

초청강연

일시 2024년 1월 31일(수) 16:00~17:20 **장소** 용평리조트 타워콘도 1층 크리스탈



6G 표준화 및 기술 개발 전망

최성현 부사장(삼성전자)

- 2019~현재 삼성전자 차세대통신연구센터장, 선행개발팀장(부사장) [現]
- 2014~현재 IEEE Fellow (석학회원) [現]
- 2017~2019 서울대학교 공과대학 교무부 학장 [前]
- 2011~2016 삼성전자 DMC연구소 자문교수 [前]
- 1999 University of Michigan Electrical Engineering 박사



AI 시대의 주요 기술과 서비스

이종민 부사장(SK Telecom)

Dr. Lee Jong-min is Vice President and Head of Future R&D Group at SK Telecom. In this role, he leads the company's ICT R&D strategy and technology-based business development to expand technology portfolio and further strengthen SK Telecom's leadership in global presence.

Prior to his current role, Lee served as Head of Media R&D Center where he dedicated to develop diverse media technologies such as immersive AR/VR and personalized recommendation. He had also led the commercialization of ultra-low latency real-time streaming technology that reduces stream delay. Dr. Lee, 200+ patents holder, has over a decade of experience in the ICT fields – AI, media and wired/wireless telecommunication.

He has been awarded a number of global and national prizes including the Presidential Recognition for his outstanding research and development (R&D) achievements. Also, he has been involved with MPEG and ITU-T as working group Chair and Rapporteur.

Dr. Lee received his M.S. and Ph.D. Degrees from Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), Daejeon, South Korea, in 2007 and 2010 respectively.

일시 2024년 1월 31일(수) 17:30~18:00 **장소** 용평리조트 블리스힐스테이 2층 웰니스홀



차세대통신을 위한 광연결 기술 (Optical Interconnects for Next-Generation Communications)

백용순 소장(한국전자통신연구원)

- 1991 (학사) 서울대학교 물리학
- 1997 (박사) University of Central Florida (CREOL) 물리학
- 2023~현재 한국전자통신연구원 입체통신연구소 소장
- 2016~2023 한국전자통신연구원 광무선원천연구본부 본부장
- 2016~2023 한국통신학회 광통신연구회 위원장
- 2017~현재 한국군사과학기술학회 이사
- 2020~2023 국가인프라 운영위원회 위원
- 1997~1998 Research Associate at Washington State University

일시 2024년 2월 1일(목) 11:10~12:20 **장소** 용평리조트 타워콘도 1층 크리스탈



전영역작전(ADO)을 위한 전술 융합네트워크 기술 현황

박성균 미래정보통신연구소장(한화시스템)

- 2021.11~현재 한화시스템 미래정보통신연구소장
- 2012.08 아주대학교 대학원 전자공학과 후
- 1997.02 경희대학교 전자공학과 후
- 2018.10 국무총리 표창 – 방위산업진흥 공로상

미래의 전장 환경은 전장정보를 초고속으로 공유하는 지능화된 합동전영역지휘통제(JADC2) 체계로 진화하고 발전하고 있으며 이에 따라 미군은 Bigdata, 5G, Cloud, AI 기술 중심으로 JADC2를 추진하고 있다. 이러한 지휘통제가 가능하게 하기 위해서 전술네트워크는 모든 작전 영역이 연결되어야 하며 이와 같은 요구사항은 다계층 통신체계로 발전하여 우주와 지상 네트워크가 융합된 형태로 추진되고 있다. 이러한 변화 속에서 5G 기반의 기동형 전술통신 시스템과 저궤도위성 기반 통신체계의 기술 개발 현황과 같이 미래의 초연결 다계층 네트워크의 모습을 살펴보고자 한다.



한국형 합동전영역지휘통제(JADC2)체계 구축을 위한 통합통신체계 발전 방향

김도경 C4연구소장(LIG넥스원)

- 1996.02 한국항공대학교 항공통신정보공학과 졸업
- 2016.02 고려대학교 국방기술경영 졸업(석사)
- 2021.01 LIG넥스원(주) TMMR체계단장
- 2023.01 LIG넥스원(주) C4연구소장
- 2023.12 육군참모총장 감사장 수상

미래 한국군이 그리고 있는 합동전영역 지휘통제 체계 구축을 위한 C4체계 및 통합 통신체계 분야별 발전 방향 소개