

# The Software-Defined Future and Challenges of Automotive



**|일시|** 2023. 10. 27(금) 08:30 ~ 17:00

**|장소|** 엘타워 골드홀 (서울 양재동)

**|주최|**  한국자동차공학회  
The Korean Society of Automotive Engineers

**|주관|** 한국자동차공학회 전기전자시스템부문

**|후원|**      
     

## 초대의 글

한국자동차공학회 전기전자시스템부문 추계워크숍을 개최하고자 합니다.

자동차공학인 여러분!

미래 모빌리티 사회로의 변화와 함께 자동차 산업도 급속히 발전과 혁신을 맞이하고 있습니다. 이러한 흐름의 중심에 SDV (software defined vehicle)가 큰 관심을 받고 있으며, 플랫폼, 반도체, 통신, 보안 등 다양한 분야의 기술들이 SW를 중심으로 미래 자동차를 만들어가고 있습니다.

이러한 시대의 흐름을 반영하여 이번 전기전자시스템부문 추계 워크숍에서는 SDV 플랫폼과 디지털 트윈이라는 관점에서 SDV 글로벌 동향부터 국내 연구 개발 현황, SW 솔루션, OTA, 디지털 트윈, 시뮬레이션, 콘텐츠, 보안 등 다양한 SDV 관련 주제들에 대해 강연을 준비하였습니다.

이번 워크숍에서는 현업에서 활약 중인 국내 최고의 연사들이 다양한 SDV 관련 주제에 대해 강연을 진행할 예정입니다. 미래 자동차 산업을 선도하는 많은 연구자와 개발자들의 참여와 관심을 부탁드립니다. SDV 시대의 도래와 함께 우리는 무엇을 준비해야 하는가에 대한 인사이트를 얻어가는 뜻깊은 시간이 되기를 기대해 봅니다.

2023년 10월  
한국자동차공학회 전기전자시스템부문 부문회장 **장재호**  
한국자동차공학회 회장 **민경덕**

## 프로그램

시간	주제	발표자
08:30~09:00	등록	
09:00~09:05	개회사: 장재호 부문회장 (전기전자시스템부문)	
09:05~09:10	축사: 민경덕 회장	
<b>Session 1. SDV 플랫폼</b>		<b>좌장: 최지웅 교수 (대구경북과학기술원)</b>
09:10~09:40	기조강연: SDV시대, 우리는(Tier 1) 무엇을 준비해야 하는가?	장재호 전무 (현대모비스)
09:40~10:10	소프트웨어 정의 차량(SDV)을 위한 전자 아키텍처 및 부품 기술 개발	이종근 상무 (현대모비스)
10:10~10:40	글로벌 경쟁력 확보를 위한 Adaptive AUTOSAR 접근 방법	채승엽 대표 (팝콘사)
10:40~11:00	Coffee Break	
		<b>좌장: 조기춘 교수 (건국대학교)</b>
11:00~11:30	Envisioning The Future of Automotive DevOps	황성준 이사 (윈드리버)
11:30~12:00	자동차 OTA 업데이트의 현재와 SDV	김정희 책임 (현대모비스)
12:00~12:30	SDV 지원을 위한 차량용 반도체 국산화 개발 현황	이장규 대표 (텔레칩스)
12:30~13:50	Lunch	
<b>Session 2. 디지털 트윈</b>		<b>좌장: 최준원 교수 (한양대학교)</b>
13:50~14:20	SDV R&D의 글로벌 동향 분석	김준혁 책임매니저 (현대엔지니어링)
14:20~14:50	디지털 트윈 기반 자율주행 시뮬레이터 및 SDV 검증 방안	홍준 대표 (모라이)
14:50~15:20	SDV시대: CI/CD/CT를 위한 SW/HW 기능 검증 방법론	심재영 선임팀장 (한국에이비이엘)
15:20~15:40	Coffee Break	
		<b>좌장: 기석철 교수 (충북대학교)</b>
15:40~16:10	Cybersecurity for SDV	최규해 이사 (이타스코리아)
16:10~16:40	SDV 개발 효율 향상을 위한 개발 환경 및 디지털 트윈 구축	이승일 책임 (현대모비스)
16:40~16:45	폐회사: 강연식 부문부회장 (전기전자시스템부문)	
16:45~17:00	기념촬영	

## 준비위원

- 한국자동차공학회 전기전자시스템부문
  - 강연식 교수/국민대학교
  - 기석철 교수/충북대학교
  - 최준원 교수/한양대학교
  - 김종찬 교수/국민대학교
  - 조기춘 교수/건국대학교
  - 오정훈 대표이사/현대엔지니어링
  - 임세준 교수/국민대학교
  - 최지웅 교수/대구경북과학기술원

## 등록안내

- 사전등록마감: ~ 2023년 10월 24일(화) 17:00까지
- 참가신청: 온라인 신청
- 등록비 안내

구분	회원	사전등록비	현장등록비
일반	회원	150,000원	180,000원
	비회원	200,000원	230,000원
학생	회원/비회원	80,000원	100,000원

 **사전등록 바로 가기**

\*행사의 원활한 진행을 위해 사전등록해 주시기 바라며, 카드결제시 계산서는 발행되지 않습니다.

## 행사장 안내

서울특별시 서초구 강남대로 213번지 (양재동 24), 엘타워 B1 골드홀



※ 교통혼잡이 예상되므로 대중교통 이용을 부탁드립니다.

## 문의처

### 행사 관련

대구경북과학기술원 최지웅 교수 (전화: 053-785-6311 이메일: jwchoi@dgist.ac.kr)

### 등록 관련

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