차세대 인프라 보안 워크숍

2019. 7. 18.(목)
09:00 ~ 17:40

엘타워(서울양재)
6층 그레이스홀

주최
국가보안기술연구소
한전KDN(주)

주관
한국정보보호학회 CPS보안연구회
http://www.cps.re.kr/

초대의 글

최근 4차 산업혁명 기술로 5G, 빅데이터, 인공지능, 클라우드 및 블록체인 기술들이 빠르게 발전하고 있으며, 사이버물리시스템(CPS) 운영환경에도 많이 도입되고 있습니다. 초연결 사회로의 이행이 가속화될수록 사이버 공간과 물리 공간의 융합은 더 자주, 더 넓게 이루어질 것입니다. 이에 따라 국가기반 시설 제어시스템을 비롯한 CPS 시스템의 보안 위협 또한 크게 증가할 것입니다.

이에 "국가보안기술연구소"와 "한전KDN"이 주최하고, "한국정보보호학회 CPS보안연구회" 주관으로 "제2회 차세대 인프라 보안 워크숍"을 개최하게 되었습니다. 금번 워크숍에서는 초연결 시대를 만들어가는 최신 기술과 정보보호 이슈들을 살펴보고, 국가기반 시설 제어시스템을 비롯한 CPS 시스템 전분야에 대한 보안 기술에 대하여 최신 기술동향을 공유하고, 앞으로의 정책, 기술 개발 방향과 협력을 활발히 모색하는 자리가 될 것입니다.

아무쪼록 많이 참여하시어 최신 기술 동향을 공유하시고, 대응 방안에 대하여 깊이 있는 토론의 장이 될 수 있기를 기대합니다.

한국정보보호학회 CPS보안연구회 회장, 서정택 교수

운영위원회

- 운영위원장 순천향대학교 서정택 교수
- 공동 프로그램위원장 국가보안기술연구소 조상우 본부장, 한전KDN(주) 정재훈 원장, 상명대학교 이종혁 교수

초청 강연자

- **초연결 시대, 우리는 무엇을 준비해야 하는가?**
  경희사이버대학교 정지훈 교수
  - University of Southern California, 박사
  - 세계미래포럼 자문위원
  - 경희사이버대학교 미디어커뮤니케이션학과 교수

- **미중의 디지털 패권 경쟁과 데이터사이언스와 AI로 만드는 혁신 성장**
  서울대학교 차상균 교수
  - Standford, 박사
  - 서울대학교 전기정보공학부 교수
  - 서울대학교 빅데이터 연구원 초대 원장

- **왜! 블록체인 기술인가?**
  고려대학교 김승주 교수
  - 성균관대학교, 박사
  - CHAOS (Center for High-Assurance O/S) 센터장
  - 대통령직속 4차산업혁명위원회 위원

프로그램

시간	프로그램	
09:00~09:30	등록	
	초청강연(좌장 : 고려대학교 이경호 교수)	
09:30~10:10	• 초연결 시대, 우리는 무엇을 준비해야 하는가? 경희사이버대학교 정지훈 교수	
10:10~10:50	• 미중의 디지털 패권 경쟁과 데이터사이언스와 AI로 만드는 혁신 성장 서울대학교 차상균 교수	
10:50~11:30	• 왜! 블록체인 기술인가? 고려대학교 김승주 교수	
11:30~11:40	휴식	
	개회식(사회 : 순천향대학교 서정택 교수)	
11:40~12:00	• 개 회 사 : 한국정보보호학회 이경현 회장 • 환영사 1 : 국가보안기술연구소 조현숙 소장 • 환영사 2 : 한전KDN(주) 박성철 사장 • 축 사 1 : 국가정보원 예방정책관 • 축 사 2 : 산업통상자원부 이호준 정책기획관	
12:00~13:00	점심식사	
	[세션 1] 차세대 보안 좌장: 아주대학교 홍만표 교수	**[세션 2] 스마트 인프라 보안** 좌장: 한양대학교 오희국 교수
13:00~13:40	• ICS 보안을 위한 AI와 DF 기술 아주대학교 손태식 교수	• 스마트 시티 보안 기술 부산대학교 김호원 교수
13:40~14:20	• 인공지능 기술의 사이버 공격과 방어 한양대학교 이상근 교수	• 스마트 팩토리 보안 기술 SK인포섹 김계근 실장
14:20~15:00	• 5G 네트워크 특징과 보안 이슈 한국전자통신연구원 박종근 책임연구원	• 자동차 보안 현황과 이슈 펜타시큐리티 심상규 CTO
15:00~15:20	휴식	
	[세션 3] 제어시스템 보안 좌장: 순천향대학교 이임영 교수	**[세션 4] 보안 가시성 확보** 좌장: 숭실대학교 정수환 교수
15:20~16:00	• IEC 선박 보안 표준 동향 한국전자통신연구원 전해숙 책임연구원	• 산업 제어시스템 보안 모니터링 연구 산업통상자원부 사이버안전센터 김진철 팀장
16:00~16:40	• System Security in Cyber Physical Systems 서울대학교 이병영 교수	• 제어시스템 이상행위 탐지 기술 온시큐리티 강형구 대표
16:40~17:20	• 에너지 제어 시스템 보안기술 현황 한전KDN(주) 현무용 박사	• 제어시스템 보안 가시성 확보 기술 국가보안기술연구소 김형천 실장
17:20~17:40	**폐회 및 경품추첨**	

사전 등록

■ 사전등록기간: 2019년 7월 11일(목) 18시까지 선착순 200명 (현장 등록 없음)
- 참석한 모든 분들에게 기념품 증정
- 빨리 도착한 50분에게 커피 상품권 증정

■ 등 록 비 용: 무료
■ 등 록 방 법: 학회 홈페이지(http://www.kiisc.or.kr) → 학술행사 → 학회행사 → 사전등록
■ 문 의 처: 한국정보보호학회
- 전화: 02-564-9333-4(내선 1)
- 전자우편: kiisc@kiisc.or.kr

경품

뉴 아이패드 미니 5세대 (1개)

단후이 로봇청소기 2세대 (2개)

네스프레소 커피머신 (37개)

행사장 안내

■ 지하철
3호선 양재역, 신분당선 양재역 – 9번 출구 바로 앞

■ 버스 – 양재역, 서초문화예술회관에서 하차
지선 : 3412,4432,4435
간선 : 140,400,405,407,421,440,441,462,470,471,541,542
광역 : 9100,9200,9201,9300,9404,9408,9500,9501,9802
M5422,M4403
일반 : 11~3,500~5,917
직행 : 1005,1005-1,1151,1251,1311,1550,1550-1
1551,1551B,1560,1570,3000,3002,3003,3007,3030
3100,3101,3900,5001,5001-1,5002,5003,5006
5100,5300,5300-1,6501,8101,8201,9004,9700

■ 지방에서 오실 때
서초 IC, 양재역 방면 우회전 → 양재역사거리, 성남방면으로 우회전 → 200m 직진, 우측에 위치하고 있습니다.

■ 문의 : 02-526-6600

■ 주소 : 서울시 서초구 강남대로 213번지(양재동 24)

한국정보보호학회
Korea Institute of Information Security & Cryptology