2025 한국자동차공학회 전기동력자동차부문 워크숍

EV 기술의 전환점: 구동모듈 통합과 진화의 시대

|일시| 2025년 8월 27일(수), 13:30 ~ 18:00

|장소| 대구 그랜드호텔(대구 수성구 동대구로 305) 5층 프라자홀

|주최| 한국자동차공학회 The Korean Society of Automotive Engineers

|주관| 한국자동차공학회 전기동력자동차부문 / 대구·경북지회

초대의 글

전기자동차 기술은 그 어느 때와 다르게 기술 개발 속도가 빠르게 전개되고 있다. 블루온 EV, 쏘울 EV, 아이오닉 EV, 코나 EV, 니로 EV 까지는 350V를 기반으로 하는 전기자동차가 개발되었으며, 기존의 내연기관자동차를 전기자동차로 개조하는 수준이었다. 아이오닉5 EV 부터는 전용 플랫폼을 개발하여 사용하였으며 750V 전원체계로 구성되었다. 그뿐만 아니라 각 부품별 세부기술도 많은 변화를 보이고 있다. 본 워크숍에서는 전기자동차 통합 구동시스템 기술동향과 열관리 기술 동향, 세부 핵심 부품별 기업간 기술 개발 현황에 대해서 알아보고자 한다.

2025년 8월

한국자동차공학회 대구·경북지회 지회장 **류경진**
한국자동차공학회 전기동력자동차부문 부문회장 **손영욱**
한국자동차공학회 회장 **황성호**

프로그램

13:30~13:50	등록	
13:50~14:00	개회사 및 일정안내	**축사–김정윤** 교수 (대구가톨릭대학교) **개회사–손영욱** 분원장 (한국자동차연구원)
14:00~14:30	전동구동모듈 열관리 기술 **박준영** 사장 (삼보모터스)	
14:30~15:00	친환경자동차 구동시스템 X-in-1 기술동향 **손영욱** 분원장 (한국자동차연구원)	
15:00~15:20	Coffee Break	
15:20~15:50	SDV 기술 동향과 comfort 분야 협력업체의 대응 사례 **조종환** 전무 (브로제 코리아)	
15:50~16:20	X-mobility를 위한 전력반도체 핵심기술 **최윤화** 대표 (제엠제코)	
16:20~16:40	Coffee Break	
16:40~17:10	미래모빌리티를 위한 구동모터 융복합 기술 **임명섭** 교수 (한양대학교)	
17:10~17:40	Motor Emulator (P-HILS for motor drive system) **이준희** 교수 (UNIST)	
17:40~18:00	폐회사	

등록안내

사전등록 : **2025년 8월 22일(금) 17:00** 까지 온라인 신청

현장등록 : 워크숍 당일 카드결제 가능

※ 행사의 원활한 준비와 진행을 위하여 사전등록을 부탁드립니다.

등록비

구분		사전등록(8/22까지)	현장등록
일반	회 원	18만원	20만원
	비회원	20만원	22만원
학생	회 원	8만원	10만원
	비회원	10만원	12만원

사전등록 바로 가기

문의처

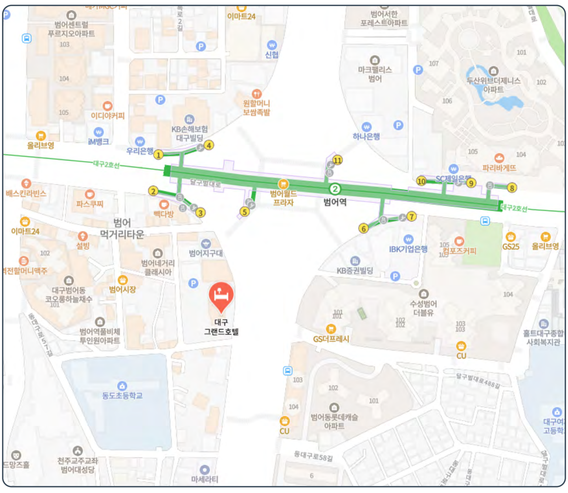
〈사전등록 접수 및 문의〉

학회 홈페이지 : www.ksae.org

담당자: 한국자동차공학회 사업팀 (Tel: 02-564-3971, conf@ksae.org)

오시는 길

대구 수성구 동대구로 305 그랜드관광호텔



교통혼잡이 예상되므로 대중교통 이용을 요청드립니다.