



Industry Innovation: Korea 특별세션

일시 2026년 2월 5일(목) 16:40~17:50

장소 모나 용평 타워콘도 1층 크리스탈

프로그램

번호	발표주제	발표자(소속)
1	SKT의 6G 및 Network AI R&D 추진 현황 및 계획	이현호 매니저 (SK텔레콤)
2	The Vision of LG Uplus: Exploring 6G and AI for Future Networks	조제훈 팀장 (LG유플러스)
3	Trends and Future of Next Generation Wireless	윤대중 수석연구원 (삼성리서치)

강연 소개



SKT의 6G 및 Network AI R&D 추진 현황 및 계획

이현호 매니저

SK텔레콤

- 2013년, 고려대 전자전기공학과 공학박사
- 2013년~2020년, LG전자 차세대표준연구소 (LTE-A/5G 표준화)
- 2020년~2024년, 삼성전자 네트워크사업부 (기지국 스케줄러 알고리즘 설계)
- 2024년~현재, SK텔레콤 6G개발팀 (6G RAN R&D)

본 세션에서는 국제 표준화 기구(3GPP/ITU)에서 본격적으로 논의가 시작된 6G 기술·서비스 동향을 개괄하고, 표준화 로드맵에 부합하는 당사의 진화 및 확장 기술 R&D 추진 현황을 설명합니다. 아울러 당사가 중점적으로 고려하는 핵심 표준화 영역과 관련 활동을 소개하며, AI-Native 인프라로의 진화 방향성을 제시합니다. 이와 관련된 신규 비즈니스 모델 발굴, 글로벌 파트너십 강화, 그리고 이를 뒷받침하는 연구개발 성과를 공유합니다.



The Vision of LG Uplus: Exploring 6G and AI for Future Networks

조제훈 팀장

LG유플러스 Access선행기술팀

- LG유플러스 Access선행기술팀 팀장 ('14~현재)
- 고려대학교 전파공학과 석사, 박사 (2013)
- 고려대학교 전파통신공학과 학사 (2006)

본 발표에서는 6G와 AI를 중심으로 한 차세대 이동통신 네트워크 진화 비전을 제시한다. 6G가 지향하는 핵심 목표와 함께, AI가 네트워크 성능과 운영 효율을 어떻게 향상시키는지를 설명한다. 이를 통해 6G와 AI 융합이 가져올 차세대 이동통신 네트워크의 변화를 논의하고, 향후 발전 방향에 대한 인사이트를 제공하고자 한다.



Trends and Future of Next Generation Wireless

윤대중 수석연구원

삼성리서치, 차세대통신연구센터

- 삼성리서치, 6G연구팀 AI-RAN 개발
- 삼성리서치 AI-RAN Alliance 담당
- 통신업체 3GPP delegate, LTE/NR모뎀개발
- 공학박사, University of Minnesota at Twin Cities

6G 통신 시스템 혁신을 준비하는 삼성전자의 기술 개발 동향에 대해서 소개한다. 삼성전자는 5G 시스템의 초고속, 초저지연, 초연결 기술 확장과 함께 AI 기반 무선통신 성능향상을 목적으로 다양한 신기술을 개발 중이다. 특히 AI 무선접속네트워크(AI-RAN)는 네트워크 최적화와 서비스편의성 증대를 위한 핵심 기술로 주목받고 있다. 6G 시대를 대비하여, 무선접속네트워크 가상화와 AI모델 및 AI지원 인프라시스템 개발을 가속화하고, 현실화 되고 있는 usecase들을 소개한다. 이론 연구를 넘어 실용화 단계에 진입한 AI 및 RAN 기술을 살펴보고, 통신 시스템의 혁신 방향을 제시한다.