

IoTcube Conference 2018

PROGRAM

TIME	PROGRAM		
09:30~10:00	현장 등록 (로비)		
	본 행사 (강당) - 사회: 최윤성 실장 (CSSA)		
10:00~10:30	Keynote 1. The Verified SCION Project - Prof. Adrian Perrig (ETH Zürich)		
10:30~11:00	Keynote 2. 4차 산업혁명과 사이버 보안 - 이희조 센터장 (CSSA) (부제: IoT SW보안 국제공동 연구 결과 소개)		
11:00~11:50 (개회 및 시상식)	개최사: 이희조 센터장 (CSSA) 축사: 송정수 국장(과학기술정보통신부) 동영상 축사: Prof. David Brumley (CMU), Prof. Sam Staton (Oxford) 아이디어 공모전 및 챌린지 시상식		
11:50~12:00	컨퍼런스 트랙 참가 안내		
12:00~13:00	Lunch Break		
	트랙A (강당) - 좌장: 이혁중 수석(NCSOFT)	트랙B (멀티미디어룸) - 좌장: 박나눔 소장(보안전략연구소)	체험존(로비)
	IoTcube Best Practice	IoTcube 전문가 트레이닝(유료)	
13:00~13:30 (30')	Continuous Security (with IoTcube) Sr. Engineer Bong-hwan Choi (RED HAT)	1. 취약 코드클론 자동탐지 원리 이해 2. 보안 취약점(CVE) PoC 검증 실습 김슬배&백인준 연구원 (CSSA)	IoT 보안 취약점 탐지 가상현실(VR) 체험 민솔기 연구원 (CSSA) 오지원 연구원 (CSSA)
13:30~14:00 (30')	오픈소스 취약점 분석 자동화 시스템 황용호 Lab장 (SAMSUNG RESEARCH)		
(20')	Coffee Break		
	IoT Security Tech Trend	IoTcube 연구성과 발표	
14:20~14:40 (20')	Security Analytics 기반의 위협분석 및 대응기술(KOSIGN) 조학수 전무 (WINS)	Usable Security: A Case Study with the IoTcube 김정현 교수 (CSSA)	
14:40~15:00 (20')	IoT로서의 자동차를 위한 보안 기술 심상규 소장 (PENTA SECURITY)	암호통신 프로토콜(TLS) 취약점 자동 분석 기술 권현수 연구원 (CSSA)	
15:00~15:20 (20')	IoT환경에서 블루투스 보안의 중요성 정현철 대표 (NORMA)	무선 프로토콜 구현 오류 자동탐지기술 및 응용 공격 이종인 연구원 (CSSA)	
15:20~15:40 (20')	머신러닝을 이용한 IoT보안 백형구 부사장 (INTELLICODE)	보안 취약점 자동 검증(Verification) 기술 소개 차수영 연구원 (CSSA)	
(20')	Coffee Break		
	IoT SW Security Research	IoTcube 미래기술 및 활용	
16:00~16:20 (20')	프로세서 인터커넥트 보안적 취약점 (부제: 컴퓨터 아키텍처상의 보안적 취약점) 송원준 박사 (ETRI)	소프트웨어 취약점 자동패치(Patch) 기술 소개 오학주 교수 (CSSA)	
16:20~16:40 (20')	IoT 디바이스의 보안 취약점 검색 기술 김환국 팀장 (KISA)	1. IoTcube를 활용한 Github 기반 지속적인 통합 시스템 2. I3 System: City-scale IoT Test-bed 박지수 연구원 (CSSA) & 최윤성 실장 (CSSA)	
(10')	Coffee Break		
16:50~17:10 (20')	다크웹(Dark Web) 탐지 및 불법 암호화폐 거래 분석기술 허준범 교수 (CSSA)	<아이디어 공모전 우수작> 1. 자동화와 펜테스트 기능 추가를 통한 확장성 증가 이건우 (고려대학교) & 권성경 (이화여자대학교) 2. 오픈소스 SW 보안 취약점 패치 컨트리뷰션 사례 이선우 (SPOTV GAMES)	
17:10~17:30 (20')	API 퍼징을 통한 취약점 탐지 차상길 교수 (KAIST)		
17:30~	경품 추첨 및 폐회(강당) - 사회: 김성진 팀장(CONCERT)		