온라인세미나

한국자동차공학회 융합S/W 및 AI 부문

융합 소프트웨어 및 AI 기술 세미나

|일정| 2023. 06. 21(수) 10:00 ~ 11:00

(1회차~12회차 변경 적용 예정)

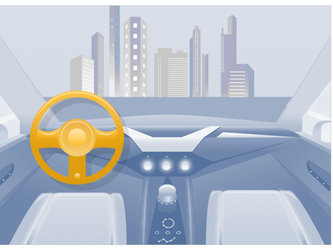
|장소| Online 온라인 세미나

|참여대상| 한국자동차공학회 회원

|주최| KSAE 한국자동차공학회

|주관| 한국자동차공학회 융합S/W 및 AI 부문

|후원| 현대자동차



|조직위원|

|부문회장| 김진형 대표 (한국AVL)

|부문이사| 임세준 교수 (국민대학교)

서현철 상무 (한국AVL)

|초대의 글|

우리는 지금 모든 분야에 걸쳐 융합의 시대에 살고 있다고 해도 과언이 아닐 것입니다.

특히 자동차 산업에 있어서 자율주행 자동차와 xEV 시대가 본격적으로 도래하면서 소프트웨어와 인공지능 기술이 차지하는 비중이 비약적으로 증가하고 있고, 자동차 소프트웨어 및 하드웨어 기술들은 서로 복잡하게 융합한 형태로 새로운 시너지를 창출하면서 빠른 속도로 발전하고 있습니다.

이와 같은 발전 방향에서 자동차를 포함한 각종 모빌리티 시스템에 적용되는 자율주행 등의 응용 소프트웨어 기술, 디지털 트윈 기반의 가상 검증 플랫폼 기술, 모빌리티 환경에서 최적으로 구동될 수 있는 다양한 임베디드 인공지능 솔루션, 그리고 모빌리티의 안전을 담보할 수 있는 사이버 보안 기술 등은 소프트웨어가 중심이 되는 자동차, 즉 SDV 시대에 부가가치가 매우 높은 기술로서 크게 성장하게 될 것임이 명백하다고 사료됩니다.

이런 기술적 니즈에 대해 새로운 인사이트를 제공하고, 자동차 융합 소프트웨어와 인공지능 기술이 미래에 어떻게 진화되어야 할 것인지를 토론할 수 있는 의미있는 시간을 갖고자 아래와 같이 국내 최고의 전문가들을 모시고 융합 소프트웨어 및 AI 기술 관련 온라인 세미나를 기획하였습니다. 저희가 준비한 온라인 기술 세미나에 한국자동차공학회 회원님들의 많은 참여와 관심을 기대합니다.

2023년 1월

한국자동차공학회 융합S/W 및 AI 부문회장 **김진형**

한국자동차공학회 회장 **민경덕**

|프로그램|

사회: 국민대학교 임세준 교수

구분	일정	제목	발표자	소속
1차	22.8.31(수)	AI Assisted Driving for Everyone	김준환 대표	스트라드비전
2차	22.9.28(수)	디지털 트윈 기반 자율 주행 모빌리티 성능 검증 기술	정지원 대표	모라이
3차	22.10.19(수)	미래 자동차 진화를 위한 AUTOSAR의 발전	정구민 교수	국민대학교
4차	22.11.23(수)	Model Based Control System / SW development Methodology to ensure consistency and traceability	장명석 선임팀장	한국에이브이엘
5차	22.12.21(수)	신뢰 가능한 지능형 시스템 구현을 위한 인공지능 보안 기술	이상근 교수	고려대학교
6차	23.1.18(수)	자동차 산업에서의 PQC (Post-Quantum Cryptography)	이유식 이사	이타스 코리아
7차	23.2.15(수)	In-cabin monitoring systems for Autonomous Vehicles	김시호 교수	연세대학교
8차	23.3.15(수)	SDV시대의 OTA, 그리고 보안	박한나 이사	시옷
9차	23.4.19(수)	자율 주행 자동차와 공간 정보	신진수 상무	휴데이터스
10차	23.5.17(수)	차량 전장 SW 검증을 위한 가상 검증 플랫폼 구축 방안	박중희 상무	현대오토에버
11차	23.6.21(수)	자율 주행과 AI/데이터	한지형 대표	오토노머스 에이투지
12차	23.7.19(수)	Real Time OS 개론 및 Automotive 분야 활용 방안	유민수 교수	한양대학교

• 상기 일정은 추후에 변동될 수 있습니다.

|연사소개|



한 지 형

대표 (오토노머스 에이투지)

경력

- 現) 오토노머스에이투지 대표이사 (2019.01~)
- 現) 경일대학교 전임교수 (2018.07~)
  - 국내대학 최초 소형버스 기반 자율주행임시운행허가 취득
  - 국내 최초 2인승 초소형전기차 기반 자율주행 임시운행 허가 취득
- 前) 현대자동차 자율주행개발센터 책임연구원 (2007.01~2018.06)
  - 엔진 / 변속기 양산 업무 (2007.01~2014.02)
  - 자율주행시스템 개발 업무 (2014.03~2018.06)

학력

한양대학교 기계공학과 졸업

|등록|

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

※ 2023년 3월 세미나부터 우리학회 법인회원사 혜택 확대로, 세미나 링크를 신청하신 법인회원 담당자께는 본 세미나 링크를 공유드릴 예정이오니, 세미나에 참여하시고자 하는 법인회원사의 임직원께서는 법인회원 담당자께 링크 신청을 바라겠습니다. (자세한 문의는 070-7434-3965 로 연락바랍니다.)

2023년 6월 세미나 사전등록 바로 가기

|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)