

The 31<sup>st</sup>  
Network Security  
Conference-Korea

# NetSec-KR 2025

# 제31회 정보통신망 정보보호 컨퍼런스

Enhancing Cybersecurity Collaboration With AI

2025.4.17(목) - 4.18(금)

COEX Seoul 그랜드볼룸 1F

온오프병행 컨퍼런스

- :: 주 최 | 한국인터넷진흥원(KISA)
- :: 주 관 | 한국정보보호학회(KIISC)
- :: 후 원 | 과학기술정보통신부(MSIT), 국가정보원(NIS), 행정안전부(MOIS)
- :: 기관후원 | 국가보안기술연구소(NSR), 국군방첩사령부(DCC), 국군제3707부대  
금융보안원(FSI), 정보통신기획평가원(IITP), 정보통신산업진흥원(NIPA)  
한국과학기술정보연구원(KISTI), 한국전자통신연구원(ETRI)  
한국정보기술연구원(KITRI), 한국정보보호산업협회(KISIA)
- :: 기업후원 | **Platinum** Google, 시큐브, 안랩, 유니스소프트, 코나아이  
**Gold** 글로웰시스템, ICTK, 아이티센 엔텍, 엔키화이트햇, LIG넥스원, 쿤텍, 파이오링크  
**Silver** 그린이엔에스, 센스톤, 스마트엠투엠, SJ정보통신, SGA솔루션즈, LG유플러스  
원스테크넷, 유비벨록스, 이스트시큐리티, 지니언스, 케이사인  
**Bronze** 나온웍스, 네오브릭스, 시스메이트, 엔에스에이치씨, 엠시큐어, 지구루  
한국보안인증, 한국통신인터넷기술

# NetSec-KR 2025

2025.4.17(목) ~ 4.18(금)

Enhancing Cybersecurity Collaboration With AI

## :: 등록비 및 등록방법 안내

| 구분   | 회원      | 비회원     | 학생(전일제) | 군/공무원   | 시니어(63세이상)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 한하며 군·공무원 등록증 사본을 kiisc@kiisc.or.kr로 송부해 주시기 바랍니다. (국공립 교직원 제외)
- **시니어 무료등록은 1963년 12월 31일 이전 출생자로 학회 종신회원 분들에 한합니다.**
- 학생회원은 전일제 학생에 한하며 학생증 사본을 kiisc@kiisc.or.kr로 송부해 주시기 바랍니다.
- 학회 특별회원사 임직원은 학회회원으로 준합니다.  
특별회원사는 학회 홈페이지 (www.kiisc.or.kr) 회원광장 → 특별회원사에서 확인하실 수 있습니다.

## :: 사전등록

- 학회 홈페이지(www.kiisc.or.kr)에서 접속할 경우,  
학회행사 → 사전등록바로가기 → 학술행사 선택 (NetSec-KR 2025) 등록하기 선택
- **사전등록마감 : 2025년 4월 9일(수)**
- 계좌번호 : 국민은행 754-01-0008-146 (예금주: 한국정보보호학회)
- 사전등록 시 등록비는 위의 계좌로 송금하시고, 입금자가 대리일 경우 학회로 통보바랍니다.
- 신용카드 결제 시 계산서 발급이 불가합니다. (부가가치세법 시행령 제57조)
- 사전등록 시 (2~3일 이내) 기재해 주신 이메일로 청구용 계산서가 발행되오니 영수용 계산서가 필요하신 경우 미리 학회로 연락바랍니다.
- 입금명은 회사명으로만 기재하여 입금 시 확인이 되지 않습니다.  
학회 입금 시 입금명은 필히 등록자 성함으로 기재해 주시기 바랍니다.
- **행사 접속 및 시청 방법 : 등록자에 한하여 개별 공지**
- 등록확인서 및 참가확인서는 등록비 납부완료자에 한하여 한국정보보호학회 홈페이지 상단 "행사등록 및 참가확인서" 바로 가기를 클릭하신 후 등록 시 기재하신 성함과 이메일을 기재하시면 출력 가능합니다.  
(단, 참가확인서는 행사종료 후 다음날부터 발급 가능)
- 참석자 제공 사항: 행사 당일 중식 제공 (양일), 프로그램북, 온라인 프로시딩, 행사기념품
- 정보보안 교육시간 인정: 14시간 10분

**행사 문의** 한국정보보호학회 사무국 02-564-9333(내선2번), kiisc@kiisc.or.kr  
**계산서 문의** 한국정보보호학회 사무국 02-564-9333(내선5번), kiisc@kiisc.or.kr

# NetSec-KR 2025

2025.4.17(목) ~ 4.18(금)

Enhancing Cybersecurity Collaboration With AI

## :: 초대어 글

안녕하십니까?

한국정보보호학회가 “Enhancing Cybersecurity Collaboration With AI”을 슬로건으로 제31회 “정보통신망 정보보호 컨퍼런스(NetSec-KR 2025)”에 여러분을 초대합니다.

NetSec-KR은 한국정보보호학회가 초고속 정보통신망 구축 사업이 시작된 1995년부터 개최한 역사와 전통의 국내 최대 및 최고의 정보보호 전문 학술대회입니다. 올해로 31회째를 맞이하는 NetSec-KR은 정보보호 산업발전과 정보보안 전문 인력의 양성을 통해 국내 정보보호 역량 제고에 큰 역할을 해오고 있습니다.

2025년에는 AI와 양자기술, 우주·항공 기술이 융합하면서 사이버보안 분야에 전례 없는 변화와 도전이 나타나고 있습니다. 특히 5G 및 6G 통신, 블록체인, 모빌리티 보안, 양자암호 기술, 스마트 국방 등 전 영역에서 AI를 중심으로 한 사이버보안 협력이 필수 전략으로 자리 잡고 있으며, 이에 따른 기술적·정책적 혁신이 사이버보안의 새로운 트렌드를 주도하고 있습니다.

이번 컨퍼런스는 “Enhancing Cybersecurity Collaboration With AI” 라는 큰 주제를 바탕으로 사이버보안 기술과 정책을 토론할 수 있는 행사로 개최하고자 합니다. 2025년을 맞아 가속화되는 디지털 전환과 함께 AI 기반 사이버보안 협력이 핵심 과제로 부상함에 따라, 보다 강화된 보안 환경을 구축하고 사이버보안 기술과 정책의 혁신을 모색하며 미래 비전을 제시하고자 합니다.

NetSec-KR 2025에서는 총 26개의 세션에서 81개의 다양한 발표가 진행됩니다. 특히, 과학기술정보통신부, Microsoft Korea, 그리고 Google에서 준비한 키노트를 통해서 오늘날 우리가 사이버보안을 발전 시키기위해서 당면한 기술적 과제와 혁신을 위한 전략과 관련하여 도전적인 메시지를 전달하고자 합니다.

한국인터넷진흥원(KISA)이 주최하고, 한국정보보호학회(KIISC)가 주관하며, 과학기술정보통신부(MSIT), 국가정보원(NIS), 행정안전부(MOIS)가 후원하는 제31회 NetSec-KR 2025는 지난 35년간 우리나라의 정보보호를 선도해 온 한국정보보호학회의 가장 큰 행사인 만큼, 모두 참석해 주셔서 많은 조언과 격려의 말씀을 부탁드립니다.

감사합니다.

2025년 4월 17일

한국정보보호학회 회장 박영호  
한국인터넷진흥원 원장 이상중

# NetSec-KR 2025

2025.4.17(목) ~ 4.18(금)

Enhancing Cybersecurity Collaboration With AI

## :: 조직 명단

|                     |  |   |  |   |
|---------------------|--|---|--|---|
| <b>공동대회장</b>        | 박영호(한국정보보호학회)  | 이상중(한국인터넷진흥원)   |  |   |
| <b>조직위원장</b>        | 류재철(충남대학교)   | 조영철(한국정보보호산업협회)   |  |   |
| <b>조직위원</b>         | 강석균(안랩)<br>송중석(한국과학기술정보연구원)  | 김익균(한국전자통신연구원)<br>신대규(한국인터넷진흥원)   | 김호원(부산대학교)<br>오형근(국가보안기술연구소)   | 변동훈(코나아이)<br>이나은(구글코리아)   |
| <b>홍보위원장</b>        | 김승주(고려대학교)<br>한대완(국가보안기술연구소)   | 김정녀(한국전자통신연구원)  | 오진영(한국인터넷진흥원)  | 이만희(한남대학교)  |
| <b>홍보위원</b>         | 김규일(한국과학기술정보연구원)   | 김태형(국가보안기술연구소)  | 박종근(한국전자통신연구원)   | 박해룡(한국인터넷진흥원)   |
| <b>미디어<br/>홍보위원</b> | 길민권(데일리시큐)<br>김영욱(디지털타임즈)<br>원병철(보안뉴스)   | 김기윤(동아일보)<br>박광하(뉴스웍스)<br>이유지(바이라인네트워크)   | 김보민(디지털데일리)<br>방은주(ZDNet Korea)<br>이인애(머니투데이)  | 김선애(데이터넷)<br>송혜리(뉴시스)<br>조재학(전자신문)  |
| <b>운영위원장</b>        | 이정현(숭실대학교)   | 이창훈(서울과학기술대학교)  |  |   |
| <b>운영위원</b>         | 강동호(한국전자통신연구원)<br>김기범(성균관대학교)<br>박명서(한성대학교)<br>서승현(한양대학교)<br>심동욱(한국인터넷진흥원)<br>오동환(한국인터넷진흥원)<br>이수미(금융보안원)<br>이준경(나온웍스)<br>장진수(충남대학교)<br>조규민(금융보안원)<br>최원석(고려대학교)<br>한상윤(국가보안기술연구소) | 강유성(한국전자통신연구원)<br>김도현(국립한국해양대학교)<br>박상환(한국인터넷진흥원)<br>석병진(한성대학교)<br>안효범(공주대학교)<br>우사무엘(단국대학교)<br>이윤경(한국전자통신연구원)<br>임재덕(한국전자통신연구원)<br>장항배(중앙대학교)<br>조지훈(삼성SDS)<br>최윤호(부산대학교)<br>한은혜(에스에스앤씨) | 강형우(고려대학교)<br>김용대(한국과학기술원)<br>박철준(경희대학교)<br>손기욱(서울과학기술대학교)<br>양대현(이화여자대학교)<br>유일선(국민대학교)<br>이일구(성신여자대학교)<br>임진수(한국인터넷진흥원)<br>전성학(안랩)<br>조호진(연세대학교)<br>한동국(국민대학교)<br>홍준호(성신여자대학교) | 구본욱(국가보안기술연구소)<br>김은영(LIG넥스원)<br>방혁준(쿠팡)<br>신상욱(부경대학교)<br>여상수(목원대학교)<br>이병영(서울대학교)<br>이종혁(세종대학교)<br>임강빈(순천향대학교)<br>정석원(목포대학교)<br>최두호(고려대학교)<br>한미란(고려대학교)<br>황현욱(국가보안기술연구소) |
| <b>프로그램<br/>위원장</b> | 곽진(아주대학교)  | 서대회(상명대학교)  |  |   |
| <b>프로그램<br/>위원</b>  | 권태경(연세대학교)<br>김성민(성신여자대학교)<br>김원빈(상명대학교)<br>김형식(성균관대학교)<br>류권상(국립공주대학교)<br>서화정(한성대학교)<br>유진호(상명대학교)<br>이덕규(서원대학교)<br>이성재(강원대학교)<br>임채태(한국인터넷진흥원)<br>최선오(전북대학교)                     | 권혁찬(한국전자통신연구원)<br>김소정(국가안보전략연구원)<br>김종성(국민대학교)<br>김한국(국민대학교)<br>박기웅(세종대학교)<br>손경호(강원대학교)<br>윤종희(영남대학교)<br>이돈각(아마존웹서비스)<br>이윤호(서울과학기술대학교)<br>조해현(숭실대학교)<br>황보성(한국인터넷진흥원)                   | 김경백(전남대학교)<br>김수현(순천향대학교)<br>김창훈(대구대학교)<br>김휘강(고려대학교)<br>박정수(강남대학교)<br>손태식(아주대학교)<br>윤지원(고려대학교)<br>이문규(인하대학교)<br>이준(한국과학기술정보연구원)<br>최대선(숭실대학교)<br>황용운(국가보안기술연구소)                 | 김득훈(아주대학교)<br>김영수(한국전자통신연구원)<br>김태성(충북대학교)<br>김희석(고려대학교)<br>서정택(가천대학교)<br>오주형(한국인터넷진흥원)<br>윤택영(단국대학교)<br>이석준(가천대학교)<br>이태진(가천대학교)<br>최석우(국가보안기술연구소)                         |

# NetSec-KR 2025

2025.4.17(목) ~ 4.18(금)

Enhancing Cybersecurity Collaboration With AI

## :: 프로그램

2025년 4월 17일 (목)

| 시간                   | 그랜드볼룸 101호   | 그랜드볼룸 102호  | 그랜드볼룸 103호  | 그랜드볼룸 104호   | 그랜드볼룸 105호  | 컨퍼런스룸(북) 209호                                   |
|----------------------|--|---|---|--|---|---|
| 09:00~09:50          | 등록 (1F 그랜드볼룸 앞)  |   |   |  |   |   |
| 09:50~10:20<br>(30분) | 키노트 세션 I (1F 그랜드볼룸 101~105호)   |   |   |  |   | 좌장 : 서대희 교수 (상명대)                               |
|                      | · 주제발표 : 안전한 AI 시대를 위한 과기정통부 정보보호 정책<br>· 발표자 : 과학기술정보통신부  |   |   |  |   |   |
| 10:20~11:00<br>(40분) | 키노트 세션 II (1F 그랜드볼룸 101~105호)  |   |   |  |   | 좌장 : 서대희 교수 (상명대)                               |
|                      | · 주제발표 : Today's technological challenges and transition of digital connections (오늘날 기술적 과제와 디지털 연결의 전환)<br>· 발표자 : Mark Johnston (마크 존스톤) 구글 클라우드 아태 지역 보안·네트워킹·협업 부문 총괄                          |   |   |  |   |   |
| 11:00~11:10<br>(10분) | Break  |   |   |  |   |   |
| 11:10~12:00<br>(50분) | 개회식 (1F 그랜드볼룸 101~105호)  |   |   |  |   |   |
|                      | · 개회사 : 한국정보보호학회 박영호 회장 · 축사 : 과학기술정보통신부 유상임 장관 · 환영사 : 한국인터넷진흥원 이상중 원장<br>· 시상식 : 과학기술정보통신부 장관표창, 행정안전부 장관표창, 국군방첩사령부 사령관상, 한국인터넷진흥원 원장상, 한국전자통신연구원 원장상, 국가보안기술연구소 소장상, 한국과학기술정보연구원 원장상<br>· 경품추첨 |   |   |  |   |   |
| 12:00~13:30<br>(90분) | Lunch Break  |   |   |  |   |   |
| 13:30~15:00<br>(90분) | Session 1  | Session 2   | Session 3   | Session 4  | Session 5   | Special Session                                 |
|                      | 공급망 보안<br>좌장 : 한남대학교 이만희 교수  | AI 보안<br>좌장 : 연세대학교 권태경 교수  | 멀웨어 및 랜섬웨어<br>좌장 : 고려대학교 김준섭 교수                               | Post 5G(차세대 이동통신) 보안<br>좌장 : 한국전자통신연구원 박종근 실장                      | Zero Trust<br>좌장 : 가천대학교 이석준 교수                   | 국방과 보안 (온라인 비공개)<br>좌장 : 한국인터넷진흥원 정현철 연구위원      |
|                      | 공급망 보안을 위한 SBOM 생성 및 VEX 검증 자동화 기술<br>이희조 교수 (고려대학교)   | AdvPaint: Protecting Images from Inpainting Manipulation via Adversarial Attention Disruption<br>손수엘 교수 (KAIST) | 랜섬웨어 감염 파일 복구 기술<br>김종성 교수 (국민대학교)                            | 이동통신 베이스밴드의 프로토콜 구현상 취약점 탐지 기법<br>박철준 교수 (경희대학교)                   | 제로트러스트 가이드라인 2.0과 향후 과제<br>박정수 교수 (강남대학교)         | 미래 사이버전 대응을 위한 R&D 성과 활용<br>조경욱 팀장 (IITP 국방보안단) |
|                      | 디지털의료기기 공급망 보안<br>방지호 본부장 (한국기계전기전자시험연구원)  | LLM 어플리케이션의 보안 이슈와 대응 방안<br>이상근 교수 (고려대학교)  | 최근 랜섬웨어 동향과 대응방안<br>박용규 단장 (한국인터넷진흥원)                         | Beyond 5G/6G시대, 오픈랜(Open RAN) 보안 핵심 기술과 전망<br>권혁찬 기술총괄 (한국전자통신연구원) | 제로트러스트 확산을 위한 정책 추진 방향<br>하병욱 팀장 (한국인터넷진흥원)       | SI의 발전과 사이버보안 기술 산업 전망<br>윤두성 대표이사 (이로운 앤 컴퍼니)  |
|                      | 바이너리코드 구성요소분석 기술<br>강동호 실장 (한국전자통신연구원)   | 사이버 보안에서 AI의 잠재적 부작용과 보안 강화를 위한 정책적 고찰<br>최윤호 교수 (부산대학교)  | TheftCRow 보이스피싱 악성코드 유포조직 및 악성코드 분석<br>김형준 연구원 (S2W)          | 5G 이동통신과 네트워크 보안<br>박철정 이사 (원스텍넷)                                  | 작은 변화로 쉽게 구현하는 제로 트러스트(ZTNA) 보안 전략<br>백민경 팀장 (안랩) | 미래전의 새로운 보안 위협과 관련 기술 예측<br>김은영 기술위원 (LIG 넥스원)  |
| 15:00~15:20<br>(20분) | Coffee Break   |   |   |  |   |   |
| 15:20~16:50<br>(90분) | Session 6  | Session 7   | Session 8   | Session 9  | Session 10  |   |
|                      | 금융 보안<br>좌장 : 인하대학교 이문규 교수   | CDS (Cross Domain Security)<br>좌장 : 서원대학교 이덕규 교수  | 저작권 보호<br>좌장 : 강원대학교 이성재 교수                                   | 우주보안<br>좌장 : 한성대학교 서화정 교수  | 블록체인 보안<br>좌장 : 전남대학교 김경백 교수                      | 현재 보유한 보안기술과 국방 활용 사례 제시<br>이윤경 센터장 (한국전자통신연구원) |
|                      | 금융권 KYC이슈와 전망<br>진창환 변호사 (코빗)  | CDS(크로스 도메인 솔루션) 기술 동향<br>오윤근 박사 (국가보안기술연구소)  | 데이터의 보호와 지식재산권법<br>한정무 교수 (강원대학교)                             | 위성 통신보안 기술 개발 및 실증 사례 소개<br>김영진 상무 (에델테크)                          | 블록체인 기반 디지털지갑 보안 강화를 위한 제언<br>이원철 연구위원 (한국인터넷진흥원) | 사이버전 준비를 위한 군사적 대응 방향<br>박준홍 부사령관 (사이버작전사령부)    |
|                      | 디지털 전환 시대, 정보보호 및 개인정보보호 관리체계 추진 방향<br>김선미 단장 (한국인터넷진흥원)   | 제로트러스트 기술이 적용된 차세대 CDS가드시스템<br>이태형 대표 (시크랩)   | 인공지능(AI) 시대의 저작권 보호<br>김기홍 전문관 (국가지식재산위원회)                    | 위성 사이버보안기술 현황 및 발전<br>김기홍 책임연구원 (국가보안기술연구소)                        | 디지털제품유연 기술 개요<br>박경철 대표 (케이포시큐리티)                 | 패널토의  |
|                      | 공격자의 시선에서 바라본 금융보안<br>유정각 팀장 (금융보안원)   | CDS(Cross Domian Solution)와 망연계 기술 동향<br>김기현 연구소장 (NNSP)  | 초거대 AI시대, 정보보호와 저작권-기업과 개인이 직면한 과제 및 전략<br>김미주 변호사 (법률사무소 미주) | 인공위성 시스템<br>윤효상 교수 (KAIST)   | DID 상호운용 기술 : 분산 신원의 확장성과 미래<br>김근형 교수 (동명대학교)    | 자유토론  |

# NetSec-KR 2025

Enhancing Cybersecurity Collaboration With AI

2025.4.17(목) ~ 4.18(금)

2025년 4월 18일 (금)

| 시간  | 그랜드볼룸 101호  | 그랜드볼룸 102호   | 그랜드볼룸 103호   | 그랜드볼룸 104호  | 그랜드볼룸 105호   |
|---|---|--|--|---|--|
| 09:30~10:20   | 등록 (1F 그랜드볼룸 앞)   |  |  |   |  |
| 10:20~11:00 (40분)   | 키노트 세션 Ⅲ (1F 그랜드볼룸 101~105호)  |  |  |   | 좌장 : 김한국 교수 (국민대)  |
|   | · 주제발표 : AI시대의 보안위협에 대응하는 Microsoft 보안 전략<br>· 발표자 : Microsoft 신종희 CSO                |  |  |   |  |
| 11:00~12:40 (100분)  | Lunch Break   |  |  |   |  |
| 12:40~14:10 (90분)   | <b>Session 11</b>   | <b>Session 12</b>  | <b>Session 13</b>  | <b>Session 14</b>   | <b>Session 15</b>  |
|   | 국가안보 체계 (온라인 비공개)<br>좌장 : 상명대학교 김원빈 교수  | 위험관리(RMF) (온라인 비공개)<br>좌장 : 아주대학교 김득훈 교수                       | DevSecOps<br>좌장 : 성신여자대학교 김성민 교수   | 글로벌 빅테크<br>좌장 : 세종대학교 박기웅 교수  | 로봇 보안 및 안전<br>좌장 : 영남대학교 윤종희 교수                                  |
|   | 국가 망 보안체계(N <sup>2</sup> SF) 개념 및 주요 내용<br>담당관  | RMF를 위한 STIG 및 준수평가 자동화 도구 분석 이상민 책임 (한국전자통신연구원)               | Operating Large-Scale On-Prem GPU Clusters for AI Training: Insights from Years of Experience<br>최병권 박사 (삼성전자) | AI 시대를 위한 데이터 보호 방안<br>신은수 Principal Solutions Architect (Amazon)           | 지능형 서비스 로봇의 현재와 미래, 그리고 보안 과제<br>서승현 교수 (한양대학교)                  |
|   | 국가 암호기술 체계<br>담당관   | 국방 사이버보안 위험관리 (K-RMF) 적용방안 연구<br>황세영 수석 (한화시스템)                | DevSecOps 환경을 위한 현대적 인프라 접근 아키텍처<br>정은영 대표 (알파카엑스)   | 다각적 국가 안보 사이버 위협<br>오진석 시큐리티 총괄 (Google Cloud Korea)                        | IoT 환경에서의 안티러시싱 기법<br>곽동규 수석연구원 (쿠팡)                             |
|   | 최신 사이버안보 위협 실태 및 대응방안<br>담당관  | 국방ICT 사이버보안 위험관리 강화를 위한 시험평가 체계<br>위유경 책임연구원 (한국정보통신기술협회)      | 복잡한 클라우드 네이티브 환경을 위한 보안 정책 생성과 집행<br>이승수 교수 (인천대학교)  | 보안의 진화 : From HW to AI and Secure Future Initiative<br>최홍식 총괄 (Microsoft)   | 로봇 안전과 정보보안의 필요성<br>송민섭 책임 (한국로봇산업진흥원)                           |
| 14:10~14:20 (10분)   | Coffee Break  |  |  |   |  |
| 14:20~15:50 (90분)   | <b>Session 16</b>   | <b>Session 17</b>  | <b>Session 18</b>  | <b>Session 19</b>   | <b>Session 20</b>  |
|   | N <sup>2</sup> SF(National Network Security Framework)<br>좌장 : 대구대학교 김창훈 교수           | 정보보호EOS/EOL<br>좌장 : 상명대학교 유진호 교수                               | 멀티 클라우드 보안 및 CNAPP<br>좌장 : 한국전자통신연구원 김영수 팀장  | LLM 기반 지능형 보안<br>좌장 : 강남대학교 박정수 교수  | IoT 및 CPS 보안<br>좌장 : 순천향대학교 김수현 교수                               |
|   | 공격 관점의 위험 모델링 및 보안통제할목 선정 방안<br>이철호 연구소장 (엔키화이트햇)                                     | 기업의 비즈니스 연속성을 위한 EOL 계획 수립<br>이재춘 Security Specialist (메가존소프트) | Cloud Native Application 개발시 DevSecOps 구현 방안<br>정현석 대표 (올리브엑스)   | Precision AI를 통한 기업의 AI 트랜스포메이션 및 제로 트러스트 보호<br>조현석 프로 (Palo Alto Networks) | SMR 추진과 원자력 사이버보안<br>서정택 교수 (가천대학교)                              |
|   | 국가망보안체계(N <sup>2</sup> SF) 기반 제로트러스트 적용방법에 대한 고찰<br>최영철 대표 (SGA솔루션즈)                  | 최신 문서 보안 동향<br>성정수 연구소장 (모코엠시스)                                | N <sup>2</sup> SF 환경에서 국가 클라우드 보안 구현 전략<br>고광선 과장 (국가정보자원관리원)  | AI 보안을 위한 베스트 프랙티스<br>윤재병 시큐리티 스페셜리스트 (Google Cloud Korea)                  | 스마트선박 OT 사이버위협 및 시나리오 개발<br>박개명 팀장 (한국선급협회)                      |
| N <sup>2</sup> SF 구현을 위한 네트워크 보안 기술 글로벌 동향 소개<br>김영량 대표 (프라이빗테크놀로지) | PQC 전환의 시작 : PQC 마이그레이션 플랫폼 소개 및 활용 방안<br>송진교 선임 연구원 (LGU+)                           | 국내 적용 사례를 중심으로한 클라우드 네이티브 보안 도입 방안<br>조근석 대표 (아스트론시큐리티)        | AI와 사이버 보안 : LLM의 새로운 도전과 위협<br>김병훈 CTO (이스트시큐리티)  | OT의 End Point 보안!<br>PLC/RTU/DCS/HMI 등 취약성, 글로벌 첫 실적용 사례<br>유창훈 대표 (센스톤)    |  |
| 15:50~16:10 (20분)   | Break   |  |  |   |  |
| 16:10~17:30 (80분)   | <b>Session 21</b>   | <b>Session 22</b>  | <b>Session 23</b>  | <b>Session 24</b>   | <b>Session 25</b>  |
|   | 보안 거버넌스와 스킬업<br>좌장 : 충북대학교 김태성 교수   | 모빌리티 보안기술<br>좌장 : 고려대학교 김휘강 교수                                 | XDR(Extended Detection and Response)<br>좌장 : 가천대학교 이태진 교수  | 신진연구자<br>좌장 : 호서대학교 하재철 교수  | 양자내성암호와 전환기술<br>좌장 : 서울과학기술대학교 이윤호 교수                            |
|   | 사이버보안 직무 역량 측정을 통한 인력수급 문제 해소방안 - K-Cyberseek or K-CYBERABILITY -<br>홍순좌 부사장 (코어시큐리티) | Zero-day 공격에 대응 가능한 차량용 실시간 설명가능 침입 탐지 시스템<br>정성훈 교수 (숙명여자대학교) | XDR에 인공지능(Hybrid 기반의 보안 모델)을 더하다.<br>정일욱 박사 (이글루코퍼레이션)   | 딥러닝 기반 대칭키 암호분석 기법<br>석병진 교수 (한성대학교)  | 암호 프리미티브를 혼합한 양자 내성 체계 기술 동향<br>손기종 팀장 (한국인터넷진흥원)                |
|   | 보안 인식 수준 측정을 위한 사이버 모의훈련 정량적 평가 방법<br>이용수 대표 (메타에씨케이)                                 | 자동차 사이버보안의 "Back to the future"<br>심상규 부사장 (아우토크립트)            | ZT 통합 XDR (ZxDR)<br>박주선 부사장 (시큐어링크)  | 자동 소프트웨어 테스트 기술의 발전<br>전승호 교수 (가천대학교)                                       | 양자컴퓨팅 에뮬레이터를 이용한 해시 함수 기반 양자내성암호 안전성 동향 분석<br>이종현 박사 (한국전자통신연구원) |
| 지역 정보보호 지원사업 추진 현황 및 성과<br>이용필 단장 (한국인터넷진흥원)                        | Toward Effective Automotive Fuzzing : Challenges and Insights<br>전상훈 교수 (국민대학교)       | 네트워크 가시성을 위한 신뢰 가능한 인공지능 기술<br>윤명근 교수 (국민대학교)                  | 안전하고 투명한 네트워크 시스템을 위한 보안 기술 연구<br>권현수 교수 (인하대학교)   | H/W 가속을 통한 쉽고 빠른 PQC 전환<br>주범수 그룹장 (ICTK)                                   |  |
|   |   |  |  | 양자보안기술 이해와 글로벌 양자내성암호 전환 추진동향<br>이석운 교수 (서울대학교)                             |  |

# NetSec-KR 2025

2025.4.17(목) ~ 4.18(금)

Enhancing Cybersecurity Collaboration With AI

## :: 찾아 오시는 길



주소 | 서울특별시 강남구 영동대로 513, 코엑스 1F 그랜드블룸

### • 자가용

북문 GATE4 지하 주차장 → 1F

### • 도보

코엑스 북문 → 지상 1F 그랜드블룸  
코엑스 동문 → 지상 1F 그랜드블룸

### • 버스

간선 버스 **파랑** : 146, 301, 342, 345, 401  
광역 버스 **빨강** : 9407, 9507, 9607, G3202  
마을 버스 **연두** : 강남08  
지선 버스 **녹색** : 2415, 3217, 3411, 3412, 3414, 4318  
→ 코엑스 동문 앞 하차 (도보 1분)

### • 지하철

2호선 삼성역 5,6번 출구  
9호선 봉은사역 7번 출구  
7호선 청담역 2번 출구

### • 김포공항에서 올 때

9호선 김포공항역 → 봉은사역 하차 7번 출구  
→ 도보 (약 1분) **소요시간 약 50분**

### • 서울고속버스터미널에서 올 때

9호선 고속터미널역 → 봉은사역 하차 7번 출구  
→ 도보 (약 1분) **소요시간 약 15분**

### • 수서역 (SRT)에서 올 때

마을버스 강남 06 → 코엑스 동문 **소요시간 약 30분**

### • 서울역 (KTX)에서 올 때

서울역 4호선 → 동작역 9호선 → 봉은사역 하차 7번 출구 → 도보 (약 1분) **소요시간 약 40분**

### • 용산역 (KTX)에서 올 때

용산역 1호선 → 노량진역 9호선 → 봉은사역 하차 7번 출구 → 도보 (약 1분) **소요시간 약 40분**

※ 교통량이 많아 매우 혼잡하고 주차에 시간이 많이 걸리오니 대중교통을 이용해주시기 바랍니다. (참가자 주차권 미제공)