

제13회 CPS 보안 워크숍

온오프병행

일자 2023년 10월 12일(목) ~ 13일(금)

장소 제주 메종글래드호텔 크리스탈룸

주최

한전KDN(주), 한국서부발전(주), 한국남동발전(주)

주관

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

후원

Platinum Sponsor : (주)투씨에스지

Gold Sponsor : (주)나온웍스, 한화생명보험(주), (주)이스트시큐리티, 카스퍼스키,
(주)오투원즈, (주)클라우드네트웍스, (주)안랩, (주)퓨처시스템

Silver Sponsor : 쿤텍(주), 클레로티코리아, (주)엔키, (주)NNSP, (주)로그프레스,
에스에스앤씨(주), (주)엔티네트웍스

Bronze Sponsor : (주)아이씨티케이, (주)포털웍스, (주)스페이스엔빈, (주)쏘마, (주)지구루,
코드마인드(주), (주)컬처메이커스

운영위원회

- 조 직 위 원 장 : 가천대학교 서정택 교수
- 운 영 위 원 장 : 세종대학교 이종혁 교수
- 프로그램위원장 : 세종대학교 박기웅 교수

프로그램

2023년 10월12일 (목)

시간	프로그램	
11:40~12:20	등록	
20분 세션	CPS보안-1 (좌장 : 한전KDN(주) / 김진철 부장)	CPS보안-2 (좌장 : 한국인터넷진흥원 / 최광희 본부장)
12:20~12:40	한국전력 정보보안 연구 동향 (한국전력공사 전력연구원 / 송재주 소장)	OPC UA Deep Dive (클레로티코리아 / 정완재 수석)
12:40~13:00	Layer 1 가시성 확보를 통한 제어망 장비 관리 (SSNC(주) / 한은혜 대표)	5G 특화망에서의 사이버 자산 위험 모니터링 방안 (쿤텍(주) / 방혁준 대표)
13:00~13:20	공급망 가시성 확보를 위한 블록체인 개발 (주)지구루 / 송효진 연구원)	공급망 보안을 위한 개발 환경 로그 관리 (주)로그프레스 / 구동언 전무)
13:20~13:40	양자시대, 칩 기반 보안서비스 확장 및 응용 (주)아이씨티케이 / 주범수 상무)	ICS/OT 심층 방어를 위한 협력 모델 (주)NNSP / 김기현 부사장)
13:40~13:50	휴식 (10분)	
30분 세션	CPS보안-3 (좌장 : 한국전자통신연구원 / 김정녀 본부장)	CPS보안-4 (좌장 : 아주대학교 / 홍만표 교수)
13:50~14:20	In-the-wild 악용 가능성 측면에서의 기반시설 취약점 평가방안 (전남대학교 / 엄익재 교수)	디지털 트윈을 활용한 OT 보안 eXtended Treat Defense 방안 (주)나온웍스 / 이준경 대표)
14:20~14:50	암호화트래픽 이상탐지를 위한 트래픽분석기술 동향 (한국전자통신연구원 / 최양서 책임연구원)	2023년 상반기 OT 위험 Landscape와 대응 방법 (카스퍼스키 / 강민석 이사)
14:50~15:20	클라우드 환경에서의 Zero Trust (주)클라우드네트웍스 / 오종훈 팀장)	OT 운영환경 변화에 대응하는 원격접근 보안관리 전략 (주)오투원즈 / 김형천 대표)
15:20~15:50	XDR을 이용한 SecOps(Security Operation) (주)퓨처시스템 / 김성현 상무)	대규모 기반시설의 안전성 강화 적용 실증 사례: 딥러닝과 쿠버네티스의 협업 (주)안랩 / 김재홍 수석)
15:50~16:00	휴식 (10분)	
30분 세션	CPS보안-5 (좌장 : 해군정보통신학교 / 선희갑 학교장)	CPS보안-6 (좌장 : 코드게이트보안포럼 / 조현숙 이사장)
16:00~16:30	스마트선박 융합보안 강화 방안 (한국인터넷진흥원 / 유한솔 팀장)	산업제어시스템 사이버보안 모니터링 방안 (한전KDN(주) / 최재혁 차장)
16:30~17:00	UR E26(cyber resilience of ships) 실 적용사례 소개 (사)한국선급 / 박개명 팀장)	에너지유틸리티 산업과 OT 보안 (노조미네트웍스코리아 / 박지용 이사장)
17:00~17:30	함정 무기체계와 사이버보안 (LIG Nex1(주) / 김광수 박사)	악성메일 침해 사고 동향 및 효과적인 대응 훈련 방안 (주)투씨에스지 / 윤주영 이사)
17:30~18:30	휴식 (60분)	
18:30~	만찬	

2023년 10월 13일 (금)

시간	프로그램	
40분 세션	튜토리얼-1 (좌장 : 한국과학기술정보연구원 / 송중석 센터장)	
09:30~10:10	가상화 환경의 위험 및 보안성 향상 방안 (국가보안기술연구소 / 한승훈 선임연구원)	
10:10~10:50	사이버위험 정보공유 표준 STIX/TAXII의 이해 (주)ENKI / 이철호 연구소장)	
10:50~11:00	휴식 (10분)	
40분 세션	튜토리얼-2 (좌장 : 한국전자통신연구원 / 김익균 책임연구원)	
11:00~11:40	드론 사이버 무력화 기술 (한국전자통신연구원 / 최병철 책임연구원)	
11:40~12:20	전자전 기반의 안티드론 시스템 (LIG Nex1(주) / 서정현 팀장)	
12:20~13:20	점심식사	
40분 세션	튜토리얼-3 (좌장 : 가천대학교 / 서정택 교수)	
13:20~14:00	상용 무인이동체의 펌웨어 분석을 위한 역공학기술 (경희대학교 / 장대희 교수)	
14:00~14:40	차량용 디지털 키 보안 위험 및 대응방안 (고려대학교 / 최원석 교수)	
14:40~15:20	암호화 사이버 위험 탐지기술 개발을 위한 실환경 기반 대규모 학습데이터 수집 방안 ([공동발표] 한국과학기술정보연구원 / 권태웅 선임연구원, KAIST / 조호록 실장)	
15:20~15:40	폐회	

사전 등록

■ 현장 참석자 제공 사항

- 12일 목요일 저녁식사 / 13일 금요일 점심식사
- 프로시딩 책자
- 행사 기념품

■ 등록기간 : ~ 2023년 10월 4일(수) 24시 마감

■ 등록비

구분	학생	일반
사전등록	350,000원	500,000원

· 행사참여 방법

- 오프라인(현장)과 온라인(Youtube)로 동시 진행 (본 행사는 정부의 코로나 방역지침에 따라 운영됨)
- 온라인 접속 주소는 등록자에 한해 배포
- 제주도 코로나 지침에 따라서 행사장 입장 인원의 제한이 있을수 있습니다.

■ 등록방법

- 한국정보보호학회 홈페이지(www.kiisc.or.kr) 접속
- 학술행사 → 학회행사 → 사전등록 바로가기
- 학회행사에 제13회 CPS 보안 워크숍을 선택하신 후 등록정보 작성 및 결제진행

■ 사전등록 송금처

- 예 금 주 : 사)한국정보보호학회
- 계좌번호 : (국민은행) 754201-04-135567

※ CPS보안연구회 전용계좌이고, 입금자가 대리인일 경우 통보 바랍니다.

※ 신용카드 결제시 세금계산서 발급이 불가합니다.(부가가치세법 시행령 제57조)

■ 등록관련문의

- 한국정보보호학회 ☎ 02-564-9333~4(내선 5)
- E-mail : kiisc@kiisc.or.kr

행사장 안내

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

