

2022 NetSec-KR

사이버보안과 함께하는 디지털 대전환

2022. 4. 21.(목)
~ 4. 22.(금)

온오프 병행 컨퍼런스

COEX Seoul, Korea
컨퍼런스룸(남) 3층, 4층

- 주 최** 한국인터넷진흥원(KISA)
주 관 한국정보보호학회(KIISC)
후 원 과학기술정보통신부(MSIT), 국가정보원(NIS), 행정안전부(MOIS)
기관후원 국가보안기술연구소(NSR), 금융보안원(FSI), 정보통신기획평가원(IITP)
한국과학기술정보연구원(KISTI), 한국전자통신연구원(ETRI)
한국정보기술연구원(KITRI), 한국지능정보사회진흥원(NIA)
기업후원 *Platinum* 나온웍스, 안랩, 이스트시큐리티, 코나아이, 퀴드마이너, 팔로알토 네트워크 코리아
Gold 시스메이트, 에스에스앤씨, 유엠로직스, 지니언스, 지란지교시큐리티, 쿨텍
Silver 에스지에이솔루션즈, 유비벨록스, 이와이엘, 프리뉴, 현대파워시스템
Bronze 신진아이앤씨, 아이씨티케이홀딩스, 엔씨큐어, 오픈베이스, 이노넷, 한국통신인터넷기술, LG유플러스

- 대학후원** 가천대 CPS보안연구센터, 강원대 융합보안대학원, 고려대 국방암호기술특화연구센터
고려대 무인이동체 보안연구센터, 고려대 세종 정보보호특성화대학, 고려대 스마트시티보안연구단
고려대 정보보호연구원, 국민대 모바일인터넷보안연구실, 국민대 정보보안암호수학과/금융정보보안학과
국민대 정보보호연구실, 국민대 차세대암호연구센터, 부산대 블록체인플랫폼연구센터
서울과학기술대 암호 및 정보보호연구실, 서울대 보안최적화연구실, 세종대 정보보호학과
순천향대 차세대보안 표준전문연구실, 송실대 시보안연구센터, 송실대 사이버보안연구센터
아주대 정보보호응용및보증연구실, 연세대 정보보호연구실, 중앙대 블록체인서비스연구센터
충남대 융합보안연구센터, 충북대 보안경제연구소, 한성대 융합보안연구센터
한양대 사이버보안 연구그룹, 호서대 첨단암호기술연구실, KAIST 사이버보안연구센터

2022 NetSec-KR

사이버보안과 함께하는 디지털 대전환

2022. 4. 21.(목)
~ 4. 22.(금)

온오프 병행 컨퍼런스

COEX Seoul, Korea
컨퍼런스룸(남) 3층, 4층

등록비 및 등록방법 안내

구분	회원	비회원	학생(전일제)	군/공무원	시니어(63세 이상) 종신회원
사전등록	500,000	550,000	350,000	350,000	무료
현장등록	550,000	600,000	400,000	400,000	

- 군. 공무원 등록은 주무관청에 소속 중인 공무원증 소지자에 한합니다. (국공립 교직원 제외)
- 시니어 무료등록은 학회 종신회원으로 1960년 12월 31일 이전 출생자에 한합니다.
- 학생의 경우 kiisc@kiisc.or.kr 로 학생증 사본 송부해 주시기 바랍니다.
- 학회 특별회원사 임직원은 학회 회원으로 준합니다.
- 홈페이지(www.kiisc.or.kr) 회원광장 → 특별회원사에서 확인하실 수 있습니다.

[사전등록]

- 학회 홈페이지(www.kiisc.or.kr)에서 접속할 경우,
학회행사 → 사전등록 바로가기 → 학술행사 선택(NetSec-KR 2022) 등록하기 선택
- 사전등록마감 : 2022년 4월 14일(목)
- 계좌번호 : 국민은행 754-01-0008-146 (예금주 : 한국정보보호학회)
- 사전등록 시 등록비는 위의 계좌로 송금하시고, 입금자가 대리일 경우 통보바랍니다.
- 신용카드 결제 시 계산서 발급이 불가합니다. (부가가치세법 시행령 제57조)
- 사전등록 시 (2~3일 이내) 기재해주신 이메일로 청구용 계산서가 발행되오니 영수용 계산서가 필요하신 경우 미리 학회로 연락바랍니다.
- 등록자의 핸드폰 번호로 모바일 상품권(학술대회 기념품)이 발송될 수 있으니, 반드시 본인 핸드폰 번호를 정확하게 기재하시어 불이익이 없으시길 바랍니다.
- 입금명은 회사명으로만 기재하여 입금 시 확인이 되지 않습니다.
행사 및 등록 금액이 겹치는 경우가 있으므로 학회 입금 시 입금명은 필히 [행사명 첫 글자 + 등록자 성함]으로 기재해 주시기 바랍니다.
예) NetSec-KR 등록 홍길동 → "N홍길동" 기재
- 행사 접속 및 시청 방법 : 등록자에 한하여 개별 공지

2022 NetSec-KR

사이버보안과 함께하는 디지털 대전환

초대의 글

안녕하십니까?

한국정보보호학회가 “사이버보안과 함께하는 디지털 대전환”을 슬로건으로 제28회 “정보통신망 정보보호 컨퍼런스(NetSec-KR 2022)”에 여러분을 초대합니다.

NetSec-KR은 1994년부터 시작된 역사와 전통의 국내 최대 및 최고의 정보보호 전문 학술대회입니다. 올해로 28회째를 맞이하는 NetSec-KR은 정보보호 산업발전과 정보보안 전문 인력의 양성을 통해 국내 정보보호 역량 제고에 큰 역할을 해오고 있습니다.

현실로 다가온 AI, 양자, 우주 시대에는 지금까지 경험하지 못했던 디지털 대전환이 펼쳐지고 있습니다. 디지털 대전환과 사이버 보안은 고속의 통신 속도뿐만 아니라, 메타버스, 블록체인, NFT, 양자보안과 함께 스마트 국방 보안 등 사회 전분야에서 엄청난 파급효과를 가져오고 있습니다.

이러한 디지털 대전환을 선도하기 위하여, 한국정보보호학회는 “사이버보안과 함께하는 디지털 대전환” 시대에 맞는 정보보안의 기술연구와 정책을 논의할 수 있는 NetSec-KR 2022 행사를 개최하고자 합니다.

올해는 정보통신 기술의 발전이 다양한 산업과의 융합으로 이루어낸 혁신적 변화를 대비하는 사이버보안의 다양한 신기술과 새로운 이슈들을 다루고자 20개의 세션으로 진행합니다.

한국정보보호학회는 NetSec-KR 2022에서 사이버수사, 메타버스보안, 양자암호 및 활용기술, 공급망보안, 산업기밀보안, 블록체인 및 NFT 보안, 랜섬웨어보안, 금융데이터보안, 우주보안, 시보안, 국방 사이버보안, 개인정보보호, 보안 하드웨어, 융합보안, 공공보안 정책 등의 총 20개의 발표 세션을 통해 우리 사회가 디지털 대전환을 대비하기 위한 정보보호의 미래를 제시하고자 합니다.

특히 이번 행사에서는, “디지털 대전환 시대, 사이버보안은 왜 주목받지 못할까?”와 “기업과 정부의 디지털 트랜스포메이션을 지원하는 제로 트러스트 보안”을 주제로 고려대학교 김승주 교수와 팔로알토 네트워크 코리아 이희만 한국지사장님의 키노트가 준비되어 있습니다.

한국정보보호학회(KIISC)가 주관하며, 한국인터넷진흥원(KISA)이 주최하고, 과학기술정보통신부(MSIT), 국가정보원(NIS), 행정안전부(MOIS)가 후원하는 제28회 NetSec-KR 2022는 지난 32년간 우리나라의 정보보호를 선도해 온 한국정보보호학회의 가장 큰 행사인 만큼, 모두 참석해 주셔서 많은 조언과 격려의 말씀을 부탁드립니다.

2022년 4월 21일
한국정보보호학회 회장 이옥연
한국인터넷진흥원 원장 이원태

2022 NetSec-KR

사이버보안과 함께하는 디지털 대전환

조직

공동대회장 이옥연 회장 한국정보보호학회 이원태 원장 한국인터넷진흥원

조직위원회

조직위원장	홍만표 아주대학교			
조직위원	김익균 한국전자통신연구원	원유재 충남대학교	이도훈 국가보안기술연구소	이동범 한국정보보호산업협회
	정현철 정보통신기획평가원	조정일 코나아이	최광희 한국인터넷진흥원	최소영 더비엔
	하재철 호서대학교			

홍보위원회

홍보위원장	김기범 국가보안기술연구소	진승헌 한국전자통신연구원		
홍보위원	길민권 데일리시큐	김창훈 대구대학교	김용대 한국과학기술원	김형천 오투원즈
	박상우 국가보안기술연구소	백윤흥 서울대학교	서정택 가천대학교	손경호 강원대학교
	오남호 한국인터넷진흥원	원병철 보안뉴스	이덕규 서원대학교	임윤규 한양대학교

운영위원회

운영위원장	한동국 국민대학교	최두호 고려대학교		
운영위원	강유성 한국전자통신연구원	권태경 연세대학교	김건우 한국전자통신연구원	김기홍 국가보안기술연구소
	김동희 국가보안기술연구소	김소정 국가안보전략연구원	김은영 국가보안기술연구소	김준섭 이스트시큐리티
	김창훈 대구대학교	김호원 부산대학교	김환국 상명대학교	문대성 한국전자통신연구원
	박종환 상명대학교	방혁준 쿠팡	변동훈 코나아이	서승현 한양대학교
	성윤기 한국인터넷진흥원	오동환 한국인터넷진흥원	유일선 국민대학교	이경호 고려대학교
	이동휘 동신대학교	이상만 시스메이트	이석준 가천대학교	이원혁 한국과학기술정보연구원
	이향진 한국인터넷진흥원	조지훈 삼성SDS	최대선 송실대학교	최병철 한국전자통신연구원
	한상윤 국가보안기술연구소	한은혜 에스에스앤씨	홍석희 고려대학교	

프로그램위원회

프로그램위원장	곽진 아주대학교	윤종희 영남대학교		
프로그램위원	김기문 한국인터넷진흥원	김종성 국민대학교	김형식 성균관대학교	김휘강 고려대학교
	김희석 고려대학교	박기웅 세종대학교	서정택 가천대학교	서화정 한성대학교
	손경호 강원대학교	손태식 아주대학교	안효범 공주대학교	여상수 목원대학교
	오주형 한국인터넷진흥원	윤지원 고려대학교	이만희 한남대학교	이문규 인하대학교
	이창훈 서울과학기술대학교	이태진 호서대학교	조해현 송실대학교	최선오 전북대학교

법률자문단

법률단장	권현영 고려대학교			
법률위원	구태연 법무법인 린	김기범 성균관대학교	김상천 법무법인 강남	김세진 법무법인 민행
	김용현 크리에이티브 파트너스	김진욱 법무법인 주원	전승재 토스뱅크	정세진 김·장 법률사무소

2022 NetSec-KR

사이버보안과 함께하는 디지털 대전환

프로그램

2022년 4월 21일 (목) 프로그램

	Room(401)	Room(307)	Room(308)	Room(318)
09:00 ~ 10:00	등록 (401호 앞)			
10:00 ~ 11:30 401호	좌장 : 윤종희 교수 (영남대)			
	키노트 1: 기업과 정부의 디지털 트랜스포메이션을 지원하는 제로 트러스트 보안 / 이희만 이사장 (팔로알토 네트워크 코리아) 키노트 2: 디지털 대전환 시대, 사이버보안은 왜 주목받지 못할까? / 김승주 교수 (고려대학교 정보보호대학원)			
11:30 ~ 12:00 401호	개회사(이옥연, 한국정보보호학회 회장) 환영사(이원태, 한국인터넷진흥원 원장) 축사 시상식			개회식 사회 : 곽진 교수 (아주대)
12:00 ~ 13:30	Lunch Break			
13:30 ~ 15:00	Session 1 사이버수사 (좌장: 손태식 교수, 아주대)	Session 2 메타버스보안 (좌장: 박기웅 교수, 세종대)	Session 3 암호기술 활용 (좌장: 이문규 교수, 인하대)	Session 4 공급망보안 (좌장: 손경호 교수, 강원대)
	디지털포렌식, 인권보호 vs. 실제적 진실 이인수 소장 (대검찰청)	메타버스와 인증 최대선 교수 (송실대)	자기주권신원인증(DID) 보안기술: 효율적인 키 페기 및 선택적 노출 박종환 교수 (상명대)	오픈소스 취약점과 공급망보안 이희조 교수 (고려대)
	랜섬웨어 수사 사례 임희 수사관 (경찰청)	메타버스 보안 주요 이슈 진승현 책임연구원 (ETRI)	기계학습 기반 경량암호 분석 기술 이창훈 교수, 석병진 연구원 (서울과기대)	IC칩 내부 바이너리 획득 및 분석기술 최병철 실장 (ETRI)
15:00 ~ 15:20	Coffee Break			
15:20 ~ 16:50	Session 5 산업기밀보안 (현장 Only) (좌장: 조해현 교수, 송실대)	Session 6 블록체인보안/NFT (좌장: 이만희 교수, 한남대)	Session 7 양자암호 (좌장: 서석총 교수, 국민대)	Session 8 랜섬웨어보안 (좌장: 김종성 교수, 국민대)
	국가정보원	NFT와 웹 3.0 인증 김종환 대표 (블로코) 블록체인 플랫폼&서비스 보안성 평가기준 권근 책임연구원 (TTA)	양자암호, 그리고 양자시대의 안전성 이석준 교수 (가천대) 양자 컴퓨터 그리고 양자 내성암호의 현재와 미래 서화정 교수 (한성대)	랜섬웨어 공격과 복구기술 이영주 선임연구원 (KISA) 암호화된 랜섬웨어 데이터 복호화 가능한가? 김기윤 연구원 (국민대)

* Session 5. 산업기밀보안 세션은 현장에서만 참여가 가능합니다. Online 중계는 진행되지 않습니다.

2022 NetSec-KR

사이버보안과 함께하는 디지털 대전환

프로그램

2022년 4월 22일 (금) 프로그램

	Room(307)	Room(308)	Room(317)	Room(318)
10:00 ~ 10:30	등록 (307호 앞)			
10:30 ~ 12:00	Session 9 금융데이터보안 (좌장: 김형식 교수, 성균관대)	Session 10 우주보안 (좌장: 윤지원 교수, 고려대)	Session 11 선박보안/CPS (좌장: 서정택 교수, 가천대)	Session 12 스마트국방혁신 (좌장: 박태주 과장, 군사안보지원사령부)
	마이데이터 보안위협에 대한 우려와 현실 신동휘 부사장 (스틸리언)	우주안보와 보안 정영진 팀장 (항공우주연구원)	Smartship 네트워크 및 데이터 플랫폼 보안 김호원 교수 (부산대)	상용암호제품 국방 활용 기법 박애선 사무관 (군사안보지원사령부)
	금융 마이데이터와 정보보호체계 유재필 팀장 (금융보안원)	국가우주자산 운영 및 우주상황인식 정옥철 실장 (항공우주연구원)	시 기반 제어시스템 보안 기술 윤정환 책임연구원 (국가보안기술연구소)	군 전자파보안 제도 육종관 교수 (연세대)
12:00 ~ 13:30	Lunch Break			
13:30 ~ 15:00	Session 13 AI보안 (좌장: 이태진 교수, 호서대)	Session 14 DeFi/NFT (좌장: 오주형 팀장, KISA)	Session 15 의료데이터 보안 (좌장: 최선오 교수, 전북대)	Session 16 국방사이버보안 (좌장: 김소정 박사, 국가안보전략연구원)
	프라이버시 보호 가능 영상 기반 공간 분석 기술 김태훈 대표 (딥핑스스)	탈중앙화 금융(DeFi)에서 보안이 더 어려운 이유 권다운 연구원 (KISA)	정밀의료 데이터 보안기술 김득훈 연구교수 (아주대)	블록체인 기반 국방 사이버보안기술 이수현 대위 (사이버작전사령부)
	보안관제를 위한 "AI for Security" 윤명근 교수 (국민대)	ERC 기반의 NFT 기술 분석 및 보안이슈 서상민 CKO (크리스티유니버스)	국내외 의료분야 표적형 사이버공격 분석 손승식 센터장 (사회보장정보원)	2022년 러시아-우크라이나전, 사이버전장은 누가 통제하고 있는가? 김상문 소령 (국방보안연구소)
15:00 ~ 15:30	Coffee Break			
15:30 ~ 17:00	Session 17 개인정보보호 (좌장: 김순석 교수, 한라대)	Session 18 보안하드웨어 (좌장: 김기문 팀장, KISA)	Session 19 물리보안 (좌장: 서화정 교수, 한성대)	Session 20 정부보안정책 (좌장: 안호범 교수, 공주대)
	개인정보보호 신기술 정책방향 김직동 과장 (개인정보보호위원회)	암호모듈 검증:구현 관점으로 김준섭 책임연구원 (KISA)	AI CCTV 최적화를 위한 Domain Adaptation 최신 기술 동향 오선호 선임연구원 (ETRI)	국방 우주보안 정책 손창근 중령 (국방부)
	재택근무시 개인정보 보호 기술 동향 김대환 대표 (소만사)	사례를 통해 살펴본 고수준 암호모듈 검증 이상하 연구원 (국가보안기술연구소)	개방형 물리보안 플랫폼(OSSA) 소개 이동교 부장 (한화테크윈)	디지털 대전환 시대의 사이버보안 정책 현황 박태성 사무관 (과기정통부)

2022 NetSec-KR

사이버보안과 함께하는 디지털 대전환

특별 세션

IITP 정보보호 R&D 과제 교류회

구분	주요내용
개최목적	포스트 코로나 시대의 정보보호 발전방향 기초연설과 우수과제 전시 및 시상식 개최로 연구자 연구의욕 고취
개최일시	2022년 4월 21일(목) 10:00~17:00
개최장소	코엑스 컨퍼런스룸 317호 및 로비
참석자	NetSec-KR 참관자 및 우수과제 수상자 등
주관	정보통신기획평가원(IITP)
주요내용	기초연설, 우수과제 전시 및 시상식, 관계자 간담회 등

◆ 세부일정

시간	항목	주요 내용	비고
10:00~13:50	전시장 운영	우수과제 전시	-
13:50~14:10	기초 연설	포스트 코로나 시대의 정보보호 발전 전략 및 우리의 준비	한국교육개발원 박승재 연구위원
14:10~15:00	시상식	우수과제 시상식(6개 과제) 및 연구성과 발표(3개)	원장상(3개) 및 격려패(3개)
15:00~17:00	전시장 운영	우수과제 전시	-

※ 주요 내용은 행사 사정에 따라 변동 가능

※ 정보통신기획평가원 및 연구 관계자 간담회는 시상식 후 별도 운영