

## 2025년 하계학술대회 전체일정

일 시		행 사 내 용		장 소	
7월 3일	08:30-17:00	등 록		로비	
	9:00-10:20	학술발표(OS세션)/ 세션별 4~5편			
	10:20-10:40	Coffee Break			
	10:40-12:00	학술발표(OS세션)/ 세션별 4~5편			
	12:00-13:00	오 찬		그랜드 볼룸	
	13:30-15:00	학술대회 개회식	* 사회자 : 해군미래혁신연구단 우석재 * 개회사 : 신승민 대회장 * 환영사 : 해군미래혁신연구단장 송상래 * 축 사 : 국립한국해양대학교 류동근 총장 국방과학연구소 이정석 부소장 * 개회선언 : 김종수 조직위원장 * 시상식		그랜드 볼룸
		기조강연	[해군과학기술학회의 태동, 현황, 그리고 발전방향] 세종대학교 홍우영 부총장		
		기념 촬영			
		기조강연	[해군선박의 전기추진시스템 기술 동향] ABB코리아 김유수 본부장		
		초청강연	[일본의 방위정책 및 자위대의 변화와 방산협력 -글로벌시대 경쟁과 상생의 한일 방위산업을 중심으로-] 김성학 제독		
	15:00-15:10	Coffee Break			
	15:10-16:30	학술발표(OS세션)/ 세션별 4~5편		각세션장	
	16:30-16:40	Coffee Break			
	16:40-18:00	학술발표(OS세션)/ 세션별 4~5편		각세션장	
	18:00-	만 찬 Ⅰ - 특별세션		그랜드 볼룸	
		만 찬 Ⅱ			
7월 4일	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 / 포스터세션		각세션장	
	12:00-	폐회			

7월 3일 (목)	발표장	1발표장 ( 로즈 )	2발표장 ( 라일락 )	3발표장 ( 코스모스 )	4발표장 ( 바이올렛 )
	세션	홍우영 교수 정년기념 특별세션	AET 기반 (비공개)		
	좌장	황용상 (해군미래단)	권용원 (중소조선연구원)		
	09:00 - 10:20	최종권 (세종대학교)	윤성원 (중소조선연구원)		
		추영민 (서울대학교)	윤성원 (중소조선연구원)		
		김근환 (창원대학교)	박창욱 (중소조선연구원)		
		이근화 (세종대학교)	권용원 (중소조선연구원)		
		조현진 (해군사관학교)			
	세션	홍우영 교수 정년기념 특별세션	MRO-II (기술)	국방군수	체계분석(M&S)
	좌장	황용상 (해군미래단)	정진은 (LIG넥스원)	노찬 (한국해양대학교)	유병준 (해군)
	10:40 - 12:00	신명인 (국방과학연구소)	최원범 (LIG넥스원)	이동균 (LIG넥스원)	조재훈 (LIG넥스원)
		임준석 (세종대학교)	김종훈 (현대로템)	최동현 (LIG넥스원)	진규식 (한화시스템)
		오경원 (호원대학교)	김동환 (루낙스)	이현우 (큰날개기술)	유병준 (해군)
		김문환 (마음AI)	정진은 (LIG넥스원)	김희욱 (LIG넥스원)	유병준 (해군)
	12:00-13:00	오찬			
	13:30-15:00	개회식			
	세션	해양우주감시정찰OS	전기추진- I	무인체계 외	MRO-II (기술)
	좌장	김건희 (국립한밭대학교)	김종수 (한국해양대학교)	오경원 (호원대학교)	정진은 (LIG넥스원)
	15:10 - 16:30	권순철 (해군)	김동섭 (ABB코리아)	황의철 (해양드론기술)	신기루 (한화시스템)
		함중규 (국립한밭대학교)	채일주 (한국조선해양 기자재연구원)	임동력 (알티스트)	길태준 (방위사업청)
		한정열 (한국천문연구원)	김인수 (동인엔시스)	성일 (국방과학연구소)	김천환 (한화시스템)
		김현준 (KTSat)	이의천 (이파워트레인 코리아)	이상훈 (국방과학연구소)	한동훈 (LIG넥스원)
		김민식 (나라스페이스)			
	세션	MRO- I (정책)	전기추진- I	해군관련	무인수상정외
	좌장	양민수 (국립한밭대학교)	전현민 (한국해양대학교)	박현범 (국립군산대학교)	최병용 (한화시스템)
	16:40 - 18:00	송영환 (한화오션)	이의천 (이파워트레인 코리아)	길범준 (해군교육사령부)	김학순 (첨단기술융합학회)
		천정수 (HD현대중공업)	류동영 (덴포스)	나종철 (해군)	김준수 (해군사관학교)
		조성문 (한화시스템)	장서희 (한국해양대학교)	전진원 (LIG넥스원)	김필현 (해군사관학교)
		김병만 (LIG넥스원)			
		정진교 (데이터메이커)			

7월 4일 (금)	발표장	0발표장 ( 그랜드보룸 )	1발표장 ( 로즈 )	2발표장 ( 라일락 )	3발표장 ( 코스모스 )	4발표장 ( 바이올렛 )
	세션	MRO	AI 세션	전기추진-II	해군신규과제	해군관련
	좌장	신승민 (부산대학교)	김문환 (마음AI)	홍도관 (전기연구원)	장경선 (오산대학교)	정승훈 (한화시스템)
	9:00 - 10:20	문지민 (한화시스템)	김민서 (해군사관학교)	박장현 (한국전기연구원)	강전이 (해군)	박국흠 (국방대학교)
		임영택 (한화시스템)	손종락 (해군대학)	이준민 (한국전기연구원)	정우송 (해군)	이정언 (한화시스템)
		김상백 (한국국방연구원)	김가연 (LIG넥스원)	정연호 (한국전기연구원)	신장이 (인텍전기전자)	한준호 (한화시스템)
		김재일 (한화시스템)	장원석 (한화시스템)	박병건 (한국전기연구원)	이승훈 (해군)	정승훈 (한화시스템)
	10:20-10:40	Coffee Break				
	세션	MRO	AI 세션	합정/잠수함	해군신규과제	국방군수
	좌장	신승민 (부산대학교)	김문환 (마음AI)	오경원 (호원대학교)	장경선 (오산대학교)	최원범 (LIG넥스원)
	10:40 - 12:00	윤재운 (LIG넥스원)	노강욱 (해군사관학교)	이용범 (한화시스템)	윤창진 (해병대사령부)	박민규 (LIG넥스원)
			옥지원 (국방과학연구소)	임종현 (한화시스템)	장경선 (오산대학교)	문영삼 (LIG넥스원)
			김문환 (마음AI)	김기훈 (한화시스템)		임성준 (LIG넥스원)
						정준 (LIG넥스원)

Poster Session – 7월 4일 (금) / 그랜드볼룸B

좌 장

정승훈(한화시스템) / 박현범(국립군산대학교)

10:40  
-  
12:00

P.1  
박현범  
(국립군산대학교)

P.12  
손준하  
(LIG넥스원)

P.23  
전선패  
(한화시스템)

P.2  
이희동  
(한화시스템)

P.13  
이광희  
(한국해양대학교)

P.24  
장기만  
(한화시스템)

P.3  
박수성  
(한화시스템)

P.14  
이대한  
(방위사업청)

P.25  
이성호  
(국방과학연구소)

P.4  
박지홍  
(한화시스템)

P.15  
전민규  
(해군사관학교)

P.26  
전민규  
(해군사관학교)

P.5  
박우혁  
(한화시스템)

P.16  
강인찬  
(한화시스템)

P.27  
박성현  
(LIG넥스원)

P.6  
김세라  
(해군사관학교)

P.17  
김상기  
(한화시스템)

P.28  
조세형  
(한화시스템)

P.7  
김동진  
(한국국방연구원)

P.18  
황인혁  
(해군사관학교)

P.29  
김민호  
(한화시스템)

P.8  
길은배  
(LIG넥스원)

P.19  
윤석준  
(한화시스템)

P.30  
김찬민  
(한화시스템)

P.9  
박진호  
(LIG넥스원)

P.20  
김영철  
(한화시스템)

P.31  
김원빈  
(한화시스템)

P.10  
장민우  
(LIG넥스원)

P.21  
이명수  
(한화시스템)

P.32  
박성준  
(국방과학연구소)

P.11  
이현무  
(한국국방연구원)

P.22  
유연덕  
(LIG넥스원)

P.33  
박성준  
(국방과학연구소)

세부일정 (제 1발표장 - 로즈)

□ 7월 3일(목)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
홍우영교수님 정년 기념 특별세션  /  황용상 (해군)	09:00 - 10:20	수중음향에서 딥러닝 최종권(세종대학교)
		능동소나: 모델링 및 신호처리 추영민(서울대학교)
		제한적인 환경에서 미세조정을 이용한 강건한 식별기 설계 김근환(창원대학교)
		곡면배열센서의 특성 및 위치추정 이근화(세종대학교)
		Modulation spectrogram을 이용한 수중음향 신호처리와 알고리즘 성능 개선을 위 한 후속 연구 조현진(해군사관학교)
홍우영교수님 정년 기념 특별세션  /  황용상 (해군)	10:40 - 12:00	수중음향에서의 희소 베이지안 학습법의 적용 연구 신명인(국방과학연구소)
		극한 학습기를 이용한 시간지연 추정기의 임펄스 잡음 환경에서 성능비교 임준석(세종대학교)
		군집 무인잠수정 효과도 분석 오경원(호원대학교)
		최신 ai기반 음향탐지 개발 방향 김문환(마음AI)
해양우주 감시정찰  /  김건희 (국립한밭 대학교)	15:10 - 16:30	해상기반 우주영역인식 강화 및 발전방향 권순철, 임종수, 유현종, 박평중(해군)
		해양우주 감시정찰용 광학계 초정밀가공기술 함중규, 박영덕, 양민수, 김서현, 맹환호, 박성현, 허진용, 김건희(국립한밭대학교)
		대형 우주광학 탑재체 기획 한정열(한국천문연구원)
		위성 기술 기반 해양 감시체계 김현준(KTsat)
		해양우주감시정찰을 위한 상용 초소형위성 및 분석 사례 김민식(나라스페이스)
MRO- I (정책)  /  양민수 (국립한밭 대학교)	16:40 - 18:00	미 MRO 현황 및 발전방안 송영환(한화오션)
		K-함정MRO 추진전략과 도전과제 천정수(HD현대중공업)
		함정전투체계의 효율적인 PBL방안 조성문(한화시스템)
		해군 무인수상정 운용 지원을 위한 통합운영 MRO 솔루션 제안 김병만, 이창호, 최현철(LIG넥스원)
		초연결 첨단화 시대에 스마트 해군을 위한 지능형 정비관리체계 혁신 정진교(데이터메이커)

□ 7월 4일(금)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
AI  / 김문환 (마음AI)	09:00 - 10:20	YOLOv5 모델을 이용한 Edge-AI 기반 해양상황인식체계 설계 김민서(해군사관학교)
		미래 다영역전장에서 안전하고 신뢰할 수 있는 국방 AI 활용에 관한 연구 손종락, 양수창(해군대학)
		수중 무인체계 기술 개발을 위한 Zero-Shot Object Detection 김가연, 박석준, 장현배(LIG넥스원)
		전투용 무인수상정의 최적 무장추천을 위한 강화학습AI의 시뮬레이터 설계 장원석(한화시스템)
	10:40 - 12:00	YOLOv8과 SmokeNet 통합 모델을 통한 함정 내 화재 감지 시스템 설계 노강욱, 김세훈, 노강욱, 정찬진, 최시영, 한민석(해군사관학교)
		해군 폐쇄망 환경에서 LLM 시스템 구축 방안: MCP와 RAG 활용 옥지원, 한인성, 이정식(국방과학연구소)
		Physical AI 의 국방 적용 방안 김문환(마음AI)

# 세부일정 (제 2발표장 – 라일락)

□ 7월 3일(목)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
<p>AET 기반 함정 장비 손상 예지 플랫폼 및 확대 연구 연계 방안</p> <p>/</p> <p>권용원 (중소조선연구원)</p>	<p>09:00 - 10:20</p>	음향방출시험 기반 함정 장비 손상 예지 플랫폼 개발 방향 윤성원(중소조선연구원)
		함정 추진축계 적용 고내마모성 해수유회 배어링 연구 윤성원(중소조선연구원)
		함정 적용 철강 부산물 기반 단열 소재 연구 박창욱(중소조선연구원)
		AI 자율조리 기반 함정용 스마트 키친 시스템 개념 연구 권용원(중소조선연구원)
<p>MRO-II (기술)</p> <p>/</p> <p>정진은 (LIG넥스원)</p>	<p>10:40 - 12:00</p>	특허정보를 활용한 미사일 기술동향 분석 최원범(LIG넥스원)
		플랫폼의 특성을 고려한 K-MOSA의 접근-소형드론 및 무인체계를 중심으로 김종훈(현대로템)
		군용 소형 드론의 수명연한 결정요인 분석 - 정비성, 운용 효율성, 기술 변화 요인을 중심으로 김동환(루낙스)
		국방무인체계 총수명주기관리 방안-무인항공기(드론) 중심으로 정진은(LIG넥스원)
<p>전기추진- I</p> <p>/</p> <p>김종수 (한국해양대학교)</p>	<p>15:10 - 16:30</p>	해군선박의 전기추진시스템 엔지니어링 기술 동향 김동섭(ABB코리아)
		친환경 선박 하이브리드 추진시스템 육상실증설비의 기술적 활용방안 채일주(한국조선해양기자재연구원)
		전기추진시스템의 구성 및 통합 제어에 대한 연구 김인수(동인엔시스)
		차세대 모터 원천 기술을 적용한 하이브리드 및 전-전기추진 유-무인수상정용 300, 600, 900마력급 고성능, 고효율 전기추진시스템의 상세 설계 이의천(이파워트레인코리아), 신승민(부산대학교)
<p>전기추진- I</p> <p>/</p> <p>전현민 (한국해양대학교)</p>	<p>16:40 - 18:00</p>	SMR을 적용한 해군 차세대 잠수함 추진시스템용 미감항인증(JAS4-1) 수준의 안전성이 보장된 다중화 초-고효율 전기추진시스템의 상세 설계 이의천(이파워트레인코리아), 신승민(부산대학교)
		고성능 IC7 드라이브 하이브리드 전기추진 적용사례 류동영(덴포스)
		선박전기추진시스템의 전력변환장치 개발을 위한 HILS 검증 장서희(한국해양대학교)

□ 7월 4일(금)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
<b>전기추진-II</b> / <b>홍도관</b> <b>(한국전기연구원)</b>	<b>09:00</b> - <b>10:20</b>	MW급 Pod형 수중 추진전동기의 냉각 설계 방안 박장현, 정연호, 홍도관(한국전기연구원)
		순환전류 저감을 위한 인터리브드 병렬 인버터의 동적 캐리어 위상 조정 기법 연구 이준민(한국전기연구원)
		MW급 Pod형 수중 추진 전동기의 기본 설계 및 특성분석 정연호, 홍도관, 박장현(한국전기연구원)
		MW급 고압 드라이브의 멀티레벨 인버터 토폴로지에 따른 특성 비교 박병건, 김지원, 이준민, 이재운(한국전기연구원)
		POD용 MW급 마그네틱 기어 설계 및 성능 해석 연구 홍도관(한국전기연구원)
<b>함정/잠수함</b> / <b>오경원</b> <b>(호원대학교)</b>	<b>10:40</b> - <b>12:00</b>	액침냉각기술 개요 및 해군 전투체계 적용 가능성에 관한 연구 이용범(한화시스템)
		무인플랫폼을 활용한 함정 전투체계 교전 자원 관리 방안에 대한 연구 임종현, 김희수, 권기태(한화시스템)
		인공지능을 활용한 어뢰탐지분석 개선 방안 연구 김기훈, 이은샘, 박윤수(한화시스템)



## 세부일정 (제 3발표장 - 코스모스)

□ 7월 3일(목)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
	09:00 - 10:20	
국방군수 (TLCSM) / 노찬 (한국해양대학교)	10:40 - 12:00	유도탄 운용 환경 구체화를 통한 신뢰성 업무 개선 이동균(LIG넥스원)
		무기체계 단종 부품 적정 재고 및 수량 예측에 관한 연구 최동현(LIG넥스원)
		철도신뢰성분석을 바탕으로 군수 신뢰성관리 방안 연구 이현우, 박재영(큰날개기술)
		무기체계 치명기능 및 치명구성품 선정 방안 연구 김희욱(LIG넥스원)
무인체계외 / 오경원 (호원대학교)	15:10 - 16:30	해상드론 운항관리 플랫폼 발전방향 황의철(해양드론기술)
		보안성과 실시간성을 동시에 보장하는 멀티코어 지원 운영체제 구조 : 글로벌 플랫폼 TEE와 ARINC653을 연결하기 임동력, 이강욱, 박예슬, 이화영, 강신우, 이진재, 이상훈, 강태인(알티스트)
		해저전에 대한 현황 분석 성일, 양민식(국방과학연구소), 선두영(에이젠코어)
		무인자율체계를 위한 멀티코어 기반 실시간 보안 플랫폼에 관한 연구 이상훈, 강태인, 이진재(국방과학연구소)
해군관련기타 / 박현범 (국립군산대학교)	16:40 - 18:00	클라우드 플랫폼을 활용한 다출처 해양 환경 정보 가시화 방안: 원해 해역을 중심으로 길범준(해군교육사령부)
		전자기스펙트럼통합작전체계 구축 방향 나종철, 김기우, 김용호, 류재학(해군)
		육로 수송 안전성 확보를 위한 차량 전복 위험성 분석 방법론 연구 전진원, 남궁영수(LIG넥스원)

□ 7월 4일(금)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
<div>해군의 신규과제 세션</div> <div>/</div> <div>장경선 (오산대학교)</div>	09:00 - 10:20	중국의 서해 내해화 전략에 대응하기 위한 한국의 해양영역인식(MDA) 필요성과 발전 방향 연구 강전이(해군)
		한국 해군의 해양영역인식(MDA) 필요성과 전력 발전방안에 관한 연구 정우송(해군)
		해군의 요구도를 적용한 함정 시운전 제도 최적화 방안 연구 신장이(인텍전기전자), 장경선(오산대학교), 오성원(국립목포해양대학교)
		완성형 과학기술 혁신을 위한 해군-NST-정출현 R&D 협력방안 이승훈(해군)
	10:40 - 12:00	긴급소요를 위한 해병대 신속시범사업 발전방안 연구 윤창진, 김동호, 박관영(해병대사령부)
		한국형 CSSQT 안정적 정착에 대한 연구 장경선(오산대학교), 오경원(호원대학교), 양민수(국립한밭대학교)

# 세부일정 (제 4발표장 – 바이올렛)

□ 7월 3일(목)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
	09:00 - 10:20	
체계분석(M&S)  /  유병준 (해군)	10:40 - 12:00	메타버스 환경 기반 시뮬레이션의 신뢰성 향상 방법에 대한 연구 조재훈, 강혁준, 이두열, 최한웅, 강태호, 조일훈(LIG넥스원)
		FMEA 기반의 심각도 분석 및 영향성 최소화 방안 진규식(한화시스템)
		병역자원 감소 시대, 해군 모집 실적 변화 요인 분석 : 공공데이터와 소셜 감성 기 반 접근 유병준, 김동래(해군)
		미래 해양작전 전환을 위한 DMO 기반 과학기술적 접근 유병준(해군)
MRO-II (기술)  /  정진은 (LIG넥스원)	15:10 - 16:30	머신러닝을 활용한 정비 데이터 기반 최적화 정비 방안 연구 신기루(한화시스템)
		미해군함정정비관련 요구사항 개발 프로세스의 분석과 시사점 길태준(방위사업청)
		함포 배열 간격과 수행 횟수에 따른 배열 오차 영향성 검토 및 함정 전투체계 연동 정보를 활용한 배열 정확도 향상에 관한 연구 김천환, 박수석, 김영산(한화시스템)
		확장/증강 현실 기술을 활용한 정비업무 개선 방안 제안 한동훈(LIG넥스원)
무인수상정  /  최병웅 (한화시스템)	16:40 - 18:00	무인수상정 진회수체계 분석을 위한 전산해석 플랫폼 구축 김학순(한국첨단기술융합학회), 오경원(호원대학교)
		경쟁 로직을 통한 자율 무인구조정의 탐색 알고리즘 제안 김준수, 박준영, 신예림, 이진호.한민석(해군사관학교)
		무인잠수정 위협으로부터의 해저케이블 보호방안 김필현(해군사관학교)

□ 7월 4일(금)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
해군관련기타  / 정승훈 (한화시스템)	09:00 - 10:20	북한의 러시아 파병 이후 한국의 신흥안보 위협과 대응 모색 박국흠(국방대학교)
		Link-22 육상-도서기지 원격운용 통신망 다중선택 확인 및 검증 지원 장치 연구 이정언, 한준호, 정승훈(한화시스템)
		한국군 Link-22 운용여건 조성을 위한 상호운용성평가 발전방향 연구 한준호, 이정언, 정승훈(한화시스템)
		Link-22 OLM 메시지 생성 자동화 알고리즘 구현방향 연구 정승훈, 이승구(한화시스템)
국방군수 (TLCSM)  / 최원범 (LIG넥스원)	10:40 - 12:00	초기수리부속 최적화를 통한 수명주기관리비용 관리 연구 박민규, 김진만, 한동훈(LIG넥스원)
		창정비요소개발 통합체계지원(IPS) 요소의 시험평가항목 표준화에 대한 연구 문영삼, 김문주(LIG넥스원)
		비마커 객체 인식 기반 AR 디지털콘텐츠 전시/관리 플랫폼 개발 방안 임성준, 김희욱, 엄천섭, 김정태, 장세준(LIG넥스원)
		해군 학사장교 사관후보생 일반 교육과정 내 통합체계지원(IPS) 반영 필요성에 대한 제언 정준, 고호진, 차종한, 이광민(LIG넥스원)

세부일정 (제 0발표장 – 그랜드볼룸A )

□ 7월 4일(금)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
MRO  /  신승민 (부산대학교)	09:00 - 10:20	해양 무기체계 장비에 대한 하드웨어 신뢰성시험 방안 연구 문지민, 김동욱(한화시스템)
		LTS 정비사업 성과 및 PBL 사업 적용에 따른 효율성에 관한 연구 임영택, 정성원, 한치영, 전인수(한화시스템)
		미 해군 MRO 계약 제도 분석을 통한 해군 MRO 발전 방향 김상백(한국국방연구원)
		보안 제약 환경에서의 이미지를 통한 함정 정비지원 방안 연구 김재일(한화시스템)
	10:40 - 12:00	체계개발사업과 연계한 창정비개발방안 윤재운, 이승욱, 김건우(LIG넥스원)

## 세부일정 ( 포스터발표 - 그랜드볼룸B )

좌 장 /시 간	위치	제 목 / 저 자
<b>정승훈</b> <b>(한화시스템)</b> <b>-</b> <b>박현범</b> <b>(국립군산대학교)</b>  <b>7월 4일(금)</b>  <b>10:40</b> <b>-</b> <b>12:00</b>	P.1	섬유 매듭을 제작하는 자동화 기계의 구조 설계 및 해석 박현범, 한태민(국립군산대학교), 임세영(고등기술융합연구원)
	P.2	RF 스위칭장치 공용화 방안에 대한 연구 이희동(한화시스템)
	P.3	전투체계 성능개선에 따른 영상 출력 변환에 관한 연구 박수성(한화시스템)
	P.4	정비장비 통신 인터페이스 모듈화 설계 방안 연구 박지홍(한화시스템)
	P.5	시험 장비 시험 방안 도출을 위한 기술 문서 작성 방법에 대한 연구 박우혁, 김재일(한화시스템)
	P.6	최소 저항을 위한 무인수상정 배치 변화 순서 연구 김세라(해군사관학교)
	P.7	러시아-우크라이나 전쟁 전훈 분석을 통한 우리 해양에서의 무인항공기 운용방안 연구 김동진(한국국방연구원)
	P.8	자기 간섭 제거 기법을 위한 이기종 시스템 아키텍처 길은배, 김중한(LIG넥스원)
	P.9	초점면 배열 온도 변화에 강인한 적외선 카메라의 불균일보정기법 연구 박진호, 박성현, 유연덕, 김홍락(LIG넥스원)
	P.10	파랑에 의한 유도탄 자세 변화가 함상 항법 패럴랙스 오차에 미치는 영향 분석 장민우, 박정호, 조경환(LIG넥스원)
	P.11	다영역작전 개념 하 대함무기체계 발전추세의 시사점 이현무, 윤정선(한국국방연구원)
	P.12	함정 발사 유도탄의 해상 상태별 궤적 편차 분석 손준하, 조경환(LIG넥스원)
	P.13	선박용 미세먼지 배출 저감을 위한 집진지 기술 연구 이광희, 전현민, 김종수(한국해양대학교)
	P.14	전기추진함정의 Common mode 전압 저감을 위한 PWM 기법 이대한(방위사업청)
	P.15	딥러닝을 이용한 함정 내 누출 가스 농도 정밀 측정 전민규(해군사관학교)
	P.16	전투체계 전술화면 최적화 개선에 관한 연구 강일찬(한화시스템)

좌 장 /시 간	위치	제 목 / 저 자
<p>정승훈 (한화시스템) - 박현범 (국립군산 대학교)</p> <p>7월 4일(금) 10:40 - 12:00</p>	P.17	함정 전투체계 사용자 편의성(UI, UX) 증대 방안에 관한 고찰 김상기(한화시스템)
	P.18	모바일 기반의 선체 가공 정보 가시화 시스템 활용 방안 황인혁(해군사관학교)
	P.19	표적에 대한 위협 평가 시스템에 관한 연구 윤석준(한화시스템)
	P.20	함정 탑재 센서를 활용한 표적 추적 권고 시스템에 관한 연구 김영철(한화시스템)
	P.21	해군 수상함 복합센서마스트 탑재에 따른 배열 방안 연구 이명수(한화시스템)
	P.22	Windowing 기법과 Auto Focusing을 이용한 실시간 다중 줌 센서 정렬 유연덕(LIG넥스원)
	P.23	해양 전투체계 메시지 로그 기반 자동 디버깅 시스템 설계 및 구현 전선채(한화시스템)
	P.24	함정 PC형 전자장비의 시스템 장치(CPU 및 메모리 등)에 대한 효율적 진단 방안 연구 장기만(한화시스템)
	P.25	함정 플랫폼을 위한 MITRE ATT&CK 기반 사이버 시뮬레이션 환경 설계 이성호, 이정식, 한인성(국방과학연구소)
	P.26	인공위성 운영전력 최소화를 위한 개발기술 분류 및 가능성 평가 전민규, 황인혁, 최영두, 이현기(해군사관학교)
	P.27	가시광센서 기능 구현을 위한 FPGA 타이밍 최적화 박성현, 박진호, 유연덕, 김홍락(LIG넥스원)
	P.28	해양 전투체계 이동정비를 고려한 점검기 설계방안 제시 조세형(한화시스템)
	P.29	잠수함 전투체계의 유연성과 생존성 강화를 위한 가상화 기술 적용방안 연구 김민호(한화시스템)
	P.30	함정 전투체계 그래픽 카드 선정 시 고려 사항 및 구형 시스템 호환성 확보 방안 김찬민(한화시스템)
	P.31	SBC(Single Board Computer) 자동복구시스템 구현을 위한 AI 모델 적용 가능성 검토 김원빈(한화시스템)
	P.32	SDOF 모델의 기준 변화가 타이어 손상 평가에 미치는 영향 박성준(국방과학연구소), 김인걸, 박재상(충남대학교)
	P.33	기폭거리 및 화약량을 기준으로 한 피해 곡선 재구성 박성준(국방과학연구소), 박재상, 김인걸(충남대학교)