

제16회 CPS 보안 워크숍

온오프병행

일자 2025년 5월 29일(목) ~ 30일(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)안랩, (주)휴네시온, (주)나온웍스, (주)퓨처시스템, 아이씨티케이(주),

카스퍼스키

Silver Sponsor : LIG Nex1(주), 쿤텍(주), (주)오투원즈, (주)앤앤에스피, (주)인트브릿지, (주)인피니티에코,

(주)올포랜드

Bronze Sponsor : (주)포털웍스, (주)스페이스앤빈, (주)파수, (주)컬처메이커스, (주)피플아이

학교후원 : 가천대 CPS보안연구센터

운영위원회

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

프로그램

2025년 5월 29일 (목) 프로그램

| 시간 | 프로그램 | |
|--------------|--|---|
| 12:00~12:30 | 등록 | |
| 20분 / 30분 세션 | CPS보안 - 1 좌장 : 한국과학기술정보연구원 / 송중석 본부장 | CPS보안 - 2 좌장 : (주)안랩 / 전성학 연구소장 |
| | TXOne / 윤동현 수석 산업 유틸리티 침해예방과 보안 대응전략 | (주)파수 / 황재호 팀장 생성형 AI 보안위협 및 대응방안 |
| 12:30~12:50 | (주)인피니티에코 / 이인수 소장 OT 보안 암호화 동향 | (주)컬처메이커스 / 이호진 이사 CPS 보안을 위한 실전 기반 사이버훈련의 필요성 (사이버 훈련의 과거와 미래) |
| 12:50~13:10 | (주)인트브릿지 / 김종진 대표 정보보호 취약점 관리의 새로운 패러다임 : 통합, 효율, 그리고 자동화 | (주)앤앤에스피 / 김기현 부사장 크로스 도메인 솔루션(CDS) 기술 동향 |
| 13:10~13:30 | (주)스페이스앤빈 / 민경령 대표 COTS 보안모듈의 우주환경 시험방법 및 활용방안 | 노조미네트웍스 / 박지용 지사장 OT/IoT 환경에서 사이버 복원력 구축 |
| 13:30~13:50 | LIG Nex1(주) / 신영섭 팀장 K-RMF 시행에 따른 무기체계 설계 단계 고려사항 | 한국인터넷진흥원 / 나사랑 책임연구원 운행 선박 OT·IT 환경 사이버 보안 |
| 13:50~14:20 | 전남대학교 / 엄익재 교수 원자력 시설 취약점 관리 프레임워크: 통합된 안전과 보안 관점에서 | 현대엘엔지해운(주) / 이종민 팀장 선박 사이버보안을 위한 OT보안솔루션 적용 사례 |
| 14:20~14:50 | 휴식 (10분) | |
| 14:50~15:00 | CPS보안 - 3 좌장 : 국가보안기술연구소 / 오형근 부소장 | CPS보안 - 4 좌장 : 한국전자통신연구원 / 김정녀 본부장 |
| 30분 세션 | (주)휴네시온 / 정일안 이사 OT보안 관점에서 병원정보시스템과 의료기기 사이버보안 | (주)나온웍스 / 이준경 대표 쉽고, 빠르고, 안전한 OT 환경의 디지털 전환 방안 |
| 15:00~15:30 | 아주대학교 / 손태식 교수 Cyber Security Forensics for Operational Technology | 국가보안기술연구소 / 유현우 선임연구원 원자력시설 공급망 보안관리 요구사항 및 규제 현황 |
| 15:30~16:00 | 아이씨티케이(주) / 주범수 상무 HW 가속을 통한 쉽고 빠른 PQC 전환 | (주)엔키화이트햇 / 김주원 연구원 레드팀 정찰 기법 기반 외부 공격 표면 관리 전략 |
| 16:00~16:30 | (주)센스톤 / 유창훈 대표 OT의 Endpoint 보안, IEC62443 식별 및 인증 실 적용 사례 | 한전KDN(주) / 장승진 차장 기반시설 제어시스템 보안모니터링 구축 가이드를 준용한 실증방안 |
| 16:30~17:00 | 휴식 / 만찬 준비 (60분) | |
| 17:00~18:00 | 만찬 | |

2025년 5월 30일 (금) 프로그램

| 시간 | 프로그램 | |
|-------------|--|--|
| 30분 세션 | 튜토리얼-1 좌장 : 한전KDN(주) / 김진철 처장 | |
| 10:00~10:30 | 국민대학교 / 김종성 교수 랜섬웨어 최신 동향 및 대응 기술 | |
| 10:30~11:00 | 가천대학교 / 이석준 교수 OT 환경에서의 제로트러스트 고려사항 | |
| 11:00~11:30 | 국민대학교 / 윤명근 교수 보안관제 혁신을 위한 네트워크 보안 빅데이터 분석 연구 | |
| 11:30~12:00 | 국가보안기술연구소 / 이건희 책임연구원 신재생에너지 연계 보안 요구사항 | |
| 12:00~13:00 | 점심식사 | |
| 30분 세션 | 튜토리얼-2 좌장 : 한국전자통신연구원 / 김익균 부장 | |
| 13:00~13:30 | 한국인터넷진흥원 / 이동화 팀장 CPS생태계와 공급망 보안 (부제: 국내외 정책/기술 트렌드와 실증성과 분석) | |
| 13:30~14:00 | LIG Nex1(주) / 정진우 박사 사이버전자전기술과 뉴스페이스영역에서의 사이버 보안 | |
| 14:00~14:30 | 한국전자통신연구원 / 최병철 책임연구원 임베디드 장치 역공학 기술 체계 (부제: 드론 제어권 획득 기술) | |
| 14:30~15:00 | 한국과학기술정보연구원 / 문형우 선임연구원 과학기술 공공분야 사이버위협 동향 (KISTI 과학기술사이버안전센터 소개 및 주요 사이버공격 사례 분석 중심) | |

사전 등록

- 현장 참석자 제공 사항
 - 29일 목요일 저녁식사 / 30일 금요일 점심식사
 - 프로시딩
 - 행사 기념품

■ 등록기간 : ~ 2025년 5월 23일(금) 24시 마감

■ 등록비

| 구분 | 학생 | 일반 |
|------|----------|----------|
| 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 제16회 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 0)

· E-mail : kiisc@kiisc.or.kr