

Agentic AI for Mobility Technology Evolution

|일시| 2025. 10. 30(목) 13:00 ~ 17:10

|장소| 현대오토에버 삼성사옥

|주최|  한국자동차공학회
The Korean Society of Automotive Engineers

|주관| 한국자동차공학회 융합S/W 및 AI 부문

|후원| 현대오토에버, 국민대학교 미래자동차사업단,
연세대학교 미래형자동차 핵심기술 R&D 전문인력양성사업단,
한국공학대학교 미래자동차 인재양성부트캠프 사업단

초대의 글

한국자동차공학회 융합S/W 및 AI 부문에서 주관하는 2025년 워크숍을 개최합니다.

이번 워크숍의 주제는 최근 전 세계적으로 주목받고 있는 “Agentic AI for Mobility Applications”입니다.

Agentic AI는 자율적 의사결정과 복잡한 환경 대응 능력을 결합하여, 차량과 모빌리티 시스템 전반에 새로운 패러다임을 제시하고 있습니다. 특히 소프트웨어 정의 차량(SDV), 자율주행, 지능형 교통 시스템과 같은 분야에서 Agentic AI는 혁신적인 응용 가능성을 보여주고 있으며, 산업과 학계의 많은 관심을 받고 있습니다.

이번 워크숍에서는 산·학·연 전문가들을 모시고 **Agentic AI의 핵심 기술, 차량 및 로봇 응용 사례, 미래 모빌리티 서비스에서의 전망** 등을 폭넓게 논의하고자 합니다. 이를 통해 관련 분야 연구자와 산업 종사자 간의 활발한 교류와 협력을 촉진하고, 모빌리티 분야 AI 연구개발의 새로운 방향을 모색하는 장이 될 것입니다.

여러분의 많은 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2025년 10월

한국자동차공학회 융합S/W 및 AI 부문회장 **김시호**

한국자동차공학회 회장 **황성호**

프로그램

시간	주제	발표자
13:00~13:20	등록	
13:20~13:30	개회사: 김시호 부문회장 (융합S/W 및 AI 부문)	
13:30~14:00	[Plenary] AI기반 자율주행SW R&D 현황 및 향후 추진 방향	김태호 PM 정보통신기획평가원 (IITP)
Session I		
14:00~14:30	AI-Driven Evolution of Robotics	이재호 팀장 현대차 로보틱스랩
14:30~15:00	Realistic 3D Reconstruction and Rendering for Real World Simulations	박재식 교수 서울대학교
15:00~15:30	Innovating Future Mobility Experience with AI-based In-Cabin Sensing	박영경 연구위원 LG전자 VS사업본부
15:30~16:00	휴식 시간 (Coffee Break)	
Session II		
16:00~16:30	Physical AI 연구 동향과 작업형 휴머노이드 AI Worker 개발 히스토리	표윤석 이사 로보티즈
16:30~17:00	AI-Driven Transformation in Manufacturing	어문정 스쿼드 리더 LG AI 연구원
17:00~17:10	맺음말: 김시호 부문회장 (융합S/W 및 AI 부문)	

등록안내

사전등록마감 : ~ 2025년 10월 28일 (화)

참가신청 : 온라인 신청

사전등록 : 카드결제, 무통장입금, 계좌이체 가능
기업은행 065-034215-04-689 / 예금주 : (사)한국자동차공학회

현장등록 : 워크숍 당일 카드결제 가능

구분		사전등록	현장등록
일반	회원	180,000원	200,000원
	비회원	200,000원	220,000원
학생 (석사+박사과정)	회원/비회원	100,000원	120,000원



사전등록 바로 가기

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

행사장 안내

• 현대오토에버 삼성사옥 대강당 (주소: 서울 강남구 테헤란로113길 12)



※ 교통혼잡이 예상되므로 대중교통 이용을 부탁드립니다.

문의처

행사 관련: 한국공학대학교 박성근 교수 (이메일: skpark@tukorea.ac.kr)

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



한국자동차공학회
The Korean Society of Automotive Engineers