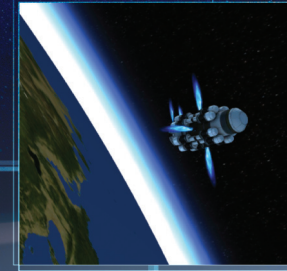


2017 한국군사과학기술학회 종합학술대회



2017년 6월 8일(목)~9일(금)
제주 국제컨벤션센터 (ICC JEJU)



사단
법인 한국군사과학기술학회
Korea Institute of Military Science and Technology

(34186) 대전시 유성구 유성우체국 사서함 125호
Tel : 042-823-4603 Fax : 042-823-4605
e-mail : kimst@kimst.or.kr Homepage : http://www.kimst.or.kr

2017 한국군사과학기술학회 종합학술대회

2017년 종합학술대회에
여러분을 초대합니다.



Contents

▷ 초대의 말씀	01
▷ 종합학술대회 일정	02
▷ 종합학술대회 구성	03
▷ 등록 및 기타 안내	04
▷ 오시는 길	05
▷ 행사장 안내도	06
▷ 종합학술대회 일정표	08
▷ 좌장 및 발표자 숙지 사항	14
▷ 특별심포지움	16
▷ 특별세션 I	17
▷ 특별세션 II	18
▷ 특별세션 III	19
▷ International Session	20
▷ 논문발표 안내	21
▷ 전시회 안내	107
▷ 숙박 안내	109
▷ 종합학술대회 조직위원회	110

초대의 말씀

2017년 6월 8일(목)~9일(금) 양일간 제주 국제컨벤션센터(ICC)에서 개최되는 2017년 한국군사과학기술학회 종합학술대회에 여러분을 초대합니다.

우리 한국군사과학기술학회는 국내 유일의 종합 군사과학기술 학회로서, 산업체, 학계, 연구소, 군 등에 소속된 회원들의 긴밀한 학문적 교류를 토대로 군사과학기술 발전에 이바지하고자 노력하고 있습니다.

본 학회는 2015년부터 6월에는 기술중심의 종합학술대회를 개최하고, 11월에는 무기체계 중심의 추계학술대회를 개최하여, 최신 군사과학 관련기술과 연구결과를 소개하고, 활발한 토의를 통하여 군사과학기술의 발전방향을 제시하는 등 훌륭한 성과를 거두어 왔습니다.

이번 종합학술대회는 구조·기기 등 11개 기술 분야로 구성되어 있으며, 총 1,040 편의 논문이 발표됩니다. 특히, 금번 학술대회에서는 「초고속비행체기술 연구개발 동향」을 주제로 한 특별심포지움, 「미래 감시정찰분야 발전방향」, 「메타물질의 국방응용」 및 「제4차 산업혁명 기반의 미래전장 혁신기술」을 주제로 한 3개의 특별세션, 그리고 관련 업계의 첨단기술을 알아 볼 수 있는 전시회 등을 계획하고 있습니다.

2017년 종합학술대회를 통하여 군사과학기술 분야 연구자들의 교류와 협력이 활성화되어 군사과학기술이 더욱 발전될 수 있도록 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2017년 6월
한국군사과학기술학회장

종합학술대회 일정

구 분	시 간	세 부 내 용
6월 8일 (목)		학술 발표회 및 전시회
	09:00~11:50	<ul style="list-style-type: none"> • 11개 분과 논문 발표 • 장비전시 : 36개 방산 관련 업체
	11:50~13:00	중식
		개회식
	13:00~13:30	<ul style="list-style-type: none"> • 대회사 - 학회장 • 환영사 - KAIST 총장 신성철 국방과학연구소 소장 김인호 • 축 사 - 제주도지사 원희룡 방위사업청장 장명진
		초청강연
	13:30~14:00	<ul style="list-style-type: none"> • 네덜란드 TNO COO VADM(R) Wim Nagtegaal [Defence Innovations in Challenging Times]
		학술 발표회 및 전시회
	14:00~18:00	<ul style="list-style-type: none"> • 11개 분야 논문 발표 • 특별심포지엄 [초고속비행체기술 연구개발 동향] • 특별세션Ⅲ [제4차 산업혁명 기반의 미래전장 혁신기술] • International Session [Joint Workshop on Underwater Shock Survivability Technology] • 장비전시 : 36개 방산 관련 업체
	18:00~18:20	정기총회
18:30~20:00	만찬, 학회상 수상	
6월 9일 (금)		학술 발표회 및 전시회
	09:00~11:50	<ul style="list-style-type: none"> • 11개 분과 논문 발표 • 특별세션 I : 미래 감시정찰분야 발전방향 • 특별세션 II : 메타물질의 국방응용 • 장비전시 : 36개 방산 관련 업체
	11:50~12:50	중식
		학술 발표회 및 전시회
	12:50~16:00	<ul style="list-style-type: none"> • 11개 분야 논문 발표 • 특별세션 I : 미래 감시정찰분야 발전방향 • 장비전시 : 36개 방산 관련 업체

종합학술대회 구성

- 학술발표회(6월 8일(목)~6월 9일(금) / 2, 3, 4층 발표장)**
 산·학·연·군이 모두 참가하는 이번 학술대회에서 구조·기기, 센서·신호처리, 소재·나노·공정, 시험평가, 에너지·탄두, 열·유체, 정보·통신, 제어·구동, 체계공학, 추진기관, 화생방·환경에 관련 1,040편의 논문이 11개 분야로 나뉘어 발표가 진행됩니다.
 이번 발표회를 통하여 산·학·연·군 상호 연계를 강화하고 군사과학기술 정보와 지식의 활발한 교환 및 토론을 통해 군사과학기술의 체계적인 개발 및 발전, 그리고 국내외 관련기관 간의 학술교류 및 정보교환을 활발히 하는 계기가 마련될 것입니다.
- 개회식(6월 8일(목) 13:00~13:30 / 3층 한라홀)**
 개회식은 방호총 조직위원장의 개회선언으로 시작되며, 학회장의 대회사와 국방과학연구소 김인호 소장과 KAIST 신성철 총장의 환영사, 원희룡 제주도지사와 장명진 방위사업청장의 축사로 진행됩니다.
- 초청강연(6월 8일(목) 13:30~14:00 / 3층 한라홀)**
 "Defence Innovations in Challenging Times"를 주제로 네덜란드 TNO COO NADM(R) Wim Nagtegaal의 초청강연이 있습니다.
- 특별 심포지엄(6월 8일(목) 14:00~17:50 / 3층 삼다홀)**
 「초고속비행체기술 연구개발 동향」을 주제로 관련분야의 주제발표와 패널 토의를 마련하였습니다.
- 특별세션 I (6월 9일(금) 09:00~16:00 / 3층 삼다홀)**
 [미래 감시정찰분야 발전방향]을 주제로 7편의 주제발표가 있습니다.
- 특별세션 II (6월 9일(금) 09:00~11:50 / 3층 302호)**
 [메타물질의 국방응용]을 주제로 8편의 주제발표가 있습니다.
- 특별세션 III (6월 8일(목) 15:00~17:50 / 3층 한라홀)**
 [제4차 산업혁명 기반의 미래전장 혁신기술]을 주제로 6편의 주제발표가 있습니다.
- International Session(6월 8일(목) 14:00~17:50 / 3층 302호)**
 [Joint Workshop on Underwater Shock Survivability Technology]를 주제로 주제발표와 토의가 있습니다.
- 정기총회(6월 8일(목) 18:00~18:20 / 3층 삼다홀)**
 한국군사과학기술학회 정기총회는 학회 회원들이 참여한 가운데, 학회활동에 대한 금년도 현황과 내년도 계획에 대한 보고가 있습니다.
- 전시회(6월 8일(목)~9일(금) / 3층 로비)**
 전시회에서는 총 36개 업체가 참가하여 군사과학기술 관련 장비 및 부품을 전시합니다.

등록 및 기타 안내

- 2017 종합학술대회에는 군사과학기술 관련 업무에 종사하거나 또는 관심이 있는 분은 누구나 참가할 수 있으며 등록자에게는 학술대회 논문집(USB)과 특별심포지엄 및 특별세션 참가, 중식, 만찬 등을 제공합니다.

● 등록장소

- 제주 국제 컨벤션센터 3층 로비

● 등록일시

- 6월 8일(목) 08:30~18:00
- 6월 9일(금) 08:30~16:00

● 참가비(현장등록)

회원(특별회원사 포함) 170,000원, 비회원 200,000원, 학생회원 140,000원
 현역 80,000원

[특별회원사]

단암시스템즈(주), (주)대한항공, (주)모아소프트, 아이쓰리시스템(주), 퍼스텍(주)
 (주)풍산, (주)한화, 한화디펜스(주), 한화시스템(주), 한화테크윈(주)
 한국항공우주산업(주), (주)현대로템, LIG넥스원(주)

● 중식 안내

- 시간/장소 : 6월 8일(목) 11:50~13:00 / 5층 탐라홀
- 6월 9일(금) 11:50~12:50 / 5층 탐라홀
- 중식은 배부된 중식티켓(명찰부착)을 지참하시기 바랍니다.

● 만찬 안내

- 시간/장소 : 6월 8일(목) 18:30~20:00 / 5층 탐라홀
- 만찬과 학회상 시상, 경품 추첨이 있습니다.
- 경품 추첨을 위해 배부된 만찬티켓과 명찰, 전시부스 방문증을 지참하시기 바랍니다.

● 동반자 중식, 만찬 티켓 판매

- 중식 : 20,000원 / 만찬 : 50,000원

오시는 길 (제주 국제컨벤션센터)



■ 공항리무진버스 안내(제주공항 → ICC JEJU)

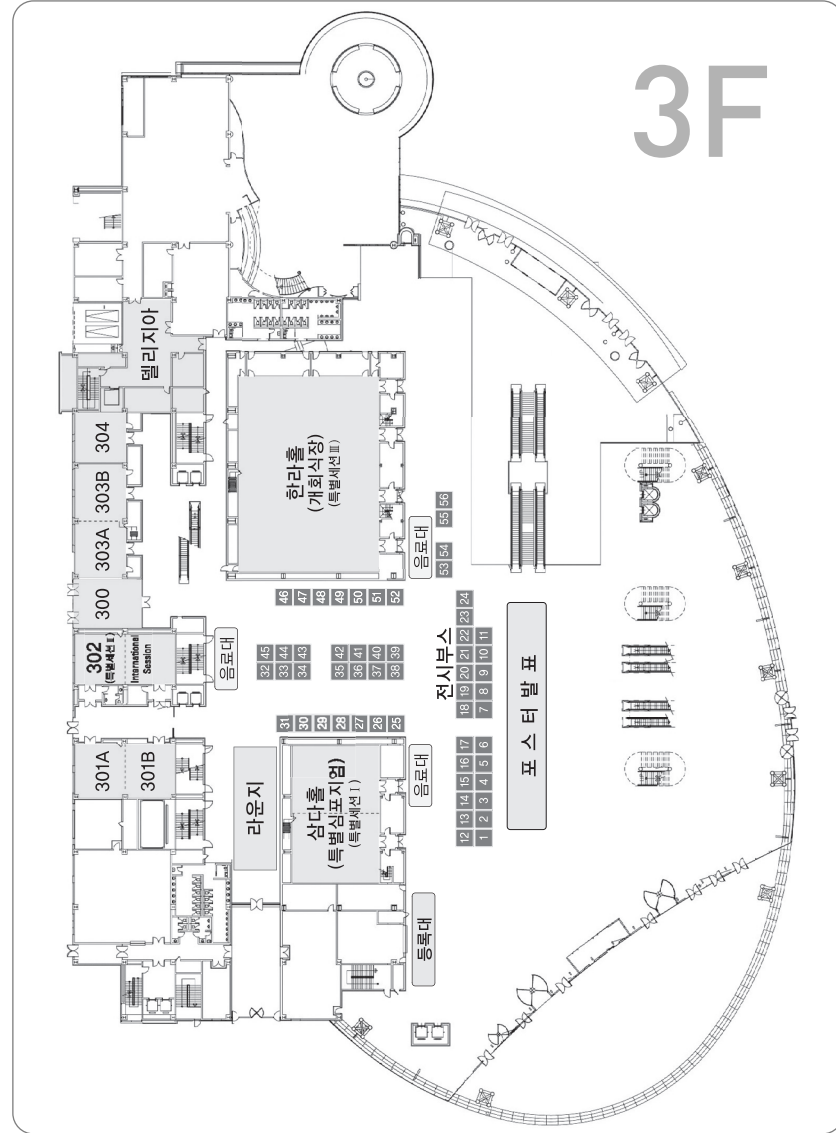
- 제주공항 → 제주더호텔 → 여미지식물원 입구 → 하얏트호텔 → 신라호텔 → 롯데호텔 → 한국콘도 → ICC JEJU
- 제주공항 출발 (06:20 ~ 22:00)
 현관 5번 게이트 오른쪽 리무진 버스 승차장 (삼영교통 600번)
- 매 18 ~ 20분 간격 ICC JEJU까지 소요시간 50분
- 이용요금 : 제주공항에서 ICC JEJU까지 편도(성인) 4,500원

■ 셔틀버스 안내

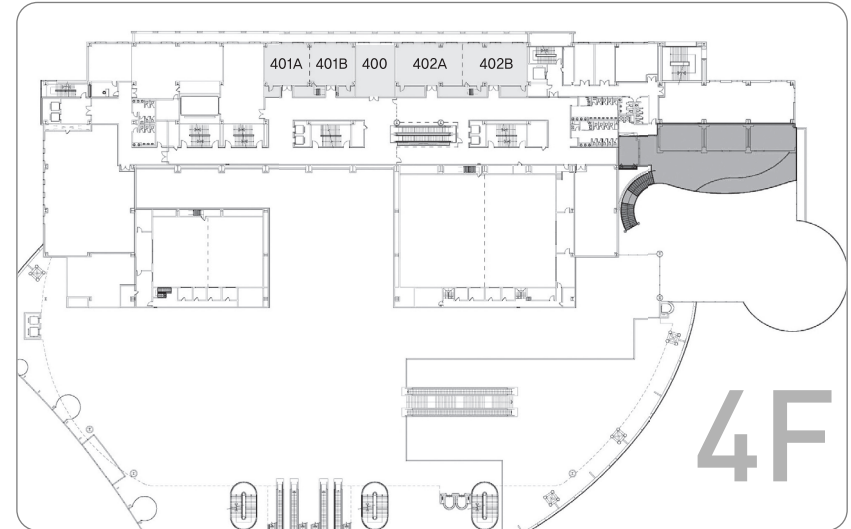
- 6월 8일(목) : 제주공항 → ICC JEJU ⇄ 10:00 / 11:50 (2회)
- 6월 9일(금) : ICC JEJU → 제주공항 ⇄ 16:15 (1회)

행사장 안내도

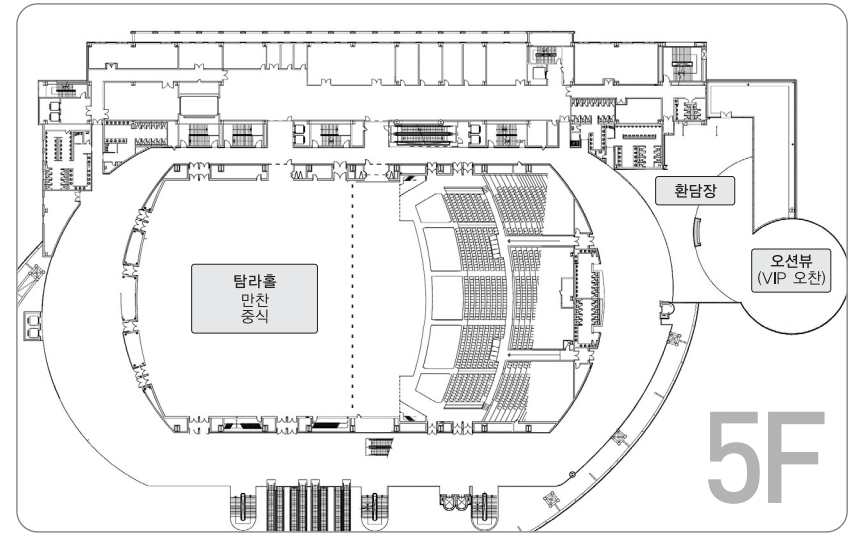
● 3층 발표장



● 4층 발표장



● 5층 탐라홀



6월 8일(목) 종합학술대회 일정표

6월 8일 (목)	13발표장	12발표장	11발표장	10발표장	9발표장	8발표장	7발표장	6발표장	5발표장	4발표장	3발표장	2발표장	1발표장
09:00-09:20	402B											상대출	한라출
09:20-09:40												센서·신호 처리	센서·신호 처리
09:40-10:00	체계공학 1	센서·신호 처리 11	정보·통신 6	정보·통신 1	시험평가 1	에너지·탄두 2	열·유체 1	에너지·탄두 1	소재·나노·공정 1	센서·신호 처리 6	센서·신호 처리 1	특별세션 I	
10:00-10:20						휴식	휴식						
10:30-10:50													
10:50-11:10	체계공학 2	센서·신호 처리 12	정보·통신 7	정보·통신 2	시험평가 2	에너지·탄두 3	열·유체 2	추진기관 1	소재·나노·공정 2	센서·신호 처리 7	센서·신호 처리 2		
11:10-11:30													
11:30-11:50													
11:50-13:00							중식						
13:00-14:00								개회식/초청장연					
14:00-14:20													
14:20-14:40	체계공학 3	센서·신호 처리 13	정보·통신 8	정보·통신 3	시험평가 3	구조·기기 1	열·유체 3	제어·구동 1	International Session	센서·신호 처리 8	센서·신호 처리 3	특별 심포지엄	
14:40-15:00													
15:00-15:20						휴식							
15:20-15:30													
15:30-15:50													
15:50-16:10	체계공학 4	센서·신호 처리 14	화생방·환경 1	정보·통신 4	시험평가 4	구조·기기 2	열·유체 4	제어·구동 2	International Session	센서·신호 처리 9	센서·신호 처리 4	특별 심포지엄	
16:10-16:30													
16:30-16:50													
16:50-17:00													
17:00-17:20													
17:20-17:40	체계공학 5	체계공학 6	화생방·환경 2	정보·통신 5	시험평가 5	구조·기기 3	열·유체 5	제어·구동 3	International Session	센서·신호 처리 10	센서·신호 처리 5	특별 심포지엄	
17:40-18:00													
18:00-18:20							총회						
18:30-20:00							만찬						

6월 9일(금) 종합학술대회 일정표

6월 9일 (금)	13발표장	12발표장	11발표장	10발표장	9발표장	8발표장	7발표장	6발표장	5발표장	4발표장	3발표장	2발표장	1발표장
09:00-09:20	402B											상대출	한라출
09:20-09:40												특별세션 I	
09:40-10:00	체계공학 7	체계공학 11	에너지·탄두 4	정보·통신 9	시험평가 6	구조·기기 4	열·유체 6	제어·구동 4	특별세션 II	센서·신호 처리 19	센서·신호 처리 15		
10:00-10:20													
10:20-10:30							휴식						
10:30-10:50													
10:50-11:10													
11:10-11:30	체계공학 8	체계공학 12	에너지·탄두 5	정보·통신 10	시험평가 7	구조·기기 5	열·유체 7	제어·구동 5	특별세션 II	센서·신호 처리 20	센서·신호 처리 16	특별세션 I	
11:30-11:50													
11:50-12:50							휴식						
12:50-13:10													
13:10-13:30													
13:30-13:50	체계공학 9	체계공학 13	에너지·탄두 6	정보·통신 11	시험평가 8	구조·기기 6	구조·기기 8	제어·구동 6	센서·신호 처리 23	센서·신호 처리 21	센서·신호 처리 17	특별세션 I	
13:50-14:10													
14:10-14:20													
14:20-14:40													
14:40-15:00													
15:00-15:20	체계공학 10	체계공학 14	에너지·탄두 7	정보·통신 12	시험평가 9	구조·기기 7	제어·구동 7	제어·구동 7	특별세션 II	센서·신호 처리 22	센서·신호 처리 18	특별세션 I	
15:20-15:40													
15:40-16:00													

포스터발표 일정표

시간	6월 8일(목)									
	A (09:00-10:20)		B (10:30-11:50)		C (14:00-15:20)		D (15:30-16:50)		E (17:00-18:00)	
순번	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자
1	체계공학	안장근	체계공학	윤석재	제어·구동	김용재	소재·나노·공정	한해진	소재·나노·공정	박진우
2		김중현		이대현		박종일		김현동		송정근
3		김갑수		김동남		박종근		신수연		전은경
4		박상윤		구영권		박현석		박철호		정철성
5		이주형		정세영		김기표		이승용		이정민
6		김치열		권윤근		이현철		박현우		김명현
7		권윤근		황영은		권기진		유종환		조현주
8		이동석		이태형		김준영		김 준		이민경
9		박상우		안창수		김민규		조호운		임현석
10		신창훈		한기태		김만식		이상직		Todd S. Rushing
11	김현섭	한상우	이상현	양원혁	홍동욱					
12	남현우	김현주	이은혜	김석재	김도형					
13	이동희	김남훈	도기원	김민지	탁대석					
14	구조·기기	김철웅	에너지·탄두	김영한	소재·나노·공정	강성윤	시험평가	하현석	에너지·탄두	정희영
15		최명훈		김주영		정보희		이동주		장덕진
16		박인규		이효영		박미선		김성희		김현명
17		이기두		송무준		김수현		김영섭		시험평가
18		이미션		박성택		방서환		김용국		류상규
19		차진현		송이화		신동인		윤현성		주혜선
20		이원석		정재철		조성진		박종철		유승우
21		송원중		곽호선		김대욱		박지정		구봉주
22		김동훈		김희주		황원익		김광진		추중호
23		오재철		강석태		유상준		김진성		차기업
24	제어·구동	문성현	시험평가	성백철	센서·신호처리	김태진	에너지·탄두	류치영	에너지·탄두	김용언
25		안세환		장명언		권기태		김태진		백승주
26		문현욱		이명천		조태형		고정호		김다혜
27		홍상근		남현성		김도형		박진배		임예슬
28		이동희		유 천		김도형		이근우		장민석
29		최 환		김천모		안우진		정인혜		김기혁
30		홍성민		이지환		주용원		김동성		이병하
31		정형진		강지안		김명섭		권지현		이병역
32		김재민		이성재		김경훈		황선호		이우상
33		이민규		이영호		이광석		유지상		지현진
34	센서·신호처리	공현배	시험평가	박관진	에너지·탄두	김지혜	화생방·환경	신현용	에너지·탄두	최은영
35		유제우		이수인		김철표		손주형		최종호
36		주은만		김경민		박정찬		구성모		류승현
37		김태엽		김도형		김동화		정일훈		이원국
38		신현학		전종근		류동국		김동혁		김정수
39		김영모		김보경		심상훈		홍인표		김재훈
40		엄준호		민재홍		권가지		윤문형		정성영

시간	6월 8일(목)									
	A (09:00-10:20)		B (10:30-11:50)		C (14:00-15:20)		D (15:30-16:50)		E (17:00-18:00)	
순번	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자
41	정보·통신	조종찬	정보·통신	강정동	정보·통신	이원정	정보·통신	김진수	정보·통신	추진기관
42		김정택		이재승		윤인복		황근철		이중석
43		권류혁		이석우		이인곤		이동혁		김동환
44		이용우		정경훈		하윤상		이영일		김나용
45		이화성		임태희		박재현		김용호		김상균
46		이희규		전현우		박진태		조영일		최윤성
47		김준홍		박소령		조병각		유용준		박준택
48		이연호		신형준		조보람		이재생		Wahyu Wiratama
49		이상엽		권재홍		설상환		김보성		박규철
50		진정훈		이재훈		장성재		정보경		김재호
51	이상민	임경선	이상욱	김상용	김정호					
52	안희용	최동희	김상식	김성철	김정호					
53	황규혁	최창희	정영현	박경철	장연수					
54	최호준	박찬선	김선준	김병호	정해창					
55	여상민	구인욱	김현준	이용준	김용덕					
56	최현석	김용일	최성호	박강우	김완진					
57	이호욱	윤여훈	박주래	이광희	박진성					
58	한지훈	김용일	민지홍	최상진	선선구					
59	이광현	김학인	손좌근	장성호	곽상열					
60	에너지·탄두	박민규	구조·기기	홍승완	시험평가	김규호	에너지·탄두	이재혁	에너지·탄두	조병래
61		신원순		박우성		김대환		배병욱		김창환
62		박민규		김지은		윤은숙		유성욱		김영호
63		송수근		김소연		차경현		김도환		이영빈
64		박용기		안성용		이정용		유재원		김성광
65		서영빈		이정석		이중현		이정원		유선호
66		서동준		신정훈		이호근		민선홍		박선영
67		노정훈		서희선				송명근		이재민
68		전원보		심성대				송승현		안세일
69		한승철		김원섭				전금열		조시훈
70	이재호	윤성욱			김종근					
71	김동원	임 호			주광민					
72	이종민	제 업			이충호					
73	화생방·환경	구세훈	센서·신호처리	배정태	화생방·환경		화생방·환경		화생방·환경	김한들
74		송영조								김민건
75		정우현								김성훈
76		김성주								박선혜
77										고영진
78										문희진
79										김규덕
80										오정택

포스터발표 일정표

시간	6월 9일(금)											
	F (9:00-10:20)		G (10:30-11:50)		H (12:50-14:10)		I (14:20-16:00)					
순번	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자				
1	체계공학	민태홍	제어·구동	배재완	체계공학	주호진	체계공학	강진아				
2		김중희		오세울		권기환		박주호				
3		양원혁		송희성		최홍철		김한동				
4		강태경		이홍주		김우영		김건국				
5		강홍구		박장성		송현석		정지훈				
6		오세준		이영진		양태준		이승준				
7		김중원		민성기		박상혁		허영동				
8		현대경		최윤호		손창호		김우영				
9		김지현		이돈구		박주호		손상길				
10		목승호		김중섭		김광원		윤선진				
11	시험평가	박현진	시험평가	김영산	시험평가	김영산	시험평가	손정우				
12		윤효석		배종수		김동현		정용섭				
13		김상영		최원규		김상준		김시욱				
14		김준원		백상화		김익수		김동희				
15		강동석		김남혁		최홍철		서형필				
16		추초롱		유승오		박지일		송승환				
17		백정부		이수현		김동현		김태현				
18		강예준		박용찬		장재호		구승환				
19		주정현		하재현		김연수		조규룡				
20		민경호		정수경		장기만		서종철				
21	구조·기기	구일근	구조·기기	장한진	구조·기기	장도영	구조·기기	고성운				
22		양현민		김선도		오홍균		마승재				
23		정명원		오윤중		강도연		이희승				
24		박인서		이윤규		전상배		양주석				
25		염기선		조규한		신혜수		이시은				
26		황준식		우영권		최종권		정태신				
27		배영석		정의철		조근후		이종홍				
28		이경수		이봉근		박종화		박해정				
29		최윤정		강현재		이병욱		권래언				
30		유재현		배공명		권정훈		안만기				
31	에너지·탄두	김민영	센서·신호처리	강현덕	에너지·탄두	강현덕	에너지·탄두	박민호				
32		김진보		이현석		이성호		이형준				
33		김상인		최병길		이상욱		김현희				
34		고광웅		신범수		조두희		조성균				
35		정보·통신		안정식		정보·통신		김준형	정보·통신	이원동	정보·통신	조성균
36				김설아				안명길		이치훈		서창훈
37				강형석				문창민		조재명		김경복
38				박준호				정현숙		윤석태		김진호
39				권대훈				권용재		정소라		이기업
40				김도훈				이원진		양해준		변종민

시간	6월 9일(금)							
	F (9:00-10:20)		G (10:30-11:50)		H (12:50-14:10)		I (14:20-16:00)	
순번	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자
41	정보·통신	심용희	정보·통신	이행호	정보·통신	박준호	정보·통신	김호년
42		최재원		김춘호		신경재		이홍배
43		김한경		홍언표		김정원		서현석
44		이영우		박한빈		지한국		송경섭
45		송현승		박현성		이동준		강석현
46		박현준		김효성		이진석		이성엽
47		이정규		김성진		전민환		연기운
48		김영인		김영현		최선주		이석민
49		최재민		박진희		이수훈		한지훈
50		김이형		신봉득		박진혁		강민균
51	센서·신호처리	김은준	센서·신호처리	정성문	센서·신호처리	김민규	센서·신호처리	김병기
52		유건환		신보훈		김민규		김도휘
53		김성재		실현주		김우성		김창원
54		이상엽		이근호		조은종		경슬기
55		이상엽		이근호		권기성		정사용
56		윤보람		윤향덕		윤정무		이현철
57		윤상호		최윤정		백정부		홍상표
58		김경섭		최기석		임재근		유경주
59		이정민		김정은		강동식		차영길
60		이병화		봉하규		김재갑		김수현
61	체계공학	김종규	체계공학	박미유	체계공학	김원근	체계공학	김원근
62		이원진		양영규		문관호		이승호
63		박장한		이창희		이연관		김동수
64		김왕수		박상건		서강선		김동수
65		김호중		이승만		김현정		김대수
66		김명훈		신선철		변현성		김대수
67		이인근		신무광		김진진		최병진
68		김원영		유삼현		이준수		박병황
69		우경배		박동준		이영현		정영수
70		박진희		김성훈		이정훈		조세형
71	에너지·탄두	권민성	에너지·탄두	박현욱	에너지·탄두	고봉석	에너지·탄두	배기열
72		차가영		박태준		우성필		하동현
73		석영태		이수만		박성환		
74		김홍철				박승우		
75		최동실				조경식		
76		이경연				이의천		
77		박규현				김명수		
78		오복영						
79		유청희						
80								

좌장 및 발표자 숙지 사항

● 좌 장

1. 담당 분야의 시간과 발표장을 확인해 주십시오.
2. 발표시작 5분전에 발표장에 입실하시어 발표자들의 출석여부를 확인하여 주시기 바랍니다.
3. 발표시간은 15분 발표에 5분간 질의 응답입니다.
4. 발표를 시작하기 전에 논문제목과 연사소개를 하고 시간엄수에 대한 당부를 해주십시오.
5. 발표종료 3분전에 타종을 한번 치고 발표시간 15분이 지나면 2회 타종하여 발표 시간이 경과되었음을 알려주시고, 시간 내 발표가 종료될 수 있도록 하여 주시기 바랍니다.
6. 만약 불참발표자가 있다면 안내하고, 다음 발표자의 시간에 맞춰 진행해 주시기 바랍니다.

● 구두(Oral) 발표 요령

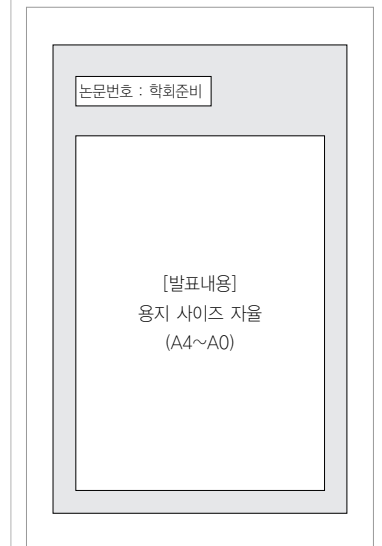
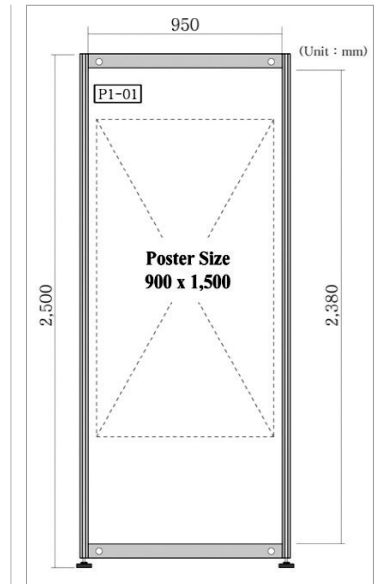
1. 발표자는 사전에 발표분야, 발표장 및 시간을 확인하시고 발표에 필요한 준비물을 확인하여 주시기 바랍니다.
2. 해당그룹 발표 시작 5분 전까지 발표장에 도착하여 좌장과 발표에 관한 협의를 하여 주시기 바랍니다.(프로그램과 달리 제목이나 발표자가 바뀌었을 경우 좌장에게 전달)
3. 발표 시청각 기자재는 Beam Projector가 준비되어 있습니다. Beam Projector로 발표하실 분은 USB 메모리에 파일로 발표 자료를 준비해 오시면 됩니다.
4. 준비하신 발표자료를 발표장 진행요원에게 전달하여 쉬는 시간에 점검하시기 바랍니다.
5. 학회측에서 PC(OS는 Windows7, PowerPoint2010)와 포인터는 발표장 당 1개씩 준비 하겠습니다.(개별 노트북과 포인터 사용도 가능)
6. 발표는 주어진 시간(발표 15분, 질의응답 5분)에 맞추어 종료하여 주시기 바랍니다.

행사 진행과 관련하여 필요한 사항은 안내요원이나
학회 운영본부로 요청하여 주십시오.

● 포스터(Poster) 발표 안내

- 발표장소 : 3층 등록대 앞 로비
 - 발표시간 : 각 그룹당 80분(총 9개 그룹)
 - 발표준비 :
 1. 포스터 발표자는 해당번호가 부착된 게시판에 10분 전까지 게시물 부착을 완료하시고, 주어진 시간 5분 전에 직접 떼어야 합니다.
 2. 발표시간에는 저자 중 한명이 발표내용에 대한 질문에 답변 할 수 있도록 해당 패널 앞에서 발표를 진행하시기 바랍니다.
 3. 포스터 발표자료 준비요령
 - ① 포스터크기 : 90cm(가로)×150cm(세로)
 - ② 발표자료는 오른쪽 그림의 [발표내용]에 맞추어 A4~A0 사이즈로 제작하시고, 부착은 학회에서 제공하는 테이프를 이용하시기 바랍니다.
- ※ 논문번호는 프로그램에 주어진 번호로서 학회에서 준비하여 부착합니다.
 ※ 논문번호 이외에는 발표자가 준비하시기 바랍니다.
 ※ 지시봉은 개별적으로 준비하시기 바랍니다.
 ※ 한 패널 당 2편씩(양면 부착) 발표가 진행됩니다.

행사 진행과 관련하여 필요한 사항은
안내요원이나 학회 운영본부로
요청하여 주십시오.



특별 심포지움 – 초고속비행체기술 연구개발 동향

- 주 관 : KAIST 초고속비행체특화연구센터, 한국군사과학기술학회
- 일 시 : 2017년 6월 8일(목) 14:00~17:50 / 삼다홀
- 주 제 : 초고속비행체기술 연구개발 동향
- 프로그램

좌 장 : 방효충(KAIST)

시 간	제 목	연 사
14:00~14:20	초고속비행체 연구개발 동향	전병을(국방과학연구소)
14:20~14:40	고고도 초고속비행체 유도제어 기술	탁민제(KAIST)
14:40~15:00	초고속 목표물 추적을 위한 기술 방향	송택렬(한양대학교)

좌 장 : 탁민제(KAIST)

15:10~15:30	초고속비행체의 유동특성 해석 기술	변영환(건국대학교)
15:30~15:50	초고속비행체의 교전통제 기술 동향	문일철(KAIST)
15:50~16:10	고기동(DACS) 추진기관 연구동향	허환일(충남대학교)

패 널 토 의

- 주 제 : 초고속비행체의 기술확보를 위한 산학연 협력방안
- 사회자 : 방효충(KAIST)
- 패널토의자
 황철호(국방과학연구소 1기술연구본부장)
 이성만(한화)
 문의준(LIG넥스원)
 송택렬(한양대학교)
 탁민제(KAIST)
 최현수(국민일보)

특별세션 I – 미래 감시정찰 분야 발전방향

- 주 관 : 한국군사과학기술학회, 국방과학연구소 3기술연구본부
- 일 시 : 2017년 6월 9일(금) 09:00~16:00 / 삼다홀
- 주 제 : 미래 감시정찰 분야 발전방향
- 프로그램

좌 장 : 이범석(국방과학연구소)

시 간	내 용	연 사
09:00~09:10	인사말	유영준 (국방과학연구소 3기술연구본부장)
09:10~09:40	[초청강연] 미래 감시정찰체계 개발 방향	이영철(국방정보본부)
09:40~10:20	영상 및 표적 정보 기술 동향	이용웅(국방과학연구소)
Break		
10:30~11:10	RF 영상을 이용한 초고주파 탐색기의 표적 식별 기술	추호성(홍익대학교)
11:10~11:50	MIMO Video SAR 신호처리 기술	가민호(연세대학교)

좌 장 : 김상희(국방과학연구소)

12:50~13:30	최신 RF 바이오 레이더 기술동향	육종관(연세대학교)
13:30~14:10	스텔스 탐지 레이더 기술 동향	양진모(국방과학연구소)
Break		
14:20~15:00	전자광학 metamaterial 기술	김경식(연세대학교)
15:00~15:50	감시정찰분야 인공지능기술	이성환(고려대학교)

특별세션 II - 메타물질의 국방응용

- 주 관 : 한국군사과학기술학회, 파동에너지극한제어연구단
- 일 시 : 2017년 6월 9일(금) 09:00~11:50 / 302호
- 주 제 : 메타물질의 국방응용
- 프로그램

좌 장 : 전은채(기계연구원)

시 간	내 용	연 사
09:00~09:20	메타물질의 최근 연구 동향	최태인(파동에너지극한제어연구단)
09:20~09:40	음향 은폐 및 차폐	안도열(서울시립대)
09:40~10:00	고임피던스 고굴절률 공간을 이용한 극한 음파 제어	김제도(홍익대학교)
10:00~10:20	음향 메타물질을 이용한 해수 머물러	이상현(연세대학교)

좌 장 : 최태인(파동에너지극한제어연구단)

10:30~10:50	메타물질을 이용한 함정용 전자파 스텔스	전은채(기계연구원)
10:50~11:10	메타물질을 이용한 항공기 적외선 방사 신호 저감	조형희(연세대학교)
11:10~11:30	메타표면 벽을 이용한 2중편파 1차원 광대역(2.83:1) 다이폴 위상배열안테나	남상욱(서울대학교)
11:30~11:50	능동 메타표면을 활용한 마이크로파 공간변조	최종호(고려대학교)

특별세션 III - 제4차 산업혁명 기반의 미래전장 혁신기술

- 주 관 : 한국군사과학기술학회, 방위사업청, 국방과학연구소 고등기술연구원
- 일 시 : 2017년 6월 8일(목) 15:00~17:50 / 한라홀
- 주 제 : 제4차 산업혁명 기반의 미래전장 혁신기술
- 프로그램

시 간	내 용	연 사
15:00~15:10	개회	박병진(국방과학연구소)
	인사말	김인호 소장(국방과학연구소)
	환영사	서형진 국장(방위사업청)

좌 장 : 박병진(국방과학연구소)

시 간	내 용	연 사
15:10~15:35	국방부의 제4차 산업혁명 핵심기술 추진전략	박래호 국장(국방부)
15:35~16:00	국방 인공지능 발전전략 및 추진방향	박용운 원장(국방과학연구소)
16:00~16:25	인공지능 기술발전 현황	유창동 교수(KAIST)
Break		
16:35~17:00	4차 산업혁명 기반의 초저지연 지능형 서비스 기술	정종문 교수(연세대학교)
17:00~17:25	빅데이터 현황 및 발전방향	Dr. Jeff Markham (Hortonworks Asia-Pacific CTO)
17:25~17:50	4차 산업혁명 발전추세에 따른 HW발전방향	이용덕 이사장(NVIDIA KOREA)
17:50	폐회	

International Session

- 주 관 : 한국군사과학기술학회, 국방과학연구소, TNO(네덜란드)
- 일 시 : 2017년 6월 8일(목) 14:00~17:50 / 302호
- 주 제 : Joint Workshop on Underwater Shock Survivability Technology (수중 충격 생존성 기술에 대한 조인트 워크샵)
- 프로그램

Time	Title	Presenter
14:00~14:10	Opening Announcement and Welcoming Speech	ADD and TNO

Session I Chair : Dr. C.W. Shul(ADD)

14:10~14:40	Underwater Shock Specifications and Testing Methods (수중 충격 규격과 시험방법)	Dr Kirk Green(TNO)
14:40~15:10	Shock Survivability Evaluation for Naval Weapon System using In-house Shock Testing Machines (국내개발 충격시험장비들을 활용한 해군무기체계를 위한 충격 생존성평가)	Dr C.W. Shul(ADD)
15:10~15:40	A Close-in UNDEX Shock Simulation of the ROKNS Cheonan and Recent Related R&D Activities (천안함 근접 수중폭발 시뮬레이션 및 최근 관련 연구활동)	Dr J.H. Chung(KIMM)

Session II Chair : Dr. Kirk Green(TNO)

15:50~16:20	Underwater Shock Analysis in Naval Platform Design (항정설계에 있어서의 수중 충격해석)	MSc Hans van Aanhold(TNO)
16:20~16:50	Introduction to the Shock Analysis and Test of Sonar Dome (소나돔 내충격 해석 및 시험)	Dr Y.S. Seo(ADD)
16:50~17:20	Underwater Shock Resistance: Design and Mitigation (수중 충격저항 : 설계 및 저감)	MSc Guido Delhaes(TNO)

Discussion

17:20~17:50	Shock Specifications and Testing Methods (충격 규격 및 시험 방법)	Dr K. Green and Dr C.W. Shul
-------------	--	------------------------------

논문발표 안내

- 제 3발표장(301A) / 6월 8일(목) : 센서신호처리 1-5

센서·신호처리 1		좌 장 : 고보연(국과연)
시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	Golden Section 탐색 기법을 활용한 SAR 위상오차 추정기법	고보연, 윤기석, 김태득(ADD)
09:20~09:40	구조적 유사성(SSIM)을 이용한 M&S SAR 영상의 유용성 검증	신승용, 조인철, 윤정숙[LIG넥스원(주)], 유지희, 이상인(ADD)
09:40~10:00	안테나 패턴을 이용한 해상클러터 특성 연구	황규영(ADD)
10:00~10:20	SDM(Stabilization Designation Method), DDM(Duplication Designation Method) 기법이 적용된 사수 락온 인터페이스의 지향 성능 평가	박정현, 우영권, 김대연, 고은진(ADD)

센서·신호처리 2		좌 장 : 고진우(국과연)
시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	위성 SAR에서 스캔트에 따른 NESZ 저하 분석	윤수성, 배민지, 조기대(ADD)
10:50~11:10	지형표고자료 특성을 고려한 항공탐재 EO/IR 표적좌표계산 정확도 분석	강명호, 정춘식, 이부환(ADD), 민동보(충남대)
11:10~11:30	프레임 동영상의 센서모델 보정 성능 분석	고진우, 김상희(ADD), 권혁태(㈜픽소니어)
11:30~11:50	최신 RF Bio-radar 기술 동향	이현재, 육종관(연세대)
11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대화사, 축사, 초청강연)	

센서·신호처리 3		좌 장 : 박창현(LIG넥스원)
시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	65nm RF CMOS 공정기반의 W-대역 밀리미터파 FMCW 센서모듈용 저잡음 증폭기	남효현, 박정동(동국대), 고동식, 김형규, 김당오, 류현준, 김주혜(㈜풍산)
14:20~14:40	분할 링 공진기를 이용한 X 및 Ku 대역 이중대역통과여파기	이동화, 박정동(동국대), 김형규, 김당오, 류현준, 김주혜(㈜풍산)
14:40~15:00	고출력, 고주파 응용을 위한 normally-off AlGaIn/GaN MISFET 소자에 대한 시뮬레이션 연구	나경일(ADD)
15:00~15:20	테라헤르츠 통신/이미징을 위한 도파관 트랜지션 및 패키징 연구	최원석, 정진호(서강대)

센서·신호처리 4 좌 장 : 진상훈(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	유도 비행체의 항법을 위한 Remote Sensing 정보의 유효성 분석	김의정, 김영원(㈜한화), 김용재(ADD)
15:50~16:10	스마트폰 가속도계를 이용한 보행 대칭 검사 기법	이석원, 박찬식(충북대)
16:10~16:30	배열센서에서 방향성 소음 모의 알고리즘	최용화, 김재수(한국해양대), 박정수(ADD)
16:30~16:50	수중폭발에 의한 트랜스듀서 유기전원 보호회로 설계	성 일, 박동국, 박명호(ADD), 이정훈(LIG넥스원㈜)

센서·신호처리 5 좌 장 : 서희선(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	도플러 환경에서의 표적 신호 모의	김동현(KIOST-KMOU OST School), 김재수(한국해양대), 배호석, 김우식(ADD)
17:20~17:40	Hybrid Genetic Algorithm을 이용한 구역탐색 알고리즘	조성일, 정동환, 김재수(한국해양대), 박정수, 손수욱(ADD)
17:40~18:00	양상태 소나시스템에서 음원 위치 최적화를 위한 융합탐지확률 알고리즘	정동환, 조성일, 김재수(한국해양대), 손수욱, 박정수(ADD)

◎ 제 4발표장(301B) / 6월 8일(목) : 센서·신호처리 6~10

센서·신호처리 6 좌 장 : 김치연(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	고온 점표적의 적외선 영상 특성에 관한 연구	김치연, 김선호, 최종해(ADD), 강원석(LIG넥스원㈜)
09:20~09:40	가열된 적외선 창 조건 하에서 적외선 영상의 품질저하 모델과 영상정합을 위한 실시간 전처리 기법: 실험적 분석	전소영, 유현정, 이종호(ADD)
09:40~10:00	MTF에 따른 추적 성능 시험	이재규, 고은진, 우영권, 이찬용(ADD)
10:00~10:20	Hybrid Machine Character를 이용한 적외선 영상에서의 표적과 클러터 구분 방법	이주영, 김춘호, 고은진(ADD)

센서·신호처리 7 좌 장 : 김경수(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	편광 영상 분석을 통한 표적 검출 기법 연구	김경수, 이강일, 최현진(ADD)
10:50~11:10	가시광과 중적외선 영상 융합기법의 표적추적 성능 영향 연구	최현진, 김경수, 이강일(ADD)
11:10~11:30	편광 Stoke 벡터에서 인공물과 자연물간 특성 분석	이강일, 김경수, 최현진(ADD)
11:30~11:50	축이동을 이용한 다축 정렬오차 측정방법	김현수, 김선호(ADD), 강호균(LIG넥스원㈜), 박규용(I&B특허사무소)

11:50~13:00	중 식
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축사, 초청강연)

센서·신호처리 8 좌 장 : 최병인(한화시스템)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	회귀분석을 이용한 훼손된 적외선 영상의 재구성 기법	이민우, 강지안, 이종호(ADD)
14:20~14:40	자동표적인식 성능 향상을 위한 인공 신경망 기반 점접음 세기 판별 알고리즘	조준후, 박찬국(서울대)
14:40~15:00	보병용 중거리 유도무기의 장사거리 추적 성능 연구	정동길(ADD)
15:00~15:20	영상 기반 접근 가능 영역 식별	김건국, 문영글, 백성훈, 김석환(현대로템㈜), 이준근, 김현진(서울대)

센서·신호처리 9

좌 장 : 황홍연(국과연)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	항공기 pitch 요동의 영상안정화 영향성 분석	김성수, 허 준, 남재두, 박주광(ADD)
15:50~16:10	SWIR 검출기 비선형성 보상을 위한 초분광 카메라 복사보정 기법 연구	최병인, 박희득[한화시스템㈜], 김소현, 박용찬(ADD)
16:10~16:30	소형 전자광학장비 열 영상 화질 개선 및 영상 평가 지표	박진웅, 김병학[한화시스템㈜], 김민영(경북대)
16:30~16:50	InAsSb/AlAsSb nBn 구조의 중적외선 검출기	이현진, 정현철, 장아름, 김종기, 고성용, 김영호[아이쓰리시스템㈜]

센서·신호처리 10

좌 장 : 나경일(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	IoT 프로세서 설계연구	김 성(ADD)
17:20~17:40	소형 레이더용 전원 공급기 설계에 관한 연구	김홍락[LIG넥스원㈜]
17:40~18:00	전파교란 신호원의 위치 추정을 위한 이동형 기준국 배치에 관한 연구	김선영, 강창호, 박찬국(서울대), 이기훈, 유명종(ADD)

◎ 제 5발표장(302) / 6월 8일(목) : 소재·나노·공정 1-2

소재·나노·공정 1

좌 장 : 박태원(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	소구경 개인화기의 자기차폐 성능 M&S 연구	이기수, 안준모, 체제욱(ADD)
09:20~09:40	축소 운동에너지탄에 대한 장갑재 모서리효과 연구	김철수, 구만희, 김창욱(ADD)
09:40~10:00	전자파 차폐 성능을 가지는 실리콘 고무 연구	박철용, 김성일[한화디펜스㈜], 윤진영, 임주환(ADD)
10:00~10:20	Si 함유 베이나이트계 초고강도강의 경도와 충격인성에 미치는 탄소함량의 영향	이홍범, 서동우(포항공대), 송영범, 함진희, 김홍규(ADD)

소재·나노·공정 2

좌 장 : 정동익(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	CVC공정으로 저산소량을 갖는 탄화규소섬유 제조	윤병일, 최우철, 김명주, 김재성, 김정일[㈜테크카본], 강홍규[㈜KCF]
10:50~11:10	입자강화 복합재 소성변형 집중 분석	윤수진(ADD)
11:10~11:30	저궤도(LEO) 우주환경을 고려한 복합재 솔리드 반사판 공정 연구	정화영, 강덕수, 강광희, 박도혁, 이재은 [LIG넥스원㈜]
11:30~11:50	레이더 피 탐지용 탄화규소섬유 복합재료 연구	최우철, 윤병일, 김재성, 김정일[㈜테크카본]
11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축사, 초청강연)	

◎ 제 6발표장(303A) / 6월 8일(목) : 에너지·탄두 1, 추진기관 1, 제어·구동 1-3

에너지·탄두 1

좌 장 : 장쾌현(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	항법센서 성능에 따른 활공형 탄약의 탄착 정확성 분석	신승제, 박민규(ADD), 김환우(충남대)
09:20~09:40	위력증강형 탄두의 관통자 초기 생존률 향상을 위한 장착 형상 연구	박종민, 배용운(ADD)
09:40~10:00	성형작약 탄두 제원 최적화를 위한 폭발파변조기 설계 연구	소병관, 이병역, 권혜진(ADD), 박대영(취풍산)
10:00~10:20	소화기탄 개발현황 및 발전추세	장쾌현, 안병찬(ADD)

추진기관 1

좌 장 : 나재정(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	증기발생기 압력 변화에 따른 이젝터의 설계 변수 연구	이정민, 나재정, 홍윤기(ADD)
10:50~11:10	이중모드 스크램제트 엔진의 최적설계를 위한 모드별 연소특성 연구	남궁혁준, 심장열, 김선웅, 이민수, 박주현, 김동환(현대로템㈜)
11:10~11:30	극초음속 노즐 비평형 유동해석	나재정, 이정민, 홍윤기(ADD), 현동기, 박상훈, 한철우(취비초로테크)
11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축사, 초청강연)	

제어·구동 1

좌 장 : 남창우(한화)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	유도포탄용 구동장치의 속도 추정 알고리즘 연구	정승환, 박은주, 최윤호, 박치형, 서석훈(한화), 김명섭(ADD)
14:20~14:40	우주비행체 달 표면 착륙을 위한 운동 역학 연구	방석준(LIG넥스원㈜)
14:40~15:00	BLDC 모터를 활용한 전기식 케이블-권선정렬 시스템의 제어기 설계	이준구, 양승윤(ADD)
15:00~15:20	Simulink Embedded Coder를 이용한 IPMSM 제어용 모델기반 자동코드생성 기술 개발	이호광, 조상준, 유석진(현대로템㈜)

제어·구동 2

좌 장 : 김홍철(국과연)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	차량 수평 위치 및 방위각 결정을 위한 위성항법, 추측 항법 및 차량정보 융합 시스템	김 민, 박찬식(충북대)
15:50~16:10	6WD 차량을 위한 주행제어 기술 연구	문영글, 백성훈(현대로템㈜), 김승기, 양정근, 조정민, 허건수(한양대)
16:10~16:30	군용로봇 구동모터의 영구자석 온도 추정	진창성(한화테크윈㈜)
16:30~16:50	직렬형 하이브리드 차량의 임무기반 동력제어 알고리즘	김민오, 백성훈, 김석환(현대로템㈜), 박태호, 하성민, 이형철(한양대)

제어·구동 3

좌 장 : 진창성(한화테크윈)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	자주포 포탑구동용 유압구동시스템의 모델기반 설계를 위한 라이브러리 개발	김원영(한화테크윈㈜), 김희영, 박광수(ADD)
17:20~17:40	속도변화 비행체의 확장비례항법유도 최적성 고찰	노은영(UST), 이진익(ADD)
17:40~18:00	의사측정 및 상태저장을 이용한 시간지연 동체부착형 탐색기 시선각 변화를 추정기법	문관영, 조동수(ADD)

◎ 제 7발표장(303B) / 6월 8일(목) : 열 · 유체 1-5

열 · 유체 1 좌 장 : 정철민(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	고정밀 압축성 유동 해석을 위한 고차-고정밀 다차원 공간 제한 기법	박진석(ADD)
09:20~09:40	압축성 유동 해석을 위한 고차정확도 무격자 해석기법	허진영, 김상훈, 박주호, 김규홍(서울대), 정석영(ADD)
09:40~10:00	전산해석을 통한 항공용 EO/IR의 광학창 결빙형상에 관한 연구	최필경, 이성배[한화시스템㈜], 유건환(ADD)
10:00~10:20	CFD를 이용한 로켓 발사 시 음향하중 예측 연구	김홍일, 김만식(ADD), 오정수[지멘스 인더스트리 소프트웨어㈜]

열 · 유체 2 좌 장 : 정영래(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	고속 수중운동체의 추진기소음 수치예측기법 연구	설한신, 김기섭(선박해양플랜트연구소), 배호석, 김우식, 신구균, 김민재(ADD)
10:50~11:10	소결메쉬를 이용한 원통형 수중운동체 저항 감소 실험적 연구	정철민, 정영래, 김선범(ADD), 백부근(KRISO)
11:10~11:30	소형 활주형 무인수상정 저항성능 예측 기법 연구	김형동, 김선범, 김동훈, 이영진(ADD)
11:30~11:50	몸체의 영향을 고려한 2차원 초월공동 수치해석	박현지, 김지혜, 안병권(충남대)

11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대화사, 축사, 초청강연)	

열 · 유체 3 좌 장 : 김영진(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	인공 초월공동 어뢰의 형상 파라미터 변화에 따른 유동특성에 대한 실험연구	안병권, 정소원, 박상태(충남대)
14:20~14:40	초공동 캐비테이터 형상 최적화 연구	김민재, 김종혁, 이건철, 윤재문(ADD)
14:40~15:00	분사홀 위치에 따른 분사형 초공동 특성에 관한 실험적 연구	정영래, 김민재, 정철민(ADD), 백부근, 김경열(KRISO)
15:00~15:20	고속수상정 설계를 위한 최소수선면 단동선(SWASH)의 운동특성연구	김선범, 정철민(ADD), 박종열(서울대)

열 · 유체 4 좌 장 : 박진석(국과연)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	전자장비 온도제어를 위한 상변화물질의 고온시험 및 열해석	이호준, 변정주, 황유준, 박근홍, 김기연(ADD)
15:50~16:10	항력감소용 플라즈마 분사 장치를 사용한 초고속 비행체의 선두부 표면 온도 측정	이재청, 강승원, 최종인, 허환일(충남대)
16:10~16:30	분사장치를 이용한 초고속 비행체의 열보호 및 항력감소에 대한 일본의 연구 동향	최종인, 이재청, 강승원, 허환일(충남대)
16:30~16:50	고출력 통신 장비의 동시 방열 구조를 통한 효과적 형상 설계	이주현[한화시스템㈜]

열 · 유체 5 좌 장 : 설한신(선박해양플랜트연구소)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	Integrated Modeling and Simulation for System Level Thermal Management of Generic Aero-Vehicle	김영진, 이종희(ADD)
17:20~17:40	레이놀즈수가 동체형상의 피침모멘트에 미치는 영향	강은지, 김영화, 안효근, 이은석(ADD)
17:40~18:00	복합형 회전익기(Tip jet 로터 형) 사이징단계 주요변수 특성 연구	최일범, 장지성, 김경희, 현영오, 임종봉(ADD), 전권수, 이재우(건국대)

◎ 제 8발표장(304) / 6월 8일(목) : 에너지·탄두 2-3, 구조·기기 1-3

에너지·탄두 2

좌 장 : 조장현(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	전기화학 임피던스 분석을 통한 리튬이온 이차전지 에너지순환 작동 연구	윤현기, 하상현, 이재인, 박병준, 조장현(ADD)
09:20~09:40	전방향 에너지 수확이 가능한 접촉대전 나노발전기 개발	유동현, 최동휘, 김동성(포항공대)
09:40~10:00	베타전지의 개발과 하이브리화 개념	엄영량, 손광재, 김진주, 최상무(KAERI), 최병건(ETRI)
10:00~10:20	전기선박용 리튬이온 배터리 시스템의 단락전류 제한장치 설계	김남훈, 이준호, 변정덕[한화테크윈㈜], 김성주(KTE), 백제훈(한국기술교육대)

에너지·탄두 3

좌 장 : 하상현(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	내부폭발에 의한 벽 붕괴 전산해석	유양선, 최윤수, 김학준, 황규완(ADD)
10:50~11:10	도심폭발 피해예측 소프트웨어 개발 - 피해평가	황규완, 최윤수, 유양선, 김선철(ADD)
11:10~11:30	한국형 무인전투기(KUCAV) 개발전망을 고려한 공대지 유도무장 개발방안 연구	송택환(ADD)
11:30~11:50	고폭약의 충격-폭발 천이에 의한 챔버 유동 해석	김보훈, 여재익(서울대), 장승교(ADD)

11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축사, 초청강연)	

구조·기기 1

좌 장 : 권정일(한국기계연구원)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	기동형 필터의 설계 및 검증에 관한 연구	장인갑, 이동원(ADD), 정의봉, 손동훈, 윤정노, 김 준(LIG넥스원㈜)
14:20~14:40	활주형 차체의 플랩형상에 따른 수상운행 성능 해석	김정문, 김홍진, 강 탐, 소일호(한화디펜스㈜)
14:40~15:00	외압강도와 파단성능을 동시에 만족하는 전방덮개 설계 기법 연구	유형민, 권기영[한화디펜스㈜], 윤진영, 박윤호(ADD)
15:00~15:20	관성모멘트 측정에서 시편의 유연성이 미치는 영향	강명구, 전인수, 안성우, 방종명(ADD)

구조·기기 2

좌 장 : 김진봉(재료연구소)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	실리카 페놀릭 내열소재의 고온 열물성에 관한 연구	박경민(ADD)
15:50~16:10	복합재료 3차원 방향 강도 향상을 위한 새로운 스티칭 공법의 적용	안우진, 김철환, 최진호(경상대)
16:10~16:30	카본/플렉스 허니콤 코어 복합재 샌드위치 구조물의 저속충격 후 압축강도 평가	주현우, 권진희(경상대), 김홍일(ADD), 동승진[한국화이버㈜]
16:30~16:50	유전체에 삽입된 주파수선택표면의 특성에 대한 등가회로 분석	김진봉(재료연구소)

구조·기기 3

좌 장 : 강명구(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	비행자료를 이용한 운용항공기 수명관리기법에 관한 연구	유홍재, 박정규[한국항공우주산업㈜], 원상훈(공군항공기기술연구소)
17:20~17:40	해수분사노즐 개발을 위한 3D 프린팅 기술 적용의 타당성 연구	김진욱, 조용진, 이준희, 신승현(동의대)
17:40~18:00	장갑판재용 고경도 강판의 용접 기술동향	정영철, 정윤교, 조영태(창원대), 이승준, 정용문, 박철수[한화테크윈㈜], 박태원, 김홍규(ADD)

◎ 제 9발표장(400) / 6월 8일(목) : 시험평가 1-5

시험평가 1 좌 장 : 한두희(한화)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	Helicopter Fly-By-Wire 비행제어법칙 개발을 위한 HILS 환경 구축과 시험평가 방안에 관한 연구	김동근[한국항공공우주산업(주)]
09:20~09:40	M&S를 이용한 탄도탄 방어체계의 비행시험 안전확보	송경록, 남덕진, 나형호(ADD)
09:40~10:00	수중함 전투체계통합을 위한 센서체계 이상치 감지 사례 연구	이승윤, 서경민, 박광필(대우조선해양)
10:00~10:20	양상태 수상함 소나체계의 시험평가 개념	도경철, 류영우, 천승용(ADD)

시험평가 2 좌 장 : 박성호(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	국산 열전지 수명연장 프로그램 적용을 통한 도입 열전지 대체방안 연구	김명기, 정현채[LIG넥스원(주)], 이상진, 김성신[비츠로일텍(주)]
10:50~11:10	폭발에서 철근콘크리트 구조부재 피해기준 확인을 위한 시험 설계 방법에 관한 연구	이승재, 박관진, 김희식(ADD), 박종일(서울시립대), 기정훈(서울과학기술대)
11:10~11:30	필라멘트 와인딩으로 제작된 0° 패널의 기계적 물성 평가	전유철, 김철환, 최진호(경상대), 김재영, 이연관(ADD)
11:30~11:50	반능동 레이저 탐색기 HWIL 시스템의 실험 안전성 확보를 위한 에너지 송수신 특성 분석	백준수, 탁윤도, 박준우, 조 권(ADD)

11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축사, 초청강연)	

시험평가 3 좌 장 : 박관진(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	기능시험 기반의 SW동적시험 수행에 관한 연구	손유진, 허동윤, 김민호, 김인용, 최성진 [한화디펜스(주)]
14:20~14:40	무기체계 개발에서 SW 동적 시험 기준을 도출하기 위한 합리적 방법 고찰	우경일, 박수용(서강대), 한승용, 정신훈, 한인섭(MDS테크놀로지)
14:40~15:00	무기체계 소프트웨어를 위한 RTOS 환경의 단위 시험 사례	정유철, 정재룡, 심정민, 한일영(슈어소프트테크(주))
15:00~15:20	무인항공기 정비성 향상을 위한 BIT 설계 및 검증방안	신상은(ADD)

시험평가 4 좌 장 : 민준기(국과연)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	무기체계 소프트웨어 정적 신뢰성시험의 주요 결함유형 분석	이기영, 강유선, 이지현(㈜모아소프트)
15:50~16:10	정밀항법장치 성능 시험 및 평가	안태동, 권승복, 홍현욱[LIG넥스원(주)], 이상우, 한경준, 이형섭(ADD)
16:10~16:30	공중배유시스템의 지상시험 및 평가	백낙근, 이충렬, 이원국(ADD)
16:30~16:50	유도포탄 원격측정기술	한동필, 오세근, 김영원(㈜한화), 김경훈(ADD)

시험평가 5 좌 장 : 박해정(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	선체냉각을 위한 해수분사노즐의 산포특성에 관한 실험 연구	윤석태, 강대수(함정적외선신호연구소), 금하영, 구남국(동의대)
17:20~17:40	항공 탑재 적외선 센서 탐지 성능 평가 기법 연구	김장표, 김지은, 김준형(ADD)
17:40~18:00	수리온 FLIR IR검출기 국산 개발 사례로 본 방산부품 국산화 개발사업 프로세스 개선을 위한 제언	류경모, 이재준, 조영진(한화시스템(주)), 박범수(아이쓰리시스템(주))

◎ 제 10발표장(401A) / 6월 8일(목) : 정보·통신 1-5

정보·통신 1 좌 장 : 구도형(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	Byte 데이터와 마샬링 기법을 이용한 범용 계측장비의 실시간 데이터 획득 연구	정의재(LIG넥스원㈜)
09:20~09:40	원격함수호출 기능의 구현을 위한 점검 소프트웨어 실행 환경의 개발	황동혁(ADD)
09:40~10:00	무인기 임무계획 소프트웨어 아키텍처 설계	조정희(ADD), 김남순(솔루션링크)
10:00~10:20	무기체계 임베디드 SW의 보안 취약점/약점 특성 분석	전용찬, 권미영(ADD)

정보·통신 2 좌 장 : 장용업(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	PE파일의 다형성을 위한 패커에 대한 연구	구도형, 최화재, 박정찬(ADD)
10:50~11:10	네트워크 트래픽 분석을 통한 정보유출 탐지기술 연구	고장혁, 임원기, 권구형(ADD)
11:10~11:30	GLCM을 이용한 표적 SAR 영상특성 추출 및 활용	유지희, 임 호(ADD), 신승용(LIG넥스원㈜), 고정호(㈜애니캐스팅소프트웨어)
11:30~11:50	Ku 대역 SATCOM 위성배열 안테나용 MMIC 송신단 설계	김기철, 정진우, 류지호, 주태환, 박일현, 서종우(ADD)
11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대화사, 축사, 초청강연)	

정보·통신 3 좌 장 : 서종우(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	합정형 HF 무전기의 소음과 냉각효율에 대한 연구	김정섭(ADD), 최슬범, 김진호(LIG넥스원㈜)
14:20~14:40	레이리 페이딩 채널 환경에 따른 PHY 파라미터의 성능 영향성 분석	박민호, 백해현, 이종성, 최종원(ADD)
14:40~15:00	밀집배치 환경에서 운용 가능한 지상 무전기	주재우, 박주만(ADD)
15:00~15:20	모바일 디바이스 기반의 교전발사통제 운용화면 설계방안	고혜승, 배정일, 정우진, 조길석(ADD)

정보·통신 4 좌 장 : 조형원(한화시스템)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	ACO 기반 다중경로 에드혹 라우팅의 적응적 제어패킷 제어방안 연구	노봉수, 한명훈, 허미정, 박찬이, 최형석(ADD), 김광수, 노병희(아주대)
15:50~16:10	도심지 군사작전 지원을 위한 작전병 융합(PDR, UWB) 측위 알고리즘	서현덕, 김효원, 김선우(한양대), 장용구(한국건설기술연구원)
16:10~16:30	전술용 전송장비 정렬유지 알고리즘 구현	김인겸, 김수일(ADD)
16:30~16:50	링크 버짓 분석을 통한 차량탑재 이동통신시스템의 통달거리 추정 및 성능개선 방안	김수일, 김인겸(ADD), 김경환(경북대)

정보·통신 5 좌 장 : 오경주(해군)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	저궤도 위성 S-밴드 링크 버짓 분석용 파라미터 고찰	강태하, 박강민(ADD)
17:20~17:40	Massive MIMO 환경에서의 두 단계 프리코더 기반 피드백 양 공유 기법	강진호, 정종윤, 최 완(KAIST), 이정훈(한국외국어대)
17:40~18:00	사선 편파를 이용한 점대다중점 시스템의 편파 식별 방법	이성민(ADD)

◎ 제 11발표장(401B) / 6월 8일(목) : 정보·통신 6-8, 화생방·환경 1-2

정보·통신 6

좌 장 : 임태희(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	Baseband Impedance에 따른 OOK 통신 성능 비교	이창환, 김문일(고려대)
09:20~09:40	테라헤르츠 반송파 동기화를 위한 피드백 루프 구성 회로	최승호, 이현동, 김문일(고려대)
09:40~10:00	전송데이터링크 동기 개선 방안 연구	이정식, 김중성, 이승찬(ADD), 최호기[한화시스템㈜]
10:00~10:20	위상배열 레이더에서의 추적 초기화 알고리즘 연구	성태현, 정광영(한화시스템㈜)

정보·통신 7

좌 장 : 이재문(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	원형 기생 링을 활용한 축방향 헬리컬 안테나의 이득 향상 연구	김재영, 차승훈, 윤영중(연세대), 류지현, 최진수(ADD)
10:50~11:10	얇은 플라즈마로 덮힌 도체 구조의 전자기 해석을 위한 유한 차분 시간 영역 기법	정인균, 육종관(연세대), 김두수(ADD)
11:10~11:30	3D Cubic 구조를 활용한 초소형 이중 안테나 및 통신 성능 측정 방법	이경민, 최승호, 김문일(고려대)
11:30~11:50	Ku 대역 SATCOM 위상배열 안테나용 광대역/광각 저전력 수신단 설계	주태환, 류지호, 정진우, 김기철, 박일현, 서종우(ADD)

11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축사, 초청강연)	

정보·통신 8

좌 장 : 최형석(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	무인수상정 임무통제 구조 설계 방안 연구	유찬우, 김동훈, 권래연, 유용준, 김정훈(ADD)
14:20~14:40	OPNET 모델러에서 노드 파라미터 일괄 적용 방법	김광수[LIG넥스원㈜], 이규민, 노병희(아주대), 노봉수(ADD)
14:40~15:00	함정 전투체계를 위한 이중화된 전원제어버스 설계 및 구현	김현실, 최영철(ADD), 전종목[한화시스템㈜]
15:00~15:20	이동에도 환경에서 실시간성 트래픽을 위한 저지연 무선자원제어에 관한 연구	한명훈, 박주만, 이재생, 최형석(ADD), 이경국(오스트론)

화생방·환경 1

좌 장 : 강영일(국과연)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	차기 화생방정찰 체계의 발전 방향에 관한 연구	구병문, 윤정오, 김대봉, 황태용, 손용제[한화디펜스㈜]
15:50~16:10	화생방정찰차에 탑재되어 있는 화생검역자동탐지기의 오염지역 내 세척절차에 관한 연구	김인용, 김은학, 박재민, 송동환, 구병문[한화디펜스㈜]
16:10~16:30	비교유전체 연구와 지리정보시스템을 이용한 군장병의 감염위치 규명	정성태, 이대상, 송동현, 구세훈, 박선혜(ADD), 김원근, 송진원(고려대)
16:30~16:50	FTIR 기반 적외선 분광신호 전처리 및 화학 가스 탐지 알고리즘 개발	남현우, 박병황, 김종선, 김현정, 최명진, 강영일(ADD), 유형근(KAIST)

화생방·환경 2

좌 장 : 정성태(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	신경작용제를 사용한 테러리즘에 대한 기술적 고찰 및 Case Study	조 영(ADD)
17:20~17:40	아전환경(다공성매질)에서의 화학작용제 증발특성 실험 및 모델링 결과 비교	가동하, 정현숙, 심우섭(ADD), 김석철(볼트스물레이션), 손기현(서강대)
17:40~18:00	우라늄, 플루토늄 핵분열 낙진 차폐 연구	김대수, 최경준, 이슬기, 장윤정(화생방방호사령부), 차장현(교육사령부)

◎ 제 12발표장(402A) / 6월 8일(목) : 센서·신호처리 11~14, 체계공학 6

센서·신호처리 11 좌 장 : 박현규(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	공간분할레이블을 이용한 효율적 방향탐지 기법	박현규, 박진성, 우대웅(ADD)
09:20~09:40	도플러 프로파일 생성을 위한 PRF jitter 보상 및 그 영향에 관한 고찰	이정원, 신정훈(ADD)
09:40~10:00	레이더 고도계 성능평가를 위한 Map 특성 비교 분석	김봉준, 노진입, 하종수, 장중훈, 박영식(ADD)
10:00~10:20	AESA 레이더용 원거리 표적 탐지를 위한 NAST 파형 구현	김선주, 박연희, 안창수(ADD)

센서·신호처리 12 좌 장 : 김선주(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	지상표적 감지를 위한 CFAR 알고리즘 적용가능성 연구	하종수, 박영식, 이한진, 최재현, 오종수, 노진입(ADD)
10:50~11:10	항공기탐재 능동위상배열 안테나 설계 및 측정에 관한 연구	김선주, 박규철(ADD), 이유리, 김종필(LIG넥스원㈜)
11:10~11:30	AESA 레이더용 원거리 표적 탐지를 위한 NAST 파형 구현	김선주, 박연희, 안창수(ADD)
11:30~11:50	동일항공기에 탑재된 항전장비로 인한 전자전 수신기의 전자파간섭제거	이광일, 김정훈, 정인환, 이영중, 장재원, 오 성(ADD)

11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축사, 초청강연)	

센서·신호처리 13 좌 장 : 김홍락(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	항공기 레이더의 공대공 모드에서 동조적분을 위한 거리 셀 이동 보상	김태형, 서정곤, 윤정숙(LIG넥스원㈜), 배준형(ADD)
14:20~14:40	항공기 레이더의 공대공 모드 신호처리 여유율 측정	서정곤, 김태형, 윤정숙(LIG넥스원㈜), 배준형(ADD)
14:40~15:00	항공기탐재 AESA 레이더의 대표적 추적 능력 분석 방안	노지은, 안창수, 박준용(ADD)
15:00~15:20	광섬유 간섭계 및 주파수 선행화 적용 결맞음 FMCW LIDAR 시스템	라종필[한화시스템㈜], 이정수, 조병래, 선선구, 이종민(ADD)

센서·신호처리 14 좌 장 : 김용환(한화시스템)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	레이더 센서용 안테나 점검신호부 효율적 배치 위한 모노필스 비교기 설계 방안	정재현, 이국주, 백종균, 박창현 [LIG넥스원㈜]
15:50~16:10	잠수함의 함수수동소나용 곡면배열센서 빔패턴 설계 기술	이민우, 박규태, 신기철, 조성일 [LIG넥스원㈜]
16:10~16:30	이중편파 다중개구각 혼안테나 설계	오경현, 김지형, 양승식[한화시스템㈜], 신상진, 조영호[방위산업기술지원센터]
16:30~16:50	능동위상배열 레이더 프로토타입 해외기술협력개발 프로그램 및 시스템 소개	박준현, 이종현, 배경빈[LIG넥스원㈜]

체계공학 6 좌 장 : 이찬선(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	유도무기 기술을 통해 본 국방연구개발의 발전방향	임진식(ADD)
17:20~17:40	국방기술 기획디렉터 제도 운영방안 연구	김도현, 최종민, 서민우, 김찬수(국방기술품질원)
17:40~18:00	인간공학적 정비성 분석 방안	김한선, 정용길, 최재호[주한화]

◎ 제 13발표장(402B) / 6월 8일(목) : 체계공학 1-5

체계공학 1

좌 장 : 송기훈(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	국방연구개발 시행착오 사례 분석 및 관리 시스템 운영 방안 연구	강슬기, 박상은(ADD)
09:20~09:40	Blended Wind-Body UCAV 형상에 따른 RCS 특성 연구	송동건, 양병주, 명노신(경상대)
09:40~10:00	지상무기체계 대안분석 프로세스	한상우, 권승만(ADD)
10:00~10:20	헬터 탑재형 소형 발전기세트 엔진조립체 냉각팬 개발	이창해, 유이주(ADD), 최재운[석문전기㈜]

체계공학 2

좌 장 : 최돈오(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	UML을 응용한 효과적인 체계 일정관리 및 검증 시스템 모델의 개발	류선열, 정운섭(ADD)
10:50~11:10	창정비 요소개발 시점에 대한 고찰	양원규[LIG넥스원㈜]
11:10~11:30	세부 업무별 일정관리를 통한 과학적 성과관리기법 적용 사례연구	권경진, 김덕주(ADD)
11:30~11:50	항공체계사업의 체계공학 기반 문서화체계 적용 사례 연구	윤재운, 박홍우, 김덕주(ADD)
11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대화사, 축사, 초청강연)	

체계공학 3

좌 장 : 장주수(모아소프트)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	MSRA C : 2012 적용 사례 연구	김명호, 이주현[LIG넥스원㈜]
14:20~14:40	IEEE Std 1633 기반의 무기체계 소프트웨어 신뢰도 예측 및 추정 방안 연구	류인수, 이기영, 장정훈[㈜모아소프트]
14:40~15:00	무기체계 내장형 SW의 보안성 확보 획득 절차에 대한 연구	김형균, 이상훈, 권미영, 전용찬, 김훈규(ADD)
15:00~15:20	KT-1 무장관리컴퓨터 국산화에 관한 연구	김영준, 신항철[한국항공우주산업㈜], 표병석(타ياس)

체계공학 4

좌 장 : 김천영(국과연)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	무기체계의 체계적인 운용개념 정립을 위한 운용개념서(CONOPS) 적용 방안 연구	김요섭, 이호일(ADD)
15:50~16:10	효과적인 작전운용성능 설정을 통한 신속설계 방법론 연구	박진호(이화여대)
16:10~16:30	무기체계 수출 가능성 평가 모델: Unmanned Aerial Vehicle(UAV) 시장을 중심으로	최원석, 정석재(광운대)
16:30~16:50	어뢰체계의 OMS/MP 설정 연구	허길환, 김두현(ADD), 권기상, 고호진, 이학표[LIG넥스원㈜]

체계공학 5

좌 장 : 박삼준(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	전기선박용 통합관리장치 소프트웨어와 연동되는 디바이스의 효율적 기능 구현 및 검증 방안	전세홍, 박재현[한화테크원㈜]
17:20~17:40	기동무기체계 국산RTOS 적용 사례 연구	김성호, 권혁민, 유석진[현대로템㈜]
17:40~18:00	SW 모델 변경 시 테스트 케이스 재 사용성 검증	박건구, 정기현, 최경희(아주대), 김형원(ADD)

◎ 제 3발표장(301A) / 6월 9일(금) : 센서·신호처리 15-18

센서·신호처리 15 좌 장 : 김성일(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	압축센싱 기반 방위각 추정 알고리즘 결과를 이용한 신호원 위치추정 알고리즘 성능향상	안도진, 홍우영, 이준호(세종대), 안재균, 김성일(ADD)
09:20~09:40	평면배열 소나의 광대역 에너지 탐지 성능 향상을 위한 부대역 에너지 탐지 기법	곽철현, 현아라, 김성원, 양인식(ADD)
09:40~10:00	비음수 행렬 분해 기법 기반의 지속파 능동 소나 잔향 제거 기법	이석진(경기대), 임준석(세종대), 정명준(ADD)
10:00~10:20	희소성 규준화와 정준형 상관 분석을 사용한 두 센서간 시간 지연 추정에 관한 연구	임준석(세종대), 김성일(ADD)

센서·신호처리 16 좌 장 : 홍우영(세종대)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	소나 신호와 압축 센싱 행렬의 코히런스	이근화(세종대), 정명준, 김성일(ADD)
10:50~11:10	Sparse coding 기반 측면주사소나 영상의 초해상도 복원을 위한 소나 영상의 sparsity 분석	박재현, 구분화, 고한석(고려대), 이승호, 김성일(ADD)
11:10~11:30	측면주사소나 영상의 잡음 모델 분석	진영생, 양철중, 고한석(고려대), 이승호, 김성일(ADD)
11:30~11:50	압축센싱을 이용한 고해상도 시간영역 빔형성	추영민, 홍우영(세종대), 박용성, 성우제(서울대), 김원기(ADD)
11:50~12:50	중 식	

센서·신호처리 17 좌 장 : 서희선(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	기계학습을 기반으로 한 자동 기뢰 탐지 알고리즘 연구	김종혁, 이건철, 권래연, 이영진(ADD)
13:10~13:30	딥 러닝 기반의 능동소나 표적 식별	김정훈, 최대성, 이형수, 이정우 [LIG넥스원(주)]
13:30~13:50	잠수함의 급격한 변침 기동 시 함수수동소나 표적 방위 정확도 향상 방안	신기철, 윤병무, 조성일, 오원천 [LIG넥스원(주)]
13:50~14:10	음선기반 블라인드 디컨볼루션을 이용한 외부 선박 DEMON 신호 분리	한민수, 최재용(ADD)

센서·신호처리 18 좌 장 : 조치영(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	잠수함 방수배열센서의 방위탐지 성능향상 방안 및 시뮬레이션 결과 고찰	김도영, 권성철, 신기철, 조성일[LIG넥스원(주)], 신동훈(ADD)
14:40~15:00	GNSS/Multi-Array PDR 통합센서 기반의 지상·지하 정밀 위치추위 기술 연구	장용구, 송석진(한국건설기술연구원), 황국연, 최만수(㈜아센코리아)
15:00~15:20	측정치 추출과정에서 A-TDLF기법을 이용한 규준화 연구	박승호, 송택렬(한양대), 이승호(ADD)
15:20~15:40	광학계 영향을 고려한 적외선 카메라의 불량 화소 검출	김재영, 권강훈, 최병인[한화시스템(주)]
15:40~16:00	역률을 고려한 톤필즈 트랜스듀서 최적설계	조치영, 이정민, 권병진(ADD)

◎ 제 4발표장(301B) / 6월 9일(금) : 센서 · 신호처리 19-22

센서 · 신호처리 19

좌 장 : 이태규(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	고정밀 DGNSS 항재밍 위성항법장치 성능분석 연구	이기훈, 소형민, 장재규, 박준표(ADD), 이지윤(KAIST)
09:20~09:40	선택적 위성항법 교란시스템에 관한 연구	서승우, 장재규, 안우근(ADD)
09:40~10:00	국내 L2 대역 GNSS 신호 수신환경 분석	박귀우, 박찬식(충북대), 이민준(ADD)
10:00~10:20	차량항법시스템을 위한 자세성능분석	김광훈, 문상찬, 권승복[LIG넥스원㈜], 장우협(마이크로인피니티)

센서 · 신호처리 20

좌 장 : 김광진(한화디펜스)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	120밀리 자주박격포용 항법장치 소개	유영민, 이시호, 김재훈, 김광진 [한화디펜스㈜]
10:50~11:10	슬러-비슬러 오차를 이용한 SDINS 성능개선	이태규(ADD)
11:10~11:30	헬기 기동에 따른 항법시스템의 자세성능분석	문상찬, 김광훈, 권승복[LIG넥스원㈜], 장우협, 홍진석(마이크로인피니티)
11:30~11:50	2축 회전형 관성항법장치의 가속도계 오차 분석	이인섭, 유해성(ADD), 이상정(충남대)
11:50~12:50	중 식	

센서 · 신호처리 21

좌 장 : 이장용(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	유도탄 관성항법시스템 성능 분석을 위한 관성측정기 시뮬레이터 설계	구평모, 권승복, 김광훈, 조경환, 윤석창, 문상찬[LIG넥스원㈜]
13:10~13:30	MEMS 가속도계 장기 안정성 분석	윤성진(ADD), 서대동[㈜한화], 김기훈[㈜유비트로닉스]
13:30~13:50	세 채널 센서를 이용한 기포항적 산란신호의 체적산란강도 역산 기법 연구	조정윤, 변기훈, 김동현, 김재수(한국해양대), 배호석, 김우식(ADD)
13:50~14:10	전술급 관성측정기의 영속도 검출기 설계 기법	김선아, 유기정, 이태규(ADD)

센서 · 신호처리 22

좌 장 : 유기정(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	MEMS 원자셀을 이용한 초소형 Chip-Scale 원자시계 및 원자센서 개발 연구	권택용, 박상연, 이상범, 허명선, 홍현규 (KRIS), 김희연, 박종철(나노종합기술원), 윤성준, 전태현[넵코어스㈜]
14:40~15:00	결맞음 밀도 포획 원자시계 구현을 위한 물리부 제어 시스템	전태현, 윤성준, 김태균[넵코어스㈜], 홍현규, 박상연, 이상범, 허명선, 권택용 (KRIS), 박종철, 김희연(나노종합기술원)
15:00~15:20	ublox EVK-M8T 수신기의 원시측정치를 이용한 GPS/BDS 상하운동 측정 시스템 구현	조민규, 박찬식(충북대), 강인숙(삼영ENC)
15:20~15:40	W-대역 카세그레인 안테나 빔조향 특성 분석	김지형, 오경현, 양승식[한화시스템㈜], 신상진, 조영호(방위산업기술지원센터)
15:40~16:00	지자기 센서를 이용한 공중폭발탄용 지면감지센서 개발에 관한 연구	이한진, 최재현(ADD)

◎ 제 5발표장(302) / 6월 9일(금) : 센서·신호처리 23-24

센서·신호처리 23

좌 장 : 송택렬(한양대)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	비동기식 다중센서환경에서의 자동표적추적 및 정보융합 기법 연구	이해호, 안명환, 임국현(LIG넥스원㈜)
13:10~13:30	위성 발사체 추적을 위한 선형/비선형 다중 센서 융합 비교 연구	송하룡, 최용태(KARI)
13:30~13:50	Distributed target tracking using passive linear array sonars	Qian Zhang, Taek Lyul Song(Hanyang University), Myong Hwan Ahn(LIG Next)
13:50~14:10	Tracking multiple splitting targets in cluttered environments	Yilan Xie, Yifang Shi, Taek Lyul Song(Hanyang University), Hak soo Kim, Sung Hyun Choi(STX Engine)

센서·신호처리 24

좌 장 : 나영진(한화시스템)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	Multiple Detection Markov Chain Joint Integrated Probabilistic Data Association for Parallel Spaced Target Tracking	Yuan Huang, Taek Lyul Song(Hanyang University), Min Sik Oh, Jae Young Kim, Jeong Hun Bak(KCEI)
14:40~15:00	센서융합을 이용한 풍동모형의 회전수 추정	이도관(ADD), 이상정(충남대)
15:00~15:20	지상용 탐지센서 간 오탐지 감소를 위한 시간 및 공간 정보 융합 방안	유석대(한화시스템㈜)
15:20~15:40	효율적인 트랙관리 기법을 통한 해상환경 추적트랙 견실성 연구	김형준, 송택렬(한양대), 김학수, 최성현(STX엔진)
15:40~16:00	시간지연 기반 거리 추적을 위한 최소제곱 필터의 표적 기동모델 연구	신동훈, 조현덕, 김광태(ADD)

◎ 제 6발표장(303A) / 6월 9일(금) : 제어·구동 4-7

제어·구동 4

좌 장 : 하동현(현대로템)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	무인수상정이 추격해 오는 타선을 피하는 상황에서의 충돌위험도 모델링 연구	안진형, 권래연, 김종혁, 김원제, 신지환(ADD)
09:20~09:40	구난로봇을 위한 Gaussian Process Dynamical Models(GPDM)기반 전신모션제어	이원석, 이영우, 박규현, 홍성일, 김도중(ADD)
09:40~10:00	무인해양로봇의 경로계획을 위한 A* 알고리즘 적용 연구	황태용, 유재관(LIG넥스원㈜)
10:00~10:20	예인체의 투인양장치 설계	양승윤, 이준구(ADD)

제어·구동 5

좌 장 : 임범수(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	SAR 탑재 위성의 Zero-Doppler Steering을 위한 자세 제어 방법 연구	이성우(ADD)
10:50~11:10	주파수 응답특성을 이용한 MIMO 선형시스템의 입력신호 생성에 관한 연구	김경수(국방대)
11:10~11:30	핵심시설 방어를 위한 복수 무인기의 최적할당	오경택, 김유단(서울대)
11:30~11:50	전투기급 항공기의 잔류진동 기준에 관한 연구	지창호, 김종섭, 우승철 [한국항공우주산업㈜]
11:50~12:50	중 식	

제어·구동 6

좌 장 : 김종섭(한국항공)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	BPNG에서의 비행중 목표 충돌각 결정 알고리즘 개발	정신원, 한상설(ADD)
13:10~13:30	전투기급 항공기의 조종면 시간 지연에 대한 중방향 영향성 분석	정연택, 오경택, 김유단(서울대), 조인제, 김종섭[한국항공우주산업㈜]
13:30~13:50	가로-방향축 응답 유형에 따른 목표 동역학 모델 연구	성재민, 김종섭, 양인석, 강명수 [한국항공우주산업㈜]
13:50~14:10	회전의 항공기의 자동비행경로 최적화를 위한 LNAV 알고리즘 설계	류택근, 김태현, 김세정 [한국항공우주산업㈜]

제어 · 구동 7

좌 장 : 강윤식(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	시야각 제한을 가지는 DACS형 요격체의 외기권 종말 요격 수치 시뮬레이션 및 분석	이재호, 이석원, 안성준, 김유단(서울대)
14:40~15:00	무인항공기 정밀유도를 위한 영상기반 상대위치 산출 알고리즘 및 검증	심태민, 방효중(KAIST), 김진구, 박성택(썬폰산)
15:00~15:20	PID 제어를 통한 무인기 군집비행 군사적 활용에 관한 연구	박노영, 김경수(국방대)
15:20~15:40	원거리 감시 임무를 위한 다수 고정익 무인기 최단거리 경로 계획법	조두현, 최한림(KAIST)
15:40~16:00	해면밀착비행을 모사한 등속이동 목표물 요격 3차원 유도법칙	김민구(방위산업기술지원센터), 이석원, 김유단(서울대)

◎ 제 7발표장(303B) / 6월 9일(금) : 열 · 유체 6-7, 구조 · 기기 8, 제어 · 구동 8

열 · 유체 6

좌 장 : 박금용(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	고출력 전기 추진 유 · 무인 전투차량의 배터리 시스템 열관리에 대한 해석 연구	정 용, 김귀택, 김선진, 김민수(서울대)
09:20~09:40	고출력 전기추진 유 · 무인 전투차량의 PTMS 설계방법에 대한 해석 연구	김귀택, 김선진, 정 용, 류진우, 김민수(서울대)
09:40~10:00	표준 사이클론의 체적조절에 따른 집진효율 변화 연구	박운영(울산과학기술원), 양희성, 임종식(세연이앤에스)
10:00~10:20	고발열 군용 장비 냉각을 위한 상변화 열전달	이정호, 김진섭, 신동환, 김영환(한국기계연구원)

열 · 유체 7

좌 장 : 이호준(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	나노입자의 크기가 물/에틸렌글리콜 기반 알루미나 나노유체의 열전도도에 미치는 영향	최태중, 장석필(한국항공대), 서정일(ADD), 임형미, 정대수(한국세라믹기술원)
10:50~11:10	충류영역에서의 물/에틸렌글리콜 기반 알루미나 나노유체의 대류열전달 특성	박명수, 김성현, 장석필(한국항공대), 서정일(ADD)
11:10~11:30	링 레이저 자이로스코프의 플라즈마 유동해석 기법 연구	정현주, 고정호, 유 훈, 유재승, 남창우(썬한화)
11:30~11:50	자기부상 비접촉 밸런스 적용을 위한 동적 교정 수학 모델링 개선	박금용(ADD), 성영훈, 한재홍(KAIST)
11:50~12:50	중 식	

구조 · 기기 8

좌 장 : 김만식(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	개인화기의 사격충격 측정 및 구조적 안전성 분석	장성욱(한화시스템㈜)
13:10~13:30	차륜형 장갑차 내구시험 방법론 연구	김호범, 김화중, 신용철, 이경훈(현대로템㈜)
13:30~13:50	충격저감용 의자의 모사 성능시험에 관한 연구	신용철, 김종현(현대로템㈜), 임재춘(낙원티엔에이)
13:50~14:10	함정용 배터리팩 모듈의 충격시험의 연구	오영식, 이준호, 차현기, 이재환, 이진주(한화테크윈㈜)

제어 · 구동 8

좌 장 : 김학성(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	총돌각 제어를 위한 실용적 종말 유도 기법	조동수, 문관영, 엄태윤(ADD)
14:40~15:00	바람에 따른 경로점 변경에 의한 활공유도폭탄의 궤적보정	조남훈, 홍유경, 이수원, 김유단(서울대), 송찬호(LIG넥스원㈜)
15:00~15:20	CNG를 이용한 정밀유도폭탄의 수직 총돌 유도 법칙	이단일, 최한림(KAIST)
15:20~15:40	속도제어를 통한 총돌삼각형 유지 유도법칙	정영숙, 이진익(ADD)
15:40~16:00	온라인 궤적최적화 기반 복수 유도탄 협업유도기법 연구	강기훈, 김익수, 한유덕, 임창원(ADD)

◎ 제 8발표장(304) / 6월 9일(금) : 구조·기기 4-7

구조·기기 4

좌 장 : 김재영(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	저궤도(LEO) 인공위성에 탑재되는 솔리드 타입 SAR 안테나의 동적 응답 분석 및 예측	이재은, 정현수, 정화영, 강광희, 강동석 [LIG넥스원㈜]
09:20~09:40	항공기 진동에 대한 레이더 센서 장착구조물의 구조적 안정성 검증	윤문영, 정지인, 조지현(ADD)
09:40~10:00	아음속 풍동의 스팅 진동을 고려한 표준 동적 모형의 피치 자유감쇠진동 해석	양훈민, 김세창, 최은혜(ADD)
10:00~10:20	통계적 에너지 해석 기법을 적용한 복합재 구조물의 음향-진동 연성 해석	이대은, 이윤규, 진병대, 이동민(ADD)

구조·기기 5

좌 장 : 오동호(충남대)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	SPH 기법을 이용한 TADS의 조류충돌해석	김영진, 오동호, 윤강식, 김문수, 김지현, 김태형(충남대), 윤시영, 정준호[한화시스템㈜]
10:50~11:10	함정용 리튬이온 전지 모듈 구조물 내충격 해석	이재한, 박태규, 오영식, 이준호, 오재이, 윤여길, 노경덕[한화테크윈㈜]
11:10~11:30	SPH 기법을 이용한 레이돔 조류충돌해석	윤강식, 오동호, 김영진, 김문수, 김지현, 김태형(충남대), 윤시영, 박성균, 서원규[한화시스템㈜]
11:30~11:50	수중구조물에 대한 수중폭발 시험을 통한 내충격 응답 특성 비교 연구	권정일, 문석준, 정정훈, 박진우 (한국기계연구원)
11:50~12:50	중 식	

구조·기기 6

좌 장 : 박경민(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	구속 효과를 고려한 접는 날개 성능해석	이민정, 구본용(ADD)
13:10~13:30	가속 환경에서의 압력조절밸브 성능 고찰	박영우, 성호용(ADD)
13:30~13:50	스피커를 이용한 음향 환경 시험 튜브 설계	문영선, 고영주, 김인걸, 최중수(충남대), 김민성(ADD)
13:50~14:10	고정의 항공기 수직미익 & Rudder 체결부에 대한 구조적 특성 고찰	한용연, 정유인[한국항공우주산업㈜]

구조·기기 7

좌 장 : 이민정(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	군용헬터의 유한요소 해석	소재욱[한화시스템㈜]
14:40~15:00	압축시험을 통한 제동기 소성변형 검토	조동영, 배영관[한화디펜스㈜], 최지덕(ADD)
15:00~15:20	105mm 경전차 사격간 구조 안정성 연구	곽동오, 김승균, 김기정, 선동환[한화디펜스㈜]
15:20~15:40	수치해석을 통한 모듈형 세라믹 타일의 방호성능 평가	박상원, 지정환, 이민형(세종대)
15:40~16:00	무인지상전투체계(UGV) 방호성능 기준에 관한 연구	윤병조, 유윤진, 장승순(방위사업청)

◎ 제 9발표장(400) / 6월 9일(금) : 시험평가 6-9

시험평가 6

좌 장 : 한두희(한화)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	유도무기 음향 시험 평가용 고에너지 진향 챔버 설계	진병대, 이동민(ADD), 김영기(에스엠인스트루먼트)
09:20~09:40	군용항공기 취약성 감소 사례 연구	강순부, 김득수, 박세권, 정대환, 안정훈, 이문식(공군사관학교), 황청수, 박용현(중원대)
09:40~10:00	수중 선유도 시스템 연구 및 성능 평가	김형열, 유명중, 김현진, 김인혁(ADD)
10:00~10:20	조파수조를 이용한 전파고도계 시험에 관한 연구	이재환, 장중훈, 최재현, 노진입(ADD)

시험평가 7

좌 장 : 백상화(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	이중충격파형 충격시험장치 MR-damper의 고속 특성에 대한 연구	오원석, 배종수, 김준혁, 오부진, 오명수, 설창원(ADD), 구형욱(RMS테크놀로지)
10:50~11:10	항공기 유압시스템 Dampener 임피던스	최희수, 김승현[한국항공우주산업㈜]
11:10~11:30	NOR 플래시 방식 메모리소자의 데이터 보존기간에 대한 고찰	권용성, 이현철, 김기표(ADD)
11:30~11:50	MEMS 관성측정기의 VRE 성능평가 방안	조경환, 구명보, 권승복[LIG넥스원㈜]
11:50~12:50	중 식	

시험평가 8

좌 장 : 이병하(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	전자파 잔향실을 이용한 EMI/EMC/차폐효과 시험	김명희(국립한경대), 곽상일, 권종화(ETRI), 김봉석(국립전파연구원)
13:10~13:30	광대역 전파감시 시스템 위치추정 성능 파악 및 성능 향상 방안에 대한 연구	김지훈, 최원규, 민준기(ADD)
13:30~13:50	시료공급장치 제어기 전자파간섭 시험(RE102)을 통한 램프 덮개의 최소 여유치 향상에 관한 연구	김은학, 손용제, 김천수, 손유진, 김민호 [한화디펜스㈜]
13:50~14:10	최소지승법을 이용한 적성 소화기 탄종별 장약 질량 대비 탄자속도 추정연구	허미라, 김중환(육군사관학교), 윤병조(방위사업청)

시험평가 9

좌 장 : 유필훈(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	몬테카를로 시뮬레이션을 이용한 Mol 측정불확도 평가	김광로, 강희원, 설창원(ADD)
14:40~15:00	인공지능을 이용한 최적의 해상초계기 대잠작전 수행방안(적 잠수함의 은밀침투 거부 작전 시 의사결정 근거 도출을 중심으로)	김응기, 김경수(국방대)
15:00~15:20	COVART를 이용한 전자부품의 실질적인 Pcd/h 산출 연구	백승원, 김중환, 정치정, 조성식(육군사관학교), 이규노, 권승만(ADD)
15:20~15:40	Monte-Carlo 시뮬레이션 기법을 이용한 무장정확도 분석	최경식, 김병욱, 고태일, 김태원[한국항공우주산업㈜], 장원홍(ADD)
15:40~16:00	선형 주파수 변조 레이더 시뮬레이터 개발	윤재혁(ADD)

◎ 제 10발표장(401A) / 6월 9일(금) : 정보·통신 9-12

정보·통신 9

좌 장 : 정성현(한화시스템)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	Massive MIMO 환경에서 압축된 채널을 사용한 단단계 양자화 기법	정종윤, 강진호, 최 원(KAIST), 이정훈(한국외국어대)
09:20~09:40	자율기동망 알고리즘 시험 및 검증을 위한 테스트베드 구현	허미정, 노봉수, 한명훈, 최형석(ADD)
09:40~10:00	고출력 전자기파 방호를 위한 GPS 시스템 연구	진정희, 장동원(한국전자파연구소), 이기용(국방기술품질원)
10:00~10:20	함정용 HF 무전기의 Axial Fan 분당 회전수 조절을 통한 소음 저감효과에 대한 연구	최슬범, 김원현(LIG넥스원㈜), 김정섭(ADD)

정보·통신 10

좌 장 : 진정희(한국전자파연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	사이버 킬체인 모델을 이용한 위협분석 시스템	조성영, 정현숙, 구성모, 박무성(ADD), 소병설(㈜하이브시스템)
10:50~11:10	사이버전 모의훈련체계에서 사이버 부대원의 공격 및 방어 능력 강화를 위한 능동적 자산 제어기법	한인성, 이우민, 손주향, 김용현(ADD)
11:10~11:30	텔레메트리 수신기 경량화를 위한 소형저장장치 설계	강창욱, 김경수, 윤상준(넵코어스㈜), 이상필, 김인중, 예성혁(ADD)
11:30~11:50	사이버 레인지 자동화 연구	김대식, 김용현(ADD)
11:50~12:50	중 식	

정보·통신 11

좌 장 : 권류혁(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	가드밴드 개념을 이용한 정밀측정장비 시험한계 산출 모형 연구	김홍탁(공군군수사령부), 김부일(부경대)
13:10~13:30	64x86 기반 PC환경에서 리눅스 커널의 실시간 패치 성능 평가	이정훈, 박준호, 윤문형, 김용호(ADD), 이철훈(충남대)
13:30~13:50	내부자 정보유출 비정형 데이터 분석 시스템에 관한 연구	권구형, 임원기, 고장혁(ADD)
13:50~14:10	Frida를 활용한 UAF 취약점 탐지 기법	공지영, 박정찬, 박찬일, 신정훈(ADD)

정보·통신 12

좌 장 : 김홍탁(공군)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	최적실험설계 방법론을 이용한 능동학습	오세윤, 조성백(ADD)
14:40~15:00	내부 데이터 유출 탐지를 위한 기계학습 기반 이상 행위 탐지 방법	임원기, 고장혁, 권구형(ADD)
15:00~15:20	위성항법신호의 그룹 키 관리 기반 OTAD 기법 연구	박준후, 류재철(충남대), 이정용(ADD)
15:20~15:40	OS-CFAR를 활용한 거리 기반재밍 대응 알고리즘 성능분석	김정우, 정광용(한화시스템㈜)
15:40~16:00	국방 IoT 데이터의 Mission-Criticality 수준을 고려한 신뢰 기반 다중 경로 라우팅	금두호, 김다빈, 고영배(아주대)

◎ 제 11발표장(401B) / 6월 9일(금) : 에너지 · 탄두 4-7

에너지 · 탄두 4

좌 장 : 김창기(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	내부 폭풍파 생성모듈에 따른 구조부재 거동 비교	성승훈, 지 훈, 한민성(ADD)
09:20~09:40	발파하중을 받는 지반구조물에 대한 원심모형실험 사례	김수린(ADD)
09:40~10:00	철근콘크리트 방 배부폭발 실험	김선철, 유양선, 황규완, 김학준, 최윤수(ADD)
10:00~10:20	Bruceton test의 간격 크기 설정에 따른 추정량 편향의 현상에 관한 연구	박상현(ADD)

에너지 · 탄두 5

좌 장 : 윤현기(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	이중배열 성형작약탄의 제트속도 증대를 위한 M&S 연구	안현철, 박정수(ADD)
10:50~11:10	관통기구에 영향을 주는 매개 변수에 대한 수치 해석	김득수, 강순부, 박세권, 정대한, 이문식(공군사관학교), 정영진, 황정수(중원대)
11:10~11:30	구조파손 및 변형 감지를 위한 전기기계적 물성치 조절 가능한 복합재	엄원영, 박상현, 조 현, 김기륙(ADD), 박성민, 남경목, 윤상희(인하대)
11:30~11:50	Eulerian Hydrocode를 이용한 병렬 성능: Shock Tube 문제 검증	지정환, 박상원, 이민형(세종대)
11:50~12:50	중 식	

에너지 · 탄두 6

좌 장 : 엄원영(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	성능예측을 위한 열전지 통합 열설계 툴 개발 및 임피던스 분석 기법 연구	하상현, 윤현기, 박병준, 조장현(ADD)
13:10~13:30	접촉대전 나노발전기를 위한 축전기의 직렬/병렬 변환 전압 분할기	이설민, 심재운(포항공대)
13:30~13:50	고선량/이동형 중성자발생장치 개발	오병훈, 진정태, 이석관, 허성렬, 장대식, 인상렬(KAERI)
13:50~14:10	전기선박용 다병렬 리튬전지체계 SOC 및 밸런싱 운용 방안 연구	송현철, 하미림[한화테크윈주]

에너지 · 탄두 7

좌 장 : 한민구(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	WAF(Wrap Around Fin)과 FLAT FIN의 날개 전개 성능 비교	박지은, 곽인근, 김종록[㈜한화], 신승재, 방재원(ADD)
14:40~15:00	소형 SAR 위성의 전력계 경량화를 위한 태양전지와 배터리 완충시간의 상관관계 분석	김태득(ADD)
15:00~15:20	JMEM 무력화 반경과 양립하는 중첩 폭풍파 환경에서의 인원피해 기준	한민성, 문세훈(ADD)
15:20~15:40	슈퍼매트릭스 자동생성 알고리즘 기반의 전자기 토폴로지 해석 기술	한정훈, 주세훈(ETRI), 강노원(KRISS), 이우상, 최진수(ADD)
15:40~16:00	파장제어 빔결합용 광섬유 레이저 출력 증대 연구	이용수, 김상인, 김동환, 김현태[한화디펜스주], 정예지, 김종완(이오테크닉스), 이정환(ADD)

◎ 제 12발표장(402A) / 6월 9일(금) : 체계공학 11-14

체계공학 11 좌 장 : 조원철(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	국내 무기체계 멀티미디어교보재(CBT) 개발 동향	서민교, 박진수, 이기봉, 최종연, 강형중 [한화디펜스㈜]
09:20~09:40	성능개량형 무기체계를 위한 통합형 훈련장비 개발방안	이근호, 이승만, 김효창, 손동협(ADD)
09:40~10:00	수중유도무기체계에서의 조립/분해절차 알고리즘 개선 연구	허길환(ADD), 김학욱[LIG넥스원㈜], 조동식(IVR SYSTEM)
10:00~10:20	무인항공체계의 환경요구조건 규격화 방안	정순우(국방기술품질원), 이수현, 김진만, 최 섭(ADD)

체계공학 12 좌 장 : 이종문(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	육군 주요장비의 성과기반군수지원(PBL) 추진을 위한 비용분석	김익현, 차현석, 조규송, 진영주, 최윤성 (육군본부)
10:50~11:10	FRACAS 기반 K2전차 야전운용제원수집/분석체계 운용 사례	황정욱, 어성필[현대로템㈜]
11:10~11:30	통신기용 야전정비장비의 종합군수지원 개발사례 연구	신태철, 유이주, 전병삼(ADD)
11:30~11:50	소프트웨어 신뢰성 동적시험 기간 및 비용 추정 기법	이승만, 김효창, 홍동욱, 이근호, 손동협, 이성우(ADD)

11:50~12:50 중 식

체계공학 13 좌 장 : 심행근(한화)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	한국군 수명주기지속계획서(LCSP) 적용방안	정진은, 배대석, 이재호[LIG넥스원㈜], 안정준(육군)
13:10~13:30	초기고장배제 시험 테일러링 연구	김인수(ADD)
13:30~13:50	측정신뢰도 모델들 간의 F-검정을 통한 최적 교정주기 분석	차운배(공군군수사령부), 김부일(부경대)
13:50~14:10	국방 기동체계 RAM분석을 위한 데이터 획득 및 활용방안 연구	김두형, 성창현, 송현석, 정도현(자동차부품연구원), 신내호(육군사관학교)

체계공학 14 좌 장 : 류재중(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	부스터 사이징 통합설계 연구	김익수, 박정우, 상대규(ADD)
14:40~15:00	리튬이온전지체계 전력운용을 위한 설계방안 연구	최문규, 김지만, 최병호[한화테크윈㈜]
15:00~15:20	시뮬레이션을 통한 지상무기체계용 무인차량 내부 네트워크 성능 분석	정대연, 이영우, 강태경, 강홍구(ADD)
15:20~15:40	미니급 소형무인기 비행안전 확보를 위한 설계기법 연구	김재철, 정성록, 정명진, 박순철(국방기술품질원)
15:40~16:00	표적획득지시장비 성능 요구도 항공기 체계 검증 방안	백수현, 김태현, 김태원[한국항공우주산업㈜]

◎ 제 13발표장(402B) / 6월 9일(금) : 체계공학 7-10

체계공학 7

좌 장 : 설현주(충남대)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	측면주사소나 예인 무인수상정을 이용한 원통형 기뢰탐색 임무효과도 분석	이동훈, 황근철, 김종혁, 유찬우, 김민지(ADD)
09:20~09:40	LVC 훈련체계 효과도 측정을 위한 측정방법 프레임워크 도출	민승인, 이관중(서울대), 오지현, 김찬영(ADD), 설현주(충남대), 권기범(공군사관학교)
09:40~10:00	COVART를 이용한 취약성 분석간 최적 입사선 개수 탐색 연구	정치정, 백승원, 김종환, 이병진(육군사관학교), 이규노(ADD)
10:00~10:20	SysML 기반 M&S 기법을 활용한 설계 사양의 최적화	신영돈(한화시스템주)

체계공학 8

좌 장 : 오현식(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	크리깅 대체모델을 이용한 전투차량의 통합성능 신뢰도 분석	권기한, 유남희, 김한수, 김신유, 이태희, 민승재(한양대)
10:50~11:10	L-V-C 실시간 연동을 위한 통합연동시스템 상세설계	이석주, 오지현, 심인보, 김천영(ADD)
11:10~11:30	체계성능분석을 위한 가상모의분석 데이터 체계적 관리 및 적용방안	홍용익[한화테크윈주], 한상우(ADD), 김준겸(심네트)
11:30~11:50	성인교육이론에 기반한 체계공학강의안 작성 및 적용 사례	이철우, 김대용[현대로템주]
11:50~12:50	중 식	

체계공학 9

좌 장 : 김익현(육군)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	노후전차 수명주기 및 도태시기 연구	김익현, 한정환, 이태희, 안광휘, 최윤성(육군본부)
13:10~13:30	운영 및 유지보수비용 최적화를 위한 LCC Model 연구	김 용, 김유찬[㈜모아소프트]
13:30~13:50	복합 무기체계 연구개발 사업의 목표비용관리 적용사례 및 개선방안	유이주, 박영석, 신태철(ADD)
13:50~14:10	획득사업의 CAIV기법 운용교훈 및 적용제언	김동휘(ADD)

체계공학 10

좌 장 : 임상수(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	소형민수헬기/소형무장헬기용 휠 브레이크 설계와 열 특성 분석	정재훈, 김동현, 김선우[한국항공공우주산업주], 강득수, 오만석[㈜다원프릭션]
14:40~15:00	압전 구동을 이용한 초소형 스마트 무장 소요 기술 분석	최의중, 최성호, 성영화, 김기홍, 유현성, 채제욱, 이성배(ADD)
15:00~15:20	함정용 리튬전지 안정장치 설계 방안	박준호, 주기환, 박성은, 손승현[한화테크윈주]
15:20~15:40	고속 수륙양용차량의 현수장치 설계특성 분석	이윤복, 최교준, 한인식(ADD)

◎ 포스터 발표 A / 6월 8일(목) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
8월 09:00 ~ 10:20	체계공학	신개념 융복합 미사일 개발을 위한 시스템 운영개념 분석 연구	안장근, 엄기인, 전기표(ADD)
		교보재 종류별 활용 및 연계를 통한 무기 체계 교육훈련방법 발전 방안	김종현, 인건우, 정순옥[㈜한화]
		유도무기 소프트웨어 신뢰성시험 계획에 관한 연구	김갑수, 이 현, 김진규(ADD)
		자동비행 무인항공기 비행통제 장치의 GUI 설계	박상윤, 김대영[LIG넥스원(주)]
		정비율을 고려한 N 중 K 신뢰도 모델의 RAM 분석 및 LSA 방안에 대한 고찰	이주형, 황재원, 이종신, 이명진 [LIG넥스원(주)]
		잠수함 침투 경보체계 운용 환경 분석 및 적용사례 분석	김치열[LIG넥스원(주)]
		체계 연동에 관한 개선 방안	권윤근[LIG넥스원(주)]
		위성Link-K모뎀 디지털모뎀조립체 송수신 이상 현상 연구	이동석[LIG넥스원(주)]
		유도무기체계의 특성을 고려한 신뢰성성장 분석 방안	박상우, 이동균, 엄천섭, 권기상 [LIG넥스원(주)]
	구조·기기	M&S를 통한 PMINT 분석 연구	신창훈, 김무영, 주진철 [LIG넥스원(주)]
		무인항공 SAR 촬영을 위한 지상통제시스템의 UI 설계	김현섭, 권철희, 박홍식 [LIG넥스원(주)]
		무인항공기체계에서 모의훈련장치를 위한 비행제 V-Tail 모델 적용 방안	남현우, 김대영, 권도백 [LIG넥스원(주)]
		공대공 유도무기 추력프로파일 설계 절차	이동희, 박장성[LIG넥스원(주)]
		MLCC Flex Crack 원인과 대책에 관한 연구	김철웅, 유병준 [㈜빅텍]
		낙하충격해석을 통한 자탄의 내고충격성 평가	최명훈, 도기원, 최환석[㈜한화], 김재훈(충남대)
고출력 레이저 빔에 의한 반사경 파면 검증	박인규, 황순휘, 김태균[LIG넥스원(주)], 이광현, 이정환(ADD)		

◎ 포스터 발표 A / 6월 8일(목) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
8월 09:00 ~ 10:20	구조·기기	유체-구조 연계기법의 다양한 문제 적용	이기두, 이진혜(ADD)
		항공기용 제동장치의 ABS 제어를 위한 최적 슬립률 결정에 관한 시험적 연구	이미선, 송원종, 엄 진, 권준용, 정상준(ADD), 이세용, 강득수[㈜다윈프릭션], 이현배[㈜현대위아]
		외부장착물 조종날개의 서보 플러터 안전성 평가	차진현, 엄 진(ADD)
		MIL-STD-648D에 근거한 발사관 낙하충격 시험에 관한 수치적 연구	이원석, 박윤호(ADD), 박철용[한화디펜스(주)]
		다이나모 시험장치를 이용한 항공기용 유압식 제동장치의 제동 특성 연구	송원종, 이미선, 최홍윤, 권준용, 정상준(ADD)
		소형 활주형 무인수상정 내항성능시험	김동훈, 김형동, 안진형, 김원제, 박신배(ADD)
		센서·신호처리	항공기 RF 호환성 설계 절차
	효과적인 야외 임무 수행을 위한 임무 지역의 3D 지형 정보 구축 기법		문성현, 최한림(KAIST)
	직접 디지털 합성방식을 이용한 주파수합성기 설계 및 제작		안세환, 이만희, 박창현 [LIG넥스원(주)], 박진성, 김소수(ADD)
	항공기 표적 RCS 모델링에 대한 연구		문현욱, 이종현, 김현승, 박명훈, 유승기[LIG넥스원(주)], 김우태, 고정호[애니캐스팅소프트웨어(주)]
위상샘플링 방식 DRFM에 적용 가능한 실시간 주파수 천이 기술 구현	홍상근[LIG넥스원(주)], 장연수(ADD)		
측정 잡음에 따라 Own-ship 선회 기동이 항공기 탐재 레이더의 추적필터 성능에 미치는 영향성 분석	이동희, 신종환, 안지훈[LIG넥스원(주)], 김선주(ADD)		
차량의 어라운드 뷰 제어 장치 및 방법	최 환[LIG넥스원(주)]		
SLB채널의 간섭영향을 최소화한 Sidelobe Blanking 기법	홍성민, 이종현, 권세웅 [LIG넥스원(주)]		
레이다용 C대역 2.8kW급 GaN 기반 반도체전력증폭기 설계 및 제작	정형진, 박지웅, 진형석 [LIG넥스원(주)]		
다채널 영상레이다용 송수신기 개발	김재민, 임재환, 박지웅, 진형석[LIG넥스원(주)], 이현철(KARI)		

◎ 포스터 발표 A / 6월 8일(목) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
8일 09:00 ~ 10:20	센서· 신호처리	FPGA를 이용한 실시간 적외선 영상처리시스템 설계	이민구, 박인철, 최우균, 김경일 [LIG넥스원㈜]
		성형(Molding) 가능한 칼코겐나이드 유리를 이용한 소형 광학계 설계 및 분석	공헌배, 정 호, 지호진, 진상훈, 강호균[LIG넥스원㈜]
		수동형 반사판 안테나와 능동형 급전 구조를 이용한 조항빔 및 빔형성 최적화 설계	유재우, 주은만, 채희덕, 강광희, 박종국[LIG넥스원㈜]
		표면 정확도를 고려한 우주용 반사판 안테나의 빔패턴 성능 분석 툴 개발	주은만, 유재우, 채희덕, 강광희, 박종국[LIG넥스원㈜]
		평균값기 유지 명암비 향상을 위한 히스토그램 임계값과 동적영역 조절인자 적용	김태엽[LIG넥스원㈜]
		정사영 방위 정보 기반 수중/수상 표적 분리 기법 연구	신현학, 구분화, 고한석(고려대), 김태환(ADD), 홍우영(세종대)
		IMM 알고리즘을 이용한 레이돔 굴절률 추정	김영모, 백주훈(광운대)
		InSb 하이브리드 칩 제작을 위한 ICP-RIE 건식 식각 결함 제거	엄준호, 김영철, 김영호, 정 한 [아이쓰리시스템㈜], 임현자(ADD)
		정보·통신	주파수 도약 무선통신의 CVSD 음성신호 처리 방식을 이용한 통화 음질 개선을 위한 고찰
	수치지도의 도로데이터를 이용한 3차원 지형데이터 향상개선		이봉준, 편말순, 김정택, 김현경 [㈜씨엠월드], 장용구(한국건설기술연구원)
	다양한 테스트 케이스에 대한 KVMF 메시지를 저장하기 위한 DB 스키마 설계		권류혁[LIG넥스원㈜]
	CPU Clock 증분량 동기화를 통한 시간동기화 기술 개발		이용우, 박재홍(㈜웨어그림), 김 준(ADD), 김민규(에프엠전자㈜)
	악성코드 탐지를 위한 실행파일 포맷 기반 통계 분석		이화성(ADD)
	확률분포함수를 이용한 한반도지역 Blocking 영향 분석		이희규, 조병각, 최재원(ADD)
	입체 영상 획득 조건을 고려한 다수 인공위성의 스케줄링 최적화		김준홍, 조두현, 안재명, 최한림 (KAIST)
	FM 무전기의 비주기적인 잡음 개선방안에 대한 연구		이연호[LIG넥스원㈜]
	Trunk Radio System의 주파수 간섭에 따른 PER 저하 개선		이상엽[LIG넥스원㈜]
	실행시간에 태스크의 동작방식을 구성하는 방법에 관한 연구	진정훈, 이동연, 김영환 [LIG넥스원㈜]	

◎ 포스터 발표 A / 6월 8일(목) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자	
8일 09:00 ~ 10:20	정보·통신	구성품 통합, 최적화를 통한 SDR 무전기 아전정비장비 개발	이상민, 노성수[LIG넥스원㈜], 신태철(ADD)	
		SPI통신 내 비주기적인 잡음 유입으로 인한 FPGA 오동작 개선방안에 관한 연구	안희용[LIG넥스원㈜]	
		위성항법수신기 Clock 신호 절체 현상 고찰 및 대안 제시	황규혁[LIG넥스원㈜]	
		DTIF(Digital Test Interchangeable Format) 기반의 시험장비 국산화 개발	최호준, 김치열[LIG넥스원㈜]	
		운용 화면과 외부 입력 영상을 합성하여 전시하기 위한 방안 연구	여상민, 이건우, 송준철, 이현철 [LIG넥스원㈜]	
		주파수 혼선 방지를 위한 데이터 송수신 방안	최현석[LIG넥스원㈜]	
		장비 장/탈착 상황 인지 및 시스템 보호 방법에 대한 연구	이호욱, 여상민, 이현철 [LIG넥스원㈜]	
		에너지·탄두	초음속 슬래드 시험장 운영을 위한 2단 추진로켓의 선로탄도 모델링	한지훈, 정현수, 김보민, 양주석, 안우진, 김용석(ADD)
	RCWA 알고리즘을 이용한 유전체 다층박막 회절격자 설계 및 성능 시뮬레이션		이광현, 이정환, 박병서(ADD)	
	유전체 다층박막 회절격자 효율 및 파면 변형 측정		박민규, 이광현, 이정환(ADD), 김상인[한화디펜스㈜]	
	대기난류에 따른 레이저 빔 특성 변화		신완순, 이광현, 강웅철(ADD)	
	SBS 동적모형을 위한 광섬유 음파 특성 분석		박민규, 이광현(ADD)	
	제어·구동		함수 소음 영향성 감소를 위한 음향 신호 수신 제어 장치	송수근[LIG넥스원㈜]
		배 움직임에 기초한 의자 움직임 제어에 대한 방법	박용기[LIG넥스원㈜]	
		유전 알고리즘을 이용한 INS의 Markov Process 오차계수 추정	서영빈(UST), 박홍원(ADD)	
		7상 BLDC 전동기의 리플전류 감소 연구	서동준, 김현철(ADD)	
			소형 저가 무기체계에서 IoT 싱글 보드 컴퓨터의 적용 및 활용 검토	노정훈(ADD)

◎ 포스터 발표 A / 6월 8일(목) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
8일 09:00 ~ 10:20	제어·구동	Keystone 기반 DSP의 고속 부팅에 관한 연구	전원보, 김원섭, 공민식(ADD), 이철훈(충남대)
		유압식 구동장치 시뮬레이터를 이용한 유압서보제어기 점검효율 개선	한승철, 구정희, 김민주, 배륜준(ADD)
		LQ제어기와 슬라이딩 모드 제어 알고리즘이 결합된 안정화 성능 향상 기법 연구	이재호, 김현익, 유석진(현대로템㈜)
		무인차량의 경사길주행 시 변속 알고리즘을 이용한 속도제어	김동원, 김일한(현대로템㈜)
	화생방·환경	광학입자계수기에서의 UV-LED 미광 영향성 연구	이종민, 정영수, 정유진, 최기봉(ADD), 이서경, 남성만(삼양화학공업㈜)
		실시간 종합효소연쇄반응법을 이용한 신증후군출혈열을 일으키는 한탄바이러스 및 서울바이러스 검출 방법	구세훈, 송동현, 이대상, 정성태(ADD), 노진선, 송진원(고려대)
		신경작용제 예방패치에 의한 리서스 원숭이 전혈 아세틸콜린에스테라제 효소의 활성 측정 및 검증	송영조, 조혜은, 김창환, 김왕수, 유지호, 허경행, 정성태(ADD), 남지혜, 이훈석(Abion CRO), 권태근(삼양과학기술연구소)
		RTA 재조합 리신 백신의 효소 활성과 리신-특이적 중화항체 형성의 연관성 연구	정우현, 송동현, 유지호, 조혜은, 김왕수, 허경행, 정성태(ADD), 김나영(㈜에이비온)
		세균성 모의작용제 제조 기술 연구	김성주(ADD), 황교열, 이재연, 송인규(바이오토피아)

◎ 포스터 발표 B / 6월 8일(목) 10:30-11:50

시간	분야	제 목	저 자
8일 10:30 ~ 11:50	체계공학	자동화 및 고기능 성능검증 기법을 적용한 점검장비 개발	윤석재, 류동완, 황강석, 김기표(ADD)
		자기식과 광학식 엔코더에 따른 유도탄 구동날개 점검 시스템의 성능비교	이대현, 이은수(LIG넥스원㈜), 류무용(ADD)
		Data Mining 기반 국방 M&S 경험의 관리시스템 구축 방안 도출 : 교육 훈련용 M&S를 중심으로	김동남, 전정환(경상대), 손창호(육군3사관학교)
		복합무기체계 시험장비 통합개발 연구	구영권, 정용길, 송일호(㈜한화)
		유도무기 비행 중 교전평가 방법에 대한 연구	정세영, 이원식, 이용호, 김동운, 최관범(LIG넥스원㈜)
		무기체계 개념연구 방법: 체공형 전술 타격체계 개념연구를 중심으로	한승조, 강희각, 안창수(ADD)
		항공기탑재 수중무기 성능분석용 시뮬레이션 개발	황영은, 김찬규, 이동국(ADD)
		HOQ 방식을 이용한 ALFUS 프레임워크 적용에 대한 연구	이태형, 광기호, 최지훈, 이영일(ADD)
	에너지·탄두	Swarm 적용을 고려한 자율화력체계 운용제한 및 가용성	홍종태, 안창수, 한승조(ADD)
		국방과학기술 분야의 국외합의서 체결에 관한 연구	한기태, 김소록, 김영지(ADD)
		OneSAF 기반 무인전투체계 효과분석 모델 개발 방안	한상우, 변재정, 김동혁(ADD)
		사업성과관리(EVM) 시스템 개선 및 활용 방안	김현주, 김진훈(ADD), 이재영, 박태식(LIG넥스원㈜)
		전기선박용 리튬이온 배터리 시스템의 단락해석	김남훈, 박준호(한화테크윈㈜), 박상신(중앙대), 김성주(KTE), 박영인(대우조선해양)
		Nano RDX 공정개발 및 특성분석	김영한, 이강인(㈜한화), 이근득(ADD)
		EFP 라이너에 전달되는 폭발에너지에 따른 탄두특성 고찰	김주영, 윤종원, 송이화, 박성택(㈜풍산), 오경원(ADD)
		연막차폐성능 증대를 위한 펠트 적용 백린연막탄에 관한 연구	이효영, 박성우, 유재록(㈜풍산), 양희성, 진연태(㈜삼양화학공업)

◎ 포스터 발표 B / 6월 8일(목) 10:30-11:50

시간	분야	제 목	저 자
8월 10:30 ~ 11:50	에너지 · 탄두	폭뢰의 구조강도 및 침강속도에 관한 고찰	송무준, 전진우, 김주영, 반영우 [㈜풍산]
		몸체 소재가 폭발성관통자(EFP) 성능에 미치는 영향	박성택, 김주영, 송이화[㈜풍산]
		공용 지능자탄 개발 필요성 및 가능성 분석	송이화, 서승원[㈜풍산], 홍종태(ADD)
		탄두 기폭시 위험요인 식별을 위한 해석	정재철, 최 준, 전진철[㈜한화]
		폭발성형 복합관통자 편심 기폭이 관통자 형성에 미치는 영향에 관한 연구	곽호선, 김용언, 이승훈, 전진철[㈜한화], 김숙경(방위산업기술지원센터)
	제어 · 구동	충격에 의한 DC 고전압 릴레이 용착 영향성 검토	김희주, 박종대[LIG넥스원(주)]
		INS/GPS 통합항법을 위한 PSO 보조 칼만필터 설계	강석태, 류경돈, 박흥원(UST), 신현철, 유해성(ADD)
		하이브리드 전기추진시스템의 상변화 기반 TMS HILS 개발 연구	장명언, 임종광, 여승태, 한규홍, 김동현, 이태경, 이윤복, 최교준 (ADD)
		다단계 고속 비행체의 비행 거동 시뮬레이터 연구	이명천, 이용현, 김성준, 최준성 (ADD)
		개폐형 추력기를 사용하는 위성자세제어기법 연구	남한성, 김승환, 김필성(ADD)
		디젤엔진제어장치의 제어알고리즘고찰	유 천(ADD)
		베어링이 적용되지 않은 고하중 회전축의 윤활 설계	성호용, 최현영, 이영철(ADD), 최종수, 조종서(두산모트롤), 김용대(경일대)
	시험평가	내장자체시험(Built-In Test) 방법 및 분석 고찰	김찬모[LIG넥스원(주)]
		경구난 장갑차용 피스톤 펌프의 내구성 시험기법 연구	이지환, 김경수, 강명철(건설기계부품연구원), 이현철[SG Servo(주)], 김종수(ADD)
		이중센서 영상의 광축정렬을 위한 효과적인 특징정보 추출기법	강지안, 이민우, 이종호(ADD)
		안테나 원전계 측정 시스템 구축에 관한 연구	이성재, 김용길, 김태은, 한태균, 조병석(ADD)

◎ 포스터 발표 B / 6월 8일(목) 10:30-11:50

시간	분야	제 목	저 자
8월 10:30 ~ 11:50	시험평가	펄스파워용 고전압 캐패시터의 수명예측 연구	이영호(ADD), 최광희[조인셋(주)]
		폭발하중에서의 이방향 철근 콘크리트 슬래브 거동에 관한 연구	박관진, 이승재(ADD), 김희식(서울시립대), 박종일, 기정훈(서울과학기술대)
		수륙양용차량의 수상주행 해석을 위한 한반도 연근해 풍랑 분석	이수인(ADD)
		극한 폭발하중을 받는 2방향 콘크리트 부재의 실험적 평가	김경민, 이승재, 박관진, 주정곤 (ADD), 최지훈, 김장호(연세대)
		로켓 슬래드 시험의 속도 계측기술 향상에 관한 연구	방필영, 김도형, 김남혁, 이승재 (ADD)
	정보 · 통신	대역확장에서 후처리 필터를 이용한 개선된 광대역 LSP 추정방법	전종근[LIG넥스원(주)]
		상용 전자부품의 전자기 운용환경 적용에 관한 고찰	김보경, 이경선, 차해정, 유승하, 우승철[한국항공우주산업(주)]
		Scaling-free CORDIC 적용 검토	민재홍[LIG넥스원(주)]
		SBC의 간헐적 Exception 현상분석 및 개선방안에 대한 연구	강정동[LIG넥스원(주)]
		시험시간 단축을 위한 자동화 시험장비 개발	이재송[LIG넥스원(주)]
		전술데이터링크의 표적위치를 추정하여 추적레이더 임의표적 추적명령 정확도 분석	이석우, 최재훈, 노형석 [LIG넥스원(주)]
		사격통제장비 송수신 데이터 분석 방법 개선	정경훈[LIG넥스원(주)]
		비동기 변복조(FSK, DPSK)를 활용한 유도탄 통신 시스템 설계	임태희, 김관수[LIG넥스원(주)]
		SSD와 효율적인 SATA TO USB 인터페이스를 고려한 설계 사례 및 분석	전현우[LIG넥스원(주)]
		전자전 송수신 시뮬레이터를 위한 거리-속도 기반 알고리즘	정희창, 권재완, 박소령, 노상욱 (가톨릭대)
		전술네트워크에서의 안전한 데이터 검색 기법 동향 조사	신형준, 허준범(고려대)

◎ 포스터 발표 B / 6월 8일(목) 10:30-11:50

시간	분야	제 목	저 자	
8월 10:30 ~ 11:50	정보·통신	Two-ray 모델에 기초한 장거리 통신 시스템용 밀리미터파 채널 모델링	권재홍, 나동현, 고영채(고려대)	
		cGAN의 계층별 특징 매칭을 이용한 위성 영상의 지도화 연구	이재훈, 홍영표, 설상훈(고려대), 송현승, 박현춘(ADD)	
		CNN을 이용한 위성 영상에서의 변화 탐지	임경선, 장원동, 김창수(고려대), 송현승, 박현춘(ADD)	
		프로비넌스 기반의 정보유출 탐지 방법론	최동희, 김현수, 김도훈, 진중현(ADD)	
		사이버 공격자 추적을 위한 EML 헤더 통계 분석	최창희, 이화성, 정일훈, 유찬근, 윤호상(ADD)	
		전자기 대형구조 해석을 위한 CBFM 블록 크기 최적화 과정에서 impedance matrix filling time 영향 분석	박찬선, 전홍재, 육종관(연세대), 홍익표(공주대), 박용배(아주대), 김윤재(ADD)	
	구조·기기	볼트체결 되는 두 기계부품의 접촉면에 추가된 요철형상이 응력에 미치는 영향	구인욱, 윤효석(ADD)	
		추진기관 화염에 의한 복합재 패널의 온도영향성 분석	김용일, 정소라, 구인욱, 윤효석(ADD)	
		하지 외골격로봇의 새로운 무릎관절메커니즘 설계와 구현에 관한 연구	윤여훈, 홍만복, 김광태, 김병운(ADD)	
		탐색기 동체의 추진기관 화염 영향성 분석	김용일, 정소라, 구인욱, 윤효석(ADD)	
		구체의 평면상 접촉에 의한 구동장치의 구동 요구조건 분석	김학인, 남병욱, 김중근, 김병운(ADD)	
		터보프롭 항공기의 엔진에 의한 구조진동 분석	홍승완(ADD)	
	센서·신호처리	열응력 감소를 위한 반구형 공진 자이로 설계와 제작	박우성, 윤성진, 임재욱(ADD)	
		능동형 센서의 성능 예측	김지은, 김연수, 최재형(ADD)	
		항공용 GMTI 데이터 처리 및 분석	김소연, 윤상호, 신현익(ADD), 윤재혁(LIG넥스원[주])	
			센서융합기반의 물체인식을 위한 3차원 거리 정보와 영상정보 내 객체후보 동기화 방안 연구	안성용, 민지홍, 김 준, 최덕선, 심성대(ADD)

◎ 포스터 발표 B / 6월 8일(목) 10:30-11:50

시간	분야	제 목	저 자
8월 10:30 ~ 11:50	센서·신호처리	동시 위치인식 및 지도작성 기법의 아지환경 적용 결과 분석	이정석, 민지홍, 허진욱(ADD)
		수동형 초고주파 센서 시스템을 위한 강인 탐지/추적 기법	신정훈, 이정원, 권보준(ADD)
		압전 단결정 응용 샌드위치형 2대역 하이드로폰	서희선, 조치영, 권병진(ADD), 이상구[㈜아이이블포토닉스]
		환경 모델링을 위한 3차원 라이다 기반 건물인식 기법 연구	심성대, 민지홍, 김 준, 안성용(ADD)
		임베디드 컴퓨터 시스템을 위한 행렬 곱 알고리즘 구현	김원섭, 전원보, 공민석(ADD)
		공진 자이로의 위상제어를 위한 타입-3 DPLL 설계	윤성욱, 정경호, 임재욱(ADD)
		수정된 AC CFAR 알고리즘을 이용한 SAR 영상의 밀집 표적 탐지 방법	임 호, 김시호, 채대영, 박지훈, 이상인(ADD)
		곡면 배열 음향 센서의 파수-주파수 분석을 통한 평면 음향파 분리 및 분석 기법 연구	조요한, 제 엽, 김경섭, 이정민, 서희선(ADD)
		유도포탄용 MEMS-IMU 비선형성 보상 및 분석	배정태, 홍정근, 도재철, 김정원, 남창우[㈜한화], 김경훈(ADD)

◎ 포스터 발표 C / 6월 8일(목) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
8월 14:00 ~ 15:20	제어·구동	포발사 활공형 탄약의 조종날개 구동장치 구조해석 및 고충격 시험	정필규, 박장호, 조창연, 정영혁 [㈜풍산], 김용재, 방재원, 정태식(ADD)
		스마트 폰에서 PC의 VR 콘텐츠를 위한 자이로 기반의 사용자 인터페이스 설계	박종일, 박귀우, 박찬식(충북대)
		틸트로터 무인기 함상이착륙 시뮬레이션 구현	박종근, 박문수, 이 철, 김홍대 [㈜대한항공]
		착용식 상지로봇을 위한 구동모듈 선정 방법	박현식, 하태준[현대로템㈜], 양우성(광운대)
		원도우 운영체제 기반의 유도조종장치 실시간 비행 모의 시스템 구현	김기표, 임승철, 홍언표(ADD)
		비가역 디스크리트 신호의 선별적 안전 제어를 위한 FPGA 설계	이현철, 권용성, 박남열(ADD)
		고온에서 자가 접착 테이프의 인장 특성 실험	권기진, 안수홍, 김창원(ADD), 김성진[㈜한화]
	열·유체	화염처리장치용 소재 성능 비교를 위한 평판 시험 장치 설계 연구	김준영(ADD)
		공력 DB 구성을 위한 효과적인 풍동 시험 계획에 대한 연구	김민규, 정석영(ADD)
		탐색창 외부 막방각 특성 해석 연구	김만식, 이동민(ADD)
		조종면에 작용하는 힌지 모멘트 측정을 위한 밸런스 설계에 대한 연구	이상현, 최윤석, 조동현, 정형석 (공군사관학교)
	소재·나노·공정	생체모방고분자를 이용한 신속지혈제 개발에 관한 연구	이은혜, 남용해, 김근수, 안수경, 이진영, 이돈행[(재)유타-인하 DDS 및 신의료기술개발 공동연구소], 장인근, 조상은[㈜라이프리버]
		SRS시험단 고충격해석에 대한 연구	도기원, 이정수, 김홍진[㈜한화], 곽 윤, 방재원(ADD)
		복합재 발사관의 와인딩 적층구조에 따른 강도변화에 대한 연구	강성운, 도기원, 양승호[㈜한화], 정수경(ADD)
		광대역 비선형 광소자의 특성과 응용	정보희[LIG넥스원㈜], 최선영(Hamburg University), 이상민(KAIST)
		단탄소섬유가 예폭시 복합재의 기계적 및 열적 특성에 미치는 영향	박미선, 황진욱, 박종규(ADD)

◎ 포스터 발표 C / 6월 8일(목) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
8월 14:00 ~ 15:20	시험평가	고전압 폭발시 칩저항 섬광의 분광 측정 연구	김수현, 문관호(ADD)
		다락대 낙하시험장치 설계 및 운용 기술	방서현, 김남혁, 백중우(ADD)
		지·해상 표적에 대한 공중체계 탐색방법론 연구: 시뮬레이션을 통한 탐색방법 효과도 분석	신동인, 이문걸(국방대)
		지형공간정보 및 경로탐색 알고리즘을 이용한 최적 강하지역 분석 연구	조성진, 이문걸(국방대)
		Boom & Receptacle 공중수유 연료시스템 비행시험 평가	김대욱, 김찬조[한국항공우주산업㈜]
		수리온 최대 이착륙고도 확장시험 사례	황원익, 최재경[한국항공우주산업㈜]
		5.56mm(M193) 탄자의 비행속도 감소량 계산을 위한 상대공기밀도비 계산법 연구	유상준, 최석림(육군3사관학교)
		항공기 임력 전원 규격(MIL-STD-704F, +28VDC) 대응 설계에 관한 연구	성백철, 김선기[㈜VICTEK]
		FMCW 고도감지센서 성능시험을 위한 모의고도 발생장치	권기태, 정재상, 손성훈[㈜한화], 최재현, 이한진(ADD)
		무기체계 종합군수지원(ILS) 시험평가 기준 설정 방안	조태형, 정용길, 송일호[㈜한화]
	에너지·탄두	로터 블레이드의 회전으로 발생하는 도플러 신호 분석	김도형, 김남혁, 방필영, 강재은 (ADD)
		FEM과 AEM을 이용한 철근콘크리트 구조물의 내부폭발 거동해석 비교	지 훈, 유양선(ADD)
		슬레드 진동 계측을 위한 시스템 구축	안우진, 정형수, 한지훈, 양주석, 김용석(ADD)
		전산해석을 활용한 정밀선상성형장악의 설계	주용원, 문미애, 이시은(ADD)
		슬롯 형태의 주탄체 형상 155mm 포탄에 미치는 비틀림 하중의 영향 구조 해석	김명섭, 곽 윤, 박민규(ADD)
		포발사 활공형 탄약의 GPS 성능 분석	서일원, 허준희, 박장호[㈜풍산], 김용재, 신승제(ADD)
		유체 접촉 에너지를 효율적으로 수확하기 위한 구 모양 나노발전기	이광석, 황운봉(포항공대)

◎ 포스터 발표 C / 6월 8일(목) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
8월 14:00 ~ 15:20	정보·통신	동영상에서의 차량 모션 분석 방법에 관한 연구	김지혜[LIG넥스원㈜]
		CNN을 이용한 RF 위협체의 역추정 모델 생성	김철표, 박현우, 노상욱, 박소령 (가톨릭대)
		시간지연공격에 대한 콘콜릭실행 접근연구	박정찬, 이경식, 박찬일, 최화재, 신정훈, 윤호상(ADD)
		사이버 훈련 환경에서 공격단계 및 공격 진행상황 인지 방안 연구	김동화, 안명길, 이동환, 김용현 (ADD)
		미래 한국군 지휘통제체계 핵심계층 체계구조 연구	류동국, 박규동, 심상훈, 이상훈, 조 훈, 임만엽(ADD)
		한국군 지휘통제체계 현황분석 및 발전방향 연구	심상훈, 박규동, 류동국, 이상훈, 조 훈, 임만엽(ADD)
		취약한 CAPTCHA 시스템 판별을 위한 소프트웨어 설계	권가지(ADD)
		전투체계 환경에서 PTP 시간동기 적용에 관한 연구	이원정[한화시스템㈜]
		Ethernet 통신을 통한 ARINC 429 프로토콜 기능시험용 소프트웨어 구현	윤인복, 박한준[한화시스템㈜]
		단일 곡률을 갖는 복합재 구조 기반의 능동 주파수 선택구조 설계	이인곤, 홍익표(공주대), 박용배(아주대), 전홍재(연세대), 김윤재(ADD)
	파손 방지용 금속 구조물 내부에 장착된 ISM 대역 소형 안테나	하윤상, 이현우, 조광현, 신지수, 이병재(광운대), 김지훈, 최환석[㈜한화]	
	복합무기체계 S/W 공동운용기술의 임무서비스 개발도구 연구	박재현, 이상일, 박철민, 류동국(ADD), 송세현(메타빌드)	
	펄스반복주기 필터링 기반의 펄스추적장치 동기화 기법연구	박진태, 장연수, 이창훈(ADD)	
	Diversity 결합기법을 적용한 SFH 시스템에서 전대역 멀티톤 재밍에 대한 성능분석	조병각, 이주형, 최철희, 이희규 (ADD)	
체계공학	해군 업무 프로세스 기반의 유도탄 정비관리 시스템	조보람, 정재홍, 김 룡(ADD)	
	전술유도무기 발사가능영역 생성 및 검증 방안	설상환(ADD)	

◎ 포스터 발표 C / 6월 8일(목) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
8월 14:00 ~ 15:20	체계공학	무인항공기 운용을 위한 공유메모리 기반 비행통제시스템의 설계	장성재, 정소영, 조병규(ADD)
		공대지 유도탄 운용 분석을 위한 다기능시험기 모의 소프트웨어 개발	이상욱, 이종해, 양원혁(ADD), 김종필, 이성득[㈜한화]
		공대지 유도탄 운용을 위한 다중 시험 장치 요구 조건 분석	김상식, 양원혁, 이상욱, 이영수 (ADD)
		K2전차 주요구성품 성능개선 설계결과	정영현, 박병훈, 노근래(ADD), 이병길(방위사업청)
		핵심기술연구개발에서 종합군수지원 개발방안	김선준, 김기홍(ADD)
		소구경 화기 완충 시스템에 관한 연구	김현준, 김기홍, 성영화, 최성호 (ADD)
		개인화기 사용자 인증 및 제어에 관한 연구	최성호, 성영화, 김기홍, 김현준 (ADD)
		PSO를 이용한 컨포일 배열용 Rotman 렌즈 최적 설계	박주래(ADD)
	센서·신호처리	다중센서 기반 고정형상물체 모델링기술	민지홍, 최덕선, 안성용, 광기호 (ADD)
		국방기술분야 특허 환경분석을 통한 특허출원 전략 고찰	손좌근, 정현수, 권희정(ADD)
		저계도위성 탑재 메모리에 적용될 EDAC알고리즘 비교 및 분석	김규호, 이현익, 남창호(ADD)
		CNN을 활용한 향상된 Spectrogram 분류를 위한 컨텐츠 인식 기반 데이터 크기 조절 기법	김대환(ADD)
		대조비 저하 영상의 압축에 의한 분해능 영향성 분석	윤은숙, 남재두, 김영호(ADD)
		SAR 위상오차 보정 향상 기법	차경현, 이종환, 남창호(ADD)
체계공학	코드재밍 시스템에서 위성항법 간섭상쇄 성능분석	이장용(ADD), 이상정(충남대)	
	헬기 플랫폼 표적획득장치의 표적 좌표 정확도 향상 방안 연구	이중현, 현대경, 이종희(ADD)	
	Ls-Dyna를 이용한 포발사탄약 고충격해석 응용에 대한 연구	이효근, 우재희, 이정수, 김인근 [㈜한화], 곽 윤, 김진석(ADD)	

◎ 포스터 발표 D / 6월 8일(목) 15:30-16:50

시간	분야	제 목	저 자
8일 15:30 ~ 16:50	체계공학	자연어로 작성된 요구사항으로부터 테스트 케이스 자동 생성	한해진, 최경희, 정기현(아주대), 김형원(ADD)
		자연어 요구사항으로 부터 시뮬링크 모델 자동 생성	김현동, 정기현, 최경희(아주대), 김형원(ADD)
		소프트웨어 노후화 요소를 고려한 소프트웨어 가속 수명 시험	신수연, 최경희, 정기현(아주대), 김형원(ADD)
		IEEE Std 15288.2-2014 및 미국방획득지침(DAG)에 의거한 물리적형상확인(PCA) 수행시점에 대한 고찰	박철호[한화디펜스(주)], 김호성(방산기술지원센터)
		중합군수지원 개발에서의 가상현실 적용 연구	허길환(ADD), 최정민(전투병과학교), 이학표, 이승용, 김희욱 [LIG넥스원(주)]
		함정 유도무기 훈련 효과 증대를 위한 복합적 교육훈련장비 설계 연구	박현우, 허원영, 김병수(ADD)
		무기체계개발 사업에서 EVMS의 효율적인 활용을 위한 방법	유중환(ADD)
		무인차량에 적용하는 통신 미들웨어의 성능 검증을 위한 시스템 모델 설계 및 분석	김 준, 광기호(ADD), 이용우(웨어그림)
		ARP4761 공통모드분석 방법을 이용한 항공기 다중화 시스템의 독립성 확인 방안 및 설계 고려사항 도출	조호윤, 최윤정, 김철인(ADD)
		전투체계 개발 및 시험단계의 어뢰발사 지원체계 연구	이상직[한화시스템(주)]
		공중 플랫폼 장착 무장을 위한 MIL-STD-1760 전원 설계 요구사항 분석	양원혁, 공병용, 이종해, 김상식(ADD)
		전투차량 항공 수송성 및 공수 전투차량 개발 방안에 대한 고찰	김석재, 박광수, 노근래(ADD)
		무인 수상정의 수상 표적 예상 탐지율 산출 소프트웨어 설계	김민지, 유찬우, 김종혁, 이동훈, 김정훈(ADD)
		무인항공기 설계중량 설정에 관한 연구	하현석, 이명건, 이재화(ADD)
		센서 · 신호처리	핀 다이오드를 이용한 주파수 가변 전자파 흡수체
	능동적으로 반사 패턴이 조절 가능한 반사체 설계		김성희, 정준기, 박찬주, 차승국, 윤영중(연세대)

◎ 포스터 발표 D / 6월 8일(목) 15:30-16:50

시간	분야	제 목	저 자
8일 15:30 ~ 16:50	센서 · 신호처리	광대역 RCS 감소를 위한 체커보드 표면	김영섭, 배장환, 최우철, 임선호, 윤영중(연세대)
		수중 음향센서 신호의 압축을 위한 무손실 압축 기법의 성능 분석	김용국, 최창호[LIG넥스원(주)], 김홍국(광주과학기술원)
		유전기법을 이용한 장섬유 프리프레그 시트(Long Fiber Prepreg Sheet, LFPS) Hot-Press 공정의 경화모니터링에 대한 연구	윤현성, 김철환, 최진호(경상대)
		칩스케일 원자시계를 위한 유기 물리부 패키지 개발	박종철, 김태현, 김희연(나노종합기술원), 홍현규, 박상연, 권택용, 이상범, 허명선(KRISS), 전태현, 윤상준(넵코어스)
		틈새 유입 소음원의 가시화를 위한 음향어레이 기법 연구	박지정, 고영주, 이재형, 최종수(충남대)
		비행 중 정렬 성능 향상을 위한 헬기 기동 특성 분석	김광진[한화디펜스(주)]
		정밀유도무기 항법시스템 특성 및 발전방향	김진성, 오지현, 김인식(해군본부)
		FPGA 프로그램 점검 시스템	김태진, 주정란, 황재규, 정일섭[㈜스마트시스템], 양성모(전북대)
		무선계측 데이터 처리기 개발	김태진, 주정란[㈜스마트시스템], 김 룡, 정재욱(ADD)
		8m급 다목적 무인수상정의 레이더반사면적 성능 해석	고정호, 김우태[㈜애니캐스팅소프트웨어], 신지환(ADD)
	화생방 · 환경	전자식 신관의 해외 개발동향	박진배, 장성하, 손성훈(㈜한화), 이한진, 조세영(ADD)
		다중채널 단일주사기 및 KMARK-1의 생체이용률 비교 연구	안서연, 이근우, 권태근, 정인홍, 김동연[삼양화학공업(주)]
		화학테러물질 탐지를 위한 부착센서 개발	정인혜, 이성만, 오기택(센서테크)
		고출력 밀리미터파를 이용한 방사능 물질 원거리 탐지의 실험적 연구	김동성, 유동호, 이수위나 사원트, 최문석, 이인근, 최은미(울산과학기술원)
		환경시료에 포함된 리신 검출을 위한 시료 전처리법 최적화 및 응용 연구	권지현, 이진영, 이용현(ADD)
		고분자 전해질 기반 하이드로겔 지혈제의 점착 특성	황선호, 나양호(한남대)

◎ 포스터 발표 D / 6월 8일(목) 15:30-16:50

시간	분야	제 목	저 자
8일 15:30 ~ 16:50	정보·통신	무인수색차량용 통신장치 안테나 시스템 설계	유지상, 김한경, 최준성(ADD)
		전원 흐름 분석을 통한 중앙통제처리장치 통신보드 저전압 개선에 관한 연구	신현용, 허영무(국방기술품질원), 손유진, 김태수[한화디펜스㈜], 김보승[한화시스템㈜]
		이동형 전파측정시스템용 방향탐지 안테나마스트 360° 회전 방법에 관한 연구	손주형, 한인성, 김덕중(ADD), 김성수(LICT)
		사이버 자산에 대한 중요도 평가 기술 설계 및 구현	구성모(ADD)
		문서형 악성코드 분석을 통한 공격자 특정 정보 식별 연구	정일훈, 이화성, 최창희, 유찬근, 윤호상(ADD)
		대전차유도무기 마일즈장비의 조준감사 기법	김동혁, 변재정, 한상우(ADD)
		데이터링크용 초고속 데이터 저장기 구현	홍인표(ADD)
		이종의 운영체제 환경에서 NTP 성능 평가 및 분석	윤문형, 박준호, 김용호, 이정훈, 구봉주(ADD)
		네트워크 연결 구조를 이용한 IP Alias 식별 기법	김진수, 박무성(ADD)
		무인수상정 수상 감시정찰 및 항만방어 임무 효과도 분석	황근철, 유찬우, 김정훈, 이동훈(ADD)
		군 전술통신체계 기반 망에 적용된 대전자전 기술과 발전방향에 관한 연구	이동혁, 백해현, 금동원, 박우영(ADD)
		기지방호로봇의 안정성 및 운용성 증대를 위한 운용자 개입 연구	이영일, 이정석, 안성용, 김종희, 이태형, 궤기호(ADD)
		신뢰도 높은 무장연동기 소프트웨어 설계를 위한 스케줄링 가능성 분석	김용호, 윤문형, 박준호, 이정훈, 구봉주(ADD)
		전술데이터링크에서 수신 TR(Time Refine) 에너지를 이용한 망동기 성능 개선 연구	조영일, 김재원, 김종성(ADD), 신경찬[한화시스템㈜]
		복합임무 무인수상정 원격운용통제장비 설계	유용준, 강종구, 유찬우, 김정훈(ADD)
		저 피탐 대역확산 CSS신호 검출 알고리즘의 실시간 성능분석 Emulator 개발	이재생, 김용신, 최형석(ADD), 이종석, 이경국[오스트론㈜]

◎ 포스터 발표 D / 6월 8일(목) 15:30-16:50

시간	분야	제 목	저 자
8일 15:30 ~ 16:50	구조·기기	고고도 항공 수송 조건을 만족하는 압력용기 설계 과정	김보성(ADD)
		응력상승축이 적용된 구조물 둔감화 설계에 관한 연구	정보경, 주용원, 구민영(ADD)
		고세장비 항공기의 환경진동 측정 및 분석	김상용, 장세용, 주영석(ADD)
		유연체 동역학 모델을 이용한 초기 발사거동 분석	최훈석, 김기홍, 이준호(ADD)
		기동화력장비 구조분야 소재 규격 현실화 연구	박경철, 김현준, 권준식, 송석봉(국방기술품질원), 원순호(재료연구소)
		자주포 격발 시스템 내구성 증대를 위한 연구	김병호, 나라별, 서재현(국방기술품질원)
	시험평가	궤도차량용 양압장치 하우징 고정 브래킷 강도 개선	이용준, 박기철, 허영무(국방기술품질원), 송동환[한화디펜스㈜]
		광 분할기를 이용한 동시다중 편광영상 획득 장치에 관한 연구	박강우, 하동환(중앙대), 김경수, 최현진, 이강일(ADD)
		저전압 환경에서의 포토 커플러 동작 시험	이광희[퍼스텍㈜]
		유도탄 탑재 컴퓨터 장치의 초가속 수명 주기 시험	최상진, 송진욱, 조윤배, 이광희[퍼스텍㈜]
		40 kg급 틸트-덕트 수직이착륙 무인기의 시험	장성호, 김명재, 조 암, 최성욱(KARI)
		항공전자장비의 효율적 조명 시험 방안 연구	이재혁, 최명석[한화시스템㈜]
		항공전자장비의 천지인 자판 적용을 통한 입력 개선 및 선호도 분석	배병욱, 박치환[한화시스템㈜]
		타행시험 기법을 통한 차륜형장갑차의 최고속도 예측 기법 고찰	유성욱, 이준희, 김중현[현대로템㈜]

◎ 포스터 발표 D / 6월 8일(목) 15:30-16:50

시간	분야	제 목	저 자
8일 15:30 ~ 16:50	에너지 · 탄두	나노임프린팅과 폴링 공정의 결합을 통한 압전-접촉대전 나노발전기 제작	김도완, 최동휘, 유동현, 김동성 (포항공대)
		염용해식각법을 활용한 초소수성 표면의 손쉬운 제작 및 이의 패터닝 방법	유재원, 최동휘, 박상민, 김동성 (포항공대)
		극소수성 알루미늄의 산화막 두께 형성에 따른 고체-액체 접촉대전 나노발전 모델	이정원, 황운봉(포항공대)
		상대론적인 전자빔 가속기를 활용한 마이크로파 전자기기 효과도 분석 및 전자기기의 과도필스 방사선 효과도 실험 그리고 테라헤르츠파 발생원 개발 연구	민선홍(한국원자력의학원), 권오준(액시온가속기사업단), 사토로프마틀랴, 백인근, 박건식 [서울테라콤㈜], 정희천(중이온가속기사업단), 김선태, 정진영, 홍동표, 라나조이(서울대), 박승혁(㈜한화)
		다단 유도형 코일건 설계를 위한 물리적 모델에 관한 연구	송명근, 이용규, 변성준, 서호식 [한화디펜스㈜], 고병수, Dinh-Vuong Le(창원대)
		함정운용 성능 향상을 위한 리튬이온전지 셀 특성 연구	손승현, 이진주[한화테크윈㈜], 손현일(삼성SDI)
		광입력-고효율의 동적 부하특성을 갖는 고신뢰성 항공 전원모듈에 대한 연구	전금열, 문유신(㈜빅텍)

◎ 포스터 발표 E / 6월 8일(목) 17:00-18:00

시간	분야	제 목	저 자
8일 17:00 ~ 18:00	소재·나노 · 공정	전산모사를 이용한 전파투과소재의 잔류 카본 영향 분석	박진우, 이승준, 송정근, 전은경, 오석민(ADD)
		유기 실란계 기지재 종류에 따른 세라믹 복합재 연구	송정근, 최재호, 전은경, 이승준, 오석민(ADD)
		전도성 고분자와 자성 나노입자의 혼성화 연구	전은경, 송정근, 최재호, 이기수, 박정효(ADD)
		고품질 GaN 박막 에피 소재의 국방응용	정철성(ADD)
		광중합 가역반응을 이용한 자가치유 고분자 캡슐의 제조	이정민, 안준모(ADD), 이선종(한국생산기술연구원)
		교보재 탄약의 친환경 고분자 재료 물성 강화 연구	김명현, 이현희, 정희철, 김경록(국방기술품질원)
		파장제어 빔 결합을 위한 고효율 다층박막 회절격자	조현주(대덕대), 이용수, 김동환, 김현태[한화디펜스㈜], 이광현, 이정환(ADD)
		탄소나노튜브 함량에 따른 탄소섬유 에폭시 복합재료의 중간파괴인성평가	이민경(ADD)
	시험평가	템퍼링 온도에 따른 ARMOX 500T 방탄소재의 미세조직과 기계적 성질	임현석, 황병철(서울과학기술대), 송영범, 심인욱, 홍성석, 김홍규 (ADD)
		탄소 나노충전체를 이용한 형상기억고분자의 열전도도 향상 연구	타드 러싱, 박종규, 백승수(ADD)
		PFM 방법을 이용한 탄도미사일 방어영역 산출 연구	홍동욱, 허 린, 이승만, 김진홍 (ADD)
		2.75인치 로켓의 시험평가를 위한 발사 및 점검시스템 개발	권상욱, 김도형, 김승수(ADD)
		휴대용 적외선 유도탄 대응장비 시험평가 방법 연구	탁대석, 신용산, 박가영, 김기홍 (ADD)
		슬레드 시험의 원격계측 신호특성 연구	정희영, 이성필, 강재은, 장덕진 (ADD)
시험평가	원격측정 데이터 처리에 사용되는 IRIG 106 Chapter 10 저장데이터 분석	장덕진, 이성필, 김인종, 예성혁 (ADD)	
	한반도 지역에서 운용되는 무기체계 습도시험 방안 연구	김현영, 강동식, 권혁범(ADD)	
	고온 환경에서의 영상 획득을 위한 초소형 카메라 열방호 설계	류상규, 조원철, 주정현, 김창원 (ADD), 김병관, 김동민(㈜한화)	
	능동배열 레이더 시스템의 근전계 빔 집속 시험기법	주해선, 조진영, 소준호, 김석봉 (ADD)	

◎ 포스터 발표 E / 6월 8일(목) 17:00-18:00

시간	분야	제 목	저 자
8월 17:00 ~ 18:00	시험평가	무기체계 소프트웨어 신뢰성 향상을 위한 설계 기법 연구	유승우, 조병인(ADD)
		사용자중심의 발사통제 소프트웨어 테스트 적용방안	구봉주(ADD)
		지상무인체계 시험장 건설 요구조건 분석 프로세스	추중호, 이태형, 민지홍, 광기호(ADD)
		탄도 일치성에 있어 검정력이란?	차기업, 이용선, 조창기, 이교복(ADD)
		차량 속도 센서의 통합계측시스템 적용을 위한 연구	류치영, 김준원, 이정환, 강도경(ADD)
	에너지·탄두	폭발성형 복합관통자 탄두의 파편형성에 대한 실험적 검증에 관한 연구	김용연, 곽호선, 이승훈, 전진철 [㈜한화], 김숙경(방산기술센터)
		철근 격자에 따른 관통자의 콘크리트 관통성능 평가	백승주, 정보경, 주건욱(ADD)
		파편관통위력 분석을 위한 Walker-Anderson 관통 모델에 대한 연구	가인한, 김다혜, 이연희, 황형원, 김철현, 차정필[㈜한화]
		고반응성 Al-CuO 나노구조 결합체	임예슬, 최윤정, 김창기, 유재현(ADD)
		군용 장비에 적용되는 대용량 전원 공급기의 보호 회로 제안	장민석[LIG넥스원㈜]
		편광형 고출력 광섬유 레이저의 파장 선포에 따른 SBS 역반사 분석	김기혁, 정성목, 이성현[LIG넥스원㈜], 박민규(ADD)
		2.4-kJ/s LCL-T 공진형 고전압 커패시터 충전기의 설계 및 구현	이병하, 배영석, 김성호(ADD), 구인수(현대위아), 장성록(한국전기연구원), 박성주(서현테크)
		유도탄 탐색기에 의한 선구 성형작약 탄두 영향 분석	이병역, 소병관, 방성호(ADD)
		GTEM 셀을 이용한 전자기 효과 진단 기법	이우상, 정명원, 이종원, 최진수, 백성현(ADD), 강노원(KRISS)
		메탄을 수증기 개질기의 고압운전을 위한 열공급 방법	지현진, 최은영, 이정훈(ADD)
		습식 함침법으로 합성된 Cu/Zn 촉매의 메탄을 수증기개질 특성	최은영, 이정훈, 지현진(ADD)

◎ 포스터 발표 E / 6월 8일(목) 17:00-18:00

시간	분야	제 목	저 자
8월 17:00 ~ 18:00	추진기관	미세 형상을 갖는 압력 프로브에서의 초음속 유동 특성	최중호, 황기영(ADD)
		함정 추진체계 성능향상 및 검증 방안	류승현, 박태진(방위사업청), 임근희(전기연구원), 이관우(국방기술품질원), 이현석, 오진석(한국해양대)
		발전기 부하에 따른 항공용 엔진 모델 개발	이원국, 백철우(ADD)
		유성기어 조립오차를 고려한 회전익기용 유성기어박스의 하중분배 특성 연구	김정수[한국항공우주산업㈜]
		전자식 점화안전장치 개념 설계	김재훈, 이찬혁[㈜한화], 황정민, 장승교(ADD)
		ECS 신뢰성 검증을 위한 함정 추진체계용 RT-HILS 개발 방안	정성영, 김동진[한화시스템㈜], 오진석(한국해양대)
	센서·신호처리	직렬형 하이브리드 차량의 배터리 고장 대응방안 연구	김민오, 백성훈, 김석환, 정호영[현대로템㈜], 박태호(한양대)
		고해상도 위성 영상 디스플레이를 위한 영상 융합 기반 선형 톤 매핑 방법	이중석, 최강석, 오승준, 심동규(광운대)
		회전 안테나 구조 레이더의 그룹화 및 추적 알고리즘	김동환, 김나용, 배창식, 전현무, 양훈기(광운대)
		Space-Time GSC 기반 모노펄스 알고리즘	김나용, 전현무, 배창식, 김동환, 양훈기(광운대)
		단일칩 Ku-band FMCW IC 기반 저전력 레이더 모듈	김상균, 어윤성(광운대), 정승환(실리콘알앤디), 김홍희, 김형걸[LIG넥스원㈜]
		보안감시 및 탐지 어플리케이션용 7-9 GHz CMOS UWB 레이더 IC	최운성, 어윤성(광운대), 정승환(실리콘알앤디), 김형걸, 김홍희[LIG넥스원㈜]
		HLS를 이용한 실시간 경계감시 시스템 설계	박준택, 심동규(광운대), 원용광(브레인키즈)
		New building detection in Kompsat Images Using Local Texture Feature and SVM	Wahyu Wiratama, Jongseok Lee, Seung-Jun Oh, Donggyu Sim (Kwangwoon University)
		주파수합성기의 Phase noise와 Spurious 설정 방법	박규철, 장성훈, 김선주(ADD)

◎ 포스터 발표 E / 6월 8일(목) 17:00-18:00

시간	분야	제 목	저 자
8월 17:00 ~ 18:00	센서 · 신호처리	최소-최대 최적화를 이용한 샘플링속도 변환용 분수지연 FIR 필터 설계	김재호, 이 원(ADD)
		위성 SAR 시스템을 위한 첩 함수 계산 최적화 기법	임정동, 이호창, 김세영, 남창호 (ADD)
		소형 수중표적의 내부 물성에 따른 반향특성 분석 연구	배호석, 김완진, 김우식(ADD), 이다운, 정우근(한국해양대)
		교차편파 신호의 각도기만 성능 분석	장연수, 박진태, 이창훈, 김인선, 김기백(ADD)
		개발 단계의 레이더 센서에 대한 고장 통계	정해창, 김소수, 이재웅(ADD)
		개방형 고성능 레이더 소프트웨어 아키텍처	김용덕, 김성호, 윤보람, 주광민, 김석봉(ADD)
		소나 탐지영역 확장을 위한 송신 신호 설계 기술 연구	김완진, 배호석, 도대원, 김우식 (ADD)
		방향탐지용 광대역 검파 방법 및 성능지표 분석	박진성, 이상엽, 공덕규(ADD)
		소형표적 탐지를 위한 지상레이더 클러터 모델링	선선구, 조병래, 이정수, 이종민 (ADD), Jin K. Kim(TARDEC)
		방위각 오차 모델링에 기반한 DIFAR 소노부이의 표적 위치 추정 기법	곽상열(ADD), 이균경(경북대)
	열 · 유체	주파수 변조 라이다를 이용한 소형 대공표적 탐지 가능성 연구	조병래, 이정수, 선선구, 이종민, 김희영, 안병준(ADD), 라종필[한화시스템㈜]
		A spectroscopic study for application of aluminum propellant in bulk form	김창환(ADD)
		항공용 EO/IR의 결빙해석을 위한 해석 형상 도출 및 초기 열유동 해석	김영호, 유건환(ADD), 조재영, 유병철[한화시스템㈜]
		길이와 깊이의 비에 따른 공동흐름의 유동제어를 위한 파라메트릭 스터디	이영빈, 김남균(ADD)
		발사대 유압 압력센서 고장탐구 연구	김성광, 배공명, 이형준, 허영무 (국방기술품질원)
오리피스를 이용한 유압 액추에이터의 동적제어에 대한 실험적 연구	유선호, 권기복, 배재민[현대로템㈜]		

◎ 포스터 발표 E / 6월 8일(목) 17:00-18:00

시간	분야	제 목	저 자
8월 17:00 ~ 18:00	제어 · 구동	사용자 정의가 가능한 AM기법 발생에 관한 연구	박선영[LIG넥스원㈜], 박진태(ADD)
		VxWorks O/S에서의 인터럽트 처리방안에 대한 개선제안	이재민[LIG넥스원㈜]
		레이더 계측자료를 활용한 회전안정탄의 공력계수 추정 기법	안세일, 안상태(ADD)
		플랫폼과 시선안정화 장치 간 정렬이 안정화성능에 미치는 영향성 연구	조시훈, 조규한, 김광태, 오복영 (ADD)
		대구경 고속조종거울기반 광학시스템 틸팅트 구동 알고리즘 설계	김중곤, 조시훈, 남병욱, 김학인 (ADD)
		공대공 상황에서 레이더 운용환경 제어를 위한 시뮬레이션 모델 설계	주광민, 김성호, 김용덕, 윤보람, 김석봉(ADD)
		무류 보조 기구 구동을 위한 전기-유압 구동장치 적용의 연구	이충호, 박현석[현대로템㈜]
		저전압용 BLDC추진전동기의 효율향상을 위한 전류최소화 연구	김한들, 황성률, 신판석(홍익대)
	화생방 · 환경	유기금속촉매를 이용한 작용제 분해 특성 평가	김민건, 류삼곤, 박명규, 최승기, 이해원(ADD)
		입자 성장을 위한 섬유 표면 개질	김성훈, 김민건, 박명규, 최승기 (ADD)
		표적 바이러스 비옥 방법을 이용한 서울바이러스의 전장유전체 획득	박선혜, 송동현, 구세훈, 이대상, 정성태(ADD), 김원근, 노진선, 송진원(고려대)
		지표면 상 독성물질의 시간 경과에 따른 라만 스펙트럼 변화 분석	고영진, 이준오, 이재환, 정영수, 하연철(ADD)
		호기 분석을 통한 폐암진단장비 개발	문희진, 이성만(센서테크), 김승준, 김지혜(가톨릭대)
		고분자 전해질 기반의 하이드로겔 지혈제의 자기 치유 특성 및 조직 적합성	김규덕, 나양호(한남대)
		신형화생방정찰차 체계의 차량형 플랫폼 적용에 관한 연구	오정택[한화디펜스㈜]

◎ 포스터 발표 F / 6월 9일(금) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
9월 09:00 ~ 10:20	체계공학	고속통신을 위한 군용 케이블 조립체의 특성임피던스 측정	민태홍, 이동현, 안정식, 이종무(ADD)
		자율 기술의 발전과 지상 무인화 자율 수준에 관한 연구	김중희, 이태형, 곽기호(ADD)
		공대지유도탄 지상발사 시험을 위한 지상모의발사 시스템 요구사항 분석 및 기본 설계	공병용, 양원혁, 이종해, 이상욱(ADD), 오동진[㈜한화]
		무인수색차량 체계 네트워크 보안 분석 및 설계	강태경, 강홍구, 정대연, 이영우, 김도중(ADD)
		원격제어를 위한 무인차량 네트워크 특성 분석	강홍구, 정대연, 강태경, 성기열(ADD)
		무기체계 전체 수명주기의 통합정보관리를 위한 표준화 프레임워크 연구	오세준(ADD), 황진상[㈜부품디비]
		군용 무인차량의 기능안전분석을 위한 시스템모델링 방안	김종원, 강홍구, 김도중(ADD)
		운용자 개입운용 정확도에 따른 발사 후 조준방식 성능 분석	현대경, 정동길, 이종희(ADD)
		헬기탑재 공대지 유도탄 오작동 분석 및 대처방안 연구	김지현(ADD)
		상용 무인항공기의 국방분야 활용을 위한 기획연구	목승호, 김수환(ADD)
	고고도 편서풍 모델링 및 HILS 시뮬레이션	박현진, 변진구(ADD)	
	대전차유도무기 거치용 소형전술차량의 효율적인 설계 방안	김용진, 윤효석(ADD)	
	시험평가	6-poster시뮬레이터를 기반으로 하는 기동성능 모의연구시험실 활용 방안 연구	김상영, 류치영, 이정환, 신용재(ADD)
		실시간 기동성능 통합계측시스템을 이용한 연비시험에 관한 연구	김준원, 류치영, 이정환, 강도경(ADD)
		수중 표적 수중방사소음 측정을 위한 수중거리 측정 시스템 개발	강동석, 한민수, 이희창, 김태형(ADD)
		회수 TNT의 특성 평가 및 규격 분석 연구	추초룡, 김진석(ADD)

◎ 포스터 발표 F / 6월 9일(금) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
9월 09:00 ~ 10:20	시험평가	DDS 기반 비행시험 안전판단시스템 설계	백정부, 최원규, 고승은, 민준기(ADD)
		헬기발사 유도탄의 사격가능영역 분석	강예준, 현대경, 정동길, 이종희(ADD)
		고온 환경에서의 케이블 연결기 생존성 향상 방안 연구	주정현, 류상규, 문미연, 조원철(ADD), 김철영[㈜한화]
		초고온 인장변형을 측정기법 연구	민경호(ADD)
		EtherCAT 기반의 시스템 버스를 활용한 다수 체계에 대한 점검 방안 설계	문미연, 고혜승, 조원철(ADD)
		군용 기동장비 소음시험에서 음향카메라의 활용 방안 연구	양현민, 정일규, 박재홍(ADD)
	에너지·탄두	전기광학 센서를 이용한 데스크탑 PC의 차폐 특성 측정 기법	정명원, 이우상, 최진수, 백성현(ADD), 이동준(KRISS)
		탄두 폭발에 의해 생성된 크레이터 해석	박인서, 배용운(ADD)
		폭발하중에 의한 지중구조물의 거동 연구	염기선, 안성호, 조 현(ADD)
		연료기화 탄두용 2차 기폭장치 최적설계에 관한 연구	황준식, 김창기, 최윤정, 유재현, 임예슬, 강영길(ADD), 김대기, 강태운[㈜한화]
		전자기 발사용 1 MJ 펄스 전원	배영석, 이병하, 김성호(ADD), 진윤식, 김영배, 김종수, 조주현(한국전기연구원), 구인수, 이봉수[현대위아(주)]
		표적취약성 분석도구의 피해과정 해석 기능을 확인하기 위한 기준표적모델 적용 사례	이경수(ADD)
		화약구동 충격관 장비를 이용한 반응성 연료의 폭발특성 연구	최윤정, 유재현, 임예슬, 김창기(ADD)
		폭발특성실험을 위한 화약구동 충격관 장비	유재현, 최윤정, 임예슬, 김창기(ADD)
		고리 긴장에너지를 가진 사각고리 유도체를 포함한 비극성 에너지 에테르 가소제의 합성과 물성 분석	이창희, 한예리, 박우진, 김민영, 전철호(연세대), 임병욱, 김진석, 임영권(ADD)
		이미다졸 기반의 고리를 가진 이온성 액체의 에너지저장 특성에 대한 시뮬레이션	김진보, 박치현, 이우재, 한민수, 김은경(연세대), 고은미(ADD)

◎ 포스터 발표 F / 6월 9일(금) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
9일 09:00 ~ 10:20	에너지 · 탄두	고에너지 광섬유 증폭기 제작을 위한 광구성품 성능 측정	김상인, 이용수, 김동환, 김현태[한화디펜스㈜], 김종완, 정예지(이오테크닉스), 박민규(ADD)
		이득광섬유에서의 발열과 냉각에 관한 수치적 연구	고광웅, 천준수, 김현태[한화디펜스㈜], 이정환(ADD)
	정보·통신	연선의 혼합모드 산란계수 측정시스템	안정식, 이동현, 민태홍, 이종무(ADD)
		국방 획득기술관리시스템 확장 개발과 활용 방안	김설아, 정현수, 손좌근, 권희정(ADD)
		텍스트 영상에서의 고속의 디포커스 블러 제거	강형석(ADD), 이승용(포항공대)
		무기체계 개발을 위한 데이터베이스 관리 시스템의 성능 평가 및 분석	박준호, 윤문형, 김용호, 이정훈, 구봉주(ADD)
		위치기반 Mobile Ad Hoc Network(MANET)의 경로제어 알고리즘 개발	권대훈, 함재현, 최형석(ADD), 최신희, 이경국[오스트론㈜]
		악성코드 위험도 산정을 위한 의사결정 방법론	김도훈, 김현수, 최동희, 진종현(ADD)
		군용 모바일 환경 구축을 위한 라우팅 프로토콜	심용희, 최재원(ADD)
		위성통신시스템에서 BGP 사용에 관한 고찰	최재원, 심용희, 이희규(ADD)
역F형 안테나의 동체 취부 깊이에 따른 EM 패턴 영향성	김한경, 유지상, 최준성(ADD)		

◎ 포스터 발표 F / 6월 9일(금) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
9일 09:00 ~ 10:20	정보·통신	실시간 제어를 위한 네트워크 스택의 패킷 처리시간 측정	이영우, 정대연, 강태경, 강신천, 김도중(ADD)
		항공 영상 위치 추정을 위한 삼 구조의 Convolutional Neural Network	송현승(ADD), 조남규, 이성환(고려대)
		컨볼루션 신경망 기반 항공 영상 분류 알고리즘의 최신 연구 동향	박현춘(ADD), 정홍규, 이성환(고려대)
		물리적 망분리 환경에서 망연계 시스템 보안 방안 연구	이정규, 정준영(ADD)
		기계학습을 활용한 효율적인 내부 문서 유출 분석 방법론	김영인, 최재민, 김도훈, 진종현(ADD)
		정보유출방지를 위한 효율적인 스마트폰 기능제어시스템	최재민, 김영인, 김도훈, 진종현(ADD)
	센서·신호처리	사이버전 위협 및 방어의 효과도 분석을 위한 가시화 방안 연구	김이형, 김용현(ADD)
		표적의 급격한 변위 변화 시 강인한 추적에 관한 연구	김은준, 유건환, 장광일(ADD), 이준행[한화시스템㈜]
		돌풍에 따른 항공용 전자광학장비의 촬영 영향성 분석	유건환, 김영호, 김성수(ADD)
		적외선 카메라-레이저 공통광학계의 레이저빔 열 영향성 분석	김성재, 신용산, 정대윤, 정지혜(ADD)
라디오미터 표적 탐지 가능성 연구		이상엽, 김대환, 권보준, 우대웅(ADD)	
검파기를 이용한 X대역 방향 탐지용 소형 수신기 개발		이상엽, 우대웅, 정지인(ADD)	
소프트웨어 신뢰성 향상을 위한 Simulink 기반 레이더 신호처리 프레임워크 설계		윤보람, 김성호, 김용덕, 주광민, 김석봉(ADD)	
항공용 GMTI 시스템 구축 및 검증		윤상호, 김소연, 신현익(ADD), 김진우, 윤재혁[LIG넥스원㈜]	
선체부착형 음향 배열센서 수신신호의 스펙트럼 분석을 통한 플랫폼 자체소음 영향 분석 기법 연구		김경섭, 제 엽, 조요한, 이정민, 서희선(ADD)	
고주파 수중 음향센서의 저잡음 전처리 및 데이터 통신을 위한 통합 제어기 설계		이정민, 이병화, 김동욱, 제 엽, 김경섭, 조요한(ADD)	

◎ 포스터 발표 F / 6월 9일(금) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
9일 09:00 ~ 10:20	센서· 신호처리	다채널 분산형 데이터 전송망의 고장 진단 및 고장점 탐지에 관한 연구	이병화, 이정민, 한정희, 김동욱, 서희선(ADD)
		전자전 핵심기술 발전추세	김종규, 조제일, 박영주, 이병남(ADD)
		적외선 영상의 화질 개선을 위한 시공간 잡음제거기의 구현	이원진, 권재훈, 김홍봉 [한화시스템㈜]
		이중센서 영상탐색기에서 수신된 표적정보의 갱신	박장한, 정상원, 이원진 [한화시스템㈜]
	소재·나노· 공정	Core/shell 구조 에너지 복합체 제조 및 열 특성 분석	김양수, 김재경, 김병수, 이현주, 이재은, 구기갑(서강대), 심홍민, 김현수(ADD)
		PDMS/SiO ₂ -PTFE와 황성탄 섬유의 assembly를 활용한 수용성 액체에 저항성 있는 가스 흡착제	김호중, 한상욱, 김일희, 김영득 (성균관대)
		고에너지 물질 복합체를 위한 다공성 탄소 네트워크 입자의 합성	김명훈, 신우광, 김가윤, 박채원, 진우석, 강병훈, 함승주(연세대), 채주승(ADD)
		나노 CNC 가공기를 이용한 Y 주파수 대역 Folded waveguide 제작 및 평가	이인근, 최원진, 최은미 (울산과학기술원)
		실리콘 나노구조를 활용한 중적외선용 선형 편광자의 설계와 제작	김원영, 김태영, 김서영, 황성민, 김민석, 이민백, 황보창권(인하대), 김경수, 최현진, 이강일(ADD)
		압박지혈효과를 나타낼 수 있는 고분자 매트릭스의 제조 및 평가	우경배, 심봉섭(인하대), 앵호자야, 김민경, 양수근 (인하대병원)
		트리아졸과 이미다졸 기반의 이온성 액체 추진제의 특성과 점화특성연구	박진희, 장희구, 조성준(전남대), 고은미(ADD)
		나노임프린팅을 이용한 회절격자 패턴 제작공정 연구	권민성, 정신영, 김영환, 김준근, 한일기(한국과학기술연구원), 고두현(경희대), 주병권(고려대), 이정환, 이광현(ADD), 김현태, 김동환, 이수만[한화디펜스㈜]
		금속치환을 이용한 지르코늄계 다공성 금속-유기 골격체의 제조	차가영, 조경호, 홍도영, 황영규 (한국화학연구원), 박래석(방산기술지원센터)

◎ 포스터 발표 F / 6월 9일(금) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
9일 09:00 ~ 10:20	제어·구동	FPGA 동작과 28V 출력의 최적화에 대한 연구	석영태[LIG넥스원㈜]
		근력증강로봇의 기구학 기반 강건한 동작분류 연구	김홍철, 신영준, 김병운(ADD)
		차량탑재형 2축 구동 터렛조립체의 요구 토크 선정	최동설, 최 성, 최재필[LIG넥스원㈜]
		4축 감발 시스템의 동역학 모델링 및 시뮬레이션	이경연(ADD)
		구난로봇의 원격제어를 위한 햅틱 마스터 장치 분석	박규현, 홍성일, 강원석, 강신천(ADD)
		위성안테나 구동시스템의 통신케이블 장력 계측 및 추정 방법에 관한 연구	김광태, 조규한, 조시훈, 남병욱, 이종효, 오복영(ADD)
		유도무기 구동장치용 정현파 역기전력 기반 회전속도센서 최적 설계	유청희, 김용희(ADD)

◎ 포스터 발표 G / 6월 9일(금) 10:30-11:50

시간	분야	제 목	저 자
9월 10:30 ~ 11:50	제어·구동	M&S를 이용한 유도탄 발사플랫폼의 수평안정화 방법에 관한 연구	배재완, 홍진규, 변성준 [한화디펜스(주)], 변영철, 김경태, 최병창(ADD)
		전투기 무게중심 변동에 영향을 주는 파라미터에 대한 연구	오세울, 김동환, 조인제 [한국항공우주산업(주)]
		전투기급 항공기의 받음각 센서 고장에 대한 종방향 영향성 분석	송희성, 오경택, 김유단(서울대), 조인제, 김종섭[한국항공우주산업(주)]
		바람을 고려한 항공기 코스 제어 연구	이홍주, 홍진성, 원대연, 황선유, 이광현(ADD)
		정상상태 강인필터를 이용한 대기속도 센서가 없는 무추력 비행체의 대기속도 추정	박장성, 박상혁, 김윤영 [LIG넥스원(주)]
		소형 활주형 무인수상정의 조종성능 모델링 및 시뮬레이션에 관한 연구	이영진, 김동훈, 안진형, 김형동 (ADD)
		FPGA를 이용한 High PRF TWT의 고속스위칭 제어 기법에 대한 연구	민성기, 구현수[㈜빅텍]
		FPGA를 활용한 구동장치 제어기의 제어 태스크에 대한 타이밍 동기화 설계	최유호, 정승환, 박치형, 서석훈 [㈜한화], 박민규, 김명섭(ADD)
		효율적인 임무수행을 위한 최소의 무인항공기 할당에 관한 연구	이돈구(KAIST), 차도완(육군3사관학교), 김갑일(명지대)
		전투기급 항공기 응답유형 개발 사례	김종섭, 조인제, 황병문 [한국항공우주산업(주)]
시험평가	이중충격파형 충격시험장치의 충격프로그램 특성 연성효과	오원석, 배종수, 김준혁, 오부진, 오명수, 설창원(ADD), 구형욱(RMST테크놀로지)	
	수직형 충격시험장비를 이용한 이중충격파 충격시험	배종수, 오원석, 김준혁, 오부진, 박홍경, 설창원(ADD), 구형욱(RMS Technology)	
	비행시험 통제 기법을 활용한 이중 시스템 플랫폼의 공용화 연구	최원규, 김지훈, 이용재(ADD)	
	K9 EFC 포신수명과 K677 추진장약 포구속도 상관관계 연구	백상화, 김재갑, 박정철(ADD)	
	슬라이딩 방폭문의 실험 및 수치해석을 통한 비교 연구 II(수치해석을 중심으로)	김남혁(ADD), 조현성(서울과학기술대)	
	광대역 선형 주파수 변조 기반 고 분해능 신호처리기 설계	유승오(ADD)	

◎ 포스터 발표 G / 6월 9일(금) 10:30-11:50

시간	분야	제 목	저 자
9월 10:30 ~ 11:50	시험평가	무인항공체계 규격화의 품질보증요구서 계층화	이수현, 권순영, 최 섭(ADD), 정순우(국방기술품질원)
		탄내 고분해능 센서 데이터 획득을 위한 무선계측 시스템 설계	박용찬, 박 웅, 이승용, 민준기 (ADD)
		MIL-STD-1474E에 준한 소음측정 및 분석에 대한 연구	하재현, 이승용, 박 웅, 민준기 (ADD)
	구조·기기	포발사 활공형 탄약과 동일한 형상의 비행체 제작 및 시험	김진원, 서일원, 박장호[㈜풍산], 정수경, 방재원(ADD)
		진동형 관성센서의 공진기 성능에 관한 연구	구일근, 김정주[한화디펜스(주)], 윤성진, 임재욱(ADD)
		수류양용 전투차량 배치설계사양 도출에 관한 연구	김선도, 김종현[현대로템(주)]
		가변형 강선을 설계 적용이 강내탄도 특성에 미치는 영향	오윤중, 강국정(ADD)
		금속 및 복합재 구조물의 고에너지 음향시험 시 차음특성에 관한 연구	이윤규, 이대은, 진병대, 김재영, 이동민(ADD)
		GPS신호를 이용한 무인항공기 위성안테나의 구동모터 발열패드 작동 알고리즘	조규한, 조시훈, 김광태, 남병욱, 이종호, 이영욱(ADD)
		영상센서 기반 제어 및 인터페이스의 성능 평가를 위한 특정 무늬 패턴의 중심점 검출 방법에 관한 연구	우영권, 박정현, 이재규, 고은진 (ADD)
	센서·신호처리	비동기 양상태 소나의 표적 위치 추정 오차 특성	정의철, 김주호(ADD)
		적외선 대역별 신호 융합을 이용한 표적 모델러 연구	이봉근(ADD)
		궤도장비 신호변환기 신뢰성 향상에 대한 연구	강현재, 이주승, 노상완 (국방기술품질원)
		천무 발사대 항법방치 정렬 이상현상에 대한 연구	배공명, 이형준, 김성광 (국방기술품질원), 이시호[한화디펜스(주)]
		차영상 변화량 분석을 통한 탄착점 추정 알고리즘 연구	이정호, 고봉석(국방기술품질원)
		음향센서를 이용한 탄착점 추정 시스템에 대한 연구	이현석, 박규식(단국대), 윤원중, 신민철(자인테크놀로지)

◎ 포스터 발표 G / 6월 9일(금) 10:30-11:50

시간	분야	제 목	저 자
9월 10:30 ~ 11:50	센서· 신호처리	3차원 부분공간 기반 고각, 방위각, 거리 측정용 K-Band FMCW 레이더 시스템 설계	최병길, 오대건(대구경북과학기술원)
		적외선영상 시뮬레이션 결과와 OKTAL-SE 기술에 대한 비교	신범수, 정병민[한화시스템㈜], 송용승(케이씨아시아이), 신종진, 김병주(ADD)
		포탄용 MEMS IMU 내고충격 설계 및 제작 연구	김준형, 도재철, 배정태, 김정원, 남창우[㈜한화], 김경훈(ADD)
	정보·통신	시나리오 기반의 사이버전 훈련환경 구축 사례 연구	안명길, 김동화, 이도환, 김용현(ADD)
		문자 기반 언어 모델을 이용한 시험자원 할당 학습	문창민, 강도근, 한현구(ADD)
		자산과 임무의 의존성기반의 사이버전 임무영향 분석방법	정현숙, 박무성(ADD), 전영배(고려대)
		비정형 데이터 분석을 이용한 통합로그관리체계 구축 방법	권용재, 최동희, 진종현(ADD)
		전투기 탑재 AESA 레이더와 KF-X 항전체계 간 기가비트 이더넷 연동설계 연구	이원진, 이우진, 홍운선, 김용민, 김석봉(ADD)
		능동 사이버 방어 기술의 구성	이행호, 김용현(ADD)
		네트워크 기반 스마트 디바이스의 표적정보를 이용한 유도무기 운용개념 연구	김춘호, 이주영(ADD)
		이산 신호 송수신을 위한 포괄적 논리 회로 구조	홍언표, 최강아, 김기표(ADD)
		미래 정보융합 체계	박한빈, 이종용, 강희각, 육종관(ADD)
		TVWS 기반 해상무선통신 기술 연구	박현성, 김태현, 이성호(ADD)
		국방 정보통신분야 기술기획 및 발전방안	김효성, 심재성(국방기술품질원)

◎ 포스터 발표 G / 6월 9일(금) 10:30-11:50

시간	분야	제 목	저 자
9월 10:30 ~ 11:50	정보·통신	MIMO 레이더의 채널추정 오류에 따른 Outage 성능분석 연구	김성진, 손권일(국방기술품질원)
		빅데이터를 이용한 사용자 행위패턴 분석을 위한 데이터시각화 연구	이영현, 송정란, 문영하(네이버시스템)
		C#기반 무기체계 소프트웨어 코딩규칙 점검 사례 연구	박진희, 조병인(ADD)
		감항 인증을 고려한 항공무기체계 소프트웨어 개발 방안	신봉득, 조병인(ADD)
	체계공학	무선 센서네트워크에서 분산 범포밍을 위한 향상된 최적노드 선택기법	정성문(ADD)
		잡음 재밍과 RGPO 재밍 신호에 따른 Range Tracking Loop 응답특성	신보훈, 양해준, 김창열, 남일구(부산대), 박소령, 노상욱(가톨릭대)
		LVC 훈련체계 효과 평가 기준 도출	설현주(충남대), 김승필, 김홍섭, 안정훈(공군사관학교), 심인보, 지철규(ADD)
		탄도탄 요격 방공유도무기체계를 위한 모의훈련기능 개발방안	이근호, 이승만, 김효창, 손동협(ADD)
		두 종류의 유도탄을 운용하는 방공유도무기체계를 위한 M&S기반 훈련장비 개발방안	이근호, 이승만, 김효창, 손동협(ADD)
		단종 관리 시 주요 고려사항 연구	윤향덕, 백양식, 윤명원(ADD)
		무인항공기 지상통제체계 소프트웨어의 정적시험 방안 연구	최윤정, 김만조(ADD)
		대규모 소나체계의 소프트웨어를 효율적으로 개발하기 위한 소프트웨어 모듈 설계	최기석, 서대훈, 이봉기, 이형욱(ADD)
		양산 무기체계 부하 종류 및 방법에 따른 ESS 효과도 분석/비용 선정 연구	김장은, 이수림, 조희진(국방기술품질원)
		국방 핵심기술 연구개발 사업평가의 실효성 강화를 위한 평가자문비 지급 모델 개발에 관한 연구	봉하규(국방기술품질원)
지상무기체계 소음 기준 및 시험평가를 위한 평가지수에 대한 고찰	박미유(국방기술품질원)		
미래 무기체계 핵심기술 조사분석 연구(수상함체계를 중심으로)	양영규, 한봉윤(국방기술품질원)		

◎ 포스터 발표 G / 6월 9일(금) 10:30-11:50

시간	분야	제 목	저 자
9월 10:30 ~ 11:50	체계공학	기동장비 신뢰도 성장 방안 개발 및 적용 사례	이창희(국방기술품질원), 김상부(창원대)
		무기체계 RAM분석을 위한 Markov Process Simulation 적용 방법 연구	박상건, 장주수, 류인수, 이유빈 [쑤모아소프트]
		활동원가기반의 연구개발 비용추정 기법 연구	이승만(ADD), 온종열(비용관리연구원), 박용수(방위사업청), 채교식(방산기술지원센터)
		K2전차 아전부대 운용 간 발생 고장 연구	신선철, 어성필[현대로템㈜]
	에너지· 탄두	역오팔 구조의 다공성 탄소 구조체 내부 고품화 약 담지기술 개발	신무광, 김명훈, 김가윤, 강병훈, 진우석, 박채원, 함승주(연세대), 채주승(ADD)
		40mm 포신의 초기 마모율에 관한 연구	유삼현, 이종우, 김주희, 박지일 (육군사관학교)
		9MM 권총용 비살상탄약 연구	박동준, 양성진, 강인영[쑤풍산]
		물리진자를 이용한 축관성모멘트 측정에 대한 연구	김성훈, 박용인[쑤풍산]
		이온전도성 고분자와 탄소섬유직물을 이용한 구조전지 전극	박현욱, 최주승, 박미영, 김천곤(KAIST), 이정민(ADD)
		증발결정화를 이용한 DNAM의 결정 형상 제어	박태준, 임채호, 김광주(한밭대), 김현수(ADD)
		PRBS 위상변조를 이용한 광섬유 레이저의 SBS 저감 특성 연구	이수만, 김동환, 김상인 [한화디펜스㈜], 이정환, 이광현(ADD), 김종완, 정예지[이오테크닉스㈜]

◎ 포스터 발표 H / 6월 9일(금) 12:50-14:10

시간	분야	제 목	저 자
9월 12:50 ~ 14:10	체계공학	각속도 및 가속도 정합을 이용한 급속 전달 정렬	주호진, 박찬국(서울대), 조성운(경일대), 황준호, 조현진(ADD)
		명중률 관련 동특성 오차 최소화를 위한 차륜형 전투차량의 최적설계	권기환, 유남희, 김한수, 김신우, 이태희, 민승재(한양대), 김건인(건국대)
		체계 고장률을 고려한 RAM 목표값 설정 : 기동무기체계 사례연구	강태호, 최홍철, 이호찬 (육군사관학교), 박태웅(합동참모본부)
		열영상 광학계 및 센서 비열화 및 고스트 분석	김우영, 이성환, 오동근(이오시스템)
		레이저클래딩 기술을 활용한 상용 디젤 엔진의 실린더헤드 부품 재제조 연구	송헌석, 정도현, 김두형 (자동차부품연구원), 김은규(ADD)
		2.75인치 무유도로켓 화염 영향성 연구	양태준, 고태일[한국항공우주산업㈜], 김민수(ADD)
		EC155B1 회전익항공기 부가형식증명에 대한 고찰	박상혁[한국항공우주산업㈜]
		Data mining 기반 국방 M&S 경험의 관리시스템 구축방안 연구	손창호(육군3사관학교)
		K200을 활용한 궤도형 다목적 장갑차량	박주호, 박광남[한화디펜스㈜]
		함정 전투체계의 전술운용 향상을 위한 기록/재생 기능의 개선방안 고찰	김광원[한화시스템㈜]
	구조·기기	전투체계 표적정보처리 검증을 위한 표적생성 시뮬레이터 구현에 대한 연구	김영산[한화시스템㈜]
		함정 전투체계 연동분석장비 교전 분석기능 개선에 대한 고찰	김동현[한화시스템㈜]
		성능개량 전투체계 함대함유도탄 운용자 인터페이스 설계방안	김상준[한화시스템㈜]
		신뢰성기반 탄두효과 분석	김익수, 한유덕, 류재중(ADD)
		소형 등반로봇을 위한 쌍안정 그리퍼 설계 연구	최홍철(육군사관학교)
		하중하 보행시 보행속도 차이에 따른 보행 메커니즘의 변화	박지일, 이종우, 유삼현, 김주희 (육군사관학교), 유민규(육군)
		LCH/LAH 민군겸용 착륙장치 개발 절차 연구	김동현, 정재훈, 김선우 [한국항공우주산업㈜], 신석남(현대위아)

◎ 포스터 발표 H / 6월 9일(금) 12:50-14:10

시간	분야	제 목	저 자
9일 12:50 ~ 14:10	구조·기기	KRASH에 의한 수리온 착륙장치 내추락성 시뮬레이션 모델 구현	장재호, 박규태, 이상운, 이상백 [한국항공우주산업(주)]
		휠 타입 균용 전술차량 DRIVE SHAFT의 SIDE FORCE 발생 분석	김연수, 안홍규, 소원용, 홍중식 [한화디펜스(주)]
		VME AC/DC전원공급기 점검을 위한 효율적인 인터페이스 시스템 구축 연구	장기만[한화시스템(주)]
		유도포탄용 내고충격 유도조종장치의 설계	장한진[㈜한화], 김용재(ADD)
		궤도차량용 현수장치의 유압 공급/복귀를 위한 급속분리장치 개선 연구	오홍균, 권기복, 배재만[현대로템(주)]
		착용형 상지로봇 개발 동향	강도연, 이지석[현대로템(주)]
		가변 강선률 포열의 강선설계 특성 연구 : 초기 강선각 변화	전상배, 여철모[현대위아], 안상태, 차기업(ADD)
	센서·신호처리	보틀리눅 신경독소 E에 대한 DNA 압타머 선별 및 형광 압타머 센서 개발	신혜수, 이동기(성균관대)
		단순 환경에서 인공신경망을 이용한 소음원 수심 추정	최종권, 이근화, 홍우영(세종대)
		SAR 영상의 특징 정보 조합을 이용한 표적 인식 기법 개발	조근후, 박상은(세종대)
		3D Ladar Point Data를 이용하여 3D Object 생성 기법 연구	박종화, 감정원, 강주석(심네트)
		가시광과 근적외선을 검출하는 InGaAs 초점면배열	이병욱, 김형준, 나승일, 고성용, 김영호[아이쓰리시스템(주)], 하창수, 최종화, 김남현(ADD)
		고속 자율 주행 차량을 위한 3D라이다 기반의 고 점밀도 3차원 월드모델링에 대한 연구	권정훈, 박형욱, 유창재 [에프엠전자(주)], 민지홍(ADD)
		니트로화합물의 형광 탐지를 위한 파노라마 기반 영상처리 기법 연구	강현덕, 이성호, 이선익, 김사라, 배성철(울산과학기술원), 강중현(성산테크놀로지)
		니트로 형광탐지를 위한 고출력 레이저 스캐닝 시스템 개발	이성호, 이선익, 강현덕, 김사라, 김성호, 손원학, 배성철(울산과학기술원), 강중현(성산테크놀로지)
		정량분석을 위한 휴대용 극미량 측정시스템 개발에 대한 연구	이상욱, 이진호(육군3사관학교)
		동시 촬영된 다중-편광이미지 기반 편광차 영역 검출 연구	조두희, 하동환(중앙대), 김경수, 최현진, 이강일(ADD)

◎ 포스터 발표 H / 6월 9일(금) 12:50-14:10

시간	분야	제 목	저 자
9일 12:50 ~ 14:10	열·유체	중적외선 영역에서의 color ratio기법을 통한 화염 온도 계측 불확도에 관한 연구	이원동, 최현호(육군사관학교), 한기욱, 한재원(연세대)
		CFD를 이용한 M910탄의 공력계수 예측	이치훈, 반영우[㈜프론트]
		항공용 EO/IR 장비 창의 결빙 분석에 대한 연구	조재영, 유병철[한화시스템(주)], 유재은, 김영호(ADD)
		함정 적외선 신호 저감 장치의 수치 시뮬레이션	윤석태, 정호석(함정적외선신호연구소), 조용진, 고대은(동의대)
		유도탄 행거의 항력 저감 연구	정소라, 김용일, 구인욱, 윤효석 (ADD)
		AGC와 Limiter를 이용한 두 채널 모노필수구조	양해준, 신보훈, 김창열, 남일구(부산대), 박소령, 노상욱(가톨릭대)
	정보·통신	지상, 지표, 지하공간 데이터 융합 방법 개발 연구	박준호, 이지영(서울시립대), 장용구(한국건설기술연구원)
		SDN/NFV 기반기술의 전술네트워크에서의 적용성 연구	선경재, 김영한(숭실대)
		3D 모델 데이터 외곽선 추출 소프트웨어 개발	감정원, 김준겸, 강주석(심네트)
		통신 중계 무인기를 활용한 지상 노드 측위 알고리즘	지한국, 임재성(아주대)
		CSMA/CA 네트워크에서 UAV를 통한 시간동기획득 오차 분석	이동준, 백호기, 임재성(아주대)
		UAV를 활용한 공중 중계 네트워크에서 시간동기 획득 방안 비교 분석	이진석, 임재성(아주대), 박형원, 노홍준(LIG넥스원(주))
		Zone기반 전술데이터링크 네트워크에서의 공중 중계기반 측위기법 적용 방안	전민환, 이규만, 임재성(아주대)
		WFH 제어를 통한 L 대역 레이더와 전술데이터링크의 공존 가능성 평가	최선주, 백호기, 임재성(아주대)
		MF-TDMA 위성네트워크에서 가할당을 적용한 DAMA 기법	이수훈, 임재성(아주대)

◎ 포스터 발표 H / 6월 9일(금) 12:50-14:10

시간	분야	제 목	저 자
9일 12:50 ~ 14:10	정보·통신	실시간 전장상황 인식을 위한 무인기 데이터링크	박진혁, 임재성(아주대)
		무인/자율시스템 컴퓨팅 플랫폼 및 하드웨어/소프트웨어 개발방향에 대한 고찰	김민규[에프엠전자주]
		무인지상차량의 실시간 제어용 OS 및 고속 직렬통신에 관한 연구	김민규, 권정훈, 박성환 [에프엠전자주], 김 준(ADD)
		수직 급전을 위한 2 way 월킨슨 전력 분배기 설계에 관한 연구	김우중, 김영섭, 박성진, 윤영중(연세대), 박진성(ADD)
		적외선 영상에서 MB-LBP를 활용한 2개 모델 검출 시 중복 영역 제거 알고리즘에 관한 연구	조은성, 문영준(웨이브일렉트로닉스), 김세영, 고은진, 우영권(ADD)
		딥러닝의 대표적 모델과 사례, 군에서의 적용방안	박지일, 권기성(육군사관학교)
		지상전술 C4체계(ATCIS)와 운영자 암호장비 연동 사이의 보안 문제 및 해결방안	윤정무, 류재철(충남대)
	시험평가	고고도 고속충돌을 고려한 유도무기 파편분산 영역 분석 연구 방안	백정부, 오진오, 고승은, 민준기 (ADD)
		모의시험을 위한 1553 통신 고장주입 환경에 대한 연구	임재근(ADD)
		폴리우레탄(Polyurethane)을 이용한 충격시험용 Elastomer 설계	강동식(ADD)
		다양한 측정장치를 이용한 포신구경 측정값 분석	김재갑, 백상화, 이종기, 박정철, 윤성환(ADD)
		스크립트 기반 AIT 절차서와 보고서 통합 설계 기술	황태진, 김대성, 정성훈(ADD)
		위더젯 발사식 물방울 입자침식 시험장치	문관호, 홍윤기(ADD)
		고도 급상승에 따른 비행체 운용환경 모사 시험 장치 개발	이연관, 김정범, 전호찬, 이윤규, 김재영(ADD)
		항공기용 관성항법장치의 가속수명시험 연구	서강선, 신현철(ADD)
		CSRP 시험데이터에 기초한 방독면 수명 적합 및 부적합 경향 분석	김종환, 허미라(육군사관학교), 김현정, 권미현, 유건성, 박상원 (국방기술품질원)

◎ 포스터 발표 H / 6월 9일(금) 12:50-14:10

시간	분야	제 목	저 자
9일 12:50 ~ 14:10	시험평가	국방분야 R&D과제의 성실수행인정제도 적용에 관한 연구: 민간분야 국가R&D 과제의 성실수행 인정제도 분석을 중심으로	변진성, 신성재, 한승호 (국방기술품질원)
		측정데이터 기반 Pod형 워터제트 성능 예측에 관한 연구	김현진, 조환희, 김경로 (국방기술품질원), 모주현(현대로템주), 박진홍(보성공업)
	에너지·탄두	능동형 Q-스위칭 이터븀 첨가 광섬유 레이저 및 증폭기 모델링에 관한 연구	이준수(ADD)
		마찰스프링을 이용한 레일건용 주퇴복좌기 설계	이영현, 안상혁, 최승이, 김성호(ADD), 백용기, 이희택[현대위아(주)]
		용액폭발법으로 합성한 금속/산화물 촉매의 메탄올 수증기 개질 특성 연구	이정훈, 최은영, 지현진(ADD)
		탄약 비군사화 기술 조사	고봉석, 성영완, 이정호 (국방기술품질원)
		생체요소 기반 연료전지를 위한 PVC 기반 음이온 교환 고분자 전해질 막 개발	우성필(연세대), 이강수, 이유나, 김인예, 고재환, 신서윤, 윤영수 (가천대)
		실시간 운영체제 FreeRTOS를 이용한 고속직렬통신기반 신속주행 시스템 설계	박성환, 이훈재[에프엠전자주]
	제어·구동	폭발물 처리 로봇용 7자유도 고성능 매니퓰레이터 개발	김승우, 이동현, 조경식[퍼스텍주]
		재난환경 대응용 4-트랙구조 이동 플랫폼 개발	조경식, 이동현[퍼스텍주]
		릴렉턴스 토크모터의 제작공차에 따른 토크 특성 연구	이의천, 권순오, 이호영 (한국생산기술연구원), 장승교(ADD)
		항공기 기총 기총선 정렬 및 정렬 오차 보정에 관한 연구	김명수, 이종원, 김영학, 김기성[한국항공우주산업주]

◎ 포스터 발표 I / 6월 9일(금) 14:20-16:00

시간	분야	제 목	저 자
9월 14:20 ~ 16:00	체계공학	3D 가시화 적용을 통한 유도무기체계 사격절차 훈련용 시뮬레이터 개선방안	강진아, 최우석, 정순욱[㈜한화]
		K200 장갑차 잉여장비를 활용한 파생형 모델 개발방안	박주호, 박광남[한화디펜스㈜]
		대대급이하 감시체계와 상급 C4I 체계 간 정보 공유 방안	김한동, 유석대, 강길재 [한화시스템㈜]
		AHP 기법을 이용한 지상차량 형상 디자인에 관한 연구	김건국, 백성훈, 김석환, 이정엽 [현대로템㈜]
		CSI 역할 분석을 통한 효과적인 함정 지휘무장 통제체계 통합방안	정지훈[한화시스템㈜]
		빅데이터를 이용한 전투체계 오류 분석 및 시험 효율성 향상 방안	이승준[한화시스템㈜]
		패널PC 무정전전원공급장치 효율적인 상태 전시 연구	허영동[한화시스템㈜]
		함정 전투체계와 대함유도탄방어유도탄 간 최적의 연동 및 HMI 설계방안	김우영[한화시스템㈜]
		TV비디오처리 Software의 재사용성을 높이기 위한 개발 방법 연구	손상길[한화시스템㈜]
		GUI 랜덤테스트 자동화 방안에 대한 연구	윤선진[한화시스템㈜]
		멀티코어 자원을 활용한 시스템 안정성 향상 방법에 관한 연구	손정우[한화시스템㈜]
		무기체계 계획정비 주기 최적화 방안	정용삼(ADD)
	시험평가	한국적 염소분무 시험의 기준 설정을 위한 연구	홍연용, 이수림(동양대), 김영연, 김시욱, 김장은, 김영래, 윤재형(국방기술품질원)
		사격시험을 위한 탄약 이송 및 장전대차 개발	김동희, 고봉석(국방기술품질원)
		탄도탄 탐지를 위한 레이더 수신전력 간편 추정 방법	서형필, 신상식, 조규룡 (국방기술품질원), 이경행(방위사업청)
		방탄성능시험을 위한 규격 개선에 관한 연구	구승환, 송승환(국방기술품질원)

◎ 포스터 발표 I / 6월 9일(금) 14:20-16:00

시간	분야	제 목	저 자
9월 14:20 ~ 16:00	시험평가	방탄복 방탄성능 시험에서의 문제점 및 개선방향에 대한 연구	구승환, 김태현(국방기술품질원)
		KANO 모형을 활용한 시사장의 서비스품질에 관한 실증연구	구승환(국방기술품질원)
		쌍동선 수송통신기 음향장의 성능검증에 관한 연구	조규룡(국방기술품질원), 길경석(한국해양대)
		탄약분야 검사 시료수에 따른 합부판정기준 고찰	서종철(국방기술품질원), 박준성[㈜한화]
		RCS값 도출을 위한 수치해석적 접근 방안 연구	장도영, 이동은, 지성환, 정한길, 정주수[㈜모아소프트]
		항공기 운항 시 환경요소에 따른 속도계산에 대한 분석	고성운(LIG넥스원㈜)
		SWIR 검출기 적용을 위한 금속 패키지의 밀봉특성 연구	마승재, 광영출, 강상규[아이쓰리시스템㈜], 하정수, 김치연, 최중화, 김남환(ADD)
		국방정보기술표준 능력 기반 분류방안 연구	손용승, 김영구, 최재현, 이희승, 임재성(아주대)
		에너지 · 탄두	수치해석을 이용한 복합침투탄두의 침투성능 예측
	정밀선상선형장악에 사용되는 압출형 복합화약의 실험적 연구		이시은, 문미애(ADD), 정원복, 한상근[㈜한화]
	패널 시험 모사를 이용한 탄두 위력 분석		정태신, 하동호, 박상진(ADD), 이우진, 차정필, 김철현[㈜한화]
	제어 · 구동	작동기의 예압에 따른 최대각속도와 백래쉬 상관관계 분석	이종홍, 정재원(LIG넥스원㈜), 김용대(경일대), 구정희(ADD)
		주행 중 유도로켓 발사를 위한 차량용 발사대 안정화 구동 연구	박해정, 최동철, 최 성, 임범수 [LIG넥스원㈜]
		군집 무인시스템의 자율탐색을 통한 지도생성 알고리즘	권래연, 김중혁, 신지현, 이건철, 박신배(ADD)
		D형 군용 1차 리튬 단위전지(Li/SOC12) 저가형 과방전 보호회로 개선에 관한 연구	인만기, 이태석, 박영일(국방기술품질원), 강승모(방위사업청), 손준호, 정광일, 전경열, 남경모[㈜비츠로셀], 송재열[㈜태성전자]
		다족류 소형 로봇용 압전 구동원의 특성에 관한 연구	박민호, 남윤옥, 황성원, 전기현 (국방기술품질원)

◎ 포스터 발표 I / 6월 9일(금) 14:20-16:00

시간	분야	제 목	저 자
9월 14:20 ~ 16:00	제어·구동	다련장 유압펌프 이상압력 저감에 관한 연구	이형준, 김성광, 배공명 (국방기술품질원)
		SMCSPO를 이용한 수중운동체의 강인한 제어 기법 연구	김현희, 이민철(부산대), 원종섭(전주대), 조현진, 황준호(ADD)
		펠스형 진행파관 구동용 그리드 모듈레이터 개발	이성욱, 조성균(빅텍)
		누설 자속을 고려한 수직응력식 전자기형 구동기 설계	서창훈, 이문구, 전홍호(아주대), 박두환, 엄명환(주두산모트롤)
	정보·통신	무장연동기 신뢰성 향상을 위한 통신 이중화 방안	김경복, 조 혁, 이승훈[한화디펜스㈜], 배정일(ADD)
		지상무기체계에서의 소프트웨어 신뢰성시험 사례 연구	김진호, 서승범[한화시스템㈜]
		전투체계 QoS를 위한 히스테리시스 기반의 FIFO와 DWDRR 혼합 스케줄링 알고리즘	이기엽[한화시스템㈜]
		USB Synchro 장치를 통한 D/S 변환카드 점검 방안 연구	변중민[한화시스템㈜]
		생체인식 기술을 적용한 합성용 전투체계 개발 연구	김호년[한화시스템㈜]
		합성 전투체계 연동단 SW의 재사용성 향상을 위한 SW 구조개선 연구	이흥배[한화시스템㈜]
		부업에 의한 피아식별 응답 현상 개선 알고리즘 연구	서현석, 박치환[한화시스템㈜]
		합성전투체계를 위한 플랫폼 가상화 적용성 연구	송경섭[한화시스템㈜]
		Windows운영체제 GDI개체의 효율적인 메모리 관리 방법에 관한 연구	강석현[한화시스템㈜]
		수상함 전투체계 실시간 네트워크 이중화 아키텍처 분석	이성엽[한화시스템㈜]
		EOTS를 활용한 이동물체 크기 산출	연기운[한화시스템㈜]
		차기군단 UAV 데이터링크 야전정비장비에 대한 고찰	이석민[한화시스템㈜]

◎ 포스터 발표 I / 6월 9일(금) 14:20-16:00

시간	분야	제 목	저 자
9월 14:20 ~ 16:00	정보·통신	LCTRS 전면반 단독 점검을 통한 필드 운용성 증대	한지훈[한화시스템㈜]
		국산 DDS에서 데몬리스 방식을 적용하기 위한 최적화 설계에 관한 연구	강민균[한화시스템㈜]
		무인차량의 다목적 최적 이동경로 산출을 위한 진화연산 해법	김병기, 김수영, 김성희, 박재현, 김기종, 이윤수, 김태형[한화테크윈㈜]
	센서·신호처리	다중파장대역의 적외선 영상융합을 통한 물체 탐지 성능 향상 연구	김도휘, 한국일, 최준혁, 김태국 (중앙대)
		계절별 해상환경 특성을 고려한 최적 표면 방식을 적용에 따른 합정의 IR 신호 저감 효과 분석 연구	김창원, 김도휘, 한국일, 최준혁, 김태국(중앙대)
		표면근전도와 지면 반력을 이용한 운동함경별 (평지, 계단, 경사) 등짐부하 추정 모델 개발	경슬기, 박정훈, 김우종, 김 정 (KAIST)
		수동음향센서를 사용한 표적의 위치 및 모함과의 충돌 위치 추정 방법 연구	정사용, 송택렬(한양대), 조현진, 황준호(ADD)
		광섬유 자이로 개발현황 및 발전추세	이현철, 엄해동, 김광진 [한화디펜스㈜]
		FCMW 방식의 안티-드론 레이더 신호처리부 설계 및 구현	홍상표[한화시스템㈜], 이정수, 조병래, 선선규, 이종민(ADD)
		능동위상배열 다기능레이더용 레이더회경신호모의장비 설계 및 제작	유경주, 이경민, 이광철[한화시스템㈜], 김광선, 이희연(ADD)
		실시간 종합효소 연쇄반응을 활용한 생물작용제 검증 연구- I	차영길, 구분우, 박현정, 배은비, 김남일, 박한오[㈜바이오니아], 김성주(ADD)
		2nd OPCW BioPT: Separation and Analysis of MPA in Urine Samples	김수현, 정창희(ADD)
		바이러스 표적 차세대염기서열분석법을 이용한 극미세소량의 한탄바이러스 유전체 염기서열 탐지법 개발	김원근, 노진선, 김정아, 이승호, 송진원(고려대), 송동현, 이대상, 박선혜, 구세훈, 정성태(ADD), Michael R. Wiley, Gustavo Palacios(미육군의학감염병연구소)
	경기도와 강원도 내 맞쥐 유래 한타바이러스, 임진바이러스의 역동적 순환과 유전자 교환	이승호, 김원근, 노진선, 김정아, 김진일, 고정훈, 박꽃아름, 이대상, 송동현, 정성태, 박만성, 송진원(고려대), 구세훈(ADD), 김홍철, Terry A. Klein (미8군 제65의무여단)	
	항우울제 약물인 프로작의 항스트레스 효과 연구	김동수, 구효진(공군사관학교), 김연경, 김창열(대구가톨릭대), 천기철(ADD)	
	조종사의 상황인지 수준 모니터링을 위한 생체신호	김동수(공군사관학교)	

◎ 포스터 발표 I / 6월 9일(금) 14:20-16:00

시간	분야	제 목	저 자
9월 14:20 ~ 16:00	화생방 · 환경	정화통에 대한 화학작용제 중독 노출에 따른 방호성능 변화 연구	김대수, 박명주, 신문식, 임종선, 김병섭(국군화생방방호사령부)
		화학작용제 지속도에 따른 중기 노출 위험수준 판단 연구	김대수, 정진우, 신문식, 임종선, 김병섭(국군화생방방호사령부)
		미군 접촉식 통합화학탐지장비 요구사항 기술분석	최명진(ADD)
		SVM 분류기를 이용한 원거리 화학탐지 알고리즘 연구	박병황, 남현우, 김종선, 최명진, 강영일(ADD), 유형근(KAIST)
	제어 · 구동	H/W 방식으로 구현한 산란/형광/동시성 입자 계수 방법	정영수, 이종민, 정유진, 최기봉(ADD), 정정훈, 남성만[삼양화학공업주]
		스위칭 보드 핵심구성품목 단종에 대한 대체설계 연구	조세형[한화시스템주]
		CMOS 스위치를 이용한 해군전투체계 야전정비장비 스위칭장치 동작신뢰성 향상에 관한 연구	배기열[한화시스템주]
		에너지 저장 시스템을 위한 2단 인버터 제어기 설계	하동현, 노영남[현대로템주], 전기현(국방기술품질원)

전시회 안내

◎ 일시/장소 : 6월 8일(목)~9일(금) 09:00~18:00 / 3층 로비

번호	업 체 명	전시제품	홈페이지
1	LIG넥스원(주)	위성 SAR 외	www.lignex1.com
2	MDS테크놀로지(주)	DOORS 외 8건	www.mdstec.com
3	국방과학연구소 국방과학기술아카데미	맞춤형 기술교육 소개	www.add.re.kr
4	국방과학연구소 민군협력진흥원	방사선탐지 3차원 영상화 장치개발 외	www.add.re.kr
5	(주)웨이비스	TAC Elint 주파수 합성기 외	www.wavice.com
6	넵코스(주)	GPS 항재밍 외	www.navcours.com
7	(주)다한테크	IBM Rational Software 외	www.dahan.co.kr
8	(주)리얼타임웨이브	RTNginе - 실시간 HILS 및 시뮬레이터 플랫폼	www.realtimewave.com
9	매스웍스	MATLAB	www.mathworks.com
10	(주)모아소프트	SW신뢰성 솔루션 외	www.moasoftware.co.kr
11	보헤미아 인터랙티브 시뮬레이션	세계적인 군 가상훈련 소프트웨어 VBS3, VBS IG, Terra Tools5 소개	www.bisimulations.com
12	(주)소암컨설턴트/ 한국지질자원연구원	수중 이상체 실시간 탐지 전기장 모니터링 시스템	www.soamkim.com www.kigam.re.kr
13	(주)솔빛시스템	Riverbed Modeler(OPNET), vsTASKER	www.solvitsystem.co.kr
14	슈어소프트테크(주)	CODESCROLL 외	www.suresofttech.com
15	(주)시드플로우	데이터 통합관리 솔루션(DIMS)	www.ciedflow.com
16	(주)신도컴퓨터	파나소닉 터프북 외	www.sindohcom.co.kr
17	(주)세타텍	티타늄 3D 프린팅, 분말단조품, 분말사출성형품	www.cetatech.com
18	주식회사 아이디에스코리아	VIRAF, Ship EDF 등 RCS Engineering Tool, UAV 및 UAV탐지 레이더 BlackKnight	www.idskorea.com

전시회 안내

● 일시/장소 : 6월 8일(목)~9일(금) 09:00~18:00 / 3층 로비

번호	업체명	전시제품	홈페이지
19	아이씨리시스템(주)	적외선 열상 검출기 및 카메라	www.i3system.com
20	알테어	개방형 아키텍처 CAE 솔루션 "하이퍼웍스"	www.altair.co.kr
21	(주)알티스트	실시간 운영체제	www.rtst.co.kr
22	(주)애니캐스팅소프트웨어	RCS해석S/W	www.anycastsoftware.com
23	(주)엠에이	Riverbed Modeler 외	www.masystem.co.kr
24	오엠에이	3차원 스캐너 (ATOS)	www.omagom.co.kr
25	KAIST 초고속비행체 특화연구센터	초고속비행체특화연구센터 소개	www.kaist.ac.kr
26	(주)김스유비큐	수중 이동형 예인케이블 외	www.kimsubq.co.kr
27	퍼스텍(주)	무인기(Remoeye-002B) 외	www.firstec.com.co.kr
28	(주)풍산	5인치 활공유도곡사포탄 외 8종	www.poongsan.co.kr
29	(주)플리어시스템코리아	고속 적외선 열화상 카메라	www.flir.com
30	한국내셔널인스트루먼트	벡터 신호 트랜시버 외	www.ni.com/korea
31	한국항공우주산업(주)	KF-X외 항공기 축소모델 전시	www.koreaaero.com
32	(주)한화	기동저지탄 외	www.hanwhacorp.co.kr
33	한화디펜스 주식회사	MRAP 외	www.hanwha-defensesystems.co.kr
34	한화시스템(주)	한화시스템의 레이더 역량, 스마트 다기능 시현기 외	www.hanwhasystems.com
35	한화테크윈(주)	원격무장 외	www.hanwhatechwin.co.kr
36	현대로템(주)	장애물개척전차 목업, 웨어러블로봇 3종, 기아 소울 VR 등	www.hyundai-rotem.co.kr

숙박 안내

구분	객실타입(기준/최대인원)	숙박료(주중)	숙박료(주말)	비고
부영호텔	스탠다드 더블(2/2)	100,000원	100,000원	조식불포함 (조식가 : 25,000원)
	스탠다드 트윈(2/2)	100,000원	100,000원	
	디럭스 더블(2/2)	130,000원	130,000원	
	디럭스 트윈(2/3)	130,000원	130,000원	
부영리조트	레지던스 (20평형)(3/4)	140,000원	140,000원	
	디럭스 (21평형)(3/4)	160,000원	160,000원	
	프레스티지(45평형)(6/8)	230,000원	230,000원	

※ 숙박신청서를 팩스나 E-mail로 담당자에게 신청하여 주시기 바랍니다.

※ 부영호텔 & 리조트 대표전화 : 064-731-5500

● USB(논문집) 사용 안내

모바일 사용 시 USB(논문집) 목차 검색은 「PDF 리더」 앱을 설치해 사용 하시기 바랍니다.



● 저자 / 발표자의 동의없이 발표 내용 촬영 금지

종합학술대회 조직위원회

대 회 장	학회장	
명예대회장	신성철(KAIST 총장), 김인호(국방과학연구소장)	
자문위원	황치복(LIG넥스원), 박민우(한국항공우주산업), 김현수(국방부), 김상철(육군기참부) 이병권(해군기참부), 이성용(공군기참부), 김영수(현대로템), 박동철 (충남대학교) 김인우 (국방과학연구소)	
조직위원장	조진래(국방과학연구소), 방효충(KAIST 초고속비행체특화연구센터장)	
사업총괄	위 원 장 이상용(국방과학연구소)	
분 과	위 원 장 유영준(국방과학연구소) 총 괄 위 원 김완주(국방과학연구소) 1. 구조기기 김인걸(충남대학교), 이동민(국방과학연구소) 2. 센서신호처리 김기선(광주과학기술원), 이재웅(국방과학연구소) 3. 소재나노공정 김도경(KAIST), 노준웅(국방과학연구소) 4. 시험평가 한태호(국방과학연구소), 서일환(국방과학연구소) 5. 에너지탄두 이창하(연세대학교), 김현수(국방과학연구소) 6. 열 유 체 명노신(경상대학교), 안효근(국방과학연구소) 7. 정보통신 이상정(충남대학교), 김수일(국방과학연구소) 8. 제어구동 김수현(충남대학교), 강윤식(국방과학연구소) 9. 체계공학 김의환(아주대학교), 지철규(국방과학연구소) 10. 추진기관 변영환(건국대학교), 황기영(국방과학연구소) 11. 화생방환경 이해완, 강영일(국방과학연구소) 12. 특별심포지엄 방효충, 김정신(KAIST 초고속비행체특화센터) 13. 특별세션 I 이범석, 양진모, 김상희(국방과학연구소) 14. 특별세션 II 최태인, 강보영(파동에너지극한제어연구단) 15. 특별세션 III 박용운, 유진호, 이상호(국방과학연구소), 유재명(방위사업청) 16. International Session 조창민, 설창원, 장진상(국방과학연구소)	
	재 무	위 원 장 강을손(국방과학연구소) 위 원 김상호(국방과학연구소)
	출 판	위 원 장 김요섭(국방과학연구소) 위 원 박상은(국방과학연구소)
	홍 보	위 원 장 주성진(국방과학연구소) 위 원 신환규(국방과학연구소)
	총 무	위 원 장 손재홍(국방과학연구소) 위 원 류태규(국방과학연구소)

축하드립니다!

전임회장 두분 (5대 안동만, 6대 박창규) 께서 책을 내셨습니다. 학회원들의 필독을 권해드립니다.



안동만 회장께서는 동료였던 김병교 박사와 조태환 박사와 함께 우리나라 최초의 미사일인 '백곰'을 개발하던 이야기를 담아 내셨습니다. 우리군 최초의 국산지대지 탄도미사일인 백곰의 극비 개발과정과 뒷얘기를 흥미진진하게 풀어낸 '백곰, 도전과 승리의 기록'은 학회원 여러분들의 가슴을 뭉클하게 할 감동을 선사할 것입니다.

플래닛미디어 출판입니다.



박창규 회장께서는 평생 몸담아 오신 원자력 분야의 경험과 과학기술 및 안보에의 열정을 담아 "원자력·국방 그리고 기타 - 내 나라대로 본 세상 이야기"를 내셨습니다. 요즘 안보의 화두로 등장한 북한핵과 핵미사일을 고민하며 우리도 핵잠수함 정도는 생각해야 한다는 제안을 하고 있습니다. 현 시대를 걱정하는 학회원들에게 해안을 줄 것입니다. 어문각에서 출판되었고 영풍문고에서 판매대행을 하고 있고 온라인 주문이 가능합니다.