

제8회 CPS 보안 워크숍

일자 2021년 5월 20일(목) ~ 21일(금)

장소 (온오프병행) 제주 메종글래드호텔

주최

한국남동발전(주), 한국서부발전(주), 한전KDN(주)

주관

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

후원

Gold Sponsor : (주)벨로크, (주)앤앤에스피, (주)나온웍스, 포티넷 코리아

Silver Sponsor : 쿤텍(주), (주)이스트시큐리티, (주)아리네트웍스,

쿠도커뮤니케이션(주), (주)휴네시온, (주)퓨처시스템

Bronze Sponsor : 온시큐리티(주), (주)시스메이트, (주)포털웍스,

(주)소울소프트, 에스에스앤씨(주), 엔시큐어(주),

(주)유엠로직스, (주)이엔알

운영위원회

- 조직위원장 : 가천대학교 서정택 교수
- 운영위원장 : 세종대학교 이종혁 교수
- 프로그램위원장 : 세종대학교 박기웅 교수

프로그램

2021년 5월 20일 (목) 프로그램

시간	프로그램	
12:30-13:00	등록	
	CPS보안-1 (좌장 : 김진철 부장, 한전KDN(주))	CPS보안-2 (좌장 : 문대성 실장, 한국전자통신연구원)
13:00-13:20	공급망 공격 동향과 대응을 위한 보안관리 체계 구축 (방혁준 대표, 쿼텍㈜)	산업제어시스템 보안위협 탐지 AI 경진대회 소개 (민병길 실장, 국가보안기술연구소)
13:20-13:40	발전제어 보안모니터링 시스템 구성 방안 (안병현 전무, 온시큐리티㈜)	미국 원전 공급망 보안 규제 및 관련 연구 동향 (엄익채 교수, 전남대학교)
13:40-14:00	ICS Air-Gap 보안기술 사례연구 (최해술 본부장, ㈜휴네시온)	하이퍼스케일 데이터센터 보호를 위한 BMS/ 방재제어망 보안운영방안 (박진성 전무, 쿠도커뮤니케이션㈜)
14:00-14:20	DeFi와 보안 (이종협 교수, 가천대학교)	빅데이터 기반 대용량 네트워크 패킷 분석 기술을 활용한 IoT 서비스 분석 방안 (장원근 상무, 엔시큐어㈜)
14:20-14:40	휴식 (20분)	
	CPS보안-3 (좌장 : 김형천 책임, 국가보안기술연구소)	CPS보안-4 (좌장 : 이성재 단장, 한국인터넷진흥원)
14:40-15:10	블록체인에서의 안전하고 효율적인 연산검증기술 (김명선 교수, 가천대학교)	ICS에서의 인공지능 활용방안 (이성훈 팀장, ㈜벨로크)
15:10-15:40	플랫폼 기반의 OT 아키텍처 전략 OT SOC 통합관제 모델 제시 (문귀 전무, 포티넷 코리아)	탄소중립 달성을 위한 에너지신산업 동향 (박창민 전무, ㈜그리드위즈)
15:40-16:10	개방형 아키텍처 기반 제어시스템 기술 현황과 보안 방안 (이준경 대표, ㈜나온웍스)	비보안영역에서 보안영역으로의 안전한 데이터 전송 방법 (김기현 부사장, ㈜앤앤에스피)
16:10-16:20	휴식 (10분)	
	CPS보안-5 (좌장 : 김익균 본부장, 한국전자통신연구원)	CPS보안-6 (좌장 : 조상우 책임, 국가보안기술연구소)
16:20-16:50	높은 수준의 보안 및 안전 보장을 위한 시스템 정형 검증 기술 동향 (임재덕 책임, 한국전자통신연구원)	IEC61850 말단전력장치 통신 보안 동향 (이순우 박사, 한국전기연구원)
16:50-17:20	IoT 보안인증제 소개 및 취약점 시험 방법론 (김찬일 팀장, 한국인터넷진흥원)	CPS 보안 품질보증(QA) 전략 (권국희 선임, 한국원자력통제기술원)
17:20-17:50	부채널 공격 대응이 용이한 경량암호 PIPO 개발 및 응용 (한동국 교수, 국민대학교)	O2O환경에서의 영상보안 역기능 방지 및 대응 (김건우 실장, 한국전자통신연구원)
17:50-18:20	휴식 (30분)	
18:20-20:00	개회식 및 만찬 사회 : 서정택 교수, 가천대학교	

2021년 5월 21일 (금) 프로그램

시간	프로그램
	튜터리얼 1 (좌장 : 강정민 센터장, 국가보안기술연구소)
09:30-10:20	System Fuzzing Techniques to Find bugs (from software to hardware bugs) (이병영 교수, 서울대학교)
10:20-11:10	Post COVID 와 안전한 Platform 기술 이란? (손기욱 본부장, 국가보안기술연구소)
11:10-12:00	5G+ 기반 CPS를 위한 KCMVP 암호와 Quantum 암호의 도입 전략 (이옥연 교수, 국민대학교)
12:00-13:00	점심식사
	튜터리얼 2 (좌장 : 박기웅 교수, 세종대학교)
13:00-13:40	주요정보통신기반시설 제어시스템 취약점 분석 평가 항목 해설 (김신규 실장, 국가보안기술연구소)
13:40-14:20	국내·외 암호모듈검증 제도 및 시험 방법론 (김기문 책임, 한국인터넷진흥원)
14:20-15:00	휴먼과 머신의 완벽한 협업 분석 플랫폼 (김성현 이사, ㈜퓨처시스템)
15:00-15:10	휴식 (10분)
	CPS보안연구회 운영위원회 회의 (진행자 : 이종혁 교수, 세종대학교)
15:10-17:00	참석자: CPS보안연구회 회원

사전 등록

■ 현장 참석자 제공 사항

- 20일 목요일 저녁식사 / 21일 금요일 점심식사 (코로나 지침에 따라 식사가 도시락으로 제공될 수 있습니다.)
- 프로시딩 책자
- 행사 기념품

■ 등록기간 : ~ 2021년 5월 12일(수) 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

■ 등록방법

- 한국정보보호학회 홈페이지(www.kiisc.or.kr) 접속
- 학술행사 → 학회행사 → 사전등록 바로가기
- 학회행사에 제8회 CPS 보안 워크숍을 선택하신 후 등록정보 작성 및 결제진행

■ 사전등록 송금처

- 예금주 : 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