

2024 IDX 대상 지역기업을 위한
모빌리티 워크숍:

SCI
순천향대학교
SOON CHUN HYANG
UNIVERSITY

GS
순천향대학교 일반대학원
모빌리티융합보안학과

자동차 사이버보안 거버넌스 및 평가기술 현황



추진 배경

- UNECE WP.29의 UNR 155/156, ISO/SAE 21434 등 자동차 사이버보안에 대한 글로벌 규제 도입이 빠르게 추진됨에 따라 관련 산업 전반으로 차량의 신뢰성·안전성 보장에 더하여 보안성 검증에 대한 수요 증가 예상
- 자동차 관련 기업체들이 자동차 사이버보안 규제에 대응하고 자율주행 보편화에 따른 역기능에 대처하기 위한 보안·안전 역량강화 교육 필요
- 실무 중심 자동차 사이버보안 핵심인재 양성을 위한 산학협력 교육훈련 체계 구축 및 상호 기술 교류 필요성에 따른 협업 네트워킹 필요
- 자동차 전장 기술 및 자동차 사이버보안 기술 관련 수도권과 지역 소재 기업 간의 상생 협업을 위한 소통과 교류의 장 필요

개요

| 일시 | 2024. 11. 28.(목) ~ 29.(금)

| 장소 | 순천향대학교 공학관 2층 RGB 세미나룸

| 주최 | 순천향대학교 모빌리티융합보안컨소시엄
(보안안전융합기술사업화센터)

| 참여 | 현대자동차, 현대모비스, KG모빌리티, LG오토모티브, 삼성전자, 아우토코리아, 피아이크드, 페스카로, 오토노머스아이티지, 에스엠솔루션즈, 블랙베리, 벡터코리아, 시눅시스템코리아, HCT, 가렛모션, 하우엔지니어링웍스, TSA, 유엘코리아, 티랩모빌리티, 아차키, 시웩, 세온이엔에스, KCL, LG전자, LG이노텍, 키사이트, 콘티넨탈, 아거스, 삼성회계법인, 락코리아, 이타스코리아, 텔레칩스, HL만도, HL클레무브, EY컨설팅, TII, BSI, TSA, ZF, 토틸, 블루네트웍스, 크로매틱, 스페이스뱅크, 컬처스페이스, 오토토이, 지멘스오토파트, NSHC, 한국산업기술시험원, 한국산업지능화협회, 헬스케어스파산업진흥원, 충남테크노파크 자동차센터, 고려대학교, 단국대학교, 국민대학교, 한성대학교, 명지대학교, 경북대학교, 경찰대학 등

프로그램

11. 28.(목)_1일차

시간	세부내용	담당자
10:15~10:30	개회사	임강빈 교수 순천향대학교
	환영사	순천향대학교
	축사	이해승 상무 피아이크드
10:30~12:00	자율주행 A에서 Z까지	김호진 상무 오토노머스아이티지
	자동차 사이버보안의 백터더뷰처	심상규 부사장 아우토코리아
	C-V2X에서의 차량간 직접통신 채널의 사이버보안 안전성 시험을 위한 테스트 프레임워크	박준용 매니저 NSHC
12:00~13:00	점심 식사	-
13:00~14:30	글로벌 자동차 사이버보안 규제 동향	윤세욱 상무 유엘코리아
	국내 자동차 사이버보안 법제화 추진 현황	김성범 고문 페스카로
	국내외의 사이버보안의 역사 그리고 미래 (초청특강)	김홍선 고문 김앤장
14:30~14:50	휴식	-
14:50~16:20	차량 사이버보안 강화 방향 및 향후 계획	임근철 팀장 현대자동차
	자동차 사이버보안 위협 및 공격 표면에 대한 탐험	전상훈 교수 국인대학교
	Taxonomic Security and Safety Analysis of Distributed Embedded S/W for Automotive Platforms	마흐디 박사 순천향대학교
16:20~16:30	폐회 및 휴식	-
16:30~17:50	인공지능과 사이버보안 창과 방패의 싸움	안효범 교수 공주대학교
	디지털 전환 시대의 기업 상생 발전 전략	오경준 순천향대학교
	산업 디지털 전환에 대비한 소프트웨어 역량 강화 전략	오재우 순천향대학교

11. 29.(금)_2일차

시간	세부내용	담당자
10:00~12:00	Road Segmentation through Deep Learning-Based Satellite Image Analysis	김지은 석사과정 MIL
	Anomaly Detection Framework for SOME/IP Networks	김서연 석사과정 CTI
	Methodology Analysis and Application Strategy for TARA	류상형 석사과정 MCL
	An Attack Simulation for LTE-V2X based Autonomous Driving Environment	정다윗 석사과정 LOGOS
	DL-driven Binary Lifting to LLVM-IR for Vulnerability Analysis of Heterogeneous Architecture Firmware	또을가 석사과정 LISA
12:00~13:30	점심 식사	-
13:30~17:00	자동차 시스템 구조 및 데이터 분석 실무 (해커톤 예비 교육)	LISA