

2022년 하계학술대회 전체일정

일 시		행 사 내 용		장 소	
6월 30일	12:00 -17:00	등 록		2층 로비	
	13:20- 13:50	학술대회 개회식	* 사회자 : 정진은 총무이사 * 개회선언 : 신승민 조직위원장 * 환영사 : 박한웅 대회장 * 축 사 - 해군전력분석시험평가단장 박태규 준장 * 시상식 * 기념촬영	2층 그랜드 볼룸	
		기조강연	* 해군 미래혁신연구단 김진우 대령 [해군비전 2045와 SMART Navy]		
	13:50 -14:40	초청강연	* 한국전자통신연구원 방준성 박사 [메타버스 서비스 기술 현황과 군 R&D 추진전략 : 해군의 활용과 가능성 중심으로]		
			*다쏘시스템 최우영 대표 [차기 스마트 함정(CVX) 개발을 위한 모델링 및 시뮬레이션 기술 활용 방안]		
	14:40 -15:00	Coffee Break / 포스터부착			
	15:00 -16:20	학술발표(OS세션) / 세션별 4~5편	포스터발표 (1층 누리)		각 발표장
	16:20 -16:40	Coffee Break			
16:40 -18:00	학술발표(OS세션) / 세션별 4~5편		각 발표장		
7월 1일	08:30 -11:00	등 록		2층 로비	
	09:00 -11:30	학술발표(OS세션) / 세션별 4~5편		각 발표장	
	12:00	폐회			

6월 30일	발표장	1 발표장 (2층-그랜드볼룸)	2 발표장 (8층-클로버)	3 발표장 (8층-시걸)	4발표장 (8층-자스민)
	세션	무인체계	국방군수 (TLCSM)	해군관련(기타)	체계분석
	좌장	홍순국 (해군사관학교)	정진은 (LIG넥스원)	오성원 (목포해양대학교)	김기태 (해군)
	15:00 - 16:20	노웅석 (LIG넥스원)	정준 (LIG넥스원)	임성준 (LIG넥스원)	이경태 (대양전기공업)
		한민석 (해군사관학교)	이찬하 (해군)	박승재 (한국국방연구원)	박영만 (해군사관학교)
		오경원 (호원대학교)	현도경 (LIG넥스원)	장우정 (한화시스템)	정병기 (해군)
		김민수 (한화시스템)	이승현 (LIG넥스원)	박민수 (창원대학교)	김윤석 (해군)
		홍순국 (해군사관학교)	김만수 (LIG넥스원)	최진우 (국방대학교)	장경선 (오산대학교)
	세션	함정/잠수함	안전보건	함정MRO	포스터발표 15:00-16:20 1층 누리
	좌장	오성원 (목포해양대학교)	신승민 (부산대학교)	최원범 (LIG넥스원)	
16:40 - 18:00	백현민 (해군사관학교)	정우송 (해군)	정준 (LIG넥스원)		
	최영두 (해군)	이준원 (승실대학교)	강우석 (엘씨텍)		
	윤석준 (한화시스템)	편용범 (해군)	정진은 (LIG넥스원)		
	황인혁 (해군사관학교)	임충동 (승실대학교)	조동진 (창원산업진흥원)		
최원범 (LIG넥스원)					
7월 1일	발표장	1 발표장 (2층-그랜드볼룸)	2 발표장 (8층-클로버)	3 발표장 (8층-시걸)	
	세션	해군관련(기타)	안전보건	해군관련(기타)	
	좌장	김소연 (해군사관학교)	신승민 (부산대학교)	민승식 (해군사관학교)	
	09:00 - 11:30	김소연 (해군사관학교)	김영민 (승실대학교)	조용현 (디에스랩컴퍼니)	
		강지영 (해군함정기술연구소)	유병준 (합참)	양승우 (크로시스)	
		홍도관 (한국전기연구원)	김형우 (승실대학교)	강진일 (볼시스)	
		박준신 (한국전기연구원)	전민규 (해군사관학교)	노응희 (LIG넥스원)	
		박장현 (과학기술연합대학원 대학교)		장영현 (해군)	
			오경원 (호원대학교)		
			민승식 (해군사관학교)		

Poster Session – 6월 30일 (목)

세션	체계분석/ 추진체계	국방군수/ MRO	수중무기/ 수중음향	유도무기/ 전기추진	해군관련(기타)
좌장	박태용 (목포해양대학교) / 김소연 (해군사관학교)				
15:00 - 16:20	P.1 김동진 (한국국방연구원)	P.5 김용국 (LIG넥스원)	P.9 남종근 (LIG넥스원)	P.13 엄영철 (LIG넥스원)	P.16 임요준 (볼시스)
	P.2 원경찬 (육군)	P.6 김각규 (육군)	P.10 윤원혁 (LIG넥스원)	P.14 황선정 (LIG넥스원)	P.17 정승훈 (해군)
	P.3 정성영 (한화시스템)	P.7 조세형 (한화시스템)	P.11 윤창현 (한국해양대학교)	P.15 최세진 (LIG넥스원)	P.18 김찬민 (한화시스템)
	P.4 전현민 (한국해양대학교)	P.8 홍창우 (해군사관학교)	P.12 설승환 (인하대학교)		P.19 최지훈 (국방부)
					P.20 성신영 (LIG넥스원)
					P.21 현효영 (LIG넥스원)
					P.22 전현민 (한국해양대학교)
					P.23 정운화 (국방기술 진흥연구소)
					P.24 이흥배 (한화시스템)

세부일정 (제 1발표장 - 2층 그랜드볼룸)

□ 6월 30일(목)

분야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
무인체계 / 홍순국 (해군사관학교)	15:00 - 16:20	회귀근사 분류를 통한 소나 탐지체 분류 방법 노웅석(LIG넥스원)
		안티드론 기술 및 표준화 동향 한민석(해군사관학교)
		드론모함 운용개념 연구 오경원(호원대학교)
		군집 무인수상정 무선통신장치 및 군집 Framework 연동 개발현황 김민수, 최병웅, 김동희(한화시스템), 정명철(기가RF)
		Nanostructured Anti-Reflective Coatings with High Incident Angle Performance for Electro-Optical Targeting System of Close-In Weapons 홍순국(해군사관학교)
함정/잠수함 / 오성원 (목포해양대학교)	16:40 - 18:00	잠수함 내 CO2 제거용 LiOH의 자체 재생기술 확보 및 CO2 제거 효율 향상에 관한 연구 백현민(해군사관학교)
		근접방어무기체계의 RAM 분석 연구 최영두(해군), 정재범(해군사관학교)
		전투체계의 자동화된 사격 시스템에 대한 고찰 윤석준(한화시스템)
		함정 생존성 관련 연구동향 및 발전방향 황인혁, 홍창우, 민승식(해군사관학교)

□ 7월 1일(금)

분야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
해군관련(기타) / 김소연 (해군사관학교)	09:00 - 11:30	예비 전력을 고려한 통합전력 시스템 발전기 운전전략 비교 연구 김소연, 박영만(해군사관학교), 박한웅(MRO융합기술원)
		전기추진함정 전력변환기의 냉각 효율 향상을 위한 신개념 병합 열교환기 모듈의 이론적 설계 및 3차원 CFD 해석 기법의 적용 강지영, 김성웅(해군함정기술연구소), 박희성, 박찬혁, 권화빈(창원대학교)
		100kW급 상반회전 프로펠러 전기추진기용 마그네틱 기어 설계 및 성능해석 기술 홍도관(한국전기연구원)
		미래형 신개념 전기추진선박 (Keri e-ship) 전기추진용 인버터 열 해석 시뮬레이션 및 방열 설계 박준신, 김지원, 홍도관, 박병건, 이태우(한국전기연구원)
		해양 모빌리티 선외 추진기용 100kW급 전동기의 극 슬롯 조합에 따른 특성 비교 박장현, 이태우(과학기술연합대학원대학교), 홍도관, 정연호(한국전기연구원)

세부일정 (제 2발표장 - 8층 클로버)

□ 6월 30일(목)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
국방군수 (TLCSM) / 정진은 (LIG넥스원)	15:00 - 16:20	함정무기체계 단종 대응 비용 예측 방안 정준, 박경덕, 박병호(LIG넥스원)
		함정용 가스터빈 가스발생기의 속도제어 이찬하(해군), 이윤형(한국해양수산연구원), 소명욱(한국해양대학교)
		전자전 무기체계 CBM적용을 위한 결함 데이터 생성방안 연구 현도경(LIG넥스원)
		D-FMEA를 고려한 핵심부품구성품 선정방안 연구 이승현(LIG넥스원)
		기계학습을 이용한 해군무기체계 이상탐지기법 연구 김만수, 김건우, 박경덕, 박병호, 복영일, 윤연아, 조시현, 최한웅(LIG넥스원)
안전보건 / 신승민 (부산대학교)	16:40 - 18:00	기후변화로 해수면 상승에 따른 해안도시의 해군 부대시설 영향에 관한 연구 정우송, 편용범(해군)
		중대재해처벌법 관련 군 대응방안 이준원(송실대학교)
		스마트 네이비 구현을 위한 우리군 재난/안전태세 강화 제언 편용범, 정우송(해군)
		해군함정 탑재 조수기 안전운용 방안 임충동(송실대학교)

□ 7월 1일(금)

분 야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
안전보건 / 신승민 (부산대학교)	09:00 - 11:30	지능형 화재 모니터링 시스템 개발 김영민(송실대학교)
		한국해군 함정 승조원 파로도 조사를 위한 기초연구 유병준, 고동희, 조윤철(해군)
		빅 데이터를 활용한 안전사고 예방 방안 김형우(송실대학교)
		흡수분광학을 이용한 실시간 온도장 측정 응용 전민규(해군사관학교), 홍정웅, 이정훈(한국해양대학교)

세부일정 (제 3발표장 - 8층 시걸)

□ 6월 30일(목)

분야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
해군관련(기타) / 오성원 (목포해양대학교)	15:00 - 16:20	유도무기체계 안전성 관리를 위한 효과적인 위험요인 도출방안 연구 임성준, 김희욱(LIG넥스원)
		해군 기/계획단계 전력획득업무의 쟁점사항: 국방사업 총사업비관리제도 관점에서 박승재(한국국방연구원)
		송풍팬 제어간 순간 노이즈 발생에 따른 오동작 방지 방안에 대한 고찰 장우정(한화시스템)
		능동 자세제어형 지뢰탐지시스템 연구 박민수, 송정일(창원대학교), 임재식, 김민수(경인테크)
		해군 전투함정 운용의 디지털 트윈 최진우(국방대학교), 박정서(잠수함사령부), 이종현(해군대학), 김현석, 서동완(해군)
함정MRO / 최원범 (LIG넥스원)	16:40 - 18:00	함정무기체계 운용유지단계 보급지연시간 최소화 방안 정준, 김경록, 이기원, 고호진(LIG넥스원)
		유도탄 점검장비 개발 사례 강우석(엘씨텍)
		미래 군수환경을 고려한 정비지원부대 발전방향 연구 정진은(LIG넥스원)
		한국형 항공모함과 함정 MRO 산업 필요성 조동진(창원산업진흥원)
		정비 패러다임 및 여건 변화에 따른 항공정비체계 발전방향 연구 최원범(LIG넥스원)

□ 7월 1일(금)

분야 / 좌 장	시 간	제 목 / 저 자
해군관련(기타) / 민승식 (해군사관학교)	09:00 - 11:30	해양 사이버 위협 인텔리전스 활용방안 연구 : 위협 관리 프레임워크를 중심으로 조용현, 임효석, 최명진(디에스랩컴퍼니), 차영균(고려대학교)
		방사능 오염수 제거를 위한 방사선 조수기 개발사업 소개 양승우(크로스)
		수중 광통신의 해군작전 활용방안 연구 강진일, 손현중, 임요준(볼시스)
		수중 저주파 자체소음 차단을 위한 음향 및 진동센서 적용 기법 간 수신특성 비교 노응휘, 장우석, 김동현, 문형민, 서동완, 홍준호(LIG넥스원), 박미유(국방기술진흥연구소)
		해군 헬리콥터의 함정운용 안전적합성 검증과 해상화 기술 감항인증방안 연구 장영현, 고기성, 김광수(해군)
		해상기반 우주력 개념 연구 오경원(호원대학교)
		UAV 집단공격에 대한 USV의 전투효과도 분석 민승식(해군사관학교), 오경원(호원대학교)

세부일정 (제 4발표장 - 자스민)

□ 6월 30일(목)

분야 / 좌장	시간	제목 / 저자
체계분석 / 김기태 (해군)	15:00 - 16:20	엔진 자기처리 코일의 최적 배치 설계 이경태, 이현진, 정수남, 정봉출(대양전기공업)
		시뮬레이션을 이용한 함정용 전력시스템의 서비스품질(QOS) 분석 연구 박영만, 김소연(해군사관학교), 박한웅(MRO융합기술원)
		합동성을 고려한 한국형 항공모함의 임무 수행능력 분석 정병기, 김기태, 박성제(해군)
		해군 초음속 대공 표적기 획득을 위한 비용분석 연구 김윤석, 김기태(해군)
		한국형 전투체계종합능력평가(CSSQT) 발전방안 장경선(오산대학교)

세부일정 (제 5발표장 - 포스터발표)

□ 6월 30일(목)

시 간 / 좌 장	위 치	제 목 / 저 자
<p>15:00 - 16:20</p> <p>박태용 (목포해양 대학교) / 김소연 (해군사관학교)</p>	P.1	인공지능과 전구급 분석모델 간 융합에 대한 제언 - NORAM에의 적용을 중심으로 김동진(한국국방연구원)
	P.2	육군합성전장훈련체계 개발을 위한 3대 핵심기술 구현 및 적용방안 원경찬, 김각규, 류한진(육군)
	P.3	함정 ECS(Engineering Control System) 시험용 연동장비 신호 모사장치 개발 정성영, 김민곤, 이상훈(한화시스템)
	P.4	친환경 추진시스템 적용을 위한 국제표준분석 연구 전현민, 김종수, 허재정, 노정호, 오세진, 임창근(한국해양대학교)
	P.5	총수명주기관리(TLCSM)를 위한 OO유도탄 정비인력 소요 분석방안 김용국(LIG넥스원)
	P.6	군 책임운영기관의 원가관리체계 개선방안에 대한 연구 김각규, 원경찬, 류한진(육군)
	P.7	해양 전투관리체계 야전정비장비 설계 방안 조세형(한화시스템)
	P.8	머신러닝을 이용한 상태기반정비 연구 홍창우, 서상혁, 김두영, 김현우, 김현빈(해군사관학교)
	P.9	고속 수중 운동체의 표적 방위 추정을 위한 기법 연구 남종근(LIG넥스원)
	P.10	잠수함용 어뢰기만전술의 지속적 상황 대응을 위한 인공지능 적용 방안 제언 윤원혁, 지재경, 김영대(LIG넥스원), 김중현, 윤원준(고려대학교)
	P.11	천해 환경을 위한 변형된 Sweep Spread Carrier 전송 기법 윤창현, 라형인, 김기만(한국해양대학교), 김인수(국방과학연구소)
	P.12	동해 해상 실험을 통한 생체모방 은밀 수중 음향통신 기법의 성능 검증 설승환, 정재학, 이호준, 김용철(인하대학교), 김완진(국방과학연구소)
	P.13	외란에 강인한 모터 제어를 위한 이득 조절 요소가 포함된 슬라이딩 모드 제어기 설 계 및 분석 엄영철, 김홍악, 이석인, 황선정(LIG넥스원)
	P.14	FPGA를 이용한 RS-422 인터페이스 통신 시스템 설계 황선정(LIG넥스원)
	P.15	DC 계통 기반의 전기 추진선에서 정전력 부하 안정화를 위한 Active Damping 적용 에 대한 연구 최세진(LIG넥스원)

시 간 / 좌 장	위 치	제 목 / 저 자
15:00 - 16:20 박태용 (목포해양 대학교) / 김소연 (해군사관학교)	P.16	잠대공 통신과 전술정보 발전방안 연구 임요준, 강진일, 손현중(볼시스)
	P.17	해상 모자이크전 환경에서 군사 목적 인공지능의 윤리적 접근 연구 정승훈(해군)
	P.18	전투체계 연동분석장비 접근성 개선에 관한 연구 김찬민(한화시스템)
	P.19	AI 상담로봇을 활용한 함정근무자 신상관리 향상 방안 최지훈(국방부), 정승훈(해군)
	P.20	동일한 유도탄 탑재장비에 대한 운용환경 별 신뢰도 값 비교 연구 성신영, 이세일(LIG넥스원)
	P.21	복합 영상센서 구조를 가지는 실시간 영상처리 시스템을 위한 AXI BUS 인터페이스 구조 설계 연구 현효영, 주진훈(LIG넥스원)
	P.22	저인화점 연료의 선박 적용을 위한 연구 전현민, 김종수, 허재정, 윤경국, 황준영(한국해양대학교)
	P.23	함정 가스터빈 압축기 블레이드 고장예방 프로그램 개발에 대한 고찰 정운화(국방기술진흥연구소)
P.24	SW 소스코드의 함수단위 재사용 측정 방법 연구 이흥배(한화시스템)	