





# SDV 시대의 차량용 SW 개발 및 검증

**|일시|** 2023. 6. 22(목) 13:00 ~ 17:40

**|장소|** 가천대학교 (가천관 B101호)

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

**|주관|** 한국자동차공학회 융합SW 및 AI 부문

**|후원|** 현대자동차  HYUNDAI, HL만도  Mando, 한국AVL  AVL, 페르세우스 , 미래자동차 국민대학교 혁신융합대학사업단 

## 초대의 글

한국자동차공학회 융합SW 및 AI 부문 워크숍을 개최하고자 합니다.

한국자동차공학회 융합SW 및 AI부문에서 하늘이 높아지고 기운이 넘치는 시기에 자동차 산업에서 혁신적인 변화를 이끌어내는 Software Defined Vehicle (SDV)에 대한 주제로 워크숍을 개최합니다.

이 자리에 여러분을 초대하여 SDV와 관련된 최신 기술동향과 주요 기술적인 주제들에 대해 주제 발표와 함께 혁신을 이끌어 나갈 방향을 같이 토론해 보고자 합니다.

워크숍에는 글로벌 엔지니어링 및 솔루션을 제공하는 회사를 포함하여 자동차 산업의 기술 개발자, 연구원 등 다양한 분야에서 활동하고 계신 전문가들이 참여하여 기술세미나를 제공할 예정입니다. 이 자리에서는 여러분의 경험과 아이디어를 나누며, 현재의 도전과제를 함께 탐구하고 협업할 수 있는 기회가 될 것입니다.

한국자동차공학회 회원님들의 많은 참여와 관심을 기대합니다.

2023년 5월

한국자동차공학회 융합SW 및 AI 부문 부문의장 **김진형**

한국자동차공학회 회장 **민경덕**

## 프로그램

시간	주제	발표자
13:00~13:30	등록	
13:30~13:35	개회사: 김진형 부문의장 (융합SW 및 AI 부문)	
13:35~13:40	환영사: 민경덕 회장 (한국자동차공학회)	
13:40~14:10	[Plenary] SDV 중심의 미래차 발전 전망 및 정부 지원방안	서재형 PD (한국산업기술평가관리원)
Session I. SDV 관점에서의 SW 시스템		좌장: 임세준교수(국민대학교)
14:10~14:40	[Keynote] How software development methodologies are reshaping the vehicle development process	Wolfgang Puntigam 부사장 (AVL)
14:40~15:10	SDV 시대의 자동차 사이버보안	심상규 CTO (아우토크립트)
15:10~15:40	SDV향 in-vehicle Zonal SoC의 하이퍼바이저 적용 사례	서상범 대표 (페르세우스)
15:40~16:00	휴식 시간 (Coffee Break)	
Session II. SDV 관점에서의 개발 및 검증		좌장: 서현철 상무 (한국AVL)
16:00~16:30	SDV차량개발 가속화를 위한 DevOps(개발/검증)환경	박경훈 팀장 (현대오토에버)
16:30~17:00	Deep learning 기반 Electric Power Steering Motor 출력 이상 예측 (Prognosis) 기술	고상진 박사 (HL만도)
17:00~17:30	가상환경 디지털 트윈 활용 개발 및 검증	정지원 대표 (모라이)
17:30~17:40	맺음말: 김진형 부문의장 (융합SW 및 AI 부문)	

## 등록안내

- 사전등록마감: ~ 2023년 6월 20일(화) 17:00까지
- 참가신청: 온라인 신청
- 사전등록 : 카드결제, 무통장입금, 계좌이체 가능
  - 입금계좌 : 기업은행 065-034215-04-689
  - 예금주 : (사)한국자동차공학회
- 현장등록 : 워크숍 당일 카드결제 가능
- 등록비 안내

구분		사전등록비	현장등록비
일반	회원	150,000원	170,000원
	비회원	170,000원	200,000원
학생	회원/비회원	100,000원	120,000원



사전등록 바로 가기

※행사의 원활한 진행을 위해 사전등록해 주시기 바라며, 카드 결제 시 계산서는 발행되지 않습니다.

## 행사장 안내 가천대학교 (가천관 B101호)



※ 교통혼잡이 예상되므로 대중교통 이용을 부탁드립니다.

## 문의처

**행사 관련:** 국민대학교 임세준 교수 (전화: 010-2742-1910 이메일: lim@kookmin.ac.kr)

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