

2024년 한국자동차공학회 융합S/W 및 AI 부문

# 융합 소프트웨어 및 AI 기술 세미나



**|일정|** 2024. 12. 18(수) 10:00 ~ 11:00 (1회차~10회차 변경 적용 예정)

**|장소|** Online 온라인 세미나 (팀즈)

**|참여대상|** 한국자동차공학회 회원

**|주최|** 한국자동차공학회  
The Korean Society of Automotive Engineers

**|주관|** 한국자동차공학회 융합S/W 및 AI 부문

**|후원|** 현대자동차

## |조직위원|

**|부문화장|** 김시호 교수 (연세대학교)

**|부문이사|** 고상진 책임 (HL만도), 서현철 전무 (한국AVL), 임세준 교수 (국민대학교), 최지훈 책임 (현대자동차)

## |초대의 글|

우리 사회와 산업은 디지털 전환(Digital Transformation)이라는 혁명적인 변환기를 겪고 있습니다. 이 변화의 물결 속에서, 초기에는 비교적 변화가 덜했던 자동차 산업이 xEV, 자율주행 자동차, 그리고 SDV(소프트웨어 정의 차량)의 등장으로 중심축으로 부상했습니다.

소프트웨어와 하드웨어의 복잡한 융합을 통해 새로운 시너지가 창출되고 있으며, 이러한 기술적 발전은 자동차 산업을 인공지능 융합기술의 핵심 영역으로 변모시키고 있습니다. 이제 자동차는 단순한 이동 수단을 넘어서, 스스로 환경을 인식하고, 의사결정을 내리며, 도로 위에서 안전하게 운전하는 자율주행 기능을 갖추게 될 것입니다.

또한, 지능적인 인터페이스와 연결성을 통해 운전자와 승객의 요구에 민감하게 반응하며, 운행 데이터를 기반으로 성능을 지속적으로 개선하고 사용자 경험을 개인화하는 학습 및 개선 능력을 가지게 되며, 이 모든 것을 안전하게 보호할 수 있는 사이버 보안도 필수적입니다. 이러한 혁명적인 변화의 중심에서, 자동차 산업의 미래 방향성과 기술의 진화에 대한 통찰력을 공유하고, 의미 있는 토론을 하기 위해, 국내 최고 전문가들과 함께하는 융합 소프트웨어 및 AI 기술 관련 온라인 세미나를 기획했습니다.

여러분의 적극적인 참여와 관심을 기대하며, 이 세미나가 자동차 산업의 미래에 대한 깊이 있는 이해와 새로운 방향을 제시하는 기회가 되기를 바랍니다.

2024년 3월

한국자동차공학회 융합S/W 및 AI 부문화장 김시호

한국자동차공학회 회장 전병욱

## |프로그램|

사회: 국민대학교 임세준 교수

구분	일정	제목	발표자	소속
1차	24.03.20(수)	AI 반도체 및 AI 경량화 기술	유승주 교수	서울대학교
2차	24.04.24(수)	ML 모델 최적화 및 Domain Adaptation	윤세영 교수	KAIST
3차	24.05.29(수)	SDV Architecture에서의 S/W Infrastructure & Centralization	정상만 상무	NXP
4차	24.06.26(수)	Understanding Cloud Native Computing for SDV	홍성수 교수	서울대학교
5차	24.07.24(수)	SDV를 위한 고속링크 기술	강수원 대표	VSI
6차	24.08.21(수)	SDV 시대의 생성형 AI 활용 방안	안창욱 교수	GIST
7차	24.09.25(수)	SDV 전환에 대응하는 자동차 SW 검증 방안	조민성 연구소장	슈어소프트
8차	24.10.23(수)	SDV 시대에 필요한 새로운 청각경험 디자인 : 고성능 EV 사운드 개발 사례 중심	박동철 연구위원	현대자동차
9차	24.11.27(수)	자동차 적용을 위한 인공지능: 데이터에 따른 인공지능의 한계와 극복 방안	박성근 교수	순천향대학교
10차	24.12.18(수)	자율주행용 인지 AI 기술	최준원 교수	서울대학교

• 상기 일정은 추후에 변동될 수 있습니다.

## |연사소개|



교수 / 서울대학교

### 주요경력

- 2010년 ~ 2013년 : 미국 퀄컴 샌디에고 연구소 근무
- 2022년 ~ 2023년 : 미국 퀄컴 자율주행팀 Research Scientist 근무
- 현재 : 서울대학교 전기정보공학부/자유전공학부 교수
- 한국자동차공학회 사업부문, 전기전자시스템부문 총무이사, 융합SW및AI부문 이사
- Associate Editor of IEEE Trans. Intelligent Transportation Systems, IEEE Trans. Vehicular Technology

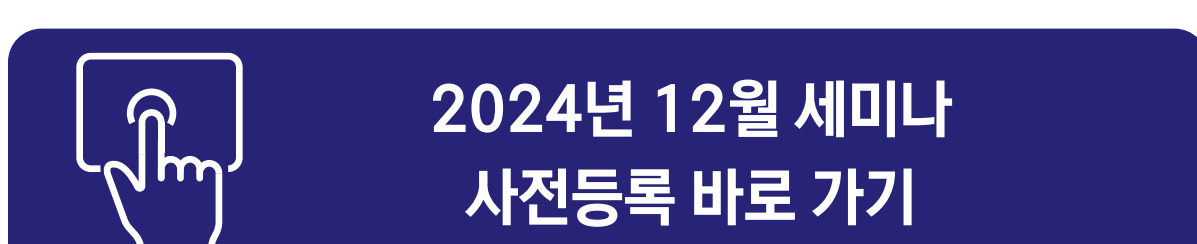
### 학력

- 어바나 샴페인 일리노이 주립대 전기및컴퓨터공학부 박사
- 서울대학교 전기정보공학부 학사, 석사

## |등록|

본 세미나는 무료 세미나입니다. 한국자동차공학회 홈페이지에서 사전등록 해주시기 바라며, 온라인 참가방법은 사전등록자에 한해 개별 안내될 예정입니다.

※ 2024년 3월 세미나부터 우리학회 법인회원사 혜택 확대로, 세미나 링크를 신청하신 법인회원 담당자께서는 본 세미나 링크를 공유드릴 예정이오니, 세미나에 참여하고자 하는 법인회원사의 임직원께서는 법인회원 담당자에게 링크 신청을 바라겠습니다. (자세한 문의는 070-7434-3965 로 연락바랍니다.)



## |문의처|

**|행사 관련|** 국민대학교 임세준 교수 (전화: 010-2742-1910, 이메일: lim@kookmin.ac.kr)

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