

2024년 동계학술대회 전체일정

일 시		행 사 내 용		장 소
12월 11일 (수)	13:00-17:00	등 록		지하2층 로비
	14:20-16:20	학술발표(OS세션)/ 세션별 4~5편		각세션장
	16:20-16:40	Coffee Break		
	16:40-18:00	학술발표(OS세션) / 세션별 4~5편		각세션장
12월 12일 (목)	08:00-16:00	등 록		
	09:00-10:20	학술발표(OS세션)/ 세션별 4~5편		각세션장
	10:20-10:40	Coffee Break		
	10:40-12:00	학술발표(OS세션)/ 세션별 4~5편		각세션장
	12:00-13:00	오 찬		
	13:20-14:40	학술발표(OS세션)/ 세션별 4~5편	포스터발표 (지하2층)	각세션장
	14:40-15:00	Coffee Break		
	15:00-15:40	학술대회 개회식	<ul style="list-style-type: none"> * 사회자 : 해군미래혁신연구단 우석재 * 개회사 : 신승민 대회장 * 환영사 : 해군미래혁신연구단장 송상래 * 축 사 : 해군참모총장 양용모 제주도지사 오영훈 국립한밭대학교 총장 오용준 * 개회선언 : 양민수 조직위원장 * 시상식 * 기념촬영 	사파이어 홀 (지하2층)
	15:40-16:05	기조강연	[뉴스페이스 시대, 해군의 MDA 발전방향] (주)컨택 안재봉 예비역 공군준장	
	16:05-16:30	패널토의	[해군-산학연 국방R&D 협력방안] 해군미래혁신단 이승훈 중령	
	16:30-17:20		좌장 : 고광본 서울경제신문 논설위원·선임기자 패널 - 이승훈(해군), 서성현(페리저에어로스페이스), 지현진(국방과학연구소), 이종익(국방기술진흥연구원), 김종진(한화시스템), 안재봉(컨택)	
17:30-	만 찬		에메랄드홀	
12월 13일 (금)	제주해군기지 방문 (함정 견학)			
12월 14일 (토)	학회 임원 회의			

발표장	1발표장 (에메랄드A)	2발표장 (에메랄드B)	3발표장 (1보드룸)	4발표장 (3보드룸)	5발표장 (사파이어A)	6발표장 (사파이어B)
세션	IOT기반 합정정비	AI기반 MUMT	해양전력 강화	함정/잠수함	항공우주기술	항공분석·통신 체계
좌장	신일식 (중소조선연구원)	김성훈 (해군)	양민수 (국립한밭대학교)	오경원 (호원대학교)	윤용식 (한국항공우주연구원)	정승훈 (한화시스템)
14:30 - 16:20	정무용 (중소조선연구원)	이병석 (SK텔레콤)	김교일 (해군)	이석규 (LIG넥스원)	윤용식 (한국항공우주연구원)	정상훈 (공군)
	이현호 (HD한국조선해양)	장원석 (한화시스템)	윤지석 (한화시스템)	최영두 (해군사관학교)	은희광 (한국항공우주연구원)	이승희 (공군)
	배동현 (엠알씨)	김영대 (LIG넥스원)	한민석 (해군사관학교)	정민재 (한국선급)	김영익 (에이엠시스템)	정재현 (LIG넥스원)
	손의남 (한국조선해양기 자재연구원)	김남훈 (UNIST)	이에녹 (데이터메이커)	송경의 (비나텍)	배규영 (파이버프로)	이재홍 (한국과한기술연구원)
	이상덕 (필라넷)	권용원 (중소조선연구원)	민노아 (공생)	전수성 (한국조선해양기 자재연구원)	조승기 (한화시스템)	황재룡 (해군사관학교)
	조형돈 (지디엘시스템)	박종원 (KRISO)		백강현 (국방대학교)	허윤구 (한국항공우주연구원)	정승훈 (한화시스템)
16:20-16:40	Coffee Break					
세션	미래형 교육훈련	무인체계		함정/잠수함	전기추진체계	해양우주전력기 획
좌장	신일식 (중소조선연구원)	양민수 (국립한밭대학교)		신승민 (부산대학교)	송왕근 (한국전기연구원)	최성목 (한남대학교)
16:40 - 18:00	문기수 (중소조선연구원)	임수리 (LIG넥스원)		To Thi Thu Ha (한국해양대학교)	이재용 (해군사관학교)	이지구 (해군대학)
	김영남 (글로벌브릿지)	송우현 (LIG넥스원)		Phan Anh Duong (한국해양대학교)	김옥희 (해군사관학교)	이용원 (국방부)
	구민재 (한빛소프트)	오창원 (여수시)		박규태 (고려대학교)	Oliver Lenz (Voith Group)	이성재 (국방과학연구소)
	이경주 (요요인터렉티브)	홍도관 (한국전기연구원)		손승욱 (연세대학교)	박장현 (한국전기연구원)	공방표 (해군)
	신일식 (중소조선연구원)					오경원 (호원대학교)

12월
11일
(수)

발표장	1발표장 (에메랄드A)	2발표장 (에메랄드B)	3발표장 (1보드룸)	4발표장 (3보드룸)	5발표장 (사파이어A,B)
세션	국방군수	전기추진체계	수중·유도무기체계	무인체계	체계분석(M&S)
좌장	정진은 (LIG넥스원)	송왕근 (한국전기연구원)	김도완 (국립한밭대학교)	김정규(해군)	김성우(해군)
09:00 - 10:20	김경록 (LIG넥스원)	이의천 (이파워트레인)	이재범 (LIG넥스원)	최준혁 (LIG넥스원)	백도흠 (에이에스티홀딩스)
	박주연 (LIG넥스원)	안원석 (해군함정기술연구소)	이해동 (LIG넥스원)	이용기 (LIG넥스원)	박진영 (해군)
	정동민 (LIG넥스원)	김현두 (솔지)	홍도관 (한국전기연구원)	양한진 (광운대학교)	김형래 (LIG넥스원)
	최영원 (LIG넥스원)	고봉준 (인텍전기전자)	김희욱 (LIG넥스원)	이도연 (한화시스템)	이전우 (해군)
10:20-10:40	Coffee Break				
세션	해양우주 감시정찰	전기추진체계	함정MRO	국방센서 기술발전	체계분석(M&S)
좌장	김현준 (KT Sat)	송왕근 (한국전기연구원)	신승민 (부산대학교)	장영천 (센슬테크놀로지)	김성우 (해군)
10:40 - 12:00	김인기 (한국국방연구원)	홍도관 (한국전기연구원)	양민수 (국립한밭대학교)	김태헌 (솔지)	김귀미 (합참)
	김철기 (송실대학교)	최재학 (한국전기연구원)	최진우 (해군)	정병창 (한국기계연구원)	유병준 (해군)
	엄정식 (공군사관학교)	박장현 (한국전기연구원)	오경원 (호원대학교)	김종훈 (버넥트)	박상현 (공군)
	김재경 (LIG넥스원)	김지원 (한국전기연구원)	김동진 (한화시스템)	장영천 (센슬테크놀로지)	김대경 (한화시스템)
		이현구 (한국전기연구원)	신승민 (부산대학교)		
12:00-13:10	오찬				
세션	해양우주 감시정찰	체계공학	K-MOSA기반 국방무인체계	해양정찰 위성	
좌장	김현준 (KT Sat)	양한진 (에스앤에스이앤지)	정진은 (LIG넥스원)	박영덕 (국립한밭대학교)	
13:20 - 14:40	권순구 (LIG넥스원)	탁예지 (에스앤에스이앤지)	김종훈(버넥트)	박수중 (경희대학교)	개회식 준비
	유현중 (해군)	임명혁 (에스앤에스이앤지)	고성희 (쌍크랩)	김건희 (국립한밭대학교)	
	최성환 (한화시스템)	신상욱 (에스앤에스이앤지)	김동환 (루낙스)	신구환 (KAIST)	
	김현준 (KT SAT)	조동식 (아이브이알시스템즈)	정진은 (LIG넥스원)	안교훈 (한국천문연구원)	
		강동훈 (한국철도기술연구원)		이형권 (레오스페이스) 박성준 (한국천문연구원)	
15:00-	개회식 (사파이어홀)				
17:30-	만찬 (에메랄드홀)				
13일	10:00-	제주해군기지 방문			

Poster Session - 12월 12일 (목)

좌 장

이전우(해군)

13:20
-
14:40

조재훈
(LIG넥스원)

전민규
(해군사관학교)

최한솔
(에코센싱)

한동훈
(LIG넥스원)

남종근
(LIG넥스원)

설승환
(인하대학교)

정승진
(함정기술연구소)

강병일
(한화시스템)

홍창인
(LIG넥스원)

김세라
(해군사관학교)

배현진
(LIG넥스원)

권영국
(한화시스템)

김동진
(한국국방연구원)

성종수
(함정기술연구소)

전준혁
(LIG넥스원)

세부일정 (제 1발표장 - 에메랄드 A)

□ 12월 11일(수)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
IOT기반 함정정비 / 신일식 (중소조선 연구원)	14:30 - 16:20	정비창 함정 정비 통합관제 플랫폼 시스템 구축 연구 정무웅, 신일식(중소조선연구원)
		함정 상태기반 정비를 위한 운항데이터 분석 기반 이상탐지 모델 개발 이현호(HD한국조선해양)
		함정 ECS 데이터 육상 최적 전송 방안 연구 배동현(엠알씨)
		IoT 기반 함정 정비 통합관제 플랫폼의 시험 및 평가 연구 손의남(한국조선해양기자재연구원)
		정비창 초기 재난 대응을 위한 의사결정 지원 체계에(통합관제) 관한 연구 이상덕(필라넷)
		해군 모바일 정비지원 체계 구축 및 향후 발전방안 연구: 해군 정비창 스마트팩토리 구축 사업을 중심으로 조형돈, 이범식, 권준홍(지디엘시스템), 신일식(중소조선연구원)
미래형 교육훈련 / 신일식 (중소조선 연구원)	16:40 - 18:00	가상현실 기반 미래형 교육훈련 시뮬레이터 설계 문기수(중소조선연구원)
		다중 카메라 기반 훈련 행동인식 프레임워크 개발 김영남(중소조선연구원)
		자연·사회재난 대응훈련 시뮬레이터용 시나리오 기반 저작도구 개발 : 시나리오 편 집을 위한 검색증강생성(RAG)기반 거대언어모델(LLM) 대화 시스템 적용 구민재(한빛소프트)
		해상환경 XR훈련체계에 적용하는 디지털 트윈과 사용자 경험 연구 이경주(요요인터랙티브)
		가상현실 기반 미래형 교육훈련 플랫폼 개념 설계 신일식(중소조선연구원)

□ 12월 12일(목)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
<p style="text-align: center;">국방군수 / 정진은 (LIG넥스원)</p>		무기체계 RAM-C 분석 도구 국산화 개발 연구 김경록, 이기원, 이승현, 최영원, 차종한, 손은호(LIG넥스원)
	09:00 - 10:20	기후 변화에 따른 유도무기 신뢰도 관리 방안 연구 박주연(LIG넥스원)
		유도 무기 운용 및 유지 저하의 주요 요인 : 지속적인 고장의 사례 연구 정동민(LIG넥스원)
		획득단계 이벤트 기반 시뮬레이션 도구를 활용한 RAM-C 분석방안 연구 최영원, 김경록, 윤연아, 원선주, 김만수, 박병호, 송초아(LIG넥스원)
<p style="text-align: center;">해양우주 감시정찰 / 김현준 (KT sat)</p>		합성개구레이더 데이터 기반 해양 객체 탐지를 위한 YOLOv11의 성능 분석 및 향상 기법 김인기(한국국방연구원)
	10:40 - 12:00	초소형 위성(Cube-SAT) 군집 기반의 초고해상도 Video-SAR: 차세대 정밀 탐지와 감시 기술 구현을 위한 새로운 접근 김철기, 정철호, 김현채, 이호진(숭실대학교)
		해양-우주안보 연계 기술혁신 현황과 전망 엄정식(공군사관학교), 임경한(해군사관학교)
		군집위성 관제를 위한 클라우드관제시스템 개발 김재경(LIG넥스원)
	13:20 - 14:40	해양감시 SAR시스템 분석 및 대응 권순구(LIG넥스원)
		위성기반 해양영역인식 발전 유현종(해군)
		SAR 위성 활용한 해상 감시정찰 및 한화 위성 개발 소개 최성환(한화시스템)
		위성 Space Data를 활용한 해양 감시정찰 고도화 방안 김현준(KT sat)

세부일정 (제 2발표장 - 에메랄드 B)

□ 12월 11일(수)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
AI기반 / 김성훈 (해군)	14:30 - 16:20	해상 유무인복합체계 제어를 위한 광대역, 초고속 통신칩 개발 이병석(SK텔레콤)
		함정전투체계 빅데이터를 활용한 인공지능 학습용 데이터셋 구축 기술 장원석(한화시스템)
		잠수함용 지능형 임무지원시스템 통합자동화 기술 김영대(LIG넥스원)
		군용드론 모듈형 이동식 3D프린팅 고속 생산시스템 개발 김남훈(UNIST)
		함정 출입항 지원 무인선박 개발 방향 권용원(중소조선연구원)
		함체 두께 및 결함 자동검사 장치 및 핵심기술 개발 박종원(KRISO)
무인체계 / 양민수 (국립한밭 대학교)	16:40 - 18:00	딥러닝 기반의 무인수상정과 진·회수 장치 간의 상대 각도 추정 임수리(LIG넥스원)
		무인수상정 충돌회피 성능 고도화를 위한 4D 이미지 레이더 기반 근거리 장애물 탐지 기술 송현우(LIG넥스원)
		여수국가산단 폭탄풍선 및 드론테러 대응훈련 -을지연습 지자체 실제훈련 사례중심- 오창원(여수시)
		유선드론용 고효율 동축반전 비접촉 마그네틱 기어의 해석 및 시험결과와 비교 연구 홍도관(한국전기연구원)

□ 12월 12일(목)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
<p>전기추진체계</p> <p>/</p> <p>송왕근 (전기연구원)</p>	<p>09:00 -</p> <p>10:20</p>	<p>저속 운전 영역 내 초-고효율 기동이 가능한 4천 톤 이상급 잠수함용 영구자석형 추진 전동기의 전자계 개념설계 이의천(이파워트레인), 신승민(부산대학교)</p>
		<p>Bearingless 타입의 1.7MW급 전동기 구동 시스템을 갖는 직렬 하이브리드 추진 함정의 축계전식현상 및 대책방안에 대한 연구 안원석(해군함정기술연구소)</p>
		<p>해군 무기체계의 전기관련 회전체 이상마모 관리 및 탐지 기술 김현두(솔지)</p>
		<p>핵심부품 국산화 개발 사업(함정용 ACB 3종 연구개발) 고봉준(인텍전기전자)</p>
	<p>10:40 -</p> <p>12:00</p>	<p>미래형 신개념 전기추진선박(KERI e-ship)용 핵심 기술 개발 연구 홍도관(한국전기연구원, 과학기술연합대학원대학교)</p>
		<p>하이브리드 전원 기반 전기추진 친환경선박 동특성 해석 연구 최재학, 장대호(한국전기연구원)</p>
		<p>무인잠수정용 전기추진 다상 전동기와 마그네틱 기어 설계 및 해석 박장현, 김다운, 홍도관, 송왕근(한국전기연구원)</p>
		<p>대용량 고압 전기추진 드라이브 개발 연구 김지원(한국전기연구원)</p>
<p>LBTS를 활용한 함정 전기추진체계 성능검증 현황 이현구, 강희진, 박정형, 손홍관(한국전기연구원)</p>		
<p>체계공학</p> <p>/</p> <p>양한진 (에스앤에스 이앤지)</p>	<p>13:20 -</p> <p>14:40</p>	<p>함정 요구사항 추적관리 및 기술검토회의 지원 관련 체계공학 전산지원도구 활용 방안 연구 탁예지, 서관희, 윤상현, 이성원, 조희성(에스앤에스이앤지)</p>
		<p>리스크 관리 솔루션을 활용한 함정 리스크 수행 방안 연구 임명혁, 박종선, 류성근, 이지혜(에스앤에스이앤지)</p>
		<p>SE 전산지원도구를 활용한 요구능력 작성 방안 -함정 사업 사례를 중심으로- 신상욱, 서관희, 윤상현, 이성원, 조희성(에스앤에스이앤지)</p>
		<p>신개념 정비훈련지원체계 개발 연구 조동식, 허길환(아이브이알시스템즈)</p>
		<p>차열 및 발열 기술을 활용한 기후재난 대응력 향상 연구 강동훈, 박주엽(한국철도기술연구원)</p>

세부일정 (제 3발표장 - 1 보드룸)

□ 12월 11일(수)

분야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
해양전력 강화 / 양민수 (국립한밭대학교)	14:30 - 16:20	해군 LLM을 위한 말뭉치 구축 계획 및 자동화 체계 제안 강교일, 김현서, 김영민, 박범준(해군)
		지능형 전투체계를 위한 멀티빔 전방감시 소나 영상의 딥러닝 기반 객체 탐지 연구 윤지석, 박주미, 장원석, 양영섭(한화시스템)
		강화학습 및 회귀 모델을 이용한 표적 위협 평가 시스템 개발 한민석, 장원석, 전민규, 이헌기, 김세라, 최영두, 홍순국(해군사관학교)
		데이터 중심의 지속가능한 MLOps 국방 도입 방안 이에녹(데이터메이커)
		해군 군력강화를 위한 보건재활기술플랫폼 민노아(공생)

□ 12월 12일(목)

분야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
수중·유도 무기체계 / 김도완 (국립한밭대학교)	09:00 - 10:20	수중무기용 전자장비의 내충격 성능평가에 관한 연구 이재범, 이석규, 이기선, 이창민, 전관수(LIG넥스원)
		다항 회귀 선형 적용한 체계 단위 IMU Drift 불량 검출 모델 설계 기법 연구 이해동, 김진성(LIG넥스원)
		수중운동체용 소형 AFPM 전동기의 개선설계 및 성능해석 홍도관, 이재길, 정연호, 김광덕, 박일환(한국전기연구원)
		Safety Design Management for Missile in Development Stage 김희욱, 임성준(LIG넥스원)
함정MRO / 신승민 (부산대학교)	10:40 - 12:00	한미 조선해양 MRO 환경 및 협력 전략 양민수(국립한밭대학교)
		MRO 추진을 위한 효과적 정비시점 탐지 최진우(해군)
		함정 성능개량 및 개조개장 관급보험 적용 방안 오경원(호원대학교)
		데이터 및 물리 모델을 융합한 상태진단 개념연구 김동진, 박찬영, 김정수(한화시스템)
		함정 MRO 다양성 확장 방안 신승민(부산대학교)
K-MOSA 기반 / 정진은 (LIG넥스원)	13:20 - 14:40	총수명주기관리 관점에서의 국방무인체계 국내·외 MOSA 사례분석 김종훈(버텍트)
		국방무인체계에 대한 군수품 분류 기준 제안 고성희(쌍크랩)
		무인항공기(드론)의 '작정 수명연한 설정'분석 및 제안 김동환(루낙스)
		무인항공기(드론) 운용개념을 고려한 수명주기단계별 총수명주기관리 방안 제안-DOD LCSP Ver 3.0 중심으로 정진은(LIG넥스원)

세부일정 (제 4발표장 - 3 보드룸)

□ 12월 11일(수)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
함정/잠수함 / 오경원 (호원대학교)	14:30 - 16:20	선체 부착 센서를 이용한 함정 수중 방사 소음/캐비테이션 발생 실시간 모니터링 기술 연구 이석규, 한형석, 이성현, 전관수(LIG넥스원)
		AI 전투체계 개발 연구(학습용 모의 데이터셋 구축과 활용을 중심으로) 최영두(해군사관학교)
		HDPE(High Density Polyethylene) 구조정에 대한 품질보증 연구 정민재, 김상수(한국선급)
		PS Division_방산분야 슈퍼커패시터(SCap) 적용사례 송경의(비나텍)
		해상 상황에 따른 함정 운동 조건을 반영한 기자재 성능 시험 방법 연구 전수성(한국조선해양기자재연구원)
		한국해군 함정의 사격훈련 표적체계 선정 방향 백강현, 하용훈(국방대학교), 김정규(해군)
함정/잠수함 / 신승민 (부산대학교)	16:40 - 18:00	An integrated fuzzy AHP and fuzzy TOPSIS approach for Ammonia-SOFC propulsion towards the decarbonized era To Thi Thu Ha, Phan Anh Duong, 류보림, 정은석, 강호근(한국해양대학교)
		The potential of nuclear-powered cargo vessels in advancing the future of green shipping Phan Anh Duong, To Thi Thu Ha, 류보림, 정은석, 강호근(한국해양대학교)
		초발수 표면 모델링을 활용한 실형상 수중운동체의 항력 감소 효과 예측 박규태, 유재영(고려대학교), 장경식, 이상욱(울산대학교), 구가람, 김민재, 윤재문(국방과학연구소)
		Solar Energy-aware Joint Task Offloading & Allocation in Maritime Networks with Hybrid Cloud and LEO Satellite Computing 손승욱(연세대학교)

□ 12월 12일(목)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
<p>무인체계 / 김정규 (해군)</p>	<p>09:00 - 10:20</p>	<p>모함의 이·접안 상황에서의 군집 무인수상정을 이용한 예인 작업 시뮬레이션 환경 구축 최준혁(LIG넥스원)</p>
		<p>무인수상정을 위한 입자 군집 최적화 기반 다중 목적 경로 계획 알고리즘 이용기(LIG넥스원)</p>
		<p>유무인 복합(MUM-T) 체계에 대한 신뢰(Trust) 고찰 양한진, 김정수(광운대학교)</p>
		<p>Prepar3D를 활용한 모듈화 기반 EO/IR 센서 모의 S/W 개발 이도연, 조승기, 최진원(한화시스템)</p>
<p>국방센서 / 장영천 (센솔테크놀로지)</p>	<p>10:40 - 12:00</p>	<p>휴대용 센서를 활용한 함정 내연기관유 수명 진단기술 김태헌(솔지)</p>
		<p>함정 소화계통 자율 손상통제를 위한 스마트 밸브 시스템 개발 정병창, 박진우, 정신우, 정선아, 나영석, 신윤희(한국기계연구원)</p>
		<p>센서능력의 활용 확장: 무기체계 디지털 트윈 상 가상현실로 투영의 창(窓)으로서 필요사항 김종훈(버넥트)</p>
		<p>센서 기반 국방 CBM+ 발전방안 장영천, 백형호, 김혜원(센솔테크놀로지)</p>
<p>해양정찰 위성 / 박영덕 (국립한밭대학교)</p>	<p>13:20 - 14:40</p>	<p>혁신적 광학 기술 기반 LWIR 적외선 큐브위성 군집 시스템을 활용한 해양 영역 감시정찰 설계 박수중(경희대학교), 박상영(연세대학교), 장승혁(다차원스마트IT융합시스템연구단), 민승식(해군사관학교), 김건희, 양민수(국립한밭대학교), 한동진, 김철희(한국천문연), 조장관(쿠노소프트)</p>
		<p>무인항공기 및 감시정찰 위성을 자유형상 광학계 개발 김건희, 함중규, 강중균, 맹환호, 박성현, 김서현, 양민수, 박영덕(국립한밭대학교), 이재진, 이대희(한국천문연)</p>
		<p>표준형 기반 초소형 플랫폼의 정찰 분야 활용 신구환, 윤희상(KAIST), 김건희(국립한밭대학교), 이대희, 이재진, 문봉곤(한국천문연), 박수중(경희대학교), 나경수, 황인영(ADD)</p>
		<p>우주용 픽셀 분리형 편광카메라와 국방활용 안교훈, 최성환, 김창희, 백지혜(한국천문연구원)</p>
		<p>150kg이하 소형 상업위성용 고성능 지구관측 카메라의 EO/IR 광학 부품 및 모듈화 기술 개발 이형권, 경재현, 장승원(레오스페이스), 장인구(에스엠텍), 김건희(국립한밭대학교), 백지혜(한국천문연구원), 한가람(한국광기술원)</p>
		<p>우주용 초분광 탐측기 개발과 국방임무 활용 박성준, 이재진, 이대희, 문봉곤, 차상목, 이덕행, 최성환, 송영범(한국천문연구원)</p>

세부일정 (제 5발표장 - 사파이어홀A)

□ 12월 11일(수)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
항공우주기술 / 윤용식 (한국항공우주 연구원)	14:30 - 16:20	우주개발의 목적 및 활용현황 윤용식(한국항공우주연구원)
		위성 및 발사체 발사환경시험 기술 및 시험시스템 은희광, 임종민, 전종협(한국항공우주연구원)
		함상운용 능력을 갖는 고정익형 수직이착륙무인기 시제기 개발 김영익(에이엠시스템)
		광섬유자이로 기반 자이로컴파스 개발 배규영(파이버프로)
		Prepar3D Variable 모델 및 Request 라이브러리 자동 생성 S/W 개발 조승기(한화시스템)
		다목적 실용위성의 전기지상지원장비 개발 동향 허윤구(한국항공우주연구원)
전기추진체계 / 송왕근 (한국전기 연구원)	16:40 - 18:00	해양 무인체계 및 수중유도무기 개발추세와 추진성능 발전방향 이재용, 이현기, 한민석, 김옥희, 김소연(해군사관학교), 김종훈(충북대학교), 이진호(홍익대학교), 박한웅(IPS진흥원)
		추진시스템 기술의 해양 무인체계 및 수중유도무기 적용 방안 김옥희, 이재용, 이현기, 한민석, 김옥희, 김소연(해군사관학교), 김영욱(충북대학교), 박한웅(IPS진흥원)
		고효율 함정 추진 체계 - Voith Linear Jet Oliver Lenz(Voith Group)
		무인수상정용 상반회전 프로펠러 전기추진 시스템의 다물리계 해석 박장현, 홍도관(한국전기연구원, 과학기술연합대학원대학교)

세부일정 (제 6발표장 - 사파이어홀B)

□ 12월 11일(수)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
항공분석·통신 체계 / 정승훈 (한화시스템)	14:30 - 16:20	안정적인 항공기 운영을 위한 시설분야 비용분석 사례 연구 정상훈(공군)
		전력운용계획 수립을 위한 도태기준 부재 항공기의 정량적 연구방안과 적용사례 이승희(공군)
		항공기 엔진의 잔여 유효 수명 예측을 위한 변수 선택 기법 비교: 상관계수 분석 vs SHAP 분석 정재현(LIG넥스원)
		극한부품 시험·입증 지원사업 필요성 및 추진방안 연구 이재홍, 백세일(한국과학기술연구원)
		딥러닝 기술을 활용한 다각도 이미지 학습에 관한 연구 황재룡(해군사관학교)
		한국군 운용 전술데이터링크에 대한 국방 사이버보안 위험관리 적용방안 연구 정승훈(한화시스템)
해양우주전력 기획 / 최성목 (한남대학교)	16:40 - 18:00	한국 해군 수중영역 해양영역인식(MDA) 구축방안에 관한 연구 이지구, 손종락(해군대학)
		국방력 강화를 위한 해양우주 감시정찰전력 발전방안 이용원(국방부)
		함정용 '정찰위성 지상체' 발전방안 이성재(국방과학연구소)
		해상 위성관제소 운용개념(안) 공방표(해군)
		해양 우주력 특화 능력 구축방안 오경원(호원대학교)

□ 12월 12일(목)

분야 / 좌장	시간	제목 / 저자
체계분석(M&S) / 김성우 (해군)		가상현실(VR) 기반의 해군 정비 모델링 및 시뮬레이션 연구 백도흠, 곽준원, 이건희(에이에스티홀딩스)
	09:00 - 10:20	강화학습 기반 해상전투용무인수상정의 교전 알고리즘에 관한 연구 박진영, 김정환(해군)
		워게임 분석모델 고도화를 위한 SW기능 설계 김형래, 장재덕(LIG넥스원)
		잠수함 효과분석 방법에 관한 연구 이전우, 김성우(해군)
	10:40 - 12:00	인적요소를 고려한 모의분석 방법 연구 김귀미, 이태경(합참)
		미래 해상경계작전 전투실험 방법론 연구 유병준(해군)
		공군 M&S 분야 AI적용 전략 구상 박상현, 고선우, 문현우, 이형진(공군)
		해양환경 및 센서특성 모의가 가능한 잠수함 소나신호모의기 개발 김대경한화시스템)

세부일정 (포스터발표 - 로비)

좌 장 /시 간	위치	제 목 / 저 자
	P.1	운용가능도를 고려한 복합무기체계 PBL 대상 품목 선정 방안 연구 조재훈, 강민수, 조일훈(LIG넥스원)
	P.2	Transformer 및 CNN 기반 기법을 활용한 SAR 영상에서의 선박 분할 성능 비교 최한솔(에코센싱)
	P.3	고속 수중 운동체에서 양상태 소나 탐지 기법을 이용한 표적 거리 추정 남종근, 신기철(LIG넥스원)
	P.4	스테인레스강 FCAW, SMAW 용접 시 발생하는 6가 크롬 저감 방안 연구 정승진, 성중수(함정기술연구소)
	P.5	Diffusion 기반 클러터 제거 고해상도 거리-도플러 맵 생성 홍창인, 김홍락, 박성호, 김민각, 조성국(LIG넥스원)
	P.6	딥러닝 RNN LSTM 모델 적용 IMU 가속도 센서시험방안 제안 배현진, 김진성(LIG넥스원)
	P.7	전력기획과 합동능력평가를 위한 합동전략평가체계 연구 - 해양전을 중심으로 김동진(한국국방연구원)
	P.8	가스 누출 농도측정을 위한 딥러닝 다중 분류 모델 적용 직접흡수분광법 연구 전민규(해군사관학교)
	P.9	리기드 노트북을 활용한 야전정비장비 소프트웨어 개발방안 한동훈, 김진만, 박민규, 전건수(LIG넥스원)
	P.10	ZCS-pilot 기반 향상된 CFO 추정 기법을 통한 수중음향통신 성능 향상 설승환, 김용철, 김민호, 정재학(인하대학교)
	P.11	전자광학추적장비의 자동탐지 표적 획득률 향상을 위한 적응형 영상 임계값 설정 기 법 강병일, 노형준, 백종범(한화시스템)
	P.12	선박 포메이션에 따른 항적 형태 해석 연구 김세라(해군사과학교)
	P.13	전자광학추적장비의 센서경사시험 기법 권영국(한화시스템)
	P.14	함정 연료유 탱크 내 배관배치 문제점 과 해결방안 성중수, 정승진(함정기술연구소), 김인식(해군정비창)
	P.15	연습탄 기록제어기 저전력화 설계 전준혁(LIG넥스원)