

제5회 CPS 보안 워크숍

제어시스템 보안 워크숍

일시 2019년 9월 26일(목)~27일(금)

장소 메종글래드호텔(제주시)

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

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

후원 한국전파진흥협회, (주)휴네시온, 온시큐리티(주), (주)티앤엠테크, (주)아르고, (주)앤앤에스피, 에스에스앤씨(주), 쿠도커뮤니케이션(주), (주)포털웍스, (주)NSHC, (주)나온웍스, 제주특별자치도개발공사

운영위원회

- 운영위원장: 순천향대학교 서정택 교수
- 프로그램위원장: 상명대학교 이종혁 교수

프로그램

9월 26일(목)

시간	프로그램	
12:00~13:00	등록	
	제어시스템 보안 세션 1 (좌장 : 김광호 교수, 충북대학교)	제어시스템 보안 세션 2 (좌장 : 김진철 팀장, 한전KDN(주))
13:00~13:15	국외 CPS 분야 블록체인 적용사례 (박세열 상무, 한국IBM)	한국의 디지털 전환 3대 아젠다 (오강탁 단장, 한국정보화진흥원)
13:15~13:30	기반시설 블록체인 적용시 법적 고려사항 (안찬식 변호사, 법무법인 충정)	보안위협 및 OT Security 대응방안 (조인 이사, 쿠도커뮤니케이션(주))
13:30~13:45	하드웨어 보안 SoC 기술 (박재성 부사장, (주)아르고)	발전제어망 이상행위탐지 시스템의 발전방향 (안병현 연구소장, 온시큐리티(주))
13:45~14:00	휴식 (15분)	
	제어시스템 보안 세션 3 (좌장 : 이경호 교수, 고려대학교)	제어시스템 보안 세션 4 (좌장 : 권현영 교수, 고려대학교)
14:00~14:15	소프트웨어 검증과 안전성 분석 (김태호 대표, (주)포털웍스)	분리망 간 데이터 통신 연계 기술 (김은아 차장, (주)휴네시온)
14:15~14:30	스마트팩토리 단말 통합관리 방안 (한은혜 대표, 에스에스앤씨(주))	IoT 보안위협과 대응방안 (황의석 대표, (주)티앤엠테크)
14:30~14:45	공급망 보안을 위한 패치 전달 보안 시스템 (김기현 부대표, (주)앤앤에스피)	Digital Transformation of Oil & Gas Field (이준경 대표, (주)나온웍스)
14:45~15:00	휴식 (15분)	
	제어시스템 보안 세션 5 (좌장 : 김익균 본부장, 한국전자통신연구원)	제어시스템 보안 세션 6 (좌장 : 이임영 교수, 순천향대학교)
15:00~15:30	Systems Security for CPS (이병영 교수, 서울대학교)	전력 제어시스템 보안이슈 및 대응전략 (현무용 박사, 한전KDN(주))
15:30~16:00	양자컴퓨터와 제어시스템 보안 (서화정 교수, 한성대학교)	원전 사이버보안 규제 경험 및 전략 (권국희 실장, 한국원자력통제기술원)
16:00~16:10	휴식 (10분)	
	제어시스템 보안 세션 7 (좌장 : 홍만표 교수, 아주대학교)	제어시스템 보안 세션 8 (좌장 : 송주석 교수, 연세대학교)
16:10~16:40	S/W 구현 대칭키 암호 부채널 분석 이슈 (한동국 교수, 국민대학교)	IoT 산업 활성화에 따른 보안 이슈 (민경령 센터장, 한국전파진흥협회)
16:40~17:10	ICS 운영환경에서의 이상행위 탐지 (김형천 실장, 국가보안기술연구소)	건물 차폐성능 시뮬레이션 (유승갑 실장, 국가보안기술연구소)
17:10~17:40	휴식 (30분)	
초청강연 (좌장 : 남길현 교수, 국방대학교)		
17:40~18:10	안드로이드 악성코드 분석 기술 (정수환 교수, 숭실대학교)	
개회식 및 만찬 (사회: 서정택 교수, 순천향대학교)		
18:10~20:00	개회사 : 한국정보보호학회 이경현 회장 환영사(1) : 한국수력원자력(주) 남영규 실장 환영사(2) : 한전KDN(주) 정재훈 원장 환영사(3) : 한국서부발전(주) 한만권 처장 축사(1) : 정보통신기획평가원 성재모 PM 축사(2) : 제주특별자치도개발공사 오경수 사장	

9월 27일(금)

시간	프로그램
교육 세션	
09:00~09:45	좌장 : 김우년 책임연구원, 국가보안기술연구소 5G 보안 인증 프레임워크 (유일선 교수, 순천향대학교)
09:45~10:30	좌장 : 오형근 센터장, 국가보안기술연구소 0-Day Research Targeting the ICS/SCADA System (허영일 대표, (주)NSHC)
10:30~10:50	휴식 (20분)
10:50~11:35	좌장 : 박춘식 교수, 아주대학교 4차 산업혁명시대 제어시스템 보안 (강정민 실장, 국가보안기술연구소)
11:35~12:20	좌장 : 문종철 센터장, 국가보안기술연구소 TLS 프로토콜 보안 칩 설계 및 응용 (김호원 교수, 부산대학교)
CPS보안연구회 운영위원회 회의 (진행 : 이종혁 교수, 상명대학교)	
14:00~17:00	CPS 보안 연구회 회원

- 기간: 2019년 9월 6일(금) ~ 20일(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 1)
 - 전자우편: kiisc@kiisc.or.kr

행사장 안내

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



호텔 ↔ 공항 왕복셔틀버스 운영

제주국제공항 → 메종글래드제주

탑승위치 공항C-10번 대형버스 주차장 승차
운영시간 7:30 / 8:30 / 9:30 / 10:30 / 11:30 / 13:30 / 14:30 /
15:30 / 16:30 / 18:30 / 19:30 / 20:30 총 12회

호텔 ↔ 공항 왕복셔틀버스 운영

메종글래드제주 → 제주국제공항

탑승위치 호텔 승차
운영시간 7:00 / 8:00 / 9:00 / 10:00 / 11:00 / 13:00 / 14:00 /
15:00 / 16:00 / 18:00 / 19:00 / 20:00 총 12회