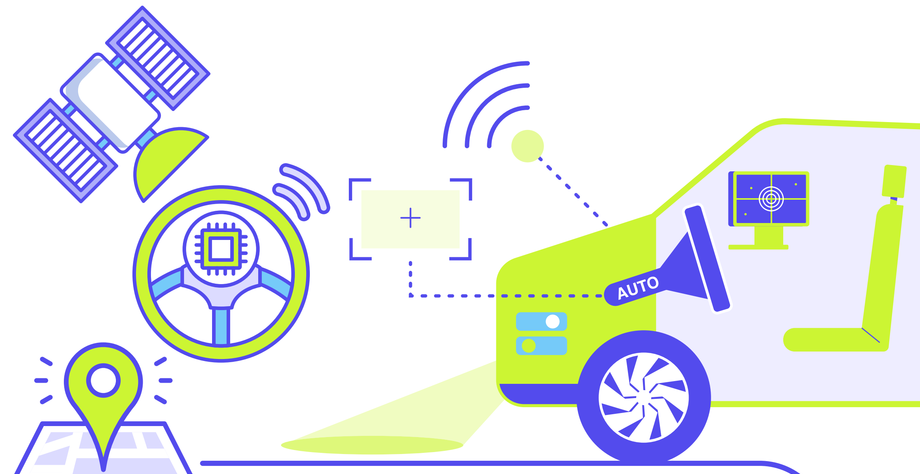


2021년 한국자동차공학회

전기전자시스템부문 워크숍

주제: New Wave in Automotive Electronics

|일시| 2021년 12월 1일(수) 09:20 ~ 16:00

|장소| 온라인워크숍

|주최| KSAE 한국자동차공학회 The Korean Society of Automotive Engineers

|주관| 한국자동차공학회 전기전자시스템부문

|후원| HYUNDAI MOBIS HYUNDAI

충북대학교 사회맞춤형산학협력선도대학육성사업단 LINC+ | 아주대학교 LINC+사업단 | 국민대학교 LINC+사업단



초대의 글



국내외 자동차 산업은 자율주행, 친환경 자동차로의 대응을 위해 빠른 속도로 변모해 나가고 있으며, 이러한 상황 속에서 자동차 관련 각 분야에서 기술경쟁력 확보를 위해 R&D 기술 개발에 박차를 가하고 있는 실정입니다. 자동차의 패러다임이 변하는 시점에서 더 이상 자동차는 단순 이동 수단이 아니라 우리의 삶을 더욱 풍요롭게 해줄 수 있는 ICT 융합 서비스의 매개체로 확장되고 있습니다. 이에 따라 한국자동차공학회의 전기전자시스템부문에서는 자동차 기술의 급속한 발전을 직면하고 계시는 산업계의 다양한 전문가분들을 모시고 자동차 관련 전기전자시스템 기술에 관한 올바른 발전 방향에 대하여 미래지향적인 논의를 진행하고자 합니다.

본 워크숍에서는 “New Wave in Automotive Electronics”라는 주제로 국내 자동차 각 분야의 최고 전문가분들의 최신 연구개발 동향 및 비전을 듣는 자리를 마련하고, 이에 관해 오전/오후 총 2번에 걸쳐 패널 토론의 장을 마련하고자 합니다. 이를 통해 작게나마 미래자동차 기술의 소통의 창구가 되어 미래 자동차 시대를 함께 같은 방향으로 준비할 수 있는 기회가 되길 바라겠습니다. 한국자동차공학회 회원님을 비롯한 산학연 관계자 분들의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2021년 12월

한국자동차공학회 전기전자시스템부문 부문회장 **장재호**

한국자동차공학회 회장 **이기형**

프로그램

시간	세부내용	비고
9:20~9:30	개회사 (전기전자시스템부문 부문회장)	장재호 전무 (현대모비스)
	축사 (한국자동차공학회 회장)	이기형 교수 (한양대학교)
9:30~10:00	차량용 라이다 기술의 시장 동향	김영신 셀리더 (현대모비스)
10:00~10:30	차량 사이버 보안과 SW 업데이트 동향	김승훈 사업부장 (벡터코리아)
10:30~11:00	A-SPICE 개요 및 적용 경험	이주형 책임연구원 (현대모비스)
11:00~11:30	자동차 차분 OTA 업데이트	김정회 책임연구원 (현대모비스)
11:30~12:00	오전세션 패널토론	좌장: 최준원 교수 (한양대학교)
12:00~13:30	점심시간	
13:30~14:00	차량용 반도체 동향	송봉기 연구소장 (텔레칩스)
14:00~14:30	자율주행 개발 및 검증을 위한 시뮬레이션 플랫폼	홍준 대표이사 (MORAI)
14:30~15:00	자율주행 실도로 실증 기반 데이터 생태계 구축	유병용 기술이사 (오토노머스에이투지)
15:00~15:30	자율주행용 4D 이미징 레이다 동향	김용재 연구소장 (스마트레이더시스템)
15:30~16:00	오후세션 패널토론	좌장: 기석철 교수 (충북대학교)

연사 소개



김영신 셀리더 (현대모비스)

- (2019 ~ 현재) 현대모비스 ADAS센서섹터 라이다센서개발셀 셀리더
- (2012 ~ 2018) 현대모비스 ADAS시스템팀 라이다센서 담당
- (1999 ~ 2012) 성균관대학교 학/석/박사



김승훈 사업부장 (벡터코리아)

- (2018 ~ 현재) 벡터코리아 컨설팅사업부 사업부장
- (2015 ~ 2018) 벡터코리아 프로세스 솔루션 아키텍트
- (2010 ~ 2014) 벡터코리아 임베디드 기술 지원
- (2002 ~ 2010) 현대자동차 통합안전제어개발팀
- (2002) 한양대학교 자동차공학과 석사
- (2000) 한양대학교 기계공학부 학사



이주형 책임연구원 (현대모비스)

- (2015 ~ 현재) 현대모비스 EQA Cell 책임 연구원
- (2003 ~ 2015) 삼성전자 책임연구원



김정회 책임연구원 (현대모비스)

- (2021 ~ 현재) 현대모비스 차세대플랫폼셀 셀리더/책임연구원
- (2008 ~ 2020) WindRiver Systems KDC Sr. Manager
- (2000 ~ 2008) 미지리서치 팀장
- (1999) 단국대학교 전산통계학과 석사



송봉기 연구소장 (텔레칩스)

- (2015 ~ 현재) ㈜텔레칩스 연구소장 (전무)
- (2003 ~ 2008) 삼성전자 통신연구소 수석연구원 (WiBro, LTE 모뎀 개발)
- (1998 ~ 2002) GlobeSpan Technology 그룹리더 (ADSL 모뎀 개발)
- (1996) U. Washington 전기전자공학 박사



홍준 대표이사 (MORAI)

- (2018 ~ 현재) 주식회사 모라이 대표이사
- (2015 ~ 2017) 카이스트 로봇공학 석사
- (2014 ~ 2015) 한국과학기술연구원 위촉 연구원



유병용 기술이사 (오토노머스에이투지)

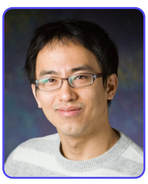
- (2018 ~ 현재) 오토노머스에이투지 기술이사
- (2019 ~ 현재) 경일대학교 자율주행차융합기술연구소 소장
- (2017 ~ 현재) 경일대학교 기계자동차학부 교수
- (2010 ~ 2017) 현대자동차 중앙연구소 책임연구원
- (2010) POSTECH 전자컴퓨터공학 박사



김용재 연구소장 (스마트레이더시스템)

- (2018 ~ 현재) 스마트레이더시스템 연구소장, 4D 이미징 레이다 개발
- (2017 ~ 2018) 스마트레이더시스템 공동창업 및 대표이사
- (2016 ~ 2017) 씨비클라인 연구소장 CMOS Radar 센서 개발
- (2000 ~ 2005) 휴맥스 셋탑박스 소프트웨어 개발
- (2003) 한국과학기술원 전자전산 박사
- (1992) 연세대학교 전기공학과 학사

좌장소개



***오전세션 좌장:* 최준원 교수 (한양대학교)**

- (2013 ~ 현재) 한양대학교 전기생체공학부 교수
- (2010 ~ 2013) 퀄컴 연구소 근무
- (2013 ~ 2010) 어바나샴페인 일리노이 주립대 박사



***오후세션 좌장:* 기석철 교수 (충북대학교)**

(2016 ~ 현재) 충북대학교 전자정보대학 지능로봇공학과 교수
(2016 ~ 현재) 충북대학교 스마트카연구센터장
(2010 ~ 2015) 만도 글로벌 R&D 상무이사, 전자연구센터장
(2007 ~ 2010) 로봇에버 상무이사, 연구소장
(1989 ~ 2007) 삼성종합기술원 수석연구원
(1983 ~ 2001) 서울대학교 전기공학부 박사

등록안내

- 사전등록: 2021년 11월 30일(화) 오후 5시까지
- 등 록 비: 학생 10만원(회원 8만원), 일반 15만원(회원 13만원)
- 참가신청: 온라인 신청

사전등록 바로 가기

문의처

한국자동차공학회 사무국 전화: 070-7434-3965 | 이메일: conf@ksae.org

한국자동차공학회
The Korean Society of Automotive Engineers