한국정보보호학회
Korea Institute of Information Security & Cryptology

제6회 CPS 보안 워크숍

차세대 인프라 보안 워크숍

일시 2020년 7월 2일(목) ~ 3일(금)

장소 메종글래드호텔(제주시)

주최 및 주관

한국정보보호학회 CPS보안연구회 (http://www.cps.re.kr)

후원

한국전파진흥협회, ㈜휴네시온, ㈜앤앤에스피, ㈜벨로크정보기술, 포티넷 코리아, ㈜포멀웍스, ㈜NSHC, 온시큐리티㈜, 에스에스앤씨㈜, ㈜나온웍스, 쿤텍㈜, 엔시큐어㈜, (주)퓨쳐시스템

사전 등록

■ 기간: 2020년 6월 16일(화) – 26일(금)
■ 등록비: 학생(30만원), 일반(50만원)
■ 등록방법: 학회 홈페이지(http://www.kiisc.or.kr) => 학술행사 => 사전등록
■ 결재방법: 등록정보 작성 후 결제 방법 선택하여 결재
■ 등록비 송금처
- 예금주: 한국정보보호학회
- 계좌번호: 754-01-0008-146(국민은행)
- 사전 등록시 등록비는 위의 구좌로 송금하시고, 입금자가 대리일 경우 통보 요망. * 입금자 이름 앞에 C 를 추가
- 학생의 경우 kiisc@kiisc.or.kr 로 학생증 사본을 송부
- 신용카드 결재시 세금계산서 발급 불가 (부가가치세법 시행령 제57조)

■ 문의처: 한국정보보호학회
- 전화: 02-564-9333~4(내선 1)
- 전자우편: kiisc@kiisc.or.kr

운영위원회

- 운영위원장 : 순천향대학교 서정택 교수
- 프로그램위원장 : 세종대학교 이종혁 교수

프로그램 (온오프라인 병행)

*코로나바이러스감염증-19(COVID-19)으로 인해 온라인 실시간 방송 중계가 병행 됨

7월 2일 (목)		
시간	프로그램	
12:00~12:30	등록	
	차세대 인프라 보안 1 (좌장 : 이필중 교수, 포항공과대학교)	**제어시스템 보안 1 (좌장 : 김석우 교수, 한세대학교)**
12:30~13:00	개발 보안을 위한 Shift Left 전략 : Toothless (이현승 리더, NAVER)	OT 해킹의 Real Methodology with OSINT (허영일 대표, ㈜NSHC)
13:00~13:30	산업제어시스템 이상징후 탐지를 위한 지능형 보안 솔루션 이해와 적용 (이준경 대표, ㈜나온웍스)	능동형 IT/OT 통합 위협정보 모니터링 시스템 (방혁준 대표, 쿤텍㈜)
13:30~14:00	Post COVID-19 환경의 웹/이메일 보안 (한은혜 대표, 에스에스앤씨㈜)	OT 보안 트랜드 및 포티넷 시큐리티 패브릭 기반의 제어시스템 인프라 보호 제안 (문귀 전무, 포티넷 코리아)
14:00~14:15	휴식 (15분)	
	차세대 인프라 보안 2 (좌장 : 홍석희 교수, 고려대학교)	**제어시스템 보안 2 (좌장 : 송주석 교수, 연세대학교)**
14:15~14:45	스마트 산업보안 국내 기술 동향 (김기현 부사장, ㈜앤앤에스피)	발전제어시스템 보안 모니터링 모델 추진 현황 (김진철 부장, 산업부사이버안전센터)
14:45~15:15	5D Digital Twin 기술을 이용한 보안 시설 관리 방안 (민경령 팀장, 한국전파진흥협회)	해외 원전 사이버보안 검사 참관 사례 (남기행 선임, 한국원자력통제기술원)
15:15~15:45	디지털 헬스케어 인프라 보안 (곽진 교수, 아주대학교)	제어망에서의 AI기반 네트워크 이상징후 탐지 사례 (이성훈 팀장, ㈜벨로크정보기술)
15:45~16:00	휴식 (15분)	
	차세대 인프라 보안 3 (좌장 : 남길현 교수, 국방대학교)	**제어시스템 보안 3 (좌장 : 이경현 교수, 부경대학교)**
16:00~16:30	Cyber Attacks on Programmable Logic Controllers (유형욱 교수, University of New Orleans)	제어시스템 보안 데이터셋 HAI 1.0 (김형천 실장, 국가보안기술연구소)
16:30~17:00	산업제어시스템에서의 양자난수 장치 개발 및 운용 현황 (이옥연 교수, 국민대학교)	산업제어시스템 취약점 분석을 위한 사이버킬체인 기반 데이터셋 수집 프레임워크 (임강빈 교수, 순천향대학교)
17:00~17:30	클라우드 심층보안 관제 및 분석을 위한 지능형 보안기술 (박기웅 교수, 세종대학교)	Cyber Security Forensics for Industrial Control Systems (손태식 교수, 아주대학교)
17:30~17:40	휴식 (10분)	
사회적 거리두기를 실천하는 저녁식사		
17:40~19:00	1회차 저녁식사 (17:40 ~ 18:00) 2회차 저녁식사 (18:10 ~ 18:30) 3회차 저녁식사 (18:40 ~ 19:00)	

7월 3일(금)	
시간	프로그램
튜토리얼	
09:00~09:40	(좌장 : 홍만표 교수, 아주대학교) 해양 사이버 물리 시스템 침해위협과 보안기술동향 (이병길 박사, 한국전자통신연구원)
09:40~10:20	(좌장 : 오희국 교수, 한양대학교) OT 보안을 위한 5G 네트워크 보안 고려사항 (김환국 교수, 상명대학교)
10:20~10:40	휴식 (20분)
10:40~11:20	(좌장 : 좌장 : 권헌영 교수, 고려대학교) 사이버보안에서 취약점이 갖는 의미 (손기욱 본부장, 국가보안기술연구소)
11:20~12:00	(좌장 : 김익균 본부장, 한국전자통신연구원) 안전한 키 관리 기술을 갖는 TLS칩 개발 및 응용(VPN) 사례 (김호원 교수, 부산대학교)
CPS보안연구회 운영위원회 회의 (진행 : 이종혁 교수, 세종대학교)	
14:00~16:00	CPS 보안 연구회 회원

행사장 안내

• 제주특별자치도 제주시 노연로 80 (연동)　• TEL. 064-747-5000 | FAX. 064-742-3150

호텔 ↔ 공항
왕복셔틀버스 운영

제주국제공항 → 메종글래드제주

탑승위치 공항C-10번 대형버스 주차장 승차
운영시간 7:30 / 8:30 / 9:30 / 10:30 / 11:30 / 13:30 / 14:30 / 15:30 / 16:30 / 18:30 / 19:30 / 20:30 총 12회

호텔 ↔ 공항
왕복셔틀버스 운영

메종글래드제주 → 제주국제공항

탑승위치 호텔 승차
운영시간 7:00 / 8:00 / 9:00 / 10:00 / 11:00 / 13:00 / 14:00 / 15:00 / 16:00 / 18:00 / 19:00 / 20:00 총 12회

※ 코로나19로 인하여 행사 당일 셔틀버스가 운용되지 않을수 있습니다.