

자동차 사이버보안소위원회 – 워크숍

▶ DAY [17일(목)]

■ [자동차 사이버 보안 법규 & 기술 워크숍]

자동차-ICT 융합의 발전 속에서 자동차는 IoT 디바이스와 같은 전자기기로 진화하였습니다. 자동차의 전자화가 가속화되면서 첨단 운전자 보조 시스템의(ADAS: Advanced Driver Assistance Systems) 탑재가 보편화되었고, 이를 기반으로 우리는 보다 안전한(Safety) 자동차 주행 환경을 만들어 나가고 있습니다. 그러나 기존 ICT 환경에 존재하던 각종 사이버 위협이 자동차 환경으로 전이되면서 자동차 산업은 새로운 도전에 직면하게 되었습니다. 자동차공학회 전기전자시스템부문 사이버보안소위원회에서는 본 워크숍을 통해 자동차 사이버 보안의 현 주소와 함께 우리가 대비해야 하는 자동차 사이버 보안 법규 및 기술 현황에 대한 최신 정보를 공유할 예정입니다.

- 일시 : 11월 17일 오전 09시30분 ~ 13시00분

- 장소 : 제주 신화월드

- 주관 : 한국자동차공학회 전기전자시스템부문 사이버보안소위원회

- 후원 :

- 세부 프로그램 :

세션 1 자동차 사이버 보안 엔지니어링

| 사회: 단국대학교 우사무엘 교수 | | |
|-------------------|---|-----------------------------|
| 시간 | 세부내용 | 발표자 |
| 09:30 ~ 09:50 | Post-quantum cryptography for the vehicle echo system | 김태혁 매니저 이타스코리아 |
| 09:50 ~ 10:10 | Automotive OS Hardening | 양희국 팀장 페스카로 |
| 10:10 ~ 10:30 | In-Vehicle Network의 사이버 보안 | 전용한 매니저 아르거스 사이버 시큐리티 |
| 10:30 ~ 10:50 | 차량용 MCU의 사이버 보안 대응 | 이경수 매니저 인피니언 코리아 |

세부 프로그램 : Keynote speech.

| 사회 :단국대학교 우사무엘 교수 | | |
|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 시간 | 세부내용 | 발표자 |
| 10:50~ 11:10 | 자동차 사이버보안의 현재, 그리고 미래 | 심상규 CTO 아우토크립트 |
| 11:10 ~ 11:20 | Coffee Break | |

세션 2 : 자동차 사이버 보안 법규 및 인증 대응 방안

| 사회: 순천향대학교 임강빈 교수 | | |
|-------------------|--|--------------------|
| 시간 | 발표 제목 | 발표자 |
| 11:20 ~ 11:40 | 자동차 사이버 보안 관련 법규 및 표준 관련 업체 대응 전략 | 김승훈 사업부장 벡터코리아 |
| 11:40 ~ 12:00 | Vehicle Platform 변화에 따른 Automotive Security 대응 방향 | 정상만 상무 NXP코리아 |
| 12:00 ~ 12:20 | Stay Ahead of Hackers with Adaptable, Multi- Network Vehicle Intrusion Detection System | 김도중 팀장 가레트코리아 |
| 12:20 ~ 12:40 | Automotive "Secure Supply Chain" | 고정직 차장 블랙베리 코리아 |
| 12:40 ~ 13:00 | 전기차 충전 환경의 사이버보안 이슈 | 송중혁 아우토크립트 |