

초청강연

- 국방 특별세션 -

일시 2025년 2월 5일(수) 16:30~17:20

장소 용평리조트 타워콘도 1층 사파이어

프로그램

시간	발표주제	발표자(소속)
16:30~16:55	전쟁에서 네트워크까지: 군 통신의 어제와 내일	김도경 C4연구소장 (LIG넥스원)
16:55~17:20	국방 ICT 인프라의 회복탄력성 향상방안	이상민 미래전략실장 (KIDA)

강연 소개



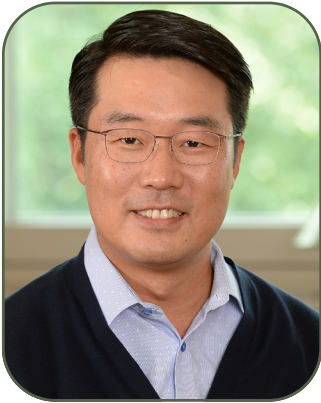
전쟁에서 네트워크까지: 군 통신의 어제와 내일

김도경 C4연구소장

LIG넥스원

- LIG넥스원 C4연구소장 (2023.01~현재)
- 육군참모총장 표창 (2023.12)
- 고려대학교 국방기술경영 졸업(석사) (2016.02)
- 한국항공대학교 항공통신정보공학과 졸업 (1996.02)

과거에서부터 전쟁의 역사는 통신체계 발전을 가속화해왔다. 과거 베트남전에 따른 전술데이터링크 도입에서부터 최근의 우리 전쟁에서의 저궤도 위성통신까지 전쟁과 통신기술은 밀접한 관계에 있다. 이러한 전쟁 역사에 따른 통신체계 발전 트렌드를 살펴보고, 이를 바탕으로 미래 한국군의 합동 전영역 작전 수행에 기반이 되는 다계층 통합 통신체계의 모습을 그리고, 이를 위해 현재까지 연구 개발된 기술개발 현황 및 앞으로 지속적으로 연구개발해야 할 핵심기술 개발 방향에 대한 내용을 발표한다.



국방 ICT 인프라의 회복탄력성 향상방안

이상민 미래전략실장(박사)

한국국방연구원(KIDA)

- 일본 토호쿠대학 재료공학박사
- 現 KIDA 미래전략실장
- 現 민주평화통일자문회의 상임위원
- 前 KIDA 북한군사연구실장
- 前 화생방방어연구소 방호연구과장/방사능분석과장

국방 ICT 인프라의 회복탄력성은 전력체계, 통신체계, 데이터센터를 포함한 핵심 자산이 전쟁, 테러, 사고, 재해재난과 같은 위협으로부터 피해를 최소화하고 신속히 복구할 수 있는 능력을 의미합니다. 본 강연에서는 방호력을 강화하기 위한 다층적 방호체계, 신속복구를 위한 기반 기술, 재난 상황에서도 연속성을 유지하는 ICT 인프라 설계, 그리고 민관군 협력 방안 등을 제시합니다. 이를 통해 지속 가능한 국방 ICT 인프라 구현의 방향성을 모색합니다.