



한국정보보호학회
Korea Institute of Information Security & Cryptology

제9회 CPS 보안 워크숍

일자 2021년 9월 9일(목) ~ 10일(금)

장소 온오프병행 제주 메종글래드호텔



주최

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

주관

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

후원

Gold Sponsor : (주)나온웍스, (주)안랩, (주)위드네트웍스, (주)휴네시온

Silver Sponsor : (주)아리네트웍스, (주)앤앤에스피, (주)이스트시큐리티, 쿤텍(주),
(주)클라우드네트웍스, (주)퓨처시스템

Bronze Sponsor : (주)오투원즈, 온시큐리티(주), 에스에스앤씨(주), (주)소울소프트,
(주)스페이스앤빈, (주)포털웍스

운영위원회

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

프로그램

2021년 9월 9일 (목) 프로그램

시간	프로그램	
12:30-13:00	등록	
	CPS보안-1 (좌장 : 김익균 본부장, 한국전자통신연구원)	CPS보안-2 (좌장 : 이완석 센터장, 한국인터넷진흥원)
13:00-13:20	차세대 NDR 기술동향 및 적용사례 (전덕조 대표, ㈜시큐비스타)	주요 해커그룹 최신동향 및 해커그룹 추적서비스 (ThreatVision) (송용석 본부장, 에스에스앤씨㈜)
13:20-13:40	보안시설의 물리적 보호방안 (민경령 대표, ㈜스페이스앤빈)	디지털 트윈 기반의 사이버 보안 모니터링 (방혁준 대표, 쿤텍㈜)
13:40-14:00	사전 예측을 통한 안전한 작업환경 구축 (오태현 팀장, ㈜클라우드네트웍스)	AI무인관제를 위한 유무선 엣지보안 강화 방안 (이형철 상무, ㈜퓨처시스템)
14:00-14:20	Quantum, PQC, 그리고 대전환 (최두호 교수, 고려대학교)	차량용 스마트키 보안 연구 (최원석 교수, 한성대학교)
14:20-14:30	휴식 (10분)	
	CPS보안-3 (좌장 : 조상우 공동대표, ㈜오투원즈)	CPS보안-4 (좌장 : 강정민 센터장, 국가보안기술연구소)
14:30-15:00	융합서비스 보안 위협 및 대응방안 (백종현 팀장, 한국인터넷진흥원)	OT분야 차세대 사이버훈련장 구축 고려사항 (장문수 선임, 국가보안기술연구소)
15:00-15:30	정보보호 투자의 비용-편익 분석 (김태성 교수, 충북대학교)	소프트웨어 기반 OT 사이버훈련장 구축 기술 (이준경 대표, ㈜나온웍스)
15:30-16:00	드론 보안 위협 프레임워크 연구 (서형준 책임, 국가보안기술연구소)	OT 사이버훈련장과 Digital Transformation (전지혜 대표, ㈜스탠스)
16:00-16:10	휴식 (10분)	
	CPS보안-5 (좌장 : 김원호 본부장, 국가보안기술연구소)	CPS보안-6 (좌장 : 김진철 부장, 한전KDN㈜)
16:10-16:40	디지털트윈기반 4세대 전사 정보보호 아키텍처 전략수립 방안 (장인구 전무, ㈜위드네트웍스)	OT/ICS 운영가시성과 보안위협 모니터링 방안 (김기현 부사장, ㈜앤앤에스피)
16:40-17:10	IT/OT 보안위협 탐지를 위한 TI (Threat Intelligence) 서비스 활용 방안 (김일용 수석, ㈜안랩)	Adaptive Air-Gap Data 보안연계 사례 (심재중 이사, ㈜휴네시온)
17:10-17:40	전력보안의 미래: Digital을 넘어 Quantum의 시대로! (현무용 차장, 한전KDN㈜)	발전제어시스템 네트워크 프로토콜 분석 방안 (안병현 전무, 온시큐리티㈜)
17:40-18:00	경품추첨	

2021년 9월 10일 (금) 프로그램

시간	프로그램
	튜터리얼 1 (좌장 : 안효범 교수, 공주대학교)
09:30-10:20	코로나시대의 융합보안 (최광희 본부장, 한국인터넷진흥원)
10:20-11:10	암호화 트래픽 시대의 네트워크 보안관제 기술 동향 (송중석 센터장, 한국과학기술정보연구원)
11:10-12:00	중요시설 보안내재화 최신 연구 동향 (김승주 교수, 고려대학교)
12:00-13:00	점심식사
	튜터리얼 2 (좌장 : 박기웅 교수, 세종대학교)
13:00-13:50	제어시스템 보안감시를 위한 머신러닝 활용 (윤정한 책임, 국가보안기술연구소)
13:50-14:40	IoT 디바이스 DNA 기술 (강유성 실장, 한국전자통신연구원)
14:40-15:00	경품추첨

사전 등록

■ 현장 참석자 제공 사항

- 9일 목요일 저녁식사 / 10일 금요일 점심식사 (코로나 지침에 따라 식사가 도시락으로 제공될 수 있습니다.)
- 프로시딩 책자
- 행사 기념품

■ 등록기간 : ~ 2021년 9월 3일(금) 마감

■ 등록비

구분	학생	일반
사전등록	300,000원	500,000원

• 행사참여 방법

- 오프라인(현장)과 온라인(Youtube)로 동시 진행
- 온라인 접속 주소는 등록자에 한해 배포
- 제주도 코로나 지침에 따라서 행사장 입장 인원의 제한이 있을수 있습니다. 워크숍 오프라인 참석자분들께서도 노트북 등을 준비해주시기 바랍니다.

■ 등록방법

- 한국정보보호학회 홈페이지(www.kiisc.or.kr) 접속
- 학술행사 → 학회행사 → 사전등록 바로가기
- 학회행사에 제9회 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 메종글래드호텔(제주시)

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