



## 초대의 말씀

한 해의 중반을 향해 달려가는 이 때에 2019년을 시작하실 때에 계획했던 모든 일들이 체계적으로 잘 진행되고 있기를 항상 기원합니다.

전 세계적으로 방위산업에 대한 중요성이 날로 더해지고 있습니다. 이와 함께 최근 화두가 되는 4차 산업혁명 시대에 발맞추어 이에 관련한 최신 지휘통제체계 발전에 대한 관심도 커지고 있으며 그에 관련한 연구 및 개발이 매우 활발하게 진행되고 있습니다. 이러한 흐름에 발맞추어 육군정보통신학교와 한국통신학회 군통신연구회는 지난 2007년부터 공동으로 "미래 지상전력기획 심포지엄"을 주관하여 오고 있으며, 2019년 올해에도 6월18일에 "4차 산업혁명 시대의 지휘통제 체계 발전 방향"이라는 주제로 본 심포지엄을 공동으로 준비하였습니다.

올해 심포지엄에서는 전술환경에서 빅데이터 및 클라우드 환경 구축 방안, HF대역을 이용한 Army Tiger 4.0 전투무선망 구축 방안, 대대급이하 지휘소 및 통신소 생존성 보장을 위한 무소음 전원공급 방안, 초연결 신뢰인프라 기술동향 및 개발, 사이버 지휘통제체계라는 주제로 미래 지휘통신체계를 위한 최신 동향에 대한 심도 있는 발표를 준비하였습니다.

이와 더불어 종합 토론을 통하여 앞으로 나아갈 방향을 제시할 예정이며 이를 기반으로 귀하의 연구 및 개발에 많은 도움이 되도록 준비하였습니다. 또한 국내 군 전자통신기술을 대표하는 군/산/학/연이 동시에 참여하여 최근의 군 전자통신 분야 기술의 발전모습과 나아갈 방향을 확인해볼 수 있는 뜻깊은 자리라 될 것입니다.

군 전자통신 분야 발전을 위해서 물심양면으로 노력하시는 군/산/학/연 관계자님들께 심심한 감사를 드리며, 앞으로도 이 분야 발전을 위해서 지속적인 관심과 참여를 바랍니다. 또한 바쁘시더라도 많이 참석하셔서 군 전자통신 기술의 상호 이해와 인적교류, 정보교류를 통한 군 전자통신 분야의 선진국 도약에 큰 힘이 되어주시길 바랍니다. 감사합니다.

2019년 5월

육군정보통신학교장 박일수

워크샵 운영위원장 신요안

워크샵 프로그램위원장 김재현

## 미래 지상전력기획 심포지엄 프로그램 - 4차 산업혁명 시대의 지휘통제 체계 발전 방향

시간	세 부 내 용	연 사
13:00 ~ 13:30	등 록	
13:30 ~ 13:50	개회 / 참석자 소개	
	개회사 / 축사	육군정보통신학교장 군통신연구회위원장 육군본부 정보화기획참모부장 ADD 2본부장
	기념촬영	내빈 등
세션 I : 4차 산업혁명 기술의 군적용 방안		좌장: 김진영 교수 (광운대)
13:50 ~ 14:15	전술환경에서 빅데이터 및 클라우드 환경 구축 방안	조형원 팀장 (한화시스템)
14:15 ~ 14:40	HF대역을 이용한 Army Tiger 4.0 전투무선망 구축 방안	오지명 팀장 (LIG넥스원)
14:40 ~ 15:05	대대급 이하 지휘소 및 통신소 생존성 보장을 위한 무소음 전원공급 방안	김종훈 교수 (충남대학교)
15:05 ~ 15:25	종합 토의	
15:25 ~ 15:45	휴식	
세션 II: 초연결 시대의 모바일 및 사이버 체계		좌장: 노병희 교수 (아주대)
15:45 ~ 16:05	초연결 신뢰인프라 기술동향 및 개발	한국전자통신연구원
16:05 ~ 16:25	사이버 지휘통제체계(전장관리체계) 운용개념	조창현 중령 (사이버방호센터 사이버작전계획장교)
16:25 ~ 16:50	종합 토의 및 폐회	

※ 이 프로그램은 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.