

미래형 자동차와 배터리 안전 기술



|일시| 2024년 12월 6일(금), 13:00 ~ 18:00

|장소| 건국대학교 공학관 C동 소강당(지하)

|주최|  한국자동차공학회

The Korean Society of Automotive Engineers

|주관| 한국자동차공학회 차체 및 안전부문

|후원| 한양대학교 미래형자동차핵심기술 전문인력양성사업

한국공학대학교 미래형자동차 기술혁신인재양성 사업단

건국대학교 미래형자동차 기술혁신인재양성 사업단

초대의 글

오늘날 전기차 또는 자율차와 같은 미래형 자동차 도입을 위한 각종 지원정책으로 인해 미래형 자동차가 빠르게 보급되고 있습니다. 동시에 미래형 자동차 관련 다양한 안전성 우려가 국내외적으로 더욱 커지고 있습니다.

전기차의 경우 보급 수가 증가 함에 따라 사람들은 화재 위험이 증가할 것이라고 우려하고 있습니다. 전기차는 내연기관차와 달리 충전/주차 중 화재 및 저속 하부 충돌 시 화재 등 기존 내연기관 차와 다른 양상의 위험이 확인되고 있습니다. 자율차의 경우 다수의 운전자가 사고 예방 능력과 돌발 상황 대응 능력을 우려하고 있고, 특히 다른 차량 및 보행자와의 상호작용 상황에서 안전성을 걱정하고 있습니다.

이에 본 한국자동차공학회 차체 및 안전부문에서는 “미래형 자동차와 배터리 안전 기술”이라는 주제로 워크숍을 개최합니다. 본 워크숍에서는 자율차의 안전 기술과 사고 분석 체계 분석, 전기차 충돌 평가 방법, 그리고 배터리 안전성 평가 및 열폭주 규명에 대해서, 해당 업계 최고 전문가들께 최신 연구와 개발 사례들을 심도 있게 발표할 예정입니다.

본 워크숍이 미래자동차 안전성 관련 기술과 지식을 공유하는 뜻 깊은 시간이 되길 바라며, 나아가 산학연 간 교류의 활성화를 도모하는 기회가 될 것으로 기대합니다.

본 워크숍에 산학연 관계자 분들의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2024년 11월

한국자동차공학회 차체 및 안전부문 부문회장 **김창완**

한국자동차공학회 회장 **전병욱**

프로그램

시간	제목	발표자
12:00 ~ 12:50	등록	
12:50 ~ 13:00	개회사 : 김창완 교수 (차체 및 안전부문 부문회장, 건국대학교)	
13:00 ~ 13:30	(기조 강연) 미래모빌리티 대응 에어백 개발 현황	고석훈 그룹장 [현대모비스]
Session1	좌장: 배현우 담당장 [지엠테크니컬센터코리아]	
13:30 ~ 14:00	자율주행 및 ADAS 차량 이슈/동향 관련 안전기술 고도화 방안	신동훈 교수 [한국해양대학교]
14:00 ~ 14:30	자동차 능동 Monitoring 및 사고분석 체계 구축	홍석호 책임연구원 [현대자동차]
14:30 ~ 15:00	충돌안전 고도화를 위한 시트구조	육형섭 팀장 [다스]
15:00 ~ 15:30	국내 전기차 충돌 후 화재 발생을 고려한 신규 충돌평가 방법 및 절차	인정민 책임연구원 [자동차안전연구원]
15:30 ~ 15:40	Break	
Session2	좌장: 강건욱 교수 [연세대학교]	
15:40 ~ 16:10	(특별강연) 전기차 화재 이슈 및 현대차 대응방안	진 욱 교수 [건국대학교]
16:10 ~ 16:40	전기차 배터리 안전기준 강화 방향	문보현 책임연구원 [자동차안전연구원]
16:40 ~ 17:10	글로벌 전기차 배터리의 유형 및 구조 안전성 분석	이종욱 교수 [한국기술교육대학교]
17:10 ~ 17:40	배터리 열폭주 해석 모델링 기법 개발 및 실험 검증	윤성호 박사 [한국철도기술연구원]
17:40~18:10	(특별강연) Future Car Virtualization, Now, A.I. Next	배현우 담당장 [지엠테크니컬센터코리아]
18:10	폐회사	

등록안내

- 사전등록마감: ~ **2024년 12월 3일(화) 17:00**까지
- 참가신청: 온라인 신청
- 사전등록 : 신용카드결제, 무통장입금, 계좌이체 가능
기업은행 065-034215-04-689 / 예금주: (사단)한국자동차공학회
- 현장등록 : 워크숍 당일 신용카드 결제 가능

등록비

구분		사전등록	현장등록
일반	회원	120,000원	140,000원
	비회원	140,000원	170,000원
학생 (석사·박사과정)	회원/비회원	60,000원	80,000원

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



사전등록 바로 가기

행사장 안내

- 건국대학교 공학관 C동 소강당(지하)



※ 교통혼잡이 예상되므로 대중교통 이용을 부탁드립니다.

문의처

행사 관련: 건국대학교 김창완 교수 (전화: 02-450-3543 이메일: goodant@konkuk.ac.kr)

등록 관련: 한국자동차공학회 사무국 (전화: 070-7434-3981 이메일: conf@ksae.org)



한국자동차공학회

The Korean Society of Automotive Engineers