



2025년 한국자동차공학회

모빌리티플랫폼 워크숍

“Physical AI 시대의 모빌리티”

|일시 2025년 8월 19일(화), 13:30 ~ 17:30(4시간)

|장소 LW컨벤션센터(서울)
(서울시 중구 청파로 464 브라운스톤서울 3층)

|주최 한국자동차공학회
The Korean Society of Automotive Engineers

|주관 한국자동차공학회 모빌리티플랫폼부문

|후원 한국전자통신연구원, 지능형자동차부품진흥원,
카카오모빌리티, 소디스, 테슬라시스템, 씨랩

초대의 글

최근 자동차는 이동수단을 넘어, LLM(Large Language Model)과 생성형 AI 기술의 비약적인 발전을 통해 시브레인을 탑재한 자율 에이전트로 빠르게 진화하고 있습니다. 특히, 디지털 환경에서 축적된 AI 기술의 성과는 이제 실제 3차원 물리공간에서 행동을 수행하는 Physical AI로 확장되고 있으며, 자율주행차는 주행기술을 넘어, 스스로 판단하고 행동하는 지능형 로봇으로 재정의 되고 있습니다. 이러한 흐름 속에서, 미국과 중국 등 주요 국가 들은 AI모델과 시반도체, 자율주행플랫폼을 융합한 기술 패권경쟁에 박차를 가하고 있으며, 고성능 AI가 탑재된 자율주행시스템의 개발이 급속히 확산되고 있습니다. 급속도로 고도화되고 복잡해지는 Physical AI 시대에는 AI모델과 시반도체, 그리고 자율주행SW와 3차원 도로공간내 객체들의 행동 데이터를 유기적으로 통합하는 새로운 기술 전략과 협력 모델이 그 어느 때보다 중요해지고 있습니다.

이에 한국자동차공학회에서는 “Physical AI 시대의 모빌리티” 를 주제로 워크숍을 개최하고, 다가올 자율주행 모빌리티 시대에서 AI가 수행하게 될 역할과 산학연이 함께 만들어갈 전략적 비전에 대해 논의하고자 합니다. 이에 한국자동차공학회 회원님들과 산학연 관계자, 그리고 미래를 준비하는 학생 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2025년 7월

한국자동차공학회 모빌리티플랫폼부문 부문회장 **최정단**

한국자동차공학회 회장 **황성호**

프로그램

| 시간 | 세부내용 | 비고 |
|-------------|--|-------------------------|
| 12:30~13:30 | 등록 | |
| 13:30~13:40 | 개회사 : 최정단 부문회장 (한국전자통신연구원) | |
| 13:40~13:45 | Session 1 | 좌장: 김문식 부문부회장 (공주대학교) |
| 13:45~14:15 | Autonomous Mobility Everywhere: 자율주행 모빌리티의 현재와 미래 | Xuan Chenghui (포니AI) |
| 14:15~14:45 | 한국형 자율주행 서비스의 미래 | 장성욱 부사장 (카카오모빌리티) |
| 14:45~15:15 | 국내 자율주행모빌리티 상용화 현황 및 전망 | 박중희 대표 (라이드플렉스) |
| 15:15~15:35 | Break time | |
| 15:35~15:40 | Session 2 | 좌장: 한경석 부문이사 (한양대학교) |
| 15:40~16:10 | 시융합 미래 농업의 혁신 | 최준기 대표 (대동에이아이랩) |
| 16:10~16:40 | Physical AI와 휴머노이드 | 엄윤설 대표 (에이로봇) |
| 16:40~17:10 | Physical AI를 위한 연결 - 로봇, 자율주행 그리고 디지털 트윈 | 백종윤 책임 (네이버랩스) |
| 17:10~ | 폐회 | |

등록안내

- 사전등록: 2025년 8월 14일(목) 17:00까지 온라인 신청
- 현장등록: 워크숍 당일 카드결제 가능
- 행사의 원활한 준비와 진행을 위하여 사전등록을 부탁드립니다.
- 등록비 안내

| 구분 | | 사전등록(~8/14까지) | 현장등록비 |
|----|-----|---------------|----------|
| 일반 | 회원 | 150,000원 | 170,000원 |
| | 비회원 | 170,000원 | 200,000원 |
| 학생 | 회원 | 100,000원 | 120,000원 |
| | 비회원 | 100,000원 | 120,000원 |

사전등록 바로 가기

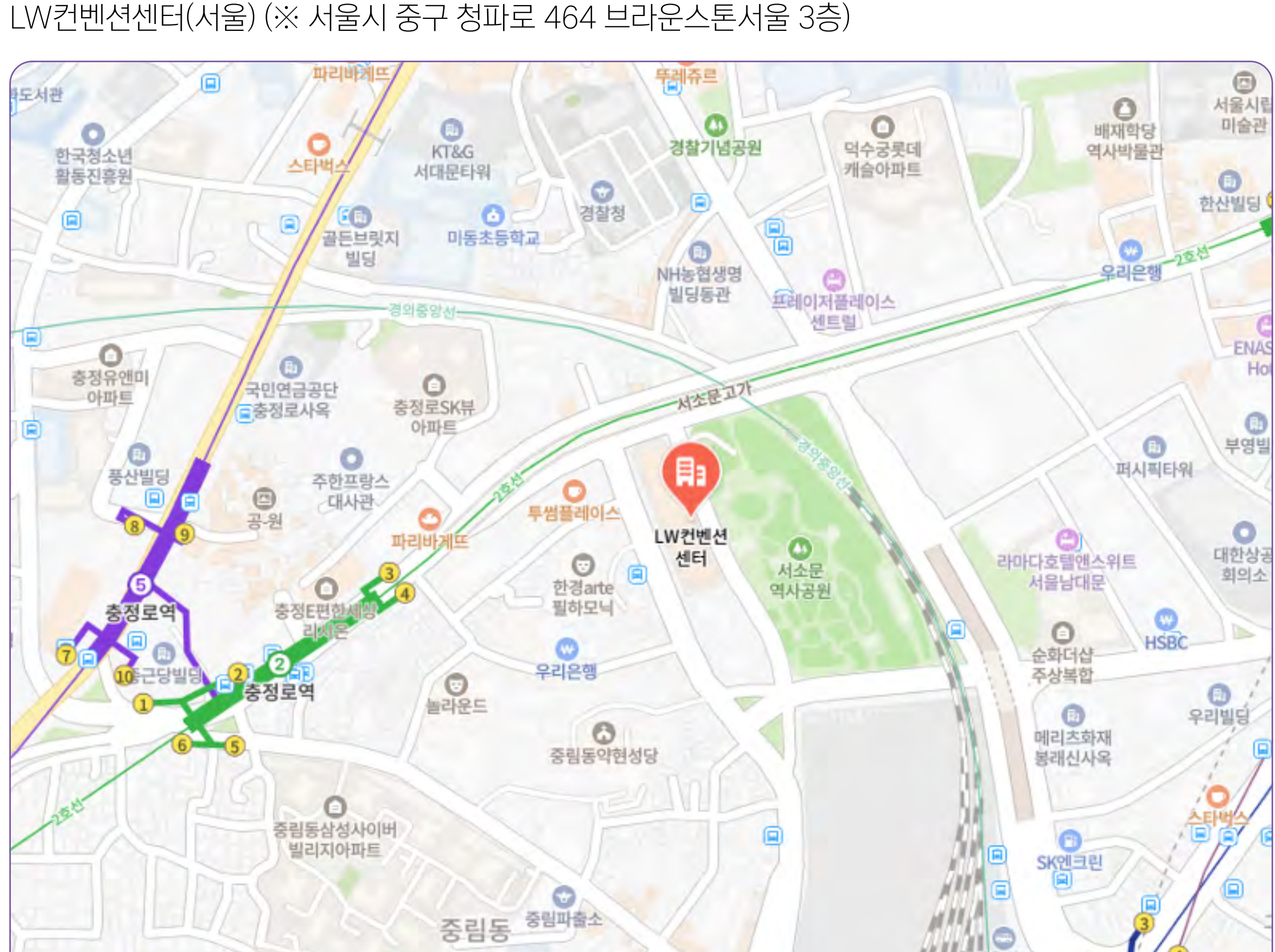
문의처 <사전등록 접수 및 문의>

학회 홈페이지: www.ksae.org

한국자동차공학회 사무국 전화: 070-7434-3965 | 이메일: conf@ksae.org

오시는 길

LW컨벤션센터(서울) (※ 서울시 중구 청파로 464 브라운스톤서울 3층)



※ 교통혼잡이 예상되므로 대중교통 이용을 요청드립니다. (주차비 지원 불가)