

IoTcube Conference 2022



일시

2022.08.26.(금)
10:00~18:00

장소

온라인 진행
(고려대 자연계캠퍼스
이학관별관 106A 및 107B)

참가신청(무료) : <http://iotcube2022.com>

문의처

고려대 소프트웨어보안연구소 cssa@korea.ac.kr

등록 및 참가문의

운영사무국 뮤지텍 010-8653-2731 / 010-7358-1869

mood_dante@naver.com / shawn@musitec.co.kr

참가신청

본 컨퍼런스는 참가신청자에 한해 무료로 진행되며, 유튜브 및 ZOOM 링크를 통해 온라인 진행 됩니다.

<http://iotcube2022.com> 를 통해 참가 신청이 가능하며,

등록 정보에 기반하여 안내 메일로 참여 정보 및 방법을 보내드릴 예정이오니, 정확한 입력을 부탁드립니다.

컨퍼런스에 참여해주신 분들께는 이수증이 발급될 예정입니다.

많은 참여와 관심을 부탁드립니다. (참가신청 기간: ~8월 24일)

*강연을 시청하신 모든 분들께 이수증을 발급합니다.

모시는 글

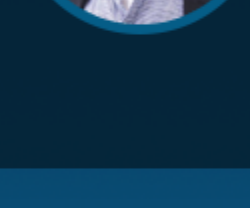
올해로 6회를 맞이하는 IoTcube 컨퍼런스는 다양한 산업분야에서 보안을 보다 쉽게 적용할 수 있도록, 매해 업데이트되는 IoTcube 기술을 소개하고 응용 사례를 공유하는 자리입니다.

금년에는 고려대 융합보안대학원 컨소시엄 기업들의 최신 기술 동향 및 블록체인 플랫폼보안 연구 성과 공유라는 두 가지 트랙을 주제로 프로그램을 구성하였습니다.

융합보안 컨소시엄 기술동향 트랙에서는 융합보안 영역을 실제 풀어가는 기업들의 사례를 경청하여 인사이트를 얻고자 합니다. 블록체인 플랫폼보안 최신연구에서는 2022 IITP 정보보호 R&D과제교류회 우수성과 과제로 선정된 연구 성과를 공유하며 블록체인 보안 문제의 답을 찾아가보고자 합니다.

금번 컨퍼런스에서 발표되는 연구 성과와 기술 동향들을 통해, 보안전문가들의 고민과 해답을 찾아가는 여정을 함께할 수 있는 계기가 되기를 희망합니다.

고려대 소프트웨어보안 연구소장
이희조



IoTcube란?

랜섬웨어와 해킹은 소프트웨어 보안취약점을 이용하여 공격하고 있고, 매일 새로운 취약점이 공개되면서 보안관리의 어려움은 가중되고 있습니다.

IoTcube는 새롭게 나타나는 어떠한 보안 취약점도 자동 분석 기술을 통해 쉽게 찾아 사전에 제거하기 위해 만들어진 보안취약점 자동분석 플랫폼입니다.

보안 전문가가 아닌 누구라도 다양한 기기 내 소프트웨어 구성요소를 정확히 파악하고 전문적인 취약점 분석 및 보안 관리를 할 수 있도록, 미국·영국·스위스 연구팀과 함께 연구·개발하고 있습니다.



Security Experts Are Always With You!



IoTcube Conference 2022 프로그램

시간	프로그램	
10:00~10:30	[특별강연1] Experiencing a new Internet Architecture Prof. Adrian Perrig (ETH Zürich)	
10:30~11:00	[특별강연2 - 정부정책] 과학기술정보통신부 (예정)	
11:00~11:20	휴식	
11:20~12:00	[오프닝] CSSA 소개영상, 축하, 환영사	
	[키노트] 보안취약점 자동분석 플랫폼(iotcube.net) 연구현황 이희조 소프트웨어보안연구소 연구소장	
12:00~13:00	점심	
시간	융합보안 컨소시엄 기술동향 좌장: 고려대 최윤성 교수	블록체인 플랫폼보안 최신연구 좌장: 고려대 임신영/박춘식 교수
13:00~13:30	양자내성암호 전환 이슈 및 NIST PQC Migration 프로젝트 소개 삼성SDS 조지훈 센터장	스마트 컨트랙트 보안 기술 고려대 CSSA 오학주 교수
13:30~14:00	Tor를 이용한 디도스 공격 선제적 대응 KT 임호문 상무	스마트 컨트랙트 바이트코드 기반 취약점 탐지 LINE 김도연 연구원
14:00~14:30	수요자가 말하는 OT보안의 적용 한국수력원자력 박준구 대리	오픈소스 소프트웨어 구성요소 식별 및 취약점 탐지 고려대 CSSA 우승훈 교수
14:30~14:45	휴식	
14:45~15:15	최신 OT/ICS 보안기술 및 적용사례 안랩 황재후 부장	오픈소스 소프트웨어 취약점 데이터베이스 구축 기술 고려대 CSSA 홍현지 연구원
15:15~15:45	5G·MEC 환경에서의 스마트공장 보안 원스 박철정 팀장	신뢰할 수 있는 통신경로를 위한 협상 프로토콜 ETH Zürich 권중훈 박사
15:45~16:00	휴식	
16:00~16:30	[패널 토의] 중소 제조기업의 보안문제 고려대학교 LS일렉트릭	다계층 비트코인 클러스터링 휴리스틱 고려대 CSSA 김민재 연구원
16:30~17:00	나온웍스 한국인터넷진흥원	블록체인 플랫폼 해외사례 (가이아X) 한국인터넷진흥원 최석영 선임
17:00~18:00	폐회	폐회

*상기 일정은 상황에 따라, 일부 변경될 수 있습니다.

공동주최



소프트웨어보안연구소 | 융합보안대학원 | 4단계 BK21 컴퓨터학교육연구단

후원

