

# 2026 제28회 국방M&S세미나 디지털 국방의 핵심엔진, 국방M&S



2026. 5. 28.(목) 10:30 ~ 15:30 국방컨벤션



참가 사전 등록

주최



대한민국 국방부  
Ministry of National Defense

주관



합동참모본부  
R.O.K. Joint Chiefs of Staff



KIDA 한국국방연구원  
Korea Institute for Defense Analyses

- \* 사전등록 방법 : QR코드 스캔 또는 <https://naver.me/GEIdDqk7>
- \* 사전등록 기간 : ~ '26. 5. 22.(금)

# 진행순서

시 간	세 부 일 정	장 소
09:30 ~	참석자 등록	2층 로비
10:30 ~ 10:50	개회식 - 국민의례 - 개회사(합참의장) - 환영사(국방부 차관보) - 축사(KIDA 원장)	태극홀(2층)
10:50 ~ 11:30	초빙강의 - NC AI 대표이사 이연수	
11:30 ~ 13:00	중 식	가네트룸(2층) 충무홀(3층)
13:10 ~ 15:30	세미나 - 튜토리얼 강의 - 논문발표 및 포스터 전시	태극홀(2층) 충무홀(3층) 2·3층 로비

# 튜토리얼 강의

## 세션 I (2층 태극홀)

시 간	강 의 명	발표자
13:10 ~ 13:40	우주시플레이션 - 우주영역의 국방M&S 적용	서울대 항공우주공학과 김윤호 교수
13:40 ~ 14:10	강화학습 AI - 강화학습 AI의 국방M&S 적용	서울대 데이터사이언스학과 오민환 교수
14:10 ~ 14:20	휴 식	
14:20 ~ 14:50	AI 데이터 - 국방M&S, AI를 위한 데이터 구축 및 관리	광운대 정보융합학부 임동혁 교수
14:50 ~ 15:20	AI 사이버 보안 - 군사 AI 적용을 위한 사이버 보안	스틸리언 대표이사 박찬암 대표

\* 제시된 강의명은 가주제로 추후 확정 예정

# 논문발표

세션 II-1(2층 태극홀) : 정책/지휘결심 분야

시 간	논 문 명	발표자
13:10 ~ 13:30	해군 AI 전투참모 양성을 위한 Ender's Foundry 구축 (AI4OR 기반 해상경계작전 개방형 시뮬레이션 플랫폼)	해. 대령 유병준
13:30 ~ 13:50	전구·작전급 위게임에서의 LLM 에이전트 강화학습 적용 탐색	선임연구원 엄희송
13:50 ~ 14:10	JADC2 환경 하 LLM 기반 시뮬레이션 아키텍처 프레임워크 제안	육. 중령 이희남
14:10 ~ 14:20	휴 식	
14:20 ~ 14:40	다수·이기종 무인체계 자율협업을 위한 다층 의사결정 기반 Physical AI 운용개념 연구	육. 소령 김지용
14:40 ~ 15:00	A Bayesian M&S Decision Support System for Real-Time North Korean Strategic Intent Estimation	육. 일병 조재민
15:00 ~ 15:20	Emerging Peace: 쟁점 기반 변증법적 수렴을 통한 국방 AI 의사결정 인식론적 합의 모델	육. 대위 박유나

# 논문발표

세션 II-2(3층 총무홀) : 작전/훈련분야

시 간	논 문 명	발표자
13:10 ~ 13:30	국방 M&S 적용을 위한 전투력 개념 재정립 및 평가요소 가중치 설계 방향 연구	육. 소령 배민수
13:30 ~ 13:50	전투지휘훈련 시뮬레이션에서 온톨로지 기반 시나리오 생성과 지휘결심 데이터화 방법론	연구센터장 엄태덕
13:50 ~ 14:10	통합방위 상황에서 대규모 민간이동 관리를 위한 AI 에이전트 기반 M&S 모형 연구	육. 소령 권성범
14:10 ~ 14:20	휴 식	
14:20 ~ 14:40	인공지능 기반 무인기 경로설정 방법 제안	육. 중령 정치정
14:40 ~ 15:00	GNSS Denied 환경에서 DA-V2 기반 단안 심도 추정을 활용한 실내 정찰 드론의 장애물 회피 성능 분석	육. 소령 김주영
15:00 ~ 15:20	베이지안 계층적 생존 분석을 통한 대잠전 탐지 확률 사후 분석 모델 연구	해. 병장 임성원

# 논문발표

세션 II-3(3층 총무홀) : 데이터/사이버분야

시 간	논 문 명	발표자
13:10 ~ 13:30	기계학습을 활용한 탄두 파편 분산 예측	책임연구원 이경수
13:30 ~ 13:50	기상 데이터셋 구축 및 AI 기상체계 운영 현황	공.6급 이하룡
13:50 ~ 14:10	국방 M&S 입력을 위한 역사 전투기록의 근거 보존형 정보 추출과 표현 : 인천상륙작전 코퍼스 연구	해. 일병 심윤보
14:10 ~ 14:20	휴 식	
14:20 ~ 14:40	AI에이전트 기반 사이버 M&S 프레임워크	국. 서기관 박창욱
14:40 ~ 15:00	군 폐쇄망 로컬 LLM 보안을 위한 다계층 방어체계 M&S 검증 프레임워크	육. 중령(진) 장성훈
15:00 ~ 15:20	LLM 기반의 K-RMF 모델링 및 자동화 평가 시뮬레이션 연구	전문위원 김익재

# 포스터 전시

논문명	대표저자
중대급 이하 소부대 MUM-T 환경에서 유인지휘관의 지휘효율 극대화를 위한 '복합 디지털 트윈 지휘 플랫폼'구축 제안	육. 소령 황종현
자율 에이전트를 활용한 군 사회과학 효과성 측정 방법론 제안	육. 소령 김창환
학습곡선 이론을 적용한 군용 회전익 항공기 엔진 국산화 소요 모델링 분석	가군 오상민
MINITAB 프로그램을 활용 KUH-1 상태감시시스템 데이터 건전성 예측을 통한 육군 항공 AI기반 예측정비체계 구축방안	나군 한만조
여단급 이하 제대의 병과별 소화기탄약 RSR 산출	육. 소령 박혜원
타격자산-탄종-신관 결정보조 알고리즘 활용을 통한 곡사화기 효율성 향상방안	육. 상사 이진욱
바둑 AI 알고리즘의 군사적 전용(轉用)을 통한 한국형 지능형 지휘결심 지원체계 구축 방안	육. 중사 김경한
시나리오에서 동적 그래프와 페르소나 뱅크까지: 작전 계획 지원을 위한 LLM 기반 민간 영향 시뮬레이션	해. 상병 이도운
공군 군수체계에서 NORS 최소화를 위한 스코어링 기반 운송 의사결정 모델 연구	공. 중사 전제훈
KCTC와 창조21 훈련에서의 적지중심지역작전부대 생존과 임무성과 비교 분석	육. 대위 김태우

# 포스터 전시

논문명	대표저자
해군 M&S에 활용할 해양기상부이 데이터 기반 함정 출항 판단 모델 제안	해. 소령 최연주
한반도 전술환경을 반영한 나노드론 영상 데이터링크 최적화 및 M&S 분석 프레임워크	육. 소령 강문석
지상무기효과분석모델(AWAM) 위성통신 적용 방안	육. 중령 박윤미
육군 전투지휘훈련모델 전자기전 모의 개선방안	육. 중령 김기성
Physical AI 기반 무인체계 자율 운용을 위한 군사용 World Model 개발 연구	해. 중령 최정환
행위자 기반 모델링 방법을 활용한 이동발사대(TEL) 사격임무 지휘통제 모의 구현방안 연구	해. 소령 김세일
미래 군구조 개편(안)의 신규 무기체계 모의방안 연구 (전구급 모의분석 시 소요결정·판단된 무기체계를 중심으로)	해. 소령 장효주
전자전 교란 환경 하의 GPS 무기체계 성능 비교를 통한 임무 성공률 분석과 향후 발전방향	공. 소령 민경선
국방M&S모델을 활용한 첨단전력분석 방법론 연구	육. 소령 고성혁
전구급 연합·합동 연습 시행을 위한 최적화된 모의모델 운용방안(전시 작전통제권 전환 대비를 중심으로)	해. 중령 김성진

# 포스터 전시

논문명	대표저자
전시 작전통제권 전환 대비 합동전쟁수행모의본부(JWSC) 발전방안	육. 소령 송승민
작전효과와 자원이 고려된 M&S 분석모델 발전방향	육. 중령 안영훈
정보비대칭 상황에서의 강건 최단경로 네트워크 차단문제	육. 소령 주병준
전투임무여건보장을 위한 보급차량 경로 결정에 관한 연구	육. 소령 이용연
LE(Launch Effected) 최적화 운용방안 연구	나군 안현민
도시지역작전훈련장 내 OST-HMD를 활용한 한국형 STE 훈련체계 발전방안	육. 대위 임도연
A Sensor Data-Driven Personalized Evaluation Model for Next Generation Scientific Training Performance	육. 병장 김기현
위게임 모델 적용을 위한 AI 기반 군집드론 경로 최적화 설계	육. 대위 남은범
저궤도 위성 군 지휘통제 통신망의 사이버 위협 시뮬레이션 및 AI 기반 방어 효과 분석	육. 원사 백동준
표적피해산출도구를 활용한 무기효과 분석 연구 사례	가군 이원균

# 포스터 전시

논문명	대표저자
디지털 트윈 기반 지휘통신체계 성능 평가 테스트 베드 구축 방안	가군 김홍년
저고도 공중위협 대응을 위한 탐지레이더 데이터 융합 기반 M&S 발전방안 연구	육. 소령 박경근
개인화기 사격훈련 시 사고예방을 위한 공학적기법(4M) 기반 위험요인 분석 및 M&S 구축방안 연구	육. 소령 박경근
AI·M&S 융합 기반 다영역 전장 디지털 트윈 및 의사결정지원체계 구축	7급 전풍규
국방 M&S 및 GeDAI 기반 지능형 지휘결심체계의 군사적 활용 방안 연구	5급 김승우
장대 도로터널 내부 폭발 충격파의 수치해석과 폭발하중 예측차트 개발	선임연구원 지훈
무기효과산출 및 분석용 M&S표준DB 생성을 위한 한국형 무기효과산출모델(KWECM) 개발	연구원 박희성