



육군교육사령부



IDEAS
한국국방획득혁신학회
Innovative Defense Acquisition Society

육군교육사령부·한국국방획득혁신학회

2023년 공동 세미나



주제 : 국방 모빌리티의 미래와 도전

- 국방 AAM의 군사적 활용방안 -

일시 2023년 4월 18일(화)

장소 KAIST 문지캠퍼스 (Supex홀)

주최 육군교육사령부, 한국국방획득혁신학회

주관 한국국방획득혁신학회

후원 LIG넥스원



한국항공우주산업(주)
KOREA AEROSPACE INDUSTRIES, LTD.



한화시스템

사전등록 신청

국방 모빌리티는 국방부가 국방혁신4.0 구현을 위해 AI과학기술강군 육성을 목표로 발전시키고 있는 AI기반 유무인 복합전투체계에 적용 가능한 국방용 스마트모빌리티를 칭하며, 이는 다양한 차세대 이동수단의 개발 및 구현을 통한 융합 기술입니다. 특히 육군의 차세대 항공모빌리티(Army-AAM)는 작전반경과 지형적 마찰요소를 극복할 수 있는 새로운 개념의 국방 모빌리티입니다.

미래 작전환경은 시·공간의 마찰과 제약을 넘어 다차원 복합 공간에서 더 멀리 더 빠르게 지역을 선점해야 하는 환경으로 변화하고 있으며, 첨단과학기술을 접목하여 신개념 무기체계와 부대들을 효과적으로 운용하는 작전 개념으로 발전하고 있습니다. 또한 빠르게 발전하는 거대한 기술변화의 물결속에서 우리 방위산업의 국가 경쟁력 제고를 위한 핵심추진과제인 차세대 국방모빌리티의 기술혁신을 주도할 民·官·軍·産·學·研 간의 국가적 연구개발 체제의 재정립은 매우 절실하고 긴요한 일이라 할 수 있습니다.

이에 육군교육사령부와 한국국방획득혁신학회는 국방 모빌리티의 발전을 통해 우리 군의 AI과학기술강군 육성을 달성하고자 이에 관한 학문적 기초를 제공하고 民·官·軍·産·學·研 간의 원활한 정보교류의 장을 마련하기 위해 「국방 모빌리티의 미래와 도전 - 국방 AAM의 군사적 활용방안」이라는 주제를 가지고 세미나를 개최하게 되었습니다. 바쁘신 줄 아오나, 부디 참석하시어 국방 모빌리티에 대한 동향을 파악하시고 다양한 인적 교류를 통하여 역량을 넓혀 보시는 소중한 기회로 삼으시기를 바랍니다.

감사합니다.

2023년 4월

육군교육사령관 중장 강 건 작

한국국방획득혁신학회장 변 영 환 교수

프로그램

시 간	순 서		
09:30 ~ 10:00	등 록		
10:00 ~ 10:20	개회사	변영환 교수 (한국국방획득혁신학회장)	사회 : 이형근 교수 (광운대학교)
	환영사	강건작 중장 (육군교육사령관)	
	축 사	박종승 소장 (국방과학연구소)	
10:20 ~ 10:45	기조강연	“AAM의 현황, 기술 및 국방 응용” 이재우 교수 (건국대학교, 전 한국항공우주 학회장)	
10:45 ~ 12:00	[Session 1]	주제 : 차세대 항공모빌리티 및 관련 정책 동향	좌장: 고상호 교수 (한국항공대학교)
	국방AAM의 군사적 활용방안		박언수 TF장 (육군교육사령부)
	도심항공교통 상용화 추진현황		최승욱 과장 (국토교통부)
	국가 플래그십 첨단항공모빌리티 AAV의 개발전략		신복균 실장 (한국항공우주기술 연구조합)
12:00 ~ 13:20	기념촬영 및 오찬		
13:20 ~ 14:10	[Session 2]	주제 : 육군 차세대 항공모빌리티 기술 동향	좌장: 최병일 교수 (건국대학교)
	육군 차세대 항공모빌리티를 위한 관련 소요기술 소개		김상호 교수 (건국대학교)
	국방용 AAM 기체 개발 방안		윤용현 교수 (국민대학교)
14:10 ~ 14:20	휴식		
14:20 ~ 15:35	[Session 3]	주제 : 육군 차세대 항공모빌리티 시스템 개발 동향	좌장: 김호용 교수 (건국대학교)
	국방 드론의 연구개발 방향: SW와 상호운용성을 중심으로		김재경 단장 (LIG넥스원)
	UAM 사업 비전 및 차세대 국방 공중기동수단(AAM) 개발방향		전정규 팀장 (한화시스템)
	AAV개발현황과 국방분야 활용방안		신상준 상무 (한국항공우주산업)
15:35 ~ 15:45	휴식		
15:45 ~ 16:30	[패널토의]	주제 : 육군 차세대 항공모빌리티의 전략적 유용성은?	사회: 이재우 교수 (건국대학교)
	박언수 TF장, 김상호 교수, 윤용현 교수, 김재경 단장, 전정규 팀장, 신상준 상무, 류태규 부사장(플라나)		
16:30	폐회		

조직위원회

공 동 대 회 장	강건작 (육군교육사령부) 변영환 (건국대학교)
공 동 조 직 위 원 장	강석중 (고려대학교) 박언수 (육군교육사령부)
조 직 위 원	박상수 (유원지리정보시스템) 신익현 (LIG넥스원) 심승배 (한국국방연구원) 유영준 (한화시스템) 이상호 (선문대학교) 이재우 (건국대학교)

프로그램위원회

공 동 프 로 그 램 위 원 장	유원희 (육군교육사령부) 이형근 (광운대학교)
프 로 그 램 위 원	고상호 (한국항공대학교) 김상호 (건국대학교) 김호용 (건국대학교) 전정규 (한화시스템) 정성현 (에이스안테나) 최병일 (건국대학교) 최종진 (LIG넥스원) 한창희 (육군사관학교) 홍현의 (금오공과대학교)

등록안내

■ 온라인 사전등록 : 2023년 4월 11일(화)까지

사전등록 사이트: <http://www.ideas-k.org>

- 사전등록을 위해 회원가입은 필요하지 않습니다.
- 사전등록에 한하여 등록비는 무료입니다.
- 사전등록자에게는 중식이 제공됩니다.



기타문의

학회 사무국 (우) 05029 서울특별시 광진구 능동로 120, 287호
(화양동, 건국대학교 공과대학 C동)

e-mail: ideas@ideas-k.org

오시는 길



주소: [34051] 대전광역시 유성구 문지로 193 KAIST 문지캠퍼스 Supex Hall