

2022년 한국자동차공학회
전기전자S/W 4개부문 공동워크숍

미래 모빌리티 기술 워크숍

|일시| 2022년 10월 28일(금) 11:10 ~ 17:50

|장소| 대구 EXCO 323호 (온라인 접속 시-Track 1)

|주최| KSAE 한국자동차공학회

|주관| 한국자동차공학회 전기전자시스템부문,
자동차반도체 및 시스템S/W부문,
융합S/W 및 AI부문,
모빌리티플랫폼 부문

초대의 글

전세계적으로 모빌리티에 대한 관심이 폭발적으로 증가하고 있으며, 자율주행 자동차, PBV(Purpose Built Vehicle), UAM(Urban Air Mobility) 등 다양한 모빌리티가 공존하는 시대가 도래하고 있습니다. 기존 자동차 및 항공 산업들은 인공지능, 반도체, 통신 등과 같은 ICT 기술들과 융합되어 새로운 형태로 변화하고 있으며, 인간과 교감 가능한 새로운 모빌리티 기술들도 등장하고 있습니다. 이러한 흐름 속에 한국자동차공학회에서는 대구 국제 미래자동차 엑스포 2022포럼에서 국내·외 전문가분들을 모시고 다가오는 미래 모빌리티 시대를 함께 논의할 수 있는 장을 마련하고자 합니다. 한국자동차공학회 회원님들과 산학연 관계자 분들의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2022년 10월

한국자동차공학회 전자전기시스템부문 부문회장 **장재호**
한국자동차공학회 자동차반도체 및 시스템S/W부문 부문회장 **홍성수**
한국자동차공학회 융합S/W 및 AI부문 부문회장 **이종수**
한국자동차공학회 모빌리티플랫폼부문 부문회장 **최강림**
한국자동차공학회 회장 **권상순**

프로그램

시간	세부내용	비고
	미래 모빌리티 기술(1)	좌장: **홍성수** (교수, 서울대학교)
11:10~13:00	Extreme fast charging batteries for electrical vehicles	**Gidon Leader** (Director of Business Development , STOREDOT)
	도심항공모빌리티 기술현황 및 개발방향	**강왕구** (단장, 한국항공우주연구원)
	미래모빌리티 산업의 동향과 성공전략	**최웅철** (교수, 국민대학교)
13:00~14:00	점심시간	
	미래 모빌리티 기술(2)	좌장: **전병욱** (연구위원, 현대자동차)
14:00~15:50	Software Defined Vehicles (SDV) the next big transformation in automotive industry. Impact on engineering and the organizations.	**Selim Yannier** (Director for Autonomous Mobility and Digitalization, FEV)
	Software Defined Vehicle: how to verify and validate SW and HW functions	**Gianluca Vitale** (Global Business Segment Manager, AVL)
	Software-Defined Vehicle: Opportunities and Challenges	**홍성수** (교수, 서울대학교)
	자동차 품질고도화의 핵심, AI 기술로 구축하는 방법	**정욱** (팀장, 코그넥스 코리아)
15:50~16:00	Coffee Break	
	미래 모빌리티 기술(3)	좌장: **강연식** (교수, 국민대학교)
16:00~17:50	개인화된 메타버스 서비스를 제공하는 자율주행차	**김시호** (교수, 연세대학교)
	글로벌 라이다의 표준: Solid-state LiDAR	**정지성** (대표, SOS랩)
	자동차 SW의 테스팅 자동화는 어디까지 왔나?	**신승철** (대표, 코드마인드)

연사소개



Gidon Leader (Director of Business Development, STOREDOT)

사업 개발 이사로서 Gidon은 EV-OEM, Tier 1 파트너 및 배터리 셀 제조업체와 전략적 파트너십 구축 및 관리 담당



강왕구 (단장, 한국항공우주연구원)

- 한국항공우주연구원 책임연구원(現)('96 ~ 현재)
- 한국항공우주연구원 무인이동체사업단장 ('16 ~ 현재)
- 조달청 조달행정발전자문위원 ('17 ~ '21)
- 육군 과학기술자문위원 ('19 ~ 현재)
- 공군 UAS 자문위원



최웅철 (교수, 국민대학교)

- 2020 ~ 2021 : 대학전기학회 전기자동차 연구회 위원장
- 2014 ~ 현재 : 국민대학교 정교수
- 2010 ~ 2014 : 국민대학교 부교수
- 2003 ~ 2010 : 오하이오 주립 대학교 기계공학과 겸임교수



Selim Yannier (Director for Autonomous Mobility and Digitalization, FEV)

- 2008 : Sabani University 박사
- 2008 ~ 현재 : Director for Autonomous Mobility and Digitalization - FEV Turkiye



Gianluca Vitale (Global Business Segment Manager, AVL)

- 2003 : AVL 디젤 관리시스템 엔지니어
- 2014 : 글로벌 비즈니스 관리자
- 2020 : 사이버 보안 테스트 담당



홍성수 (교수, 서울대학교)

- 1995~현재 서울대학교 전기정보공학부 교수
- 2019~현재 ㈜한화시스템 사외이사 겸 감사위원
- 2021~현재 한국자동차공학회 자동차반도체 및 시스템 S/W부문 회장



정 욱 (팀장, 코그넥스 코리아)

- 2007 ~ 2016 : 오토닉스 pj영업팀 근무
- 2017 ~ 2021 : Cognex 현대/기아자동차 그룹 담당 영업
- 2021 ~ 현재 : 현대자동차 그룹 글로벌 비지니스 팀장



김시호 (교수, 연세대학교)

- 2011 ~ 현재 : 연세대학교 IT융합공학과 교수
- 2022 ~ 현재 : 미래형자동차 R&D 전문 인력양성센터장



정지성 (대표, SOS랩)

- 2016. 06 : ㈜ 에스오에스랩 법인 설립 (공동 창업), 대표이사 취임
- 2017. 11 : KSME-SEMES 오픈 이노베이션 챌린지, 대상
- 2018. 09 : 시리즈 A 라운드 68억 투자유치
- 2021. 01 : 포브스코리아 2030 파워리더 20인 (Deeptech) 선정
- 2021. 04 : Gartner Coolvendor 2021 선정
- 2021. 05 : 제56회 발명의 날, 국무총리 표창



신승철 (대표, 코드마인드)

- 2013 ~ 현재 : 코드마인드(주) 대표이사
- 2012 ~ 2013 : 한양대 공학기술연구소 연구교수
- 2006 ~ 2010 : 한기대 인터넷미디어학과 교수
- 1996 ~ 2006 : 동양대 컴퓨터공학부 교수
- 1999 ~ 2000 : Kansas State University Santos Lab. 연구원

등록안내

- 참가신청 : DIFA 홈페이지에서 회원가입 후 온라인 신청 (한국자동차공학회 클릭)
- 등록비

구분		사전등록비	현장등록비
1일권 (27일, 28일 중 택1일)	국내 참가자	120,000원	150,000원
	학생 (30% 할인)	90,000원	100,000원
2일권 (27일, 28일 양일사용)	국내 참가자	180,000원	200,000원
	학생 (30% 할인)	120,000원	140,000원

※ 학생 참가자의 경우 재학증명서 첨부, 운영사무국 승인 후 결제가 가능합니다.

사전등록 바로가기

문의처

- 한국자동차공학회 사무국 전화: 070-7434-3965 / 이메일: conf@ksae.org
- DIFA 사무국 연락처 전화: 053-670-7935 / 이메일: difaforum01@gmail.com

한국자동차공학회