

2025년 동계학술대회 전체일정

일 시		행 사 내 용		장 소
12월 8일 (월)	11:00 -17:00	등 록		3층 로비
	12:00 -13:00	오 찬 (피렌체 레스토랑)		1층
	13:00- 14:20	학술발표(OS세션)/ 세션별 4~5편		
	14:20 -14:40	Coffee Break		
	14:40 -16:00	학술발표(OS세션)/ 세션별 4~5편		
	16:10 -16:20	Coffee Break		
	16:20 -18:00	학술대회 개회식	* 사회자 - 우석재 서기관(해군미래혁신연구단) * 개회사 - 신승민 대회장 * 환영사 - 곽광섭 해군참모차장 * 축 사 -양용모 (37대 해군참모총장) 오용준 (국립한밭대학교 총장) 유문기 부사장(한화시스템 해양사업부장) * 개회선언 양민수 조직위원장 * 시상식 * 기념촬영	컨벤션홀
		기조강연	[미국 조선산업 재건 정책과 한국의 대응방향] 정호섭 (31대 해군참모총장)	
		초빙강연	[해군 국방기술R&D의 도전과 성과, 그리고 과제] 이승훈 중령 (해군미래혁신연구단)	
	18:30-	만 찬		컨벤션홀
12월 9일 (화)	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		

12월 8일 (월)	발표장	1발표장 부라노1(3층)	2발표장 부라노2(3층)	3발표장 부라노3(3층)	4발표장 카프리1(2층)	5발표장 카프리2(2층)	6발표장 카프리3(2층)
	세션	MRO- I (정책)OS	무인체계	함정/잠수함	MDA+유무인체계 항모	센서기술OS	국방군수
	좌장	양민수 (국립한밭대학교)	김건희 (국립한밭대학교)	정진은 (LIG넥스원)	오경원 (호원대학교)	장영천 (셀솔테크놀로지)	최원범 (LIG넥스원)
	13:00 - 14:20	신승민 (부산대학교)	김정남 (한국기계연구원)	강언약 (세종대학교)	차민석 (Ktsat)	김기현 (전북대학교)	박재성 (LIG넥스원)
		송영환 (한화오션)	김정로 (카이스트)	고현호 (한국국방연구원)	윤선일 (LIG넥스원)	이성식 (세이프텍)	석준영 (LIG넥스원)
		조성현 (한화시스템)	정준영 (LIG넥스원)	권혁찬 (한화시스템)	오경원 (호원대학교)	손정민 (전북대학교)	이승률 (LIG넥스원)
		이상철 (데이터메이커)	최진원 (한화시스템)	문관영 (한화시스템)			
		최윤희 (대한항공)	김건희 (국립한밭대학교)	송우빈 (한양대학교)		김민수 (CARVI)	최세진 (LIG넥스원)
	세션	MRO-II(기술)OS	무인체계	해군미래기술OS	전기추진선박OS	드론	해군관련
	좌장	최원범 (LIG넥스원)	장경선 (오산대학교)	이승훈 (해군미래단)	김종수 (국립한국해양대 학교)	오경원 (호원대학교)	박현범 (국립군산대학교)
	14:40 - 16:00	최진우 (해군)	고혁진 (한국기술교육대 학교)	김영원 (한국생산기술연 구원)	김인수 (동인엔시스)	정진은 (LIG넥스원)	양희준 (청주대학교)
		길태준 (방위사업청)	이순복 (LIG넥스원)	김영호 (한국광기술원)	박기도 (한국선급)	최영철 (백석대학교)	김규원 (한양대학교)
		박민규 (한화시스템)	전윤호 (LIG넥스원)	김주형 (안보경영연구원)	오형록 (주)위드비어)		
		송초아 (LIG넥스원)	백건웅 (LIG넥스원)	김필현 (해군사관학교)	장서희 (국립한국해양대 학교)	오경원 (호원대학교)	이경복 (한국국방연구원)
		최원범 (LIG넥스원)	한동훈 (LIG넥스원)	최영호 (STX엔진)	전현민 (국립한국해양대 학교)		
12월 9일 (화)	세션	미래국방전략OS	한동훈 (LIG넥스원)	AI	수중음향	해군관련	체계분석(M&S)
	좌장	설한신 (선박해양플랜트 연구소)	최재학 (한국전기연구원)	이상철 (데이터메이커)	하길문 (해군)	장경선 (오산대학교)	이지환 (해군)
	09:00 - 10:20	김대경 (한화오션)	이의천 (이파워트레인코 리아)	이태호 (LIG넥스원)	이귀영 (세종대학교)	박국흠 (국방대학교)	이서호 (한화시스템)
		권혁 (한국원자력연구 원)	박장현 (한국전기연구원)	박주미 (한화시스템)	최종권 (세종대학교)	박재연 (한국원자력연구 원)	김성우 (한국항공우주산 업)
		이동형 (한국원자력연구 원)	김학조 (이파워트레인코 리아)	김용수 (애자일소다)	함상연 (해군)	지수찬 (합동참모본부)	
		설한신 (선박해양플랜트 연구소)	최재학 (한국전기연구원)	김성민 (연세대학교)		신상욱 (에스앤에스이엔 지(주))	신찬우 (LIG넥스원)
						편도후 (한국국방연구원)	
	세션	미래형교육OS	함정전기추진OS	AI	함정/잠수함	해군신규과제	
	좌장	신일식 (중소조선연구원)	홍도관 (한국전기연구원)	이상철 (데이터메이커))	최원범 (LIG넥스원)	장경선 (오산대학교)	
	10:40 - 12:00	구민재 (한빛소프트)	이기호 (이파워트레인코 리아)	신원 (LIG넥스원)	이해연 (한양대학교)	오성원 (국립목포해양대 학교)	
		윤상진 (넥스터 (주))	이주용 (오토시스)	이민재 (딥이티)	황재룡 (해군사관학교)	전태영 (해군협회)	
		전문권 (국립한국해양대 학교)					
		정영진 (국립군산대학교)	홍도관 (한국전기연구원)	김정환 (해군)	권택중 (한국과학기술원)	장경선 (오산대학교)	
		문기수 (중소조선연구원)					
					진성훈 (해군)		

Poster Session – 12월 9일 (화) / 페스타홀 (3층)

좌 장

박현범(국립군산대학교)

10:40
-
12:00

P.1
김나원
(LIG넥스원)

P.2
허성남
(한화시스템)

P.3
이동건
(국립한밭대학교)

P.4
한민석
(해군사관학교)

P.5
전민규
(해군사관학교)

P.6
신민정
(LIG넥스원)

P.7
이지환
(해군전력분석시험평가단)

P.8
이전우
(해군전력분석시험평가단)

P.9
정찬호
(해군전력분석시험평가단)

P.10
오성일
(아이디비에스)

P.11
서치원
(인텍전기전자)

P.12
최윤희
(한화시스템)

P.13
안효준
(한양대학교)

P.14
김종성
(한화시스템)

P.15
원선주
(LIG넥스원)

P.16
이호현
(국립군산대학교)

P.17
한태민
(국립군산대학교)

P.18
이장하
(부산대학교)

P.19
강호진
(LIG넥스원)

P.20
김민각
(LIG넥스원)

p.21
김현준
(국립한밭대학교)

p.22
송현수
(국립한밭대학교)

p.23
임동혁
(주)알티어스

p.24
윤기영
(주)야정

p.25
이상훈
(국방과학연구소)

p.26
김동진
(한국국방연구원)

세부일정 (제 1발표장 - 3층 부라노1)

□ 12월 8일(월)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
MRO-Ⅰ(정책)OS 양민수 (국립한밭대학교)	13:00 - 14:20	MRO와 해군무기체계 운영유지 신승민(부산대학교)
		해외 함정 MRO 사업 추진 방향 송영환(한화오션)
		전산체계를 활용한 고장,정비,비용 실적의 RAM-C 적용 방안 조성현, 계영진, 한춘석, 이강혁(한화시스템)
		지능형 함정 MRO를 위한 데이터 기반 'AI 정비사' 개발 방안 이상철(데이터메이커)
		AI 진단 기반 항공기 MRO 기술개발 최윤한(대한항공)
MRO-Ⅱ(기술)OS 정진은 (LIG넥스원)	14:40 - 16:00	해군 정비정책 의사결정 지원 시스템 개발: 소규모 데이터 환경의 LLM 기반 디지털 트윈 최진우(해군)
		미국 및 유럽 함정정비개념 분석 및 창정비 발전방안 길태준(방위사업청)
		「해군 야전 운용장비 신뢰성(RAM) 분석보고서」 및 「해군 분배관리 규정」을 활용한 함정 탑재 무기체계 TALDT 산출 방안 연구 박민규, 정경신, 정광현(한화시스템)
		O&S 비용 체계의 국제 표준 비교 연구 송초아, 김경록, 최영원, 윤연아, 원선주(LIG넥스원)
		Smart Factory Tool Wear Prediction 최원범(LIG넥스원)

□ 12월 9일(화)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
미래국방전략OS 설한신 (선박해양플랜트 연구소)	09:00 - 10:20	잠수함용 Mn-Cu제진 합금 추진기 핵심기술 개발 현황 김대경, 한영환, 박종민, 윤광희(한화오션)
		잠수함 원자로에서 발전로: 초기 원자로 개발역사에서 경수로 기술 권혁(한국원자력연구원 경수형SMR 원자로기술개발부)
		해양용 용융염원자로(MSR) 기술 개발 현황 이동형(한국원자력연구원 용융염원자로 원천기술개발사업단)
		잠수함 펌프젯 추진기 기술개발 설한신(선박해양플랜트연구소 함정공학연구센터)
미래형교육OS 신일식 (중소조선연구원)	10:40 - 12:00	자연·사회재난 대응훈련 시뮬레이터용 시나리오 기반 저작도구 개발 : RAG 기반 LLM 대화 시스템을 적용한 ScenarioPlanner AI 연구 구민재(한빛소프트)
		가상 융합 훈련 시스템을 위한 저작도구 개발 윤상진(넥스터(주))
		XR 기반 교육훈련을 위한 파출소 인명구조 시나리오 개발 연구 전문권(국립한국해양대학교)
		가상융합기술 기반 인명구조 시나리오 개발 연구 정영진(국립군산대학교)
		가상현실 기반 미래형 교육훈련 시뮬레이터 개발 문기수(중소조선연구원)

세부일정 (제 2발표장 - 3층 부라노2)

□ 12월 8일(월)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
무인체계 김건희 (국립한밭대학교)	13:00 - 14:20	이송모듈 100 kN급 진공 흡착 기반 자동계류장치의 육상 실증 및 성능 검증 김정남, 김영기, 김용진 (한국기계연구원)
		잠수함 탑재 기반 직립형 AUV 운용개념 제안 김정로(카이스트,해군), 나양섭,이필승(카이스트) 변기성(해군), 김진우(해군대학)
		저속 자율무인잠수정의 저항감소를 위한 최적 길이 직경비에 대한 수치해석적 연구 정준영, 전윤호, 백건웅(LIG넥스원)
		유무인 복합체계 조종사 워크로드 경감을 위한 혼합현실 기반 조종실 HMI(Human-Machine Interface) 설계 및 구현 방안 최진원, 김영곤(한화시스템)
		SWIR 초분광 위성기술을 활용한 차세대 미사일 조기탐지기술 동향 김건희, 이행복, 박영덕, 송평중, 이연경, 구기태, 양민수, 김서현(국립한밭대학교), 허진웅, 이후천((주)아스텍)), 김윤중(한국천문연구원)
무인체계 장경선 (오산대학교)	14:40 - 16:00	UUV용 수중무선전력전송 시스템 설계 고혁진, 김동훈,백제훈, 안치형(한국기술교육대학교), 오성원(목포해양대학교), 장영걸, 전영일(해군전력분석시험평가단)
		수중-수상무인전력간 수중무선광통신 기반의 개별식별장치 적용 가능성 연구 이순복, 권현호, 박시영, 지재경(LIG넥스원)
		저속 자율무인잠수정의 추진 효율 향상을 위한 추진기 최적 피치비에 대한 연구 전윤호, 백건웅, 정준영(LIG넥스원)
		수중운동체 추진기 회전 도메인 영역이 추진효율에 미치는 수치해석적 연구 백건웅, 전윤호, 정준영(LIG넥스원)
		외압을 받는 통수형 수중운동체 선미부 동체의 구조적 강건성에 관한 연구 한동훈(LIG넥스원)

□ 12월 9일(화)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
함정전기추진OS 최재학 (한국전기연구원)	09:00 - 10:20	5,000톤급 잠수함용 초-고효율 전기 추진 시스템 개념 연구: 인버터 고장 및 음향 소음 최소화 방안을 중심으로 이의천(이파워트레인코리아), 신승민(부산대학교)
		무인잠수정용 15kW급 전기추진 다상 전동기의 고출력 설계 박장현, 홍도관(한국전기연구원, 과학기술연합대학원대학교), 송왕근(한국전기연구원)
		해외 수출용 해군 함정을 위한 MIL-STD-464 EMC 달성 방안 김학조(이파워트레인코리아)
		6,000Ton급 전기추진 Tanker의 동특성 시뮬레이션 연구 배영호(부산대학교), 최재학(한국전기연구원), 이재규(톨립코퍼레이션), 김장목(부산대학교, 효원파워텍)
함정전기추진OS 홍도관 (한국전기연구원)	10:40 - 12:00	IE5 고효율 규격을 만족하는 함정용 전동기 개선 방안 이기호(이파워트레인코리아)
		DDH II CPP 추진축 상태감시 시스템 (DDH II CBM+ 추진 방안) 이주용(오토시스), 이재춘(국방기술진흥연구소), 이승현(원프레딕트)
		극지운항 선박 기자재 적용을 위한 3MW급 마그네틱 기어 설계 및 해석 홍도관(한국전기연구원, 과학기술연합대학원대학교), 송왕근(한국전기연구원)

세부일정 (제 3발표장 - 3층 부라노3)

□ 12월 8일(월)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
함정/잠수함 정진은 (LIG넥스원)	13:00 - 14:20	다중 무인 수중 운동체 위협 환경에서 PPO 기반 강화학습을 이용한 잠수함의 최적 회피 및 의사결정 전략 연구 강언악, 홍우영, 이귀영(세종대학교), 이종무, 백혁재,(LIG넥스원) 배준호,추영민(서울대학교)
		해군 함정 5G 발전 방향 고현호(한국국방연구원)
		전투체계 적용을 위한 RS-422 기반 항해 센서 데이터의 NMEA 변환 및 분배 통합 시스템 설계 권혁찬(한화시스템)
		광학센서 영상에 대한 영상분배 다중화 처리 방안 연구 문관영, 전정호(한화시스템)
		다공성 초발수 표면의 공기층에 의한 마찰 항력 저감 송우빈, 이해연, 김동립, 송시문(한양대학교), 구가람, 김민재(국방과학연구소)
해군미래기술OS 이승훈 (해군)	14:40 - 16:00	유기랭카사이클 기술동향 및 함정 적용 방안 김영원(한국생산기술연구원)
		광케이블을 이용한 수중감시기술 김영호(한국광기술원)
		스마트배틀십(차세대 OPV) 기술 발전 방향 및 수출 전략 김주형, 최관선, 박동욱, 최수연, 정재영(안보경영연구원), 김정수(한화시스템)
		M3LOOP기반의 해저케이블 보호체계 구축방안 김필현(해군사관학교), 이승훈(해군미래단)
		수동소나용 국방반도체 개발방안 연구 최영호(STX엔진)

□ 12월 9일(화)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
AI 이상철 (데이터메이커)	09:00 - 10:20	저탐지 수중 표적 모의데이터 생성을 위한 인공지능 기반 이미지 증강 기법 연구 이태호(LIG넥스원)
		해양 드론 영상에서의 소형 표적 탐지 향상을 위한 지식 증류 기반 반지도 학습 프레임워크 박주미, 문우현, 김현모, 이서호, 윤지석, 장원석(한화시스템)
		전투 의사결정 AI의 학습을 위한 강화학습 플랫폼의 설계 및 구현 김용수, 성재복, 이준호(애자일소다), 문우현, 이서호(한화시스템)
		자율주행 무기체계의 신뢰성 확보를 위한 비전 트랜스포머 방어 기법 제안 김성민, 강문경, 이시윤, 이경우(연세대학교)
	10:40 - 12:00	딥러닝 기반 소나 이미지 분할에서의 클래스간 픽셀 불균형 문제 연구 신원(LIG넥스원)
		지능형 영상개선기 결합 소형 객체 탐지 오티지 AI의 해상 감시 적용 연구 이민재, 변형준, 장서진,조용범(딥이티) 정부영, 정보림, 박상철, 김영대(그린텔)
		복합 외력 환경에서 무인 예인선 자율 접안용 추진기 제어를 위한 강화학습 연구 김정환, 홍승조, 김세일(해군)

세부일정 (제 4발표장 – 2층 카프리1)

□ 12월 8일(월)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
MDA+유무인체계 항모 오경원 (호원대학교)	13:00 - 14:20	우주기반 RF 탐지를 통한 해양안보 강화 전략 차민석(Ktsat)
		MDA 및 해양무인체계를 위한 스마트 테스트베드 발전방향 윤선일(LIG넥스원)
		MDA 기반한 MuM-T Carrier 발전방향 오경원(호원대학교)
전기추진선박OS 김종수 (국립한국해양 대학교)	13:00 - 14:20	소형 수소추진선박 추진시스템 구성 연구 김인수(동인엔시스)
		전기추진선박 시스템의 이해 박기도(한국선급)
		육상 전력망에서 선박 전력망으로: PHIL 기반 차세대 검증 기술의 확장 오형록, 장해근, 한대수((주)위드비어)
		전기추진선박용 배터리 기반 추진시스템의 동특성 모델링 및 성능분석 장서희, 전현민, 김성완, 노찬, 김희문, 김종수(국립한국해양대학교)
		전기추진선박 디지털트윈 시스템 구축 및 실증 전현민, 장서희, 허재정, 노정호, 김종수(국립한국해양대학교)

□ 12월 9일(화)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
수중음향 하길문 (해군)	09:00 - 10:20	광대역 도래각 추정을 위한 System-Informed Neural Network 기반 접근 이귀영, 홍우영(세종대학교), 강민구, 추영민(서울대학교)
		해양 환경에서 보간법을 이용한 시변 음선 모델링 최종권, 홍우영, 이근화(세종대학교)
		기뢰전 이론연구의 결핍이 기뢰대항작전에 미치는 영향과 완화방안에 관한 연구 함상연, 이택선(해군)
함정/잠수함 최원점 (LIG넥스원)	10:40 - 12:00	수중 마찰항력 저감 표면의 대면적 공정 연구 이해연, 송시문, 김동립(한양대학교), 구가람 김민재(국방과학연구소)
		금속체 통신의 성능 분석에 관한 연구 황재룡(해군사관학교)
		GNSS 제한 상황에서 해양레이더-단일빔음향측심기 융합을 통한 해군함정 위치추정 권택중, 김진환(한국과학기술원)
		잠수함용 리튬이온배터리의 안전성 확보와 기술 발전 방향 진성훈, 이재경(해군), 홍창우(해군사관학교)

세부일정 (제 5발표장 – 2층 카프리2)

□ 12월 8일(월)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
센서기술OS 장영천 (센솔테크놀로지)	13:00 - 14:20	나노물질을 접목한 고감도 실리콘 가스센서 김기현, 서은지, 김현규, 김인화(전북대학교)
		초음파 센서 기반의 부식 상시 모니터링 및 원격검사 시스템과 안전진단 기술 이성식, 유성태, 문병식, 이형덕(세이프텍), 김원석, 천세임(인제대학교)
		무접합 전계효과 트랜지스터 기반 바이오센서의 구조 최적화를 통한 생체분자 검출 성능 향상 손정민, 김인화, 서은지, 김현규, 설유진, 김기현(전북대학교)
		멀티모달 AI 기술 도입 통한 선박/항만 내 안전사고 예방 김민수(CARVI)
드론 오경원 (호원대학교)	14:40 - 16:00	공중 무인체계 총수명주기관리방안 연구 정진은(LIG넥스원)
		드론과 수중드론의 해양 활용사례와 전망 최영철(백석대학교)
		FPV 드론레이싱 연맹 설립과 발전방향 오경원(호원대학교)

□ 12월 9일(화)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
해군관련 장경선 (오산대학교)	09:00 - 10:20	Maritime State of Exception: An Agambenian Analysis of the ROK Cheonghae Unit Deployment 박국흠(국방대학교)
		엑스선 통신 암호화 기술 박재연(한국원자력연구원)
		러시아 우크라이나 전쟁에서의 합동작전 양상과 우리군의 대응방향 지수찬(합동참모본부)
		체계공학(SE) 기반의 요구능력 작성 절차 신상욱(에스앤에스이앤지(주))
		전자기스펙트럼영역 개념을 고려한 미래 해군 발전방향 편도후(한국국방연구원)
해군신규과제 장경선 (오산대학교)	10:40 - 12:00	국내외 함정 시운전평가 제도 및 기간 심화 연구 오성원(국립목포해양대학교), 신장이(인텍전기전자), 장경선(오산대학교), 전태영(해군협회)
		함정 시운전 제도 개선 심화 연구(시운전 평가 항목 최적화 방안 분석) 전태영(해군협회), 신장이(인텍전기전자), 오성원(국립목포해양대학교), 장경선(오산대학교)
		함정 시운전 제도 개선 심화 연구(해군 시운전 전문가 인터뷰 결과 장경선(오산대학교), 신장이(인텍전기전자), 오성원(국립목포해양대학교), 전태영(해군협회)

세부일정 (제 6발표장 – 2층 카프리3)

□ 12월 8일(월)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
국방군수(TLCSM) 최원범 (LIG넥스원)	13:00 - 14:20	정비부대 편성 방식과 단계적 배치에 따른 함정 탑재장비 CSP 산출 사례 연구 박재성, 이승률, 박문성(LIG넥스원)
		LLM 기반 고장 유형 자동 분류 및 분석에 대한 연구 석준영, 이승률, 오준혁(LIG넥스원)
		해군 전력지원체계 연구개발 공급망관리 계획 연구 사례 이승률, 박명호, 오준혁, 석준영, 박재성(LIG넥스원)
		머신러닝 학습을 위한 유도탄 고장 데이터 증강기법 최세진(LIG넥스원)
해군관련 박현범 (국립군산대학교)	14:40 - 16:00	e-VTOL IMA를 위한 항공전자 감항인증 기준 연구 양희준, 고기성(청주대학교), 장영현(해군)
		탄소섬유강화 복합재의 순수 전단 시험 장치 및 미시적 파괴 지점을 고려한 멀티스케일 해석 기법 개발 김규원, 노현지, 김영우, 송준섭, 김학성(한양대학교), 김외태, 김동휘(현대자동차), 신지환(국방과학연구소)
		국방5G를 위한 제로트러스트 기반 사이버보안 발전방향 이경복(한국국방연구원)
		선박 탑재 전기 차량 화재 대응 시스템 김성희(네스트퓨처(주)), 박재욱(㈜설텍)

□ 12월 9일(화)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
체계분석(M&S) 이지환 (해군)	09:00 - 10:20	인공 포텐셜 필드를 활용한 어뢰 회피 경로 연구 이서호, 박주미, 김현모, 문우현, 윤지석, 장원석(한화시스템)
		한국 해군 신규 함정 훈련체계 적용 방안에 대한 연구 - M&S기반 훈련체계를 중 심으로- 김성우, 정광호, 이동훈, 남기웅(한국항공우주산업)
		해양영역 인식을 위한 위성데이터 활용방안 박진영(해군)
		복합무기체계의 시뮬레이션 기반 RAM-C 분석 방안 연구(체계개발연구단계 중심) 신찬우(LIG넥스원)

세부일정 (포스터발표 - 페스타홀)

좌 장 /시 간	위치	제 목 / 저 자
박현범 (국립군산대학교) 10:40 -12:00	P.1	유도탄의 운영유지단계 신뢰도 최신화 영향성 및 효율적인 신뢰도 관리방안 연구 김나원(LIG넥스원)
	P.2	휴대용 군사 장비용 리튬이황화철·니켈수소 전지 성능 비교 분석 허성남, 정승원, 성원석, 홍재형(한화시스템)
	P.3	T-S 퍼지 모델 기반 무인수상정의 유도 법칙 설계 이동건(국립한밭대학교), 김도완(세종대학교)
	P.4	고속 군집 자폭 USV 대응을 위한 최적화된 다중 센서 융합 칼만 필터 기반 탐지 및 추적 기법 한민석, 황재룡(해군사관학교)
	P.5	해군 함정 선내 안전을 위한 암모니아 가스 농도 실시간 예측 딥러닝 활용 검토 전민규(해군사관학교)
	P.6	Ka 대역 국산화 MMIC 적용한 소형 레이다용 주파수합성기 신민정, 이만희, 강호진, 김홍락, 서미희(LIG넥스원)
	P.7	한국형 유무인전력 모함의 해상작전효과 산출을 위한 방법론 연구 이지환(해군전련분석시험평가단)
	P.8	시뮬레이션을 활용한 20mm RCWS(원격사격통제체계)의 무인세력 대응효과에 관한 연구 이전우, 이지환, 정찬호(해군전련분석시험평가단)
	P.9	적 순항미사일 위협에 대한 아 해상세력 대응효과에 관한 연구 정찬호, 이지환, 이전우(해군전련분석시험평가단)
	P.10	Real-time Multi-AI Threat Fusion and Decision Support System for the Korean Peninsula 오성일(아이디비에스), 임양규(덕성여자대학교), 김동균(몽고디비코리아)
	P.11	함정용 차단기(ACB & AQB)의 한국형 MIL급 인증체계 구축에 관한 연구 서치원, 김종우, 신장이(인텍전기전자)
	P.12	잠수함 전자장비 구조소음 저감을 위한 송풍팬 적정 회전수 분석 최윤혁(한화시스템)
	P.13	스퍼터링으로 제작된 해수 내식성 전극의 물성 평가 및 집전체 열화 억제를 통한 장기 구동 성능 향상에 관한 연구 안효준, 구미주, 감영범(한양대학교), 신지환(국방과학연구소)
	P.14	사용자 경험(UX)에 기반한 전투체계 화면 구성에 관한 연구 김종성(한화시스템)
	P.15	CBM 기반 군수지원 개선을 위한 IPS 적용 방안 연구 원선주, 송초아, 박병호(LIG넥스원)
	P.16	미래형 모빌리티 비행체 구조 손상 탐지를 위한 광섬유 적용 연구 이호현, 한태민, 장석우, 이하승, 박현범(국립군산대학교)

좌 장 /시 간	위치	제 목 / 저 자
	p.17	가상 풍력 발전 시스템을 위한 블레이드 물리 모델 파라미터 분석 한태민, 이호현, 장석우, 이하승, 박현범(국립군산대학교)
	P.18	물리 제약을 적용한 레이 신경망의 해양 음향장 예측 성능 향상 이장하, 강상우(부산대학교)
	P.19	국산화 MMIC를 적용한 Ku대역 소형 레이다용 주파수합성기 강호진, 신민정, 이만희, 김홍락, 박진성(LIG넥스원)
	P.20	고해상도 레이다의 SCW 파형을 고려한 해상 클러스터 모델링에 관한 연구 김민각, 김홍락, 김윤진, 박성호, 조성국, 홍창인(LIG넥스원)
	p.21	의무병용 증강현실 의료정보 시스템 김현준, 이진호, 이찬희(국립한밭대학교)
	p.22	산악수색을 위한 드론 및 상황실 체계 송현수, 서종완(국립한밭대학교)
	P.23	TEE 기반 보안 실시간 SW 플랫폼을 활용한 통합 드론 시스템 구조 임동혁, 강신우((주)알티어스), 이진재, 이상훈, 강태인(국방과학연구소)
	p.24	Game Changer AF(Anti-Fouling) Solution 기술 소개 윤기영 (주)야정
	p.25	TEE 기반 실시간 보안 플랫폼에서의 시스템 보안 강화를 위한 신뢰 관리 프레임워크 설계 이상훈, 강태인, 이진재(국방과학연구소)
	P.26	대한민국 해군의 유무인전력모함 도입에 따른 해양전 분석구조 발전방향 김동진(한국국방연구원)