

2026

한국해군과학기술학회 하계학술대회

07.01 (수) ~ 03 (금)

베네치아호텔 (전남 여수시)



| 주최



한국해군과학기술학회
Korea Society for Naval Science Technology



대한민국해군
REPUBLIC OF KOREA NAVY

2026년 하계학술대회 전체일정

일 시		행 사 내 용		장 소
7월 2일 (목)	09:30 -17:00	등 록		
	10:30 -11:50	학술발표(OS세션)/ 세션별 4~5편		
	12:00 -13:00	오 찬		1층
	13:00- 14:20	학술발표(OS세션)/ 세션별 4~5편		
	14:10 -14:40	Coffee Break		
	14:40 -16:00	학술발표(OS세션)/ 세션별 4~5편		
	16:00 -16:20	Coffee Break		
	16:20 -18:00	학술대회 개회식	* 사회자 - 민동근 중령 (해군미래혁신연구단) * 개회사 - 신승민 대회장 * 환영사 - 김경률 해군참모총장 * 축 사 - 김정수 충남대학교 석좌교수(제35대해군참모총장) 최종진 부사장(LIG D&A 미래전장사업부문장) 고광섭 해군사관학교 명예교수 (2대 학회장) * 개회선언 - 양민수 조직위원장 * 시상식 * 기념촬영	컨벤션홀
		기조강연	[대한민국의 AI기반 억제전략] 양용모 명예회장(제37대 해군참모총장)	
			[네트워크 기반의 유도무기의 미래와 해군력 강화] 조원철 ADD수석연구원 (전 대함체계단장)	
	18:30-	만 찬		컨벤션홀
7월 3일 (금)	08:30 -11:00	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-	폐회		

7월 2일 (목)	발표장	1발표장 부라노1(3층)	2발표장 부라노2(3층)	3발표장 부라노3(3층)	4발표장 카프리1(2층)	5발표장 카프리2(2층)	6발표장 카프리3(2층)
	세션	해군정보화	체계분석(M&S)	MRO	전기관련	무인체계	
	좌장	정승훈 (한화시스템)	이지환 (해군)	신승민 (건양대학교)	최현식 (유니온)	장경선 (오산대학교)	
	10:30 - 11:50	박국흠 (국방대학교)	-	장기만 (한화시스템)	To Thi Thu Ha (국립한국해양대학교)	이병하 (청주대학교)	
		김희수 (한화시스템)	김성우 (한국항공우주산업)	채병주 (함정기술연구소)	Cao Gia Minh (국립한국해양대학교)	김필현 (해군사관학교)	
		김기훈 (한화시스템)		전승진 (함정기술연구소)	이기쁨 (한국원자력연구원)	류재학 (해군)	
		이상지 (해군)	박진영 (해군)			강동관 (한화에어로스페이스)	
		양건우 (한국핵융합에너지연구원)	이지환 (해군)	이상구 (함정기술연구소)	윤기영 (야정)	이웅기 (LIG D&A)	
	12:00 -13:00	오찬					
	세션	센서	상용위성을 활용한 해군의 MDA 구축방안	MRO	AI	북극항로 개척	전기추진
	좌장	장영천 (셀솔테크놀로지)	최성목 (한남대학교)	신승민 (건양대학교)	최창범 (국립한밭대학교)	김현철 (극지연구소)	김종수 (한국해양대학교)
	13:00 - 14:20	정준우 (LIG D&A)	오경원 (한남대학교)	김연경 (한국해양방위산업협동조합)	이에녹 (데이터메이커)	이광재 (한국항공우주연구원)	강도현 (브이에이엠)
		윤주원 (전북대학교)	이준호 (해군정보단)	조세형 (한화시스템)	이에녹 (데이터메이커)	백철승 (한국선급)	손광호 (국립한국해양대학교)
		김정욱 (레인보우핀토스미디어)		김재일 (한화시스템)	한승우 (해군)		성승헌 (국립한국해양대학교)
		배규영 (파이버프로)	공방표 (함참군사우주과)		김민호 (국립한국해양대학교)	최중호 (한화오션)	
		김효경 (전북대학교)	이성재 (국방과학연구소)	조근수 (해군군수사)	최재연 (해병대사령부)		김인수 (동인엔시스)
	세션	대잠전 무인체계 발전 방향	상용위성을 활용한 해군의 MDA 구축방안	K-CSSQT	AI	북극항로 개척	전기추진
	좌장	윤관섭 (LIG D&A)	최성목 (한남대학교)	양민수 (국립한밭대학교)	최창범 (국립한밭대학교)	김현철 (극지연구소)	김종수 (한국해양대학교)
	14:40 - 16:00	윤관섭 (LIG D&A)	주환종 (한화시스템)	양창훈 (해군)	임성원 (해군)	최수범 (한국북극항로협회)	김유수 (마린제트파워)
		김준영 (LIG D&A)	이재원 (컨텍)	이정근 (한화시스템)	조병현 (국립한밭대학교)	강태훈 (해군)	남재홍 (국립한국해양대학교)
		이상영 (LIG D&A)					
		최준규 (LIG D&A)	김진우 (LIG D&A)	이아름 (해군)	고은아 (국립한밭대학교)	김현철 (극지연구소)	최재학 (한국전기연구원)
		허진영 (LIG D&A)	이진용 (ICEYE)	류선미 (LIG D&A)	신현호 (월로그)		방덕제 (한국전기연구거원)
		송형곤 (LIG D&A)					

7월 3일 (금)	발표장	1발표장 부라노1(3층)	2발표장 부라노2(3층)	3발표장 부라노3(3층)	4발표장 카프리1(2층)	5발표장 카프리2(2층)	6발표장 카프리3(2층)
	세션	해군관련(기타)	K-CSSQT	국방우주산업	함정/잠수함	해양통신	국방군수(TLCSM)
	좌장	장경선 (오산대학교)	양민수 (국립한밭대학교)	최정호 (경남대학교)	김정규 (LIG D&A)	정승훈 (한화시스템)	서양우 (LIG D&A)
	09:00 - 10:20	최유승 (국방과학연구소)	김균형 (해작사)	김동호 (국립한밭대학교)	정준 (LIG D&A)	한준호 (한화시스템)	임성준 (LIG D&A)
		강원석 (LIG D&A)	김기성 (국방과학연구소)	김두식 (이레산업)	이순복 (LIG D&A)	윤태환 (해군)	최동현 (LIG D&A)
		김천환 (한화시스템)	김동준 (LIG D&A)	정성근 (동서정보기술)	권혁찬 (한화시스템)	이소망 (한화시스템)	박민정 (LIG D&A)
		박지홍 (한화시스템)	유승희 (해군)			이정언 (한화시스템)	최진우 (해군)
						정승훈 (한화시스템)	
	세션	해군관련(기타)	K-CSSQT	국방우주산업	AI	무인잠수정용 전기추진기	국방군수(TLCSM)
	좌장	장경선 (오산대학교)	양민수 (국립한밭대학교)	최정호 (경남대학교)	김정규 (LIG D&A)	홍도관 (한국전기연구원)	서양우 (LIG D&A)
	10:40 - 12:00	김우용 (해군)	박가을 (해군)	박희운 (경남대학교)	양한진 (에스엔에스이앤지)	홍도관 (한국전기연구원)	이동균 (LIG D&A)
		박태용 (국립목포해양대학교)	윤석준 (한화시스템)	정형욱 (에이원정보)	유병준 (해군)	김민제 (한국전기연구원)	이승률 (LIG D&A)
		장경선 (오산대학교)	강준호 (LIG D&A)	최정호 (경남대학교)	류재학 (해군)	김다은 (한국전기연구원)	나윤호 (LIG D&A)
			김소연 (국방과학연구소)		여현빈 (해군)	변권준 (창원대학교)	서양우 (LIG D&A)
					김정환 (해군)	천종민 (한국전기연구원)	

Poster Session – 7월 3일 (금) / 페스타홀 (3층)

좌 장

이전우(해군)

10:40
-
12:00

P.01
채병주
(함정기술연구소)

P.10
윤민식
(LIG D&A)

P.19
이차민
(LIG D&A)

P.02
전민규
(해군사관학교)

P.11
신성진
(한화시스템)

P.20
박정우
(LIG D&A)

P.03
정용재
(한화시스템)

P.12
김영서
(해군사관학교)

P.21
차종한
(LIG D&A)

P.04
전민규
(해군사관학교)

P.13
노형주
(해군사관학교)

P.22
유연덕
(LIG D&A)

P.05
이전우
(해군)

P.14
전재현
(해군사관학교)

P.23
박지윤
(한화시스템)

P.06
손이현
(한화시스템)

P.15
이한준
(해군사관학교)

P.24
김정은
(LIG D&A)

P.07
임진규
(한화시스템)

P.16
유도경
(해군)

P.25
윤기영
(야정)

P.08
이정석
(연세대학교)

P.17
김민수
(한화시스템)

P.09
최문국
(한화시스템)

P.18
권용준
(한화시스템)

세부일정 (제 1발표장 - 3층 부라노1)

□ 7월 2일(목)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
해군정보화 / 정승훈 (한화시스템)	10:30 - 11:50	Operation Epic Fury 전략적 단절과 지원 박국흠(국방대학교)
		무인수상정을 활용한 전투체계 교전체널 권고 방안에 대한 연구 김희수, 권기태, 임종현(한화시스템)
		위험도 기반 확률 샘플링을 적용한 잠수함 무장 발사통제 시험 방안 연구 김기훈(한화시스템)
		함정 화재 전파 취약성 선별평가 모델 개발을 위한 선박 화재 전파 유형망 예비분석 이상지, 이상훈, 강태훈, 김선재, 윤홍식(해군)
		플라즈마 활성수 기반 화생작용제 광역 제독 시스템 개발 양건우, 홍용철, 천세민, 허준영, 안금란, 조경민, 정희수(한국핵융합에너지연구원)
센서분과 / 장영천 (셀솔테크놀로지)	13:00 - 14:20	함정 환경에서 재밍대응 위성항법수신기의 동적 재밍시험 및 항재밍 성능 분석 고찰 정준우, 강행익, 원현희, 현종철, 권승복(LIG D&A)
		국방 감시 센서 응용을 위한 CISe 양자점/실리콘 나노선 하이브리드 광검출기 개발 윤수원, 김기현, 이지훈(전북대학교)
		광학 홀로그래프 기술 소개 및 국방 분야 적용 방안 김정욱(레인보우핀토스미디어)
		광섬유자이로 기반의 극지용 복합 자이로컴파스 개발 배규영, 강선영, 박흥원, 용재철(파이버프로)
		고신뢰성 센서 시스템 적용을 위한 Charge-Trap 메모리의 바이어스 의존 잡음 특성 분석 김효경, 김현규, 설유진, 손정민, 김기현(전북대학교)
대잠전 무인체계 발전 방향 / 윤관섭 (LIG D&A)	14:40 - 16:00	무인플랫폼의 이기종 Teaming 기반 차세대 대잠전 수출모델과 운용개념 윤관섭 (LIG D&A)
		대잠전을 위한 이기종 무인체계 System of Systems 설계 방안 김준영, 김민호, 최준규, 허진영, 이나영 (LIG D&A)
		대잠전을 위한 무인플랫폼 임무장비 모듈화 이상영, 김민호, 김준영, 최준규, 허진영, 이나영 (LIG D&A)
		대잠전을 위한 지휘통제체계 개발 방안 최준규, 김준영, 김민호, 허진영, 이나영 (LIG D&A)
		UMAA 기반 대잠전 무인수상정 자율화 아키텍처 및 Edge AI 적용 방안 허진영, 김준영, 윤관섭 (LIG D&A)
		AI기반 무인수상정 지휘통제 해상 실증 송형곤 (LIG D&A)

□ 7월 3일(금)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
해군관련(기타) / 장경선 (오산대학교)	09:00 - 10:20	수중유도무기 추진용 열전지 기술 개발 현황 최유송, 하상현, 이재인, 안태영(국방과학연구소)
		야외배경 및 인공조명에 대한 영상편차 분석을 통한 레이저 스팟 검출용 파장대역 비교연구 강원석, 정보희, 윤수빈, 이은정, 손성덕, 이승태(LIG D&A)
		다수의 카메라를 이용한 고정밀 탄착 오차 측정에 관한 연구 김천환, 홍윤석, 김영산(한화시스템)
		110V/220V 이중 운용 환경을 위한 범용 전원분배장치 설계 박지홍, 조세형, 오진욱(한화시스템)
해군관련(기타) / 장경선 (오산대학교)	10:40 - 12:00	극초미세입자 유발 산화 스트레스가 인체 대사에 미치는 영향 및 관련 바이오마커 고찰 김우용(해군)
		풍력발전기에 의한 전파 차폐 측정 박태용, 오성원(국립목포해양대학교), 장경선(오산대학교)
		해상풍력 발전이 해군작전에 미치는 영향에 관한 연구 장경선(오산대학교), 박태용, 오성원(국립목포해양대학교)

세부일정 (제 2발표장 – 3층 부라노2)

□ 7월 2일(목)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
체계분석(M&S) / 이지환 (해군)	10:30 - 11:50	
		MBSE 방법론을 활용한 고속상륙정 CAMS 개발에 관한 연구 김성우, 이동훈, 남기웅, 김희중, 이진호(한국항공우주산업)
		MDA발전을 위한 해양감시위성 운용 시뮬레이션 분석:RF 위성의 한반도해역 재방문 주기 및 지상국 교신 중심분석 박진영(해군)
		무인체계 위협 대응을 위한 함정 근접방어무장의 교전효과 분석 : 명중률 표준화 기반 접근양 상별 효과도 비교 이지환(해군)
상용위성을 활용한 해군의 MDA 구축방안 / 최성목 (한남대학교)	13:00 - 14:20	상용위성을 활용한 다영역인식 발전 방향 오경원(한남대학교)
		해양영역인식(MDA) 위성 운용 패러다임 이준호(해군정보단)
		MDA를 위한 해군우주전력 발전 패러다임 제언 공방표(해군)
		상용위성 활용 직수신 체계 구축방안 이성재(국방과학연구소)
상용위성을 활용한 해군의 MDA 구축방안 / 최성목 (한남대학교)	14:40 - 16:00	한화시스템 위성기반 MDA 역량 및 준비 현황 주환중(한화시스템)
		지상네트워크를 통한 상용위성 효용성 향상방안 이재원(컨텍)
		해외상용위성기반 지능형 MDA 활용기술 개발현황 김진우(LIG D&A)
		상용 SAR 위성의 기술발전과 활용 이진용(ICEYE)

□ 7월 3일(금)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
K-CSSQT / 양민수 (국립한밭대학교)	09:00 - 10:20	미래 해군 전투력 향상과 K-방산 활성화를 위한 K-CSSQT 발전 방향 김균형(해작사)
		국내 함정전투체계 개발현황 및 시험시설 활용 방안 김기성(국방과학연구소)
		함정 플랫폼에서의 대공방어유도탄 체계 설계 고려사항 : 간섭방지를 위한 설계 방안 제언 김동준, 강준호, 박정호, 조경환(LIG D&A)
		유도/수중무기 실사분석체계 구축현황 및 향후 계획 유승희(해군)
K-CSSQT / 양민수 (국립한밭대학교)	10:40 - 12:00	해상 자폭용 드론 운용 및 발전방향 박가을(해군)
		수출형 함정 전투체계와 근접방어무기체계 통합수준 향상 방안 윤석준(한화시스템)
		함정 대공방어유도탄의 다층 방어를 고려한 교전 별 무장 할당 방안 고찰 강준호, 김동준, 박정호, 조경환(LIG D&A)
		MWP 기반 초광대역 전자기 스펙트럼 기술의 시뮬레이션 분석과 해군 무기체계 적용 가능성 연구 김소연, 송민제(국방과학연구소), 현민지(한국표준과학연구원), 김효석, 김성훈(해군)

세부일정 (제 3발표장 – 3층 부라노3)

□ 7월 2일(목)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
MRO / 신승민 (건양대학교)	10:30 - 11:50	함정 탑재 전원출력장치의 CBM+ 연계를 위한 이동형 현장 진단 시스템 개발 장기만(한화시스템)
		잠수함 상가 수중 정위치 시스템 개발 채병주, 안원석, 최고은(함정기술연구소)
		기뢰(K-701) 낙하산 투하장치 구성품(제어장치) 대체 연구개발 전승진(함정기술연구소), 최대영(유희슨)
		함정의 수중음향 스텔스 성능 향상을 위한 HCPP 추진시스템과 PRAIRIE System 복합 운용 최적화 방안 제시 이상구, 이재영, 정현주, 이병욱, 박희욱(함정기술연구소)
MRO / 신승민 (건양대학교)	13:00 - 14:20	해군 함정 MRO 민간참여의 결정요인 분석 -주요국 사례 비교를 통한 한국 적용 가능성 평가- 김연경, 이유진, 전도흙(한국해양방위산업협동조합)
		전투체계 정비장비 효율화 개발방안 조세형(한화시스템)
		해군 전투체계 정비를 위한 다중신호 점검보드 및 이를 이용한 이동형 점검 시스템 운용에 관한 연구 김재일(한화시스템)
		Refurbish-Based PBL(R-PBL): 노후 무기체계의 지속지원을 위한 새로운 접근 조근수(해군군수사)
K-CSSQT / 양민수 (국립한밭대학교)	14:40 - 16:00	K-해양방산 발전을 위한 해군지원방안 양창훈(해군)
		전투체계 업체 관점에서 K-CSSQT 지원방안 고찰 이정근(한화시스템)
		무기체계 발전추세 및 최근 전쟁양상을 고려한 사격훈련용 표적체계 발전방안 이아름(해군)
		대공 유도탄 성능 검증을 위한 최적 대공 표적기 선정방안에 관한 연구 류선미, 유강민, 김나경, 지승연, 안기성(LIG D&A)

□ 7월 3일(금)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
국방우주산업 / 최정호 (경남대학교)	09:00 - 10:20	해양작전 환경에서 국방우주 전력 구조 변화-감시자산 보유 중심에서 데이터 전장 중심으로 김동호, 양민수(국립한밭대학교)
		이레산업 소개 김두식(이레산업)
		국방군수정비 정보화 동서정보기술 소개 정성근(동서정보기술)
국방우주산업 / 최정호 (경남대학교)	10:40 - 12:00	유무인체계의 AI 의도가시성 시스템 박희운(경남대학교)
		에이원 정보기술 소개 정형욱(에이원정보기술)
		Lightweight PCM Structures for Defense Aerospace Applications 최정호(경남대학교)

세부일정 (제 4발표장 – 2층 카프리1)

□ 7월 2일(목)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
전기관련 / 최현식 (유니온)	10:30 - 11:50	Thermodynamic Assessment of a Cascade s-CO ₂ Brayton-Rankine-Absorption System for Zero-Emission Marine Applications To Thi Thu Ha, 강호근(국립한국해양대학교)
		CFD Comparative Analysis of LNG and liquid Ammonia Vapor-Cloud Dispersion during Ship-to-Ship Bunkering for Safety-Zone Establishing Cao Gia Minh, 강호근(국립한국해양대학교)
		고밀도 전력변환을 위한 초임계 CO ₂ 발전시스템의 기술 개발 현황 이기쁨, 정주원, 김종록, 서한, 배성준, 신용철, 이시우, 차재은(한국원자력연구원)
		혁신적인 해양생물부착방지 솔루션 소개 (Introduction of the Innovative Anti-fouling Solutions) 윤기영(아정)
AI / 최창범 (국립한밭대학교)	13:00 - 14:20	대대급 정찰드론의 소형 객체 인식 기술 이에녹(데어터메이커), 엄기원, 장한열(국립한밭대학교)
		GPS재밍 환경에서의 드론 항법 기술 이에녹, 전영호(데어터메이커)
		심층 강화학습을 활용한 다중 무인수상정 정찰 작전 최적화 한승우, 여현빈, 오승헌(해군)
		온톨로지 기반 AI 전투참모 RAG 시스템 구축을 위한 국방 정책문서 청킹 전략 비교 연구 김민호(국립한국해양대학교)
AI / 최창범 (국립한밭대학교)	14:40 - 16:00	국방 AX거점과 연계한 AI.무인체계 발전방향 최재연(해병대사령부)
		베이지안 계층적 생존 분석을 통한 대잠전 탐지 확률 사후 분석 모델 접근 제안 임성원(해군)
		강화학습 기반 해양디지털트윈 설계 및 구현 조병현, 정의림, 양민수, 최창범(국립한밭대학교), 노가영(한화시스템), 최선한(이화여자대학교)
		군집노드 운용 환경에서 노드 간 거리정보에 기반한 상대측위 인공지능 기술 고은아, 최창범, 양민수, 정의림(국립한밭대학교), 백승열(한화시스템)
		데이터가 증명하고 AI가 판단하는 해군 스마트 군수 발전방향 신현호(월로그)

□ 7월 3일(금)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
함정/잠수함 / 김정규 (LIG D&A)	09:00 - 10:20	수심 변화 환경에서 운용되는 수중 센서 모듈의 고장유형 및 신뢰도 영향성에 관한 연구 정준, 이광민, 박문성, 송초아, 신수민(LIG D&A)
		온톨로지 기반 제품계열 가변성 분석을 통한 지능형 잠수함 수출형 모델 설계 프레임워크 연구 이순복, 최창호, 지재경(LIG D&A)
AI / 김정규 (LIG D&A)	10:40 - 12:00	잠수함 전투체계용 전압 계통 점검 장비 설계 및 구현 권혁찬(한화시스템)
		국방AI 수용성을 높이기 위한 AI 신뢰 확보 방안 양한진(에스엔에스이앤지)
		AI4OR 관점에서 본 해상경계작전의 운영분석 문제 구조화 연구 유병준(해군)
		국방 GIS 기반 RAG-LLM을 활용한 AI 작전상황도 자동생성 기술 연구 류재학(해군), 김필현(해군사관학교), 나종철(전략사령부)
		시뮬레이션 기반 VLM 활용 지휘관 보조 명령 체계를 이용한 무인수상정 운용 방안 연구 여현빈(해군)
		개념 기반 결정트리를 통한 설명가능 이미지 분류 : 함정 식별 사례 김정환(해군)

세부일정 (제 5발표장 – 2층 카프리2)

□ 7월 2일(목)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
무인체계 / 장경선 (오산대학교)	10:30 - 11:50	3D LiDAR 기반 자율주행 이동 플랫폼을 이용한 조류 탐지 및 추적 시스템 이병하, 서영욱, 왕세영, 조태현, 고기성(청주대학교)
		무인항공기를 활용한 대잠전 네트워크 발전방안 김필현(해군사관학교), 류재학((주)우진 지앤에스)
		MUM-T 환경에서 무인수상정의 CPS 계층별 사이버 위협 분석 연구 류재학(해군), 김필현(해군사관학교), 나종철(전력사령부)
		함상운용 무인기의 필요성과 자율 이착함 기술의 중요성 최광식, 윤재산, 현정식, 강동관(한화에어로스페이스)
		동적 해양환경에서 운용되는 무인수상정을 위한 최적화 기반 다중 목적 경로 계획 알고리즘 이용기(LIG D&A)
북극항로 개척 / 김현철 (극지연구소)	13:00 - 14:20	다중 위성정보의 해양분야 활용 사례 이광재(한국항공우주연구원)
		북극항로 운항을위한 함정 안정성 강화 방안 제안 백철승, 이요한, 김영성(한국선급)
		북극항로 운항 선박 개발을 위한 핵심 기술 최중효(한화오션)
	14:40 - 16:00	북극항로 개척을 위한 해양상황인식과 운항지원체계 구축 방향 : 국가전략적 관점에서 최수범(한국북극항로협회)
		Sentinel-1 SAR 이중편파와 SVM을 활용한 베링해협 해빙 분류 및 월별 분포 분석 강태훈, 이상훈, 이상지(해군, 성균관대학교), 이명환(해군), 윤홍식(성균관대학교)
		북극항로 운항 지원을 위한 AI기반 유빙 탐지와 예측 및 ICE Navigation 기술 개발 김현철(극지연구소)

□ 7월 3일(금)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
해양통신 / 정승훈 (한화시스템)	09:00 - 10:20	전술데이터링크 기반 표적 추적 자동화 알고리즘 연구 : 표적일치와 예측정확도 향상 중심 한준호, 이소망, 정승훈(한화시스템)
		소형 무인기 기반 해상 전술데이터링크 LOS 통신 가용성 향상 연구 윤태환(해군), 정승훈(한화시스템)
		전술데이터링크 TDMA UTC 시각 불일치 영향 분석 및 개선방향 연구 이소망, 이정언, 정승훈(한화시스템)
		Link-22 전술데이터링크 운용 효율화를 위한 프로토콜 가용성 진단 알고리즘 및 지능형 인디 케이터 연구 이정언, 한준호, 정승훈(한화시스템)
		QFD와 FMEA 기반 한국군 전술데이터링크 통합 처리기 획득 대안 평가 및 진화적 로드맵 연 구 정승훈, 신지한, 박재수(한화시스템)
무인잠수정용 전기추진기 / 홍도관 (한국전기연구원)	10:40 - 12:00	무인잠수정용 13kW급 마그네틱 기어의 부하 성능시험 및 진동측정 분석 홍도관(한국전기연구원, 과학기술연합대학원대학교), 손병훈, 최원태, 김충공(효성전기(주))
		무인잠수정 추진제어용 고출력 6상 인버터의 열적 특성 평가 김민제, 김지원, 이준민, 김영호, 박병건(한국전기연구원)
		무인잠수정용 10kW급 6상 전동기의 고장 허용 구동을 고려한 부하 성능시험 및 진동 측정 분석 김다은(한국전기연구원)
		10kW급 무인잠수정용 덕트 프로펠러의 기계학습 기반 형상 최적화 연구 변권제, 김지혜(창원대학교)
		무인잠수정용 전기추진시스템 실험역 실증 플랫폼 개발 천종민, 박영식 홍도관 (한국전기연구원)

세부일정 (제 6발표장 – 2층 카프리3)

□ 7월 2일(목)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
전기추진 / 김중수 (한국해양대학교)	13:00 - 14:20	전기선박용 내전형 전동기와 외전형 전동기 특성 비교 강도현, 서정우, 안태준, 고영주, 최원식(브이에이엠)
		외부 유동 환경에서 SOC에 따른 18650 리튬이온 배터리의 열폭주 및 에너지 방출 거동에 관한 실험적 분석과 열특성 평가 손광호, 박주원, 윤성환(국립한국해양대학교)
		해군 에너지 시스템 적용을 고려한 리튬이온배터리 열폭주 특성의 실험적 분석 성승현, 손광호, 윤성환(국립한국해양대학교)
		전기추진시스템 적용 친환경 선박의 설계에 관한 연구 김인수(동인엔시스)
전기추진 / 김중수 (한국해양대학교)	14:40 - 16:00	워터제트 추진체계의 다각화와 하이브리드 추진시스템 김유수(마린제트파워)
		전기추진선박 배터리의 비지도 이상 탐지 및 Physics-Informed SOH 예측 프레임워크 개발 남재홍, 김중수, 전현민, 김성완, 김희문, 노찬(국립한국해양대학교)
		선박 추진용 자기 기어식 직구동 장치의 기본동작 특성 및 전기 추진 적용 연구 최재학, 폴살바짓, 이기창, 홍도관(한국전기연구원), 장정환, 김태균(동아대학교), 추경민(해군사관학교)
		차세대 저소음 해양 모빌리티를 위한 림구동 전기추진시스템 개발 방덕제, 오진안, 이정훈, 송왕근(한국전기연구원)

□ 7월 3일(금)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
국방군수(TLCSM) / 서양우 (LIG D&A)	09:00 - 10:20	AI 객체 인식 기술을 적용한 AR 기술교범 전시/관리 플랫폼 개발 사례 임성준, 김정태, 김희욱, 엄천섭, 장세준(LIG D&A)
		무기체계 부품 단종 예지 및 수량 예측에 관한 연구 최동현(LIG D&A)
		민감도 분석 기반 PBL 성과지표 달성 수준 및 구간 설정 방안 박민정, 이연호, 나윤호(LIG D&A)
		Logistics Hub Effect Analysis: Application of Digital Twin Model 최진우, 김정환(해군)
국방군수(TLCSM) / 서양우 (LIG D&A)	10:40 - 12:00	디지털 새도우기반 유도무기체계 종합관리시스템 개발 방안 이동균, 황희원, 문기성(LIG D&A)
		RAM-C 분석도구(LCSC) 활용 초기 재고 수리부속 산출 및 OASIS 활용 CSP 산출 간 비교 연구 이승률, 오준혁, 박재성, 석준영(LIG D&A)
		유도무기체계의 체계지원분석(PSA) 적용 방안 나윤호, 이연호, 박민정, 김용국(LIG D&A)
		Fail Rate Complexity Method를 활용한 정비도 할당 서양우(LIG D&A)

세부일정 (포스터발표 - 페스타홀)

좌 장 /시 간	위치	제 목 / 저 자
이전우(해군) / 10:40 -12:00	P.1	다중 센서 기반 수중 잠수함 정위치 판단 시스템에 관한 연구 채병주, 정현주, 최고은(함정기술연구소), 안원석(해군), 주창대, 김태규(국립창원대학교)
	P.2	해군 기항지 실해역 외란 환경에서의 플로팅 도크 3-DOF 최적 자세 제어 평가 박승정, 송시연, 이재욱, 전민규(해군사관학교)
	P.3	분산형 SBC 및 RDP 기반의 함정전투체계 이중 전송데이터링크 연동 아키텍처 연구 정용재(한화시스템)
	P.4	TDLAS 기반 암모니아 흡수스펙트럼 신호 처리를 위한 딥러닝 모델 성능 비교 연구 전민규(해군사관학교)
	P.5	AHP를 활용한 레이더기지 해상감시장비 원격·통합체계의 운용효과에 관한 연구 이전우, 이지환, 이재문(해군)
	P.6	잠수함 전투체계를 위한 위치 신뢰도-히스테리시스 기반 로컬 시간 변경 클래스 아키텍처 연구 손이현, 장예준(한화시스템)
	P.7	잠수함 전투체계 적용을 위한 LLM 클라이언트 프로그램 구현 임진규, 나현호, 이재근(한화시스템)
	P.8	기술가치평가를 이용한 국방핵심기술 R&D 투자 우선순위 결정 프레임워크 이정석, 임춘성(연세대학교)
	P.9	함정 전투체계 모의훈련 시뮬레이터 구조 개선을 통한 타모돌 영향성 최소화 연구 최문국(한화시스템)
	P.10	유도탄 해상시험 데이터 안정적 확보를 위한 위성 기반 실시간 시스템 설계 윤민식, 정우제(LIG D&A)
	P.11	함정 전투체계의 연동분석 기능을 활용한 연동 장비 전술 데이터 분석 방안 신성진(한화시스템)
	P.12	독도 주변 해양환경 유동장 패턴 복잡도 분석 김영서, 김세라(해군사관학교)
	P.13	항적 패턴 분석 학습을 이용한 USV 자율운항 제어상태 및 제어실패 탐지 연구 노형주, 김세라(해군사관학교)
	P.14	Graph dataset을 이용한 수면 스노클 마스트 탐지용 해면 패턴 분석 전재현, 김세라(해군사관학교)
	P.15	함정 위성영상 패턴의 속도 차이 분석 이한준, 김세라(해군사관학교)
	P.16	함정 안전항해 지원을 위한 Physical AI 기반 해상 견시 보좌체계 설계 및 실험 방안 연구 유도경, 정찬호, 이지환(해군)
	p.17	DSS 미들웨어와 웹 전투체계 결합 방안 연구 김민수(한화시스템)
	p.18	운용 로그의 주기적 분석을 통한 전투체계 UI 최적화 환류 방안 제안 권용준(한화시스템)
	p.19	Clock Domain Crossing을 고려한 영상 패킷 전송 구조 설계 및 구현 이차민(LIG D&A)
	p.20	보정점 선정에 따른 2-point NUC 와 Multi-point NUC 의 성능 비교 분석 박정우, 박성현, 유연덕, 박진호(LIG D&A)
	p.21	수중운용장비에 대한 신뢰성 물리학 적용 신뢰성 향상 사례 연구 차종한, 박준영, 김민주, 고희진, 신다미, 정준, 이광민(LIG D&A)
	p.22	역광 환경에서 피사체 시인성 향상을 위한 실시간 ROI 기반 자동노출조절(AEC) 알고리즘 유연덕, 박성현, 박진호, 박정우(LIG D&A), 강지안(국방과학연구소)
	p.23	함정 전투체계의 Hypervisor기반 고성능 컴퓨터에서 하드웨어 상태 감시 기법 연구 박지윤, 권기태(한화시스템)
	p.24	RFSoc를 적용한 추적 레이더용 신호처리기 부팅설계 김정은, 현효영, 이주호, 김홍락(LIG D&A)
	p.25	Anti-Fouling Solution 포스터 & 제품 전시/시연 윤기영(야정)