

제15회 CPS 보안 워크숍

온오프병행

일자 2024년 10월 10일(목) ~ 11일(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)엔키화이트햇, (주)테르텐, (주)안랩, (주)나온웍스, (주)퓨처시스템, (주)휴네시온

Silver Sponsor : 쿤텍(주), (주)오투원즈, 아이씨티케이(주), (주)아리네트웍스, 카스퍼스키

Bronze Sponsor : (주)포털웍스, (주)스페이스엔빈, LIG Nex1(주), (주)파수, (주)스패로우, (주)컬처메이커스

학교후원 : 가천대학교 CPS보안연구센터, 전남대학교 융합보안대학원, 국민대학교 정보보안연구소

운영위원회

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

프로그램

2024년 10월 10일 (목)

시간	프로그램	
11:20~12:00	등록	
	CPS보안 - 1 좌장 : 한국과학기술정보연구원 / 송중석 센터장	CPS보안 - 2 좌장 : (주)안랩 / 전성학 연구소장
12:00~12:20	(주)파수 / 황향수 본부장 효율적인 OT보안을 위한 구축/운영 서비스 활용방안	(주)스패로우 / 여구용 사업부장 CPS를 위한 안전한 공급망 보안 전략
12:20~12:40	TXOne Networks / 송정우 지사장 손쉬운 OT 제로트러스트 및 사이버 보안 구현 방안	가천대학교 / 전승호 교수 웨어블러블의 IoT 기기 활용 및 보안 테스트
12:40~13:00	(주)엔키화이트햇 / 정시현 팀장 지속 위협 관리를 위한 Red Teaming 방법론 소개	고려대학교 / 강정민 교수 사이버 전(쟁)과 사이버 회복력
13:00~13:30	세종대학교 / 이종혁 교수 Optimal Frequency Range Exploration for Acoustic Signal Air-Gap Attacks	LIG Nex1(주) / 황진하 선임연구원 정유공장(G사) CPS 보안 위협 분석 및 대응 전략
13:30~14:00	쿤텍(주) / 안명현 과장 산업 인프라(OT) 공급망 보안 대응 (유럽 NIS2 사이버보안 지침 대응)	세종대학교 / 박기웅 교수 시스템 프로그래머 관점에서의 Anti-Tampering 기술 분류 체계 구축 및 적용 사례
14:00~14:10	휴식 (10분)	
	CPS보안 - 3 좌장 : LIG Nex1(주) / 김태규 단장	CPS보안 - 4 좌장 : 법무법인세종 / 최광희 고문
14:10~14:40	(주)나온웍스 / 이준경 대표 CPS 환경의 안전한 클라우드 네이티브 결함을 위한 엣지컴퓨팅 플랫폼	가천대학교 / 서정택 교수 원자력시설 사이버사건 대응훈련 및 SMR 사이버 보안
14:40~15:10	전남대학교 / 엄익채 교수 전기차 충전 인프라 보안위협 및 대응기술 연구 동향	한국원자력연구원 / 송재구 박사 원자력시설 사이버 보안 Paradigm Shift: DIET 활용과 대응
15:10~15:40	한국전자통신연구원 / 이진용 박사 IC Chip에 대한 오류 주입 보안 검증 기술	한국원자력통제기술원 / 이채창 선임연구원 원자력시설 사이버 보안 심검사기준 개정 및 심사방향
15:40~15:50	휴식 (10분)	
	CPS보안 - 5 좌장 : 코드게이트보안포럼 / 조현숙 이사장	CPS보안 - 6 좌장 : 가천대학교 / 백종욱 교수
15:50~16:20	(재)한국기계전기시험연구원 / 방지호 본부장 IEC 62443 관련 동향 및 적용 분야	한국인터넷진흥원 / 유한솔 팀장 미래 융합보안 강화 방안
16:20~16:50	(주)테르텐 / 송지열 연구원 K-RMF 기반 무인이동체 위협평가 프로세스 연구	국가보안기술연구소 / 박경미 선임연구원 우주 사이버 보안 위협 및 관련 연구 동향
16:50~17:20	(주)투씨에스지 / 윤주영 팀장 Open-XDR 기반 AI 보안 관제 체계 및 ZeroTrust	한전KDN(주) / 이준영 부장 정수장 실증을 통한 기반시설 제어시스템 보안 모니터링 방안 제안
17:20~18:20	휴식 (60분)	
18:20~	만찬	

2024년 10월 11일 (금)

시간	프로그램
	튜토리얼-1 좌장 : 서울과학기술대학교 / 손기욱 교수
10:00~10:40	국민대학교 / 이옥연 교수 양자보안 기술 현황 및 양자암호 전환 정책
10:40~11:20	한남대학교 / 이만희 교수 공급망 보안과 SDLC
11:20~12:00	한양대학교 / 서승현 교수 무인이동체 보안을 위한 최신 암호 응용 기술 동향
12:00~13:00	점심식사
	튜토리얼-2 좌장 : 한전KDN(주) / 김진철 부장
13:00~13:40	경희대학교 / 장대희 교수 인공위성 시스템 모의해킹 플랫폼
13:40~14:20	한국선급 / 박개명 팀장 선박 사이버 보안 Risk Management 이해 및 적용
14:20~14:50	KAIST 사이버보안연구센터 / 고기혁 팀장 Exploring the Potential of Large Language Models for Vulnerability Detection and Repair
14:50~15:00	휴식 (10분)
	튜토리얼-3 좌장 : 한국전자통신연구원 / 김익균 책임연구원
15:00~15:30	한국과학기술정보연구원 과학기술보안연구센터 / 이현우 연구원 XAI 기반 실시간 보안관제 의사결정 지원 기법
15:30~16:00	(주)엔키화이트햇 / 서명환 이사 화이트 해커 관점의 사이버 훈련 기술 동향 및 LLM을 통한 콘텐츠 생성 방안
16:00~16:10	폐회

사전 등록

■ 현장 참석자 제공 사항

- 10일 목요일 저녁식사 / 11일 금요일 점심식사
- 프로시딩
- 행사 기념품

■ 등록기간 : ~ 2024년 10월 4일(금) 24시 마감

■ 등록비

구분	학생(현장)	일반(현장)
사전등록	400,000원	600,000원

· 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 제15회 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