

제4회 CPS 보안 워크숍

제어시스템 보안 워크숍

일시 2019년 5월 23일(목)~24일(금) **장소** 메종글래드호텔(제주시)

주최 한국남동발전(주), 한국수력원자력(주), 한전KDN(주)

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

후원 나온웍스(주), 온시큐리티(주), 에스에스앤씨(주), 아르고(주), 휴네시온(주), 포멀웍스(주), 티앤엠테크(주), NSHC(주)

운영위원회

- 운영위원장: 순천향대학교 서정택 교수
- 공동 프로그램위원장: 한국남동발전(주) 문덕력 부장, 한전KDN(주) 김성철 팀장, 상명대학교 이종혁 교수

프로그램

5월 23일(목)

시간	프로그램	
12:00~12:40	등록	
	제어시스템 보안 세션 1 (좌장: 김광호 교수, 충북대학교)	제어시스템 보안 세션 2 (좌장: 문덕력 부장, 한국남동발전(주))
12:40~13:10	주요기반시설 고출력전자기파(EMP) 침해위험 및 방어 (유승갑 실장, 국가보안기술연구소)	스마트시티 보안 이슈 (서정택 교수, 순천향대학교)
13:10~13:40	ICS Dataset for Security Research (김형천 실장, 국가보안기술연구소)	CPS서비스의 데이터 경제 대응전략 (권현영 교수, 고려대학교)
13:40~14:00	휴식	
	제어시스템 보안 세션 3 (좌장: 이임영 교수, 순천향대학교)	제어시스템 보안 세션 4 (좌장: 조상우 본부장, 국가보안기술연구소)
14:00~14:30	스마트공장 보안관리를 위한 디바이스 계정관리 자동화 기술 (한은혜 대표, 에스에스앤씨(주))	발전제어시스템 융합 보안관계 구축 사례 (강형구 대표, 온시큐리티(주))
14:30~15:00	IoT 기반 센서데이터 수집 및 빅데이터 처리와 활용 (황익석 대표, 티앤엠테크(주))	발전제어시스템 보안관계 공동연구 추진현황 (김진철 팀장, 한전KDN(주))
15:00~15:20	휴식	
	제어시스템 보안 세션 5 (좌장: 이동훈 교수, 고려대학교)	제어시스템 보안 세션 6 (좌장: 박춘식 교수, 아주대학교)
15:20~15:50	IEC62443 이해와 적용 (이준경 대표, 나온웍스(주))	MEC 마이크로서비스와 보안 이슈 (이종혁 교수, 상명대학교)
15:50~16:20	최신 전력망 기술 현황과 하드웨어 보안 (박재성 부사장, 아르고(주))	디바이스 DNA 기술 소개 (최두호 실장, 한국전자통신연구원)
16:20~16:50	Air-Gap 우회를 위한 공개 정보 확보 방안 (허영일 대표, NSHC(주))	에너지(스마트미터) 데이터 활용 동향 분석 (손경호 교수, 강원대학교)
16:50~17:30	휴식	
	초청강연 (좌장: 홍만표 교수, 아주대학교)	
17:30~18:00	전자상거래 어제와 오늘 (원동호 교수, 성균관대학교)	
	개회식 및 만찬 (사회: 서정택 교수, 순천향대학교)	
18:00~20:00	개회사 : 한국정보보호학회 이경현 회장 축사 : 한국정보보호학회 남길철 명예회장	

5월 24일(금)

시간	프로그램
교육 세션 (강사: 김우년 책임연구원, 국가보안기술연구소)	
09:30~12:30	제목: 산업 제어시스템 보안기술 1. 산업 제어시스템 보안 위협 • ICS 개요 • Stuxnet, Black Energy3, Industroyer, Triton 2. 산업 제어시스템 보안표준 및 시험 평가 • IEC 62443, UL 2900 • ICS 보안성 시험평가 3. 산업 제어시스템 보안기술 현황 • 1st Party 보안기술 • 2nd Party 보안기술 • 3rd Party 보안기술
12:30~14:00	점심 식사
	CPS보안연구회 운영위원회 회의 (진행: 이종혁, 상명대학교)
14:00~17:00	CPS 보안 연구회 회원

사전 등록

- 기간: 2019년 4월 29일(월) ~ 5월 17일(금)
- 등록비: 학생(25만원), 일반(45만원)
- 등록방법: 학회 홈페이지(<http://www.kiisc.or.kr>) => 학술행사 => 사전등록
- 결제방법: 등록정보 작성 후 결제 방법 선택하여 결제
- 등록비 송금처
 - 예금주: 한국정보보호학회
 - 계좌번호: 754-01-0008-146(국민은행)
 - 사전 등록시 등록비는 위의 계좌로 송금하시고, 입금자가 대리일 경우 통보 요망
 - 학생의 경우 kiisc@kiisc.or.kr 로 학생증 사본을 송부
 - 신용카드 결제시 세금계산서 발급 불가 (부가가치세법 시행령 제57조)
- 문의처: 한국정보보호학회
 - 전화: 02-564-9333~4(내선 2)
 - 전자우편: kiisc@kiisc.or.kr

행사장 안내

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



호텔 ↔ 공항 왕복셔틀버스 운영

2018. 12. 1 - 2019. 6. 30

제주국제공항 → 메종 글래드 제주

탑승위치 공항 C-10번 대형버스 주차장 승차

운영시간 08:30 / 10:30 / 12:30 / 14:30 / 16:30 / 18:30

호텔 ↔ 공항 왕복셔틀버스 운영

2018. 12. 1 - 2019. 6. 30

메종 글래드 제주 → 제주국제공항

탑승위치 호텔 정문 앞

운영시간 08:00 / 10:00 / 12:00 / 14:00 / 16:00 / 18:00



한국정보보호학회
Korea Institute of Information Security & Cryptology