2026 한국군사과학기술학회 종합학술대회

2026 KIMST ANNUAL CONFERENCE

K-방산의 미래

지속가능한 성장 전략과 기술 개발



2026.

6. 10.(수) – 12.(금)

제주국제컨벤션센터

주최 | 사단법인 한국군사과학기술학회 Korea Institute of Military Science and Technology

국방과학연구소 Agency for Defense Development

후원 | 제주관광공사


KOREAN AIR
유무인 복합체계 첫걸음, 대한항공이 이루어내다
LOWUS(저피탐 무인편대기)


AIR
LAUNCHED
GUIDED
MISSILES
LIG Defense & Aerospace
Perfecting Air-Launched Guided Missiles
with unmatched precision
Leading In the Greater world
LIG



땅과 바다 그리고 하늘의 평화

누가 지켜갈까?

POONGSAN

우리 육해공군이 사용하는
다양한 탄약을 자체 개발 · 생산하는 풍산
대한민국의 평화와 국가 경제에 기여하고 있습니다.
국내 유일의 일관생산시스템을 갖춘 종합탄약 생산기업
풍산이 평화의 가치를 지켜가고 있습니다.

POONGSAN | 서울특별시 서대문구 충정로 23 풍산빌딩
TEL : 02)3406-5114 FAX : 02)3406-5400

KOREA AEROSPACE INDUSTRIES, LTD.

Global KAI Beyond Aerospace



KF-21
Next Generation Fighter



KUH - 1
Multipurpose Utility Helicopter


The Innovating Pioneer
for a Sustainable Tomorrow
We create sustainable technologies to protect
human-beings and our planet.
Hanwha Aerospace

한화시스템

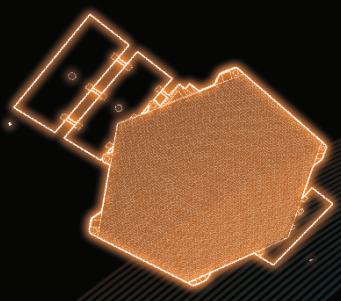
우리의 기술이 우리의 일상을 지킵니다.

정밀한 감시, 신속한 판단, 공간을 넘는 연결.

한화시스템의 기술이
육·해·공·우주를 하나로 연결합니다.

우리의 일상을 지키는 기술,
미래를 움직이는 기술을 향해

Connected Defense, Trusted Technology



0.25m급 소형 SAR 위성



무인기/경전투기용 AESA 레이다



L-SAM MFR



전투용 무인수상정

HYUNDAI Rotem

최고의 기술력으로
더욱 안전한 우리의 미래를
약속합니다.

Make the New Possible



HYUNDAI
MOTOR GROUP


Defense
Aerospace & Avionics
Navigation
Anti-jamming
unManned
K-방산의 핵심기술, 통신・항법 분야를 선도하는 기업
DANAM SYSTEMS
www.danam.co.kr
Defense
AeroSpace & Avionics
Navigation & Anti-Jamming
Future Technologies

MOASOFT

신뢰로 쌓아온 시간, 함께 열어갈 무기체계의 내일을, **기술로 증명하는 ㈜모아소프트**

항공 및 우주 체계 Aerospace

KF-21 보라매

자기 적합성 및 낙뢰 보호 EMC & Lightning

소프트웨어 및 시스템 신뢰성 S/W & Reliability



일부 이미지출처: 생성형 AI



UH/HH-60 블랙호크

- 안테나 EM 모델링 및 성능분석
- 탑재 환경 영향분석
- 방사패턴 및 커버리지 분석
- 안테나 간 간섭(Co-Site)분석
- 탑재 관점 운용 성능평가
- ARP 4754B/4761A 안전성 평가



공중 기체 IFF 성능개량

C-130H, CN-235, KF-5E/F,
KA-1, 500MD 등
Mode-5 대상 피아식별장비
성능개량사업

지상 및 유도 체계 Land & Missile

K9 자주포
RAM-C 수리부속 최적화, RAM-C 시뮬레이션 기반 검증 및 비용분석

이스칸다르급 유도탄
Radar 해석 모델 구성, RCS 특성 분석

L-SAM-II
RAM-C 수리부속 최적화, RAM-C 시뮬레이션 기반 검증 및 비용분석

과학화 전투훈련체계
KCTC 여단급 훈련 데이터 분석 및 운용 지원 SW 신뢰성시험

해상 및 함정 무기 체계 Maritime & Warship

KSS-III CMS, KDDX CMS, FFX-III CMS
신뢰성 시험, SW 신뢰도 예측·추정, RAM 분석, HW/SW 통합신뢰도

KDDX MFR, FFX-III MFR, FFX-III CMS
SW 신뢰도 예측·추정, RAM 분석, HW/SW 통합신뢰도, SW IPS, PHM 분석

KSS-II
열해석, 동적해석, 피로해석, 압력해석, 구조해석

(주)모아소프트
서울 송파구 오금로 422 연암빌딩 4, 5, 6층 T. 02.420.3203 www.moasoftware.co.kr

MOASOFT

i3system

THERMAL EXPERT™





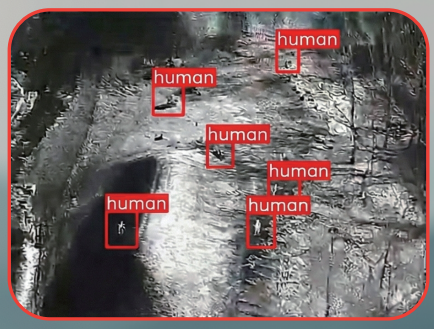
TE-V2 mini

VGA 12μm WLP



TE-EV2

VGA 12μm





i3system 아이쓰리시스템(주)

본사 대전광역시 유성구 테크노5로 69
문지동 사업장 대전광역시 유성구 엑스포로 435
장동 사업장 대전광역시 유성구 가정북로 26-32
둔곡 사업장 대전광역시 유성구 국제과학로 386

i3system.com | korean.i3-thermalexpert.com
E-mail: marketing@i3system.com
Tel : 070-4944-7733

반세기의 헌신과 신뢰를 통해 함께한 방위산업의 성장,
퍼스텍은 변함없는 기술혁신과 도전으로
대한민국 방위산업의 미래를 함께 하겠습니다.

FOOSUNG 퍼스텍


비행제어


환경제어


전기장치


항공전자


해상기계


무인항공

2026 한국군사과학기술학회 종합학술대회

2026 KIMST ANNUAL CONFERENCE

K-방산의 미래

지속가능한 성장 전략과 기술 개발



2026.

6. 10.(수) – 12.(금)

제주국제컨벤션센터

주최 | 사단법인 한국군사과학기술학회 Korea Institute of Military Science and Technology

국방과학연구소 Agency for Defense Development

후원 | 제주관광공사

2026
한국군사과학기술학회
종합학술대회

Contents

▷ 초대의 말씀 ····· 3
▷ 오시는 길 ····· 4
▷ 행사장 안내 ····· 5
▷ 행사 안내 ····· 8
▷ 중식, 만찬 안내 ····· 8
▷ 발표자, 좌장 안내 ····· 9
▷ 행사 일정 ····· 10
▷ 구두 발표 일정 ····· 13
▷ 포스터 발표 일정 ····· 16
▷ 특별세션 발표 일정 ····· 17
▷ 개회식 ····· 18
▷ 기조강연, 특별심포지엄 ····· 19
▷ 특별세션 ····· 20
▷ 구두발표 ····· 31
▷ 포스터발표 ····· 97
▷ 전시 안내 ····· 180
▷ 기념품, 경품 ····· 182
▷ 한국군사과학기술학회 학술상 ····· 183
▷ 모바일 웹앱 이용 안내 ····· 185

초대의 말씀

2026년 6월 10일(수) ~ 12일(금) 제주국제컨벤션센터(ICC)에서 개최되는 “2026년 한국군사과학기술학회 종합학술대회“에 여러분을 초대합니다.

우리 한국군사과학기술학회는 국내 최대 종합군사과학기술학회로서, 산업체, 학계, 연구소, 군 등에 소속된 회원들의 긴밀한 학문적 교류를 토대로 군사과학기술 발전에 이바지하고자 노력하고 있습니다.

학회에서는 매년 종합학술대회를 통해 최신 군사과학기술과 연구결과를 소개하고 활발한 토의를 통하여 군사과학기술의 발전방향을 제시하는 등 훌륭한 성과를 거두어 왔습니다.

이번 종합학술대회는 구조·기기 등 11개 기술분과, 3개의 시범분과로 구성되어 있으며, 총 1,300여 편의 논문이 발표됩니다.

특히, 이번 학술대회는 국방과학연구소와 공동으로 주최하며 특별심포지엄과 다양한 특별세션, 그리고 관련 업계의 첨단기술을 볼 수 있는 전시회 등도 개최됩니다.

2026년 종합학술대회를 통하여 군사과학기술 관련 연구자들 및 관계자들의 교류와 협력이 활성화되어 우리나라의 군사과학기술이 더욱 발전될 수 있도록 여러분들의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2026년 5월

한국군사과학기술학회장



오시는 길 (제주 국제컨벤션센터)





■ 공항리무진버스 안내(제주국제공항 ↔ 제주 국제컨벤션센터)

- 공항 → 한라병원 → 동광환승정류장 → 중문관광단지입구 → 호텔(롯데호텔, 블룸호텔, 신라호텔, 하얏트, 파라나스 호텔, 그랜드조선제주, 씨엔에스호텔) → 제주 국제컨벤션센터
- 제주국제공항 출발(06:00 ~ 21:30)
  현관 5번 게이트 왼쪽 리무진 버스 승차장 (삼영교통 600번)
- 매 16분 ~ 40분 간격 제주 국제컨벤션센터까지 소요시간 약 1시간
- 이용요금 : 제주국제공항에서 제주 국제컨벤션센터까지 편도(성인) 4,500원

행사장 안내

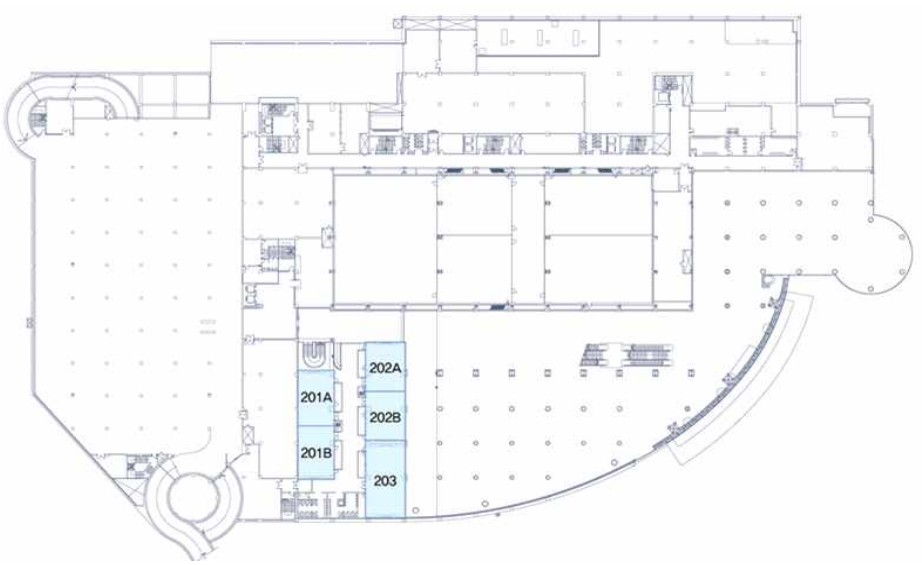
- 1층 : 군사과학기술 전시, 채용부스
- 2층 : 특별세션, 구두발표
  - 15발표장 : 201A
  - 16발표장 : 201B
  - 17발표장 : 202A
  - 18발표장 : 202B
- 3층 : 개회식, 기조강연, 특별심포지엄
  특별세션, 구두 및 포스터 발표장
  - 한라홀 : 개회식, 기조강연, 특별심포지엄
    특별세션
  - 삼다홀 : 특별세션
  - 로 비 : 포스터 발표
- 3층 : 구두발표장
  - 3발표장 : 300
  - 4발표장 : 302
  - 5발표장 : 303A
  - 6발표장 : 303B
  - 7발표장 : 304
- 4층 : 구두발표장
  - 8발표장 : 400
  - 9발표장 : 401A
  - 10발표장 : 401B
  - 11발표장 : 402A
  - 12발표장 : 402B
- 5층 : 중식 및 만찬
  - 탐라홀 : 중식, 만찬
  - 오션뷰 : 주요 인사 환담, 오찬

1층 행사장

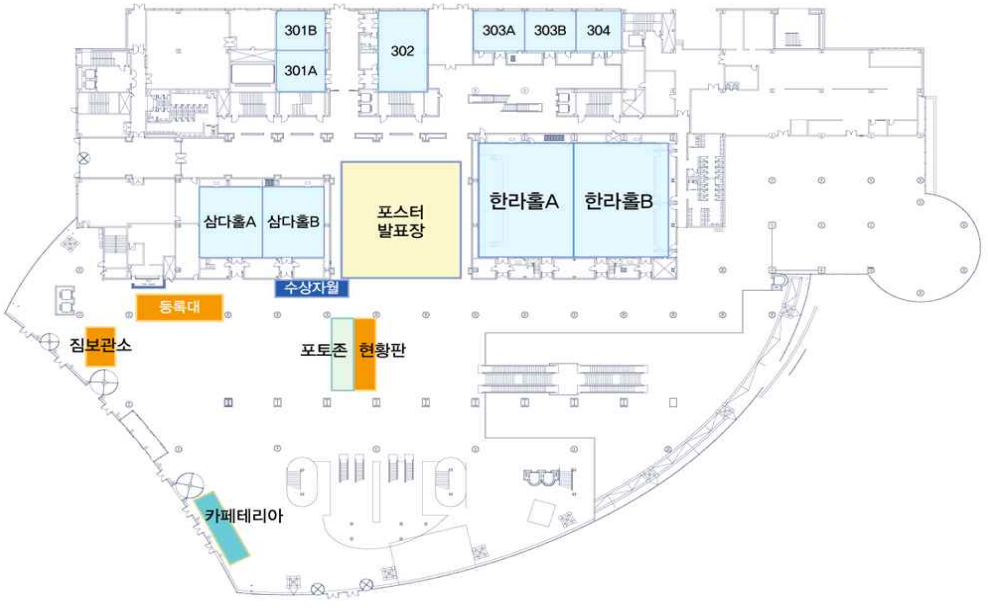


행사장 안내

2층 행사장

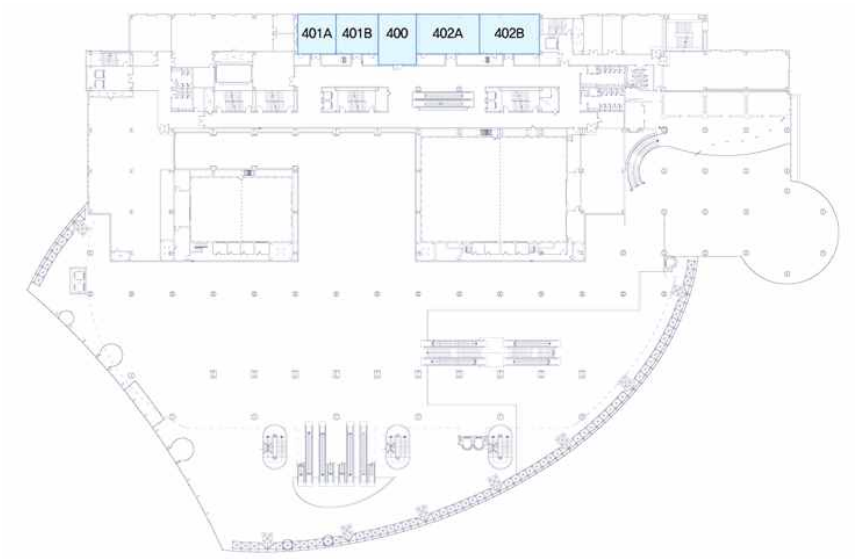


3층 행사장

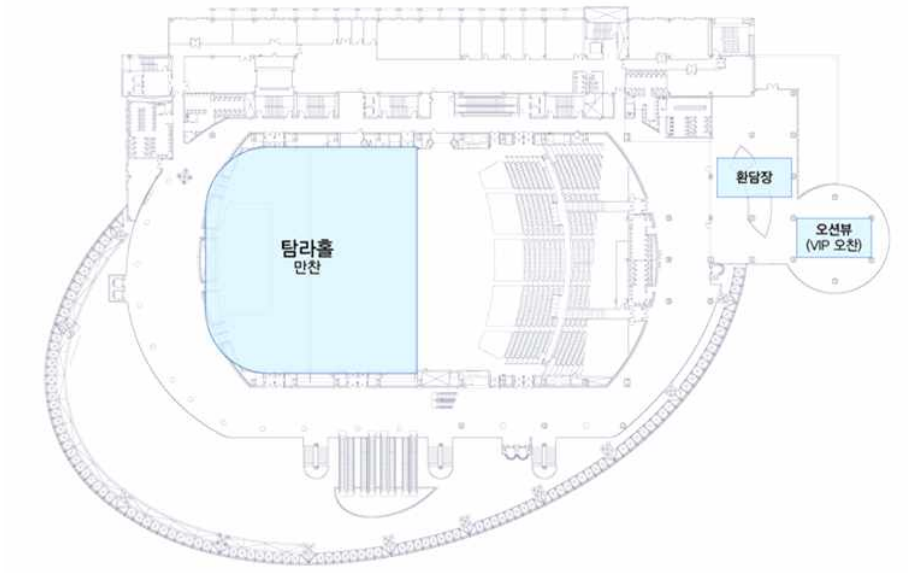


행사장 안내

4층 행사장



5층 행사장



행사 안내

등록 안내

◉ 등록장소 : 3층 등록대

◉ 등록비 안내

구 분	사전등록비	현장등록비	등록비 포함 내역
정회원(외국인)	200,000	220,000	중식 2회, 만찬 1회, 프로그램북, 기념품
비회원	230,000	250,000	
특별회원사 회원	200,000	220,000	
학생회원	170,000	190,000	
현 역	100,000	100,000	

[특별회원사]

㈜대한항공, LIG 디펜스&에어로스페이스㈜, ㈜풍산, 한국항공우주산업㈜, 한화에어로스페이스㈜, 한화시스템㈜, ㈜현대로템, 단암시스템즈㈜, ㈜모아소프트, 아이쓰리시스템㈜, 퍼스텍㈜

[현역 제외 대상]

국방과학연구소, 군무원, 공무원, 국방부, 방위사업청, 위탁교육생(근무자), 사관학교 등

중식, 만찬 안내

중식

◉ 6월 10일(수) 12:00 ~ 13:00, 6월 11일(목) 12:00 ~ 13:00 / 5층 탐라홀

- 명찰에 부착된 중식 티켓 지참

만찬

◉ 6월 10일(수) 18:30 ~ 20:00 / 5층 탐라홀

- 만찬, 학회상 시상, 경품 추첨
- 경품 추첨을 위하여, 전시 부스 방문증 지참

발표자, 좌장 안내

좌장 안내

1. 발표 시작 5분 전에 발표장에 입실하시어 발표자들의 출석여부를 확인하여 주시기 바랍니다.
2. 발표를 시작하기 전에 논문 제목과 연사 소개를 하고 시간 엄수에 대한 당부를 해주십시오.
3. 발표 종료 3분 전에 타종을 한번 치고 발표시간 15분이 지나면 2회 타종하여 발표시간이 경과되었음을 알려주시고, 시간 내 발표가 종료될 수 있도록 하여 주시기 바랍니다.
4. 만약 불참 발표자가 있다면 안내하고, 다음 발표자의 시간에 맞춰 진행해 주시기 바랍니다.

구두 발표자 안내

1. 해당 그룹 발표 시작 5분전까지 발표장에 도착하여 좌장과 발표에 관한 협의를 하여 주시기 바랍니다.
2. 발표 자료는 USB메모리에 준비해 오시고 쉬는 시간에 노트북으로 옮겨 두시기 바랍니다.
3. 발표장에는 노트북(OS는 Window10, PowerPoint2016)과 포인터가 준비되어 있습니다.
4. 발표는 주어진 시간(발표 15분, 질의응답 5분)에 맞추어 종료하여 주시기 바랍니다.

포스터 발표자 안내

1. 포스터 보드 사이즈 : 95㎝(가로) × 230㎝(세로)
2. 해당번호가 부착된 게시판에 10분 전까지 게시물 부착하시고, 발표시간 종료 후 탈착해 주시기 바랍니다.
3. 발표시간에는 저자 중 한명이 발표 내용에 대한 질문에 답변할 수 있도록 해당 발표 앞에서 발표를 진행하시기 바랍니다.
4. 학회는 포스터 발표 자료에 대한 분실 및 파쇄, 보안 책임을 지지 않으니 발표자가 수거, 처리하여 주시기 바랍니다.
5. 발표 자료는 A0용지로 준비하시고, 부착은 학회에서 제공하는 테이프 및 핀 등을 이용하시기 바랍니다. 지시봉은 개별적으로 준비하시기 바랍니다.

행사 일정

◉ 2026년 6월 10일(수)

구 분	시 간	세 부 내 용	비 고
등 록	09:00 ~ 18:00	• 사전 및 현장 등록 접수	3층 로비
전시회	09:00 ~ 18:00	• 군사과학기술 전시회	1층 전시장
오 찬 (중식)	11:30 ~ 13:00	• 주요 인사 환담 및 오찬	5층 오션뷰
	12:00 ~ 13:00	• 행사 참가자 중식	5층 탐라홀
개회식	13:00 ~ 13:20	• 개회 선언 · 대회사 · 축사 · 학술상 시상	3층 한라홀
기조강연 및 특별심포지엄	13:20 ~ 15:00	• 기조강연 및 특별심포지엄	3층 한라홀
전시투어	15:00 ~ 16:00	• 군사과학기술 전시회 투어	1층 전시장
논문 발표	14:00 ~ 18:00	• 14개 분과 학술발표(구두, 포스터)	2층, 3층, 4층
특별세션 I	15:00 ~ 18:00	• 항공무장 및 체계통합의 글로벌 첨단 기술 선도를 위한 발전 방향 및 기술교류 워크숍	3층 삼다홀A
특별세션 II	15:00 ~ 18:00	• MFR 최적 설계	3층 삼다홀B
특별세션 III	14:00 ~ 17:30	• 자율주행 플랫폼 가상시험 고도화	202A호
특별세션 IV	09:00 ~ 18:00	• 물리데이터 기반 지능형 소나 신호탐지 • 특별세션 IV 미래 기술 적응형 통합수중감시	202B호
만찬	18:30 ~ 20:00	• 학회상 시상 · 만찬 · 경품 추첨	5층 탐라홀

행사 일정

◉ 2026년 6월 11일(목)

구 분	시 간	세 부 내 용	비 고
등 록	09:00 ~ 18:00	• 사전 및 현장 등록 접수	3층 로비
전시회	09:00 ~ 18:00	• 군사과학기술 전시회	1층 전시장
논문 발표	09:00 ~ 12:00	• 14개 분과 학술발표(구두, 포스터)	2층, 3층, 4층
특별세션 V	09:00 ~ 11:30	• 국방 인공지능 적용 확산과 신뢰성 확보를 위한 실전 전략	3층 한라홀A
특별세션 VI	13:00 ~ 18:00	• 차륜형장갑차 수소연료전지 및 전동화 추진시스템 적용기술개발	201B
특별세션 VII	10:30 ~ 16:40	• 2026년 미래도전국방기술 연구개발사업 혁신 포럼	3층 삼다홀
중 식	12:00 ~ 13:00	• 중식	5층 탐라홀
특별세션 VIII	14:00 ~ 17:10	• 광역방어 연구개발 동향	202A
특별세션 IX	13:00 ~ 17:10	• 하이브리드 파워팩 전주기 관리 기술 개발	202B
논문 발표	13:00 ~ 18:00	• 14개 분과 학술발표(구두, 포스터)	2층, 3층, 4층

행사 일정

◉ 2026년 6월 12일(금)

구 분	시 간	세 부 내 용	비 고
등 록	09:00 ~ 11:00	• 사전 및 현장 등록 접수	3층 로비
전시회	09:00 ~ 12:00	• 군사과학기술 전시회	1층 전시장
논문 발표	09:00 ~ 12:00	• 14개 분과 학술발표(구두, 포스터)	2층, 3층, 4층

구두 발표 일정

◉ 2026년 6월 10일(수)

* P : 발표장

구 분	3P	4P	5P	6P	7P	8P	9P	10P	11P	12P	13P	14P	15P	16P	17P	18P
	300	302	303A	303B	304	400	401A	401B	402A	402B	삼다홀 A	삼다홀 B	201A	201B	202A	202B
12:00~13:00	중 식															
13:00~15:00	개회식(13:00~13:20) / 기조강연(13:20 ~ 13:40) / 특별심포지엄(13:40 ~ 15:00), 한라홀															
14:00~14:20	센서·신호처리 1	에너지·탄두 1	정보통신 1	구조·기기 1	제어·구동 1	체계공학 1	소재·나노·공정 1	시험평가 1	인공지능 1	인공지능 4	특별세션 1	특별세션 2	국방안전 1		특별세션 3	특별세션 4
14:20~14:40																
14:40~15:00																
15:00~15:20																
15:20~15:30	휴식															
15:30~15:50	센서·신호처리 2	에너지·탄두 2	정보통신 2	구조·기기 2	제어·구동 2	체계공학 2	소재·나노·공정 2	시험평가 2	인공지능 2	인공지능 5	특별세션 1	특별세션 2	국방안전 2		특별세션 3	특별세션 4
15:50~16:10																
16:10~16:30																
16:30~16:50																
16:50~17:00	휴식															
17:00~17:20	센서·신호처리 3	에너지·탄두 3	정보통신 3	구조·기기 3	체계공학 4	체계공학 3	소재·나노·공정 3	시험평가 3	인공지능 3	인공지능 6	특별세션 1	특별세션 2	국방안전 3		특별세션 3	특별세션 4
17:20~17:40																
17:40~18:00																
18:00~18:20																

◉ 2026년 6월 11일(목)

* P : 발표장

구 분	1P 한라홀 A	2P 한라홀 B	3P 300	4P 302	5P 303A	6P 303B	7P 304	8P 400	9P 401A	10P 401B	11P 402A	12P 402B	13P 14P 삼다홀	15P 201A	16P 201B	17P 202A	18P 202B
09:00~09:20	특별 세션 5		센서·신호처리 4	에너지·탄두 4	정보통신 4	구조·기기 4	제어·구동 3	체계공학 5	추진기관 1	시험평가 4	인공지능 7	인공지능 12	특별 세션 7	국방안전 4			
09:20~09:40																	
09:40~10:00																	
10:00~10:20																	
10:20~10:40	휴식																
10:40~11:00	특별 세션 5		센서·신호처리 5	에너지·탄두 5	정보통신 5	구조·기기 5	제어·구동 4	체계공학 6	추진기관 2	시험평가 5	인공지능 8	인공지능 13	특별 세션 7	국방안전 5			
11:00~11:20																	
11:20~11:40																	
11:40~12:00																	
12:00~13:00	중식																
13:00~13:20			센서·신호처리 6	에너지·탄두 6	정보통신 6	구조·기기 6	제어·구동 5	체계공학 7	열·유체 1	시험평가 6	인공지능 9	인공지능 14	특별 세션 7	화생방·환경 1	특별 세션 6	특별 세션 8	특별 세션 9
13:20~13:40																	
13:40~14:00																	
14:00~14:20																	
14:20~14:40	휴식																
14:40~15:00			센서·신호처리 7	센서·신호처리 9	정보통신 7	구조·기기 7	체계공학 14	체계공학 8	열·유체 2	시험평가 7	인공지능 10	인공지능 15	특별 세션 7	사이버 1	특별 세션 6	특별 세션 8	특별 세션 9
15:00~15:20																	
15:20~15:40																	
15:40~16:00																	
16:00~16:20	휴식																
16:20~16:40			센서·신호처리 8	센서·신호처리 10	정보통신 8	구조·기기 8	체계공학 15	체계공학 9	열·유체 3	체계공학 13	인공지능 11	인공지능 16	특별 세션 7	사이버 2	특별 세션 6	특별 세션 8	특별 세션 9
16:40~17:00																	
17:20~17:40																	
17:40~18:00																	

◉ 2026년 6월 12일(금)

* P : 발표장

구 분	1P	2P	3P	4P	5P	6P	7P	8P	9P	10P	11P	12P	13P	14P	15P	16P	17P	18P
	한라홀 A	한라홀 B	300	302	303A	303B	304	400	401A	401B	402A	402B	삼다홀		201A	201B	202A	202B
09:00~09:20																		
09:20~09:40			센서·신호처리 11	센서·신호처리 13	정보통신 9	구조·기기 9	체계공학 16	체계공학 10	열·유체 4	체계공학 13	인공지능 17	인공지능 19			사이버 3			
09:40~10:00																		
10:00~10:20																		
10:20~10:40	휴식																	
10:40~11:00																		
11:00~11:20			센서·신호처리 12	센서·신호처리 14	정보통신 10	구조·기기 10	체계공학 17	체계공학 11	구조·기기 11		인공지능 18	인공지능 20			사이버 4			
11:20~11:40																		
11:40~12:00																		
12:00	폐회																	

포스터 발표 일정

◉ 2026년 6월 10일(수) ~ 6월 12일(금)

구 분	시 간	장 소	발표분과
Poster Session 1	6월 10일(수) 14:00~16:00	3층 로비	• 구조·기기 • 센서·신호처리 • 소재·나도·공정 • 시험평가 • 에너지·탄두 • 열·유체 • 정보통신 • 제어·구동 • 체계공학 • 추진기관 • 화생방·환경 • 사이버 • 인공지능·자율 • 국방안전
Poster Session 2	6월 10일(수) 16:30 ~ 18:30		
Poster Session 3	6월 11일(목) 09:00 ~ 11:00		
Poster Session 4	6월 11일(목) 13:00 ~ 15:00		
Poster Session 5	6월 11일(목) 15:30 ~ 17:30		
Poster Session 6	6월 12일(금) 09:00 ~ 11:00		

특별세션 발표 일정

◉ 2026년 6월 10일(수)

구 분	시 간	장 소	주 관
특별세션 I	6월 10일(수) 15:00 ~ 18:00	삼다홀 A	한화에어로스페이스㈜
특별세션 II	6월 10일(수) 15:00 ~ 18:00	삼다홀 B	LIG 디펜스&에어로스페이스
특별세션 III	6월 10일(수) 14:00 ~ 17:30	202A	국방과학기술연구소 제6기술연구원 4부
특별세션 IV	6월 10일(수) 09:00 ~ 18:00	202B	세종대학교 특화연구실, 특화연구센터

◉ 2026년 6월 11일(목)

구 분	시 간	장 소	주 관
특별세션 V	09:00 ~ 11:30	한라홀 A	국방과학연구소 국방인공지능기술연구원
특별세션 VI	13:00 ~ 18:00	201B	현대로템㈜
특별세션 VII	10:00 ~ 16:00	삼다홀	방위사업청 / 국방과학연구소
특별세션 VIII	14:00 ~ 17:10	202A	카이스트 광역방어특화연구센터
특별세션 IX	13:00 ~ 17:10	202B	전남대학교

개회식 — 한라홀 A,B

개회식

13:00 ~ 13:20	**개회선언**	이진익 조직위원장
	개회사	이건완 학회장
	축 사	1. 안규백 국방부장관 2. 이용철 방위사업청장 3. 성일종 국회의원(前 국방위원장)
	학술상 시상	1. 박창규 학술상 • 제어구동 : 이도현(한화에어로스페이스㈜) 2. 최우수 논문상 • 센서 · 신호 : 박수정(한국과학기술원) 3. 우수 논문상 • 구조 · 기기 : 강춘길(국방과학연구소) • 소재 · 나노공정 : 홍영민(LIG 디펜스&에어로스페이스) • 시험평가 : 김응수(국방과학연구소) • 에너지 · 탄두 : 주재현(국방과학연구소) • 열 · 유체 : 김상현(국립창원대학교) • 정보 · 통신 : 송준철(LIG 디펜스&에어로스페이스) • 체계공학 : 윤유정(LIG 디펜스&에어로스페이스)

기조강연, 특별심포지엄 — 한라홀 A, B

◎ 일시 : 2026년 6월 10일 (수) 13:20 ~ 15:00
◎ 주관 : 한국군사과학기술학회, 국방과학연구소
◎ 주제 : K-방산의 미래 (부제 : 지속가능한 성장 전략과 기술 개발)

기조강연

13:20 ~ 13:40	**K-방산의 뿌리, 국방 R&D에는 축적의 시간이 필요하다** 이건완(학회장)

특별심포지엄

시 간	발 표 내 용	발 표 자
13:40 ~ 14:00	**K-방산의 미래 : 성공의 시간을 넘어 변화의 속도로**	신익현 대표이사 (LIG 디펜스&에어로스페이스)
휴 식		
14:10 ~ 15:00	**패널토의** **진행 :** 조진우(한국군사과학기술학회 사업이사) **패널 :** 박혁(한화시스템㈜ 전무), 정한(아이쓰리시스템㈜ 대표이사), 김세훈(국방과학연구소 연구계획부장), 김평화(방위사업청 방위산업협력과장) 구필현(아시아투데이 국장)	

특별세션 I — 13발표장(삼다홀A)

◎ 일시 : 2026년 06월 10일 (수) 15:00 ~ 18:00

◎ 주관 : 한화에어로스페이스㈜

◎ 주제 : 항공무장 및 체계통합의 글로벌 첨단 기술 선도를 위한 발전 방향 및 기술교류 워크숍

좌 장 : 류정헌 임원 (한화에어로스페이스㈜)

시 간	제 목	저 자
15:00 ~ 15:20	항공무장 연구 현황 및 발전 방향 : KF-21용 공대공 무장 시스템 분석	유진형 수석 (한화에어로스페이스㈜)
15:20 ~ 15:40	장거리 공대공 유도탄 KF-21 체계통합 고려사항 제언	오환홍 공군 준위 (예)
15:40 ~ 16:00	탑재비행시험을 위한 계측시스템 설계 및 적용 사례	서승원 부장 (테라시스)
16:00 ~ 16:20	유도무기체계의 정비개념과 발전방향	배홍채 준위 (공군 제11전투비행단)
16:20 ~ 16:40	휴 식	
16:40 ~ 17:00	항공무장용 신관의 시험평가 방법 고찰	조정빈 선임 (한화에어로스페이스㈜)
17:00 ~ 17:20	3차원 다이버터리스 초음속 흡입구 최적화 기술	도형록 교수 (서울대학교)
17:20 ~ 17:40	공동 L/D에 따른 초음속 연소기 내 연소 모드 전이 특성	이형진 교수 (인하대학교)
17:40 ~ 18:00	광학계측을 통한 덕티드램제트 DC연소시험 연구	기완도 책임 (한화에어로스페이스㈜)

특별세션 II — 14발표장(삼다홀B)

◎ 일시 : 2026년 06월 10일 (수) 15:00 ~ 18:00

◎ 주관 : LIG 디펜스&에어로스페이스

◎ 주제 : MFR 최적 설계

좌 장 : 양진모(LIG 디펜스&에어로스페이스)

시 간	제 목	저 자
15:00 ~ 15:10	오프닝	양진모 연구위원 (LIG 디펜스&에어로스페이스)
15:10 ~ 15:30	레이다에서 평균탐지시간 (Mean Time To Detect)의 적용 연구	권세웅 (LIG 디펜스&에어로스페이스)
15:30 ~ 15:50	AESA 레이다에서 T/R모듈 고장 분포를 고려한 Graceful Degradation 분석	이소영 (LIG 디펜스&에어로스페이스)
15:50 ~ 16:10	탐색 자원이 제한된 다기능레이다 환경에서의 Epsilon-Greedy 기반 탐색 빔 전략	황순혁 (LIG 디펜스&에어로스페이스)
16:10 ~ 16:30	휴식	
16:30 ~ 16:50	배열 안테나기반 진폭 비교 모노펄스의 오차 비율을 응용한 공간 도메인 표적 국소화 연구	최동훈 (LIG 디펜스&에어로스페이스)
16:50 ~ 17:10	다기능 레이다의 함요동 보상에 따른 UV 도메인 모노펄스 기울기 변동성 및 각도 추정 영향성 분석	이승훈 (LIG 디펜스&에어로스페이스)
17:10 ~ 18:00	종합 토의 및 폐회	

특별세션 III — 17발표장(202A)

◎ 일시 : 2026년 06월 10일(수) 14:00 ~ 17:30
◎ 주관 : 국방과학기술연구소 제6기술연구원
◎ 주제 : 자율주행 플랫폼 가상시험 고도화

좌 장 : 김강민(육군시험평가단)

시 간	제 목	저 자
14:00 ~ 14:30	A Seamless Validation Framework for Autonomous Defense Systems	Wolfgang Puntigam (AVL List Gmbh)
14:30 ~ 14:50	국방 자율주행 무기체계 검증을 위한 M&S기반 시험평가 시뮬레이션 환경 구축 방안	김호승 (육군시험평가단)
14:50 ~ 15:10	무인자율차량 시험평가를 위한 가상 시험환경 고도화 기술 개발 구현 방안	태현성 (국방과학연구소)
15:10 ~ 15:30	자율주행 알고리즘 사전 입증을 위한 개방형 가상 테스트 플랫폼	황규환 (국방과학연구소)
15:30 ~ 15:50	휴식	

좌 장 : 김홍철(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
15:50 ~ 16:10	자율주행장치 시뮬레이션의 물리 기반 렌더링 속도 향상 연구	배주환 (광주과학기술원)
16:10 ~ 16:30	군용 차량 실험 데이터 기반 야지 노면 마찰계수 추정	백승훈 (부산대학교)
16:30 ~ 16:50	야지 가상환경 구현을 위한 지반의 역학적 특성 방법론 사례 연구	김준서 (전남대학교)
16:50 ~ 17:10	유무인 기동무기체계 동력장치 성능 및 자율 시험을 위한 VILS 기반 통합 시험 플랫폼 구축	류치영 (국방과학연구소)
17:10 ~ 17:30	종합토의	참석자

특별세션 Ⅳ — 18발표장(202B)

◎ 일시 : 2026년 06월 10일 (수) 09:00 ~ 18:00

◎ 주관 : 세종대학교, 특화연구실/특화연구센터

◎ 주제 : 물리데이터 기반 지능형 소나 신호탐지 (특화연구실)

좌 장 : 최종권(세종대학교)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:15	공개된 선박 소음 데이터셋 기반 데이터 품질 정제가 선박 식별에 미치는 영향	정홍선 (세종대학교)
09:15 ~ 09:30	시간 및 주파수 상관관계를 이용한 그래프 신경망 기반 수중 음향 이벤트 검출	이기배 (경국대학교)
09:30 ~ 09:45	잡음이 포함된 수중 음향 신호의 분류 적합성 평가를 위한 주파수 기반 신호 품질평가	박준희 (세종대학교)
09:45 ~ 10:00	Class level conditioning 기반 다중 음원 수중 선박 소음분리	허태훈 (DGIST)
10:00 ~ 10:15	SINN을 이용한 소수 센서 배열 수동 소나 도래각 추정 기법 연구	정영훈 (서울대학교)
10:15 ~ 10:30	POMDP 기반 심층 강화학습을 이용한 고속 수중 이동체 추적 기법 연구	하진용 (창원대학교)
10:30 ~ 10:45	고속 수중 이동체 추적 정책 획득을 위한 모방학습 기반 소나 시뮬레이션 연구	김윤수 (창원대학교)

◎ 주제 : 미래 기술 적응형 통합수중감시 (특화연구센터)

좌 장 : 김성열(경북대학교)

시 간	제 목	저 자
10:50 ~ 11:05	광대역 음향 송신을 위한 야누스 헬름홀츠 트랜스듀서 및 정합회로 설계	정윤상 (제주대학교)
11:05 ~ 11:20	음의 임피던스 변환기를 이용한 광대역 정합회로 설계	이기배 (경국대학교)
11:20 ~ 11:35	저주파용 광대역 심벌 어레이 하이드로폰 설계	김동현 (경북대학교)
11:35 ~ 11:50	부트스트래핑 입력을 적용한 플렉스텐셔널 하이드로폰용 고입력임피던스 전압-전치증폭 회로 설계	김정순 (동명대학교)
11:50 ~ 12:05	폴리우레탄 연질부 조절에 따른 구조 및 물성변화에 관한 연구	이동기 (경북대학교)
12:05 ~ 13:00	오찬	

특별세션 Ⅳ — 18발표장(202B)

◎ 일시 : 2026년 06월 10일 (수) 09:00 ~ 18:00

◎ 주관 : 세종대학교, 특화연구실/특화연구센터

◎ 주제 : 미래 기술 적응형 통합수중감시 (특화연구센터)

좌 장 : 김근환(세종대)

시 간	제 목	저 자
13:00 ~ 13:15	수중 도파관에서 능동 음향 표적 데이터셋 구축	이근화 (세종대학교)
13:15 ~ 13:30	다중상태 능수동 소노부이를 이용한 표적 위치추정	김동욱 (세종대학교)
13:30 ~ 13:45	배열 기울기 환경에서의 물리정보 신경망 기반 수중음향 거리추정	박소연 (해양대학교)
13:45 ~ 14:00	도메인 천이 환경에서 수동 소나 식별 일반화 성능 향상을 위한 미세조정 적용	이대겸 (세종대학교)
14:00 ~ 14:15	구형 매니폴드 기반 이상치 탐지 및 다중 도메인 특징을 이용한 능동 소나 식별	조예진 (세종대학교)
14:15 ~ 14:30	불확실성 평가를 이용한 인공지능 기반 주파수 분석 성능 개선 연구	김근환 (세종대학교)
14:30 ~ 14:45	다변량 방사형 기저 함수 신경망을 이용한 수중 음향 배열의 센서 신호 결손 복원	이규리 (세종대학교)
14:45 ~ 15:00	휴식	

좌 장 : 한동균(한양대학교 ERICA)

시 간	제 목	저 자
15:00 ~ 15:15	천해 선박 방사소음의 수평 지향성 추정	양원준 (한양대학교 ERICA)
15:15 ~ 15:30	가변피치 프로펠러 선박의 음향학적 특성 분석	이정우 (한양대학교 ERICA)
15:30 ~ 15:45	수동 소나 시스템에서의 방위각·거리 측정치 기반 표적기동분석	설호석 (한양대학교 ERICA)
15:45 ~ 16:00	연결성 보존 기반 수중 탐사 및 표적 탐지 기반 랑데부	김동현 (세종대학교)
16:00 ~ 16:10	휴식	

특별세션 Ⅳ — 18발표장(202B)

◎ 일시 : 2026년 06월 10일 (수) 09:00 ~ 18:00
◎ 주관 : 세종대학교, 특화연구실/특화연구센터
◎ 주제 : 미래 기술 적응형 통합수중감시 (특화연구센터)

좌 장 : 김용철(인제대학교)

시 간	제 목	저 자
16:10 ~ 16:25	강인한 수중 음향 통신을 위한 시간-주파수 2차원 확산 기법	김수인 (호서대학교)
16:25 ~ 16:40	간헐적 통신 환경에서 AoI 최소화를 위한 DQN 기반 AUV 노드 방문 기법	이상화 (인하대학교)
16:40 ~ 16:55	동적 노드 환경에서의 자율 적응형 ISAC 기반 수중 센서 네트워크 매체 접속 제어 프로토콜	권태진 (경북대학교)
16:55 ~ 17:10	휴식	

좌 장 : 변성훈(KRISO)

시 간	제 목	저 자
17:10 ~ 17:25	외해수중탐지용 자가발전장치 에너지변환장치 개념 설계	김병수 (KRISO)
17:25 ~ 17:40	계류선 해양부착생물에 의한 스파형 부유식 구조물의 거동 및 장력변화 수치해석 연구	하윤진 (KRISO)
17:40 ~ 18:00	배열 불변성을 이용한 곡선형 배열에서의 수중 음원 거리 추정	김민규 (해양대학교)

특별세션 V — 1발표장(한라홀A)

◎ 일시 : 2026년 06월 11일 (목) 09:00 ~ 11:30

◎ 주관 : 국방과학연구소 국방인공지능기술연구원

◎ 주제 : 국방 인공지능 적용 확산과 신뢰성 확보를 위한 실전 전략

좌 장 : 이정태(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:20 ~ 09:30	국방 AI 워킹그룹 소개 ('26년 1차 통합 워크숍)	박두홍 (국방과학연구소)
09:30 ~ 09:50	국방 인공지능 소요제기 방안 연구 (국방AI소요제기 가이드북의 판단분야 중심)	박두홍 (국방과학연구소)
09:50 ~ 10:10	UAV 지휘통제 의사결정지원을 위한 sLLM 플러그인 모델의 정량·정성 비교 분석	변무현 (국방과학연구소)
10:10 ~ 10:30	국방 생성형 AI모델 신뢰성 확보를 위한 평가체계 연구	김영민 (국방과학연구소)
10:30 ~ 10:50	1분과: AI 기반 전략 상황평가 및 징후 예측 시스템의 기술적 구현 방안에 관한 고찰	이건 (국방과학연구소)
10:50 ~ 11:10	3분과: 가상 교전데이터를 이용한 AI 워크플로우 연구	이정태 (국방과학연구소)
11:10 ~ 11:30	6분과: 국방 AI 기반 체계 시험평가 발전방향 연구	지민구 (국방과학연구소)

특별세션 VI — 16발표장(201B)

◎ 일시 : 2026년 06월 11일 (목) 13:00 ~ 18:00

◎ 주관 : 현대로템주식회사

◎ 주제 : 차륜형장갑차 수소연료전지 및 전동화 추진시스템 적용기술 개발

좌 장 : 이희윤 교수(단국대학교)

시 간	제 목	저 자
13:00 ~ 13:10	안내사항 및 인사	이희윤 교수 (단국대학교)
13:10 ~ 13:30	국방 기동무기체계 전동화플랫폼 발전 방향	곽규열 책임 (현대로템)
13:30 ~ 13:50	차륜형장갑차 전동화플랫폼 통합설계 및 기동성능 결과 분석	김시윤 연구원 (현대로템)
13:50 ~ 14:10	수소연료전지 차륜형장갑차의 제어로직 개발을 위한 VCU-HILS 환경 구성 연구	이범호 책임 (한국자동차연구원)
14:10 ~ 14:30	휴식	
14:30 ~ 14:50	차륜형 수소 플랫폼 차량의 PMC 온도에 따른 냉각팬 회전수 제어로직 개발	강태석 팀장 (금아하이드파워)
14:50 ~ 15:10	고체 화학수소화물 기반 수소 공급 시스템 개발 및 응용	이재용 책임 (현대자동차)
15:10 ~ 15:30	고순도 수소 생산을 위한 개미산-촉진 NaBH4 가수분해에서의 일산화탄소-탄화수소 전환	이인석 연구원 (한국과학기술연구원)
15:30 ~ 15:50	휴식	
15:50 ~ 16:10	차세대 장갑차용 직렬형 하이브리드 동력추진시스템	이희윤 교수 (단국대학교)
16:10 ~ 16:30	차륜형장갑차용 고출력 듀얼 3상 전동기 설계 및 특성해석	권민수 박사과정 (울산대학교)
16:30 ~ 16:50	전기추진 차륜형장갑차용 350kW급 인버터 개발	김정현 책임 (에이디티)
16:50 ~ 17:10	차륜형장갑차 전동화 추진시스템용 2단 유성감속기 개발 및 개선에 관한 연구	계상우 책임 (주) 킴)
17:10	폐회	

특별세션 Ⅷ 13, 14발표장(삼다홀)

◎ 일시 : 2026년 06월 11일 (목) 10:30 ~ 16:40
◎ 주관 : 방위사업청/국방과학연구소
◎ 주제 : 2026년 미래도전국방기술 연구개발사업 혁신 포럼

시 간	제 목	저 자
10:30 ~ 10:40	국민의례 및 환영사·축사	
10:40 ~ 11:00	미래도전사업 공로자 시상 및 기념촬영 * 방위사업청장상 및 국방과학연구소 공로상	
11:00 ~ 11:15	국방 R&D 기획관리 개편방안	박준규(방위사업청)
11:15 ~ 12:00	미래도전사업 우수 연구성과 - 가시광변환 집적화를 위한 바이오 나노 소자 - 양자 PIC 잡음원기반 10Gbps급 양자난수생성기개발 - 고 비추력 고체 추진제 구현을 위한 신 제조기법 개발	남기태(서울대학교) 최정운(SK텔레콤) 민병선(국방과학연구소)
12:00 ~ 13:30	휴식	
13:30 ~ 14:30	군의 미래 전장 예측 및 대응 방안 - 육군 미래비전 '25~'55 소개 - 미래 해군작전 개념 "다영역통합 해양작전" - 공군 미래발전기획 - 미래 해병대 작전과 국방혁신기술의 적용 방향	김동요(육군) 조성진(해군) 이진욱(공군) 최윤구(해병대)
14:30 ~ 15:00	질의·응답	
15:00 ~ 15:10	휴식	
15:10 ~ 16:10	미래도전사업 스텔스전투기 기술 개발 방향 - 스텔스전투기 기체구조 및 스텔스통합 제어 발전 방향 - 스텔스전투기 복합소재 발전 방향 - 스텔스전투기 저피탐센서 발전 방향	이원준(국방과학연구소) 조병래(국방과학연구소) 이기수(국방과학연구소)
16:10 ~ 16:40	질의·응답	

특별세션 Ⅷ — 17발표장(202A)

◎ 일시 : 2026년 06월 11일 (목) 14:00 ~ 17:10
◎ 주관 : 카이스트 광역방어특화연구센터
◎ 주제 : 광역방어 연구개발 동향

좌 장 : 방효충(카이스트)

시 간	제 목	저 자
14:00 ~ 14:30	모델 기반 디커플링 보상을 이용한 측추력-공력 혼용제어 오토파일럿 설계	유창경 (인하대학교)
14:30 ~ 15:00	NPU 탑재 신경망 가속화 및 강화학습 기반 대드론 기법 연구	신희중 (카이스트)
15:00 ~ 15:30	고고도방어 유도제어기술 연구 동향	이석원 (중앙대학교)
15:30 ~ 15:40	휴식	
15:40 ~ 16:10	이종 프로세서 기반 유도탄 알고리즘의 HW/SW 상호최적 설계 연구	최원석 (LIG 디펜스&에어로스페이스)
16:10 ~ 16:40	다중 표적 요격 상황에서 후행탄 운용을 위한 지연 의사결정 전략	최한림 (카이스트)
16:40 ~ 17:10	즉응 협동교전 통제 시스템의 AI 전환을 위한 강화학습 기반 WTA 연구 동향	나형호 (유니스트)

특별세션 IX — 18발표장(202B)

◎ 일시 : 2026년 6월 11일(목) 13:00 ~ 17:10

◎ 주관 : 전남대학교 하이브리드 파워팩 전주기 관리 특화연구센터

◎ 주제 : 하이브리드 파워팩 전주기 관리 기술개발

시 간	제 목	저 자
13:00 ~ 13:20	Preparation of bimetallic Ce–Zr MOF as a Radical-Scavenging Filler for Composite Proton Exchange Membranes in Fuel Cell Applications	정호영 (전남대학교)
13:20 ~ 13:40	일체형 재생 연료전지용 고결정성 산화이리듐(IrO_2) 지지체 기반 Pt/IrO_2 양기능성 촉매의 합성	김한성 (연세대학교)
13:40 ~ 14:00	PEM 일체형 재생 연료전지의 모드 전환 열화 완화를 위한 수증기 공급 수전해	김희탁 (한국과학기술원)
14:00 ~ 14:20	URFC용 금속/탄소 기반 고전도·고내식성 경량 분리판 개발 연구	심욱 (전남대학교)
14:20 ~ 14:25	휴식	
14:25 ~ 14:45	소성 온도에 따른 $LiNi_{0.5}Mn_{1.5}O_4$ 고전압 스피넬 양극재의 입자 크기 제어 및 전기화학적 특성	임진섭 (한국생산기술연구원)
14:45 ~ 15:05	고성능 리튬이온전지용 분무건조 기반Si-TiO_2-C복합 음극재의 조성 최적화	황장연 (전남대학교)
15:05 ~ 15:25	Electrospun nonwoven membrane for LiB separator	이경진 (충남대학교)
15:25 ~ 15:45	PbC 배터리용 활성탄의 에지 패시베이션	김융암 (전남대학교)
15:45 ~ 16:05	Enhancing Lead–Carbon Battery Longevity via Sulfonated Bio-cellulose and Polyethylene Composite Sandwich Separators	정승훈 (전남대학교)
16:05 ~ 16:10	휴식	
16:10 ~ 16:30	UAV 적용을 위한 일체형 재생 연료전지(URFC) 시스템 설계 및 성능 검증 연구	구영모 (한국자동차연구원)
16:30 ~ 16:50	고효율/고성능 수소저장 기술 개발	배윤상 (연세대학교)
16:50 ~ 17:10	Economics and Environmental Assessment of Hybrid Power Pack	임한권 (울산과학기술원)

구두발표 3발표장(300호)

◉ 6월 10일(수)

센서·신호처리 1 14:00 ~ 15:20

좌 장 : 배호석(국방과학연구소)

14:00 ~ 14:20	**MultiSPAS와 Cassini Oval을 이용한 다중상태 소노부이 배치** 강승남, 이용곤, 이경원, 김성원, 서익수(국방과학연구소)
14:20 ~ 14:40	**다중상태 소노부이 배치성능 분석** 한주영, 이대혁, 강승남, 김주호, 박경주, 배호석(국방과학연구소)
14:40 ~ 15:00	**두 대역 상반된 스윕방향 HFM 펄스를 이용한 수중물체 시선속도 추정 기법 성능향상 연구** 조점군, 김정훈, 천승용(국방과학연구소)
15:00 ~ 15:20	**선택적 보간필터 사용을 통한 시간영역 빔형성 최적화 기법** 하창읍, 박규태(LIG 디펜스&에어로스페이스)

센서·신호처리 2 15:30 ~ 16:50

좌 장 : 이석우(국방과학연구소)

15:30 ~ 15:50	**우주감시 레이다를 위한 오경보 억제 기법 연구** 신혁수, 조병래(국방과학연구소)
15:50 ~ 16:10	**클러터 맵 CFAR 방식의 FMCW 레이더 신호 특성 분석** 이석우, 정명숙, 박영식, 이한진, 장종훈, 이수지, 조세영, 배성현(국방과학연구소)
16:10 ~ 16:30	**장거리 LFM 펄스를 이용한 근거리 탐지 기법** 정명수, 김진하, 조소현, 김학수, 최창호, 김진기, 성호경(STX 엔진)
16:30 ~ 16:50	**연기의 신호 특성과 중적외선 대역 합성영상 구현에 관한 연구** 백준수, 권성민, 박민기(국방과학연구소)

구두발표 3발표장(300호)

◉ 6월 10일(수)

센서·신호처리 3 17:00 ~ 18:20

좌 장 : 조점군(국방과학연구소)

17:00 ~ 17:20	**반복 수치 모의를 이용한 3차원 불규칙 경계면의 수중음파전달 해석 연구** 손수욱, 박경주, 이대혁, 이유진, 배호석(국방과학연구소)
17:20 ~ 17:40	**결빙 환경에서의 음향신호 전달 특성 분석 : 얼음 하부/상부 비교** 김우식, 이대혁, 이다운, 손수욱, 배호석(국방과학연구소)
17:40 ~ 18:00	**2025년 북극해 해빙에 의한 음파전달 특성 조사** 이대혁, 손수욱, 김우식, 이다운, 배호석, 이유진(국방과학연구소), 김한수(한국해양과학기술원)
18:00 ~ 18:20	**능동형 마이크로렌즈 기반의 듀얼모드 카메라 개발** 주경일, 이태현, 김지연, 임기동, 이동길, 임성진, 박민규(한국광기술원), 홍성호(㈜호그린에어), 조병우(구미전자정보기술원), 박재형(서울대학교), 김학린(경북대학교)

구두발표 4발표장(302호)

◉ 6월 10일(수)

에너지·탄두 1 14:00 ~ 15:20

좌 장 : 김영진(현대로템)

14:00 ~ 14:20	**다중폭발성형탄자 설계 변수 변화에 따른 비행 직진성 상관관계 연구** 김영진, 박종훈, 정용형, 김성호(현대로템㈜)
14:20 ~ 14:40	**경량화 설계 기반 HARD-KILL APS 대응탄 파편탄두의 위협체 무력화 및 부수피해 분석에 관한 연구** 전도윤, 진민석, 황형원(한화에어로스페이스㈜)
14:40 ~ 15:00	**안티 드론용 30밀리 전방분산탄 자탄 방출 및 분산 패턴 연구** 고동균, 김건, 성민제, 전현종, 한동규, 박태민, 김동원, 석문승(㈜풍산 방산기술연구원)
15:00 ~ 15:20	**지능형 다목적탄약 개발 필요성 및 주요 설계요소 분석** 양재범, 남승호(육군공병학교), 이동령, 고영민, 장성하, 홍남일, 이철구, 김종규(㈜코리아디펜스인더스트리)

에너지·탄두 2 15:30 ~ 16:50

좌 장 : 조신영(국방과학연구소)

15:30 ~ 15:50	**중소형급 잠수함용 리튬전지체계 다병렬 양방향 DC-DC 컨버터 단락전류 및 안정성 분석에 관한 연구** 박준호(한화에어로스페이스㈜), 송태현(한화오션㈜)
15:50 ~ 16:10	**대용량 배터리팩 SOC 추정 정확도 향상을 위한 모델링 방법** 김범준, 이원영, 김민오(현대로템㈜)
16:10 ~ 16:30	**군사작전용 전력공급시스템의 운용모드 기반 전력관리 전략 연구** 허윤영(한화에어로스페이스㈜)
16:30 ~ 16:50	**S-ALE 기법을 적용한 성형탄두 성형 및 관통특성 분석** 윤종원, 이봉주, 서승재, 장민기(㈜풍산 방산기술연구원), 윤여훈, 김지훈(한국시뮬레이션기술)

구두발표 4발표장(302호)

◉ 6월 10일(수)

에너지·탄두 3 17:00 ~ 18:20

좌 장 : 주기환(한화에어로스페이스㈜)

17:00 ~ 17:20	**함정용 배터리 안전 관리를 위한 통계적 분포 특성 및 상태 전이 기반 건전성 평가 알고리즘 개발** 진정현(한화에어로스페이스㈜)
17:20 ~ 17:40	**직렬형 배터리의 초기 셀 전압 편차가 배터리에 미치는 영향성 분석** 주기환, 조영진(한화에어로스페이스㈜)
17:40 ~ 18:00	**고정익항공기용 배터리 고장 예지 및 건전성 모니터링 기법 개발을 위한 사전연구** 이승윤, 김봉모, 이지원, 이용민, 윤병동(서울대학교), 김태우(한국항공우주산업㈜)
18:00 ~ 18:20	**고출력 편광 유지 이터븀 첨가 광섬유 증폭기의 동적 특성에 관한 연구** 이준수, 전승원, 김동준, 구준회, 신완순(국방과학연구소)

구두발표 5발표장(303A호)

◉ 6월 10일(수)

정보통신 1 14:00 ~ 15:20

좌 장 : 조형원(에프알텍)

14:00 ~ 14:20	**인공지능 기반 한반도 전리층 모델을 이용한 위성-지상간 주요 전파 특성 분석** 이도현(LIG 디펜스&에어로스페이스), 박용배(아주대학교)
14:20 ~ 14:40	**정지궤도 MF-TDMA 군 위성통신에서 슈퍼프레임 길이에 따른 접속지연 특성 분석** 이미란(한화시스템㈜)
14:40 ~ 15:00	**위성 OBP의 물리적 자원 결합 제약 극복을 위한 셀 상태 인지형 그리드 매핑 및 임무 보장형 스케줄링 연구** 권보경(한화시스템㈜)
15:00 ~ 15:20	**시간 동기화 기법에 따른 동기화 정밀도 비교 분석** 임지환, 박태준, 강동현(현대로템㈜)

정보통신 2 15:30 ~ 16:50

좌 장 : 서상식(케이엠넷)

15:30 ~ 15:50	**AI 기반 통합 교전통제체계 개념 설계** 김태현, 신종진, 김기범(국방과학연구소)
15:50 ~ 16:10	**임무중요도 기반 스케줄링을 이용한 무장통제시스템의 교전통제 가능 최대 표적 수 산출 방안** 이상범, 이찬우, 전재우, 정휘화(LIG 디펜스&에어로스페이스)
16:10 ~ 16:30	**누적 음선정보를 이용한 의사측정치 구조기반 3차원 표적기동분석** 김우찬, 박성문, 서의석, 김의진, 서태일, 김은로(국방과학연구소)
16:30 ~ 16:50	**예측 기반 수중 대수항법 필터 성능분석 연구** 서태일, 박승효, 김우찬, 서의석(국방과학연구소)

구두발표 5발표장(303A호)

◉ 6월 10일(수)

정보통신 3 17:00 ~ 18:20

좌 장 : 이성신(LIG 디펜스&에어로스페이스)

17:00 ~ 17:20	**레이다 다중 빔 스케줄러의 교번 운용 구조 설계 및 실시간 운용 방법** 최재현(한화시스템㈜)
17:20 ~ 17:40	**성능 프로파일링 기반 구조 최적화를 통한 실시간 레이더 모의기 메시지 전송 주기 정밀도 향상 연구** 신정환, 김성민, 오정인(LIG 디펜스&에어로스페이스)
17:40 ~ 18:00	**위상 차이에 따른 유도탄용 안테나의 방사패턴 변화 해석** 민동현, 박태두(한화에어로스페이스㈜)
18:00 ~ 18:20	**재난·전술 통신환경을 고려한 DTN 기술 동향 분석 및 국방 적용 방안 연구** 임효영(국방대학교), 권순재(방위사업청)

구두발표 6발표장(303B호)

◉ 6월 10일(수)

구조·기기 1 14:00 ~ 15:20

좌 장 : 진병대(국방과학연구소)

14:00 ~ 14:20	**유한요소법을 이용한 발사관 완충기의 기계적 거동 분석 및 검증** 이수빈, 최지덕, 한민구(국방과학연구소)
14:20 ~ 14:40	**FEM을 이용한 브래킷 충격 하중 해석** 장미, 이정혁, 이정수, 도기원(한화에어로스페이스㈜)
14:40 ~ 15:00	**차량 탑재형 120mm박격포체계 사격충격력 저감을 위한 아웃트리거 완충기 개선방안** 신요한, 김종도, 임윤석, 조경삼, 김진봉, 이상형, 이동훈, 권정훈, 안재호(SNT다이내믹스㈜)
15:00 ~ 15:20	**시저-텔레스코픽 복합 메커니즘을 적용한 수상 전개형 폭발 구조물 설계** 유재민, 심재광, 정대환, 박현수, 최진욱, 권용진(아주대학교), 신헌용, 송익환(국방과학연구소)

구조·기기 2 15:30 ~ 16:50

좌 장 : 황찬오(국방과학연구소)

15:30 ~ 15:50	**수송 조건 하 발사관 튜브-포드 프레임의 구조 건전성 평가** 김경태, 박철용, 안재웅(한화에어로스페이스㈜), 김경태, 김영진(국방과학연구소)
15:50 ~ 16:10	**멀티도메인 다연장발사대 후류 화염편향판 소재 선정 및 시험 계획** 고봉수, 구현곤(한화에어로스페이스㈜)
16:10 ~ 16:30	**요구 동력 증대에 따른 동력인출장치 베벨기어 설계에 관한 연구** 최지혁, 김상경, 전성재, 박지원(SNT다이내믹스㈜)
16:30 ~ 16:50	**원통형 섬유강화 복합재료 구조물 설계 및 구조 건전성 평가** 한민구, 최지덕(국방과학연구소)

구두발표 6발표장(303B호)

◉ 6월 10일(수)

구조·기기 3 17:00 ~ 18:20

좌 장 : 전병희(국방과학연구소)

17:00 ~ 17:20	**방전 유도형 낙뢰 보호 패턴이 적용된 전파흡수구조의 설계 및 성능 분석** 장민수, 김정영(국방과학연구소)
17:20 ~ 17:40	**영구자석 등급 변화에 따른 영구자석 동기발전기의 전자기 특성 비교** 유원아, 이승훈, 차정훈, 김성수(한화에어로스페이스㈜)
17:40 ~ 18:00	**대드론 하드킬 구현을 위한 30mm RCWS 최적 요구성능 도출** 표경헌, 조재봉, 이동훈(SNT다이내믹스㈜)
18:00 ~ 18:20	**U자형 다단폴딩 구조 기반 장축 FPCB 설계 방안** 염명길, 허홍강, 이성호(한화에어로스페이스㈜)

구두발표 7발표장(304호)

◉ 6월 10일(수)

제어구동 1 14:00 ~ 15:20

좌 장 : 정승호(LIG 디펜스&에어로스페이스)

14:00 ~ 14:20	**K9 자주포용 1,000마력급 국산화 엔진 거버너 모터의 제어 응답성 향상에 관한 연구** 정대영(부산대학교), 김장목, 김동윤, 박준휘(효원파워텍), 박순혁, 하종윤, 이세철(STX엔진)
14:20 ~ 14:40	**무인차 조향, 가속, 제동 제어를 위한 오차 가중치 기반 PID 제어 기법에 관한 연구** 김병희, 송신우(한화에어로스페이스㈜), 윤혁민, 김정상(아이스펙)
14:40 ~ 15:00	**직렬형 하이브리드 무한궤도 장갑차 제어 전략에 따른 연비 분석** 류한준, 김민수, 표강운, 김남욱(한양대학교), 최우석, 김한솔(한화에어로스페이스㈜)
15:00 ~ 15:20	**2축 짐벌 시스템의 사인 스윕 기반 동역학 파라미터 추정** 한종인, 배지훈, 김선호(국방과학연구소)

제어구동 2 15:30 ~ 16:50

좌 장 : 조현진(국방과학연구소)

15:30 ~ 15:50	**전방향 기동 군집 무인이동체 제어 수식 설계** 김재왕, 박동희, 박찬준(LIG 디펜스&에어로스페이스)
15:50 ~ 16:10	**발사대 위치제어를 위한 ADRC 제어 및 튜닝 방법** 이진수, 임재윤, 김승준, 조 혁(한화에어로스페이스㈜)
16:10 ~ 16:30	**저가형 카메라와 온보드 영상 처리기법을 활용한 객체 근접유도 모사 및 실험적 검증** 장선영, 서일원, 안요섭, 박성택, 송이화(㈜풍산), 성낙영(국방대학교)
16:30 ~ 16:50	**샘플 신호간 가중치 가변에 따른 이산 제어기용 최적 차분식의 구성** 윤용은, 최우진, 김성수(국방과학연구소)

구두발표 7발표장(304호)

◉ 6월 10일(수)

체계공학 4 17:00 ~ 18:20

좌 장 : 윤종준(LIG 디펜스&에어로스페이스)

17:00 ~ 17:20	**미 육군 FLRAA 사업에서 SB-1 Defiant의 탈락 원인 분석과 차세대 고속중형헬기의 발전 방향 고찰** 강영신, 이명규, 최성욱(한국항공우주연구원)
17:20 ~ 17:40	**중동지역 조인트벤처 사례 분석을 통한 방산수출 전략** 신상훈, 조진우(국방과학연구소)
17:40 ~ 18:00	**유·무인 통합 운용 기반 박격포체계의 설계 개념 및 핵심 기술요소 도출** 이동훈, 김종도, 임윤석, 조재봉, 이시헌, 정민수(SNT다이내믹스㈜)*, 김성도(창원대학교)
18:00 ~ 18:20	**인양용 특수공구 설계 시 손 계산과 컴퓨터 계산 비교 연구** 주영민, 박영건(한화에어로스페이스㈜)

구두발표 8발표장(400호)

◉ 6월 10일(수)

체계공학 1 14:00 ~ 15:20

좌 장 : 유재관(LIG 디펜스&에어로스페이스)

14:00 ~ 14:20	**구조해석을 활용한 장갑차 견인고리 최적설계에 대한 고찰** 최유진(한화에어로스페이스㈜)
14:20 ~ 14:40	**무인잠수정의 자율제어컴퓨터 개발 및 실시간 장애물 회피 성능 검증** 정주원, 지수빈(LIG 디펜스&에어로스페이스)
14:40 ~ 15:00	**가상화 기반 다중화 비행제어 시스템의 강성 실시간 채널 동기화 알고리즘 연구** 류성재, 조영훈, 정해준, 박성진, 이청아(쿤텍㈜), 한승훈, 우진호, 이찬종(한국항공우주산업㈜)
15:00 ~ 15:20	**전 영역 지휘통제의 지능형 통합 전장지휘결심 발전 분석 및 고찰** 심상흔, 박규동(국방과학연구소)

체계공학 2 15:30 ~ 16:50

좌 장 : 이재연(한화시스템)

15:30 ~ 15:50	**상업용 멀티로터 UAV의 군사 임무 기반 설계 영역 도출** 진민규, 김찬호, 김덕건, 김규홍(서울대학교)
15:50 ~ 16:10	**기존 무인기 운용과 MUM-T 운용 간 역할 변화에 대한 비교 연구** 조병규, 임경미(국방과학연구소)
16:10 ~ 16:30	**유도무기를 위한 합동전술데이터링크 적용 NEW 체계설계 기술** 조원철, 김기승, 이종혁(국방과학연구소)
16:30 ~ 16:50	**무인차량의 임무 요구사항에 따른 페이로드 최적화 및 설계 방안** 최현호, 김종원, 이경호, 김광섭(국방과학연구소)

구두발표 — 8발표장(400호)

◉ 6월 10일(수)

체계공학 3 17:00 ~ 18:20

좌 장 : 강종수(방위사업청)

17:00 ~ 17:20	**PI-DeepONet을 활용한 탄도미사일 궤적 실시간 예측 방안 연구** 이혁주, 최봉완(한남대학교), 우기룡(공군본부), 임현태(원자력연구원), 방은경(국방과학연구소)
17:20 ~ 17:40	**충전소 배치를 고려한 군수지원 드론의 운영 대수 및 수배송 경로 최적화** 이평희, 최동충, 김도훈, 박준영(한화에어로스페이스㈜)
17:40 ~ 18:00	**결심중심작전 수행 능력 구축을 위한 임무공학 적용 방향** 박진호(국방과학연구소)
18:00 ~ 18:20	**정적 분석의 사각지대 해소를 위한 퍼징 기반 무기체계 소프트웨어 동적 검증 방안** 이윤석, 유다은, 함진호, 김민오(현대로템㈜)

구두발표 9발표장(401A호)

◉ 6월 10일(수)

소재·나노·공정 1 14:00 ~ 15:20

좌 장 : 안상혁(국방과학연구소)

14:00 ~ 14:20	**우주용 CNTF 나노복합재의 양성자 차폐 성능 검증 및 적층 구조 최적화 연구** 윤영삼(서울과학기술대학교), 조양찬, 민경령(㈜스페이스앤빈)
14:20 ~ 14:40	**위성 통신용 레이돔 제빙을 위한 가열 기능 통합형 이중 대역 주파수 선택 표면 설계** 윤대영(LIG 디펜스&에어로스페이스), 박용배(아주대학교)
14:40 ~ 15:00	**레이더 흡수 및 줄 히팅 기반 제빙을 위한 유연 메타표면** 김주호, 송진섭, 한상빈, 김재형, 임준수, 조형희(연세대학교)
15:00 ~ 15:20	**전파 투과 특성 조절형 금속 저피탐 그리드의 RF 차폐 성능 연구** 안상혁, 정욱기, 이기수(국방과학연구소)

소재·나노·공정 2 15:30 ~ 16:50

좌 장 : 정해원(국방과학연구소)

15:30 ~ 15:50	**응급 상황에서 사용 가능한 지혈 및 생체접착용 소재 기술** 차형준(포항공과대학교)
15:50 ~ 16:10	**환경시험을 고려한 열전지의 열원 중량 변화에 따른 성능평가** 김회용(한화에어로스페이스㈜), 이상진, 신창윤, 김다은, 조윤호(비츠로밀텍)
16:10 ~ 16:30	**데이터 기반 전지 내 소재 계면안정성 평가: 제일원리에서 군용 활용까지** 박상현, 윤현기(국방과학연구소)
16:30 ~ 16:50	**열전지 성능 한계 극복을 위한 차세대 소재 및 단열 기술** 정해원, 김민우, 안태영, 임채남, 여재성, 윤현기, 최유송(국방과학연구소)

구두발표 9발표장(401A호)

◉ 6월 10일(수)

소재·나노·공정 3 17:00 ~ 18:00

좌 장 : 양성호(국방과학연구소)

17:00 ~ 17:20	**구상흑연주철의 구상화율에 따른 피로강도 개선에 관한 연구** 김주영, 허용철, 김종도(SNT다이내믹스㈜)
17:20 ~ 17:40	**적층제조 공정(L-PBF 및 LP-DED)에 따른 GRCop-42 합금의 기계적 및 열적 특성 비교** 김기섭, 임병직, 최동우(한국항공우주연구원), 심철용, 강태영, 고은하(인스텍), 노용오, 손은원, 김도현(비츠로 넥스텍)
17:40 ~ 18:00	**SiC 반사광학계 적용 레이저 무기체계 기술** 이행복, 김건수, 김정원, 김준태(㈜오렌지머티리얼즈)

구두발표 10발표장(401B호)

◉ 6월 10일(수)

시험평가 1 14:00 ~ 15:20

좌 장 : 박진호(동국대학교)

14:00 ~ 14:20	**로켓 비행체의 마이크로-도플러 신호 특성 재현을 위한 현상학적 모델링 기법** 한예주, 예성혁, 하태형, 이동주, 유승오(국방과학연구소)
14:20 ~ 14:40	**지상무인차량 체계개발 사업의 소프트웨어 사이버보안 시험평가 사례 연구** 윤상현, 김남곤, 최현호, 김종원(국방과학연구소)
14:40 ~ 15:00	**정적 굽힘시험을 활용한 파편/폭압 복합효과 피해 부재 성능 방안 연구** 김윤건, 박성철, 정세웅, 김경민, 이승재(국방과학연구소)
15:00 ~ 15:20	**유도탄의 비행중단 시 낙하범위 예측 시뮬레이션 연구** 김혜성, 길태형, 유진형[한화에어로스페이스㈜]

시험평가 2 15:30 ~ 16:50

좌 장 : 강지원(세종대학교)

15:30 ~ 15:50	**지능형 탄약의 자탄 방출성능에 영향을 주는 주요 인자 연구** 도기원, 이정수, 장 미, 정균명(한화에어로스페이스㈜)
15:50 ~ 16:10	**탄도수정신관 텔레메트리 개발 현황** 한동필, 손계준, 서지우(한화에어로스페이스㈜)
16:10 ~ 16:30	**쉘터조립체 판넬시편의 일광시험 및 구조개선** 한성욱, 박태민, 조재상, 김원현(LIG 디펜스&에어로스페이스)
16:30 ~ 16:50	**총포탄약 수락시험의 신뢰성 강화를 위한 기준탄 개선연구** 권재한(국방과학연구소)

구두발표 10발표장(401B호)

◉ 6월 10일(수)

시험평가 3 17:00 ~ 18:30

좌 장 : 정희영(국방과학연구소)

17:00 ~ 17:20	**한반도 기후 변화에 따른 환경시험 기준 설정 방안 검토** 박선우, 구성관, 김용찬(한서대학교), 김현명, 백동현, 박인기(국방과학연구소)
17:20 ~ 17:40	**유도탄 진동 환경에서 IMU 신뢰도 평가를 위한 기준값 생성** 강민성, 김동건, 오영식, 손현구, 이용호(LIG 디펜스&에어로스페이스)
17:40 ~ 18:00	**VLM 기반 데이터 세부 분류를 활용한 탐지 모델의 매트릭스형 성능평가 방법론** 신지후, 김강민(육군시험평가단)
18:10 ~ 18:20	**항공용 고에너지 레이저 조준장치 성능검증을 위한 새로운 방법에 관한 연구** 김장표(국방과학연구소), 김병완(한화시스템㈜)

구두발표 11발표장(402A호)

◉ 6월 10일(수)

인공지능 1 14:00 ~ 15:20

좌 장 : 최경석(한화에어로스페이스㈜)

14:00 ~ 14:20	**통합 상태 공간 기반 다중 로봇 임무 자동 계획 방법에 관한 연구** 김명건(국방과학연구소)
14:20 ~ 14:40	**수리온 조종사/승무원간 유무인 협업 자율화 수준 연구** 조성각, 양선모, 전민정, 홍혜민, 김종화, 송승현, 김종열(방위사업청)
14:40 ~ 15:00	**AI·무인자율 R&D의 성장과 국방 전략기술 연계성: NTIS 2009–2024 분석** 이재홍, 정재훈(한국과학기술연구원)
15:00 ~ 15:20	**휴머노이드 로봇의 우리 군 도입 필요성에 관한 고찰** 이수인(국방과학연구소)

인공지능 2 15:30 ~ 16:50

좌 장 : 황종현(육군)

15:30 ~ 15:50	**다중 도메인 무인 시스템을 위한 분산 시뮬레이션 프레임워크 설계 및 구현** 우수호, 권나현, 황석환, 유재관(LIG 디펜스&에어로스페이스)
15:50 ~ 16:10	**임무공학 기반 MUM-T 시뮬레이션 환경 설계 및 사전 검증 방법론 연구** 고동우, 차도완(국방대학교)
16:10 ~ 16:30	**LLM 기반 자연어 인터페이스를 활용한 군사 시뮬레이션 자동화 시스템 개발: Command Professional Edition MCP 연동 사례를 중심으로** 장윤혁(㈜모아소프트)
16:30 ~ 16:50	**국방AX 환경의 소프트웨어 중심 체계 개발을 위한 AI 에이전트 기반 추적성 관리 자동화 방안** 류호연(포스코DX)

구두발표 11발표장(402A호)

◉ 6월 10일(수)

인공지능 3 17:00 ~ 18:20

좌 장 : 홍성일(국방과학연구소)

17:00 ~ 17:20	**CBM 연계형 온디바이스 음성 대화 항공 정비 에이전트** 김정호, 유진선, 고창용, 정용기(㈜아르토에이아이)
17:20 ~ 17:40	**보조동력장치 대상 CBM+ 적용 방안** 오경택, 박준호, 공지훈, 주인혁(한화에어로스페이스㈜)
17:40 ~ 18:00	**유도무기체계 CBM+ 적용 방안 연구** 김한수, 권경륜, 윤병동(서울대학교), 이홍철(한화에어로스페이스㈜), 유종환(국방과학연구소)
18:00 ~ 18:20	**LM기반 멀티소스 MCP를 활용한 Agent 설계 및 구현** 노웅석(LIG 디펜스&에어로스페이스)

구두발표 12발표장(402B호)

◉ 6월 10일(수)

인공지능 4 14:00 ~ 15:20

좌 장 : 변무현(국방과학연구소)

14:00 ~ 14:20	**국방분야 지휘결심 지원을 위한 자연어 기반 AI 에이전트 설계 : 해안경계작전 사례를 바탕으로** 김준한, 고동진, 박성호, 박상호, 정홍식(육군 분석평가단), 김두남(육군 미래혁신연구센터)
14:20 ~ 14:40	**강화학습 기반 위협 우선순위 결정 기법 연구** 박성문, 김의진, 서태일(국방과학연구소)
14:40 ~ 15:00	**해상경계작전 AI 적용을 위한 온라인 기능성 게임 기반 AI4OR 학습 플랫폼 개념연구** 유병준(해군 전력분석시험평가단)
15:00 ~ 15:20	**설명 가능한 AI 기법을 통한 강화학습 기반 어뢰 대응 기만전술의 의사결정 요인 분석** 최지웅, 강보선, 윤원혁(LIG 디펜스&에어로스페이스)

인공지능 5 15:30 ~ 16:50

좌 장 : 오승률(한화에어로스페이스㈜)

15:30 ~ 15:50	**대규모언어모델(LLM)-강화학습(RL) 융합 기반의 지능형 의사결정 지원 프레임워크 연구** 장재준(국방과학연구소)
15:50 ~ 16:10	**무인체계 자율임무 수행을 위한 AI 기반 상황이해 및 행동제어 아키텍처** 양승민, 강혁묵, 김승규, 박인호, 김영광, 장철재(한화시스템㈜)
16:10 ~ 16:30	**산악 지형 UAV-UGV 협력 교전을 위한 GCS 임무 계획 및 단계적 CTDE 프레임워크** 주성현, 김준우, 전재우, 서경민(한양대학교), 김승규(한화시스템㈜)
16:30 ~ 16:50	**UGV/UAV 무인체계의 협업을 위한 강화학습 구조 설계** 박인호, 이명훈, 이수정, 김승규, 안우현, 강혁묵, 양승민, 김영광(한화시스템㈜)

구두발표 12발표장(402B호)

◉ 6월 10일(수)

인공지능 6 17:00 ~ 18:20

좌 장 : 우수호(LIG 디펜스&에어로스페이스)

17:00 ~ 17:20	YOLOX Decoupled Head 기반 RGB-Thermal 융합 지식 증류 임남령, 안성주, 김시우, 안종현(가천대학교)
17:20 ~ 17:40	제한된 환경에서의 효율적인 군사 객체 탐지를 위한 SPD-Conv 기반 경량화 YOLOX 아키텍쳐 김현석, 김시우, 안성주, 안종현(가천대학교)
17:40 ~ 18:00	레이더-EO 정렬 기반 해상 표적 ROI 생성 및 보정 파이프라인 이원종, 김성호(영남대학교), 정남훈(국방과학연구소)
18:00 ~ 18:20	한국형 MUM-T 실현을 위한 공통 AI 및 자율 MOSA 아키텍처 구현 방향 소개 김희영, 송민철, 김명건, 김인종, 이민규(국방과학연구소)

구두발표 15발표장(201A호)

◉ 6월 10일(수)

국방 안전 1 14:00 ~ 15:20

좌 장 : 이정민((사)한국무기체계안전협회)

14:00 ~ 14:20	**미국 우주로켓 발사실패 분석을 통한 한국 우주발사체 및 미사일 발사실패 가능요인 검토** 백상화(국방과학연구소)
14:20 ~ 14:40	**공군 지상분야 안전사고조사 체계 개선방안 연구: HFACS와 SHELL 결합모형을 중심으로** 박영희, 노순미, 천영석, 최종근(서울과학기술대학교)
14:40 ~ 15:00	**사내 안전문화 정량평가 체계 구축 및 운영 사례 연구** 노승욱(LIG 디펜스&에어로스페이스)
15:00 ~ 15:20	**북한 핵미사일 능력분석 방법론** 박진호(국방과학연구소)

국방 안전 2 15:30 ~ 16:50

좌 장 : 이승재(국방과학연구소)

15:30 ~ 15:50	**무기체계 소프트웨어 체계안전성 프로세스 적용방안** 이용웅, 이재율, 이정민((사)한국무기체계안전협회)
15:50 ~ 16:10	**MSDS 제출번호 의무화에 따른 ASIS 기반 화학물질 관리체계 적용 방안** 강수정(국방과학연구소)
16:10 ~ 16:30	**무기체계시험장에서 안전문화 정착을 위한 CMMI기반 성숙도 모델 적용** 박성호, 김영빈(국방과학연구소)
16:30 ~ 16:50	**해군 함정 조직에서의 안전관리지침과 안전리더십이 안전행동에 미치는 영향** 김창호, 노순미, 최종근(서울과학기술대학교)

구두발표 15발표장(201A호)

◉ 6월 10일(수)

국방 안전 3 17:00 ~ 18:20

좌 장 : 박성호(국방과학연구소)

17:00 ~ 17:20	**화포탄약 시험 안전성 향상을 위한 무인·자율기술 적용 방안** 이승재, 이태희, 권영훈, 하현태, 공병찬, 박성호(국방과학연구소)
17:20 ~ 17:40	**화약류 취급 무기체계 시험 과정에서의 원격 점검로봇 적용** 김응수, 김보성, 김영빈, 박성호(국방과학연구소)
17:40 ~ 18:00	**공공기관 안전관리등급 심사 분석 및 대응** 정철진(국방과학연구소)
18:00 ~ 18:20	**시험용 화약 점검을 위한 원격제어 기술 구현** 김보성, 김응수, 김영빈, 박성호(국방과학연구소)

구두발표 3발표장(300호)

◉ 6월 11일(목)

센서·신호처리 4 09:00 ~ 10:20

좌 장 : 김홍락(LIG 디펜스&에어로스페이스)

09:00 ~ 09:20	**항공기 탑재 레이다의 이중 공대공 모드 교차 운용 시 탐지확률** 윤지환, 원진주, 이원진, 노지은(국방과학연구소)
09:20 ~ 09:40	**해상 장거리 대공탐색 레이더의 빔 운용 전략에 대한 연구** 임정민(한화시스템㈜)
09:40 ~ 10:00	**전투기용 AESA레이다의 AGR모드 비행시험 결과** 이성원, 강종성, 김태형, 손성환(LIG 디펜스&에어로스페이스)
10:00 ~ 10:20	**비선형 회귀 기반 적외선 FPA 센서의 비균일성 보정 기법** 김남국, 김종호, 채진병, 배노정(㈜이오에스티)

센서·신호처리 5 10:40 ~ 12:00

좌 장 : 김소수(국방과학연구소)

10:40 ~ 11:00	**위상 보상을 이용한 거리 기만 판단에 관한 연구** 이정원, 권보준, 양희성, 황규영(국방과학연구소)
11:00 ~ 11:20	**추정된 4분면 신호를 이용한 머신러닝 기반의 부엽식별 방안** 우대웅, 이정원, 박현규, 김재식(국방과학연구소)
11:20 ~ 11:40	**실시간 적응형 부엽제거 시스템을 위한 혼합 정밀도 기반 가중치 계산의 최적화 및 수치 안정성 분석** 김범준(한화시스템㈜), 정대교, 김혜지(국방과학연구소)
11:40 ~ 12:00	**위상 부호화 변조 파형에 대한 부엽 판별 기법** 김주연, 정래형[한화시스템㈜], 정대교, 김혜지(국방과학연구소)

구두발표 3발표장(300호)

◉ 6월 11일(목)

센서·신호처리 6 13:00 ~ 14:20

좌 장 : 이기남(LIG 디펜스&에어로스페이스)

13:00 ~ 13:20	**저사양 드론의 RSSI 기반 전파 송신원 위치추정을 위한 비행궤적 비교** 김상우, 김도균, 이청민, 우하늘, 육종관(연세대학교)
13:20 ~ 13:40	**3GHz 이상 대역 누설전자파 기반 영상 복원 가능성 분석** 김진형, 강동우, 이창훈, 배철헌, 남태식, 육종관(연세대학교)
13:40 ~ 14:00	**다중주파수 비간섭 평균 및 초과 적분 지표를 이용한 함정 RCS 관리영역 선정 기법** 박치환, 고정호, 김종혁, 장준석, 김우태(㈜애니캐스팅 소프트웨어)
14:00 ~ 14:20	**유도탄의 실시간 데이터 전송을 위한 무선 데이터링크 설계 및 구현** 박지민, 민동현, 박태두(한화에어로스페이스㈜)

센서·신호처리 7 14:40 ~ 16:00

좌 장 : 김세영(국방과학연구소)

14:40 ~ 15:00	**위성 탑재 능동위상배열 영상레이다의 보관 점검에 대한 연구** 이종환, 김세영, 성진봉, 이동우, 이호창, 임성재, 이재덕, 차경현(국방과학연구소)
15:00 ~ 15:20	**위성 SAR 온보드신호처리 운용개념** 이호창, 김세영, 이현익, 임성재, 김수민, 이영복, 성진봉(국방과학연구소)
15:20 ~ 15:40	**위성 SAR 탑재체 영상 품질에 대한 RF 불완전성의 영향성 분석** 임유진, 안창영, 한진영(한화시스템㈜)
15:40 ~ 16:00	**HRWS를 고려한 위성 SAR 탑재체 하드웨어 설계** 허예림, 류성헌, 이용혁, 김동현, 이창현, 한진영(한화시스템㈜)

구두발표 3발표장(300호)

◉ 6월 11일(목)

센서·신호처리 8 16:20 ~ 18:00

좌 장 : 성진봉(국방과학연구소)

16:20 ~ 16:40	**수집기하에서 유도되는 자동영상정합 오차 하한** 고진우, 성현승(국방과학연구소)
16:40 ~ 17:00	**능동위상배열 위성 SAR 활용방안** 이현익, 성진봉, 김세영, 이동우, 이종환, 류지호(국방과학연구소)
17:20 ~ 17:40	**위성 SAR 군집 운용을 통한 성능 고도화 방안** 김세영, 성진봉, 류지호(국방과학연구소)
17:40 ~ 18:00	**차세대 위성 SAR 탑재체용 광대역 이중편파 슬롯 복사소자 설계** 이용혁, 서윤식, 차승국, 이시아, 조승주, 한진영(한화시스템㈜)

구두발표 4발표장(302호)

◉ 6월 11일(목)

에너지·탄두 4 09:00 ~ 10:20

좌 장 : 감우찬(현대로템)

09:00 ~ 09:20	**기동형 전력변환체계 리튬전지시스템의 배선에 따른 운용 영향성 분석** 임남규(한화에어로스페이스㈜)
09:20 ~ 09:40	**기동형 쉘터 내 리튬이온 배터리 등가모델 구현 및 열해석 분석** 이영훈(한화에어로스페이스㈜)
09:40 ~ 10:00	**물리적 파라미터 기반 특성 확장을 통한 데이터 희소 환경의 배터리 팩 전압 모사 알고리즘 개발** 감우찬, 이원영, 김민오(현대로템㈜)
10:00 ~ 10:20	**밀폐구조 배터리 모듈 내 리튬셀 벤팅가스의 효과적인 배기구조 검토** 조영진, 이준호(한화에어로스페이스㈜)

에너지·탄두 5 10:40 ~ 12:00

좌 장 : 임준호(국방과학연구소)

10:40 ~ 11:00	**Effect of High-Temperature Sintering on the Microstructure and Ionic Conductivity of LLZTO** June-Ho Lim, Jongseo Lee, Hyun-Ki Yoon(국방과학연구소)
11:00 ~ 11:20	**리튬이온 배터리의 열폭주 화재전이 지연을 위한 수냉각 구조설계 및 효과 분석** 노경환, 강원구, 배영우(한화에어로스페이스㈜), 강향원(아이티엠반도체)
11:20 ~ 11:40	**리튬이온 배터리의 열폭주 전이 지연을 위한 복합구조 단열재의 구성 및 효과 분석** 강원구, 노경환, 배영우(한화에어로스페이스㈜), 강향원(아이티엠반도체)
11:40 ~ 12:00	**전투드론 탄두의 파편 성능에 대한 수치해석적 연구** 이봉주, 윤종원, 박성택, 박재규, 정윤성, 이영기(㈜풍산 방산기술연구원)

구두발표 4발표장(302호)

◉ 6월 11일(목)

에너지·탄두 6 13:00 ~ 14:20

좌 장 : 성승훈(국방과학연구소)

13:00 ~ 13:20	**폭발물의 TNT등가중량 산정방법에 대한 연구** 염기선, 유재헌, 최윤정(국방과학연구소)
13:20 ~ 13:40	**미래 지능화 자주포 대대의 네트워크 기반 유무인 복합 전투체계(MUM-T) 발전 방향에 관한 연구** 신승제, 우제민, 추증호(국방과학연구소)
13:40 ~ 14:00	**격실 내 폭풍파 전파 고속해석모델 개발** 성승훈, 지훈(국방과학연구소)
14:00 ~ 14:20	**CMG 발사시스템을 이용한 침투탄의 관통성능 연구** 김대영, 김성준, 오승환, 김한빛, 양재준(한화에어로스페이스㈜)

센서·신호처리 9 14:40 ~ 15:40

좌 장 : 지호진(LIG 디펜스&에어로스페이스)

14:40 ~ 15:00	**편광 유지 광섬유를 이용한 광자기반 ADC의 SFDR 개선** 백선우, 임철순, 권지영(한화시스템㈜), 신진우(국방과학연구소)
15:00 ~ 15:20	**시간-파장 인터리빙(Interleaving) 기법을 이용한 광자기반 수신구조 연구** 임철순, 백선우, 권지영(한화시스템㈜), 안종혁, 최우영(연세대학교), 신진우(국방과학연구소)
15:20 ~ 15:40	**30mm 무인포탑의 차체 의존성 저감을 위한 포탑 내장형 INS 기반 레이다 데이터 연동 방안** 송혜진, 정용형, 김병학(현대로템㈜)

구두발표 4발표장(302호)

◉ 6월 11일(목)

센서·신호처리 10 16:20 ~ 18:00

좌 장 : 권준범(LIG 디펜스&에어로스페이스)

16:20 ~ 16:40	**이중 모드 FMCW/UWB CMOS 송수신기 IC를 이용한 안테나 내장형 레이다 시스템** 김상균, 정승환(그릿씨아이씨), 김광순, 이중무, 김명진, 박지민, 이왕상(경상국립대학교), 운홍선, 김인복, 주현준(LIG 디펜스&에어로스페이스)
16:40 ~ 17:00	**80-MHz/μs 고속 광대역 첩을 지원하는 60-GHz 8TX-8RX 단일칩 FMCW 레이다 시스템** 고구한, 김정근, 백동현(㈜아리웨이브)
17:20 ~ 17:40	**TX-LO 누설로 인한 제로 도플러 간섭이 소형 레이다 신호처리에 미치는 영향성 분석** 서미희(국방과학연구소)
17:40 ~ 18:00	**바이스태틱 SAR 위성에서 f-SCAN stripmap을 위한 안테나 패턴 영향 분석** 김상태, 최원석, 김동현, 김경록, 한진영(한화시스템㈜)

구두발표 5발표장(303A호)

◉ 6월 11일(목)

정보통신 4 09:00 ~ 10:20

좌 장 : 이성신(LIG 디펜스&에어로스페이스)

09:00 ~ 09:20	**433M/900MHz 이중대역 저전력 RF 통신 SoC기반 드론용 소형 통신모듈 연구** 이기성, 왕대성, 어윤성(실리콘알엔디㈜), 오혁준(광운대학교)
09:20 ~ 09:40	**IMU 센서 대상 음향 신호 공격 탐지 대응 기법 적용 사례 분석** 정승훈, 윤여정, 정일훈, 박정찬(국방과학연구소)
09:40 ~ 10:00	**C++ 구조체 기반 Pub-Sub 패턴의 고성능 메시지 교환 라이브러리 설계** 오경환, 오정인(LIG 디펜스&에어로스페이스)
10:00 ~ 10:20	**실시간 소프트웨어의 Timing Variability 감소를 위한 최적화 기법 연구** 송시원, 김성민, 오정인(LIG 디펜스&에어로스페이스)

정보통신 5 10:40 ~ 11:40

좌 장 :선중규(LIG 디펜스&에어로스페이스)

10:40 ~ 11:00	**함정 전투체계 생존성 극대화를 위한 불변형(Immutable) 리눅스 아키텍처 설계 및 검증** 이원정(한화시스템㈜)
11:00 ~ 11:20	**SDA 표준 기반 우주 광통신 프레임 동기화 기법** 김승호, 최혁규, 한주희(국방과학연구소), 김영재(한화시스템㈜), 김종가(우리별)
11:20 ~ 11:40	**위성 간 레이저 통신을 위한 고출력 광증폭기 국산화 개발 및 환경 검증** 최혁규, 김승호, 한주희(국방과학연구소), 한봉학, 김승운, 허필주(라이콤), 하중림(한화시스템㈜)

구두발표 5발표장(303A호)

◉ 6월 11일(목)

정보통신 6 13:00 ~ 14:20

좌 장 : 황기민(국방과학연구소)

13:00 ~ 13:20	**저궤도 위성통신 군전술망 적용시 고려사항** 이재생, 황기민, 박경열(국방과학연구소)
13:20 ~ 13:40	**국방 저궤도 통신위성 임무 설계 및 분석** 김나은, 신희준, 박준용(쎄트렉아이), 우병석, 김병재(국방과학연구소)
13:40 ~ 14:00	**국방 저궤도 통신위성 시스템 종합 설계 및 검증** 신희준, 주영진, 박성백, 전수현, 김나은, 이지우, 여일환, 김혜리(쎄트렉아이), 주재관, 이희규(국방과학연구소)
14:00 ~ 14:20	**위성 군집 운용을 위한 확장형 지상국 아키텍처** 김민지(㈜쎄트렉아이), 송예진(국방과학연구소)

정보통신 7 14:40 ~ 15:40

좌 장 : 이재생(국방과학연구소)

14:40 ~ 15:00	**다중빔 운용을 고려한 저궤도 통신위성용 RF송신부 개발** 김기철, 조지행, 박경열, 김병재, 황기민(국방과학연구소), 이성주, 최운성(한화시스템㈜)
15:00 ~ 15:20	**저궤도 통신 위성의 시스템 단순화를 위한 송수신 동일 셀 배치 방법론 및 링크버짓 분석** 조병각(국방과학연구소)
15:20 ~ 15:40	**다층 위성간 심층강화학습 기반 Task Offloading 연구** 노봉수, 한명훈, 손주항, 이행호(국방과학연구소)
15:40 ~ 16:00	**상용 차량용 이더넷 기반 지상기동무기체계 네트워크 발전방향** 김남곤, 강민욱, 한상우(국방과학연구소)

구두발표 5발표장(303A호)

◉ 6월 11일(목)

정보통신 8 16:20 ~ 18:00

좌 장 : 노봉수(국방과학연구소)

16:20 ~ 16:40	**한반도 운용환경에서 1550 nm 다운링크 군용 위성 QKD의 비밀키 생성량 예비 분석** 박승민(육군 교육사령부), 황승현, 박준규(한국과학기술원)
16:40 ~ 17:00	**국방 양자보안 통신망을 위한 한국형 위성-지상 양자암호키분배 링크 시뮬레이션 프레임워크 및 광변환 기반 지상망 확장성 분석** 박준규, 김헌오, 이준구(한국과학기술원), 박승민(육군 교육사령부)
17:20 ~ 17:40	**군 환경을 위한 신경망 기반 암호 알고리즘 생성 시스템 및 적용 가능성** 문성수, 정주연, 박태준(전남대학교)
17:40 ~ 18:00	**전장관리정보체계의 데이터 공유기술 검증 및 적용 방안 연구** 김창진, 최종근, 권혁진(서울과학기술대학교), 표상호(합동상호운용성기술센터), 김정대(광운대학교)

구두발표 6발표장(303B호)

◉ 6월 11일(목)

구조기기 4 09:00 ~ 10:20

좌 장 : 윤태화(두원중공업)

09:00 ~ 09:20	**동적 하중 이동을 고려한 대형 전술차량의 지형역학적 등판 성능 및 CTIS 운용 기준 연구** 강동하(한화에어로스페이스㈜)
09:20 ~ 09:40	**파이로 기계식 분리장치 설계 및 동역학 해석** 이재연, 이윤규, 김홍일(국방과학연구소)
09:40 ~ 10:00	**수륙양용 차륜형장갑차의 선수익 운용각 최적화 연구** 김종현, 유성욱(현대로템㈜)
10:00 ~ 10:20	**캐니스터 투하형 무인기의 안정적 분리를 위한 고정 및 이탈 구조 설계** 정준혁, 이진수, 구현곤, 안재웅(한화에어로스페이스㈜), 김홍일(국방과학연구소)

구조기기 5 10:40 ~ 12:00

좌 장 : 김종현(현대로템)

10:40 ~ 11:00	**전투손상 항공기 수리 운영체계 및 발전방향** 김용세, 전병철, 박재영(공군 항공기술연구소), 김종헌, 박성준(국방과학연구소)
11:00 ~ 11:20	**이중 후퇴각을 적용한 틸트로터의 성능 및 BVI 소음 해석** 오석중, 박재상(충남대학교), 정재헌, 이명규(한국항공우주연구원)
11:20 ~ 11:40	**Sine-on-Random 가진을 받는 헬기 탑재 장비의 진동 응력 해석** 곽정석, 지용진, 장민석(㈜수퍼센츄리), 김을년, 허성욱(성신디펜스솔루션㈜)
11:40 ~ 12:00	**스프링 조립체 개수에 따른 탄 지지장치의 기계적 응답 분석** 김도연, 진강수, 박철용, 안재웅(한화에어로스페이스㈜)

구두발표 6발표장(303B호)

◉ 6월 11일(목)

구조기기 6 13:00 ~ 14:20

좌 장 : 진성은(LIG 디펜스&에어로스페이스)

13:00 ~ 13:20	**고열류 환경에서의 경량형 내열재 특성 평가** 김만식, 채병찬, 이민정(국방과학연구소)
13:20 ~ 13:40	**고속비행체 페이로드 페어링 음향저감장치 설계** 진병대, 이재연, 김재영, 김홍일(국방과학연구소)
13:40 ~ 14:00	**항공용 가스터빈 엔진의 균열 거동 특성평가 및 구조 건전성 분석** 엄희진, 박태규, 김경희(한화에어로스페이스㈜)
14:00 ~ 14:20	**포 발사 조건에서 복합추진 장사정탄의 구조 건전성 평가** 박은교, 박찬일, 이수영, 송민섭, 정진영, 김진석, 윤상용, 최재현(국방과학연구소)

구조기기 7 14:40 ~ 15:40

좌 장 : 황동기(국방과학연구소)

14:40 ~ 15:00	**멀티도메인 다연장발사대의 고각구동 기구 설계** 전동훈, 구현곤, 고봉수, 안재웅(한화에어로스페이스㈜)
15:00 ~ 15:20	**수중 운동체 기동환경 모사 발사장치 설계 및 검증** 진성은, 김도영, 김동혁, 김도엽, 윤의열(LIG 디펜스&에어로스페이스)
15:20 ~ 15:40	**수송기를 이용한 발사체 공중투하 시스템의 통합 개발 및 검증** 김홍일, 정이환, 김재영, 변영철(국방과학연구소)
15:40 ~ 16:00	**탄지지대 분리거동 해석을 통한 이탈 안전성 검토** 이진수, 구현곤, 안재웅(한화에어로스페이스㈜), 김룡, 정두환(국방과학연구소)

구두발표 6발표장(303B호)

◉ 6월 11일(목)

구조기기 8 16:20 ~ 18:00

좌 장 : 전호찬(국방과학연구소)

16:20 ~ 16:40	**지상항법장치 항법데이터를 활용한 발사대 자세정보 획득방안 연구** 신건, 황찬오(국방과학연구소), 박도재, 김희민(한화에어로스페이스㈜)
16:40 ~ 17:00	**모의중량 설계 방법에 대한 연구** 양승훈, 김동휘, 오창훈, 홍용의(한화에어로스페이스㈜)
17:20 ~ 17:40	**수중 폭발 충격에 대한 완충 장치의 충격 응답 해석** 유준민, 최인준, 박철현, 구본웅(국방과학연구소)
17:40 ~ 18:00	**탄도수정신관을 위한 내충격 특성을 가지는 전자부조립체 구조설계 연구** 이병희(한화에어로스페이스㈜)

구두발표 7발표장(304호)

◉ 6월 11일(목)

제어구동 3 09:00 ~ 10:20

좌 장 : 김세웅(국방과학연구소)

09:00 ~ 09:20	**탄 장입 상태 변화에 따른 동특성 변화를 고려한 미사일 발사대 비선형 제어기 설계** 조경호, 황성빈, 조혁, 배재완, 임재윤(한화에어로스페이스㈜)
09:20 ~ 09:40	**하이브리드 전기추진선박의 가변속 발전기의 반복ON/OFF 방지 제어 알고리즘 연구** 노 을(한화에어로스페이스㈜)
09:40 ~ 10:00	**Active Disturbance Rejection Control를 이용한 Permanent Magnet Surface Motor 관성 모멘트 추정 기법** 김현주, 임재윤, 김승준, 조 혁(한화에어로스페이스㈜)
10:00 ~ 10:20	**기준 궤적 추종 기반의 탄도수정신관 유도 작동 방안 연구** 박진홍, 문한빛, 정균명(한화에어로스페이스㈜)

제어구동 4 10:40 ~ 12:00

좌 장 : 유성오(퍼스텍)

10:40 ~ 11:00	**탄도수정신관용 통합제어부 설계 및 구현** 이철환, 박태두(한화에어로스페이스㈜)
11:00 ~ 11:20	**3상 전파정류 기반 비절연 DC 링크 시스템에서 GND-CHASSIS 결합에 따른 전위 변동 및 바리스터 소손 메커니즘 분석** 윤준호, 김희민, 김시원(한화에어로스페이스㈜), 황찬오(국방과학연구소)
11:20 ~ 11:40	**인버터 능동단락을 이용한 발사대 착지 회생전력 제어 기법** 박기현, 김솔, 한효승, 김태윤, 최은서(한화에어로스페이스㈜)
11:40 ~ 12:00	**인버터 DC 링크 초기 충전을 위한 수동 소자 기반의 시간 지연 회로 설계 방안** 이재현, 김희민(한화에어로스페이스㈜)

구두발표 7발표장(304호)

◉ 6월 11일(목)

제어구동 5 13:00 ~ 14:20

좌 장 : 박은주(한화시스템㈜)

13:00 ~ 13:20	**Shoot-Shoot-Look교전개념을 적용한 지대공 유도무기의 교전영역 산출 및 확장 방안 연구** 민선기, 문한빛(한화에어로스페이스㈜)
13:20 ~ 13:40	**적응형 샘플링과 MLP 신경망을 활용한 유도탄 예상 명중점 산출 알고리듬** 홍주현, 정의택, 문관영(국방과학연구소)
13:40 ~ 14:00	**동적 제스처 매핑 기반 드론의 4 자유도 연속 제어** 최홍철, 여현구, 김주안, 원성훈(육군미래혁신연구센터)
14:00 ~ 14:20	**비례항법 유도 법칙의 닫힌 해를 활용한 교전 가능 영역 산출 알고리즘 연구** 심재욱, 강오령, 김수민, 이창훈(한국과학기술원), 문한빛, 민선기(한화에어로스페이스㈜)

체계공학 14 14:40 ~ 15:40

좌 장 : 김상문(LIG 디펜스&에어로스페이스)

14:40 ~ 15:00	**민군겸용기술개발사업의 기술적 정합성 확보를 위한 SE 기반 기술검토 체계 적용 연구: 다기관 협업 환경을 중심으로** 봉지훈, 이종성, 장용업, 노봉수, 이재생, 이장선, 정길수(국방과학연구소)
15:00 ~ 15:20	**공중폭발탄 운용 소화기 기술 활용 및 유무인체계 임무장비 연동 발전방향(II)** 최의중, 채제욱, 홍만복, 최성호(국방과학연구소)
15:20 ~ 15:40	**G2G 국방기술이전을 위한 연구소기업 설립 방안** 김승일, 조원철(국방과학연구소), 김지석(㈜에스와이피)
15:40 ~ 16:00	**유도무기체계 핵심부품·구성품 선정 방안** 박유빈, 최세진, 김성범, 안지수, 송해현(LIG 디펜스&에어로스페이스)

구두발표 7발표장(304호)

◉ 6월 11일(목)

체계공학 15 16:20 ~ 18:00

좌 장 : 김석봉(국방과학연구소)

16:20 ~ 16:40	**지속적 방산수출 지원을 위한 G2G 수출 연구소기업의 필요성** 신상훈, 조진우(국방과학연구소)
16:40 ~ 17:00	**GVA 기반 체계 소프트웨어 개발의 MOSA 준수에 대한 연구** 이동익(한화에어로스페이스㈜)
17:20 ~ 17:40	**임무 기반 검증을 위한 무인기 MBSE 워크플로우** 안영규, 김상민, 김은자(태성에스엔이), 최상훈, 전경훈(앤시스 코리아)
17:40 ~ 18:00	**폭발물탐지제거 로봇의 특허기술동향 연구** 권지나, 박송기(육군 분석평가단)

구두발표 8발표장(400호)

◉ 6월 11일(목)

체계공학 5 09:00 ~ 10:20

좌 장 : 최돈오(국방과학연구소)

09:00 ~ 09:20	**국방 소프트웨어 개발을 위한 투입인력 기반 비용 추정방법에 관한 연구** 최돈오, 이동호(국방과학연구소)
09:20 ~ 09:40	**사업추진단계를 고려한 저궤도위성통신체계 비용분석 방법론 제안** 이승훈, 김승효(한화시스템㈜]
09:40 ~ 10:00	**핵심기술 연구개발 사업의 예산반영 개선방안** 안영준(한화시스템㈜)
10:00 ~ 10:20	**예산편성 효율화를 위한 국방 비용분석 AI 도입** 조정삼(한화시스템㈜)

체계공학 6 10:40 ~ 12:00

좌 장 : 이승훈(한화시스템㈜)

10:40 ~ 11:00	**현 함정 전투체계 기반 무인기대응 방안 분석** 김동환(한화시스템㈜)
11:00 ~ 11:20	**복합저장 환경을 고려한 유도무기 최적 점검주기 결정 모델 연구** 이학표, 송민영(LIG 디펜스&에어로스페이스)
11:20 ~ 11:40	**군공항 활주로 포장상태 진단을 위한 UAV 기반 지능형 점검체계 연구** 정상훈(공군), 이민재(충남대학교)
11:40 ~ 12:00	**소형 무인체계를 위한 한국형 공통 아키텍처 설계** 박원익, 유현성, 김용덕(국방과학연구소)

구두발표 8발표장(400호)

◉ 6월 11일(목)

체계공학 7 13:00 ~ 14:20

좌 장 : 김민혁(한화시스템㈜)

13:00 ~ 13:20	**PSA 분석 절차의 단계별 특성 분석 기반 지능형 지원체계 설계** 박준영, 권오진, 김기성, 김홍기, 이평희(한화에어로스페이스㈜)
13:20 ~ 13:40	**"Military Operation – High Intensity" 상황에서의 MTBF 산출에 대한 고찰** 박지현, 이태운, 박주철, 송은미, 지현빈(한화에어로스페이스㈜)
13:40 ~ 14:00	**Stochastic Programming을 활용한 무기체계 점검주기 최적화 방안 연구** 정광호, 김주현, 양재혁, 엄천섭, 전동주(LIG 디펜스&에어로스페이스)
14:00 ~ 14:20	**개발 및 양산사업 동시진행 환경에서의 IPS 개발 방안 연구** 김병태, 유한서, 김민섭(한화시스템㈜), 이재일(국방과학연구소)

체계공학 8 14:40 ~ 15:40

좌 장 : 임재웅(방위사업청)

14:40 ~ 15:00	**체계개발 단계에서 복합 무기체계 위조부품관리 방안 연구** 신찬우, 이종문(LIG 디펜스&에어로스페이스)
15:00 ~ 15:20	**기동차량 탑재용 강습교량의 기술동향 분석** 이윤복, 조성용, 황영선, 송동현, 심지수, 정의영(국방기술진흥연구소)
15:20 ~ 15:40	**NATO ALP-10과 S-Series 기반 IPS 연계 구조에 대한 고찰** 김도훈, 김진혁, 변상호, 이평희(한화에어로스페이스㈜)
15:40 ~ 16:00	**무기체계 고장률 예측 정확도 향상을 위한 연구 및 검증** 장세준(LIG 디펜스&에어로스페이스)

구두발표 8발표장(400호)

◉ 6월 11일(목)

체계공학 9 16:20 ~ 18:00

좌 장 : 정자은(방위사업청)

16:20 ~ 16:40	**WAS 구현을 위한 S1000D 적용 방안에 관한 연구** 박태봉, 강종수, 정자은(방위사업청)
16:40 ~ 17:00	**Legacy 무기 체계의 운용데이터 기반 CBM 적용 방안 연구 및 고찰** 이종길, 민경대, 최머루, 박선용, 박준하(한화에어로스페이스㈜)
17:20 ~ 17:40	**수출사업 무기체계 수리부속 수요예측 방안 연구** 홍은혜, 이동수, 진희태(한화에어로스페이스㈜)
17:40 ~ 18:00	**무인(로봇)체계 운용을 고려한 통합군수지원체계 구축 및 지원방안에 관한 연구** 김홍기, 이상훈, 박주성, 정진호(한화에어로스페이스㈜)

구두발표 9발표장(401A호)

◉ 6월 11일(목)

추진기관 1 09:00 ~ 10:00

좌 장 : 구송회(국방과학연구소)

09:00 ~ 09:20	**Analytical Burn-back 해석 기반 고체추진기관 최적설계 연구** 유진석, 이형진(인하대학교)
09:20 ~ 09:40	**기체의 기동에 의해 발생하는 항공용 가스터빈 엔진 로터의 하중 계산** 김종구, 김경희(한화에어로스페이스㈜)
09:40 ~ 10:00	**KE 재사용 발사체용 액체로켓엔진 개발 소개** 정진택, 안송수, 원경호, 홍용기, 이윤표(㈜대한항공)

추진기관 2 10:40 ~ 11:40

좌 장 : 구송회(국방과학연구소)

10:40 ~ 11:00	**BV206 전동화 개조를 통한 MUM-T 기반 드론 스테이션 구축 방안 연구** 조재봉, 양승우(SNT다이내믹스㈜)
11:00 ~ 11:20	**하이브리드 군용 차량용 6상 구동모터의 회전자 스큐에 따른 토크리플 저감 분석** 설재형, 오세영(한화에어로스페이스㈜)
11:20 ~ 11:40	**수륙양용장갑차의 수상추진을 위한 구동모터 개발** 오세영, 설재형(한화에어로스페이스㈜)

구두발표 9발표장(401A호)

◉ 6월 11일(목)

열·유체 1 13:00 ~ 14:20

좌 장 : 김영화(국방과학연구소)

13:00 ~ 13:20	**해상시험 데이터를 이용한 예인 소나 운동 모델 정밀화** 안진형, 김민재(국방과학연구소)
13:20 ~ 13:40	**CFD를 이용한 예인식 기뢰 소해장비의 저항 및 예인 안정성 수치해석** 김관우, 구가람, 김태우(국방과학연구소)
13:40 ~ 14:00	**수중함 자유항주시험 기반 Out-of-plane 유체력 및 수면 근처 유체력 추정** 이주호, 안진형, 신지환, 윤재문, 김선홍, 김민재(국방과학연구소)
14:00 ~ 14:20	**가변형 노즈를 가지는 유도탄의 공력 특성에 관한 수치적 분석** 강경태, 김영화(국방과학연구소)

열·유체 2 14:40 ~ 15:40

좌 장 : 김민재(국방과학연구소)

14:40 ~ 15:00	**급격한 감압 상황에서의 플래시 비등 예측을 위한 Eulerian 및 DPM 모델 평가** Matin Samimi, 정유신, 권태우, 하만영, 민준기, 윤현식(부산대학교), 김근형, 장유진, 이남훈, 오재이(한화에어로스페이스㈜)
15:00 ~ 15:20	**히트펌프 냉매 상태량 분석을 통한 냉난방기 고장 진단 방안 연구** 변지민(LIG 디펜스&에어로스페이스)
15:20 ~ 15:40	**제퇴기 장착 화포의 포구 유동에 대한 수치해석적 연구: 주변 온도가 2차 연소에 미치는 영향** 이상민, 정유신, 하만영, 민준기(부산대학교)
15:40 ~ 16:00	**과냉 유동 비등 조건에서 Hypervapotron 구조의 CHF 향상 특성에 대한 가시화 연구** 이구빈, 강인엽, 김형대(경희대학교), 김성진(한국과학기술원)

구두발표 9발표장(401A호)

◉ 6월 11일(목)

열·유체 3 16:20 ~ 18:00

좌 장 : 김경희(경희대학교)

16:20 ~ 16:40	**임계열유속 향상을 위한 다중스케일 하이퍼베이포트론 냉각 채널의 비등 열전달 수치해석 연구** 이구빈, 강인엽, 김형대(경희대학교), 김성진(한국과학기술원)
16:40 ~ 17:00	**고열유속 냉각시스템 방열부 열교환기 소형화를 위한 액체공급 기반 표면 직접 증발냉각 기법의 실험적 검토** 이두현, 이상헌, 엄호진, 김성진, 남영석(한국과학기술원)
17:20 ~ 17:40	**매니폴드 마이크로채널 냉각 시스템의 극저온 비등 열전달 특성에 관한 실험적 연구** 정민섭, 윤애정(울산과학기술원), 이영진(Georgia Institute of Technology), 김성진(한국과학기술원)
17:40 ~ 18:00	**초고열유속 냉각용 루프 히트파이프 증발기 형상에 대한 실험적 연구** 명희수, 전현규, 장석필(한국항공대학교), 김성진(한국과학기술원)

구두발표 10발표장(401B)

◉ 6월 11일(목)

시험평가 4 09:00 ~ 10:20

좌 장 : 황규환(국방과학연구소)

09:00 ~ 09:20	**전술적 맥락 기반 적 USV의 다양한 공격 패턴 생성을 위한 시뮬레이터 설계** 김건주, 송효정, 심재광, 권용진(아주대학교), 신헌용, 송익환(국방과학연구소)
09:20 ~ 09:40	**함정 표적 위치 추정을 위한 DEVS 기반 BTR-BOTMA 통합 시뮬레이터 개발** 김훈, 주성현, 임대경, 최지웅, 서경민(한양대학교)
09:40 ~ 10:00	**영상 기반 객체탐지 시험평가용 데이터셋 정제 절차에 관한 연구** 신민철, 김강민, 김호승(육군시험평가단)
10:00 ~ 10:20	**적 조우 확률 기반 특수임무 수행효과 분석** 윤민, 변현석, 오현택(한국국방연구원)

시험평가 5 10:40 ~ 12:00

좌 장 : 민준기(국방과학연구소)

10:40 ~ 11:00	**시험장비의 데이터 기반 동적 시험 한계치 설정** 권혁진(한화시스템㈜)
11:00 ~ 11:20	**무기체계 시험평가용 이종 M&S의 VV&A 사례 비교 연구** 이동준, 이상복, 노광현, 윤주일(한성대학교)
11:20 ~ 11:40	**회전익 항공기 고위험 비행시험에서의 조종사 업무부하 분석 및 저감 연구: 최대/최소 주 로터 RPM 시험 사례** 박규상, 김성환, 조정혁, 박상재(한국항공우주산업㈜)
11:40 ~ 12:00	**동축 드론의 지상 기반 상태 진단 시스템 개발** 유성주, 주병규, 김진구, 송이화(㈜풍산 방산기술연구원), 변광열(㈜쿼터니언)

구두발표 10발표장(401B)

◉ 6월 11일(목)

시험평가 6 13:00 ~ 14:20

좌 장 : 하재현(국방과학연구소)

13:00 ~ 13:20	**시험항공기 탑재 AESA 레이다 비행시험 추적 결과 분석을 위한 GPS/ADS-B/레이다 데이터 동기화 방법 연구** 강종성, 이성원, 김태형, 손성환(LIG 디펜스&에어로스페이스)
13:20 ~ 13:40	**DO-178C, ISO 26262 인증 목적의 하드웨어 기반 코드 커버리지 확보 방안** 김민기(MDS테크), 황선우(MDS인텔리전스)
13:40 ~ 14:00	**함정 탑재 수직발사체계의 체계 통합을 위한 연동 인터페이스 검증 절차 연구** 황한영, 안재웅, 변성준, 구현곤(한화에어로스페이스㈜)
14:00 ~ 14:20	**방탄 시험 규격 V50 및 V0 비교 분석 연구** 이동희(한화에어로스페이스㈜)

시험평가 7 14:40 ~ 15:40

좌 장 : 이승민(국방과학연구소)

14:40 ~ 15:00	**무인잠수정(AUV) 임무 검증을 위한 실시간 HILS 시스템 설계 및 구현** 지수빈, 정주원(LIG 디펜스&에어로스페이스)
15:00 ~ 15:20	**해상시험을 통한 초대형급 무인잠수정 수상조종성능 평가** 전명준, 조현진, 이심용, 김인학(국방과학연구소)
15:20 ~ 15:40	**단일센서 기반 무선 표류 부이를 이용한 수중 고속 기동 표적의 스텔스 성능 측정 기법** 한민수, 김상현(국방과학연구소)
15:40 ~ 16:00	**HILS 시스템을 이용한 궤도차량용 변속제어기 SW 검증** 서준성, 서영좌, 임진강(SNT다이내믹스㈜), 최주호(국방기술진흥연구소)

구두발표 10발표장(401B)

◉ 6월 11일(목)

체계공학 12 16:20 ~ 17:40

좌 장 : 이상진(국방과학연구소)

16:20 ~ 16:40	**지상무인체계의 임무장비 확장을 위한 플러그 앤 플레이 아키텍처 설계** 한상우, 신준식, 윤상현, 김태윤, 김종원(국방과학연구소)
16:40 ~ 17:00	**RDB 기반 GBL을 활용한 EBOM 이력 프로그램 개발 및 적용** 조영진, 황정욱(현대로템㈜)
17:20 ~ 17:40	**요구사항 공학 기반 효과적 요구사항 정의 사례 연구** 오유수, 황정욱(현대로템㈜)
17:40 ~ 18:00	**함정 설계/건조 기준 적용 현실화 방안에 관한 연구** 용광성, 백남용, 전종욱(국방신속획득기술연구원)

구두발표 11발표장(402A호)

◉ 6월 11일(목)

인공지능 7 09:00 ~ 10:20

좌 장 : 유재관(LIG 디펜스&에어로스페이스)

09:00 ~ 09:20	**무인수상정 위협에 대한 군집 분석 및 강화학습 기반 경제적 방어 자원 할당** 이은결, 고기태, 심재광, 권용진(아주대학교), 신헌용, 송익환(국방과학연구소)
09:20 ~ 09:40	**다중 표적 교전 환경에서 AI 기반 유도탄 발사 우선순위 동적 재배정 기법** 전재우(LIG 디펜스&에어로스페이스)
09:40 ~ 10:00	**해상 방공 시나리오에서의 그래프 기반 심층강화학습을 활용한 동적 무장-표적 할당 연구** 오승헌(해군 미래혁신연구단)
10:00 ~ 10:20	**전이학습 및 물리 정보 신경망을 활용한 항공기 배터리 상태 추정** 김태훈, 김민재, 이용민, 윤병동(서울대학교), 김태우(한국항공우주산업㈜)

인공지능 8 10:40 ~ 12:00

좌 장 : 김재훈(LIG 디펜스&에어로스페이스)

10:40 ~ 11:00	**해석 가능한 확장형 Multi-Agent Transformer 기반 실환경 다중 드론 협력 추적** 이석범, 박경람, 김영민, 박민상, 조민주, 윤찬선, 문일철(KAIST)
11:00 ~ 11:20	**해안 감시 환경에서의 무인수상정 식별 성능 향상을 위한 도메인 특화 영상 분류 연구** 신일한, 김성호(영남대학교), 정남훈(국방과학연구소)
11:20 ~ 11:40	**가림 인지형 딥러닝 기반 단일 객체 추적 알고리즘** 윤지수, 김재엽, 장현성(LIG 디펜스&에어로스페이스)
11:40 ~ 12:00	**MIL-VLM: 군사 심볼 인식을 위한 시각 특징 개선 기반 비전 언어 모델** 김기현, 김창익(한국과학기술원)

구두발표 11발표장(402A호)

◉ 6월 11일(목)

인공지능 9 13:00 ~ 14:20

좌 장 : 양광진(공군사관학교)

13:00 ~ 13:20	**계층적 강화학습을 이용한 다기체 대형 유지 및 목적지 도달을 위한 자율 제어** 유민정, 안민호(코난테크놀로지)
13:20 ~ 13:40	**도심 환경에서의 무인 항공기 자율 비행을 위한 사전 구축 SVO 기반 계층적 경로 탐색 및 동적 재계획 시스템** 허재영, 안민호, 홍영표(코난테크놀로지)
13:40 ~ 14:00	**항공 편대 내 협업을 위한 행동 트리 기반 대형 및 기동 전이 설계** 정호성, 손성일, 박종해, 김현진(서울대학교)
14:00 ~ 14:20	**행동트리 기반 AI 전투기 교전 시뮬레이션 플랫폼 설계 및 구현** 김송현, 장준하, 양광진, 송주호, 조동현, 김종범(공군사관학교)

인공지능 10 14:40 ~ 16:00

좌 장 : 차도완(국방대학교)

14:40 ~ 15:00	**WVR 미사일 교전 내 Tail Chase 상황에서 LSTM-PPO 에이전트 공격자와 행동 트리 기반 수비자의 교전 분석** 이종혁, 최형준, 최보경, 황준호, 송진우(세종대학교)
15:00 ~ 15:20	**대규모 언어 모델(LLM) 기반의 멀티 에이전트 시스템을 활용한 전술 상황 인지 및 자율 임무 계획 시스템** 강혁묵, 박인호, 양승민, 김영광, 장철재(한화시스템㈜)
15:20 ~ 15:40	**다중 무인수상정 작전 계획 최적화를 위한 Graph Transformer 모델** 한승우, 여현빈, 오승헌(해군 미래혁신연구단)
15:40 ~ 16:00	**동적 그래프 합성곱 네트워크를 이용한 계층적 군집 자폭 무인수상정 역할 및 전술 의도 분류** 심재광, 성동윤, 권용진(아주대학교), 신헌용, 송익환(국방과학연구소)

구두발표 11발표장(402A호)

◉ 6월 11일(목)

인공지능 11 16:20 ~ 18:00

좌 장 : 하태준(현대로템)

16:20 ~ 16:40	**자가가림-피치 통합 제어 기반 무한궤도 자율이동차량의 주행 안정성 개선 방안** 류선열(국방과학연구소)
16:40 ~ 17:00	**비정형/야지 환경에서의 실시간 경로계획을 위한 다항식 목표 궤적 피팅 기반 폐루프 프론티어 탐색 기법** 손현식(한화에어로스페이스㈜)
17:20 ~ 17:40	**비정형 환경 자율주행을 위한 내비게이션 경로 생성 기법** 권민혁(한화에어로스페이스㈜)
17:40 ~ 18:00	**휠-레그드 4족 로봇의 다중 이동 모드 제어를 위한 모드 조건부 심층 강화학습** 권나현, 우수호, 황석환, 유재관(LIG 디펜스&에어로스페이스)

구두발표 12발표장(402B호)

◉ 6월 11일(목)

인공지능 12 09:00 ~ 10:20

좌 장 : 박언수(LIG 디펜스&에어로스페이스)

09:00 ~ 09:20	**AI 기술을 활용한 한국군 지휘통제체계 표적처리 능동화 개선 제안** 위경철, 박규동(국방과학연구소)
09:20 ~ 09:40	**운용형 온톨로지 기반 한국형 긴급표적처리 의사결정지원 프레임워크 연구** 변무현, 지민구(국방과학연구소)
09:40 ~ 10:00	**확률적 표적의 실시간 궤적 분포 예측** 김경현, 김배진, 홍용의(한화에어로스페이스㈜)
10:00 ~ 10:20	**배경차분 기반 원거리 객체 탐지 알고리즘 및 응용** 조수현, 변율석, 이건휘, 최해진(중앙대학교)

인공지능 13 10:40 ~ 12:00

좌 장 : 윤승재(현대로템)

10:40 ~ 11:00	**도면 이미지 정형화를 위한 VLM과 경량 OCR의 성능 비교 및 분석** 김상진, 하태준(현대로템㈜)
11:00 ~ 11:20	**대형언어모델 기반 시뮬레이션 에이전트 개발: CBRN 확산 시뮬레이션 적용 사례** 김석철(㈜볼트시뮬레이션)
11:20 ~ 11:40	**국방 비용분석을 위한 에이전틱 AI 의 설계 기반 거버넌스 프레임워크** 최용훈, 양희원, 도형호, 이창완(육군 분석평가단)

구두발표 12발표장(402B호)

◉ 6월 11일(목)

인공지능 14 13:00 ~ 14:00

좌 장 : 명현삼(국방과학연구소)

13:00 ~ 13:20	**고기동 항공기의 해석 가능한 경로점 기반 기동 생성 프레임워크** 손성일, 정호성, 박종해, 김현진(서울대학교)
13:20 ~ 13:40	**Genesis 환경에서의 강화학습을 이용한 드론 자율 비행 기법 연구** 주은찬, 정영수, 한장우, 곽윤기(국립금오공과대학교)
13:40 ~ 14:00	**UAV 환경에서 On-Board Vision-Language Model을 활용한 상황 인식** 박민상, 조민주, 윤찬선, 김영민, 이석범, 박경람, 문일철(KAIST)

인공지능 15 14:40 ~ 16:00

좌 장 : 김종희(국방과학연구소)

14:40 ~ 15:00	**군사 OSINT RAG 시스템에서 Cross-Encoder Reranker가 임베딩 모델 성능 향상에 미치는 효과 분석** 지승배, 박승진, 김영민, 이장훈(국방과학연구소)
15:00 ~ 15:20	**군사분야에서 대규모 언어모델(LLM)의 활용성 평가에 관한 연구** 강석원, 윤종준(LIG 디펜스&에어로스페이스)
15:20 ~ 15:40	**오프라인 환경에서의 지속가능한 모듈러 RAG 시스템에 관한 연구** 오우림, 김완식(㈜코리아디펜스인더스트리)
15:40 ~ 16:00	**국방 교육훈련 과학화를 위한 경량 생성형 AI 기반 오답 자동 생성 기술 연구** 박동희, 김재왕, 박찬준(LIG 디펜스&에어로스페이스)

구두발표 12발표장(402B호)

◉ 6월 11일(목)

인공지능 16 16:20 ~ 18:00

좌 장 : 김찬수(국방기술진흥연구원)

16:20 ~ 16:40	**국방 AI 객체 탐지 모델 시험평가를 위한 시나리오·M&S 합성데이터 기반 프레임워크 연구 : DevSecOps 적용을 중심으로** 박두홍(국방과학연구소), 김동호, 윤영삼(서울과학기술대학교)
16:40 ~ 17:00	**AI 기반 무기체계의 전장 지속성 평가를 위한 ARC 프레임워크 연구** 이승목(국방과학연구소)
17:20 ~ 17:40	**생성 AI 기반 군사 합성 데이터 생성 및 객체 탐지 성능 검증** 김병규, 안성주, 김시우, 안종현(가천대학교)
17:40 ~ 18:00	**군 운용 단말 환경에서 On-Device AI 모델의 정보 유출 및 비인가 재사용 방지를 위한 통합 보호 구조** 곽동규, 김윤서, 전용찬(쿤텍)

구두발표 15발표장(201A)

◉ 6월 11일(목)

국방 안전 4 09:00 ~ 10:20

좌 장 : 이용웅((사)한국무기체계안전협회)

09:00 ~ 09:20	**CTMC를 활용한 전시 탄약 보충 시스템의 최적화 모델 연구** 김건국, 김각규, 이호준(육군 분석평가단)
09:20 ~ 09:40	**인적 오류 기반 항공사고 예방을 위한 Bow-Tie 기법의 육군항공 적용 방안: 사례연구를 중심으로** 이재빈, 노순미, 최종근(서울과학기술대학교)
09:40 ~ 10:00	**체계공학 도구를 활용한 체계안전 통합 프로세스 구현 연구** 이재율(㈜에스앤에스이앤지), 이정민, 이용웅((사)한국무기체계안전협회)
10:00 ~ 10:20	**국방 시험·평가 체계의 신뢰성 강화를 위한 ISO/IEC 17025 기반 품질·위험 통합모델 개발** 노순미, 최승준(서울과학기술대학교)

국방 안전 5 10:40 ~ 12:00

좌 장 : 고상섬(한화에어로스페이스㈜)

10:40 ~ 11:00	**무기체계 체계안전성 통합 프로세스** 이정민, 이용웅((사)한국무기체계안전협회), 이재율(㈜에스앤에스이앤지)
11:00 ~ 11:20	**THUMS 모델을 활용한 대전차 지뢰 폭발 시 장갑차 탑승자 상해 평가** 정태준, 이상혁, 김혜영(태성에스엔이)
11:20 ~ 11:40	**한반도 전장 환경을 반영한 환자 후송·병상 소요 통합 모델 개발** 김창환, 김각규, 이호준(육군 분석평가단)
11:40 ~ 12:00	**SPH 기법을 적용한 콘크리트의 방탄 및 방폭 성능 평가** 김원우, 문재흠, 김성욱(한국건설기술연구원), 안재운, 이재민, 이은수, 이정민(한국무기체계안전협회)

구두발표 15발표장(201A)

◉ 6월 11일(목)

화생방·환경 1 13:00 ~ 14:20

좌 장 : 최지웅(한양대학교)

13:00 ~ 13:20	**화학작용제 시험 대체를 위한 유사화학작용제의 선택 및 인체영향도 평가** 박명규, 김한별, 정희수(국방과학연구소)
13:20 ~ 13:40	**화생방 조기경보체계 구축 시스템(중간 제작 결과)** 남현우, 이병헌, 강동희, 구혜윤, 고영진(국방과학연구소)
13:40 ~ 14:00	**도심지 유무인 실내제독 기술 개발** 조경민, 이상면, 고은미, 원성진, 이지환, 서진아, 김한별, 이해완, 정희수(국방과학연구소)
14:00 ~ 14:20	**전자기 바이오센서 기반 화학·생물·방사선 통합 탐지 시스템 개발** 김형태, 김성일(한국원자력연구원)

사이버 1 14:40 ~ 16:00

좌 장 : 박정찬(국방과학연구소)

14:40 ~ 15:00	**LLM기반 바이너리 디컴파일 연구 동향** 오정석(국방과학연구소)
15:00 ~ 15:20	**LLM의 코드 문맥 추론 저항성을 강화한 기만형 코드 난독화 기법 연구** 이성호, 김진수, 이정식, 한인성(국방과학연구소)
15:20 ~ 15:40	**국방환경에서 AI 생애주기를 고려한 AIBOM 아키텍처 설계** 안은정(아주대학교), 임효영(국방대학교), 김완주(사이버작전사령부)
15:40 ~ 16:00	**LLM을 활용한 군 내·외부망 데이터 보안성 검토 자동화 프레임워크 제안** 최장우, 황원준, 이재욱, 황수민(육군사이버작전여단)

구두발표 15발표장(201A)

◉ 6월 11일(목)

사이버 2 16:20 ~ 18:00

좌 장 : 이행호(국방과학연구소)

16:20 ~ 16:40	**MUM-T UGS를 위한 도메인 모델 기반 위협 분석 및 대응 방안** 김진국, 이행호, 유찬곤, 이화성, 최민관, 윤호상(국방과학연구소)
16:40 ~ 17:00	**어텐션 분포 최적화를 활용한 무인지상차량의 이상탐지 성능 개선** 허선동, 이화성, 이행호, 유찬곤, 윤호상, 김진국(국방과학연구소)
17:20 ~ 17:40	**LLM 기반 퍼징 고도화 연구 동향** 박용현, 정창민(국방과학연구소)
17:40 ~ 18:00	**육군 전술 C4I 환경에서의 하이브리드 양자내성암호 키 교환 설계 방안** 박정식, 백동준, 허철(육군사이버작전여단)

구두발표 3발표장(300호)

◉ 6월 12일(금)

센서·신호처리 11 09:00 ~ 10:00

좌 장 : 성창기(국방과학연구소)

09:00 ~ 09:20	**도심지 작전용 무인차량의 신뢰성 향상을 위한 GNSS 가용성 맵 생성 기법** 김주현, 황준호, 정재윤, 최민준, 오석영, 송진우(세종대학교)
09:20 ~ 09:40	**지상무인이동체 다중 필터 융합 항법을 위한 통계적 고장 검출 기법 비교 분석** 황준호, 오석영, 김주현, 정재윤, 최민준, 송진우(세종대학교)
09:40 ~ 10:00	**항법전(Navigation Warfare) 환경에서의 국방 위성 PNT 기술 발전 동향** 소형민(국방과학연구소)

센서·신호처리 12 10:40 ~ 11:40

좌 장 : 최종화(국방과학연구소)

10:40 ~ 11:00	**Cubical Agda 기반 직렬·병렬 FFT 동치성의 형식적 검증** 김형균(국방과학연구소), 이종원(서울사이버대학교)
11:00 ~ 11:20	**출력 로그 및 영상 데이터 기반 노트북형 실시간 정비지원 시스템 설계 방안** 김재일(한화시스템㈜)
11:20 ~ 11:40	**Migration과 Phase gradient를 활용한 GPR 탐지 기법** 박상언, 고슬기, 차용석, 이세연, 육종관(연세대학교)

구두발표 4발표장(302호)

◉ 6월 12일(금)

센서·신호처리 13 09:00 ~ 10:00

좌 장 : 최종화(국방과학연구소)

09:00 ~ 09:20	**수평 선배열 빔형성 기법 기반 신경망 모델의 음원 거리추정** 전호영, 변기훈(국립한국해양대학교), 김한수, 최용화, 김선효, 조성호, 강돈혁(한국해양과학기술원)
09:20 ~ 09:40	**협업 무인수상정의 표적 정보량과 추적성능 간 상관관계 분석 연구** 서의석, 정남훈, 배기웅, 서태일, 이동호(국방과학연구소)
09:40 ~ 10:00	**지면 임피던스를 고려한 음향 간섭패턴 기반 드론 고도 추정 연구** 김영승, 양원준, 최지웅(한양대학교)

센서·신호처리 14 10:40 ~ 12:00

좌 장 : 나영진(로텍)

10:40 ~ 11:00	**Autoencoder-SVM을 이용한 궤도형 UGV의 자이로스코프 신호 기반 지형 분류** 정재윤, 김용훈, 김주현, 최민준, 황준호, 송진우(세종대학교)
11:00 ~ 11:20	**360도 전방위 상황인식장치를 위한 저지연 파노라마 탐지 기법** 박채원, 장현성, 권구용, 김재엽(LIG 디펜스&에어로스페이스)
11:20 ~ 11:40	**항만 및 해안감시용 소형 객체 탐지 AI 기술 개발을 위한 학습데이터 획득 실험** 문영선, 김용국(LIG 디펜스&에어로스페이스), 김응모(㈜이오아이알), 정성모(㈜토탈시스)
11:40 ~ 12:00	**TDS-FFT 경량 네트워크를 활용한 표면 근전도 동작인식 전투명령 전송체계** 조주현(국방부), 조경민, 윤영삼, 박구만(서울과학기술대학교)

구두발표 5발표장(303A호)

◉ 6월 12일(금)

정보통신 9 09:00 ~ 10:00

좌 장 : 함창식(한화시스템㈜)

09:00 ~ 09:20	**지능형 지휘통제 정보 공유 및 추천기를 위한 성능 평가지표 제안** 박규동, 박경미(국방과학연구소)
09:20 ~ 09:40	**위치기반 지휘통제 정보 공유 및 추천 온톨로지에 관한 연구** 류동국(국방과학연구소), 김문형(한화시스템㈜)
09:40 ~ 10:00	**합동전영역지휘통제(JADC2) 구현을 위한 한국군지휘통제체계 사전개념연구(II)** 유이주, 서동영, 김동우(국방과학연구소)

정보통신 10 10:40 ~ 11:40

좌 장 : 유이주(국방과학연구소)

10:40 ~ 11:00	**차세대 군용 무전기 전자식 교보재 개선 방안 제언** 이상민(LIG 디펜스&에어로스페이스)
11:00 ~ 11:20	**타격형 무인기에 적용 가능한 통합항전 기반의 데이터링크 설계** 박태두(한화에어로스페이스㈜), 전선재(국방과학연구소), 이한성(다익정보통신)
11:20 ~ 11:40	**DTN장비를 적용한 다층 위성간 On-Board 우주라우터에 관한 연구** 손주항, 한명훈, 노봉수, 이행호(국방과학연구소), 강지호(LIG 디펜스&에어로스페이스)

구두발표 6발표장(303B호)

◉6월 12일(금)

구조·기기 9 09:00 ~ 10:20

좌 장 : 김홍일(국방과학연구소)

09:00 ~ 09:20	**회전익 및 고정익 비행 모드의 eVTOL 항공기 틸팅 프로펠러 성능 및 허브 진동 특성 해석** 박기정, 박재상(충남대학교)
09:20 ~ 09:40	**Lift-offset 복합형 헬리콥터 동체 구조의 동특성 모델 설계 및 진동 응답 해석** 황재희, 강은혁, 박재상(충남대학교)
09:40 ~ 10:00	**이중 하반각을 이용한 로터의 허브 진동 및 BVI 소음 해석** 이태경, 오석중, 박기정, 박재상(충남대학교)
10:00 ~ 10:20	**기갑차량 구조의 저주파 진동·음향 저감을 위한 국부 공진형 메타물질 설계** 김광진, 노태균, 국정환(경상국립대학교)

구조·기기 10 10:40 ~ 12:00

좌 장 : 장민수(국방과학연구소)

10:40 ~ 11:00	**AESA 레이더용 스텔스 레이돔을 위한 CSA 기반 전자기 흡수-투과 메타구조 설계** 백상원, 최원우, 이학주, 김기출(파동에너지극한제어연구단), 김지은, 김상근(LIG 디펜스&에어로스페이스)
11:00 ~ 11:20	**메타구조 전파흡수체의 끝단 형상에 따른 무인기 날개 앞전 RCS특성 분석** 최원우, 백상원, 최태인, 이학주, 김기출(파동에너지극한제어연구단)
11:20 ~ 11:40	**적층 제조 기반 SiC 광학 부품 및 대형 금속 구조물 제조 기술** 정영석, 오지원, 조신후(㈜매이드)
11:40 ~ 12:00	**동흡진기 기반 진동저감장치 개발 및 성능분석** 박성민, 윤정한(국방과학연구소)

구두발표 7발표장(304호)

◉ 6월 12일(금)

체계공학 16 09:00 ~ 10:00

좌 장 : 성승훈(국방과학연구소)

09:00 ~ 09:20	**완전분해수리검사절차(OIP) 개선방안 연구** 윤천웅, 손차호(한화에어로스페이스㈜)
09:20 ~ 09:40	**대한민국 절충교역의 변천 및 전망** 전우철, 김유석, 조성진(국방기술품질원)
09:40 ~ 10:00	**무기체계 R&D 프로젝트 체계적 관리를 위한 PMS와 EVM 통합관리체계 연구** 김학기, 한성운, 이전행(성진씨앤티㈜)

체계공학 17 10:40 ~ 12:00

좌 장 : 지훈(국방과학연구소)

10:40 ~ 11:00	**MIL-HDBK-516C와 AMACC의 추진시스템 감항인증기준 비교 연구** 김재철(국방기술품질원)
11:00 ~ 11:20	**횡가속 기동 드론 표적에 대한 대공포 단발명중률 및 교전능력 분석** 김영구, 김재규(한화에어로스페이스㈜)
11:20 ~ 11:40	**차세대 다목적 무인기 플랫폼 개념 설계** 윤재산, 최광식, 강동관, 정위석(한화에어로스페이스㈜)
11:40 ~ 12:00	**구조적 제약 기반 대규모 자율수행 아키텍처의 스케일 특성 검증** 신헌균(국방기술진흥연구소)

구두발표 8발표장(400호)

◉ 6월 12일(금)

체계공학 10 09:00 ~ 10:20

좌 장 : 이순주(국방과학연구소)

09:00 ~ 09:20	**함정용 고정식 고성능 다련장 발사체계** 구현곤, 고봉수, 전동훈, 안재웅(한화에어로스페이스㈜)
09:20 ~ 09:40	**해상작전 요구능력 기반 단거리 이착륙형 무인기 체계의 운용 적합성 연구** 서찬무, 최광식, 정주현(한화에어로스페이스㈜)
09:40 ~ 10:00	**K-CSSQT를 위한 AddSIM 기반 초음속 순항 표적기 교전 분석 소프트웨어 개발** 이순주, 김도형(국방과학연구소), 박성봉, 김동건, 윤인환, 민평화(㈜넷커스터마이즈)
10:00 ~ 10:20	**정밀 유도탄 제조 Gray zone 개선 연구** 김민석, 김도현(한화에어로스페이스㈜), 여재룡(국방과학연구소)

체계공학 11 10:40 ~ 12:00

좌 장 : 이경수(국방과학연구소)

10:40 ~ 11:00	**고도별 인공위성의 상대론적 순 시간 보정** 이우진(국방과학연구소)
11:00 ~ 11:20	**L-PGW 무기체계의 체계 성능 분석에 관한 연구** 정회조, 배동준, 김주일, 박순철, 제상언(한화에어로스페이스㈜)
11:20 ~ 11:40	**행위자 기반 모델을 활용한 군집 제어 방식에 따른 공격드론과 기만드론 혼합 운용 효과 분석** 정예경, 정용형, 김국현(현대로템㈜)
11:40 ~ 12:00	**물자표적에 대한 위력/효과도 분석 모델(AVEAM-MT2) 개발** 이경수, 강민아, 문세훈, 박성준, 정진웅, 지훈, 차정민(국방과학연구소)

구두발표 9발표장(401A호)

◉ 6월 12일(금)

열·유체 4 09:00 ~ 09:40

좌 장 : 강경태(국방과학연구소)

09:00 ~ 09:20	**전산유체역학과 반경험식을 이용한 유도탄 첨두부 공력가열 해석** 김영화, 강경태, 강은지, 선 철(국방과학연구소)
09:20 ~ 09:40	**극초음속 재진입 플라즈마 환경에서의 RCS 및 통신 블랙아웃 예측** 김영호(앤시스코리아 유한책임회사)

구조기기 11 10:40 ~ 11:40

좌 장 : 배종인(한화시스템㈜)

10:40 ~ 11:00	**장기운영 항공기 수명관리 및 발전방향** 임강혁, 박재영(공군 항공기술연구소)
11:00 ~ 11:20	**ALE 기법을 사용한 폭발 해석에 대한 변수영향도 분석** 사공재, 최호준, 오재이((한화에어로스페이스㈜))
11:20 ~ 11:40	**활주로 표면온도 데이터 활용 항공 엔진 운영환경 분석** 신재훈, 김홍석, 이병현(공군 군수사령부)
11:40 ~ 12:00	**고에너지 레이저 광학계의 먼지 오염 저감을 위한 질소 충진 기반 환경 제어** 배종인, 김형구, 김병완(한화시스템㈜), 김병훈, 신용산, 김장표(국방과학연구소)

구두발표 10발표장(401B호)

◉ 6월 12일(금)

체계공학 13 09:00 ~ 10:20

좌 장 : 이상진(국방과학연구소)

09:00 ~ 09:20	**신속연구개발 RAM 잠정 목표값(안) 관리 방안** 정민수, 이학섭, 김정운, 이동훈, 조재봉, 김종도(SNT다이내믹스㈜), 김호성, 김성도(창원대학교)
09:20 ~ 09:40	**스마트 MRO사업을 통한 함정용 레이더표시기 개선방안** 한정준, 이길호, 김학수, 김인규, 문옥식, 김덕수, 김도형, 채석암(STX엔진㈜)
09:40 ~ 10:00	**유도무기체계에 적합한 부품단종관리 방안 연구** 이승용, 안정우, 김나원(LIG 디펜스&에어로스페이스)
10:00 ~ 10:20	**온톨로지 기반 공군 인원 전시보충소요 분석체계 발전 방안** 정연우, 정상훈(항공우주전투발전단), 임창대(공군본부), 전상범(공군지능정보체계관리단)

구두발표 11발표장(402A호)

◉ 6월 12일(금)

인공지능 17 09:00 ~ 10:00

좌 장 : 박승진(국방과학연구소)

09:00 ~ 09:20	**군 운용 환경을 고려한 상황보고 추천 모델 분석 및 구조 설계** 정민규, 박규동(국방과학연구소)
09:20 ~ 09:40	**국방 상황인식 AI 모델의 신뢰도 평가 및 미지 표적(OOD) 대응 능력 검증** 박두홍(국방과학연구소), 김동호, 윤영삼(서울과학기술대학교)
09:40 ~ 10:00	**실시간 전장 상황인식을 위한 원거리 소형 객체 중심의 AI 표적 탐지** 하석민(현대로템㈜)

인공지능 18 10:40 ~ 12:00

좌 장 : 이정태(국방과학연구소)

10:40 ~ 11:00	**열 방정식을 이용한 3차원 경로 산출 연구** 우상효, 윤문형(국방과학연구소)
11:00 ~ 11:20	**물리 법칙 증강 데이터와 LSTM을 이용한 광학 시스템의 자율 적응형 드리프트 보정 연구** 이건, 권재우(국방과학연구소)
11:20 ~ 11:40	**추상 해석 기반 LeNet-5 CNN 분류기의 강건성 분석** 박찬준, 박동희, 김재왕(LIG 디펜스&에어로스페이스)
11:40 ~ 12:00	**통합 메모리 구조 기반 임베디드 GPU 플랫폼에서 GPU 점유율 최적화를 통한 다채널 실시간 영상 스티칭 구현** 조진제, 오승석, 김남국, 배노정(㈜이오에스티)

구두발표 12발표장(402B호)

◉ 6월 12일(금)

인공지능 19 09:00 ~ 10:00

좌 장 : 김영민(국방과학연구소)

09:00 ~ 09:20	**안전한 군사 에이전트 시스템 설계를 위한 하네스 엔지니어링 프레임워크** 채지훈(육군 교육사령부), 황승현(한국과학기술원)
09:20 ~ 09:40	**군 기술교범 활용을 위한 RAG 기반 LLM 챗봇에서 임베딩 모델 선정** 송해현(LIG 디펜스&에어로스페이스)
09:40 ~ 10:00	**폐쇄망 환경에서 SLLM을 활용한 시멘틱 명령 해석 및 환경 인지 통합 로봇 정찰 시스템** 황석환, 우수호, 권나현, 유재관(LIG 디펜스&에어로스페이스)

인공지능 20 10:40 ~ 11:40

좌 장 : 박두홍(국방과학연구소)

10:40 ~ 11:00	**대규모 언어 모델 기반 임무 계획 및 의사 결정 기술의 최신 동향** 유미지, 황근철, 이동훈, 조창봉, 이상일(국방과학연구소)
11:00 ~ 11:20	**MDMP 혁신을 위한 AI 기반 작전 투명도 생성 및 명령 자동화 체계 연구** 나종철, 김기우(전략사령부), 류재학(해군)
11:20 ~ 11:40	**강화학습 기반 전구급작전 방책분석 체계** 정치정, 박태웅, 하경운, 황종현, 박장희, 유복심, 이호준(육군 분석평가단)

구두발표 15발표장(201A호)

◉ 6월 12일(금)

사이버 3 09:00 ~ 10:20

좌 장 : 김태규(가천대학교)

09:00 ~ 09:20	**폐쇄망 환경에서의 네트워크 통신 패턴 일반화 기반 이상탐지 기법 연구** 민병준, 김병진, 서경덕(한화시스템㈜)
09:20 ~ 09:40	**맥락 기반 위협분석을 위한 간결한 프로버넌스 그래프 생성** 김진수, 이정식, 한인성(국방과학연구소)
09:40 ~ 10:00	**무기체계 핵심기술 보호를 위한 SoC 기능 개발 및 운용 방안에 관한 연구** 한인성, 허동회, 이상헌(국방과학연구소)
10:00 ~ 10:20	**군 침해사고 대응을 위한 조사 결과 기반 대응 조치 우선순위화 모델** 이재욱, 임경준, 이주희(육군 사이버작전여단)

사이버 4 10:40 ~ 12:00

좌 장 : 한인성(국방과학연구소)

10:40 ~ 11:00	**액티브 메쉬의 물리적 침해 탐지 메커니즘 및 기하학적 패턴 설계 연구** 허동회, 이상헌, 한인성(국방과학연구소)
11:00 ~ 11:20	**K-MOSA 기반 안티탬퍼링 아키텍처 프레임워크에 관한 연구** 이상헌, 허동회, 한인성(국방과학연구소)
11:20 ~ 11:40	**MBSE 기반 무기체계 사이버보안 위험관리 적용 동향 및 발전 방향 연구** 서형경, 함진호, 김민오(현대로템㈜)
11:40 ~ 12:00	**소프트웨어정의 무기체계에서의 OTA 보안성 향상 연구: 위협모델링을 중심으로** 박현주, 이한, 함진호, 김민오(현대로템㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P1 구조·기기 14:00 ~ 16:00

P1-1	**다연장로켓 탄약 운반차량의 무인 적재 자동화를 위한 크레인 그리퍼 시스템** 노경동, 이혜광(한화에어로스페이스㈜), 정창기, 권정한(부산대학교)
P1-2	**장갑차 시트의 고무 패드 유무에 따른 동적 응답 특성 평가** 성우석, 신양재, 박경록, 김정현, 오재이(한화에어로스페이스㈜)
P1-3	**유성기어 조립체의 캐리어 핀 베어링 타입에 따른 하중분배 및 강건성 평가** 민경제, 최혁(한화에어로스페이스㈜)
P1-4	**탑재형 다목적 드론의 전차 적용을 위한 운용 개념 및 최적 배치 고찰** 양병우, 문성민(현대로템㈜)
P1-5	**지뢰방호시트 차체 마운팅 구조에 대한 최적 설계 고찰** 장민혁(한화에어로스페이스㈜)
P1-6	**무인잠수정 전기추진기용 6상 전동기의 IPM과 SPM-type에 따른 성능해석연구** 김다은, 홍도관(한국전기연구원)
P1-7	**선수익 구조안전성 확보를 위한 보강구조 설계법 제안** 이수민, 조병진(한화에어로스페이스㈜)
P1-8	**상황인식을 위한 LWIR 광학계 설계** 조윤빈, 황병설(㈜이오에스티)
P1-9	**구조해석을 통한 윈치 마운트 설계** 이성오, 장민혁(한화에어로스페이스㈜)
P1-10	**수상 운용 차량의 파도막이 구조물의 구조해석 모델 신뢰성 검증** 이재환, 김덕호, 정지규, 장재영, 안홍철(한화에어로스페이스㈜)
P1-11	**궤도차량 보기륜 타이어 손상 완화를 위한 형상 최적화 방안** 조병제, 이지원, 남원기(한화에어로스페이스㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P1 구조·기기 14:00 ~ 16:00

P1-12	**궤도형 차량의 지지륜조립체 파단 원인 분석 및 고찰** 이지원, 조병제, 남원기(한화에어로스페이스㈜)
P1-13	**대응탄 급속 발사를 위한 고기동 선회/고저 구동시스템 연구** 황성욱, 김승우, 김동욱, 최동진(퍼스텍㈜)
P1-14	**차세대 장갑차용 유압식 탄적재 랙 자동 클램핑 시스템에 관한 기초 연구** 안종욱, 김동연(한화에어로스페이스㈜)
P1-15	**유한요소 해석을 통한 소총의 노리쇠 전진기 낙하 충격 해석** 이세희, 박지원, 손형동(SNT모티브), 이봉식(창원대학교)

P1 센서·신호처리 14:00 ~ 16:00

P1-16	**RTB를 활용한 레이다 체계-항공전자시스템 연동 지상시험** 문경빈, 조주환, 김태형, 강명일(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-17	**SPECTAR: 스파이크 보존 주파수 영역 보정을 이용한 전기 자극 아티팩트 제거** 김상훈(성균관대학교), 김민기(백석대학교), 손정우(가톨릭관동대학교)
P1-18	**밀폐형 도트사이트의 광학설계 최적화와 내부반사에 의한 잡광분석 및 최소화** 조용준, 차근호(㈜이오에스티)
P1-19	**LWIR 및 주간 광학계가 적용된 대구경 기관총 조준경의 광학계 설계 및 Stray Light 분석을 통한 광기구 최적화** 신명섭, 조용준, 박태규(㈜이오에스티)
P1-20	**ROS2 기반 다중 라이다 센서 통합 제어 및 3D 시각화 시스템 연구** 고은환, 홍성초, 고경민(배재대학교), 우성원(피플아이)
P1-21	**GNSS/INS 센서와 IMU 센서 융합을 통한 Heading 추정 정확도 향상 연구** 고희경, 홍성초, 고경민(배재대학교), 박정일(피플아이)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P1 센서·신호처리 14:00 ~ 16:00

P1-22	**mmWave MIMO Radar를 이용한 타겟 검출 및 클러터 처리** 박지원, 최준혁, 권양원(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-23	**실주행 데이터 테일러링을 통한 함정 무기 체계 육상 수송 진동 환경 규격 도출** 정찬영, 신승준, 조우제, 박신향, 문관호(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-24	**Stand-alone 및 Clip-on 겸용 열상 조준경 광학계 설계** 김유림, 조용준, 신명섭(㈜이오에스티)
P1-25	**전차 내 승무원의 생존성 증대를 위한 화재관리시스템 강건화 연구** 오윤석, 이승환, 박해원(현대로템㈜)
P1-26	**멀티패스 환경에서 각도 추정 모델의 성능 평가 방법 제안** 정의득, 윤종현(한화시스템㈜)
P1-27	**고출력 능동배열센서의 광통신 기반 비음향 데이터 전송구조 설계** 김호중, 곽태우, 허준기(LIG 디펜스&에어로스페이스), 임태성, 이승재(에이더블테크놀러지)
P1-28	**다중 CPU 기반 레이다 신호처리기 실시간 예외처리 방법 설계** 강근영(한화시스템㈜)
P1-29	**FPGA 기반 DDS를 이용한 LFM 및 Pulse Train 파형 생성 기법** 황재웅, 박철순, 정연열, 김상규(미래시스템)
P1-30	**펄스형 간섭 억제를 위한 레이다 재밍 탐지 알고리즘** 최원재, 황순혁, 김덕환, 권세웅, 김한생(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-31	**유도탄용 표적탐지장치 안테나 M&S** 김준협, 권기태(한화에어로스페이스㈜)
P1-32	**양자 센서용 795 nm VCSEL 광원 및 비자성 온도제어 패키지 모듈 개발** 최재민(전북대학교), 장호진, 남상승(㈜포셈), 한병호(㈜오디텍)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P1 센서·신호처리 14:00 ~ 16:00

P1-33	**Exponential 및 Fermi 탐지 모델 기반 네트워크 탐지 및 추적 개시 확률 특성 분석** 강량훈, 변기훈(국립한국해양대학교), 강승남(국방과학연구소)
P1-34	**서지 전압 고려 주요 소자 내압 설계 고찰** 최진원, 박성정, 김찬모(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-35	**표적 동역학 자동학습이 가능한 쿠프만 연산자 기반 IMM레이다 추적 성능 향상 연구** 최재혁, 권세웅, 황순혁, 김한생(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-36	**광섬유자이로 환산계수 오차 요인 분석** 최우석, 성창기(국방과학연구소)

P1 소재·나노·공정 14:00 ~ 16:00

P1-37	**고온 고속 유동에 노출된 내열 복합소재 종류별 삭마특성 연구** 조우제, 박신향, 정찬영, 문관호(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-38	**PEEK 소재 사출품의 품질 개선을 위한 공정 최적화 연구** 김기석(LIG 디펜스&에어로스페이스), 임성하(K.M-eng)
P1-39	**유압모터 실린더블록 리턴 스프링의 소재 변화에 따른 성능 예측** 이민수, 김대현(한화에어로스페이스㈜), 유재승(국방과학연구소)
P1-40	**소구경 화기에 적용하는 표면처리 성능 비교 연구** 최승룡, 김명욱(SNT모티브), 이동훈(창원대학교)
P1-41	**LWIR 비냉각 광각 렌즈 칼코게나이드 및 회절 링 패턴 적용 광학 설계 연구** 이준성, 이주영(㈜이오에스티)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P1 시험평가 14:00 ~ 16:00

P1-42	**온도 및 주파수 변동에 따른 광섬유 선로의 위상 편이 특성 분석** 김대선(한화시스템㈜)
P1-43	**기상 데이터를 활용한 해상 유도무기 시험 안전영역 설정 기법 연구** 박현성, 이창영(국방과학연구소), 신성민, 임태혁(아이엠티㈜)
P1-44	**무인·로보틱스 무기체계 시험평가 개선방안 연구 : 구매시험평가를 중심으로** 이동훈, 김형태, 여성재(현대로템㈜)
P1-45	**대공 유도탄 비행 시험 안전 구역 설정을 위한 낙하 영역 예측 모델의 정밀도 향상 및 실증 분석** 박진서, 강예준, 이종희(국방과학연구소)
P1-46	**유도무기 시험평가 신뢰성 제고를 위한 표적선 위치 데이터 정밀도 향상 방안 연구** 이현우(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-47	**국방과학연구소 기술용역사업의 발전방향 고찰** 정현수, 박준규, 박종남, 김종현, 한태균(국방과학연구소)
P1-48	**유도탄 구동각 및 셔터각 계측을 위한 DIC 기반 비접촉식 계측 적용성 평가** 송우석, 유필중, 김영은, 김영재(LIG 디펜스&에어로스페이스), 금남호(국방과학연구소)
P1-49	**ATE 기반 시험데이터를 활용한 유도무기 구동장치 AI 보조 고장진단 방법 제안** 임경욱, 정현채(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-50	**AI 기반 GUI 인식을 적용한 테스트 자동화 시스템의 정확도 및 안정성 향상** 홍다윗(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-51	**제트 엔진 무인 표적기의 최신 기술 개발 동향 분석** 김승업, 서일환, 김해진, 심권보, 우병환, 민준기(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P1 에너지·탄두 14:00 ~ 16:00

P1-52	**유무인복합전투체계의 전력 지속성 향상을 위한 이기종 배터리 통합 다중충전 플랫폼(IMCCS) 설계 연구** 김성도(국립창원대학교), 김진관, 김병철, 차지수(㈜CISO), 노승기(육군보병학교), 박상준(세종대학교), 이정환, 김성도(국립창원대학교)
P1-53	**지연제의 주요 물리적 특성에 따른 지연시간 비교 분석** 이선미, 최동윤, 김동원, 김남진(㈜풍산 방산기술연구원)
P1-54	**불소계 코팅에 따른 Li/$SOCl_2$ 전지의 가속화 노화 특성 및 성능연구** 민원홍, 김태수, 유애리(㈜디온에너지)
P1-55	**가스건 시험장비를 이용한 탄두균열감지센서의 검증** 이재민(한화에어로스페이스㈜), 윤상희(인하대학교)
P1-56	**외부 충격에 의한 용융염원자로 파손 시 비산 용융염의 낙하 후 열전달 및 고화 거동에 대한 수치해석적 연구** 김성일, 김형태, 박래준, 안상모(한국원자력연구원)
P1-57	**RAM 기술을 통한 주장약 혼화 공정 연구** 전동영, 설민정, 김성호(한화에어로스페이스㈜)

P1 열·유체 14:00 ~ 16:00

P1-58	**전동화 군용 플랫폼을 위한 열관리 시스템 및 냉각기술 동향에 관한 고찰** 이승윤(한화에어로스페이스㈜)
P1-59	**고열유속AESA레이더 냉각을 위한 수직 풀비등 표면의 열전달 특성 분석** 양미령, 김용현, 이재준, 안광수, 조형희(연세대학교)
P1-60	**DLC(Direct Liquid Cooling) Coldplate 파형(Corrugated) 구조 변수에 따른 냉각 성능 수치해석 연구** 안광수, 김용현, 양미령, 이재준, 조형희(연세대학교)
P1-61	**CFD기법을 활용한 덕트 프로펠러 단독 추진 성능 해석** 김도준, 이진석, 한재문(한화에어로스페이스㈜)
P1-62	**플레이트 핀 열교환기의 핀 형상 최적화** 김성우, 윤정한, 장효선(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P1 정보통신 14:00 ~ 16:00

P1-63	X-대역 레이다용 CMOS 기반 저위상 변화 가변 이득 증폭기 설계 김예진(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-64	큐브위성 운용 현황 및 저궤도 군 위성통신 시스템 발전 방향 제안 전소율, 이주형, 정길수(국방과학연구소)
P1-65	GitLab 기반 DevOps 아키텍처를 활용한 방산 SW 신뢰성 시험 자동화 방안 이수은, 오재이(한화에어로스페이스㈜)
P1-66	웹 기반 원격제어 인터페이스의 무기체계 적용 검토 탁민재(한화에어로스페이스㈜)
P1-67	5G-MEC 멀티 UAV 네트워크에서 영상 무결성 보장을 위한 네트워크 적응형 동적 커밋 오프체인 저장 기법 정다훈, 이명락, 임재성(아주대학교)
P1-68	공간 간섭을 고려한 협력 UAV 데이터 수집의 오프로딩 지연 감소 기법 신예성, 이명락, 임재성(아주대학교)
P1-69	FreeRTOS 기반 우주 TM/TC 시스템의 결정성 확보 방안 이성현, 김덕래, 하남구(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-70	열 영상 카메라 NUC 공정 자동화 박건우, 김치수, 김덕연, 김준하(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-71	정찰 UAV 임무컴퓨터의 핵심 태스크 보호를 위한 Guarded-MLFQ 기법 이창섭, 임재성(아주대학교)
P1-72	JSD 기반 데이터 응축을 통한 Aggregation-Free 연합학습의 클래스 불균형 완화 기법 송해찬, 이명락, 임재성(아주대학교)
P1-73	JADC2 구현을 위한 한국군지휘통제체계 분산 클라우드 구축 방향 연구 서동영, 유이주, 김동우(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P1 정보통신 14:00 ~ 16:00

P1-74	**큐브 위성 통신 탑재체를 위한 무게 및 전력 버짓** 최재원, 전소율, 이주형, 정길수(국방과학연구소)
P1-75	**잠수함용 항해 필터 성능 최적화를 위한 파라미터 민감도 분석** 박승효, 김우찬, 서태일(국방과학연구소)
P1-76	**군집 큐브 통신위성 시스템 소개** 이주형, 정길수(국방과학연구소)
P1-77	**OFDM 기반 저궤도 위성 통신에서 시퀀스 길이가 주파수 오프셋 추정 성능에 미치는 영향** 최철희(국방과학연구소)

P1 제어구동 14:00 ~ 16:00

P1-78	**레이저 다이오드의 디지털 전류 제어 구현** 오규진, 진재호(㈜이오에스티)
P1-79	**무인포탑 수동구동 대체를 위한 전동식 점검구동장치 사양선정** 신호성, 박진석(현대로템㈜)
P1-80	**최대 가속도 이내의 연속 구동을 위한 7-세그먼트 S-Curve 생성 방안 연구** 문시언(한화에어로스페이스㈜)
P1-81	**자율주행 차량의 원격주행 안전 확보를 위한 주행보조 복합 제동 기법** 임영광, 오정우, 백성훈(현대로템㈜)
P1-82	**기갑 전투차량 2축 조준경 안정화를 위한 루엔버거 관측기 기반 마찰 보상 기법** 박도현, 박진융(한화시스템㈜)
P1-83	**TI DSP 기반 HAL(Hardware Abstraction Layer) 소프트웨어 설계모델 제안** 김용주, 하대범, 김솔, 조성민(한화에어로스페이스㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P1 제어구동 14:00 ~ 16:00

P1-84	**전원 원격 제어 신뢰성 향상을 위한 DPST 기반 상태 모니터링 회로** 김시원, 김희민(한화에어로스페이스㈜), 황찬오, 신건(국방과학연구소)
P1-85	**해상상태를 고려한 대함미사일 Sea-Skimming 고도별 탐지-추적 성능 분석** 이태빈, 이대한(방위사업청)
P1-86	**비행금지구역 회피 및 제어 제약조건을 고려한 미분 동적 프로그래밍 기반 공대지 유도탄 궤적 최적화** 고정길(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-87	**CPA 역산 기반 자함 기동침로 산출 알고리즘에 대한 연구** 윤주복, 이석호, 최영준, 김상규(미래시스템)
P1-88	**차륜형장갑차 후방문 힌지 위치변경을 통한 개방 초기 진동변화 분석연구** 박문기, 박성열, 권석원(현대로템㈜)
P1-89	**전력 손실 용량을 고려한 3상 인버터 구동제어기의 회생제동 저항 선정 방법** 김희민, 윤준호, 최동길(한화에어로스페이스㈜)
P1-90	**해상용 윈치시스템의 심도유지 기능 구조 설계** 안병율, 이성훈(MNC 솔루션), 김재현, 곽대우(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-91	**제너 클램핑 전압에 따른 솔레노이드 밸브의 응답특성 평가** 탁효성, 정윤하, 이대연(한화에어로스페이스㈜), 김지석, 이하준(국방과학연구소), 권오경, 공보찬(에스지솔루션)
P1-92	**유도무기 레이다용 지능형 전원절체기능 통합형 135kW급 전원장치 개발** 이동욱(국방과학연구소), 김동명, 반지남, 함윤호(한성에스앤아이㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P1 체계공학 14:00 ~ 16:00

P1-93	**무기체계 신뢰성 향상을 위한 AP(Action Priority) 매트릭스 적용 방안에 대한 연구** 문지성, 김준혁, 정광호, 정수민(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-94	**함정용 대드론 레이저 시스템 개발 동향 및 분석 결과** 정춘식, 신용산(국방과학연구소)
P1-95	**대공 유도무기의 탄두 기폭시점 영향성 분석** 강예준, 정동길, 사공웅(국방과학연구소)
P1-96	**다대다 교전 환경에서 발사 지연을 고려한 요구 교전 고도 영역 분석** 현대경(국방과학연구소)
P1-97	**동축반전로터형 드론의 전투차량 탑재 및 사출방안 연구** 박기범, 선선구, 이명현, 변순석(국방과학연구소), 김진구(㈜풍산 방산기술연구원)
P1-98	**군 CCTV 유지관리 효율화를 위한 AI 기반 고장 예측 및 진단 체계 연구** 고태영(육군)
P1-99	**유무인 복합무기체계 공통소프트웨어 요구사항에 관한 연구** 추증호, 안세일, 여승태, 채제욱, 신승제(국방과학연구소)
P1-100	**RAM-C 지표와 연계한 RCM 기반 예방정비 최소화 방안 연구** 이성기(한화에어로스페이스㈜)
P1-101	**군수지원정 작전효과 분석 방법론** 문성인, 정찬호, 이지환(해군 전력분석시험평가단)
P1-102	**NATO 무인기 체계 표준화 동향 및 국내 적용 방안 연구** 이종웅, 김장은, 노유찬(국방기술진흥연구소)
P1-103	**미래 전장 무인 무기체계 대한 고찰** 김성수, 이승훈, 차정훈, 유원아(한화에어로스페이스㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P1 체계공학 14:00 ~ 16:00

P1-104	**DC-DC 컨버터 2Stage 전원 출력 특성에 기인한 VME 보드 간헐적 오동작의 원인 분석 및 개선** 김원빈(한화시스템㈜)
P1-105	**유도탄 수명주기비용(LCC) 관점에서의 저장탄약신뢰성평가(ASRP) 최적 평가주기 도출** 최병욱, 정순욱(한화에어로스페이스㈜)
P1-106	**초소형 자폭드론 시스템 데이터링크 안테나 설계** 김태영, 오성호, 이준성, 이창용(㈜코리아디펜스인더스트리), 이승배(국방과학연구소)
P1-107	**초소형 자폭드론 시스템 개발** 오성호, 김태영, 이준성, 이창용(㈜코리아디펜스인더스트리), 이승배(국방과학연구소)
P1-108	**국방 R&D 유연성 확보를 위한 Agile EVM 방법론의 적용 방안 연구** 이원환, 이현아(국방과학연구소)
P1-109	**함정 ECS 현존전력 성능극대화 사업 추진방안 고찰** 김화묵, 이성진, 최윤규, 박명진(국방신속획득기술연구원)

P1 추진기관 14:00 ~ 16:00

P1-110	**추진기관용 점화안전장치의 운용 환경 적합성 및 신뢰성 검증에 관한 연구** 정민우, 김용한, 박성진(한화에어로스페이스㈜), 진주영(국방과학연구소)
P1-111	**기계적 메커니즘 개선 맨드릴을 이용한 니들펀칭 복합재 프리폼의 구조적 건전성 향상** 정해용, 김민철, 김재욱, 이상현(스페이스프로)
P1-112	**전자화 소형 드론 엔진 개발** 김태진, 조정흠, 황은수(JCA 오토노머스㈜), 김형규(한화에어로스페이스㈜)
P1-113	**소형 드론용 엔진 시험장치** 김태진, 조정흠, 황은수(JCA 오토노머스㈜), 김형규(한화에어로스페이스㈜)
P1-114	**상용 3D CAD 도구의 API 및 수식 기능을 활용한 추진제 grain burnback 자동화 방안 연구** 노태원, 김동건, 이용호, 박찬우(LIG 디펜스&에어로스페이스)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P1 사이버 14:00 ~ 16:00

P1-115	**제로 트러스트 및 N2SF 기반의 적응형 보안허브 설계 연구 : 데이터 등급별 가명ID 인증과 무자각 통제환경을 중심으로** 이주승, 이선재, 최나은(국방과학연구소)
P1-116	**함정 환경에서 사이버 공격에 의한 표적 데이터 변조 탐지 방안 연구** 이정식(국방과학연구소)
P1-117	**함정 사이버방호체계를 위한 5G MEC 기반 분산 사이버 이상탐지 프레임워크** 옥지원, 이정식, 한인성(국방과학연구소)
P1-118	**AI 기반 무기체계 경량형 K-RMF 설계 방안 연구** 유경은, 이경호, 조성환, 노지윤(국방보안연구소)
P1-119	**ROS2 환경에서의 DDS와 Zenoh 보안 특성 비교** 이영헌(국방과학연구소)

P1 인공지능·자율 14:00 ~ 16:00

P1-120	**A* 전역 경로 계획과 PPO 기반 경로 추종을 결합한 UAV 하이브리드 항법 프레임워크** 이민재(공군)
P1-121	**유도탄 체계 신뢰도 분석 기반 MRO 최적화 및 성능 개선 방안 연구** 황시원, 정순욱(한화에어로스페이스㈜)
P1-122	**비행경로 및 유도 궤적 생성에 대한 KAN 모델 적용 연구** 이주호(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-123	**Flow-Matching Action Expert를 사용하는 Vision-Language-Action Models** 강응조, 홍성일(국방과학연구소)
P1-124	**다중센서 융합 기반 환경인식 신경망 기술의 이종 지상 플랫폼 적용 결과 평가** 천봉주, 문중위(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P1 인공지능·자율 14:00 ~ 16:00

P1-125	**기존 감항인증과 AI 기반 UAS 감항체계의 비교 및 발전 방향** 이진형, 이원희, 김태원, 김병진(육군 시험평가단)
P1-126	**On-device에서의 실시간 추적을 위한 상관 필터 기반 장기 추적 알고리즘** 정승용, 황재기, 장현성(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-127	**전투체계 확장성 확보를 위한 DDS-Kafka 양방향 실시간 브릿지 구현** 윤원혁(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-128	**해안 환경의 SAR 영상에서 선박 오탐 억제를 위한 Hard Negative Patch 기반 재분류 기법** 오상준, 이명락, 임재성(아주대학교)
P1-129	**한국어 특화 LoRA 정확도 성능 개선을 위한 레이어별 적응 랭크 할당 기법** 박현민, 이명락, 임재성(아주대학교)
P1-130	**비전 파운데이션 모델 기반의 기하학적 제약을 활용한 자가 지도 학습 스테레오 깊이 추정 및 조명 반사 저감 기법** 손정민, 임재성, 이명락(아주대학교)
P1-131	**딥러닝 기반 대리 모델 활용 미사일 인양빔 최적화 방법에 대한 연구** 이재국(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P1-132	**시각-라이다 융합 및 하이브리드 학습 기반 모바일 매니퓰레이터의 End-to-End 능동 파지 제어** 임형우(국방과학연구소)
P1-133	**UGV 편대 운용을 위한 CBS 기반 전역경로계획** 홍준기, 윤승재(현대로템㈜)
P1-134	**시공간적 농도 변화가 있는 다중 연막원 환경에서의 확률적 장애물 기억 기법 강건성 검증: 몬테카를로 시뮬레이션 기반 분석** 석인철(육군 교육사령부), 황승현, 최근하(한국과학기술원)
P1-135	**RAG를 활용한 정부품질보증활동을 위한 위험식별방안 효율화 연구** 구기범, 신석호, 우윤형(국방기술품질원)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P1 인공지능·자율 14:00 ~ 16:00

P1-136	**소형 UGV용 HW 인터페이스 공통화 설계** 최덕선, 김명건, 박원익(국방과학연구소)
P1-137	**무인전차 포탑 회전시 포/장애물 충돌방지를 위한 라이다 적용방안** 최지훈, 전태윤, 조현기, 심성대, 민지홍, 김준(국방과학연구소)
P1-138	**지식 증류 기법 기반의 경량 비전 파운데이션 모델** 김성학, 이화선, 윤석민, 성영화(국방과학연구소)

P1 국방안전 12:00 ~ 14:00

P1-139	**크레들 장착 위치 센서를 이용한 RCWS의 자동 조준선 정렬 기법** 서용주, 서준륭, 유승엽, 김태완, 신현진(현대위아㈜)
P1-140	**지상무기체계 체계안전 확보를 위한 한국형 IPS 적용방안 연구** 김남훈, 공지훈, 박성재, 박준호, 오경택(한화에어로스페이스㈜)
P1-141	**랜덤 포레스트(Random Forest) 기법을 활용한 방위산업 종사자의 계층 간 안전문화 인식 격차 분석** 채상훈, 고상섬, 김영권, 안정순(한화에어로스페이스㈜)
P1-142	**인스턴스 세그멘테이션 마스크 거리 변환 기반 LRF 조준점 최적화** 서준륭, 김태완, 유승엽, 신현진, 서용주(현대위아㈜)
P1-143	**전장 무기의 비용 비대칭성 분석을 통한 국방 R&D 비용 최적화 전략** 이현아, 이원환(국방과학연구소)
P1-144	**양산단계 PBL 적용 시 적정금액 산정을 위한 고려사항 및 발전방향 – 지향성에너지 무기체계를 중심으로** 이규현(광운대학교), 이상윤(방위사업청)
P1-145	**제어실 연기차단을 위한 송풍기 성능평가 기법 연구** 김지훈(국방과학연구소)
P1-146	**현장 중심적 위험성평가의 필요성과 적용 방안** 이창모(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P2 구조·기기 16:30 ~ 18:30

P2-1	**항공기용 동력전달 토크튜브의 임계속도 계산과 회피 설계** 김상원, 김대현, 정재엽(한화에어로스페이스㈜), 유재승(국방과학연구소)
P2-2	**LS-Dyna를 이용한 소구경 탄약 탄착 슬립 현상에 대한 연구** 이정수, 도기원, 장 미, 정균명(한화에어로스페이스㈜)
P2-3	**4절링크 반력 검토 방안 고찰 및 비교 검토** 허원우, 최동길, 김광협, 곽종은, 신상인, 김지훈(한화에어로스페이스㈜), 김경태(국방과학연구소)
P2-4	**체결류 하중 지지 구조물이 Bolted Joint Analysis에 미치는 영향 분석** 김지훈, 최동길, 김광협, 곽종은, 신상인, 허원우(한화에어로스페이스㈜), 배홍수(국방과학연구소)
P2-5	**소구경 화기의 트리거 슬랩(Trigger slap) 프로텍터 개발** 안승번, 고진욱, 박영환(SNT모티브), 이동훈(국립창원대학교)
P2-6	**광학 유리 재질 단종에 따른 조종수 야간 잠망경용 대물렌즈 광학계 재설계 및 분석** 전영호, 조용준(㈜이오에스티)
P2-7	**차륜형 장갑차 견인고리 장착 형태에 따른 영향성 분석** 이상일, 정기환(한화에어로스페이스㈜)
P2-8	**K2전차용 써모스테이트 국산화를 위한 최적 설계 및 작동 성능 실증 연구** 김동현, 김연동, 박은수(현대로템㈜), 서형천, 한동규(인지컨트롤스㈜)
P2-9	**전차 배기 소음 저감을 위한 Herschel-Quincke 튜브의 파라메트릭 최적설계** 김성민, 국정환(경상국립대학교)
P2-10	**고지대 조건에서의 차륜형 전투차량 운용성에 관한 연구** 이경우, 채수빈, 노준호, 김연동, 권석원(현대로템㈜)
P2-11	**접촉식 가진 방식에 의한 카메라 이물질 제거 장치** 석다빈, 정승택, 허재명, 채제욱(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P2 구조·기기 16:30 ~ 18:30

P2-12	**105mm 저반동포 편심형 주퇴복좌기 개발** 김형민, 홍창기, 백용기, 김성용, 이희택, 한상철(현대위아㈜)
P2-13	**궤도차량용 고밀도 소형 보조전원공급장치 설계에 관한 연구** 배정현, 박은수, 김연동, 박재욱(㈜설텍)
P2-14	**수치해석을 통한 차륜형 장갑차량 하부방폭 시뮬레이션 동접응답 특성 연구** 박우진, 임윤석, 이동훈(SNT다이내믹스㈜), 곽윤기(금오공과대학교)
P2-15	**야전 정비성 향상을 위한 장갑차 파워팩 대형 정비문의 판 스프링 힌지 적용 및 개폐력 특성 분석** 하승표(한화에어로스페이스㈜)

P2 센서·신호처리 16:30 ~ 18:30

P2-16	**수중 음향 데이터의 효율적인 전송을 위한 동적 구역화 기반 적응형 재양자화 기법 적용에 관한 연구** 송현재(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-17	**무인기 비행로그에서 비정상 신호의 다중 클래스 분류를 위한 슬라이딩 윈도우 기반 기법** 박민혁, 이명락, 임재성(아주대학교)
P2-18	**적외선 영상 전처리를 위한 지연 시간 최적화 기반 CLAHE FPGA설계 및 성능 평가** 이승진(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-19	**고출력 레이저 다이오드 구동을 위한 PFC – LLC 기반 전원공급기 제어 최적화 설계** 이민구, 김기혁(LIG 디펜스&에어로스페이스), 윤병철, 원재연(동아일레콤)
P2-20	**MTF 기반 경계 위치추정 하한 분석** 이유리(국방과학연구소)
P2-21	**MuSES를 활용한 함정 연돌 주변 구조물 Water Wash 적용 효과 분석** 박지환, 곽재혁, 심진욱, 김기웅(㈜써모)
P2-22	**Simulink를 이용한 모듈 기반 FPGA 빔형성 지연합 시스템 개발** 임병훈, 이민우, 권백창(LIG 디펜스&에어로스페이스), 정승혁(MathWorks Korea)
P2-23	**Simulink를 이용한 모듈 기반 FPGA 빔형성 파라미터 시스템 개발** 이민우, 권백창, 임병훈(LIG 디펜스&에어로스페이스), 정승혁(MathWorks Korea)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P2 센서·신호처리 16:30 ~ 18:30

P2-24	**Simulink를 이용한 모듈 기반 FPGA 빔형성 자원 최적화 개발** 권백창, 이민우, 임병훈(LIG 디펜스&에어로스페이스), 정승혁(MathWorks Korea)
P2-25	**NASA 오픈소스 기반 인공위성 및 우주물체의 산란점 추출과 ISAR 해석을 통한 우주 감시 레이다 표적 특성 연구** 고정호, 김종혁, 장준석, 박치환, 남정훈, 김우태(㈜애니캐스팅소프트웨어)
P2-26	**자이로 센서를 이용한 고속 영상 시스템의 롤 회전 실시간 보정 기법 설계 및 구현** 김윤진, 박종현, 김보미(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-27	**화학가스 탐지를 위한 복합센서 설계 연구** 이민경, 이정호, 김승주, 하연철(국방과학연구소)
P2-28	**천해 저주파 소해 음향 환경 분석** 김경섭, 이학수, 박성철, 김황필, 이상규(국방과학연구소)
P2-29	**도심지 국가중요시설 방호를 위한 다중센서 융합 기반 고정형 안티드론 체계 설계 및 무력화 운용 개념 연구** 백종우, 박시현, 강병욱(국방과학연구소)
P2-30	**가간섭 광결합을 위한 광섬유 길이 측정용 SiPM 검출기의 파장 의존성 연구** 이대희, 정수훈, 이주승, 전승원, 이준수, 구준회, 신완순, 이영철(국방과학연구소)
P2-31	**주파수 감쇠 특성 비교 및 축소형 항공기 RCS 특성 비교에 대한 연구** 김기중, 김석휘(한화시스템㈜)
P2-32	**저주파 음원 성능평가 기술현황 분석 및 제한된 수심기반 음원준위 분석 방안** 박성철, 김황필, 김동욱, 이학수, 김경섭, 이주엽, 이상규(국방과학연구소)
P2-33	**FPGA를 이용한 CNN 이미지 처리 기술** 엄상한(한화에어로스페이스㈜)
P2-34	**EO/IR 이중대역 탑재체를 위한 공통광학 기반 분리형 정렬 방법 연구** 정수민, 정유미, 심홍철, 임현진(국방과학연구소)
P2-35	**저고도 비행 드론의 추적 성능 향상을 위한 확률적 데이터 연관 기법 적용** 최재하(한화시스템㈜)
P2-36	**저주파 무빙코일 프로젝터(MCP) 기술현황 분석 및 음향 소해용 음원 대안 분석** 김황필, 박성철, 김동욱, 이학수, 김경섭, 강명환, 정현주(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P2 시험평가 16:30 ~ 18:30

P2-37	**레이더모의표적장치에서의 재밍신호 설계** 김지혁, 유민형, 정연열, 김상규(미래시스템)
P2-38	**무인·로보틱스 자체 시험평가 방안** 김형태, 이동훈, 여성재(현대로템㈜)
P2-39	**수직이착륙 비행체를 위한 전기식 작동기의 제어기 검증 방법 연구** 정재헌, 최동진, 유성오(퍼스텍㈜), 조종우(㈜뉴엔텍)
P2-40	**SPCI 제어 기반 계측기 자동화 시스템을 활용한 RF케이블 보정 및 공정개선** 배혜진(한화시스템㈜)
P2-41	**양안 영상기법을 이용한 유도탄의 축 방향 진동 특성 분석** 손현구, 강민성, 이재홍, 손희주, 오영식, 이용호(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-42	**SIMDIS SDK 기반 유도무기 시험 및 시뮬레이션 운용 통제 소프트웨어 구현** 신희종, 장상희, 김진홍(㈜아이엠티), 박현성(국방과학연구소)
P2-43	**항공기용 복합유성기어의 구조시험장비 상세 설계** 최명욱, 정용주, 김대현(한화에어로스페이스㈜), 권준용(국방과학연구소)
P2-44	**항공기용 구동시스템의 부하조건에서 성능검증을 위한 시험장비 설계** 김용환, 이민수, 김대현(한화에어로스페이스㈜), 염 진(국방과학연구소)
P2-45	**고출력 광섬유 레이저 적용을 위한 자체 제작 광섬유 엔드캡 성능 검증** 신주용, 최동원, 문병혁, 김기혁, 정성묵(LIG 디펜스&에어로스페이스), 구준회(국방과학연구소)
P2-46	**12.4cc 급 유압모터 저 RPM에서의 맥동 현상 저감을 위한 시험장비 개선 방안** 이강춘, 김대현, 정재엽(한화에어로스페이스㈜), 염진(국방과학연구소)
P2-47	**차륜형 장갑차 디젤 엔진 진단장비를 활용한 항속거리 최적화** 이건호(한화에어로스페이스㈜)
P2-48	**시험장비 개발을 통한 데이터 취득 및 전시 방안 연구** 강현철(한화에어로스페이스㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P2 시험평가 16:30 ~ 18:30

P2-49	**항공기용 구동시스템의 환경조건 검증을 위한 시험장비 개발** 정용주, 최명욱, 김대현(한화에어로스페이스㈜), 신규범(국방과학연구소)
P2-50	**라만분광기 및 디캡슐레이션 장비를 활용한 위조의심부품 분석** 김상훈, 강경호, 안만기, 김승우(국방기술품질원)
P2-51	**OO 추적 레이다 공기건조기 성능에 대한 연구** 최준렬(한화시스템㈜)

P2 에너지·탄두 16:30 ~ 18:30

P2-52	**레이저 조사에 따른 광학 마운트 재질별 열팽창 및 렌즈 파면 변형 분석** 황순휘, 문병혁, 김기혁, 정성묵(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-53	**고에너지 시스템의 SWaP 제약 플랫폼에의 통합 전략** 임종광(국방과학연구소)
P2-54	**자유 공간 빔 정렬 셋업 기반 근접장 영역에서의 모드필드직경 측정** 최재학, 정준하, 권서영, 이주한(서울시립대학교)
P2-55	**무인잠수정 연료전지 시스템의 퍼지가스 관리를 위한 더미셀모듈 제어 기술 개발** 정성철, 구영모, 박경훈, 조희주, 반정민(한국자동차연구원), 김지연(국방과학연구소)
P2-56	**kW급 광섬유 레이저 시스템의 펌프 특성에 따른 횡모드 불안정성 억제 연구** 송승빈, 정성묵(LIG 디펜스&에어로스페이스)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P2 열·유체 16:30 ~ 18:30

P2-57	**냉각용 해수공급배관에 의한 워터제트 추진기 추력특성 변화 분석** 한재문, 김도준, 이진석(한화에어로스페이스㈜)
P2-58	**수출형 전차의 유압유 냉각기 배치 방법에 따른 방열 성능 연구** 이광민, 정규원, 권석원, 이지완(현대로템㈜)
P2-59	**전차포에 장착된 편심형 주퇴복좌기의 3차원 CFD 해석 연구** 문승환, 정원혁(㈜디엔디이), 한상철, 백용기, 홍창기(현대위아㈜)
P2-60	**군용차량 배터리열관리시스템(BTMS) 적용에 관한 연구** 김연수(한화에어로스페이스㈜)
P2-61	**화염처리장치 삭마를 유발하는 초음속 충돌제트의 유동구조와 물리량 분석** 박신향, 조우제(LIG 디펜스&에어로스페이스)

P2 정보통신 16:30 ~ 18:30

P2-62	**신경망 기반 유사도 추정을 이용한 트랙 융합 기법** 박유림, 이석기(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-63	**주간 자유공간 얽힘 기반 QKD를 위한 수신부 시간-스펙트럼 필터링** 박남훈, 문지영, 조용기, 김재일, 인용섭(국방과학연구소)
P2-64	**무인체계 C2를 위한 의미-전송 분리 기반 명세 프레임워크** 이환철, 조용희, 김성덕(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-65	**웹 GUI와의 정보 교환을 위한 HTTP 프로토콜 기반 M&S 백엔드 SW 구조 설계** 박시홍, 오정인(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-66	**ROS 2 Zenoh 성능분석** 유찬곤(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P2 정보통신 16:30 ~ 18:30

P2-67	**5G 기반 군 기지용 통합 탐지 및 통신 인프라 설계 연구** 김동민, 노지윤(국방보안연구소), 이주형(제39정찰비행단)
P2-68	**사용자 맞춤형 국방 획득 정보제공을 위한 경량 언어모델(small-LLM)의 지능형 서비스 프레임워크 구축 방안 연구** 장혜린, 문지성, 정광호, 김준혁(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-69	**정비교범 구조 기반 Chunking 및 Retrieval 최적화 방법론 제안** 김준혁, 박종우, 양아현, 정광호(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-70	**공용화 아키텍처 설계를 위한 안테나제어 SW 구현 방안** 이재훈, 김도열(한화시스템㈜)
P2-71	**AR 글라스와 스마트폰 기반 최소 HUD 전장 정보 제공 시스템의 설계 및 성능 평가** 박상준, 이수형, 이영화, 임동찬(육군 미래혁신연구센터)
P2-72	**대용량 데이터의 파일 저장 성능 최적화에 관한 연구** 김상유(한화에어로스페이스㈜)
P2-73	**동적 교체 가능한 컨테이너 구조 기반의 고가용성 SW 복구 기법 연구** 정병인(한화시스템㈜)
P2-74	**X band 레이더 응용을 위한 GaN HEMT 기반 LNA MMIC 설계** 권주원(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-75	**안테나 장착 위치에 따른 방사 패턴 분석** 용슬바로, 김균회, 고광렬(국방과학연구소)
P2-76	**통합방공을 위한 UDP 기반 전술데이터링크 메시지 전송 시스템 및 전송 방법 설계** 최정은, 최재호(LIG 디펜스&에어로스페이스)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P2 제어구동 16:30 ~ 18:30

P2-77	**회로 설계 단계에서의 PCB Signal Noise 저감 방안에 대한 고찰** 한효승, 박기현, 김태윤, 최은서(한화에어로스페이스㈜)
P2-78	**다연장로켓 탄약 운반차량의 무인 적재 자동화를 위한3차원 비전 기반 파드 인식 및 크레인 모션 제어 알고리즘** 송인근, 이혜광(한화에어로스페이스㈜), 조기은, 김성윤, 정창기, 권정한(부산대학교)
P2-79	**핫스왑 컨트롤러 기반 돌입전류 억제 전원 공급 시스템 연구** 김진환(한화에어로스페이스㈜)
P2-80	**대형 기동 무기체계 전동화 대응 고안전성 ESS 구현을 위한 단계별 열폭주 전이 억제 기술 연구** 한창호, 박송진, 류대건, 윤수한, 임치수, 김진환, 임희우(한화에어로스페이스㈜)
P2-81	**Camera trigger 신호를 활용한 조준점 유지 방안** 이동헌, 양재영, 이영은(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-82	**외부 진동에 의해 발생하는 엔코더노이즈 저감을 위한 모터 구동 기법** 박다빈(㈜이오에스티)
P2-83	**위성 간 광통신 정밀 빔제어 시뮬레이션** 이용석, 김덕래, 이성현, 하남구(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-84	**고부하 회전체의 구동 토크 최소화를 위한 간격 유지형 축계구조 설계** 박병서, 권명진, 홍진규(한화에어로스페이스㈜)
P2-85	**외란관측기와 슬라이딩 모드 제어기를 이용한 2축 전자광학장비 구동 성능 개선** 고민재, 안정우, 최나린, 하남구(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-86	**엔코더 기반 각속도 보정을 적용한 2축 김발 시스템의 시선 안정화 제어** 안정우, 최나린, 고민재, 하남구(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-87	**LQI 제어기를 이용한 2축 전자광학장비 제어** 최나린, 안정우, 고민재, 하남구(LIG 디펜스&에어로스페이스)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P2 제어구동 16:30 ~ 18:30

P2-88	**전기구동 궤도차량의 출력축 부하토크 추정기법** 최혁, 곽예찬, 민경제(한화에어로스페이스㈜)
P2-89	**수직이착륙 비행체 자세제어를 위한 전기식 작동기 최적화 설계 연구** 김봉진, 손승완, 김상준, 최동진(퍼스텍㈜)
P2-90	**드럼식 유선장치의 멀티턴 엔코더 기반 케이블 인입/인출 길이 보정에 관한 고찰** 이원오, 김승우, 최동진(퍼스텍㈜), 성수민(국방기술품질원)
P2-91	**체계 생존성 및 운용성 향상을 위한 무음감시(Silent Watch) 모드 설계 방안 고찰** 김부건, 허동윤(한화에어로스페이스㈜)

P2 체계공학 16:30 ~ 18:30

P2-92	**유무인 기동무기체계의 원격전환을 위한 모니터링 장치 구현** 차순웅, 강동현, 이재호, 심치형, 최종원, 김혜원(현대로템㈜)
P2-93	**신뢰도 예측을 위한 AI 기반 계층적 카테고리 분류 방법론의 함정 유도무기체계 적용 사례 연구** 황성환(한화에어로스페이스㈜)
P2-94	**다층방어체계 개념 연구** 이승훈, 김성수, 차정훈, 유원아(한화에어로스페이스㈜)
P2-95	**자폭·군집 드론 위협 대응을 위한 복합 대드론체계 교전통제 프레임워크 제안** 김동건, 노태원, 윤정아, 이용호(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-96	**기동형 무기체계용 드론재머 단품 성능검증 방안 고찰** 백희철, 박해원, 이승환(현대로템㈜)
P2-97	**국방용 FPGA 개발을 위한 웹 기반 HDL 설계 검증 통합 포털** 강성모, 배찬희(한화시스템㈜), 조창선(이디엠에프지)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P2 체계공학 16:30 ~ 18:30

P2-98	**실 운용환경 노출에 따른 군용 쉘터 도어의 주파수 대역별 EMI 차폐능력 열화에 대한 고찰** 김영길, 김동진, 정규황, 구기범, 전다예(국방기술품질원), 한민재, 김경진, 권혁민(동일쉘터시스템)
P2-99	**방산 CBM+ 국외 적용사례 분석과 유압장비 적용가능성에 관한 연구** 위갑산, 김태환(MNC솔루션), 김선균(한화에어로스페이스㈜), 김경오(라인테크이엔지)
P2-100	**방산제품의 글로벌 시장 진출을 위한 해외 인증제도 및 기술 규격 활용 사례** 김태환, 위갑산(MNC솔루션), 김선균(한화에어로스페이스㈜), 김경오(라인테크이엔지)
P2-101	**무기체계 시제 제작 단계의 리스크 완화를 위한 EBOM-MBOM 연계형 자재 및 예산관리 프로세스 개선 연구** 송민호, 신선호(현대로템㈜)
P2-102	**군사용 원자력 추진 잠수함 도입과 국내 원자력 규제 법의 적용 한계 분석** 박종건, 이창희, 김지홍(국방기술품질원)
P2-103	**다중 독립 출력을 적용한 비대칭 하중 구동용 디지털 유압 시스템의 에너지 손실 저감 및 리던던시 개선 연구** 주상규(한화에어로스페이스㈜)
P2-104	**한국형 위성항법시스템(KPS)의 EVMS 적용 사업성과관리 방안** 임종원, 맹주현, 배진(한국항공우주연구원)
P2-105	**안전비행(SOF) 관점의 국방 규격화와 군용항공기 감항인증의 연계에 관한 연구** 이해종, 정태일(방위사업청), 노진수(국방과학연구소)
P2-106	**무인플랫폼의 은닉 운용을 위한 저소음 운용방안 설계** 조홍규, 이윤수, 홍현승, 임민지(한화에어로스페이스㈜)
P2-107	**현대전 대비를 위한 국내 드론/대드론 체계 구축 방안 연구** 정윤식, 김지훈, 김태원, 김재만(국방기술진흥연구소)
P2-108	**다차원 비행시험 데이터 기반의 대공유도무기 종말 교전 성능 검증 시스템 설계** 김예진, 배규환, 김동건, 윤정아, 홍준호, 이용호(LIG 디펜스&에어로스페이스)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P2 화생방·환경 16:30 ~ 18:30

P2-109	**구조 유사성 기반 미지 화생방 위협 물질의 다각적 독성 예측 및 위험 등급 분류** 이두희, 강구(국군화생방방어연구소)
P2-110	**화생방 및 재난 위험지역 유·무인 복합 정찰 경로계획 연구** 곽휘권, 김건종, 박현철, 이동혁(한화시스템㈜)
P2-111	**유·무인 복합 화생방 정찰체계(MUM-T)의 효율적 운용을 위한 시나리오 분석 및 발전 방향 연구** 김건종, 박현철, 곽휘권, 이동혁(한화시스템㈜)
P2-112	**신경작용제 저해된 인간 혈장 내 부티릴콜린에스터레이즈 유래 펩타이드의 바이오마커 활용 가능성 탐구** 김혜원, 정우현(국방과학연구소)
P2-113	**단순 염 코팅 기반 CNT 인쇄 M8 탐지지를 이용한 액상 화학작용제 이중 모드 검출 플랫폼** 이성우, 고영진, 김남준, 이지환, 김한별, 서진아, 원성진, 이상면, 정희수, 가동하(국방과학연구소)

P2 사이버 16:30 ~ 18:30

P2-114	**CSRMC의 부분 온보딩 개념과 K-RMF 인가체계의 구조적 공백 분석** 이경호, 유경은, 조성환, 노지윤(국방보안연구소)
P2-115	**유무인복합체계(MUM-T)에서의 사이버보안 아키텍처 설계** 김동환(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-116	**ST-GNN 기반 전장 상황 전개 확률론적 예측 모델 및 COA 자동 도출 연계 방법론 연구** 홍성삼(라바그루㈜), 김영재(숭실대학교)
P2-117	**군 인터넷 환경의 악성 도메인 사전탐지 모델 설계 및 실증 : 도메인 생성일 및 인증서 투명성 로그 중심으로** 동헌희, 석보현(육군 사이버작전여단)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P2 인공지능·자율 16:30 ~ 18:30

P2-118	**합성 이미지 데이터 전이학습을 이용한 군 해안 경계용 객체 인식 신경망 연구** 유승엽, 김태완, 서준륭, 신현진, 서용주(현대위아㈜)
P2-119	**OO 단거리방공무기체계 선제적정비지원 체계화와 업체 주도 정비로의 전환에 관한 연구** 이종광(한화시스템㈜)
P2-120	**설명 신뢰성 기반 MUM-T 환경에서의 자율운용 통제 프레임워크** 류경필, 박수천(공군 항공우주안전단), 강문경, 이경우(연세대학교)
P2-121	**초지능 국방 운영 체제를 위한 다중 에이전트 시스템 기술 소개** 이준열, 전용주, 권지만, 김인혁, 황선배(디토닉), 김동환(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-122	**AI 융합 자율전장 기술 발전과 국가별 전략 비교** 한상문(한화에어로스페이스㈜)
P2-123	**DTW 알고리즘 기반 VR 훈련 숙련도 정량 평가 연구** 나혁주, 이승상, 용화영(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-124	**복잡한 장애물 환경에서의 안정적 주행을 위한 시계열 기반 강화-모방학습 모델** 정재원(한화에어로스페이스㈜)
P2-125	**LLM 기반 무기체계 점검 데이터 통합 및 지능형 결과 분석 시스템 설계** 조연호, 이성민(한화에어로스페이스㈜)
P2-126	**적외선 영상 블라인드 초해상화를 위한 디퓨전 기반 복원 기법** 이동익, 김보민, 최현지, 김성호(영남대학교), 정남훈(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P2 인공지능·자율 16:30 ~ 18:30

P2-127	**대공 드론 탐지 모델 학습을 위한 생성 데이터 품질 평가 기법** 박준형(한화에어로스페이스㈜)
P2-128	**적외선 영상 초해상화 성능 향상을 위한 2단계 도메인 적응 기법** 홍진석, 여남수, 김영구(㈜솔빛시스템)
P2-129	**NPU 환경에 최적화된 재매개변수화 기반 초경량 초해상화 네트워크 설계** 홍진석, 여남수, 김영구(㈜솔빛시스템)
P2-130	**2D Gaussian Splatting 기반 Novel View Synthesis를 활용한 자율주행 카메라 인지 모듈 학습 데이터 증강 방법론** 이준희(한화에어로스페이스㈜)
P2-131	**악천후 환경에서 인식 성능 향상을 위한 레이더 기반 객체 탐지 기술 연구** 손진수(한화에어로스페이스㈜)
P2-132	**에이전트 프레임워크 기반의 수중음향 탐지 성능 자율 개선 연구** 김윤현(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-133	**자연어 기반 규칙 생성과 다중 객체 추적을 통한 온디바이스 적응형 ISR 상황인지 지원 프레임워크** 심준보, 이창원, 강봉연(픽소니어)
P2-134	**VLA 기반 계층형 RCWS 자율 제어 시스템** 조재윤(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-135	**로컬 RDBMS 및 지식 베이스를 활용한 RAG 기반 지능형 점검 아키텍처 설계** 안소희(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P2-136	**AI 기반 자율 무기 시스템 시험 및 평가에 대한 과제와 정책 방향** 최지호, 박상현, 이희인(한국국방연구원)
P2-137	**멀티 에이전트 강화학습을 위한 가속화 학습 환경 개발** 문기훈, 김화중, 김지웅, 김호범(현대로템㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 10일(수)

P2 인공지능·자율 16:30 ~ 18:30

P2-138	**YOLO 아키텍처 개선을 통한 원거리 소형 표적의 탐지 정확도 및 실시간 운용성 향상 연구** 정현우, 김정욱, 임재성(아주대학교)
P2-139	**응력 기반 포신 구조 설계를 위한 대리 모델 연구** 정은채, 김세은, 이문구, 전용호(아주대학교)
P2-140	**범용인공지능(AGI) 기반 미래 군사혁신 발전방안 연구** 정원영, 이정인, 김명규, 송주호(육군 분석평가단)
P2-141	**피지컬 AI 기술을 적용한 무기체계 연구개발 방안 연구** 김경태, 김명규(육군 분석평가단)

P2 국방 안전 16:30 ~ 18:30

P2-142	**인지적 불확실성 환경에서의 군사목적 Agentic AI의 통제설계 및 실증 연구** 변재현, 고정태, 박용운, 김재철, 윤상호, 윤훈상(육군분석평가단)
P2-143	**국방 시스템 운용 안전을 위한 이상탐지 알람 및 예방보수 체계 연구** 장성재, 박상웅, 문영글(한화에어로스페이스㈜), 이태형, 문중위(국방과학연구소)
P2-144	**예측 가능성의 역설 : 전술적 성숙도가 방어자의 자산으로 바뀌는 순간** 이호용, 하태준(현대로템㈜)
P2-145	**특수건강진단 P-D-C-A 사이클 적용 사례** 이효주(국방과학연구소)
P2-146	**연구실 정밀안전진단 데이터를 활용한 국방과학기술 분야 유해인자 발생 특성의 통계적 분석(2021-2025)** 심명호(국방과학연구소)
P2-147	**고폭화약 시험에서 위험성 평가와 안전관리에 관한 연구** 채주승, 안장근(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P3 구조·기기 09:00 ~ 11:00

P3-1	**구조 보강에 따른 위성 탑재체 진동 저감 효과 분석** 이예린, 윤도희, 유재은, 유건환, 송유진(국방과학연구소)
P3-2	**위성용 미러조립체의 중력으로 인한 파면오차 영향 분석** 윤도희, 유재은, 심홍철, 최재형, 김혜성(국방과학연구소)
P3-3	**차량 탑재용 발사대 결합장치 성능 평가** 배홍수, 박윤호, 김경태, 최병민(국방과학연구소), 권명진, 박도재(한화에어로스페이스㈜)
P3-4	**Dashpot 형태의 완충기가 복좌성능에 미치는 영향 연구** 백용기, 한상철(현대위아㈜)
P3-5	**장갑차 조명 시스템 설계에 대한 고찰** 양성진(한화에어로스페이스㈜)
P3-6	**항공기 포탑용 고각 완충기 흔들림 개선에 관한 연구** 서영석, 박주식, 소재현(SNT다이내믹스㈜)
P3-7	**수중 추진용 하우징 제거형 외전형 전동기의 몰딩 설계 및 내압 시험** 김세영, 정현기, 최철호(국방과학연구소)
P3-8	**디지털 연속줌을 활용한 소형 드론용 주간 카메라 설계 기술** 류태수, 손영태(㈜이오에스티)
P3-9	**특정 파장에 대한 반사와 영상 관측을 동시에 사용하기 위한 광학계 설계 기술** 손영태, 류태수(㈜이오에스티)
P3-10	**소형 발사체 공중 투하 매커니즘 설계 및 시험** 정이환, 이태훈, 김재영, 김홍일(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P3 구조·기기 09:00 ~ 11:00

P3-11	**인체공학적 Ray Tracing을 활용한 주간잠망경 설계 기술** 문예림, 이용범(㈜이오에스티)
P3-12	**운동에너지에 따른 궤도차량용 자동변속기 회전 관성에 대한 연구** 정선우, 변성모, 구본성, 박세훈(SNT다이내믹스㈜), 윤우경(국방기술진흥연구소)
P3-13	**합리적이고 효율적인 시험 운용을 위한 발사장 건설** 김훈, 이윤엽, 정낙권, 이성국(국방과학연구소)
P3-14	**유한요소 해석을 통한 기어박스 하우징의 구조 강도 평가** 이상재, 김정경, 권민기, 오세봉, 서영좌(SNT다이내믹스㈜)
P3-15	**기계식 착화 열전지의 착화 실패 사례 분석 및 운용 신뢰성 확보를 위한 고찰** 윤예지(LIG 디펜스&에어로스페이스)

P3 센서·신호처리 09:00 ~ 11:00

P3-16	**다항 회귀 기반 Squinted Sum 고각 오차 보정** 김도열, 이재훈(한화시스템㈜)
P3-17	**Aurora IP 및 계층형 부분합 구조를 이용한 대규모 레이다 빔합성 노드 설계** 사재현(한화시스템㈜)
P3-18	**예인형 능동소나 시스템의 고출력 송신 증폭기 Built-In Test 설계에 관한 연구** 이성준, 문성환(LIG 디펜스&에어로스페이스), 성종영, 김정욱, 호융성(㈜시스코어), 이동훈, 김형문(국방과학연구소)
P3-19	**Main lobe 범위를 초과한 표적 탐지 시, 잘못된 추적 초기화 문제 해결** 윤현수, 윤종현(한화시스템㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P3 센서·신호처리 09:00 ~ 11:00

P3-20	**해저지형 기반 음선 추적을 이용한 기뢰회피소나 표적 위치 추정** 정동환, 김혜진, 김상윤, 이재준, 이정훈(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-21	**OTFS 통신-감지 통합 신호를 이용한 UAV 군집 측위의 강인성 분석** 설도훈, 임재성, 이명락(아주대학교)
P3-22	**Multi-band 레이더 spectral gap-filling 기법의 관측률 기반 비교 연구** 차용석, 고슬기, 박상언, 이세연, 육종관(연세대학교)
P3-23	**소형 고이득 K대역 렌즈 혼 안테나 설계** 이정석, 허진, 류동구, 강무현(피플웍스아스날)
P3-24	**모듈형 텔레메트리 시스템을 위한 고선형 전력 증폭기** 김대연, 황치호, 권영갑(국방과학연구소)
P3-25	**전투기 AESA 레이다의 웨더 모드 비행시험 결과** 김태형, 박준태, 이성원, 정재현, 최대영, 강명일(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-26	**UAV 기반 RGB-IR 객체 탐지에서 강인한 특징 정렬을 위한 계층적 오프셋 보정 기법** 김민상, 임재성, 이명락(아주대학교)
P3-27	**UAV-DETR과 ByteTrack을 결합한 항공영상 기반 다중객체추적 성능 향상 연구** 김은준, 박가영, 강명호(국방과학연구소)
P3-28	**이중 대역 3차원 밀리미터파 희소 영상 품질 향상을 위한 표면 유도형 적응적 미세 보정 기법** 이태우, 박상준, 김정욱, 임재성(아주대학교)
P3-29	**비등간격 샘플링을 이용한 단상태 소노부이 탐지성능분포도 산출 정밀도 향상 기법** 이경원, 강승남, 이용곤, 김성원, 서익수(국방과학연구소)
P3-30	**항공전자 OFP 개발을 위한 레이다 시뮬레이터 소개** 조주환, 김태형, 강명일(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-31	**위성 탑재체 운용 소프트웨어의 실시간 커널 패치 적용 및 성능 측정** 박정현, 김선우, 임현진, 이주형(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P3 센서·신호처리 09:00 ~ 11:00

P3-32	**웨이블릿 분해 기반 고속 가시광-적외선 영상 융합** 이승용, 황재기, 김재엽, 권구용, 장현성(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-33	**위성 기반 3차원 위치 추정을 위한 진근점 이각 설계** 김선우, 김지은, 정지혜, 이민호(국방과학연구소)
P3-34	**카메라 전자파 누설 신호 속 비디오 타이밍 파라미터 분석 및 영상 복원** 강동우, 김진형, 이창훈, 배철헌, 남태식, 육종관(연세대학교)
P3-35	**TP-DDMZM 기반의 마이크로파 포토닉 레이다 수신기의 2차원 도달각 및 도플러 주파수 편이 측정 기법** 이원렬(국방과학연구소)
P3-36	**레이다신호발생장치(RTS) 실시간성 만족을 위한 표적 다중 산란점 모의 방법에 관한 연구** 박성호(LIG 디펜스&에어로스페이스)

P3 소재·나노·공정 09:00 ~ 11:00

P3-37	**Electric properties of Textured BiNaKTiO3 Ceramic For Energy Harvesting** 임동환, 구보근, 김민수, 정순종, 전가연(한국전기연구원)
P3-38	**사선 식각 기반의 실리콘 나이트라이드·실리콘 이종 집적 광도파로** 권혁수(국방과학연구소)
P3-39	**대구경 포열 강선에 대한 레이저 표면경화 기술 적용성 연구** 김헌수(현대위아㈜)
P3-40	**Para-Aramid 및 고강력 PET 소재를 적용한 위성 안테나 메쉬용 변부 소재 및 물성 평가** 이상현, 김민재(한국섬유개발연구원)
P3-41	**금속분말 및 플라스틱 소재 기반 3D 프린팅 제작품 품질평가에 관한 연구** 서영주, 김대언, 박광열, 김재학(육군종합정비창)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P3 시험평가 09:00 ~ 11:00

P3-42	**강우 냉·해동 시험을 위한 시험기 능력 보강** 윤성환, 이용재, 박수현, 김수형, 남정수(국방과학연구소)
P3-43	**STANAG 4370과 MIL-STD-810 시리즈의 환경시험 규격 비교분석** 박수현, 이용재, 김수형, 윤성환, 남정수(국방과학연구소)
P3-44	**항공용 유압식 동력구동장치를 위한 성능시험 장비 개발** 김도형, 김대현(한화에어로스페이스㈜), 신규범(국방과학연구소)
P3-45	**차륜형 장갑차의 참호통과 성능에 대한 고찰** 권효준, 김선우, 김명석(한화에어로스페이스㈜)
P3-46	**항공용 회전형 작동기를 위한 시험장비 개발** 김태주, 김대현(한화에어로스페이스㈜), 권준용(국방과학연구소)
P3-47	**중동형 K2전차 고온환경시험 방안에 대한 고찰** 공승택, 이상훈, 여성재(현대로템㈜)
P3-48	**헥사고날 아키텍처와 GTest 기반 단위시험을 통한 C++ 무기체계 소프트웨어 시험성 향상 방안** 오경석, 정진의, 윤성한, 이영훈, 정휘화(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-49	**군 난연 피복류의 화염마네킨 기반 열방호성능 평가법 표준화 연구** 김지수, 김선경, 김시연(FITI시험연구원)

P3 에너지·탄두 09:00 ~ 11:00

P3-50	**배터리 방전 특성을 고려한 펄스 부하 조건에서의 최소 용량 산정 및 성능 검증** 권가영, 이민구, 정성묵(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-51	**단일 및 다중코어 광섬유 기반 3단 에칭 구조의 고효율 열 분산형 클래드광 제거 소자 개발** 최원선, 김기혁, 정성묵(LIG 디펜스&에어로스페이스)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P3 에너지·탄두 09:00 ~ 11:00

P3-52	**방산용 에너지저장장치 내 배터리 화재 억제를 위한 소화 시스템 별 냉각 성능 및 신뢰성 비교 분석** 공영민, 허창권(한화에어로스페이스㈜)
P3-53	**고전압 열전지를 위한 FePO4 양극 적용성 연구** 안원준, 하상현, 윤현기(국방과학연구소)
P3-54	**무인잠수정용 연료전지 잔류가스 처리장치 설계 및 성능평가** 유혜련, 김기열, 김지연, 윤현기, 임준호(국방과학연구소)
P3-55	**리튬음극 기반 열전지 안전성 평가 및 방전 특성 분석** 유혜련, 임채남, 김경환, 윤현기(국방과학연구소)

P3 열·유체 09:00 ~ 11:00

P3-56	**능동 유동 제어 기법을 이용한 3차원 날개의 공력 특성 분석** 심혜은(국방과학연구소)
P3-57	**차륜형 장갑차 냉방덕트 형상에 따른 차량 내부 유량 분배에 대한 연구** 문준희, 김근형(한화에어로스페이스㈜)
P3-58	**함 탑재용 레이다 환경제어부(냉각제어장치)의 내부유동 해석을 통한 열관리 성능 최적화 연구** 전해룡, 김은영, 석재준, 정유진, 은정웅, 신현석, 서석환, 박형건, 조인호(알에프시스템즈)
P3-59	**수출형 궤도차량 유동 해석을 통한 연료 주유시간 개선 연구** 백승우, 이강종, 권석원, 문성목(현대로템㈜)
P3-60	**적외선 영상시스템 냉각계통의 안정성 향상을 위한 설계 개선 연구** 김진욱(LIG 디펜스&에어로스페이스)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P3 정보통신 09:00 ~ 11:00

P3-61	**실장비콘솔과 합성훈련환경 간 비침습형 디지털 섀도우 브리지** 이정호(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-62	**영상데이터 분석 도구의 UI스레드 병목 완화를 위한 GUI 맥락 정보 기반 동적 스케줄링 기법** 한종민, 장철희, 이승태(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-63	**적대적 공간정보 디지털트윈 기반 소형무인기 침투 취약축선 예측 및 대드론 방어자산 배치 최적화 프레임워크** 김영재(숭실대학교), 홍성삼(한경국립대학교)
P3-64	**KVMF 전술데이터링크 메시지 표준화 절차의 체계적 정립에 관한 연구** 박헌제(㈜링크나인시스템), 임원기(국방과학연구소)
P3-65	**Windows C# 환경에서 통신 주기 보장을 위한 리소스 사용 최적화 방안** 허진영(한화에어로스페이스㈜)
P3-66	**비동기 더블 버퍼링을 활용한 SDLC 통신 구조 개선** 윤수빈, 강원석, 손성덕, 이승태(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-67	**기동무기체계의 개방형 아키텍처 적용을 위한 데이터 모델 설계 방안** 김현준, 박해원, 조수빈, 김철학(현대로템㈜)
P3-68	**공중 위협 항적 분류 모델 설계에 관한 연구** 이재우, 이신영(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-69	**UDP 기반 장비 상태정보 수신 장애 분석 및 초기화 안정성 개선 방안** 석지민(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-70	**저대역폭 전술 네트워크 환경에서 수출형 통합방공체계의 데이터 전송 신뢰성 향상을 위한 DDS LBRTPS 기반 통신 최적화 연구** 한영동, 이신영(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-71	**TDR 기반 케이블 결함 검출 장비의 설계 및 구현** 지명훈, 김종훈, 김석현(㈜노티스)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P3 정보통신 09:00 ~ 11:00

P3-72	**차량 탑재 위성 단말용 Ka대역 8-way 도파관 전력 결합기 설계** 박지은, 배은규, 이호선, 최병운, 박건우, 이호건, 정유진, 박형건, 조인호(알에프시스템즈)
P3-73	**단종대체를 위한 데이터시트 정보 추출 시 규칙 기반과 LLM 기반 방법의 정확도 비교** 강병목(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-74	**전술 DIL 환경에서 DDS QoS 프로토콜 상태를 활용한 EO/IR 시스템의 적응형 영상 스트리밍 기법** 신지환, 김민아, 하남구(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-75	**대역폭 제한 환경의 군집 드론 통신 오버헤드 감소를 위한 Protobuf 기반 텔레메트리 직렬화 기법** 박태건, 임재성, 이명락(아주대학교)

P3 제어구동 09:00 ~ 11:00

P3-76	**오일러 각의 한계 극복을 위한 쿼터니언 적용 연구** 박주희, 고선우, 김승준, 조혁(한화에어로스페이스㈜)
P3-77	**복합센서마스트 원격개폐장치 구동 전류 사전 측정 필요성에 대한 고찰** 강현규(한화시스템㈜)
P3-78	**비선형 제어기 설계를 위한 발사대 동특성 모델링 및 시뮬레이션 검증** 황성빈, 조경호, 임재윤, 김승준, 조혁(한화에어로스페이스㈜)
P3-79	**1축 HILS를 이용한 능동형 현수장치 제어 성능 평가** 김상윤(한화에어로스페이스㈜)
P3-80	**토크-속도 특성을 고려한 스텝모터 가감속 제어 기법** 송수혁(한화에어로스페이스㈜)
P3-81	**지상전투차량 과도부하 대응을 위한 배터리-슈퍼커패시터 전력 분배 모델링** 최성주(한화에어로스페이스㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P3 제어구동 09:00 ~ 11:00

P3-82	**유압식 원치시스템의 제어 알고리즘 검증을 위한 HILS 구동에 관한 연구** 김민성, 강민혁(㈜MNC솔루션), 오준혁(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-83	**유압발사대 비례제어밸브 자동특성측정 및 정밀제어** 박진만, 조성민(한화에어로스페이스㈜), 최병창, 신상목(국방과학연구소)
P3-84	**압전형 고속조준기의 반복학습제어 기반 복합 제어기 설계** 김중곤, 조규한, 남병욱(국방과학연구소)
P3-85	**다중 전력원 기반 전술 플랫폼 전력 분배 최적화 기법 연구** 박민우(한화에어로스페이스㈜)
P3-86	**몬테카를로 분석을 적용한 핫스왑 회로의 최악조건 분석(WCCA): 수동소자 수명말기(EOL) 특성을 중심으로** 류호균, 강동훈, 김정규(한화에어로스페이스㈜)
P3-87	**슬롯 유무에 따른 BLDC 전동기의 구동장치 구동특성 및 영향성 분석** 조현태, 장경환(LIG 디펜스&에어로스페이스), 김세웅(국방과학연구소)
P3-88	**볼스크류 베어링 예압량에 따른 구동장치 성능 영향성 분석** 차민경(LIG 디펜스&에어로스페이스), 김세웅, 이창섭, 고우진(국방과학연구소)
P3-89	**피에조 FSM을 이용한 항공용 전자광학장비 시선 안정화 기법** 김성수, 최우진, 윤용은(국방과학연구소)

P3 체계공학 09:00 ~ 11:00

P3-90	**HILS장치를 활용한 군용 궤도차량 변속기 고장 진단에 관한 연구** 강재명, 강택호, 서영좌(SNT다이내믹스㈜), 최주호(국방기술진흥연구소)
P3-91	**MRO 기반 변속기 개량 개발을 통한 노후 군용 궤도차량의 기동성능분석 방안 연구** 안정근, 변성모, 김종도(SNT다이내믹스㈜), 최주호(국방기술진흥연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P3 체계공학 09:00 ~ 11:00

P3-92	**수출 운용환경 기반 요구 대응 구조화에 대한 고찰** 박태균, 전원석(한화에어로스페이스㈜)
P3-93	**현존전력 성능 극대화 사업 수행 사례분석 및 향후 추진 방안에 대한 연구** 임한경, 김진우, 정길봉(국방기술품질원)
P3-94	**전원부 불량 현상에 대한 검토 및 고찰** 이우진, 박성정, 김찬모(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-95	**이동표적 운용 범위 확장을 위한 개방형 드론 아키텍트 적용 및 설계** 정세영, 강선규, 전태영, 최대원(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-96	**MR(Mixed Reality) 환경기반의 작동원리 콘텐츠 시각화 구현 연구** 장세빈, 이기봉(한화에어로스페이스㈜], 정경태(한화시스템㈜)
P3-97	**무기체계 개발단계 ILS 11대 요소를 최초양산 단계 IPS 12대 요소로의 전환 및 최신화 방안** 송기훈(국방과학연구소), 유한서(한화시스템㈜)
P3-98	**항공무장체계의 통합체계지원(IPS) 효율성 향상을 위한 디지털 기반 지원체계 구축 방안 연구** 이세일, 이종신, 이학표, 곽예란, 송민영(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-99	**수명주기비용을 고려한 수리부속 소요예측 개선방안 연구** 임기섭(한화에어로스페이스㈜)
P3-100	**임무 효과 기반 초기 항공기 설계 의사결정 지원 프레임워크** 오지현, 이민석, 김천영, 지철규, 하혜리(국방과학연구소)
P3-101	**무기체계 소프트웨어 결함 원인 분석 및 신뢰성 향상을 위한 개발 단계 개선 방안 연구** 김경환(한화에어로스페이스㈜)
P3-102	**다중 무인플랫폼 운용을 위한 공통 프레임워크 구축** 임민지, 오승률, 이윤수, 조홍규, 홍현승(한화에어로스페이스㈜)
P3-103	**기존 체계와 개방형 공통 아키텍처의 연동에 대한 연구** 신광용(한화에어로스페이스㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P3 추진기관 09:00 ~ 11:00

P3-104	**이중모드 램/스크램제트 엔진에 이용하는 연료별 연소실 벽면 재생냉각 성능 분석** 김덕건, 윤정민, 김규홍(서울대학교), 이재호(현대로템㈜)
P3-105	**무인잠수정용 전기추진기 클램프 적용 구조 안전성 평가** 김충공, 최원태, 손병훈, 이지현(효성전기㈜), 홍도관(한국전기연구원), 김지혜(국립창원대학교)
P3-106	**덕트 프로펠러 형상에 따른 후류 분포 변화 및 비공동 소음 특성 분석** 김정재, 김지혜(국립창원대학교)
P3-107	**무인잠수정 전기추진기용 고기어비(6.5) 마그네틱 기어의 효율향상 방안** 홍도관(한국전기연구원)
P3-108	**무인잠수정 전기추진기용 6상 SiC 고출력 인버터 설계 및 제어기법** 박병건, 이준민, 김영호, 김지원(한국전기연구원)

P3 화생방·환경 09:00 ~ 11:00

P3-109	**증기 노출 기반 보호의 성능 검증 시스템의 설계 및 검증** 이성우, 김민지, 허지웅, 장승민, 최현서, 유승정, 정희수, 정현숙(국방과학연구소)
P3-110	**환경 변수 제어를 고려한 가스 데이터 수집 시스템 개발** 이성우, 김민지, 장승민, 허지웅, 유승정, 서지윤(국방과학연구소)
P3-111	**단백체 거동 기반 피마자 종자의 법의학적 식별** 이현희(국방과학연구소)
P3-112	**RGB-HSV 변환을 이용한 화학작용제 감응 변색제의 색 변화 정량 분석** 김민지, 허지웅, 이상면, 고영진, 김한별, 가동하, 정희수(국방과학연구소)
P3-113	**고엔트로피 합금 촉매를 이용한 밀착형 전해셀 기반 제독제 현장생산 기술 연구** 이지환, 장승민, 정희수, 조경민(국방과학연구소), 김찬솔(한국과학기술연구원)
P3-114	**교육훈련 향상을 위한 교육보조재료 개발 방안 연구** 최동민, 이정인, 이철훈, 진준호, 민상기(육군 분석평가단)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P3 인공지능·자율 09:00 ~ 11:00

P3-115	**AI를 활용한 국방 분야 수집자료 자동 분류 시스템 설계** 송종호, 조경은, 한명원(국방과학연구소)
P3-116	**다수의 이기종 무인 로봇 관제 시스템의 설계 고려사항과 아키텍처** 한철, 심주영, 백성훈(현대로템㈜)
P3-117	**비지도 학습을 활용한 북극해 수중소음 분류 알고리즘** 나다은, 정서제, 정우근(국립한국해양대학교), 이다운, 배호석(국방과학연구소)
P3-118	**보정 정보가 없는 웹 비디오 기반 Pseudo-Trajectory를 활용한 VLA 학습 데이터 확장 파이프라인** 조인철, 최경석(한화에어로스페이스㈜)
P3-119	**험지 주행 상황에서의 라이다 센서 기반 3차원 객체 검출 및 객체 추적** 강창원(한화에어로스페이스㈜)
P3-120	**이기종 통합 관제를 위한 계층형 LLM 아키텍처 비교 연구** 유성, 백성훈, 심주영(현대로템㈜)
P3-121	**무선 다중 영상 전송 효율화를 위한 지능형 화질 복원 기법과 멀티스트림 전송 방식의 비교 연구** 범진현, 심주영, 백성훈(현대로템㈜)
P3-122	**자원 제약형 전술 시스템을 위한 열 구배 인지 초경량 실시간 LWIR 영상 초해상도 딥러닝 네트워크** 이주헌, 박수만(SNT모티브), 이봉식(국립창원대학교)
P3-123	**동적 Non-IID 데이터 환경에서 UAV 연합학습을 위한 이동성 인지형 FedProx** 김주민, 이명락, 임재성(아주대학교)
P3-124	**저해상도 실시간 경계영상 내 소형·원거리 표적 보완을 위한 ROI 재판단 기반 다단계 추론 구조** 김태호, 정홍식, 박성호, 박상호, 김준한(육군 분석평가단), 김보성(육군 미래혁신연구센터)
P3-125	**실시간 주행지도 생성 및 경로 계획 기반 Modular E2E 야지 자율주행 기술** 최세환(한화에어로스페이스㈜)
P3-126	**그리디 기반 무기할당을 위한 확장 평가함수 설계 및 성능 분석** 이태경, 연규옥(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P3 인공지능·자율 09:00 ~ 11:00

P3-127	**3D 전장정보 시각화를 위한 위상 홀로그램 생성 신경망 개발** 차준영, 권구용, 장현성(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-128	**라이다 특성에 따른 주행가능영역 인식 알고리즘의 성능 열화 현상 분석** 이재영(한화에어로스페이스㈜)
P3-129	**무한궤도 차량의 탑재 구조물을 반영한 자율주행 가능 환경 분석 기법** 김동균(한화에어로스페이스㈜)
P3-130	**시뮬레이터 환경에서의 GRPO 기반 VLA 모델 파인튜닝 연구** 김태홍, 이정우, 홍성일(국방과학연구소)
P3-131	**야지 환경 자율주행을 위한 비전-언어-행동 기반 경로 생성 모델 연구** 이정우, 김태홍, 홍성일(국방과학연구소)
P3-132	**국내 천해 환경을 고려한 딥러닝 기반 수중 음파 전달손실 예측** 정서제, 정우근(국립한국해양대학교), 이대혁, 배호석(국방과학연구소)
P3-133	**실시간 전술 상황 인식 향상을 위한 객체 인식 시스템의 설계 및 성능 평가** 이수형, 박상준, 이영화, 임동찬(미래혁신연구센터)
P3-134	**종속 주행 시 궤도차량의 안정성 향상을 위한 MPC기반 속도 계획 전략** 우제민, 신승제, 안세일(국방과학연구소)
P3-135	**PPT 자동생성을 위한 VLM 기반 콘텐츠-레이아웃 매칭 연구** 김예원, 양훈민, 배정호(국방과학연구소)
P3-136	**방산 도메인 유사 문서 추천을 위한 토크나이저 성능 비교** 추창욱, 하태준(현대로템㈜)
P3-137	**국방 데이터 품질 표준화를 위한 온톨로지 구축 방안** 김은수(국방과학연구소)
P3-138	**Vision-Language Model 기반 자율주행 궤적 생성을 위한 Action Expert 설계 및 분석** 탁준모, 남지민, 홍성일(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P3 인공지능·자율 09:00 ~ 11:00

P3-139	**MUM-T 환경에서 GPS 스푸핑 대응을 위한 하이브리드 탐지 기반 자동화 수준 결정 기법** 이희찬, 고영배(아주대학교)
P3-140	**헝가리안 알고리즘을 이용한 충돌형 요격 드론의 동적 CEA 타겟 할당 기법** 손민규, 이명락, 임재성(아주대학교)
P3-141	**다중로봇 협동 자율계획 기술의 운용시나리오 기반 검증방안 연구** 이영일, 김인종, 김명건, 김용덕(국방과학연구소)
P3-142	**군 훈련 안전관리 지원을 위한 BERT 기반 사고 보고 텍스트 분류** 이선홍, 고윤미(한양대학교), 윤태우, 김창환, 변유지(해병대사령부)
P3-143	**SLM 기반 해안 경계 이벤트 위험도 분류** 이선홍(한양대학교), 최원석, 이우준, 김유찬(해병대사령부)
P3-144	**섞어쏘기에 활용되는 공격용 드론의 위협 우선순위 산출 알고리즘 연구** 조남희, 김건국, 김각규, 김종우, 장범근, 임재근(육군 분석평가단)

P3 국방안전 13:00 ~ 15:00

P3-145	**군 중대재해처벌법상 안전보건 확보의무 이행력을 위한 디지털 안전지휘 인터페이스 설계 연구** 서상훈, 김보연(㈜린솔)
P3-146	**해군 함정 MRO 사업에 대비한 정비창의 정비 방향성에 관한 연구** 채병주, 김한우, 최근조, 박창욱(해군), 한성재, 이창용, 박종훈, 장돈훈(안보경영연구원)
P3-147	**국내 무기체계 성과기반군수지원(PBL) 활성화를 위한 개선 과제** 양원주(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P3-148	**피지컬 AI 기반 총포/탄약 시험 자동화 시스템 설계 구조분석** 이해석, 이윤엽, 이성문(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P4 구조·기기 13:00 ~ 15:00

P4-1	**장갑차량 전/후방 카메라 구조 안정성 확보에 관한 연구** 유성민, 제갈태현, 정성식(한화에어로스페이스㈜)
P4-2	**비행 조건을 고려한 Lift-cruise 무인기 하중 해석** 이유빈, 장세용, 서보휘(국방과학연구소)
P4-3	**무인 플랫폼 전용 화기 체계 고찰** 양승우, 조재봉, 이동훈(SNT다이내믹스㈜), 김성도(창원대학교)
P4-4	**포열 균열 탐지를 위한 반지도학습 기반 영상 분석 연구** 신동수, 허재명, 임홍철, 박상민, 이우민(국방과학연구소)
P4-5	**유도탄 구동장치 베어링 예압 방법** 정원석, 김태흔, 유성오(퍼스텍㈜), 김세웅, 이창섭(국방과학연구소)
P4-6	**Dormand-Prince 적분법 기반 수중 예인 케이블 시스템의 정상 예인 시뮬레이션** 안상현, 정세현, 김동한, 문종희(국방과학연구소)
P4-7	**기관총 완충기 압축하중 특성에 따른 분산도 변화 연구** 소재현, 박주식, 서영석(SNT다이내믹스㈜)
P4-8	**원적외선 대역 이중시야 비냉각 열상 광학계 설계** 이재권, 김선태(㈜이오에스티)
P4-9	**군용 전자 시스템을 위한 -40 ~ 125°C 동작 고정밀 Bandgap Reference 회로 설계** 전우엽(국방과학연구소)
P4-10	**잠망경 반사경 환경에 의한 거동 분석** 윤경수, 서영빈, 이용범(㈜이오에스티)
P4-11	**강체 동역학 모델 기반 포열의 축방향 진동 특성 분석 및 검증** 이영걸, 이용선, 박상민, 이영현, 이동준(국방과학연구소)
P4-12	**K9 자주포 무장체계 상태기반 운용을 위한 디지털 트윈 프레임워크** 박상민, 이영걸, 이용선, 신동수, 이영현(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P4 구조·기기 13:00 ~ 15:00

P4-13	**포열 내면 코팅 기술의 비교 분석: EPVD와 크롬도금** 박상민, 이동준, 임홍철, 안세일(국방과학연구소)
P4-14	**수평안정화장치를 갖춘 구조조립체 상부 대형 회전체의 동적 거동 연구** 하태완, 박정수(국방과학연구소)
P4-15	**유동-구조 연성 해석을 이용한 외부 유동 환경에서 시스템 외란 토크 추출 및 분석** 서영빈, 강민식, 김현준, 김도영, 안효민(㈜이오에스티)

P4 센서·신호처리 13:00 ~ 15:00

P4-16	**광대역 수중음향 트랜스듀서 구현을 위한 가변 임피던스 매칭 네트워크에 관한 연구** 장성진, 김동욱, 한정희, 권병진, 김경섭(국방과학연구소)
P4-17	**간섭 환경에서Chebyshev 가중 및 LCMV 기반 빔형성 기법 분석** 김종영(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P4-18	**위상배열안테나의 위상 보정 하드웨어 설계 및 구현** 배찬희, 강성모(한화시스템㈜), 박상현(국방과학연구소)
P4-19	**위성 온보드 시스템의 오류정정부호(ECC) 기술 현황 및 발전 방향** 윤성식, 김병수, 노창균, 박재윤(국방과학연구소)
P4-20	**UAV Air-to-Ground 환경에서 시변 희소 채널 추정을 위한 적응형 Sparse-NLMS 기법** 한이은, 이명락, 임재성(아주대학교)
P4-21	**수중 음원 고출력 송신에 따른 보조센서 출력 간섭 및 보완 검증** 이학수, 권병진, 김경섭, 이동섭, 천승용(국방과학연구소), 강국진, 이민서, 곽대우(LIG 디펜스&에어로스페이스)

P4 센서·신호처리 13:00 ~ 15:00

P4-22	**단일렌즈기반 사분할검출기 레이저유도탐색기의 각도측정특성** 이은정, 정보희, 공현배(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P4-23	**식별기 출력 범주 다중화 기반의 강건한 수중 능동 표적 식별 기법 연구** 류영우, 백창욱(국방과학연구소), 김정구(부산대학교)
P4-24	**함정간 양상태 탐지에서 상호 동적 모드 분해를 이용한 표적 측정치의 거리 편향 감소 기법** 김성원, 이승우, 서익수(국방과학연구소), 홍정표(국립창원대학교)
P4-25	**Wobble 궤적 분석 기반의 수중 복합 프리앰블 설계 및 동기·도플러 추정** 박호신, 한영민, 임은영, 조정민, 위영진, 이호준(호서대학교)
P4-26	**바다코끼리 음향 데이터 증강을 위한 Stable Audio Open 기반 LoRA 미세조정 방안 연구** 박근호, 안종민, 이동훈, 이다운, 배호석(국방과학연구소)
P4-27	**북극해 지음향 정보 구축을 위한 퇴적물 시료 물성 분석 기초연구** 김대철, 강승구, 박광규(극지연구소), 배호석, 이다운(국방과학연구소)
P4-28	**FPGA Transceiver 등화모드 변경을 통한 ARINC 818 영상 깜빡임 개선** 배기열, 배병욱(한화시스템㈜)
P4-29	**NCI 연산 시 모노펄스 각도추정 방법에 따른 성능분석** 송동수(한화시스템㈜), 정대교, 김혜지(국방과학연구소)
P4-30	**차량 야지 기동성 평가를 위한 노면 거칠기 등급 산출 기법 연구** 정사무엘, 오재이(한화에어로스페이스㈜)
P4-31	**북극해 실해역 데이터를 활용한 LCT 기반 복합 딥러닝 음향 채널 추정 및 검증** 이다운, 배호석, 손수욱, 이대혁, 이유진(국방과학연구소)
P4-32	**클러터 환경에서의 적응적 영상 정규화 기반 적외선 소형 표적 추적 기법** 이종수, 황재기, 성기준, 하남구(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P4-33	**견실한 수동소나 표적 추적을 위한 CNN 기반 측정치 잡음 공분산 추정 기법** 정명준, 김태환, 장윤창, 민인식(국방과학연구소)
P4-34	**그라운드-샤시 접지 분리 설계가 전자파적합성 시험 중 RE 방출 시험 결과에 미치는 영향 연구** 허창권, 김희민, 공영민(한화에어로스페이스㈜)
P4-35	**Design of an Interface for signal alignment between weapon systems based on heterogeneous power architectures** 김정규, 강동훈, 류호균(한화에어로스페이스㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P4 시험평가 13:00 ~ 15:00

P4-36	**초기 참조 영상 기반 변화량 추정을 이용한 연무 제거 영상 처리 방법** 이상인, 김진호, 나태흠(국방과학연구소)
P4-37	**터보팬 무인기 소음 예측 연구** 박영근, 정웅수, 조경민(국방과학연구소)
P4-38	**PCM 구조를 이용한 이동 표적 추적 드론 데이터 전송 개선 방안** 김진우, 정세영(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P4-39	**영상처리 기반 유도탄 진동 특성 분석 및 IMU 수렴 특성 평가** 손희주, 강민성, 김동건, 손현구, 이용호(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P4-40	**무인 표적기의 페이로드 구현 및 운용성에 관한 고찰** 서일환, 민준기, 김승업, 김해진, 심권보, 우병환(국방과학연구소)
P4-41	**자동장전장치 성능 확인을 위한 연동시험장치 설계 연구** 박범희, 김광수, 김종도(SNT다이내믹스㈜)
P4-42	**반복 세탁 및 열 노출이 군용 난연 피복의 열 방호 성능 및 구조적 안정성에 미치는 영향** 이상현(한국섬유개발연구원), 김시연, 김지수((재)FITI시험연구원), 정현지(국방기술품질원)
P4-43	**COTS 기반의 소형위성 제품보증 분야에 대한 항공기 감항인증 유사성 비교 및 효율화 방안** 황정현, 김성훈(국방과학연구소)
P4-44	**이동표적 시험 및 계측용 차량-드론 통합운용시스템 구축** 강선규, 정세영(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P4-45	**차륜형 장갑차의 종경사 등판 안정성에 대한 고찰** 김명석(한화에어로스페이스㈜)
P4-46	**복합화기 RCWS(원격사격통제체계) 작전효과 분석방법론에 관한 연구** 이재문, 이지환, 이전우, 유도경(해군 전력분석시험평가단)
P4-47	**발사통제장치 스퀴브 회로 설계시 고려사항** 오윤혁(LIG 디펜스&에어로스페이스)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P4 시험평가 13:00 ~ 15:00

P4-48	**기관총조준경 야전운용시험(FT) 사례를 통한 발전방안 연구** 최동민, 이정인, 이원희, 임창현, 김미소(육군 분석평가단)
P4-49	**신규 무기체계의 연동운용 가능한 기반체계 구축방안 연구** 최동민, 이정인, 이원희, 임창현, 김미소(육군 분석평가단)
P4-50	**120 미리 대전차 운동에너지탄의 포구속도 변화 및 비행특성** 김진영, 구만회, 윤석수, 최준홍, 신상민(국방과학연구소)
P4-51	**다중모드 탐색기 모의비행시험 시스템 구성** 양경록, 박준우, 권지나, 이성용(국방과학연구소)

P4 에너지·탄두 13:00 ~ 15:00

P4-52	**155MM 뇌관/추진장약 호환성 분석** 김민수, 이원민, 김윤성, 이형주(한화에어로스페이스㈜), 박노석, 김보균, 김경범, 장요한(국방과학연구소)
P4-53	**이차전지용 금속다공체 리튬 음극** 안태영, 유은지, 여재성, 안원준, 김기열, 윤현기, 최유송(국방과학연구소)
P4-54	**군용 전동화 무기체계의 전천후 운영을 위한 리튬티탄산배터리(LTO)의 환경 적응성 및 안전성에 대한 연구** 김민철(한화에어로스페이스㈜)
P4-55	**EBW 점화약 제작 공정 조건에 따른 성능 연구** 이근수, 배홍규(한화에어로스페이스㈜), 김보민, 이문호, 고나영(국방과학연구소)
P4-56	**저농도 산소 기반 수중용 연료전지 시스템 운전 기술 연구** 백경돈, 이정훈, 이종서, 김기열, 윤현기(국방과학연구소)
P4-57	**더미 연료전지를 이용한 폐쇄형 연료전지 시스템의 안정성 및 안전성 향상 방안 연구** 김지연, 김기열, 윤현기(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P4 열·유체 13:00 ~ 15:00

P4-58	**수중발사플랫폼 설계를 위한 고압 사출가스의 구조 영향성 분석 연구** 김준영(국방과학연구소), 최준호(캐드아이티코리아)
P4-59	**장갑차량 냉방장치 설계 및 냉방성능 분석** 김은학, 정성식, 신민성(한화에어로스페이스㈜)
P4-60	**5톤 군용트럭 방열기 대체품 개발을 위한 입구유속 및 핀높이 변화에 따른 유동해석에 관한 연구** 김대언, 김경업(육군종합정비창), 정아영, 이민희(국방기술품질원)
P4-61	**항공 엔진용 SiC 전파흡수체 고온 성능 분석** 전국진, 김건수, 한정훈, 차종원(㈜오렌지머티리얼즈), 이종광, 배경훈(한밭대학교)
P4-62	**장갑차의 냉각성능 분석결과와 실험모델 시험결과 비교 연구** 정인수, 박대곤(한화에어로스페이스㈜)

P4 정보통신 13:00 ~ 15:00

P4-63	**TMA 수렴 성능 향상을 위한 유전 알고리즘 기반 자함 최적 기동 궤적 산출** 권순용, 김우찬, 서태일(국방과학연구소)
P4-64	**웹 클라이언트 기반의 실시간 M&S 운용 GUI 설계** 백승헌, 오정인(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P4-65	**개방형 아키텍처 기반 범용 무인 플랫폼 차량제어기의 상태 데이터 모델 설계** 박세준(국방과학연구소)
P4-66	**VERSAL 아키텍처 기반의 JESD204B 고속 인터페이스 구현** 황청환(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P4-67	**Multi-Agent 시스템에서의 자율 협업 임무 조정 및 최적 할당 알고리즘 연구** 임채윤, 김영광(한화시스템㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P4 정보통신 13:00 ~ 15:00

P4-68	**저장 탄약 신뢰성 제고를 위한 데이터 관리 방안** 이민영, 정순욱(한화에어로스페이스㈜)
P4-69	**야누스 기반 FHSS-FSK 통신 성능 향상을 위한 waveform 설계** 권해성, 서보근, 이호준(호서대학교), 신현진(STX Engine)
P4-70	**고성능 실시간 시스템의 연산 지연 최소화를 위한 메모리 고정 기법 최적화 연구** 방성현, 이석호, 최영준, 김상규(㈜미래시스템)
P4-71	**Helix Toolkit 기반 발사대 상태 3차원 시각화 시스템** 이상준, 이관홍(한화에어로스페이스㈜)
P4-72	**지상 무인차량을 위한 플랫폼 구성 서비스 데이터 모델링** 신준식, 윤상현, 한상우(국방과학연구소)
P4-73	**무인 수상정을 위한 해상 객체 인식 기술 동향** 임용빈, 강종구, 김세영, 김도영(국방과학연구소)
P4-74	**KVMF 기반 실체계 간 통합 연동 시험의 상호운용성 이슈 분석 및 개선 방안** 장혜민, 백인철, 김수진, 김수현(국방과학연구소)
P4-75	**시간 획득 여건에 따른 Tactical Data Link의 시간 동기화 방식** 정의민, 최신욱, 김진기, 조영일(국방과학연구소)
P4-76	**다중 채널 무선통신 장치에서 IP 트래픽 처리 방법에 대한 연구** 백재웅, 임은재, 선중규(LIG 디펜스&에어로스페이스), 윤창현, 윤지혁, 김수진(국방과학연구소)
P4-77	**저궤도(LEO) 위성망의 효율적 운용을 위한 GLA 트래픽 예측 기반 경량 라우팅 기법** 최경원, 임재성(아주대학교)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P4 제어구동 13:00 ~ 15:00

P4-78	**펌프/밸브 제어를 위한 콘솔, 제어기기 및 시뮬레이터 통합 연동 시스템 개발** 황연걸, 김수용, 문성웅, 김윤화(국방과학연구소)
P4-79	**유무인 운용 평가를 위한 궤도형 차량 파워트레인 기반 주행 성능 분석 모델 개발** 김동언, 김민수, 류한준, 표강운, 김남욱(한양대학교), 우제민(국방과학연구소)
P4-80	**실시간 제어성능을 고려한 RTOS 기반 DDS 연동 설계** 최신해, 강한길, 박병준, 박해원(현대로템㈜)
P4-81	**등가 소비 최소화 전략(ECMS)의 제어 맵 간소화 기반 직렬형 하이브리드 차량의 룰 기반 제어 개발** 김민수, 류한준, 표강운, 김남욱(한양대학교), 최우석, 김한솔(한화에어로스페이스㈜)
P4-82	**발사대 착지 안정화를 위한 ASC 기반 회생전력 활용 기법** 최은서, 박기현, 김 솔, 한효승, 김태윤(한화에어로스페이스㈜)
P4-83	**고중량 포탑의 급가감속 구동을 위한 다축동기 포탑제어 설계** 최민혁, 권오길(SNT다이내믹스㈜), 이상훈, 정하민(성화기전), 최중경(창원대학교)
P4-84	**차세대 고압 회생 시스템을 위한 전자식 스위치 기반 지능형 전력 제어 모듈 설계** 김태윤, 박기현, 한효승, 최은서(한화에어로스페이스㈜)
P4-85	**자동장전장치 동작 특성 기반 자동장전 시퀀스 최적화에 대한 연구** 하지훈, 박범희, 김광수, 김종도(SNT다이내믹스㈜), 박기현, 이상훈(성화기전)
P4-86	**DC-DC 컨버터의 필터 구성 및 모듈 수에 따른 입력 특성 분석** 차정훈, 이승훈, 김성수, 유원아(한화에어로스페이스㈜)
P4-87	**안전이 중요한 시스템 제어에서 강화된 소프트웨어 V&V 필요성 및 범위 연구** 문성웅, 김수용, 황연걸, 김윤화(국방과학연구소)
P4-88	**클러치 시스템의 동역학 모델링 및 에너지 손실 해석** 전필수, 서영좌, 임진강, 정민상(SNT다이내믹스㈜)
P4-89	**고속 스위칭 인버터의 전력 흐름 설계에 따른 전자파 적합성과 제어기 특성에 대한 연구** 강동훈, 류호균, 김정규(한화에어로스페이스㈜)

P4 제어구동 13:00 ~ 15:00

P4-90	**미사일 체계 신뢰성 향상을 위한 탄 제어기 점화 회로에 관한 연구** 최진용(한화에어로스페이스㈜)
P4-91	**유압장치 잔압에 따른 노리쇠 실린더 전진 현상 개선** 이영준, 윤혁진(한화에어로스페이스㈜)

P4 체계공학 13:00 ~ 15:00

P4-92	**자폭 드론 군집의 엇갈림 격자 배치 및 능동 수렴 기동을 이용한 저고도 탄도탄 하층 방어 체계 연구** 손준배(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P4-93	**형상확인(FCA/PCA)를 통한 기술자료 완성도 개선** 조시영, 안병준(국방과학연구소)
P4-94	**무기체계 상태기반정비(CBM+) 구현 전략 방안 연구** 정영신, 주현준(국방과학연구소)
P4-95	**해상전투함 탑재 UAV의 운용요구사항 도출을 위한 임무분석 프레임워크 개발** 황근철, 이상일, 안병준, 정일섭, 조창봉(국방과학연구소), 현 철(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P4-96	**무기체계 연구개발사업의 EVMS 적용 실태분석 : 성과와 한계, 그리고 개선 방향** 방은경, 권승만(국방과학연구소)
P4-97	**국내 연구개발 공대공 미사일 개발시 IPS 체계통합 고려사항에 대한 연구** 문영민(국방과학연구소)
P4-98	**지상 유무인복합체계 운용특성을 고려한 IPS 핵심요소 적용방안 연구** 김정훈, 공지훈(한화에어로스페이스㈜)
P4-99	**부품 단종에 따른 시험장비 형상관리 방안** 이권수(한화에어로스페이스㈜)
P4-100	**열차 자율주행 안전도 향상 위한 한국형 위성항법시스템 활용 방안 연구** 맹주현, 정환호, 임종원, 배 진(한국항공우주연구원)
P4-101	**자원교환 환경을 고려한 자원제약 연구개발 프로젝트 일정 문제의 혼합 정수 선형 계획법 모형** 김장은, 노유찬, 이종웅(국방기술진흥연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P4 체계공학 13:00 ~ 15:00

P4-102	**NCR 리드타임 분석 기반 유도무기 양산 병렬 조립라인 운영 기준 연구** 여재룡, 정영인(국방과학연구소)
P4-103	**산업용 PLC의 군용 적용 방안** 심재두(한화에어로스페이스㈜)
P4-104	**신호처리 기반 저궤도 평균궤도 변환 연구** 최진행(국방과학연구소)
P4-105	**아날로그 IC의 시변 열화 특성을 고려한 무기체계 제어보드의 RAM-C 신뢰도 예측 모델 연구** 유종환(국방과학연구소), 고형호(충남대학교)
P4-106	**운영개념 다변화에 따른 RAM 목표값 설정이 총수명주기비용에 미치는 영향 분석** 유종환(국방과학연구소), 김민섭, 배홍채, 김광근, 김영운(공군)
P4-107	**소형위성을 위한 임무보증기반 CBM+ 프레임워크 적용 방안** 황정현, 이영준, 이창석(국방과학연구소)
P4-108	**KPS 연구개발 사업의 미래시장 예측 및 경제적 파급효과 분석** 임종원, 맹주현, 배진(한국항공우주연구원)

P4 화생방·환경 13:00 ~ 15:00

P4-109	**현장대응능력 및 전투원 생존성 향상을 위한 개인보호 지휘통제 가시화 시스템 개발** 서지윤, 김민지, 이민경, 이정호, 유승정, 이성우, 허지웅, 고은미, 조경민, 심우섭, 장승민, 이지환, 정희수(국방과학연구소)
P4-110	**화생방 전장 상황에 적용 가능한 다중채널 센서 신호의 동적 구간별 중요도 학습 기반 가스 분류기** 장승민, 이성우, 김민지, 정희수, 서지윤(국방과학연구소)
P4-111	**소형 경계층 풍동 시스템 기반 화학작용제 증기 거동 및 농도 분포 규명** 장승민, 허지웅, 박 훈, 이지환, 유승정, 정희수, 정현숙(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P4 화생방·환경 13:00 ~ 15:00

P4-112	**몬테칼로 방법을 이용한 초소형 이동형 원자로 출력 운전 중 방벽 및 차폐체의 설치에 따른 방사선 영향 평가** 한혁, 김범규, 손영호, 김석훈, 조재선(㈜미래와도전)
P4-113	**화학작용제 증발특성 분석을 위한 소형 경계층 풍동 시스템 개발** 허지웅, 정현숙, 장승민, 이지환, 박훈, 유승정, 박병황, 정희수(국방과학연구소)

P4 사이버 13:00 ~ 15:00

P4-114	**LLM 기반 텍스트 로그 이상탐지 성능 비교 연구** 김유진, 손수호, 황재룡(해군사관학교)
P4-115	**무기체계 소프트웨어 메모리 이중화 적용에 대한 검토** 이민수, 윤대한, 서철원(한화에어로스페이스㈜)
P4-116	**시스템 기술보호를 위한 안티탬퍼링 연구** 김대식(국방과학연구소)
P4-117	**군사 IoT 환경 내 고속 침입 탐지를 위한 SMOTE 및 LightGBM 기반 데이터 불균형 완화 기법** 최준호, 임재성, 이명락(아주대학교)
P4-118	**5G 네트워크에서 정책 위조 차단 및 손상 전파 제한을 위한 계층적 양자 내성 암호(PQC) 키 관리 아키텍처** 천재윤, 이명락, 임재성(아주대학교)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P4 인공지능·자율 13:00 ~ 15:00

P4-119	**비대칭 다중 페널티 손실 함수를 이용한 고안전성 잔존 수명 예측 기반 위험 인지형 연합 학습 기법** 고민준, 오상윤, 임재성(아주대학교)
P4-120	**Detector API 기반 LLM 가드레일 통합을 위한 번역 계층 아키텍처 분석** 이서준, 이명락, 임재성(아주대학교)
P4-121	**의사결정 지원체계의 효과도 분석을 위한 평가지표 설계** 이재현, 김익현, 김수연, 신용주, 고성길(강원대학교)
P4-122	**수리부속 수요예측에서 변수 조합 구성에 따른 모델 성능 변화 분석** 신재민, 이재현, 고성길(강원대학교)
P4-123	**전장 상황 인식을 위한 센서-FDB 융합 기반 실시간 공간 관계 인식 AI 구조 설계** 강슬기, 임채윤, 장지인, 박가은, 김영광(한화시스템㈜)
P4-124	**LLM 기반 군사 기술 논문 자동 분석 및 연구 보고서 생성 시스템 설계** 박영현, 정진호, 김선아(국방과학연구소)
P4-125	**LLM 기반 군사 시나리오 생성을 위한 작전구역 중심 거리 지리 개체 우선순위 선정** 최민석(아이엠티)
P4-126	**자율전투체계 LLM 명령 처리의 End-to-End 안전성 분석** 박가은, 장지인, 강슬기, 임채윤, 김영광(한화시스템㈜)
P4-127	**하이브리드 그래프 탐색 알고리즘을 적용한 그래프 RAG 기술 연구** 김도현, 신수진, 정수환, 배정호(국방과학연구소)
P4-128	**HyDE 및 RQ-RAG 모델 기반 검색증강생성 성능 분석** 신수진, 김도현, 정수환, 배정호(국방과학연구소)
P4-129	**자율전투 M&S를 위한 LLM 에이전트 기반 전술 시나리오 파라미터 자동 생성 프레임워크 설계** 장지인, 김영광(한화시스템㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P4 인공지능·자율 13:00 ~ 15:00

P4-130	**폐쇄망을 위한 오픈소스 레이크하우스 및 에이전트 기반 데이터 처리 자동화 파이프라인** 박연준, 김재윤, 윤석민, 배정호(국방과학연구소)
P4-131	**국방 AI 데이터 인프라 구축을 위한 군수품 조달 체계 개선 방향 : 미국 DLA 품목·업체 데이터 관리 체계를 중심으로** 이건호, 박준영(국방기술품질원)
P4-132	**국방 정보시스템의 LLM 기반 검색에서 ABAC 사전 필터링을 통한 정보 유출 차단** 김수정(국방과학연구소)
P4-133	**고정형 다중 카메라 시스템에서 사전 연산된 호모그래피 기반의 실시간 360도 상황인식 영상 스티칭 가속화 기법 연구** 남광운, 박채원, 박주훈, 장현성(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P4-134	**AI 에이전트의 상태 기계화와 외부효과 추상화** 김재윤(국방과학연구소)
P4-135	**교대 근무 기반 경계 부대원의 전투준비태세 향상을 위한 RAG 기반 지능형 어시스턴트 설계** 김화랑, 최우주, 정민찬(해병대 제2사단), Scott Uk-Jin Lee, 정홍원(한양대학교)
P4-136	**열영상 기반 선택적 경사면 평탄화 기법** 김준희, 장윤희, 김미정, 조송희, 안성용, 장영찬, 조현기, 최지훈, 심성대(국방과학연구소)
P4-137	**MUM-T 적용 AI 및 자율 공통 인터페이스 검증 방안 연구** 이민규, 김희영, 송민철, 김영중, 김미정, 정재호, 정진호, 김용덕(국방과학연구소)
P4-138	**온톨로지 기반 미존재 클래스 추론 및 의사결정 파이프라인 설계** 윤석민, 김수정, 배정호, 성영화(국방과학연구소)
P4-139	**표적 취약점 분석을 위한 Knowledge Graph 기반 Neuro-Symbolic 프레임워크** 정지혜, 강유진, 김진규, 한정희(한국항공우주산업㈜)
P4-140	**연쇄 파급 효과를 고려한 지식그래프 기반 지능형 TEWA 시스템 설계** 권정인(아이엠티)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P4 인공지능·자율 13:00 ~ 15:00

P4-141	**객체 탐지 기반 표적 탐지 성능 개선** 이시원(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P4-142	**AI 기반 견시 임무 대체 가능성 분석 : 함정의 경계·감시 임무에서의 탐지성능 향상 및 근무부담 저감 효과** 이지환, 문성인(해군 전력분석시험평가단)
P4-143	**Range Image 기반 자기지도 LiDAR Denoising의 학습 전략 연구** 조송희, 장윤희, 김미정, 김준희, 안성용, 장영찬, 조현기, 최지훈, 심성대(국방과학연구소)
P4-144	**대형 언어 모델을 위한 FIPO와 DAPO 강화학습 기반 파인튜닝 전략에 관한 연구** 김태원, 장영찬, 황인수, 심성대(국방과학연구소)

P4 국방 안전 13:00 ~ 15:00

P4-145	**에너지 물질을 사용하는 시험평가의 프로세스 기반 안전관리 모델** 배용운(국방과학연구소)
P4-146	**기동무기체계 보안성 확보를 위한 전장품 보안 모듈 적용 필요성 및 설계 방안** 양나연(현대로템㈜)
P4-147	**안전 소통 강화를 통한 안전문화 향상에 관한 연구** 안정순, 고상섬, 김영권, 채상훈(한화에어로스페이스㈜)
P4-148	**소형 민간 드론의 군용 드론 활용 인증방안 사례연구** 정성록, 박형주, 윤석재(국방기술품질원)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P5 구조 및 기기 15:30 ~ 17:30

P5-1	**궤도차량 변속기용 스파이럴 베벨기어의 치면하 피로손상 메커니즘 해석에 관한 연구** 유재일, 변성모, 박경열(SNT다이내믹스㈜)
P5-2	**가속수명시험을 통한 군용 쉘터 완충고무의 수명추정 연구** 정규황, 구기범, 김영길, 전다예, 김동진(국방기술품질원), 박도훈, 이응수(㈜KS시스템)
P5-3	**제퇴기 형상에 따른 반동 저감 성능 및 충격량 기반 제퇴 효율 분석** 이희택, 김성용, 김형민, 홍창기, 백용기, 한상철(현대위아㈜), 함병준(쎄딕㈜)
P5-4	**이중배율 광학계의 배율 전환 시 광축 틀어짐의 기구적 원인 분석** 사진혁, 맹경호(㈜이오에스티)
P5-5	**항공기 장착 유도탄의 비정상 동작에 의한 주날개 전개 방지 시스템 개발** 이민정, 김정영, 김만식(국방과학연구소)
P5-6	**사격시 회전탄대에 작용하는 접촉면압과 포열 hoop strain의 관계 분석** 이영현, 김윤겸, 박상민, 이용선, 이영걸(국방과학연구소)
P5-7	**대공레이더 회전 시 흔들림 감소를 위한 무게중심 보상에 관한 연구** 정소라, 황철규(국방과학연구소), 김형배, 진우수, 장수영(한화시스템㈜)
P5-8	**대공레이더의 회전운용 시 흔들림 거동 분석** 정소라, 황철규(국방과학연구소), 진우수, 장수영, 오우석(한화시스템㈜)
P5-9	**스폴라이너에 의한 후파편 저감 효과 수치해석** 이승규, 이민주, 윤석수, 구만회(국방과학연구소)
P5-10	**SiC 세라믹 관통해석 수치 기법 비교** 이승규, 이민주, 구만회(국방과학연구소)
P5-11	**고정익형 전투드론의 공격모듈 개발** 박재규, 오기택, 이태근, 정윤성, 박성택, 송이화(㈜풍산)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P5 구조 및 기기 15:30 ~ 17:30

P5-12	**RCS 기반 지상 기동체계의 포탑 형상 설계 방법론** 홍순호, 김재헌, 김석재(국방과학연구소)
P5-13	**간접 가진 방식 간접 가진 방식 이물질 제거 장치** 정승택, 우제민, 허재명, 채제욱(국방과학연구소)
P5-14	**고속 충격하에서 티타늄 합금의 관통특성** 구만회, 김진영, 신상민, 이필구(국방과학연구소)
P5-15	**대형 수송헬기를 이용한 소형전술차량 공중인양 운용성 검증 연구** 최영구, 최정현, 임익진, 김창준, 박찬엽, 한상철(현대위아㈜)

P5 센서 및 신호처리 15:30 ~ 17:30

P5-16	**원격주행용 주행카메라 화각 변경에 따른 왜곡 분석 결과** 양동원, 이정수, 이종민, 강민욱, 최현호(국방과학연구소)
P5-17	**계류형 다채널 수직 선배열 수신기의 심도별 수신 특성 분석** 김완진, 이상국, 안종민, 김형문, 이동훈(국방과학연구소)
P5-18	**실제 데이터를 적용한 뉴로퍼지 기반 대전차 위협체 분류 방법 검증** 이명현, 선선구, 박기범, 변순석(국방과학연구소)
P5-19	**자폭 드론 신관의 기폭 신호 최적화 기법** 이태근, 오기택, 박재규, 박성택, 송이화(㈜풍산 방산기술연구원)
P5-20	**딥러닝 기반 객체 탐지를 위한 14-bit 적외선 영상 전처리 기법 연구** 김대현(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-21	**연동처리장치를 이용한 무인잠수정용 INS-DVL 통합 항법 시스템의 해상시험 결과 분석** 김진순, 박철우, 고승렬, 김재호, 유명종(국방과학연구소)
P5-22	**실사격 시험을 통한 총성 감지 센서의 정확도 분석** 손효수, 박도훈, 이종덕(한화에어로스페이스㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P5 센서 및 신호처리 15:30 ~ 17:30

P5-23	**방위각과 고각 데이터 기반 3차원 이동표적 추적 및 센서 위치 오차 보정** 최형도, 전하민, 신채원, 이한얼, 신나나(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-24	**군 환경소음 모니터링 프로그램에 대한 연구** 김형규(한화에어로스페이스㈜), 김태진(㈜스마트시스텍), 권병하(레일리 엔지니어링㈜)
P5-25	**30mm차륜형대공포 전방분산탄(ABM) 개발 방안 연구** 최동민, 이정인, 이종관, 임창현, 김미소(육군 분석평가단)
P5-26	**AI기반 항공기 고장예측시스템 구축 방안 연구** 최동민, 조충제, 김명규, 박구서, 김형열(육군 분석평가단)
P5-27	**RPC 기반 위성영상에서 입사각 불일치가 기하학적 변위에 미치는 영향** 성현승, 고진우(국방과학연구소)
P5-28	**Bi-modal 학습을 이용한 능동소나 표적 식별 기법** 김주호, 박진욱, 조현덕, 유태훈, 서익수(국방과학연구소)
P5-29	**플랫폼/유도탄 점검 데이터 리뷰 데이터베이스 설계** 정영진, 이상욱(국방과학연구소)
P5-30	**화포시험을 활용한 고속 조우 환경에서의 명중오차계측장치 동적성능시험** 유정욱, 정창모, 조동식, 배민지, 황동기(국방과학연구소)
P5-31	**요격탄 자세에 따른 명중오차계측장치 정적성능 연구** 배민지, 유정욱, 조동식, 정창모, 황동기(국방과학연구소)
P5-32	**Visual-hull 기반 3DGS 학습 및 이상탐지 연구** 오서윤, 현명한(경상국립대학교)
P5-33	**예인형 능동소나용 고전력 증폭기의 송신센서 임피던스 원격 점검 기법 구현** 문성환, 이성준(LIG 디펜스&에어로스페이스), 김정욱, 우형균(시스코어), 김형문, 이동훈(국방과학연구소)
P5-34	**링레이저 자이로의 광경로 제어전압에 따른 오차 분석** 정경호, 유해성(국방과학연구소), 배준영(한화에어로스페이스㈜)
P5-35	**해상 환경에서 레이저 조사 시 수면 반사 신호의 공간 분포 분석** 정보희(LIG 디펜스&에어로스페이스)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P5 시험평가 15:30 ~ 17:30

P5-36	**학습-확인-운용 간 환류를 통한 유무인복합전투체계 협업 능력 시험평가 방안** 지정훈(육군 교육사령부), 황승현(KAIST 을지연구소)
P5-37	**군수용/산업용 임베디드 시스템의 차이점 분석을 통한 SW 신뢰성 향상 방안** 김대옥(국방과학연구소)
P5-38	**영상기반안정화 측정 방안** 김유민, 성기준, 김민아, 김혜리, 하남구(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-39	**항공무장용 표적탐지장치의 시험평가 방법 고찰** 권기태, 김준협, 박성환(한화에어로스페이스㈜)
P5-40	**항공기 비행시험장 주변 소음영향평가를 위한 분석 방안** 김진훈, 황용석, 이경용(국방과학연구소)
P5-41	**장갑 연구개발을 위한 30미리 고체추진 활강포 실험시스템의 성능개선** 신상민, 김진영, 구만회, 윤석수, 홍은영, 장한별, 이필구(국방과학연구소)
P5-42	**국내 지상무기체계와 폴란드 수출용 지상무기체계의 환경시험 군사규격 비교 고찰** 김병균, 이상훈, 여성재(현대로템㈜)
P5-43	**지휘소용차량용 전원공급기의 EMI 필터 적용을 통한 전자파 적합성 개선** 이주승, 김세영(국방기술품질원), 최창권(현대로템㈜), 신원희(성호전자)
P5-44	**UAV용 전기식 선형 작동기의 내구성 시험** 이덕모, 유성오(퍼스텍㈜), 김세웅, 이창섭(국방과학연구소)
P5-45	**기준탄 재평가 사례 분석을 통한 기준탄 관리 모델 도입방안 연구** 이재관(국방기술품질원)
P5-46	**압력 돌발 상승 현상을 이용한 압전형 압력 센서의 고유주파수 및 상승 시간 추정** 박준기, 김윤겸, 유충호, 이상기(국방과학연구소)
P5-47	**효율성 제고를 위한 함포탄 시험용 철판타겟 운용개선** 이성문, 이윤엽, 이해석(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P5 시험평가 15:30 ~ 17:30

P5-48	**원심가속도 시험장비의 동적 브레이크 시스템** 백동현, 김현명, 채승호, 오부진, 박인기(국방과학연구소)
P5-49	**USV-AUV 협업을 위한 수중음향 통신 네트워크의 전송 특성 연구** 정철민, 신재범, 조용훈, 김인학(국방과학연구소)
P5-50	**근골격계 부상 예방을 위한 추진장약 분리용 거치대 제작/활용** 이윤엽, 이성문, 이준필, 이해석(국방과학연구소)

P5 에너지 및 탄두 15:30 ~ 17:30

P5-51	**고에너지밀도 고신뢰성 공기불요 추진용 수중 에너지원시스템 연구** 김기열, 김지연, 윤현기(국방과학연구소)
P5-52	**성형작약탄 성능에 대한 폭발파 변조기 설계 변수의 영향** 장민기, 박대영, 박주성, 윤종원(㈜풍산 방산기술연구원)
P5-53	**측면 파편형 경량화 대응탄의 설계 특성** 이종민, 서승범, 장훈종, 김정환, 오주영(한화시스템㈜)
P5-54	**고출력 레이저의 인체 안전성 분석** 이성헌(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-55	**전산해석을 활용한 일체형 MEFP탄두의 EFP 라이너 관통 특성에 대한 고찰** 서승재, 최주호, 박대영, 박주성(㈜풍산 방산기술연구원), 윤기석, 최재현(국방과학연구소)

P5 열 및 유체 15:30 ~ 17:30

P5-56	**아음속 영역에서 무인기 형상 날개의 롤 제어를 위한 제트 블로윙 실험 연구** 김남균(방위사업청)
P5-57	**차량 냉방 성능 분석을 위한 증발기 UDF 모델 개발 및 검증** 박현돈, 이준희, 김세홍, 김근형, 이남훈, 오재이(한화에어로스페이스㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P5 열 및 유체 15:30 ~ 17:30

P5-58	**상온 공압 시험 및 유동해석 기반 종말유도용 측추력기의 측력 특성 분석** 박희승, 정기정, 이호성(국방과학연구소), 문현성, 탁효성, 곽인근(한화에어로스페이스㈜), 권오경, 강준규(에스지솔루션㈜)
P5-59	**1차원 열전도 해석해를 이용한 포열 열전달 특성 분석** 이용선, 박상민, 신동수(국방과학연구소)

P5 정보통신 15:30 ~ 17:30

P5-60	**유·무인복합전투체계(MUM-T) 통신 단절 극복을 위한 BPv7 기반 DTN 적용 방안 연구** 박현철, 곽휘권, 이동혁, 김건종(한화시스템㈜)
P5-61	**TICN TMCS 소형중계기의 실외 커버리지 확장을 위한 안테나/케이블 조건 분석** 손의승, 박진희, 이봉근(국방신속획득기술연구원), 강연수(한화시스템㈜)
P5-62	**함정용 레이더 분산 통제 SW의 임무 연속성 보장을 위한 상태 전파 메커니즘 설계** 정현학(한화시스템㈜), 정남훈(국방과학연구소)
P5-63	**플랫폼 유형별 전술데이터링크 네트워크 설계정보 장입 방안 개선** 구영훈, 송대영, 김기석, 김진기, 조영일(국방과학연구소)
P5-64	**유도탄 점검장비의 탐색기 수신시험 오류 분석 및 개선 방안 제시** 김연진(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-65	**해외 방위 체계와의 신속 연동을 위한 수출형 전술데이터링크 처리 소프트웨어 구조에 관한 연구** 전주현, 이신영(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-66	**전자전 환경에서 드론 기반 전술 통신망 운용 방안 연구** 김보연, 정우건(㈜린솔)
P5-67	**전술데이터링크 메시지 워드 송신 주기 관리 구조** 조성연, 이승우, 최재호, 배재효(LIG 디펜스&에어로스페이스), 이지연(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P5 정보통신 15:30 ~ 17:30

P5-68	**Kalman Filter 기반 탄도탄 모의 데이터 이상치 검출 방안** 이찬효, 신나나, 서기범, 전하민(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-69	**고출력 레이저 시스템을 위한 통합제어기 설계 및 구현** 이영은, 이동헌, 이성헌, 양환석(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-70	**고출력 레이저 효과분석을 위한 통합 M&S 모델 개발 및 검증** 박우석, 이성헌, 양환석(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-71	**고정익 드론 장거리 임무를 위한 안테나 트래킹 및 링크 버짓 통합 분석 연구** 김진영, 장선영, 박성택, 송이화(㈜풍산 방산기술연구원)
P5-72	**Merkle Tree 기반 방산 데이터 무결성 검증 구조** 전상현(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-73	**무인 전투차량 통합을 위한 모듈형 감시장치 공통 아키텍처 설계 방안** 박재민, 이용헌(국방과학연구소)
P5-74	**지휘통제체계에서 상황 인식 향상을 위한 능동 정보 공유 시스템** 전호철, 박규동(국방과학연구소)

P5 제어 및 구동 15:30 ~ 17:30

P5-75	**다중 주기 환경에서 칼만 필터 기반 표적 예측 및 보간 추적 기법** 이태훈(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-76	**전기식 격발 탄약, 이중보호 회로 설계 고려사항** 고규형(한화에어로스페이스㈜)
P5-77	**수직 변환 직선 구동기의 발산 한계와 제어 기법 연구** 조준형, 오승열, 김정훈(LIG 디펜스&에어로스페이스)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P5 제어 및 구동 15:30 ~ 17:30

P5-78	**다중 시점 주간카메라 정보를 활용한 구동형 2-축 김발 카메라의 표적 지향 시스템** 김도영, 양성모, 이장범, 서영빈, 강민식(㈜이오에스티)
P5-79	**고출력 TWT 체계 시스템의 수명 연장 및 성능 유지를 위한 최적 튜닝 방안: 전류 기준 제어의 효과** 이응창, 이영수(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-80	**Sensorless Motor를 이용한 Open-Loop 토크 제어 및 2-축 김발 제어 시스템** 김도영, 이주헌, 안효민, 김철순(㈜이오에스티)
P5-81	**6륜 구동 및 1/3축 조향 차량의 모델링 및 시뮬레이션 환경 구축** 오태영, 민형기, 한규홍, 장교근(국방과학연구소)
P5-82	**무인기 조종면 작동기의 가속수명시험 피로파괴에 대한 고찰** 안국빈, 배석환, 유성오(퍼스텍㈜), 김세웅, 이창섭(국방과학연구소)
P5-83	**궤도차량의 APS 피드포워드 제어를 위한 엔진 토크 인버스맵 생성 기법** 연소현, 민형기, 손수정, 최현석(국방과학연구소)
P5-84	**판스프링 부하 모사 환경에서 구동 파형에 따른 전기식 작동기의 동적 토크 특성 분석** 이창섭, 배륜준(국방과학연구소), 김용덕, 정지욱(한화에어로스페이스㈜)
P5-85	**워터제트 추진 활주선의 선회 시 Roll 거동에 관한 수치해석 연구** 김형동(국방과학연구소)
P5-86	**분산형 구조 기반 무인기 충돌 회피 기법 연구** 서중보(국방신속획득기술연구원)
P5-87	**해상용 윈치시스템의 권선정렬 기능 보완 설계 및 구현** 강민혁, 안병율(MNC 솔루션), 변창성, 오승준(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-88	**능동방호체계 교전 알고리즘** 이종민, 서승범, 장훈종, 김정환, 오주영, 전상우(한화시스템㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P5 체계공학 15:30 ~ 17:30

P5-89	**LLM기반 신속시범사업 기술위험관리 KROV 사례연구** 유승우, 김태현(국방신속획득기술연구원)
P5-90	**레이더기지 해상감시장비 원격·통합체계의 운용효과에 관한 연구** 이전우, 이지환, 문성인(해군 전력분석시험평가단)
P5-91	**소형무장헬기(LAH) S1000D 기반 전자식기술교범(IETM) 한계점과 발전방안 연구** 임창현, 최동민, 조충제(육군 분석평가단)
P5-92	**유도탄 MRO 발전방향 연구** 김무철, 정순욱(한화에어로스페이스㈜)
P5-93	**중전투차량 소부대 협업 운용을 위한 표적 공유 및 재탐색 기법** 변순석, 선선구, 이명현, 박기범(국방과학연구소)
P5-94	**개조개발 장비의 효율적인 IPS개발 방안 연구** 김기성, 권오진, 최동충, 변상호, 박준영(한화에어로스페이스㈜)
P5-95	**격발시간 제어에 의한 원격무장의 연발사격 명중률 향상 연구** 석호동, 성기열, 강민욱, 박세혁(국방과학연구소)
P5-96	**무인잠수정 체계 소프트웨어 개발을 위한 테스트베드 구현** 강대원, 조용훈, 장철진(국방과학연구소)
P5-97	**한국형 방산 수출 계약에서의 기술이전 수준 결정에 관한 연구: 다목적 정수계획 모형 프레임워크** 이동호(국방과학연구소)
P5-98	**현존전력 성능 극대화사업 품질관리 발전방안 연구** 이영균, 하상남, 한명수(국방신속획득기술연구원), 박성수(육군 2군단), 김창준(방위사업청)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P5 체계공학 15:30 ~ 17:30

P5-99	**수출 방산사업을 위한 형상관리 체계의 NATO AQAP 대응방안 연구** 강서리(현대로템㈜)
P5-100	**우수 상용품 시범사용 제도를 활용한 현존전력 성능 극대화 사업 발전방안 제언** 배윤호, 연제길, 김동수, 김성원(국방신속획득기술연구원)
P5-101	**AI 기반 기술정보 관리 시스템에 관한 연구** 장찬욱, 성기은(국방과학연구소)
P5-102	**국방분야 위조(의심)부품 방지관리를 위한 과거 위조이력 조사·분석 연구** 안만기, 김상훈, 김승우(국방기술품질원)
P5-103	**저가·소모성 손실감내형 수중 드론의 운용개념과 핵심기술 분석** 권래언, 이심용, 김형열(국방과학연구소), 박지홍, 정성민(방위사업청)
P5-104	**정태적 분석기법을 사용한 차세대 전투기 임무효과도 평가 방법론 연구 : 6세대 전투기 임무효과도 명목형 변수를 중심으로** 임상민(방위사업청)
P5-105	**군집 드론 정찰 정보 기반의 효율적 포병 사격 제어를 위한 다중 표적-무기 할당(WTA) 알고리즘 프레임워크 제안** 김시진(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P5 화생방 · 환경 15:30 ~ 17:30

P5-106	**도심지 민군 공용 인프라 매질에서의 화학작용제 오염 및 제독 특성 분석** 방진아, 변상문, 김한별, 정현숙, 정희수(국방과학연구소)
P5-107	**미군 운용 지침 기반 화학작용제 공기 중 위험도 지도 작성** 홍유승, 유승정, 정현숙(국방과학연구소)
P5-108	**도심 실내 환경에 최적화된 에어로졸 제독제의 성능 평가 연구** 변상문, 방진아, 이상면, 서진아, 정희수(국방과학연구소)
P5-109	**화생방 유무인 정찰/제독용 시스템 제작** 고은미, 이상면, 이해완, 조경민, 정희수(국방과학연구소), 심현철(한국과학기술원)
P5-110	**야전 유사 유동환경기반 화생방 보호체계 시험시스템의 통계적 검증** 최현서, 허지웅, 김민지, 이성우, 변상문, 방진아, 정희수, 정현숙(국방과학연구소)

P5 사이버 15:30 ~ 17:30

P5-111	**부채널 신호(전자파) 기반 부품 이상행위 탐지 시스템 연구** 권구형(국방과학연구소)
P5-112	**드론 시그널 인젝션 사전영향분석기 설계 및 구현방안** 박정찬, 정일훈, 윤여정, 정승훈(국방과학연구소)
P5-113	**미래 함정 통합 사이버 방호체계를 위한 대응방책 자동화 방안 연구** 구성모, 한인성, 이정식(국방과학연구소)
P5-114	**저궤도 통신 위성 시스템의 사이버 공격 표면 분석 연구** 이행호, 노봉수, 한명훈, 손주항(국방과학연구소)
P5-115	**RFID 기반 재난·전쟁 상황에서의 환자·장비·의약품 통합 흐름 관리 프레임워크** 김보연, 장보화(린솔)
P5-116	**AI 기반 미디어 환경이 인지전 확장에 미치는 영향** 김보연, 김성은(린솔)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P5 인공지능 및 자율 15:30 ~ 17:30

P5-117	**RADAR 추적 데이터의 이동 평균 및 SVM을 활용한 표적 식별 연구** 김혜지, 이의혁(국방과학연구소)
P5-118	**UMAA 기반 해상 무인 플랫폼 자율 탐사 제어 시스템** 김도영, 강종구, 임용빈, 김세영(국방과학연구소)
P5-119	**점유격자지도 기반 임무영역 자동 추출을 위한 경량 신경망** 박재용, 김주영(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-120	**함정 탑재 UAV 운용 효과도 신속 분석을 위한 LLM 기반 프레임워크와 임무별 Surrogate Suitability 분석** 이상일, 황근철, 이동훈, 조창봉, 유미지, 정일섭(국방과학연구소)
P5-121	**개방형 어휘 객체 탐지 모델의 타겟별 채널 활성 이질성 및 연산량 최적화 분석** 강동재, 맹주완, 이승용, 김재엽, 장현성(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-122	**소형 UAV 정밀 타격 능력 향상을 위한 OBB-ByteTrack 기반 시점 변화에 강건한 타깃 추적 기법** 석원령, 이명락, 임재성(아주대학교)
P5-123	**전장 환경에서 의약품 식별 오류 최소화를 위한 OCR 기반 정보 가시화 시스템 설계 연구** 임성보, 채슬기(㈜린솔)
P5-124	**생성형 AI를 활용한 군 환경의 안전 예방 및 교육 컨텐츠 생성** 임성보(기업부설연구소), 이희재(㈜린솔)
P5-125	**AI 기반 군 의사결정 지원 시스템 연구** 임성보(㈜린솔)
P5-126	**대포병감지레이더 수리부속 PBL 계약 수정보완에 관한 통계분석** 정규훈, 도형호, 권용찬, 양희원(육군 분석평가단)
P5-127	**영상감시 사각지대 보완을 위한 비전-음향 멀티모달 이상상황 탐지 시스템 설계** 임성보, 이민성(㈜린솔)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(목)

P5 인공지능 및 자율 15:30 ~ 17:30

P5-128	**Top-k Gating 기반 MMoE를 이용한 Multi-task 수중 음향 표적 인식 성능 향상 연구** 김민영(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-129	**국소 대비 잔차 표현을 활용한 열상 영상 YOLO 표적 탐지** 김진욱, 권구용, 김재엽, 장현성(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-130	**실환경 비전 기반 내비게이션 모델의 배치 및 정성 평가** 김도현, 홍성일(국방과학연구소)
P5-131	**4족보행 로봇 기반 원격 감시정찰을 위한 개방 어휘 탐지 및 운용 시스템 설계** 맹주완, 강동재, 김진욱, 차준영, 장현성(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-132	**VLA 모델 기반 험지 자율주행을 위한 VQA 데이터 수집 프레임워크 제안** 김선수, 배성준, 홍성일(국방과학연구소)
P5-133	**군사 정보 합성을 위한 훈련용 시나리오 생성기의 멀티-에이전트 오케스트레이션 및 파이프라인 설계** 김수현, 박승진, 천재영, 지승배, 김영민(국방과학연구소)
P5-134	**멀티모달 AI 통합 전술지휘 통제 시스템 설계** 서예린, 황희지, 우성원, 김준희, 손정원(피플아이)
P5-135	**멀티모달 3D 환경인식을 위한 경량 BEV 인코더의 정확도와 연산 효율 분석** 김대한, 윤승재(현대로템㈜), 최동걸(국립한밭대학교)
P5-136	**통제형 군 통신 환경에서 양자화 잠재표현 기반 군사 보고문 복원 및 채널 분석** 나성중, 이승률, 김수환(국방대학교)
P5-137	**초분광 영상의 이상탐지를 통한 지능형 은·엄폐 위협 탐지 기법 연구** 이건희, 김동호, 윤영삼(서울과학기술대학교)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 11일(금)

P5 인공지능 및 자율 15:30 ~ 17:30

P5-138	**참조 슬라이드 기반 PPT 자동생성 Agent 개발** 양훈민, 김예원, 배정호(국방과학연구소)
P5-139	**LLM 기반 워게임 시뮬레이션 프레임워크 설계** 금현주, 김주영(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P5-140	**Vision-Language-Action 기반 자율주행 모델의 학습 및 평가** 남지민, 탁준모, 홍성일(국방과학연구소)
P5-141	**오프로드 장면 이해를 위한 VLM 호환 LiDAR 표현 학습** 이태우(국방과학연구소)
P5-142	**센서 종류에 따른 지상 차량용 물체탐지 알고리즘 특성 분석** 강윤성, 장석원(국방과학연구소)

P5 국방안전 15:30 ~ 17:30

P5-143	**무기체계 공급망 안정화를 위한 소재·부품 비축원자재 관리방안 연구** 강경호, 김상훈, 안만기, 김승우(국방기술품질원)
P5-144	**유도무기 구성품의 가속도 시험에 관한 위험성평가 연구** 권혁범(국방과학연구소)
P5-145	**FFBD를 활용한 시스템 위험성평가 프로세스 및 단계별 활동 분석 연구** 안장근, 채주승(국방과학연구소)
P5-146	**군용 화약류 연소 및 기폭 시험 시 격리거리에 대한 고찰** 이호균(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 12일(금)

P6 구조 및 기기 09:00 ~ 11:00

P6-1	**수입 Chassis 결함에 관한 연구** 이문수(한화에어로스페이스㈜)
P6-2	**항공기용 복합재 샌드위치 패널의 강도 예측을 위한 시험기반 해석 기법 연구** 이성령, 최경훈, 김근상, 배병호(㈜스페이스프로)
P6-3	**항공기 탑재장비 취약성 분석을 위한 발사체 관통 시험 및 해석 연구** 서보휘, 김종헌(국방과학연구소)
P6-4	**극한 충돌 하중을 받는 세라믹 구조에 대한 JH-2 모델 입력변수 민감도 분석** 이민주, 이승규, 구만회, 주재현, 신상민(국방과학연구소)
P6-5	**다축 차륜형 전기차량용 파워트레인 모듈화 설계 연구** 이경호(국방과학연구소)
P6-6	**서포트 링 방식 런플랫 타이어의 공기압 조절 범위에 관한 연구** 이경호, 최현호, 강신천(국방과학연구소)
P6-7	**다중 섬광 X선을 이용한 긴 관통자에 의한 세라믹 구속체 구조의 고속 충돌 분석** 주재현, 신상민, 강명성, 구만회, 김창욱, 김진영(국방과학연구소)
P6-8	**다중 섬광 X선을 이용한 초고속 관통 가시화분석 실험 기법** 주재현, 최준홍, 신상민, 윤석수, 강명성, 홍은영, 장한별, 이필구(국방과학연구소)
P6-9	**다양한 운용조건에 대한 공랭식 핀 튜브형 응축기의 성능분석** 양해석(국방과학연구소), 이상우, 김민규(한화시스템㈜)
P6-10	**견인 곡사포의 연식주퇴 특성 연구** 전상배, 안기석, 임익진, 임동진, 이호성(현대위아㈜)
P6-11	**유도탄 동적 특성 확인을 위한 비행 단계별 모드해석 및 시험** 이빈, 최윤규, 전종근(LIG 디펜스&에어로스페이스)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 12일(금)

P6 구조 및 기기 09:00 ~ 11:00

P6-12	**유도로켓 장입 형상에 따른 발사관의 진동특성 비교** 유세린, 전종근(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-13	**수송 진동 시험용 치구의 동적 거동 분석 및 평가에 관한 연구** 원보영, 백기현, 오천균(LIG 디펜스&에어로스페이스), 임지환(방위사업청)
P6-14	**차량 수송용 다단 적재 치구의 구조적 안정성 및 동적 특성에 관한 연구** 백기현, 원보영, 정대성(LIG 디펜스&에어로스페이스), 임지환(방위사업청)
P6-15	**실리카/페놀릭 및 탄소/페놀릭 복합재료를 적용한 극초음속 유도탄의 열분해 및 화학적 삭마 특성 분석** 최윤규(LIG 디펜스&에어로스페이스)

P6 센서 및 신호처리 09:00 ~ 11:00

P6-16	**하드웨어 지연을 고려한 Range 0 Offset** 조유빈, 최대영, 강명일(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-17	**표면파 제어를 위한 마이크로파 스마트 표면 해석 및 측정** 배기웅, 이준호, 박준우(국방과학연구소)
P6-18	**전자식 빔조향 모노펄스 레이더의 기울기 오차 분석 및 보상기법** 이의혁, 정대교(국방과학연구소)
P6-19	**능동파괴체계 대응탄용 RF 근접센서 설계 특성** 이종민, 서승범, 장훈종, 김정환, 오주영, 오정환(한화시스템㈜)
P6-20	**레이다 시스템의 빔 단위 δ-GLMB 필터를 위한 선택적 미생존 성분 생성 기법** 백승범(한화시스템㈜)
P6-21	**부배열 단위 디지털 빔합성을 수행하는 능동위상배열안테나를 위한 시험장비 구성** 박홍우, 조신영, 김병일, 서승희, 김동환(국방과학연구소), 김건영, 김홍이(한화시스템㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 12일(금)

P6 센서 및 신호처리 09:00 ~ 11:00

P6-22	**부엽차단안테나를 이용한 능동위상배열안테나의 빔조향 오차 점검 방법** 박홍우, 조신영, 이원진, 오현석, 김병일, 서승희, 김동환(국방과학연구소)
P6-23	**영상 분석을 통한 레이저 스팟 검출용 파장대역 비교 연구** 강원석, 윤수빈, 이승태(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-24	**UAM 관제레이다용 6CH 파형발생모듈 설계** 이춘성, 유태규(알에프피티), 김찬수, 신영재(한화시스템㈜)
P6-25	**소형 탐지 추적 장치용 전원 공급기 설계 방안** 김홍락(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-26	**항공용 회전위치변위센서(RVDT) 국산화 개발 및 성능 검증 연구** 성영훈, 최호종(영풍전자㈜)
P6-27	**레이저 스캔 데이터 기반 포열 내벽 3차원 포인트 클라우드 생성 및 관심영역 적용 방법** 허재명, 신동수, 임홍철, 류재봉, 이우민(국방과학연구소)
P6-28	**대공표적의 표적-배경 온도차 연구** 박민규(국방과학연구소)
P6-29	**대드론체계 발전방향 연구** 김갑수, 이정인, 김창석(육군 분석평가단)
P6-30	**폭발물탐지로봇에 AI기술을 적용한 탐지방안 연구** 이진영, 이정인, 김창석(육군 분석평가단)
P6-31	**LiDAR 기술을 적용한 지뢰제거 장비 개발 방안 연구** 김경태, 이철훈(육군 분석평가단)
P6-32	**CIWS-II 능동위상배열레이더 SLB 기능 검증** 박상효, 신승용, 박상규(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-33	**자이로 센서 융합 기반 반능동 레이저 신호 탐색기의 표적 판별 기법** 손성덕, 정보희(LIG 디펜스&에어로스페이스)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 12일(금)

P6 소재 및 나노 공정 09:00 ~ 11:00

P6-34	**적 무기체계 기만을 위한 가변형 RCS 반사체 설계 및 해석** 최광식, 윤재산, 현정식, 강동관(한화에어로스페이스㈜)
P6-35	**미래무기체계의 작전지속성 향상을 위한 구조전지 적용방안 연구** 서동찬(육군 교육사령부), 하자원, 황승현, 오일권(한국과학기술원)
P6-36	**다관절 형상 측정장비를 활용한 스테이터 형상에 따른 토크컨버터 성능 검토** 박영훈, 김주영, 김종도(SNT다이내믹스㈜)
P6-37	**성형작약탄 라이너 소재의 제작법에 따른 입도 변화 연구** 성민제, 고동균, 김 건, 전현종(㈜풍산 방산기술연구원)
P6-38	**Ku대역 위상배열 시스템용 송수신 전단부 복합칩 개발** 김영훈, 최재형, 이상훈(웨이브피아), 김기택(케이세미컨덕터)
P6-39	**복합소재의 유전물성과 3D메타구조기반 전파흡수체 흡수율 분석** 신다혜, 장우혁, 정경진(국방과학연구소)
P6-40	**K-방산 생태계 육성을 위한 첨단소재 핵심기술 개발 방향** 이정우(국방기술진흥연구소)

P6 시험평가 09:00 ~ 11:00

P6-41	**페일 오퍼레이셔널 기능을 갖는 온도시험기의 안전성 향상에 관한 연구** 김승수, 박호준, 김민수, 최종현, 이승재(국방과학연구소)
P6-42	**HPI 38/3.91A 동구 게이지 강내 압력 계측 결과 분석** 유충호, 김윤겸, 우재학, 나태흠(국방과학연구소)
P6-43	**화포탄약 시험 효율 개선을 위한 전차포 사격시험장치 개발** 이승재, 박성호, 길형수, 하수익, 차혜철(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 12일(금)

P6 시험평가 09:00 ~ 11:00

P6-44	**전도 내성 시험 기반 케이블 편조 필요성 검증** 박동현, 한석주, 정준영(국방과학연구소)
P6-45	**함정 적외선 신호 시험평가와 관련된 선체 냉각 효과 분석방안 비교 연구** 김정호(국방과학연구소)
P6-46	**폭풍파 시험환경에서 파편 검출기법 연구** 정희영, 김윤건, 김도형, 김종성, 이승민(국방과학연구소)
P6-47	**유도탄 체계와 함정의 체계내 전자기적합성(intra-system EMC) 시험** 김지흥, 문미연, 민태홍, 유시온, 이정희, 송기환(국방과학연구소)
P6-48	**디지털 트윈 기술을 활용한 무기체계 야전운용시험 및 전력화평가 방안 연구** 김경태, 민상기(육군 분석평가단)
P6-49	**무기체계 신속시범사업과 현존전력성능극대화사업에 대한 야전운용시험 및 전력화평가 방안 연구** 김경태, 이정인(육군 분석평가단)
P6-50	**충격파관 발생 고속 파편의 속도 계측기술 연구** 김도형, 방필영, 김윤건, 정희영, 김형희(국방과학연구소)
P6-51	**전투기 레이다 개발시 시험항공기(FTB) 운용 효과분석** 오인환(국방과학연구소)

P6 에너지 및 탄두 09:00 ~ 11:00

P6-52	**장거리 장애물체계 필요성 및 주요 설계기술 분석** 이문수, 조정하(육군공병학교), 고영민, 이동령, 장성하, 김민석(㈜코리아디펜스인더스트리)
P6-53	**장대 도로터널 내부폭발에 따른 압력 및 충격량 특성의 수치해석 기반 예측모델** 지훈, 박성준(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 12일(금)

P6 정보통신 09:00 ~ 11:00

P6-54	**메시지 디스패칭 방식을 통한 K-STANAG 4586 메시지 연동 자동화** 이예원, 김민아, 하남구(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-55	**아날로그 파형 기반 시간 이탈 검출을 위한 합불 판정 소프트웨어 설계 및 구현** 정의재(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-56	**무인잠수정 임무자료의 효율적 분석을 위한 장비 개발** 정홍희, 이심용(국방과학연구소), 김동일(한화시스템㈜)
P6-57	**해양무인체계 적용을 위한 UMAA기반 공통아키텍처 활용방안** 강종구, 김도영, 유찬우, 김동훈(국방과학연구소)
P6-58	**국방 체계를 위한 구조체 기반의 이기종 DBMS간 데이터 이관 기법** 이예지(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-59	**C 대역의 50W급 고출력증폭기 설계** 이성신, 이정환, 이상필(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-60	**멀티에이전트 강화학습의 Sim-to-Sim 전이에서 발생하는 환경 불일치 문제 분석** 김태윤, 문중위, 한상우(국방과학연구소)
P6-61	**전원 인가 시 RS-422 과도 데이터에 따른 PBIT 알고리즘 개선** 임상우, 배병욱, 김동휘, 진예진(한화시스템㈜)
P6-62	**논문Active-Standby 이중화 장비 환경을 위한 경량 무손실 전송 아키텍처의 Failover 전환 시간 단축 기법 성능 평가** 이찬우, 정휘화, 성열민(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-63	**해안감시기지 해상 감시체계 통합화 가능성 연구** 손준형, 이정근(국방과학연구소)
P6-64	**HAL / MAL 를 통한 시험장비 유지보수성 향상 방법** 김지성(한화시스템㈜)
P6-65	**한국형 합동전술데이터링크에서 NEW 네트워크 운용 방안** 조성영, 구영훈, 김진기, 조영일(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 12일(금)

P6 정보통신 09:00 ~ 11:00

P6-66	**폐쇄망 환경에서 대용량 데이터 저장 서버 운용을 위한 정보통신 보안대책 구현 방안 연구** 신동조, 이원진, 원진주(국방과학연구소)
P6-67	**병력 감소 환경을 고려한 해군 함정 스마트화(AI·IoT) 기술 도입 우선순위 도출 : 기관 분야 전문가 FGI 및 AHP 융합 분석** 문영대, 김성권, 윤영삼(서울과학기술대학교)
P6-68	**바이너리 기반 공개 소프트웨어 검증 도구 선정 방법 사례연구** 권기대(한화에어로스페이스㈜)
P6-69	**단종 보드의 대체 개발을 위한 생성형 AI 활용 제안** 우원영(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-70	**대용량 자료 전송을 위한 망연계 시스템 설계 및 구축** 유병영, 이민욱(국방과학연구소)
P6-71	**다수위성 및 항공 정찰영상 판독지원을 위한 자동 캡셔닝 기술 적용 개념연구** 김경수, 강도근(국방과학연구소)

P6 제어 및 구동 09:00 ~ 11:00

P6-72	**유무인 복합체계 기동제어 모드관리 설계 및 검증** 손수정, 연소현, 민형기, 최현석(국방과학연구소)
P6-73	**저고도 탄도궤적 비행 시 유도탄 속도 해석해** 이용인, 김성준, 이단일(국방과학연구소)
P6-74	**전기-정유압 구동장치용 영구자석 동기전동기의 Finite-Control-Set 모델 예측제어 기반 전류제어** 강신원, 이호성(국방과학연구소)
P6-75	**Inrush Current에 의한 DC-DC컨버터 Hiccup Mode 발생 분석 및 전원 시퀀싱 개선** 최재민, 강성우(LIG 디펜스&에어로스페이스)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 12일(금)

P6 제어 및 구동 09:00 ~ 11:00

P6-76	**다중 위협 교전을 위한 중앙집중형 포대 추천 기법에 관한 연구** 전하민, 김준석, 김지성, 최형도, 노대경, 서기범, 신나나(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-77	**BLDC모터의 래치형 홀센서를 이용한 전기식 조종날개 구동장치 위치 제어** 구정회, 박창규, 최현영, 석화수, 이영철(국방과학연구소)
P6-78	**속도명령 패턴 분석을 통한 무인차량 가변 주행제어 설계** 이윤수, 조홍규, 홍현승, 임민지(한화에어로스페이스㈜)
P6-79	**고속 사출 무인수중운동체의 초기 롤 자세 안정화에 관한 연구** 김명준, 황종현, 박대원, 강언약, 한승환(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-80	**광통신 광학계에서 파워 기반 정렬 보상을 위한 Hybrid 탐색 기법에 관한 연구** 최우진, 김성수(국방과학연구소)
P6-81	**GAE(Generalized Advantage Estimation) 기반 강화학습으로 학습된 수중운동체 제어기의 제어기기 구현 및 성능 분석** 김수용, 문성웅, 황연걸(국방과학연구소)
P6-82	**주포/RCWS 이중 제어를 위한 전차장제어핸들 통합 인터페이스 설계 방안** 곽주형(현대로템㈜)
P6-83	**GPS 비가용 환경에서 IMU와 엔코더의 센서융합을 이용한 이동체의 자세 안정화 기법 연구** 구민태, 이지용, 장우찬(LIG 디펜스&에어로스페이스)

P6 체계공학 09:00 ~ 11:00

P6-84	**해상작전헬기 전자전 표적 리스트 기반 시간 · 위협수준 우선순위 결정 기법** 허영동(한화시스템㈜)
P6-85	**수출 유도무기체계 특성에 따른 ASRP 방안 연구** 배한권(LIG 디펜스&에어로스페이스)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 12일(금)

P6 체계공학 09:00 ~ 11:00

P6-86	**RFPCB 케이블의 온도 변화량에 따른 임피던스 상관관계 연구** 정준영(국방과학연구소)
P6-87	**유도무기체계의 신뢰성 향상을 위한 신뢰성 물리학 분석(RPA) 적용 방안** 최세진, 안지수, 박유빈(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-88	**성과기반군수지원(PBL) 기반 저장 유도탄 수명주기관리에 대한 연구** 김지원, 유지상, 이연호, 김소정(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-89	**무인차량 주행 전비 분석** 김광섭, 이종민, 이경호, 강신천, 최현호(국방과학연구소)
P6-90	**Test Like You Fly : 유도무기 시스템 테스트 프로세스** 유창석, 남승현, 박상호, 이관호(국방과학연구소)
P6-91	**다중전원 기반 UPS에 관한 고찰** 이동준, 조형상(한화에어로스페이스㈜)
P6-92	**유도무기 체계설계를 위한 하중해석에 관한 연구** 김준혁, 윤성모, 임창범(국방과학연구소)
P6-93	**조종훈련전차의 필요성 제언 및 개발 방향 고찰** 국지호, 최석열, 성현제(현대로템㈜)
P6-94	**유도탄 단 분리를 위한 FPCB 케이블 절단부 설계** 한석주, 정준영(국방과학연구소)
P6-95	**중동 기후에서 전투지휘 장갑차의 탑재 축전지 최적설계에 관한 연구** 신경근(한화에어로스페이스㈜)
P6-96	**하드와이어 기반 전력분배 제어시스템의 직렬통신을 전환을 통한 설계 최적화 및 성능 분석** 박용원, 채광현, 박해원(현대로템㈜)
P6-97	**KF-21 AESA 레이다 종합군수지원(ILS) 요소 개발** 이재일(국방과학연구소), 유한서, 김병태, 김민섭(한화시스템㈜)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 12일(금)

P6 체계공학 09:00 ~ 11:00

P6-98	**디지털 중심의 K-MOSA 정책 추진 방안 연구** 김경태, 이정인(육군 분석평가단)
P6-99	**미래 자주포 및 지휘차량의 유무인 복합연동기술 연구개발 동향** 채제욱, 안세일, 신승제, 여승태, 추증호, 정승택, 우제민, 석다빈(국방과학연구소)
P6-100	**군집 분산 지수를 이용한 대드론 위협 판단 기법 연구** 황희서, 유필훈(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-101	**육군 항공기 정비계단 단순화 연구** 박진균(국방과학연구소)
P6-102	**현대 단거리 공대공미사일(SRAAM)의 비교 분석: 데이터링크 적용 여부가 교전 확장성에 미치는 영향** 김성훈(국방과학연구소)
P6-103	**계획입고정비의 비용절감 효과 추정 : 궤도형 장갑차 정비실적 기반 분석** 최용훈, 양희원, 이창완, 안영훈(육군분석평가단)
P6-104	**저비용 대드론 하드킬 체계 발전방안 연구** 이경용, 황용석(국방과학연구소)
P6-105	**협동전력지수를 고려한 미래기갑전력 전력화 방향** 김주희, 오승수(육군사관학교)

P6 화생방 및 환경 09:00 ~ 11:00

P6-106	**적외선차폐연막통 효율적 운용방안** 김갑수, 이정인, 이원희, 박구서(육군 분석평가단)
P6-107	**면역침강 전처리를 위한 자성비드-항체복합체 제작 최적 chemistry 탐색 및 표준제조절차** 정우현, 양성현(국방과학연구소)
P6-108	**Novichok 계열 화학작용제의 Amidine계 전구체 분석 특성 연구 및 분석법 최적화** 정우현, 손정유(국방과학연구소)
P6-109	**노비촉 관련 물질인 아미딘의 기체크로마토그래피 기반 분석 연구** 김현석, 강누리(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 12일(금)

P6 사이버 09:00 ~ 11:00

P6-110	**SROS2 정책 검증을 위한 정적-실시간 그래프 교차 분석 도구 제안** 이화성, 이행호, 유찬곤, 최민관, 윤호상, 김진국(국방과학연구소)
P6-111	**Raspberry Pi 기반 저비용 SPI Passive Sniffer 구현** 김태완(국방과학연구소)
P6-112	**무인지상차량의 사이버 레질리언스 확보 방안 연구** 권미영, 안명길, 김용현, 김주엽, 김동화(국방과학연구소)
P6-113	**메시형 엔벨로프에서 변형된 랜덤 비트를 이용한 신호 모니터링 방안** 이창원, 신임섭(국방과학연구소)
P6-114	**AI 기반 사이버 정보 융합 프레임워크에 관한 연구** 신석철(국방과학연구소)

P6 인공지능 및 자율 09:00 ~ 11:00

P6-115	**국방 영상 데이터 증강을 위한 CUT 네트워크 기반 합성 영상의 실감 변환 및 충실도 검증** 박민기, 박혜령, 김인용(국방과학연구소)
P6-116	**유·무인 복합전투체계 효율성 극대화를 위한 복합 디지털 트윈 지휘 플랫폼 연구** 황종현, 박태웅, 하경운, 정치정, 박장희, 유복심, 이호준(육군분석평가단)
P6-117	**카메라 기반 UGV 자율주행을 위한 Visual Navigation Model 분석** 배성준, 강준길, 김준영, 홍성일(국방과학연구소)
P6-118	**Sigmoid 역전파 신경망 기반 포열 마모량 추정 기법에 관한 연구** 임홍철, 이영걸, 박상민, 신동수, 이우민(국방과학연구소)
P6-119	**VLM 및 VFM 기반의 사전 정보 부재 환경 멀티센서 오토라벨링 연구** 이화선, 김성학, 윤석민(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

◉ 6월 12일(금)

P6 인공지능 및 자율 09:00 ~ 11:00

P6-120	**NGVA 표준을 위한 차세대 전원 설계 방법** 이한별(한화에어로스페이스㈜)
P6-121	**자율주행 차량의 맵매칭을 위한 항법의 위치 및 방향 안정화 방안 연구** 이태형, 홍성일(국방과학연구소), 문영글, 장성재, 이택규(한화에어로스페이스㈜)
P6-122	**군사 보고서-징후 연관을 위한 LLM 기반 군사 정보 엔티티 사전 자동 구축** 김영민, 지승배, 박승진(국방과학연구소)
P6-123	**전자기전 상황인식 고도화를 위한 레이크하우스 및 지식 그래프 도입 제언** 박병구, 한진우, 조제일(국방과학연구소)
P6-124	**유무인 플랫폼에서의 실시간 표적 탐지를 위한 구조적 가지치기 및 TensorRT 기반 YOLOv9 가속화 연구** 이준희, 이용헌, 변순석, 박재민(국방과학연구소)
P6-125	**함정 운용환경 전자장치의 신뢰성 물리학 분석 적용 연구** 안지수(LIG 디펜스&에어로스페이스)
P6-126	**무기체계 운용데이터 기반 하향식 국방 인공지능 기획 및 관리 프로세스 고도화 연구** 박경미, 노상우, 김장은(국방기술진흥연구소)
P6-127	**롱테일 상황에서의 일반화를 위한 지능형 자율주행 기술** 홍성일, 나현준, 남지민, 탁준모, 오세윤(국방과학연구소)
P6-128	**이질 모듈 기반 다중 자율 UGV의 동적 임무 할당 및 재할당 방법에 대한 제안** 정재호, 임형우(국방과학연구소)
P6-129	**전장 상황인식 최적화를 위한 엣지 기반 AI 시스템 설계 및 국방 실무 교육 모델 연구** 손창호(육군3사관학교)
P6-130	**End-to-End 자율주행 평가를 위한 폐쇄루프 시뮬레이션 플랫폼 연구** 오세윤, 홍성일(국방과학연구소)

포스터발표 3층 로비

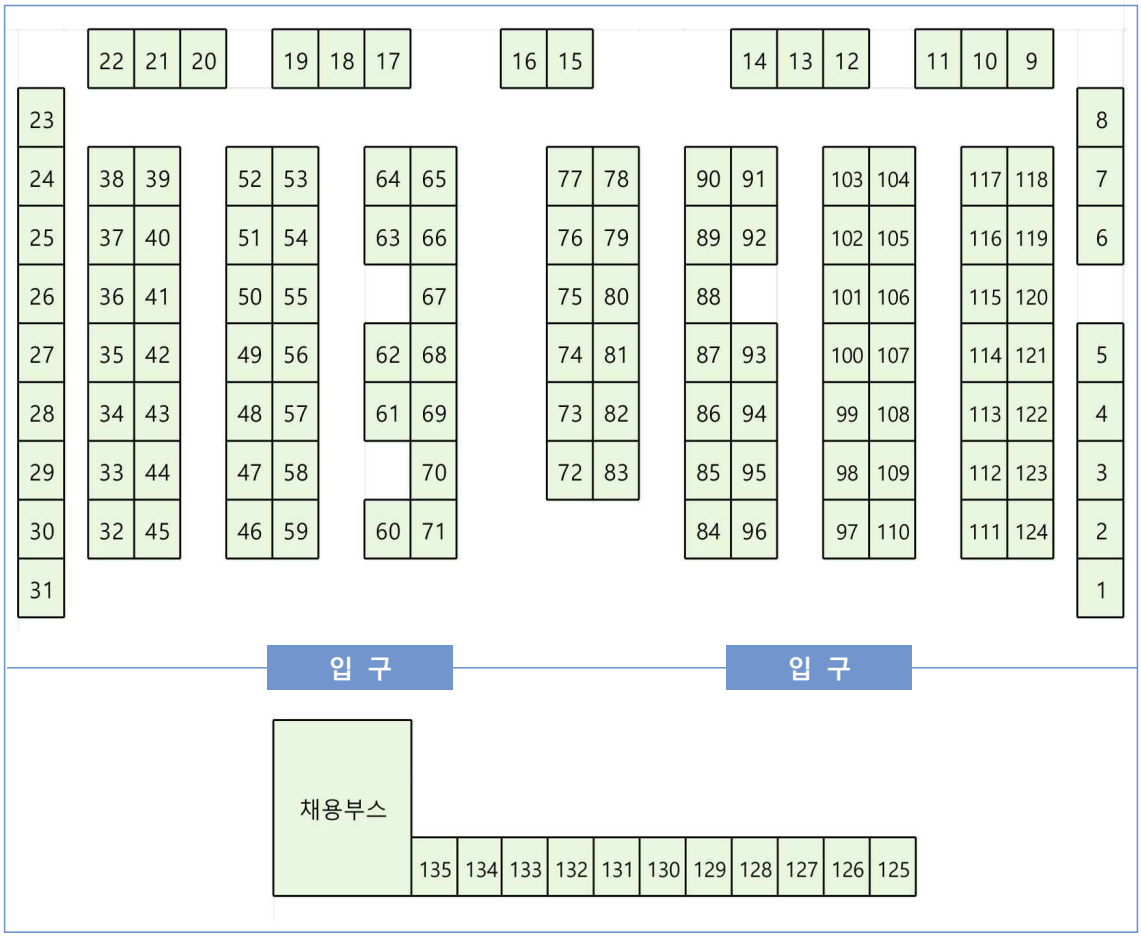
◉ 6월 12일(금)

P6 인공지능 및 자율 09:00 ~ 11:00

P6-131	**자율주행 차량 분산 시스템에서의 PTP 기반 시간 무결성 보장 기법** 홍현승, 이윤수, 조홍규, 임민지(한화에어로스페이스㈜)
P6-132	**VLM을 활용한 항공 영상 메타데이터 생성 기술 연구** 윤득렬(국방과학연구소)
P6-133	**다중 제약조건 하 강화학습 기반 군수지원 경로 최적화 기법** 박찬목, 이형광, 김민수, 최진성(육군)
P6-134	**위협도 및 교전효과를 고려한 강화학습 기반 전차 무장할당 방법** 선선구, 이명현, 박기범, 변순석(국방과학연구소)
P6-135	**카메라 기반 해상 장애물 추적 시스템 내 칼만 필터링을 위한 배치 추정 기반 초기화 연구** 조용훈, 임용빈, 장철진, 이심용(국방과학연구소)
P6-136	**JAUS 참조 아키텍처 기반 상호운용성 실증 모델 연구** 유현성, 박원익, 김용덕(국방과학연구소)
P6-137	**공간 자율 탐사 경로계획을 위한 점유 엔트로피와 의미 엔트로피 결합 방법** 김인종, 이영일, 김명건(국방과학연구소)
P6-138	**합성 적외선 영상 기반 YOLO 객체 탐지 모델의 적용 가능성 평가** 배재현(LIG 디펜스&에어로스페이스)

전시 안내

1층 전시홀


22 21 20
19 18 17
16 15
14 13 12
11 10 9
23 24 25 26 27 28 29 30 31
38 39 37 40 36 41 35 42 34 43 33 44 32 45
52 53 51 54 50 55 49 56 48 57 47 58 46 59
64 65 63 66 67 62 68 61 69 70 60 71
77 78 76 79 75 80 74 81 73 82 72 83
90 91 89 92 88 87 93 86 94 85 95 84 96
103 104 102 105 101 106 100 107 99 108 98 109 97 110
117 118 116 119 115 120 114 121 113 122 112 123 111 124
8 7 6 5 4 3 2 1
입 구
입 구
채용부스
135 134 133 132 131 130 129 128 127 126 125

번호	전시 참여업체	번호	전시 참여업체	번호	전시 참여업체
1	㈜쓰리원테크	41	명지대학교 하이브리드구조실험센터	104	에스앤에스이앤지㈜
2, 3	㈜파이버프로	42	(재)한국건설생활환경시험연구원	105	㈜알트소프트
4, 5	펑션베이㈜	43	DYNEEMA	106, 107, 108, 109, 110	민군협력진흥원
6, 7	㈜타임기술	44, 45	㈜이즈소프트	111, 112, 113	Emerson NI
8	㈜렘퍼스	46, 47	IXSENS	114, 115, 116	로데슈바르즈코리아㈜
9	㈜유아이티	48	비전 엔지니어링	117	㈜엔유엘
10	인터콤전자㈜	49	㈜태성에스엔이	118	㈜주원
11	㈜모빌테크	50	아이피지오토모티브코리아	119, 120	㈜솔빛시스템
12	록스텍코리아㈜	51	㈜케이퍼블	121, 122,123	슈어소프트테크㈜
13	㈜시스트란	52	디비트론	124	㈜벡터코리아
14	싸이타임코리아	53	㈜플리어시스템코리아	125	㈜키슬러코리아
15	㈜브라이스톤	54, 55, 56	㈜스페이스프로	126	더블유에스엔지니어링㈜
16	㈜이노엑스	57, 58, 59	㈜엠디에스테크	127	㈜에델웨이
17	㈜엔피코어	60	㈜리얼타임웨이브	128	㈜카이엠
18	㈜키미이에스	61, 62	㈜엠디에스인텔리전스	129	㈜알티스트
19	㈜애니캐스팅 소프트웨어	63, 64	키사이트테크놀로지	130	㈜메카티엔에스
20	㈜케이투코리아	65, 66	히오키코리아㈜	131	㈜매이드
21	RIGOL	67, 68, 69	㈜모아소프트	132	PRaXIS Research
22	브이엠이텍㈜	70, 71	네이버클라우드㈜	133	㈜씨너렉스
23	㈜제이랩스	72, 73, 74	㈜풍산	134	㈜마키나락스
24, 25	㈜비솔	75, 76, 77	한국항공우주산업㈜	135	국방과학연구소 방산수출 상담부스
26, 27	네모시스㈜	78, 79	단암시스템즈㈜	채용부스	국방과학연구소
28, 29	알에프시스템즈㈜	80, 81, 82, 83	현대로템㈜		LIG 디펜스&에어로스페이스㈜
30, 31	㈜웨이비스	84, 85, 95, 96	한화에어로스페이스㈜		한국항공우주산업㈜
32	성진씨앤티㈜	86, 87, 88, 89	한화시스템㈜		한화에어로스페이스㈜
33, 34, 35	쿤텍㈜	90	㈜비츠로셀		한화시스템㈜
36, 37	영풍전자㈜	91, 92	아이쓰리시스템㈜		현대로템㈜
38	㈜센서테크	93, 94	퍼스텍㈜		
39	㈜에스엠일렉트로닉	97, 98, 99, 100, 101, 102	LIG 디펜스&에어로스페이스㈜		
40	엔디티엔지니어링㈜	103	매스웍코리아		

기념품, 경품

등록 기념품



- 기념품: 투썸플레이스 30,000원 상품권
- 발송방법: 등록대에서 명찰 수령 시 카카오톡 발송
- 쿠폰등록: 투썸하트 APP → 선물하기 → 선물함 → 제휴사 → [+] → 모바일 쿠폰 등록
- 문의: 등록대 내 기념품 문의처

만찬 경품 추첨



1등(1명)
갤럭시북노트북



2등(1명)
에르메스 애플워치



3등(1명)
로보락 로봇청소기



4등(1명)
브레빌커피머신

전시부스 방문증 추첨

30명



신세계 상품권
(10만원권)

- 1차 추첨: 6월 10일(수) 18:30~20:00, 5층 탐라홀(만찬장)
- 2차 추첨: 6월 11일(목) 17:00, 1층 전시장
- 3차 추첨: 6월 12일(금) 12:00, 1층 전시장

※ 전시부스 방문증에 20개 업체의 도장을 받은 후, 추첨함에 넣어주시기 바랍니다.

한국군사과학기술학회 학술상

한국군사과학기술학회 학술상

구분	부문	논 문 명	주저자 (소속)
박창규 학술상	제어·구동	RCWS 안정화 제어를 위한 구동계 설계	이도현 (한화에어로스페이스)
최우수 논문상	센서·신호처리	위협체 식별을 위한 궤적 기반 Out-of-Distribution 고려 대조 학습 기법	박수정 (한국과학기술원)
우수 논문상	구조·기기	코르크로 단열 처리한 레이돔 조립체 열전달 해석	강춘길 (국방과학연구소)
	소재·나노공정	우주급PBA적용을 위한 유무연 혼합BGA솔더링 공정 신뢰성 연구	홍영민 (LIG 디펜스& 에어로스페이스)
	시험평가	DoDAF Meta Model기반 무기체계 성능시험 지원 자산의 데이터 모델 구현	김응수 (국방과학연구소)
	에너지·탄두	공기흐름을 고려한 반원형 강철 구조에 대한 고에너지 레이저 조사 효과 분석	주재현 (국방과학연구소)
	열·유체	10kW급 무인잠수정용 덕트 프로펠러의 설계 및 성능해석	김상현 (국립창원대학교)
	정보·통신	다중 표적TWS알고리즘을 적용한 저고도 방공 표적 피아식별 안정화	송준철 (LIG 디펜스& 에어로스페이스)
	체계공학	전술 난이도 정량화 기반 커리큘럼 강화학습을 이용한 잠수함 어뢰기만 전술 성능 향상 연구	윤유정 (LIG 디펜스& 에어로스페이스)

◉ 시상일 : 6월 10일(수) 13:00 ~ 13:20(개회식) / 3층 한라홀

한국군사과학기술학회 특별상

i3system-KIMST 특별상	이재웅(국방과학연구소)	상금 500만 원
KE-KIMST 특별상	지철규(국방과학연구소)	유럽/미주 비즈니스석 2매
안동만 특별상	허기봉(국립경상대학교)	상금 200만 원
이경서 특별상	강설묵(큐니온)	상금 500만 원
LIG-KIMST 첨단기술상	조형희(연세대학교)	상금 500만 원
한화-KIMST 국방 혁신상	박종승(KAIST)	상금 1,000만 원

◉ **시상일 : 6월 10일(수) 18:30 ~ 20:00(만찬) / 5층 탐라홀**

모바일 웹앱 이용 안내

2026년 한국군사과학기술학회 종합학술대회 모바일 웹앱 이용 안내

안드로이드/아이폰 프로그래시브웹앱 이용 방법

1. 브라우저에서 URL을 입력 또는 QR Code 를 스캔

   (URL: http://pcd.kr/mkimst_2026s.html)

2. 홈 화면에 추가

(QR코드를 촬영하면
바로 이용할 수 있습니다.)

※ 주요 메뉴

- 발표논문: 세션별보기, 즐겨찾기, 목차형식으로보기, 타임라인보기, PDF보기, 검색기능
- 학술대회 안내 : 개요, 프로그램, 장소안내
- 특별회원 및 전시업체, 교통 및 숙박, 프로그램, Notice, Map

◈ 즐겨찾기 사용법

1. 즐겨찾기 저장: 학술프로그램에서 관심있는 행사가 있으면, 시간(발표번호)를 클릭
2. 즐겨찾기 삭제: 즐겨찾기에서 휴지통 또는 시간(발표번호)를 클릭

◈ 초록 PDF 사용법

학술프로그램에서 초록을 볼 수 있습니다.

◈ 업데이트 알람

업데이트가 있을 경우, 업데이트 알람이 표시됩니다.

수동으로 업데이트 하려면, 좌측상단 ☰ 메뉴 클릭 후 DB Update 를 하면 최신 내용으로 갱신 됩니다.

KIMST 사단법인 한국군사과학기술학회
Korea Institute of Military Science and Technology

(34186) 대전시 유성구 유성우체국 사서함 125호
Tel: 042-823-4603 Fax: 042-823-4605
e-mail: kimst@kimst.or.kr Homepage: http://www.kimst.or.kr