

등록안내 및 행사문의

등록비

구분	비용
일반(온라인/오프라인)	300,000원
학생(온라인/오프라인)	150,000원

등록안내

- 사전등록: 2024년 11월22일(금)
등록은 아래 두 링크를 클릭하여 신청하실 수 있습니다.
- 온라인 등록
<https://www.kics.or.kr/html/?pmode=inputList&smode=view&part=&intAcSeq=836>
- 오프라인 등록
<https://forms.gle/PrsUh2rain927q56A>
- 계좌이체를 통한 등록비 납부
계좌: 우리은행 1005-800-135913(예금주(사)한국통신학회)
- 세금계산서가 필요하신 경우, 사업자등록증을 담당자에게 보내주시면 e-mail로 보내드리겠습니다.
- 사전등록담당자: 강원대학교 방지원 (jiwonbang@kangwon.ac.kr)
- 행사문의: 계명대학교 박세진(baksejin@kmu.ac.kr)

준비위원회

- 운영위원장: 김우태(KT)
- 자문: 홍원기(포항공대), 홍충선(경희대), 김영탁(영남대), 유재형(포항공대), 최태상(ETRI), 송왕철(제주대), 최덕재(전남대)
- 재정: 최미정(강원대)
- 홍보: 박세진(계명대)
- 현장: 이창현(ETRI)
- 프로그램 위원: 석승준(경남대), 주홍택(계명대), 석우진(KISTI), 김명섭(고려대), 김경백(전남대), 옥기상(KT), 백상현(고려대), 조부승(KISTI), 김윤희(숙명여대), 고한얼(경희대), 김기현(KISTI)

행사장 안내

행사장 위치

대전광역시 유성구 가정로 218
ETRI 한국전자통신연구원, 융합기술연구생산센터



교통안내(기차)

대전역, 서대전역에서 한국전자통신연구원 택시 35분

교통안내(승용차)

[북대전IC 기준: 20분 소요]

북대전IC 좌회전 → 목원대 대덕과학문화센터삼거리(우회전) → 연구단지 사거리(우회전) → 한국전자통신연구원

[유성IC 기준: 20분 소요]

유성IC → 신호등사거리(좌회전) → 충남대후문 → 두갈래길(우회전) → 연구단지운동장 → 다름고개삼거리(직진) → 한국전자통신연구원

[대전IC 기준: 40분 소요]

대전IC 고속버스터미널 → 한밭대로(유성방향) → 농수산물도매시장 → 연구단지 → 엑스포과학공원 → 연구단지사거리(좌회전) → 한국표준과학연구원 → 한국전자통신연구원

KNOM Tutorial 2024

2024년 통신망운영관리 단기강좌 (온라인/오프라인 동시 진행)



일시:

2024년 11월29일(금) ~ 11월30일(토)

장소:

ETRI 한국전자통신연구원
융합기술연구생산센터 대강당 212호

주관: 통신망운영관리연구회

주최: 한국통신학회



<http://www.knom.or.kr>

KNOM Tutorial 2024 Program

초대의 말씀

안녕하십니까?

한국통신학회 통신망운용관리연구회(KNOM)는 통신망운용관리 분야에 대한 최신 기술 및 산업동향, 연구개발 및 국제표준화 현황 등에 대해 관련 분야 전문가들을 모시고 매년 단기강좌(KNOM Tutorial)를 개최하고 있습니다. 작년에 이어 2024년 올해에도 한국전자통신연구원에서 개최하게 되었습니다.

올해는 “미리 보는 Network 2030”을 주제로, 2030년에 다가올 미래 네트워크인 6G/NTN, Digital Twin Network 기술과 구조, 네트워크 진화에 따른 AI Operations 기술과 Future Security에 대해 산학연 최고 전문가를 초빙하여 총 6개의 강좌를 마련하였습니다.

이번 단기강좌는 미래 네트워크 기술, 구조와 운용관리에 대해 연구하는 국내외 표준, 산업계의 고민과 동향을 파악할 수 있는 좋은 기회가 될 것으로 기대합니다.

많은 참여와 성원 부탁드립니다.

2024.11

2024 통신망운용관리 단기강좌 운영위원장
KT 김우태

단기강좌 내용 소개

■ 3GPP 위성통신 네트워크 표준화 동향 이승익 박사(ETRI)

3GPP 5G-Advanced 위성통신네트워크(NTN) 표준화기술을 코어네트워크 구조, 3GPP SA 표준화 동향과 6G에서 논의될 주요 표준화 이슈도 함께 살펴보고자 한다.

■ Digital Twin Network(DTN) 류호용 실장(ETRI)

네트워크 장애관리 및 자동화 기술로 논의되고 있는 DTN 기술에 대한 핵심 요소기술을 살펴보고, 네트워크 데이터 기반 DTN 구축방안에 대해 알아본다.

프로그램 진행 순서

■ 융합기술연구생산센터 대강당 212호

2024년 11월29일(금)	
시 간	주 요 행 사
09:30~10:00	등 록
세션1. Network 2030 - Infrastructure 좌장: 김우태 상무(KT)	
10:00~10:50	3GPP 위성통신 네트워크 표준화 동향 이승익 박사(ETRI)
10:50~11:40	Digital Twin Network(DTN) 류호용 박사(ETRI)
11:40~13:00	점 심
13:00~13:10	개회사 김우태 상무(KT)
세션2. Network 2030 - Operations 좌장: 김경백 교수(전남대)	
13:10~14:00	AI-driven Network Operations 진화 이광국 팀장(KT)
14:00~14:50	OSS Transformation 기술/구조 및 표준동향 옥기상 팀장(KT)
14:50~15:10	휴 식
세션3. Network 2030 - Security 좌장: 김명섭 교수(고려대)	
15:10~16:00	AI기반 사이버공격 시뮬레이션 기술 동향 문대성 책임(ETRI)
16:00~16:50	양자컴퓨터 기술발전으로 인한 양자내성암호 전환이슈와 과제 서승현 교수(한양대)
17:00~17:20	Day 1 Closing remarks 김우태 상무(KT)

2024년 11월30일(토)	
09:00~10:30	AI for Network, Network for AI 패널토론 좌장: 최 미정 교수(강원대), 패널: 석승준 교수(경남대), 김우태 상무(KT), 석우진 책임(KISTI)
10:30~11:00	휴 식
11:00~12:00	UAM 기술 및 통합관계 동향 김경백 교수(전남대)
12:00~12:20	Day 2 Closing remarks 석승준 교수(경남대)

■ AI-Driven Network Operations 진화 이광국 팀장(KT)

AI기술이 운용관리, 에너지 절감, 최적화 등 네트워크 전 분야에 적용되고 있으며, AI기술 발전에 따른 Network AI Operation 진화와 KT 사례에 대해 살펴본다.

■ OSS 진화기술/구조 및 표준동향 옥기상 팀장(KT)

국내 뿐만 아니라 글로벌 모든 CSP들이 Autonomous Network를 지향하며 OSS 진화를 준비/시작하는 시대에, OSS진화에 필요한 핵심기술과 표준동향에 대해 살펴본다.

■ AI기반 사이버공격 시뮬레이션 기술동향 문대성 책임(ETRI)

보안인력 양성을 위한 사이버훈련장, 보안성평가를 위한 모의침투에서 AI기술을 활용하는 연구가 진행되고 있다. 이에, AI기술을 활용한 사이버공격 시뮬레이션 기술동향과 발전 방향을 살펴본다.

■ 양자내성암호 전환이슈와 과제 서승현 교수(한양대)

양자컴퓨터 기술이 발전하면서 기존 공개키 암호체계가 다항시간 내 해독될 위협이 있다. 이런 보안위협 대응을 위해 PQC 표준 제정 및 전환연구가 진행되고 있다. 이에, 국내외 PQC 표준화 현황과 연구 동향을 살펴본다.