

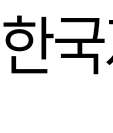
자율주행 전장부문 & 융합S/W 및 AI부문
공동 워크숍

“Intelligence in Action: VLA, World Model, and Physical AI”

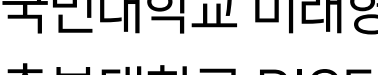
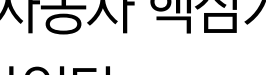


|일시| 2026. 11. 6(금) 09:30 ~ 16:40

|장소| 국민대학교 본부관 1층 학술회의장

|주최|  한국자동차공학회
The Korean Society of Automotive Engineers

|주관| 한국자동차공학회 자율주행 전장, 융합S/W 및 AI부문

|후원|    한국전자기술연구원  
국민대학교 미래형자동차 핵심기술 전문인력양성 및 SDV기반 Si융합기술 전문인력양성 사업단
충북대학교 RISE사업단
한양대학교 미래형자동차 융합SW 전문인력양성사업단
한국공학대학교 미래자동차 첨단분야 인재양성부트캠프 사업단



초대의 글

한국자동차공학회 자율주행 전장부문 및 융합S/W 및 AI 부문에서 공동 워크숍을 개최하고자 합니다.

최근 자동차 산업은 단순한 이동 수단을 넘어 소프트웨어와 인공지능이 중심이 되는 모빌리티 대전환을 맞이하고 있습니다. 이러한 기술적 변화 트렌드에 발맞추어, 올해 한국자동차공학회 자율주행 전장부문과 융합S/W 및 AI부문이 공동으로 뜻깊은 워크숍을 마련하였습니다.

이번 2026년 공동 워크숍은 “Intelligence in Action: VLA, World Model, and Physical AI”라는 주제로 개최됩니다. 시각-언어-행동을 결합한 VLA 모델(Vision-Language-Action Model), 환경을 이해하고 예측하는 월드 모델(World Model), 그리고 현실 세계와 상호작용하는 피지컬 AI(Physical AI)까지, 자율주행의 차세대 핵심 기술이자 미래를 이끌어갈 인공지능 패러다임에 대해 깊이 있는 논의를 나누고자 합니다.

본 워크숍은 학계와 산업계의 최첨단 연구 성과를 공유하고, 자율주행 전장 및 소프트웨어 융합 기술이 나아갈 실질적인 방향을 모색하는 네트워킹의 장이 될 것입니다. 미래 자동차 기술을 선도하는 산·학·연 전문가 여러분의 지혜와 열정을 더해 주시기를 기대합니다.

바쁘신 일정 중이시더라도 부디 참석하시어 자리를 빛내 주시고, 미래 모빌리티의 혁신을 함께 이끌어갈 소중한 기회를 가질 수 있기를 바랍니다.

2026년 10월

한국자동차공학회 자율주행 전장 부문회장 **홍대건**

한국자동차공학회 융합S/W 및 AI 부문회장 **김시호**

한국자동차공학회 회장 **정선경**



프로그램

시간	주제	발표자 / 소속
09:30~09:45	등 록	

09:45~10:00	개회사 홍대건 부문회장 (자율주행 전장부문) 개회사 김시호 부문회장 (융합S/W 및 AI부문) 축 사 정선경 회장 (한국자동차공학회)	
-------------	---	--

Session I 좌장: 강연식 교수 (국민대학교)

10:00~10:30	행동하는 AI 시대 (부제: K-문샷 피지컬AI 로드맵)	김욱 PD (과학기술정보통신부 / 정보통신기획평가원(IITP))
10:30~11:00	World Models: The Next Leap of AI 월드모델: 인공지능의 다음 도약	김문환 CTO (마음AI)
11:00~11:20	Coffee Break	
11:20~11:50	모빌리티 플랫폼이 여는 자율주행 서비스의 미래	김진규 부사장 (카카오모빌리티)
11:50~12:20	Persistent Video World Model	김승룡 교수 (한국과학기술원)
12:20~12:50	건설기계 스마트 및 자율화 기술 현황	김동목 상무 (HD현대사이트솔루션)
12:50~13:50	점심식사 (중식 제공)	

Session II 좌장: 박성근 교수 (한국공학대학교)

13:50~14:20	무인 자율주행을 위한 데이터 선순환과 AI 기술	이현성 기술이사 (SUM)
14:20~14:50	VLA 기반 자율주행 AI: 데이터에서 학습과 검증까지	김하영 팀장 (42dot)
14:50~15:10	Coffee Break	
15:10~15:40	Beyond VLA: 단순 제어(Action)를 넘어 물리 법칙을 이해하는 AI로	이재구 교수 (국민대학교)
15:40~16:10	VLA 시대의 로봇 자율주행 소프트웨어 스택: 폴스택 양산 경험으로 본 역할 변화와 과제	이환희 팀장 (현대자동차 로보틱스랩)
16:10~16:40	VLA, 월드모델, Physical AI 특허 트렌드	한정운 변리사 (특허법인로울)



준비위원회

- | | | |
|--------------------|--------------------|----------------------|
| • 강연식 교수 / 국민대학교 | • 박성근 교수 / 한국공학대학교 | • 전용선 교수 / 중앙대학교 |
| • 강창목 교수 / 한양대학교 | • 서석현 교수 / 한국공학대학교 | • 조기춘 교수 / 한양대학교 |
| • 기석철 교수 / 충북대학교 | • 안중현 교수 / 가천대학교 | • 최준원 교수 / 서울대학교 |
| • 김산민 교수 / 국민대학교 | • 유진우 교수 / 국민대학교 | • 최지웅 교수 / 대구경북과학기술원 |
| • 김시호 교수 / 연세대학교 | • 이기범 교수 / 가천대학교 | • 황승민 교수 / 한양대학교 |
| • 김종찬 교수 / 국민대학교 | • 이상현 교수 / 아주대학교 | |
| • 금동석 교수 / 한국과학기술원 | • 임세준 교수 / 국민대학교 | |



등록안내

- 사전등록 마감: ~ 2026년 11월 3일 (화) 17:00까지
- 등록비 안내

	구분	사전등록	현장등록
일반	정회원	26만원	29만원
	비회원	30만원	33만원
학생	정회원	12만원	15만원
	비회원	15만원	18만원



사전등록 바로 가기



행사장 안내

서울특별시 성북구 정릉로 77 국민대학교 본부관 1층 학술회의장



※ 교통혼잡이 예상되므로 대중교통 이용 권장 / 주차장: “국민대학교 주차장” 이용 (주차권 제공)



문의처

행사 관련 : 국민대학교 유진우 교수 (이메일: jwyoo@kookmin.ac.kr)

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



한국자동차공학회
The Korean Society of Automotive Engineers