

제12회 CPS 보안 워크숍

온오프병행

일자 2023년 5월 18일(목) ~ 19일(금)

장소 제주 메종글래드호텔 크리스탈룸

주최

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

주관

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

후원

Platinum Sponsor : (주)투씨에스지

Gold Sponsor : (주)나온웍스, (주)앤앤에스피, 포티넷, 카스퍼스키, 한화생명보험(주),
클래로티코리아, (주)이스티큐리티

Silver Sponsor : (주)퓨처시스템, (주)아이씨티케이홀딩스, (주)지구루, 쿤텍(주),
(주)에스큐브아이, (주)로그프레스, (주)클라우드네트웍스

Bronze Sponsor : (주)포멀웍스, (주)오투원즈, (주)스페이스엔비, 에스에스앤씨(주), (주)쏘마

운영위원회

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

프로그램

2023년 5월18일 (목)

시간	프로그램
11:40-12:20	등록
	CPS보안-1 (좌장 : 김진철 부장, 한전KDN(주)) CPS보안-2 (좌장 : 김기범 본부장, 국가보안기술연구소)
12:20-12:40	IEC 62443 기반의 OT 사이버 보안체계 구축 사례 (최세리 이사, 쿤텍(주)) 엔드포인트 통합 보안 (윤주영 팀장, (주)투씨에스지)
12:40-13:00	침입차단정책 배포 및 관리방안 (임병훈 상무, (주)에스큐브아이) How to make IT/OT convergence Ultrasecure and flexible at the same time (Ilya Feigin, 에스에스앤씨(주))
13:00-13:20	머신러닝을 활용한 엔드-포인트 이상행위 탐지 사례 소개 (노용환 대표, (주)쏘마) 양자암호를 적용한 광대역 전력계통 감시장치 개발 (강희운 차장, 한국전력공사 전력연구원)
13:20-13:40	Auto ML 기반의 사이버위협정보 예측 (이성훈 실장, (주)제이에스아이) DX시대의 제로트러스트와 퀀텀보안 (강봉호 CTO, (주)아이씨티케이홀딩스)
13:40-14:00	망분리 환경에서 제로트러스트 기술 (김창훈 교수, 대구대학교) 산업제어시스템에서 Soft-PLC에 대한 퍼징 (전승호 교수, 가천대학교)
14:00-14:10	휴식 (10분)
	CPS보안-3 (좌장 : 선희갑 학교장, 해군 정보통신학교) CPS보안-4 (좌장 : 최광희 본부장, 한국인터넷진흥원)
14:10-14:50	해양 사이버위협 최신동향 분석 (조용현 대표, (주)디에스랩컴퍼니) 제어시스템 보안 가시성 확보를 위한 이상탐지 기술 (민병길 실장, 국가보안기술연구소)
14:50-15:15	선박 OT 장비에 대한 사이버보안 검사 방법 소개 (박개명 팀장, (사)한국선급) 악성행위 탐지를 위한 네트워크 패킷 분석 방법론 (권태웅 선임연구원, 한국과학기술정보연구원)
15:15-15:40	SW 역공학 및 역난독화기술 (강동호 실장, 한국전자통신연구원) 국내 침해사고 대응현황과 발전방안 (이동연 팀장, 한국인터넷진흥원)
15:40-16:05	제어망 내 이상 트래픽 발생 여부 실시간 감시를 위한 모니터링 체계 구성 방안 (유종원 수석, 클래로티 코리아) OT 보안문제에 대응하는 능동적 Hybrid 아키텍처 (황재훈 부장, (주)안랩)
16:05-16:15	휴식 (10분)
	CPS보안-5 (좌장 : 김익균 책임연구원, 한국전자통신연구원) CPS보안-6 (좌장 : 김우연 본부장, 국가보안기술연구소)
16:15-16:45	신재생 연동시 DNP3/Modbus 프로토콜에 대한 DPI 제어 구성 방안 (한전KDN(주) 변현호 차장 / 포티넷 유종웅 과장) Proactive Risk Management 관점에서의 Cyber Insurance의 역할 (서정석 박사, 한화생명보험(주))
16:45-17:15	가용성확보를 위한 OT 보안 체계 구성 방안 (이성훈 수석, (주)나온웍스) NNSP와 Trellix가 함께하는 ICS/OT 심층방어 전략의 완성 (윤삼수 전무, (주)앤앤에스피)
17:15-17:45	OT 보안 트렌드 및 주요 OT보안 사례 (박지용 이사장, 노조미) OT 보안에서의 XDR (강민석 이사, 카스퍼스키 코리아)
17:45-18:30	휴식 (45분)
18:30-	만찬

2023년 5월19일 (금)

시간	프로그램
	튜토리얼-1 (좌장 : 송중석 센터장, 한국과학기술정보연구원)
09:20-10:00	공급망 보안 위협과 대응 방안 (이만희 교수, 한남대학교)
10:00-10:40	Cyber Physical Attacks on Cyber Physical Systems (김용대 교수, 한국과학기술원)
10:40-11:20	CPS 보안을 위한 최신 양자보안 기술 (이옥연 교수, 국민대학교)
11:20-12:00	국방 사이버전 연구개발 동향 및 사이버전장관리체계 개발 방안 (김태규 단장, 엘아이지브스원(주))
12:00-13:00	점심식사
	튜토리얼-2 (좌장 : 박기웅 교수, 세종대학교)
13:00-13:40	CPS 보안을 위한 x-R@SE 취약점 분석 기술 (최병철 PL, 한국전자통신연구원)
13:40-14:20	제로트러스트, 보안 패러다임의 변화 (이석준 교수, 가천대학교)
14:20-15:00	바이너리 재 가공에 기반한 임베디드 펌웨어 동적 분석기술 (장대희 교수, 경희대학교)
15:00-15:40	AI 판단근거 해석 및 보안분야 응용사례 분석 (이태진 교수, 호서대학교)
15:40-16:20	폐회

사전 등록

- 현장 참석자 제공 사항
 - 18일 목요일 저녁식사 / 19일 금요일 점심식사
 - 프로시딩 책자
 - 행사 기념품
- 등록기간 : ~2023년 5월 10일(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 제12회 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

