

4 차산업혁명 DNA 기술기반 디지털 트랜스포메이션 시대 융합보안

한국융합보안학회

2021 하계학술대회 및 융합보안 캡스톤 대회

일 시 | 2021년 8월 20일(금) 14:00 - 18:30

장 소 | 중부대학교 고양캠퍼스 / 한국융합보안학회 유튜브 채널

실시간 온라인 ZOOM 주소 | <https://us02web.zoom.us/j/87904687244>

• 프로그램 및 논문발표 영상 링크

(※학술/창의설계 Session은 병렬 시간운영)

시간	동영상	세부 프로그램
14:00~14:20 (20분)	개회사 환영사 시상	[개회선언 및 학회장 인사] 한국융합보안학회 유승재 학회장 (실시간 ZOOM) [축사 및 환영사] 중부대학교 총장 (실시간 ZOOM) [최우수 및 우수논문상 시상] 한국융합보안학회 유승재 학회장 (실시간 ZOOM)
14:20~14:50 (30분)	기조강연	[기조강연] 주 제 : "MITRE ATT&CK 프레임워크를 활용한 사이버 보안 전략" 코어시큐리티(주) 김태일 대표 (실시간 ZOOM)
학 술 대 회		
학술 Session A (정보보안)		
14:50~15:20 (30분)	발표영상	(우수)"ELK Stack을 활용한 아파치 웹 서버 공격 탐지 시스템 구축" - 이승재, 김진수, 오원재, 한지호, 김민수(중부대)
	발표영상	"원격근무 보안 강화방안 : 사이버 위생(Cyber Hygiene) 이론을 중심으로" - 오정주(단국대), 김유정(ADT캡스), 이환수(단국대)
	발표영상	"망분리 환경 취약점 분석 및 보안 아키텍처 구성방안 연구" - 김창석, 김종민(동신대)
	발표영상	"윈도우의 SHELL BAG을 활용한 정보유출 침해사고 대응 기술 연구" - 이상웅(동국대), 박설(극동대), 유수경(한림대), 박원형(상명대)
	발표영상	"가상 데스크톱 서비스(DaaS) 기술을 활용한 안전한 원격근무 환경 강화 방안" - 김현우, 이준혁, 박원형(상명대)
학술 Session B (사이버안보)		
15:20~15:50 (30분)	발표영상	(우수)"네트워크 프린터 대상 DoS 공격 결과 분석" - 유지현, 이서연, 장대희(성신여대)
	발표영상	"사이버 공격자 전술을 반영한 방어 프레임워크 연구" - 임수민, 김사연, 엄익채(전남대)

	발표영상	"진화하고 있는 DDoS 공격에 따른 대응 방안" - 한재연, 심세현, 엄정호(대전대)
	발표영상	"사이버 보안 위험 평가를 위한 자동화된 공격 그래프 생성 방안 연구" - 신동혁, 엄익채(전남대)
	발표영상	"DDoS 공격의 방어를 위한 허니팟과 라우터 패킷 필터링" - 유수민, 박수현, 안재희, 이수연, 장대희(성신여대)
	학술 Session C (악성코드)	
15:50~16:20 (30분)	발표영상	(우수)" Docker Container를 활용한 악성 QR Code 탐지 시스템" - 김대운, 조영태, 최정안, 김종민(동신대)
	발표영상	"파일리스 랜섬웨어 공격 분석 및 행위 기반 탐지 기법" - 한채림, 류정화, 이일구(성신여대)
	발표영상	"부분적 PE 섹션을 활용한 기계학습 기반 악성 파일 분류 기법" - 이선진, 이유림, 이세영, 이일구(성신여대)
	발표영상	"계층적 도커 컨테이너를 위한 멀웨어 탐지 기법" - 류정화, 이일구(성신여대)
	발표영상	"행위기반 크립토재킹 악성코드 탐지" - 최수빈, 이일구(성신여대)
	학술 Session D (인공지능)	
16:20~16:40 (20분)	발표영상	(우수)"머신러닝 기반 크립토재킹 탐지 프레임워크" - 임은지(연세대), 이은영(성신여대), 이일구(성신여대)
	발표영상	"머신러닝을 활용한 악성코드 탐지 시스템 강화 방안"- 안병욱, 이종찬, 최재성, 박원형(상명대)
	발표영상	"인공지능과 미래 전쟁의 양상: 자율무기체계를 중심으로" - 이재관, 심세현, 엄정호(대전대)
	발표영상	"개인정보 생애주기를 고려한 인공지능시스템 프라이버시 위험 대응 프레임워크" - 김가영, 신미주, 엄익채(전남대)
	발표영상	"인공지능을 활용한 악성코드 탐지 시스템 연구" - 고준성, 김영호, 김지원, 서정우, 양환석(중부대)
	학술 Session E (산업보안)	
16:40~17:00 (20분)	발표영상	(최우수)"국내 산업제어시스템 특징을 반영한 통합 취약점 분석 프레임워크 연구"- 신미주, 윤성수, 엄익채(전남대)
	발표영상	"OT 환경의 기술유출 대응을 위한 데브섹옵스 구축 방안" - 양인모, 이용준(극동대)
	발표영상	(우수)"원자력시설 안전시스템에 적용 가능한 취약점 평가 프레임워크 연구" - 김사연, 임수민, 엄익채(전남대)
	발표영상	"IoT(Internet of Things) 시스템 기반으로 취약점 동향파악 및 분석 연구" - 김난희, 오예지(중부대)
	학술 Session F (모바일&데이터)	
17:00~17:30 (30분)	발표영상	(최우수)"재난통신망을 위한 국내·외 법 체계 및 표준화 기술에 대한 분석" - 오정연, 박나은, 이일구(성신여대)
	발표영상	(우수)"지연 허용 네트워크 환경에서의 안전한 모바일 통신" - 김소연, 주소영, 이일구(성신여대)
	발표영상	"PCI-DSS 및 5G 표준 사례 연구를 통한 차세대 카드결제 시스템의 보안 요구사항 도출" - 노현, 강지우, 신희경, 김성민(성신여대)
	발표영상	"모바일 앱 딥링크를 악용한 웹뷰 하이재킹 취약점 탐지 기법" - 황선홍, 김현진, 엄익채(전남대)
	발표영상	"의료 데이터의 프라이버시 보호를 위한 GAN 모형 활용에 대한 연구" - 김성윤, 김지원, 박새롬(성신여대)
	학술 Session G (융합보안)	
17:30~18:00 (30분)	발표영상	(우수)"차세대 에지 클라우드 환경에서의 소프트웨어 정의 경계 기반 의료정보 시스템 설계 및 보안성 평가 기준 분석" - 김예은, 노현, 고정민, 김성민(성신여대)
	발표영상	"이더리움 블록체인을 활용한 전자투표 서비스" - 서정우, 임민성, 이병천(중부대)
	발표영상	"사물인터넷 클라우드 플랫폼의 정보보호 체계 분석" - 문정현, 이일구(성신여대)
	발표영상	"블록체인을 이용한 출석 시스템 연구" - 남원정, 정승욱(건양대)
	학술 Session H (신기술&법률)	
18:00~18:30 (30분)	발표영상	(우수)"가명정보 활용을 위한 데이터 3법 발전방향 연구" - 박혜림, 임유림, 이용준(극동대)
	발표영상	"다크웹 포렌식을 위한 토르 히든 서비스 데이터 수집기" - 김다은, 박유지, 김성민(성신여대)

	발표영상	"안전한 공유 캘린더 서비스 설계 및 구현" - 이현중, 조재현, 장예진, 최유진, 이병천(중부대)
	발표영상	"영상 정보 추출을 통한 유해 매체 필터링 기법에 대한 연구" - 이연지, 오예솔, 박나은, 이일구(성신여대)

융합보안 캡스톤 대회

14:50~15:50 (60분)	캡스톤 Session A	
	발표영상	(최우수)"신원기반 네트워크 패킷 접근제어 시스템 개발" - 김현진, 조재현, 허송이, 양환석(중부대)
	발표영상	"Packet Tracer under IoT Environment" - Nguyen Bao Ngoc, Nguyen Huu Hoa, Sichoan Noh(CICT, CanTho University, VN)
	발표영상	(우수)"Secure Shell for Security using Linux" - Ngo Thanh Tri, Nguyen Huu Hoa, Sichoan Noh(CICT, CanTho University, VN)
	발표영상	"Snort Application for Network Security" - Dang Quach Gia Binh, Nguyen Huu Hoa, Sichoan Noh(CICT, CanTho University, VN)
	발표영상	"QR코드를 이용한 능동적 출석체크" - 강인제, 진효준, 박순현, 박종명, 이병천(중부대)

한국융합보안학회 이사회

15:00~16:00 (60분)	장 소 : 중부대학교 고양캠퍼스 세종관 812호
----------------------	-----------------------------------

• **우수논문상**

- 발표 목록에서 최우수논문상은 (최우수), 우수논문상은 (우수)로 표시 되어있습니다.
- 이외 발표논문은 장려상, 특별상을 수여 할 수 있습니다.

• **학술대회 조직위원**

- 조직위원장 : 양정모(중부대), 김양훈(신한대), 박원형(상명대)
- 조직위원 : 김점구(남서울대), 이환수(단국대), 신현철(백석문화대), 장희선(평택대), 김영희(한화시스템), 김태일(코어시큐리티), 강성민(상명대), 나원철(중앙대), 안용학(세종대), 고광일(우송대), 안성진(성균관대), 김재수(SK하이닉스), 김민수(중부대), 김장환(성결대), 이택현(LG U+), 최원병(넥슨), 조태경(상명대)
- 운영위원장 : 장항배(중앙대), 이후기(건양대), 이용준(극동대)
- 운영위원 : 이병천(중부대), 김성규(중부대), 김현철(남서울대), 유진호(상명대), 강장목(극동대), 유영록(소울소프트), 윤동식(안동과학대), 정유한(인제대), 류욱재(서울과기대), 최경호(소울소프트), 김진묵(선문대), 김도형(대구은행), 서창진(상명대), 국중진(상명대)
- 프로그램위원장 : 이동휘(동신대), 강지원(세종대), 이일구(성신여대)
- 프로그램위원 : 엄익채(전남대), 김종민(동신대), 양환석(중부대), 이대성(부산가톨릭대), 류동주(극동대), 이기혁(중앙대), 이한희(국방대), 강승호(동신대), 신현철(백석문화대), 이영신(극동대), 고승철(수원대), 문재웅(광운대), 김성민(성신여대), 이광재(상명대), 노시춘(CanTho Univ.)

• **후 원**

중부대학교, (주)코어시큐리티, (주)이스트시큐리티