

# 제14회 CPS 보안 워크숍

**온오프병행**

**일자** 2024년 5월 30일(목) ~ 31일 (금)

**장소** 제주 메종글래드호텔 크리스탈룸

**주관** 한국정보보호학회 CPS보안연구회

**주최**

한전KDN(주), 한국서부발전(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전(주), 전력거래소

**후원**

Platinum Sponsor : (주)투씨에스지

Gold Sponsor : (주)나온웍스, 카스퍼스키, (주)클라우드네트웍스, (주)안랩,  
(주)퓨처시스템, (주)엔키화이트햇

Silver Sponsor : 쿤텍(주), (주)오투원즈, (주)NNSP, 아이씨티케이(주), 포티넷

Bronze Sponsor : (주)포말웍스, (주)스페이스앤빈, LIG Nex1(주), (주)휴네시온

## 운영위원회

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

## 프로그램

### 2024년 5월 30일 (목)

시간	프로그램	
11:20-12:00	등록	
20분 / 30분 세션	<b>CPS보안 - 1</b> 좌장 : 한국인터넷진흥원 / 오동환 단장	<b>CPS보안 - 2</b> 좌장 : 한국과학기술정보연구원 / 송중석 센터장
12:00-12:20	한국전력공사 / 오중선 실장 한전 무선통신망 보안의 현재와 미래	(주)투씨에스지 / 윤주영 이사 엔드포인트 보안 통합 및 연계를 바탕으로 한 보안성 강화 방안
12:20-12:40	쿤텍(주) / 임정환 이사 디지털 트윈 기반 원전 보안성 검증 방안	(주)NNSP / 김기현 부사장 공급망 보안 관점에서 망연계 방안
12:40-13:10	세종대학교 / 이종혁 교수 ARP Spoofing Attack on the E2 Interface in Open RAN	(주)엔키화이트햇 / 조정현 부사장 WhiteHacker 관점에서의 사이버훈련
13:10-13:40	아이씨티케이(주) / 강봉호 CTO 다중계층보안(MLS)을 통한 Zero-Trust 보안 프레임워크에서 PUF 기반의 COTS (Commerical Off-The-Shelf) 구현	한전KDN(주) / 장승진 차장 산업제어시스템 보안모니터링 기술개발 및 실증사례
13:40-13:50	휴식 (10분)	
30분 세션	<b>CPS보안 - 3(해양선박)</b> 좌장 : 해군정보통신학교 / 선희갑 학교장	<b>CPS보안 - 4</b> 좌장 : 한전KDN(주) / 김진철 부장
13:50-14:20	한국인터넷진흥원 / 유한솔 팀장 미래 융합산업 보안	(주)퓨처시스템 / 이승훈 실장 X-Chat for SOC (LLM 기반의 Cyber Security Co-pilot)
14:20-14:50	(사)한국선급 / 박개명 팀장 스마트선박 사이버보안력을 위한 리스크평가 기술	카스퍼스키 / 강민석 이사 2023년 OT 위협 랜드스케이프와 그 대응방안으로서의 OT XDR
14:50-15:20	(주)나온웍스 / 윤용관 이사 OT 환경변화에 따른 전용 프로토콜 DPI의 효용성	아주대학교 / 손태식 교수 CPS 디바이스 파일시스템 포렌식
15:20-15:30	휴식 (10분)	
30분 세션	<b>CPS보안 - 5(항공우주)</b> 좌장 : (주)안랩 / 전성학 연구소장	<b>CPS보안 - 6</b> 좌장 : 한국전자통신연구원 / 김정녀 본부장
15:30-16:00	(주)스페이스앤빈 / 민경영 대표 저궤도 인공위성 탑재 보안모듈의 우주방사선 차폐 방안	(주)오투원즈 / 김형천 사장 OT운영환경 안전한 원격접속 관리 방안
16:00-16:30	가천대학교 / 서세광 교수 한국형 RMF(K-RMF)제도의 발전 방안	(주)클라우드네트웍스 / 오중훈 부장 IT 환경, ZeroTrust로 가는 길
16:30-17:00	세종대학교 / 강지원 교수 국방 능동 사이버전 수행을 위한 기술 연구개발 사례	노조미네트웍스 / 박지용 지사장 OT보안 도입사례와 필요성
17:00-18:00	휴식 (60분)	
18:00~	만찬	

### 2024년 5월 31일 (금)

시간	프로그램	
50분 세션	<b>튜토리얼-1</b> 좌장 : 국가보안기술연구소 / 강정민 책임연구원	
09:30-10:20	University of Florida / My Thai 교수 Securing Smart Grids in the Age of Machine Learning	
10:20-10:30	휴식 (10분)	
40분 세션	<b>튜토리얼-2</b> 좌장 : LIG Nex1(주) / 김태규 단장	
10:30-11:10	송실대학교 / 조해현 교수 Blinding 코드 취약점 탐지를 위한 효과적인 Input 생성 방법	
11:10-11:50	KAIST 사이버보안연구센터 / 정동재 팀장 사이버위협 탐지를 위한 실환경 기반의 고품질 SI 공격 데이터셋 생성	
11:50-12:30	한국과학기술정보연구원 / 명준우 연구원 지능형 보안관제를 위한 페이로드 기반 사이버위협 탐지모델 연구	
12:30-14:00	점심식사	
40분 세션	<b>튜토리얼-3</b> 좌장 : 국가보안기술연구소 / 김우연 본부장	
14:00-14:40	순천향대학교 / 임강빈 교수 SDV 환경에서의 분산 임베디드 펌웨어에 대한 디버깅, 취약점 발굴 및 위협 검증의 중요성	
14:40-15:20	경희대학교 / 장대희 교수 인공위성 및 지상국 시스템의 보안	
15:20-16:00	가천대학교 / 이석준 교수 제로트러스트, 오해와 이해	
16:00-16:20	폐회	

## 사전 등록

- 현장 참석자 제공 사항
  - 30일 목요일 저녁식사 / 31일 금요일 점심식사
  - 프로시딩
  - 행사 기념품

■ 등록기간 : ~ 2024년 5월 22일 (수) 24시 마감

■ 등록비

구분	학생(현장)	일반(현장)
사전등록	350,000원	500,000원

- 행사참여 방법
  - 오프라인(현장)과 온라인(Youtube)로 동시 진행
  - 온라인 접속 주소는 등록자에 한해 배포

■ 등록방법

- 한국정보보호학회 홈페이지(www.kiisc.or.kr) 접속
- 학술행사 → 학회행사 → 사전등록 바로가기
- 학회행사에 제14회 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

