



초대의 말씀

2015년 6월 4일~5일 양일간 제주 국제컨벤션센터에서 개최되는 2015년 한국 군사과학기술학회 종합학술대회에 여러분을 초대합니다.

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

본 학회는 매년 종합학술대회를 개최하여, 최신 군사과학 관련기술과 연구결과를 소개하고, 활발한 토의를 통하여 군사과학기술의 발전방향을 제시하는 등 훌륭한 성과를 거두어 왔습니다. 이러한 성과를 기반으로, 우리 학회는 금년부터 6월에 본 종합학술대회를 개최하고, 다가오는 가을에 무기체계를 중심으로 추계학술 대회를 신설하여 개최할 계획입니다

2015년 종합학술대회는 구조·기기 등 11개 분야로 구성되어 있으며, 총 908편의 논문이 발표됩니다. 특히, 금번 학술대회에서는 「위성항법-위치/항법/시각 정보체계」를 주제로 한 특별 심포지엄, 기술이전과 국방과학기술의 민수화를 주제로 한 International Session, 전자전 기술 및 시스템과 국방 무인·로봇 기술을 주제로 한 2개의 특별 세션, 관련업계의 첨단기술을 알아 볼 수 있는 전시회 등도 계획하고 있습니다.

2015년 종합학술대회를 통하여 군사과학기술 분야 연구자들의 교류와 협력이 활성화되어 군사과학기술이 더욱 발전될 수 있도록 여러분들의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2015년 6월

한국군사과학기술학회장 정 홍 용

종합학술대회 전체일정

구 분	11 71	ш н ш о
구 군	시 간	세부내용
		학술 발표회 및 전시회
	09:00~11:50	• 11개 분야 논문 발표 • 업체전시회
	11:50~13:00	중식
		개회식
	13:00~13:20	 대회사 - 정홍용 학회장 환영사 - 윤석경 충남대학교 대외협력부총장 축 사 - 진양현 방위사업청 차장
6월4일		초청강연
(목)	13:20~14:00	• BG. William E. Cole(U.S. ARMY RDECOM 부사령관) [Cooperative International Research and Development]
		학술 발표회 및 전시회
	14:00~18:00	 11개 분야 논문 발표 특별 심포지엄 [위성항법-위치/항법/시각 정보체계] 업체전시회
	18:00~18:20	정기총회
	18:30~20:00	만찬
		학술 발표회 및 전시회
	09:00~11:50	• 11개 분야 논문 발표• International Session[기술이전과 국방과학기술의 민수화]• 업체전시회
6월5일 (금)	11:50~12:50	중식
(0)		학술 발표회 및 전시회
	12:50~16:00	•11개 분야 논문 발표 •특별세션1 국방 무인·로봇 기술 •특별세션2 전자전 기술 및 시스템 •업체전시회

종합학술대회 구성

학술발표회(6월 4일(목)~6월 5일(금) / 3, 4층 발표장)

산·학·연·군이 모두 참가하는 이번 학술대회에서 구조·기기, 센서·신호처리, 소재·나노·공정, 시험평가, 에너지·탄두, 열·유체, 정보통신, 제어·구동, 체계 공학, 추진기관, 화생방·환경에 관련 908편의 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 4일(목) 13:00~13:20 3층 / 3층 한라홀)

개회식은 조진래, 이상정 조직위원장의 공동 개회선언으로 시작되며, 정홍용 학회 장의 개회사와 충남대학교 윤석경 대외협력부총장의 환영사, 진양현 방위사업청 장의 차장의 축사로 진행됩니다.

● 초청강연(6월 4일(목) 13:20~14:00 3층 / 3층 한라홀) 「Cooperative International Research and Development」을 주제로 BG. William E. Cole RDECOM 부사령관의 초청강연이 있습니다.

- 특별 심포지엄(6월 4일(목) 14:00~18:00 / 3층 삼다홀) 「위성항법-위치/항법/시각 정보체계」라는 주제로 관련분야의 주제발표와 패널 토의를 마련하였습니다.
- 정기총회(6월 4일(목) 18:00~18:20 / 3층 삼다홀) 한국군사과학기술학회 정기총회는 학회 회원들이 참여한 가운데, 학회활동에 대한 금년도 현황과 내년도 계획에 대한 보고로 진행됩니다.
- International Session(6월 5일(금) 09:00~12:50 / 3층 302호) 「기술이전과 국방과학기술의 민수화」를 주제로 인도, 스웨덴, 미국 참가자의 주제 발표가 있습니다
- 특별 세션1(6월 5일(금) 12:50~16:00 / 3층 삼다홀)「국방 무인·로봇 기술」을 주제로 관련분야의 주제발표가 있습니다.
- 특별 세션2(6월 5일(금) 12:50~16:50 / 3층 302호)「전자전 기술 및 시스템」을 주제로 관련분야의 주제발표가 있습니다.
- 전시회(6월 4일(목)~5일(금) / 3층 로비)
 전시회에서는 총 27개 업체가 참가하여 군사과학기술 관련 장비 및 부품을 전시합니다.

등록 및 기타 안내

● 2015 종합학술대회에는 군사과학기술 관련 업무에 종사하거나 또는 관심이 있는 분은 누구나 참가할 수 있으며 등록자에게는 학술대회 논문집(CD 포함)과 특별 심포지엄 및 특별세션 참가, 중식 및 만찬 등을 제공합니다..

◉ 등록장소

• 제주 국제컨벤션센터 3층 로비

● 등록일시

- 6월 4일(목) 08:30~18:00
- 6월 5일(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, 두산DST(주), (주)모아소프트, 삼성탈레스(주), 삼성테크윈(주), (주)풍산, 한국항공우주산업(주), (주)한화, (주)현대로템, LIG넥스원(주)

● 중식 안내

- 시간/장소 : 4일(목) 11:50~13:00 / 5층 탐라홀 5일(금) 11:50~12:50 / 5층 탐라홀
- 중식은 배부된 중식티켓(명찰부착)을 지참하시기 바랍니다.

◉ 만찬 안내

- 시간/장소 : 4일(목) 18시30분~20시 / 5층 탐라홀
- 만찬과 학회상 시상, 경품 추첨이 있습니다.
- 경품 추첨을 위해 배부된 만찬티켓(명찰부착)과 명찰을 지참하시기 바랍니다.

◉ 동반자 중식, 만찬 티켓 판매

• 중식: 10,000원 / 만찬: 50,000원

오시는 길 (제주 국제컨벤션센터)



■ 공항리무진버스 안내(제주공항 ↔ 제주 국제컨벤션센터)

- 공항 ightarrow 제주더호텔 ightarrow 여미지식물원 입구 ightarrow 하얏트호텔 ightarrow 신라호텔 ightarrow 롯데호텔 ightarrow 한국콘도 ightarrow 제주 국제컨벤션센터
- 제주국제공항출발 (06:20~22:00) 현관 5번 게이트 오른쪽 리무진 버스 승차장 (삼영교통 600번)
- •매 18~20분 간격 제주 국제컨벤션센터까지 소요시간 50분
- 이용요금 : 공항에서 제주 국제컨벤션센터까지 편도(성인) 4,500원

오시는 길 (제주 국제컨벤션센터)



■ 셔틀버스 운행 안내

6월 4일(목)

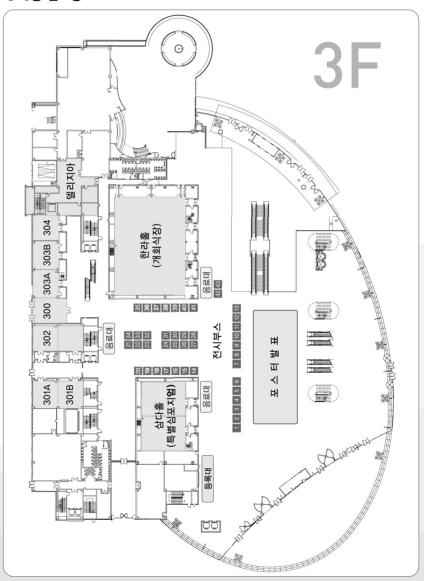
- 중문단지(스위트호텔) 8:30 → 중문단지(하나호텔) 8:35 → 제주국제컨벤션센타 8:40
 - * 스위트호텔 정문(버스정류장앞)
 - * 하나호텔 호텔 정문 앞
- 켄싱턴리조트(구풍림리조트) 8:30 → 제주국제컨벤션센타 8:50
 - * 켄싱턴리조트 정문 앞
- 제주공항 10:00(1번 주차장) → 제주국제컨벤션센타 11:00
- 제주공항 11:50 (1번 주차장) → 제주국제컨벤션센타 12:50
 - * 제주공항 탑승위치: 1번 게이트로 나와서 1번 주차장에서 탑승
- 제주국제컨벤션센타 20:10 → 중문(스위트호텔앞)20:15 → (하나호텔앞) 20:20
- 제주국제컨벤션센타 20:10 → 켄싱턴리조트(구풍림리조트) 20:30

6월 5일(금)

- 중문단지(스위트호텔) 8:30 → 중문단지(하나호텔) 8:35 → 제주국제컨벤션센타 8:40
- 켄싱턴리조트(구풍림리조트) 8:30 → 제주국제컨벤션센타 8:50
- 제주국제컨벤션센타 16:15 → 제주공항 17:20

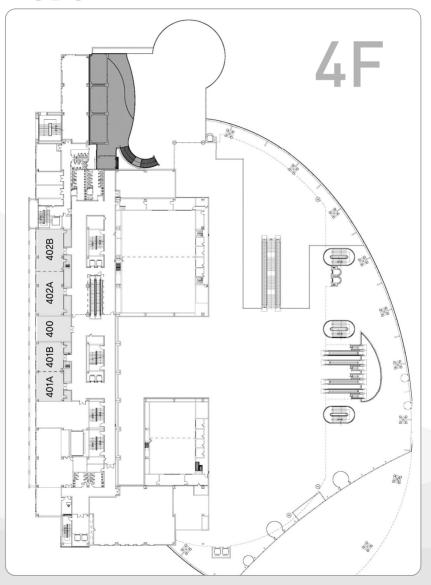
행사장 안내도

● 3층 발표장

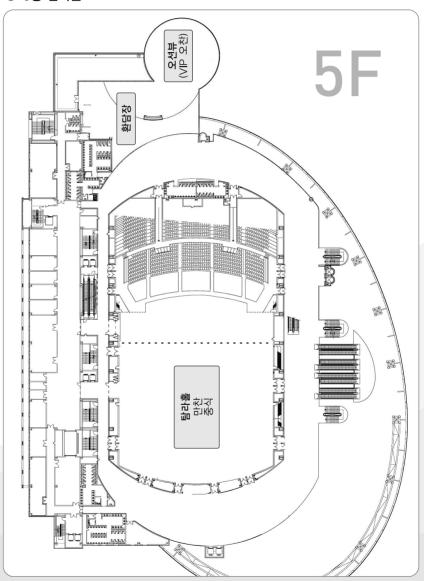


행사장 안내도

● 4층 발표장



● 5층 탐라홀



6월 4일(목) 종합학술대회 일정표

6월 4일	1발표장	2발표장	3발표장	4발표장	5발표장	6발표장	7발표장	8발표장	9발표장	10발표장	11발표장	12발표장
町	사	301A	301B	302	303A	303B	304	400	401A	401B	402A	402B
09:00~09:50												
09:20~09:40		의 유	열 유체 구조 기기	센서	세서	사재	화생하 학교	체계공학	체계공학	시험평가	정보 통신 정보 통신	정보・통신
09:40~10:00		-	,	- 선생	신문서리 6	년 년 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0	원 -	-	10	-	-	တ
10:00~10:20						•						
10:20~10:30						Break	æ					
10:30~10:50						· 世子	⇒LAHH!					
10:50~11:10		明	구조 · 기기		센서	사 양	지 0 전 10 전 10 전	체계공학	체계공학	시험평가	정보 통신 정보 통신	정보 동신
11:10~11:30		2	5	2 2	선물시티 7	c	c	2	=	2	7	10
11:30~11:50						7	V					
11:50~13:00						KŀO	<u>ਵਾ</u>					
13:00~14:00						개회식, 초청강연	초청강연					
14:00~14:20						II Y	SLAHH!					
14:20~14:40	m L Zu	흥	구조ㆍ기기	세서	세서:	사 사 생정	지 60 전 10 전 10 전	체계공학	체계공학	시험평가	정보 통신 정보 통신	정보ㆍ통신
14:40~15:00	심포기명	က	ო			c	c	က	12	က	ო	F
15:00~15:20						ກ	n					
15:20~15:30						Break	等					
15:30~15:50						IL Y						
15:50~16:10	₩Jr	하	열 유체 구조 기기	센서:	세서	잗0	추진기관	체계공학	체계공학	시험평가	정보ㆍ통신	정보・통신
16:10~16:30	심포지엄	4	4	4 수	연 의 의		-	4	13	4	4 4 12	12
16:30~16:50						4						
16:50~17:00						Break	ak					
17:00~17:20	i	- H		제목	세소			1		1	1	1
17:20~17:40	스타 시타 지 전 지 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한 한	뺩	구조 기기		신호처리	세어 · 감	추진기관2	제계상학	제계상학	시맴평가	정보 : 동신 .	정보 · 동신 13
17:40~18:00		-	ר	2	10	-		ס	<u>t</u>	ר	ס	
18:00~18:20						ıK∯0	101					
18:30~20:00						만찬	착					

6월 5일(금) 종합학술대회 일정표

10발표장 11발표장 12발표장	401B 402A 402B		3.7 정보					시험평가 정보 통신 정보 통신	7 7 15				시험평가 시험평가 정보·통신	10					시험평가 정보·통신 정보·통신 9 8 17)		-		
9발표장	401A 40		체계공학	15				체계원화	10				체계원학	17					제계공학 18)				
장 왕발표장	400		동체제공학					1동 체계공학					-동 체계공학						통신 체계공학 9					
장 7발표장	304		제어 구동			Break			<u>π</u>		사			4		Break			년 전 동신 18					
5발표장 6발표장	303A 303B		센서 센서	선모서리 선모서 11 15				4 MA	신오셔리 신오서 12 16				센서 센서					MH . MH .	_	14 18				
4발표장 5발	302 30			Session 28										(신사전/1물 신요 및 시스템) 1				트병세셔 세 시				Break	특별세션	(전자전기술
3발표장 4	301B		구조 기기 International	8 9				구조 기기 International	2				를 조는					- H	_	<u>0</u> .			- wil	K)
2발표장	301A		에너지	다 ~					ļσ					1 4					肱	S.		-		
1발표장	사												「一世別」	(국맹두인 로봇기술)				三時期 /	(과학자)	로못기술)				
6월 2히	(III)	09:00~09:20	09:20~09:40	09:40~10:00	10:00~10:20	10:20~10:30	10:30~10:50	10:50~11:10	11:10~11:30	11:30~11:50	11:50~12:50	12:50~13:10	13:10~13:30	13:30~13:50	13:50~14:10	14:10~14:20	14:20~14:40	14:40~15:00	15:00~15:20	15:20~15:40	15:40~16:00	16:00~16:10	16:10~16:30	16.30~16.50

포스터발표 일정표

1171				6월 4	1일(목)			
시간	A (09:00	~10:20)	B(10:40-	-12:00)	C(14:00	~15:20)	D(15:40	~17:00)
순번	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자
1		여주엽		서현수		정길봉		김관수
2		김덕주		박귀일		이재훈		김보라
3		김성호		박진우		원종우		김상진
4		송민철	소재 · 나노	서일성	소재 · 나노	임성찬		강성윤
5		이진혜	· 공정	송재한	· 공정	김대연	소재 · 나노	이정민
6	체계공학	박영근		이승준		김일희	· 공정	이지은
7		이성진		이주형		이나은		이민경
8		최윤정		이형익		최민정		박철용
9		안병준		김한섭		이창희		신동혁
10		장희욱		이돈희		한상우		김형일
11		강아람		박대영		이영선		이덕우
12		박병호		주진천		김광해		김재완
13		김성천		박수석		이윤복		장태수
14	시험평가	장충수	체계공학	김영산	체계공학	임형욱		강홍구
15		오형근		김규백		김준형	체계공학	김종원
16		최재현		강병훈		이부환		이규노
17		김선호		박용우		정영숙		김종배
18		정연득		이형준		신봉득		이명천
19		박종원		양영규		양재준		신명인
20		엄위섭		김기완		이봉주		김수현
21	제어·구농	ll어·구동 박재현		이정민		라영은		최명진
22		이단일		박혜련	열·유체	이연주	화생방 · 환경	정현숙
23		정현수		정예슬		김지혁		서병일
24		김성원	열·유체	정예슬		배지열		김민철
25		이병화		이종희		배형모		강영일
26		이정민		김상민		백영조		김인용
27		서익수		이정섭		최석민		부진효
28		김태환		김건국	추진기관	하동성	추진기관	허선욱
29	센서 · 신호처리	오현석		신용재		김상열		박미유
30	전오시다	김성준		조성래		박순석		하재현
31		권원석	니침떠기	황훈규		유동균		홍윤기
32		이영중	시험평가	김헌기	시험평가	신창윤	11545451	문성현
33		박진성		성영화		백정부	시험평가	김 민
34		이호창		류치영		김동환		김도형
35		진순한		이상욱		권상욱	1	최종호
36		장민석		장세훈		이재민		봉하규
37	에너지·	이지훈		김찬규		한규홍		이주원
38	탄두	이현석	제어 · 구동	이미정	제어·구동	이재호	THO	홍성일
39		김인예		김태한		백성훈	제어·구동	박규현
40		우성필		최성호		황영준		최재형

				6월 4	l일(목)			
시간	A (09:00	~10:20)	B(10:40-	~12:00)	C(14:00	l~15:20)	D(15:40	~17:00)
순번	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자
41	에너지·	우성필		조병운		박준우	제어 · 구동	김광태
42	탄두	여재성	제어·구동	유청희	제어·구동	강신천		김봉구
43		유찬곤		유청희		노정훈		김지수
44		최원규		서창훈		김동현		정병민
45	ĺ	김재헌		박한솔		조용선		윤정원
46		전병규		김경섭		Sufyan Memon		신성환
47	정보·통신	이경식		곽철현		이원준	센서·	이정완
48	i	이효조		안재균		임재환	신호처리	최 환
49		김도훈	센서 · 신호처리	김종규		고성용		고재영
50	İ	박준호	전호시다	백종균	센서 · 신호처리	이병훈		한영훈
51		정현숙		김 현	근포시니	김상근		김평현
52		조진우		김인복		정형진		유영훈
53		김호범		김완식		구융서		채희덕
54	구조·기기	김주영		한재섭		박승수		박민규
55	ĺ	방성호		김지연		홍현기		정명지
56		박미영		이은혜		문상만		소병관
57				김경식		장쾌현	에너지·	박인서
58			에너지 · 탄두	김진석		박종민	탄두	이병억
59				장대성	011.171	배용운		정태신
60				이운순	에너지 · 탄두	최상경		방재원
61				이운순		정현수		김기수
62				오 민		류치영		이재문
63				김현진		권혜진		유기남
64				박준후		정승훈	정보·통신	진병일
65				송수근		조영일		박현철
66				김진호		정주현		박지현
67				홍언표	- TILL - E.I.	이재생		류영재
68			정보·통신	장윤섭	정보·통신	차재룡		양경석
69			OT OF	박서현		홍승우		김찬모
70				박주만		허미정		정동환
71				김영훈		변애란		이화성
72				함재현		김경우		장혜민
73				이동혁		정기석		
74				양흥열		이진석		
75				강성윤		심재광		
76				이원석		이동환		
77			구조·기기	차기업		안효정		
78			1 + 111	전광규	구조·기기	장찬욱		
79				박정민		정한의		
80				김화중		백상민		

포스터발표 일정표

				6월 5	5일(금)			
시간	E (9:00-	-10:20)	F (10:40	~12:00)	G (13:00	~14:20)	H (14:40	~16:00)
순번	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자
1		서기환		최동충		이동원		김태건
2		윤민영		황정욱		박경덕		김태현
3		김현철		김종진		송정연		송정훈
4	특별세션	이상훈		신동호		박진서		백옥현
5		배다영	체계공학	김 용	체계공학	김경근	체계공학	김락훈
6		이건아		이해종		국정호		설상환
7		소일호		여운균		신승범		김명경
8		왕지현		김석우		김우영		임재훈
9		노정욱		박종옥		최종언		이동석
10		진희태		이근우		이승일		최명훈
11		황은섭		이근우	추진기관	변용우		안세일
12	의제고원	김철민		노진선		송기환		박 웅
13	체계공학	박양원		김정아		정칠성		송영덕
14		고정완	화생방 · 환경	이승호		김의혁	시험평가	이 현
15		장성재	된 경	박주환	시험평가	채성우		김상열
16		김형원		구효진		김재신		김태현
17		한승조	1 1	구효진		강래충		김인종
18		심우섭		허경행		장도영		황부일
19		최부용	구 되기기	이상협		김홍철		전기현
20		이정민	추진기관	이의천		김용재	TIOL 7E	송명근
21	화생방 ·	한재성		안만기		이지석	제어·구동	조윤배
22	환경 가동하 가동하		독고욱	제어 · 구동	홍만복		이상규	
23			김재호		신영준		허성준	
24		류수열	시험평가	이기두		박현석		박승규
25		박현배		임재근		조범석		백성훈
26	추진기관	권순길		김선미		조용진		권성옥
27	우선기선	이누리		명인호		장철희		임상희
28		이진아		장명언		박진호		김소영
29		박청운		정찬만		이주영	센서·	김성수
30		최정훈		최병훈		김선영	신호처리	권성옥
31	시험평가	윤동근		이동길	נווא	김동건		김상현
32		서동환		신종호	센서 · 신호처리	강희수		김상연
33		서동수	제어 · 구동	이원석	[- 기대	임종남		김재천
34		윤용수	VIN . 19	임충호		김기훈		김태일
35		하동현		김준민		이장섭		이승호
36		김현익		김 현		조두현		임상연
37	제어·구동	이동현		백창훈		김선영	العاليات	안상혁
38	세어 : 구승	윤영득		왕재환		권영훈	에너지 · 탄두	정진혁
39		김지웅		유선영	에너지·	박승만		김영대
40		빈재구	센서 · 신호처리	최영수	탄두	양종원		이재은

				6월 5	5일(금)			
시간	E (9:00-	~10:20)	F (10:40		G (13:00	~14:20)	H (14:40	~16:00)
순번	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자	분야	발표자
41		최근하		유현정		양종원		김태완
42	제어·구동	장유신		이주영		홍용준	에너지·	서범준
43		김대연		정지혜	에너지·	이민우	탄두	박찬호
44		김경수		김수진	탄두	이우상		이병철
45		길태준	센서·	유현성		윤성희		정영욱
46		임현자	신호처리	한경준		한승오		이흥배
47	센서	김경하		안준은		홍익표		김경용
48	신호처리	임훈철		박우성		최재원	i i	최화재
49		박병수		서강선		김상훈		김일한
50		이인섭		조규공		최윤호	_	유명한
51		김천중		전진우	정보·통신	이재송	정보·통신	추증호
52		정경선		최윤정		지홍구		이재근
53		Koriakin		김창기		조은석		이건우
54		김기홍		윤상용		양재원		신정훈
55	에너지·	오경환	에너지·	황준식		김은학		임동민
56	탄두	김현정	탄두	정수경		김보연		신헌용
57		유재현		임완권		박경철		
58		한예리		윤경재		윤여훈		
59		김승희		홍종태	구조·기기	김병호		
60		전정호		최증원		박찬영		
61		김현실		백주현		전영준		
62		강대웅		이준희		최홍철		
63		김성민		이영일		정순필		
64	정보·통신	이원정		이영우				
65		김진우	정보·통신	전민환				
66		이호욱		이호주				
67		김효성		정호영				
68		김주엽		유지상				
69				이동준				
70				최선주				
71								
72								
73								
74								
75								
76								
77								
78								
79								
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 해주 십시오
- 5. 발표종료 3분전에 타종을 한번 치고 발표시간 15분이 지나면 2회 타종하여 발표 시간이 경과되었음을 알려주시고, 시간 내 발표가 종료될 수 있도록 하여 주시 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 발표장 앞 로비

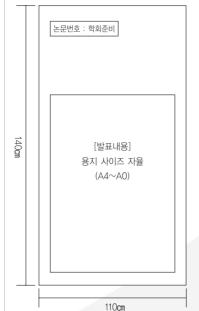
■ 발표시간: 각 그룹당 80분(총 6개 그룹)

■ 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 판넬 앞에서 발표를 진행하시기 바랍니다.
- 3. 포스터 발표자료 준비요령
 - ① 판넬크기: 110cm(가로)×140cm(세로)
 - ② 발표자료는 오른쪽 그림의 [발표내용]에 맞추어 A4~A0 사이즈로 제작하시고, 부착은 학회에서 제공하는 테이프 및 핀 등을 이용 하시기 바랍니다.
- ※ 논문번호는 프로그램에 주어진 번호로서 학회 에서 준비하여 부착합니다.
- ※ 논문번호 이외에는 발표자가 준비하시기 바랍니다.
- ※ 지시봉은 개별적으로 준비하시기 바랍니다.
- ※ 한 판넬 당 2편씩(양면 부착) 발표가 진행됩니다.

행사 진행과 관련하여 필요한 사항은 안내요원이나 학회 운영본부로 요청하여 주십시오.





특별 심포지움 - 위성항법-위치/항법/시각 정보체계

● 주 관: 한국군사과학기술학회. 충남대학교 (국방위성항법 특화연구센터)

일 시: 2015년 6월 4일(목) 14:00 ~ 17:40 (삼다홀)

● 주제: 위성항법 - 위치/항법/시각 정보체계

◉ 프로그램

좌 장 : 이상정(충남대학교)

시 간	제 목	연 사
14:00 ~ 14:30	국방위성항법체계 발전방향	강동우 대령 (공군)
14:30 ~ 15:00	국방부문 위성항법 연구개발 현황	송기원 박사 (국방과학연구소)
15:00 ~ 15:30	민간부문 위성항법 연구개발 현황	남기욱 박사 (항공우주연구원)

좌 장 : 송기원(국방과학연구원)

15:40 ~ 16:10	위성항법체계 연구개발 국제동향	지규인 교수(건국대학교/ 한국위성항법시스템학회 학회장)
16:10 ~ 16:40	국방위성항법특화연구센터 연구개발 현황	이상정 교수 (충남대학교/ 국방위성항법특화연구센터 센터장)

패널토의

• 주제명 : 국방위성항법 현황과 미래

• **사회자** : 김종대 편집장 (디펜스 21)

● 패널토의자

17:00 ~ 17:40

강동우 대령 (공군 정보화기획실) 송기원 박사 (국방과학연구소)

남기욱 박사 (항공우주연구원 SBAS 사업단장)

지규인 교수 (건국대학교)

이상정 교수 (충남대학교)

임재성 교수 (아주대학교)

International Session

◉ 일 시 : 2015년 6월 5일(금) 10:00 ~ 11:50 (삼다홀)

● 주 제: 기술이전과 국방과학기술의 민수화

◉ 프로그램

진행: 김웅건(국방과학연구소)

	ı	20.000(7077072)
시 간	제 목	연 사
10:00 ~ 10:10	개회사	조진래 조직위원장
10:10 ~ 10:35	주제발표 I (스웨덴) - European processes for civil-military synergies for technology development (유럽 기술개발 과정에서의 민군 시너지)	Dr. Martin Lundmark Sweden FOI 스웨덴 국방연구소
10:35 ~ 11:00	주제발표॥(인도) - A Perspective of the Indian Defence Industry & the Way Forward (인도 방위산업 및 향후 전망의 관점)	COL, Ajay Chandpuria Embassy of India 주한인도대사관 국방무관
11:00 ~ 11:25	주제발표 Ⅲ (민군협력진흥원) - Defense Technology Business Status and Potential Improvements (국방기술사업 현황 및 발전방안)	김근홍 박사 국방과학연구소 기술사업센터
11:25 ~ 11:50	Knowledge Flow of International S&T Investments (국제 과학&기술 투자에 대한 지식의 흐름)	Mr. Ken Evansen U.S. / ITC 미 육군 국제기술센터

특별세션 - 국방 무인 · 로봇 기술

● 주 관: 한국군사과학기술학회, 방위사업청, 국방과학연구소

● 일 시: 2015년 6월 5일(금) 12:50~16:00(삼다홀)

● 주제: 국방 무인·로봇 기술

14:35~15:50 무인수상정(USV) 국내외 개발현황

정찰용무인항공기 국내개발현황 및 발전방향

◉ 프로그램

시 간	내 용	연 사
	개회식	
12:50~13:00	개회사	조창민 준비위원장
	초청강연	
	생체모방로봇 연구개발 현황 및 발전방향	조동일 교수(서울대)
13:00~14:15	무인헬기의 국내기술개발 및 응용 사례	석진영 교수(충남대)
	소형무인기 개발/사업화 및 활용 사례	송재근 대표(유콘시스템)
	주제발표: 국방 무인·로봇의 국내기술개발 한	황 및 응용
	국방로봇 연구개발 현황	박용운 부장(국방과학연구소)

최중락 박사(국방과학연구소)

조창민 부장(국방과학연구소)

논문발표 안내

● 제 2발표장(301A) / 6월 4일(목) : 열·유체 1-4, 에너지·탄두 1

열 · 유체 1

좌 장 : 양재준(한화)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	고속 외부 유동으로 분출되는 저압 유동에 대한 수치해석 연구	이재은, 김민규, 정석영(ADD)
09:20~09:40	LBL 예측값을 기반으로 한 SNB 모델 계수의 최신화	남현재, 안효근(ADD), 권오준(KAIST)
09:40~10:00	적외선 열상법을 이용한 구조물 막냉각 특성 연구	김만식, 진병대, 이동민(ADD)

열 · 유체 2

좌 장 : 김민규(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	비행체 공력측정 풍동시험에서의 3축 지지대 간섭효과 보정기법	안은혜, 이기훈, 조동현, 이순태, 김광수 (공군사관학교)
10:50~11:10	수학적 모델링 변환에 따른 6분력 내장형 밸런스 교정정밀도 비교연구	박금용, 안승기(ADD)
11:10~11:30	수직이동 지지부 시스템을 이용한 고세장비 비행체 모형 지면효과 풍동실험	오세윤, 이종건, 김성철(ADD)
11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축.	사. 초청강연)

열·유체 3

좌 장 : 오세윤(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	항공용 능동위상배열 레이더 안테나용 냉각판 적용을 위한 다양한 채널들의 열유동 성능 비교	김기완, 김선주(ADD)
14:20~14:40	강제대류를 이용한 전자 장비의 방열성능 및 소음 예측에 관한 연구	이재은, 김병준, 이병호, 이 증, 강동석 [LIG넥스원(주)]
14:40~15:00	전산유체역학을 이용한 윈도우 냉각장치의 냉각효과 연구	김상민, 강춘길, 이동민(ADD)
15:00~15:20	항공기 시스템 레벨에서의 열관리 기법	김영진, 손창민(부산대)

열 · 유체 4

좌 장 : 이정민(국과연)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	수직이착륙 무인기용 덕티드 팬의 초기 공력설계	장지성, 최일범, 현영오, 임종봉(ADD)
15:50~16:10	고압 가스터빈 공력 성능 비정상 해석	정진솔, 손창민(부산대)
16:10~16:30	비압축성 유체를 이용한 압축성 유체의 모사 가능성	김일두(Brown University)

에너지 · 탄두 1

좌 장 : 정동익(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	1kW급 PEMFC를 위한 고성능 가솔린 개질기 개발	곽병관, 강우진, 박아름, 최영길, 강인용 [에이치앤파워(주)]
17:20~17:40	소형 앰플형 비축전지의 환경 특성 연구	김경식, 이상황, 이정진[(주)한화], 노병래(방산기술지원센터)
17:40~18:00	전해질 조성에 따른 열전지 자가방전 특성 및 안정성 향상 연구	이재인, 하상현, 최유송, 조성백(ADD)

● 제 3발표장(301B) / 6월 4일(목): 구조·기기 1-5

구조 · 기기 1

좌 장 : 김태형(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	개선된 무선링크용 안테나 마스트에 대한 풍속 영향도 분석	류선열, 서성원, 김용신, 이성민, 김덕중 (ADD)
09:20~09:40	차륜형전투차량 구조물 내구수명 향상과 생산비용 절감에 관한 연구	이희준, 신용철[현대로템(주)], 곽중태[(주)세안정기]
09:40~10:00	수중용 예인 케이블 개발	양승윤(ADD), 김정석[(주)한화], 김철민, 이진희(LS전선)
10:00~10:20	실험계획법을 이용한 케이블커터 형상 최적화	이우용, 구본웅, 원명식(ADD)

구조 · 기기 2

좌 장 : 설창원(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	활공입수탄의 충격 거동 해석	김찬규, 황영은, 김덕주(ADD)
10:50~11:10	배치에 따른 납 충격 프로그래머의 톱니파형 특성에 관한 연구	연건휘, 이영신, 양태호(충남대), 권혁범, 김준엽, 김현명(ADD)
11:10~11:30	오리피스 gap 변화에 따른 MR damper의 감쇠력 특성에 관한 실험적 연구	손성완, 구형욱, 이규섭[알엠에스테크놀러 지(주)], 설창원, 김태형(ADD)
11:30~11:50	이중 충격 시험 파형을 위한 충격 프로그래머의 설계 및 해석	진승균, 이영신, 양태호(충남대), 양명석, 설창원, 김태형(ADD), 이규섭, 구형욱[RMS테크놀로지(주)]
11.50 10.00	중 시	
11:50~13:00	중 식	

 11:50~13:00
 중
 식

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

구조·기기 3

좌 장 : 이우용(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	자기유변유체 댐퍼를 이용한 이중충격파형장치 변수 추정	김환충, 최승복(인하대), 설창원, 김태형 (ADD), 구형욱[알엠에스테크놀러지(주)]
14:20~14:40	이중 사인파 충격시험기술 및 고중량 충격시험장치 개발	설창원, 김태형, 배종수, 양명석(ADD), 이규섭[알엠에스테크놀러지(주)]
14:40~15:00	이중충격발생장치를 위한 일체형 직렬 공기스프링-뎀퍼 메커니즘 설계	강민식, 김재진(가천대), 김태형, 설창원(ADD), 송원길, 이현준(알엠에스테크놀러지(주)]
15:00~15:20	동적 거동 해석을 이용한 충격시험장치의 이중충격파형 구현방법 연구	김태형, 설창원, 양명석, 배종수(ADD), 이규섭[알엠에스테크놀러지(주)]

구조·기기 4

좌 장 : 이희준(현대로템)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	가상현실 기술을 이용한 수상 함정의 내충격 해석 결과에 대한 가시화 방법 연구	권정일, 차무현(KIMM), 박병재(선박해양플랜트연구소)
15:50~16:10	탄도조종장치 롤제어부 내고충격성에 관한 연구	송민섭, 이석우, 김용대, 최현영, 노진입(ADD), 윤찬식[(주)한화]
16:10~16:30	항공기 충돌에 대한 원전구조물의 안전성 평가 연구	신상섭, 함대기, 김민규(KAERI)

구조 · 기기 5

좌 장 : 송민섭(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	재질에 따른 날개구조물의 구조해석을 통한 구조특성 비교	조우제, 이영환, 조영환[LIG넥스원(주)], 이종천, 김민성(ADD)
17:20~17:40	복합판재 재료 불균질성에 의한 잔류속도 산포도에 대한 시험 및 계산	차명석, 이민형(세종대)
17:40~18:00	세라믹 타일이 삽입된 금속판재의 세라믹 타일의 위치가 방호성능에 미치는 효과 수치해석 연구	이승환, 이민형(세종대)

● 제 4발표장(302) / 6월 4일(목): 센서 · 신호처리 1-5

센서 · 신호처리 1

좌 장 : 백승훈(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	FPGA를 이용한 대함유도무기용 마이크로파 탐색기의 PRF Jittering 기능 구현	김홍락[LIG넥스원(주)]
09:20~09:40	레이더 신호를 이용한 기만체 발현 여부 판단 알고리즘	이정원, 이재웅(ADD)
09:40~10:00	DBS 영상을 이용한 해상 표적의 탐지에 대한 연구	황규영, 김대환(ADD)
10:00~10:20	위성 SAR 시스템에서의 다중피드를 사용한 고해상 영상획득 기법연구	고보연, 박강민(ADD)

센서 · 신호처리 2

좌장: 고보연(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	저피탐 레이다 변조방식별 신호탐지 알고리즘 및 SNR 향상 알고리즘 연구	차민규, 김용훈(광주과학기술원)
10:50~11:10	다종재머 환경에서 MUSIC 알고리즘 성능평가	이진혁, 이주현, 진미현, 이상정(충남대), 박찬식(충북대)
11:10~11:30	다중위상 필터뱅크를 적용한 광대역 어자일 레이더 신호 탐지 기법	강종진, 노지현[삼성탈레스(주)], 나선필(ADD)
11:30~11:50	전자전 지원을 위한 자동변조인식 알고리듬 설계	심홍석, 노지현[삼성탈레스(주)], 안우현, 서보석(충북대)

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

센서 · 신호처리 3

좌 장 : 이상주(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	잡음 재밍 대응을 위한 적응빔 형성(adaptive beamforming)기 구현과 적용	김태형, 전상미[LIG넥스원(주)]
14:20~14:40	77GHz 차량레이더용 스위치 배열안테나 설계	김두수, 홍동희, 양진모(ADD), 주정명[LIG넥스원(주)]
14:40~15:00	양자화 진화 알고리즘을 적용한 평면 위상 배열안테나의 널 합성 연구	권오혁, 박동철(충남대), 서종우(ADD), 전종훈[알에프코어(주)]

좌장 : 김형주(삼성탈레스)

좌 장 : 김현진(서울대)

센서 · 신호처리 4

		10 10 1 10 1 10 2 11-7
시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	M/W 대역 고출력 SSPA 구현을 위한 초고효율 결합기에 대한 연구	이수현, 이동헌, 신성규(알에프피티), 최진주(광운대)
15:50~16:10	초 광대역 레이더 응용을 위한 레이더 시스템 송신부의 구현	김지훈, 채성우, 김흥범(ADD)
16:10~16:30	레이더 추적 자료를 이용한 국제우주정거장 궤도결정	유기영(UST), 정대원, 김동규, 신한섭(KARI)
16:30~16:50	모의 대상물의 산란점 분별을 위한 RCS 증폭장치의 측정 및 분석	정해창, 최각규, 이상엽, 공덕규, 변영진 (ADD)

센서 · 신호처리 5

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	네트워크 RTK 무결성 감시를 위한 결함 조건 도출	신미영, 고재영, 한영훈, 조득재(선박해양플랜트연구소)
17:20~17:40	분산 최소 자승 지원 벡터 기계 기법을 이용한 선형 회귀	유재현, 김현진(서울대)
17:40~18:00	차기군단 정찰용 UAV EOIR 장비의 구역감시모드를 위한 좌표 계산 기법	김미정, 정대윤(ADD)

● 제 5발표장(303A) / 6월 4일(목): 센서 · 신호처리 6-10

센서 · 신호처리 6

좌 장 : 조치영(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	링형 압전단결정 수중음향센서 설계 및 성능 예측	권병진, 조치영, 서희선(ADD), 이상구[(주)아이블포토닉스]
09:20~09:40	브릿지만 성장기법에 의한 3상 단결정 소재의 음향센서 적용	서희선, 조치영(ADD), 유현욱(STX엔진), 권명주[(주)아이블포토닉스]
09:40~10:00	외부 포락선 신호 간섭에 강인한 데몬 처리 기법	한민수, 강동석, 최재용, 이희창(ADD)
10:00~10:20	선체부착형 저주파 수중음향센서의 진동차단 특성 분석	송정규, 김경섭, 이병화, 제 엽, 조요한 (ADD)

센서 · 신호처리 7

좌 장 : 서희선(국과연)

		•	
	시 간	제 목	저 자
	10:30~10:50	표적 및 기만기가 존재하는 환경에서 자함의 표적기동분석 정보를 식별에 이용한 수중고속운동체의 표적추적성능개선 연구	안지훈, 송택렬(한양대), 조현진, 김수용(ADD)
	10:50~11:10	3D 이미지 구현을 위한 InSAS 신호처리 알고리즘 연구	현아라, 성우제(서울대)
	11:10~11:30	유한요소해석을 이용한 배열소나의 부가질량 계산 및 충격응답특성 예측	제 엽, 조요한, 김경섭, 송정규, 서희선 (ADD)
	11:30~11:50	단일 GPS 수신기의 반송파 위상측정치와 기압계를 이용한 정밀 상하동요 측정 시스템 설계	이동선, 박찬식(충북대), 강인숙(삼영ENC)
	11:50~13:00	중 식	
	13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축.	사 초청강연)

센서 · 신호처리 8

좌 장 : 석진영(충남대)

시 간	제목	저 자
14:00~14:20	스팩트럼 진폭 필터링 방법을 적용한 위협패턴 위치 검출 정확도 향상기법	김병학, 류경모[삼성탈레스(주)], 김민영(경북대)
14:20~14:40	진동센서노드 원격설치용 무인배치장비 최적 설계	이우민, 김주엽, 안미림(ADD), 유재관[LIG넥스원(주)]
14:40~15:00	수중 유도무기용 신관의 충격센서 연구	주용원, 이영호(ADD), 유동균[(주)한화]
15:00~15:20	압전단결정 응용 비파괴 초음파 탐촉자 개발	조치영, 채희만(ADD), 이상구, 양대준[(주)아이블포토닉스]

센서 · 신호처리 9

좌 장 : 송택렬(한양대)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	다중센서 클러터환경에서 S-D Assignment를 이용한 다중표적 추적 알고리듬 연구	박승효, 송택렬(한양대), 홍우영(세종대), 서익수, 김인수(ADD)
15:50~16:10	클러터 환경에서 트랙 존재 확률을 이용한 파티클 스무딩 기법	정사용, 송택렬(한양대), 이철목, 황수복(ADD)
16:10~16:30	Reentry phase로 진입하는 탄도탄 추적에 적응적인 추적필터의 자원관리 기법 연구	김우찬, 송택렬(한양대), 이종현, 선 웅[LIG넥스원(주)]
16:30~16:50	클러터밀도 추정 방법에 따른 LM-IPDAF의 표적 추적 성능 분석 연구	유인제, 박성제, 강구헌, 김윤희 (국방기술품질원)

센서 · 신호처리 10

좌 장 : 유인제(기품원)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	바이어스 추정기법을 이용한 능동위상배열 레이더 실측 데이터 분석	김형준, 송택렬(한양대), 이종현, 선 웅[LIG넥스원(주)]
17:20~17:40	State Estimation for Maneuvering Targets with Time-to-go Information	lhsan Ullah, Taek Lyul Song(한양대)
17:40~18:00	Fixed Lag Smoothing of Target Trajectory State Using Measurements from IR and Radar Sensors	Uzair Khan, Taek Lyul Song(한양대)

● 제 6발표장(303B) / 6월 4일(목) : 소재·나노·공정 1-4, 제어·구동 1

소재 · 나노 · 공정 1

좌 장 : 서일성(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	양자역학 이론에 의한 3상 단결정(PIN-PMN-PT) 최적 결정구조 설계	김민찬(제주대), 조치영, 서희선, 권병진 (ADD), 이상구[(주)아이블포토닉스]
09:20~09:40	InGaAs 근적외선 에피 기판 성장 및 특성평가	이 훈, 김준오, 이상준(KRISS), 황정우, 김두근(한국광기술원), 김하술(전남대), 신재철(영남대), 김덕기(세종대)
09:40~10:00	InAs/GaSb 제2형 초격자를 이용한 적외선 검출소자의 특성 연구	한임식, Tien Dai, 이용석, 김준오, 이상준(KRISS), 김종수(영남대), 김하술(전남대), 최정우[i3system(주)], 배수호(경희대)
10:00~10:20	미세간격 배열소자 플립 칩 본딩을 위한 구리 기둥 범프 공정	손정오, 김영호, 정 한[i3system(주)], 임현자(ADD)

소재 · 나노 · 공정 2

좌 장 : 김민찬(제주대)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	탄소나노튜브와 열가소성수지를 이용한 고방탄성의 방탄헬멧용 소재 개발	윤병일, 유기범, 김재성, 최우철, 김정일 [(주)데크카본], 천진실, 조동환(금오공과대)
10:50~11:10	폴리카보실란(Polycarbosilane) 섬유의 불용화 조건에 따른 탄화규소(SiC) 섬유 특성에 미치는 영향 연구	최우철, 김재성, 윤병일, 김정일 [(주)데크카본]
11:10~11:30	탄소나노튜브 그라프트 탄소섬유 열가소성 복합재료의 제조	성민창, 이근성, 유웅열(서울대), 육지호(인하대), 이진용(ADD)
11:30~11:50	랜덤패턴 이용한 새로운 메타물질 설계방법	이현수, 고일석(인하대), 이용식(연세대), 서일성, 박진우(ADD)
11.50 12.00	중 식	
11:50~13:00	ठ न	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축	사, 초청강연)

소재 · 나노 · 공정 3

좌 장 : 박민규(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	블로우포밍을 위한 IN718의 접합에 관한 연구	이예림, 조우현(UST), 이호성(KARI)
14:20~14:40	국산 타이타늄 직경 500mm급 빌렛과 튜브 제조 및 평가	이기영, 천병기[(주)KPCM Corporation], 염종택(KIMM), 이종수(포항공대)
14:40~15:00	분말사출성형을 이용한 생체 모방 섬모형 수중 음향 벡터 센서 제작	한준세, 오근하, 문원규, 박성진(포항공대), 조치영(ADD)
15:00~15:20	티타늄 분말사출성형을 위한 Ti-6AI-4V Feedstock 물성평가	임동국, 박성진(포항공대), 권영삼, 정성택[(주)쎄타텍]

소재 · 나노 · 공정 4

좌 장 : 이민형(세종대)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	MOF를 이용한 고폭화약 탐지	이준웅(KISTI)
15:50~16:10	2차원 전자기 산란파를 이용한 Normalized SCS 계산 방법	김용준, 이용식(연세대), 서일성(ADD), 고일석(인하대)
16:10~16:30	인공 펩타이드가 결합된 실리콘 나노와이어 기반 질병 진단 센서	홍민호, 나주관, 권주영, 이재형, 김일수, 최헌진(연세대), 권용준(ADD)
16:30~16:50	나노/마이크로 바이모달 분말의 압축 및 소결 거동 분석	오주원, 유승규, 박성진(포항공대), 이원식(한국생산기술연구원)

제어 · 구동 1

좌 장 : 윤주홍(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	그래프 이론 기반의 다수 UAV와 다수 착륙장 간 관제 시스템 설계	채희서, 송호남, 박준호[삼성테크원(주)]
17:20~17:40	유도조종장치의 자체점검을 위한 리눅스 기반 실시간 비행시뮬레이션 시스템 개발	김기표, 박해리, 권용성(ADD)
17:40~18:00	논리회로 설계기법을 이용한 KT-1 무장형상 항공기 무장관리시스템 지상점검장치 개발	김영춘, 이종원, 신항철, 송재일 [한국항공우주산업(주)]

● 제 7발표장(304) / 6월 4일(목) : 화생방 · 환경 1-3, 추진기관 1-2

화생방 · 환경 1

좌 장 : 박명규(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	차세대 유전체 분석기술을 활용한 한타바이러스의 진단 연구	송동현, 이대상, 정성태(ADD), 김원근, 김정아, 송진원(고려대)
09:20~09:40	리신, 보툴리눔, Staphylococcus aureus entero toxcin B 독소의 in vitro 와 in vivo 독성 평가	유치호, 허경행, 김왕수, 정성태(ADD)
09:40~10:00	탄저균의 검증 연구 동향	박상진, 이대상, 송동현, 김성주, 정성태 (ADD)
10:00~10:20	컴퓨터 모델링 기반 리신백신연구	송동현, 김지천, 정성태(ADD)

화생방 · 환경 2

좌 장 : 강영일(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	차세대 화생방 보호의를 위한 반응성 나노재료	박명규, 이해완(ADD), 김인섭(방위사업청)
10:50~11:10	화생방 집단보호시설 양압위험 자동점검 및 자동경보 장치 개발	조성오(공군항공정비창), 이용균(공군사관학교)
11:10~11:30	대기압 공기 플라즈마 방출광 분석 연구	정희수, 최승기(ADD)
11:30~11:50	Lightning Technology and International Trends for Future Warfare	국봉재(KARI), 이규원(경북대)
11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축	사, 초청강연)

화생방 · 환경 3

좌 장 : 부진효(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	Swedish CBRN research capacities	Mats Strömqvist(FOI)
14:20~14:40	군 구조물 안정성 향상을 위한 마감재료의 영향 연구	최원정, 김진근, 안경희, 차상률(KAIST)
14:40~15:00	적외선 초분광 스펙트럼 기반 원거리 화학영상탐지 알고리즘 연구	박병황, 홍대식, 최명진, 강영일(ADD), 김문수, 정배희(방위사업청), 이재훈(KAIST)
15:00~15:20	신형화생방정찰차의 개발 및 성능 확인에 대한 고찰	오정택, 구병문, 박종혁, 손유진 [두산DST(주)]

추진기관 1

좌 장 : 구송회(국과연)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	대함유도탄 방어유도탄의 추력조종장치 개발	구송회, 임성택, 오종윤(ADD)
15:50~16:10	5,500 N급 이원추진제 추력기의 연소시험 설비 구축	허선욱, 권세진(KAIST), 윤호성, 이재완, 나동수[(주)스페이스솔루션]
16:10~16:30	4급아민 양이온과 아자이드 음이온을 갖는 고에너지형 이온성액체 로켓추진제의 합성 및 연소특성 평가	최성호, 손기혁, 나태경, 김영석, 김선환 (한남대)

추진기관 2

좌 장 : 권세진(KAIST)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	포 발사 고체 연료 램제트 추진탄의 흡입구 유동장 해석	정우석, 강신재, 권세진(KAIST), 권태수, 박주현[(주)풍산]
17:20~17:40	태양전지 효율저하 요인을 고려한 고고도 장기체공 무인기 설계방안	박토순, 남윤광, 고한영(ADD)
17:40~18:00	고고도 장기체공 UAV의 에너지 수집 및 분배 특성연구	남윤광, 박토순, 고한영(ADD)

◉ 제 8발표장(400) / 6월 4일(목) : 체계공학 1-5

체계공학 1

좌 장 : 김종원(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	연구개발 품질 모형을 고려한 품질경영 종합발전계획 연구	박상은, 김요섭(ADD)
09:20~09:40	무기체계 소프트웨어 품질 Metrics 적용방안	류인수, 이기영, 장정훈 [(주)모아소프트]
09:40~10:00	로켓 신뢰도 분석 사례로 본 One-Shot System 신뢰도 분석에 대한 고찰	박용태[(주)한화]
10:00~10:20	위성사업 적용 위험관리 기준 정립	최동찬(ADD), 임준규, 김인중[LIG넥스원(주)]

체계공학 2

좌 장 : 김문열(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	종합군수지원 요소 개발 간 산출물 최적화에 관한 연구	최광묵, 유중근(ADD)
10:50~11:10	군용차량의 능동형 고장예측시스템에 관한 연구	하동현, 노민섭[현대로템(주)], 성창현, 정준환(자동차부품연구원)
11:10~11:30	성과중심의 정비단계 결정 방안에 관한 연구	주현준, 이인원(ADD), 김의준(주)카이엠]
11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축	사, 초청강연)

체계공학 3

좌 장 : 한두희(한화)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	구조개선을 위한 무기체계 설계 가이드라인	황수진, 김기성, 김은로(ADD)
14:20~14:40	시스템 성숙도 분석을 통한 무기체계 시험 인프라 구축 방안 연구	예성혁(ADD), 이재천(아주대)
14:40~15:00	소형무인기 적용을 위한 통합모듈화항공전자(IMA) 시스템 인증	최이주(ADD)
15:00~15:20	린6시그마를 적용한 차기고속정 전투체계 아키텍처 설계	송하석[삼성탈레스(주)]

체계공학 4

좌 장 : 설현주(대전대)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	산출문서 품질보증 프로세스 설계 및 체계공학도구를 활용한 자동생성 환경구축	송상섭, 김성용(ADD), 오준희[삼성탈레스(주)]
15:50~16:10	복합 무기체계 설계를 위한 엔지니어링 프로세스에 대한 연구	김경근(ADD), 신장훈[(주)한화]
16:10~16:30	시스템 다이내믹스 개념을 적용한 무인차량 성능요구조건 최적화 모델링에 관한 연구	김종원, 김도종, 김희영, 정호영(ADD)
16:30~16:50	수상함 전투체계 국방아키텍처프레임워크(MND-AF) 작성 사례 연구	서동수[삼성탈레스(주)]

체계공학 5

좌 장 : 장주수(모아소프트)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	캐비테이터 설계를 위한 초공동 어뢰 운용개념 연구	김민재, 이건철(ADD)
17:20~17:40	전투성능 중심의 함정무기체계 발전방향에 관한 연구	권판검(방위사업청)

● 제 9발표장(401A) / 6월 4일(목): 체계공학 10-14

체계공학 10

좌 장 : 최이주(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	OMS/MP 기반의 수중유도무기 신뢰도예측 방안 연구	허길환, 강성욱(ADD), 이승용, 이학표[LIG넥스원(주)]
09:20~09:40	안전필수 내장형 시스템의 FPGA를 이용한 혼합결함주 입 기반 기능검증방법 구현	원동식(ADD)
09:40~10:00	리튬이온셀을 이용한 잠수함용 배터리 설계	주기환, 정성용, 오영식, 최병호 [삼성테크윈(주)]

체계공학 11

좌 장 : 김성래(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	획득을 위한 비용자료 데이터베이스 보고 체계에 관한 연구	신경수, 이동국, 김찬규, 장희욱(ADD)
10:50~11:10	기술변경에 따른 실패비용 산정 기법 연구	김성진, 이진원[현대로템(주)]
11:10~11:30	무기체계 연구개발 사업의 목표비용을 고려한 요구사항 관리 방법	국승학, 김윤희, 유이주(ADD)
11:30~11:50	유도무기체계 LCC 분석을 위한 시뮬레이션 방법론 연구	이계신, 문기성, 박장원[LIG넥스원(주)], 이동욱(ADD)

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

체계공학 12

좌장 : 한정한(육군본부)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	구성품 고장분포함수 추정을 통한 무기체계 정비비 예측기법	오제천, 김익현, 이의성, 조희승 (육군분석평가단)
14:20~14:40	무기체계 연구개발 사업의 사업성과관리 보고 개선 방안	김윤희, 국승학, 유이주(ADD)
14:40~15:00	마모율을 고려한 총 수명주기 비용분석 발전방향	양희원, 김익현, 한정한, 김재형, 이수녕 (육군분석평가단)
15:00~15:20	무기체계연구개발 기술성숙도 평가 개선방안	황성환, 이희진, 김효창, 이근호, 이승만 (ADD)

체계공학 13

좌 장 : 김성호(국과연)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	신뢰도 성장관리 국내 사업 적용 방안에 대한 연구	강명수, 추세미, 손준석[(주)한화]
15:50~16:10	개발단계 예방정비특성 예측 및 측정방안 연구	어성필, 신선철[현대로템(주)]
16:10~16:30	소프트웨어 신뢰도 예측과 구조방정식 모델 적용방안	장주수, 류인수, 장정훈, 이기영[(주)모아소프트], 신주환(ADD)
16:30~16:50	공군사업에 대한 효과적인 RAM 목표값 설정방법 고찰	김원길[LIG넥스원(주)]

체계공학 14

좌 장 : 장원범(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	무인체계의 자율화레벨과 운용	김희영, 강홍구, 한상우, 이규노(ADD)
17:20~17:40	미래기동체계 개념 연구	윤석수, 노근래(ADD)
17:40~18:00	지상로봇 개발현황 및 발전동향	김도종, 성기열, 김종원, 금동정(ADD)

● 제 10발표장(401B) / 6월 4일(목) : 시험평가 1-5

시험평가 1

좌 장 : 한두희(한화종합연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	차기 전술통신체계의 타체계 연동 설계 및 검증	김종희, 허미정, 이현성, 박주만(ADD), 김태완(삼성탈레스(주)]
09:20~09:40	무기체계 소프트웨어의 동적 신뢰성 시험 개선 방향	유승우, 조병인(ADD)
10:00~10:20	군사적 운용을 고려한 지상로봇 시스템 시험평가	성기열, 강홍구, 김도종, 김희영(ADD)

시험평가 2

좌 장 : 이연수(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	활공기뢰 시험단 성능 시험 평가	황영은, 김찬규, 이동국, 백승욱, 이대열 (ADD)
10:50~11:10	유도무기 시험평가에 실시간 3차원 가시화 도구 활용방안 연구	이성호, 박현성(ADD)
11:10~11:30	유도무기 비행안전판단 SW설계	정경호, 강도근, 최원규, 방희진, 송경록 (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	계측과 해석을 이용한 폭압 신뢰도 분석	박관진, 김남혁, 이승재(ADD)
14:20~14:40	지상 기동장비의 단축내구도 적용에 관한 연구	신용철, 김종현[현대로템(주)], 정도현, 송현석, 정준환(자동차부품연구원)
14:40~15:00	오일 탱크 내의 폭발 현상 해석을 위한 시험 기법	이승재, 김구일, 박관진(ADD)
15:00~15:20	슬레드 시험을 통한 근접센서 성능검증	장종훈, 하동호, 박상진(ADD), 권기태[(주)한화], 오대호[(주)네오링스]

2015년 **한국군사과학기술학회** 종합학술대회

시험평가 4

좌장 : 고석준(제주대)

시 간	제 목	저 자
16:10~16:30	콘솔 명령처리 기반의 점검프로그램 개발	전형근, 박효섭(ADD)
16:30~16:50	스크램넷을 이용한 비행자세모의기 실시간 제어 시스템 개발	정현아, 박준우, 김경하, 김운식(ADD)

시험평가 5

좌장 : 박미유(국방기술품질원)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	MIL-STD-810G 시험법 506.6 수행을 위한 강우시험기 개발	강태엽, 김진호, 서동환, 백상화(ADD)
17:20~17:40	초고압 압력 발생기를 적용한 두꺼운 실린더 내구성평가 시스템 개발	이기천, 이용범, 최병오, 최종식(KIMM)
17:40~18:00	시험요원의 근골격계 질환 예방을 위한 포탄 이송장치 설계기술 개발	이해석, 박성호, 이성문, 이주복, 이영준 (ADD)

● 제 11발표장(402A) / 6월 4일(목): 정보·통신 1-5

정보 · 통신 1

좌 장 : 김종성(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	엑셀 VBA을 이용한 X 윈도우 기반 응용 소프트웨어 위젯 코드 자동 생성 기법 연구	이득근, 서영진[퍼스텍(주)], 전정희, 이정훈(ADD)
09:20~09:40	안전한 무기체계 소프트웨어 개발을 위한 방안 연구	김진국, 김현숙(ADD)
09:40~10:00	안전한 무기체계 소프트웨어 사용을 위한 공급망 보증	김형균, 권종광, 김진국, 김훈규(ADD)

정보·통신 2

좌 장 : 정현숙(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	L-대역 주파수 측정 데이터의 분석방안에 관한 연구	김종성, 배문관, 김상준, 이승찬(ADD)
10:50~11:10	군 전술통신망에서의 주파수 및 편파 지정 방안 연구	박휘성, 함재현, 이형주, 이은형(ADD)
11:10~11:30	삼각방향탐지 도래각 오차범위에 대한 연구	손주항, 최재원, 이재생, 방충혁, 김덕중(ADD), 조성갑(삼성탈레스(주)]
11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축사, 초청강연)	

정보·통신 3

좌 장 : 허 진(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	고속수집 데이터의 실시간 자료검진을 위한 시스템 구조 설계	임원기, 한인성, 박무성(ADD)
14:20~14:40	원격측정 통신에러 복원 가능한 채널 디코더 모듈 설계	박민지, 유제택, 현명한(ADD), 이남식(단암시스템즈)
14:40~15:00	주파수를 재사용하는 점대다중점 무선장비의 CINR 성능 분석	이성민, 서성원, 김용신(ADD)
15:00~15:20	주파수 자원제어 방법에 따른 대칭섹터 간 주파수 간섭 감소 시험	서성원, 이성민, 김용신(ADD)

2015년 **한국군사과학기술학회** 종합학술대회

정보·통신 4

좌 장 : 정성헌(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	CSMA/CA 통신적용을 위한 반송파 주파수 추정 기법	박성복, 장용업, 시광규(ADD)
15:50~16:10	듀얼 기지국을 활용한 점대 다중점 무선전송장비의 효율적인 운용구조에 관한 연구	정재수, 이성민, 김용신, 서성원(ADD)
16:10~16:30	3G ALE를 위한 트래픽 채널 IDLE/BUSY 상태 검출 방법	허 진[LIG넥스원(주)], 김정섭(ADD)
16:30~16:50	MIL-STD-188-141B 기반 Link Quality Analysis 알고리즘	김정섭(ADD), 허 진[LIG넥스원(주)]

정보·통신 5

좌 장 : 차무현(한국기계연구원)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	UGS 배치위치 자동선정을 위한 임무계획 SW 설계	김용현, 김이형, 안미림(ADD), 김주명(솔빛시스템)
17:20~17:40	DTDMA 위성 통신망에서 분산 네트워크 시간 동기 획득 기법	이세훈, 이규만, 임재성(아주대)

● 제 12발표장(402B) / 6월 4일(목): 정보·통신 9-13

정보 · 통신 9

좌 장 : 이재문(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	여기 신호 확장에서 인공 잡음 제거를 위한 적응 틸트 필터 설계 방법	전종근, 권철희, 이상명[LIG넥스원(주)]
09:20~09:40	신경망 기반 전자전 위협 분류 모델 연구	정창민, 김용현(ADD), 정영규(YM-나을텍), 조철휘[LIG넥스원 (주)]
09:40~10:00	전자파 신호 처리를 위한 효율적인 신경망 모델 구조 설계	이행호, 김용현(ADD), 정영규(YM 나을텍)
10:00~10:20	저 위상잡음 특성을 갖는 2.4 GHz PLL 설계 및 위상잡음 분석	채명호, 김지흥, 유홍균, 김정훈, 박범준 (ADD)

정보 · 통신 10

좌 장 : 김홍락(LIG넥스원)

시 간	제목	저 자
10:30~10:50	회선망 장비의 무선 패킷망에서의 사용가능성 검증	박민호, 백해현, 최형석, 이종성(ADD), 이지혁(국방기술품질원)
10:50~11:10	생체모방기반 분산형 무선자원할당 기법에서의 프레임 주기 동기화 연구	한명훈, 노봉수, 안재하, 최증원(ADD), 이정륜(중앙대)
11:10~11:30	에드혹 네트워크를 고려한 집단생태특성 기반 분산형 동적 TDMA 성능분석 연구	노봉수, 한명훈, 최증원(ADD), 최현호(한경대), 이정륜(중앙대)
11:30~11:50	점대점 통신링크 적용을 위한 다차원 동적 스펙트럼 접속 기술	배석능(UST), 음수빈, 이광억(ADD)

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

정보 · 통신 11

좌 장 : 김태완(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	FH-FDMA 대전자전 통신 기술의 성능분석	김수일, 조영일, 이동혁(ADD), 김경환(경북대)
14:20~14:40	이동 가능한 위성통신 서비스 영역 다중화 방안	이대일, 김도선, 이희규(ADD)
14:40~15:00	가변 PCT를 이용한 위성 중계기 EIRP 향상 방안	고현석, 유창현(ADD)
15:00~15:20	전파방해 회피기법을 적용한 MESH MF-TDMA 위성통 신시스템의 효율적인 자원할당 방식에 관한 연구	조용완[삼성탈레스(주)], 조병각(ADD)

2015년 **한국군사과학기술학회** 종합학술대회

좌 장 : 박성복(국과연)

정보 · 통신 12

좌 장 : 정기석(방위산업기술지원센터)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	섭동효과를 이용한 ¼4 무급전 결합소자 이중대역 마이크로스트립 안테나	신동훈, 김준원, 우종명(충남대)
15:50~16:10	다이플렉서 구조를 이용한 전술용 차량형 다대역 안테나 설계	조지행, 동문호(ADD), 이상필[LIG넥스원(주)], 박주성(에이스안테나)
16:10~16:30	PSO 알고리즘을 적용한 평면형 위상배열 안테나의 널 패턴 합성	서종우(ADD), 권오혁, 박동철(충남대), 전종훈(RF core)
16:30~16:50	NVIS Ant를 이용한 HF(단파)통신 음영지역 해소방안 연구	박종성, 서종우(ADD), 백승복, 이창호(해군본부)

정보 · 통신 13

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	전술네트워크에서 음성 및 데이터 QoS 보장 기술 개발 및 검증	허미정, 김종희, 이현성, 박주만(ADD), 문호원, 김태완(삼성탈레스(주)]
17:20~17:40	주파수 계획 시스템의 데이터 교환 방안	이형주, 함재현, 이은형, 박휘성(ADD)
17:40~18:00	무선 네트워크에서 유전 알고리즘을 이용한 라우팅 경로 선정 방법	이현성, 김종희, 박주만, 허미정(ADD)

● 제 1발표장(301A) / 6월 5일(금): 에너지·탄두 2-5

에너지 · 탄두 2

좌 장 : 이영준(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	공기안내홈이 탄도 정확도에 미치는 실험적 연구	김준규(한양대), 김형세[(주)두레텍], 이문환(ADD)
09:20~09:40	표적 취약성 해석을 위한 부품 피해함수 분석 연구	박성준, 이경수(ADD)
09:40~10:00	표적취약성 분석도구 확인을 위한 기준표적모델	이경수, 박성준(ADD)
10:00~10:20	초소형에너지장치 정전기 둔감 연구	이정호, 김대기, 이창민[(주)한화], 조덕호[(주)시지트로닉스], 이문호(ADD)

에너지 · 탄두 3

좌 장 : 구기갑(서강대)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	Synthesis of Novel Melt Cast Materials	Reddy Damavarapu(US Army ARDEC)
10:50~11:10	다차원 하이드로다이나믹 동조폭발 모델링 및 해석	김보훈, 김민성, 여재익(서울대), 신준구 [(주)한화], 박홍래(방산지원기술센터)
11:10~11:30	DSC를 이용한 고에너지 물질의 반응속도식 추출과 활용	김유천, 여재익(서울대), 박정수(ADD), 양승호[(주)한화], 박홍래(방산지원기술센터)
11:30~11:50	QSPR방법을 이용한 염 에너지 물질들의 밀도 예측	진은실, 이성광(한남대), 조수경(ADD)
11:50~12:50	중 식	

에너지 · 탄두 4

좌 장 : 정진웅(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	파편 위력 해석 기법 연구 II	김보민, 정태신, 박상진, 하동호(ADD)
13:10~13:30	ELS를 활용한 폭발하중을 받는 철근콘크리트 구조물의 피해 예측	지 훈(ADD)
13:30~13:50	관통자의 침투궤적 계산을 위한 MATLAB 코드 개발	한민성(ADD)
13:50~14:10	개별요소법을 이용한 입자의 충돌 거동 모사	성유진, 박성진(포항공대), 김시조(국립안동대), 손권중(두바이아메리칸대), 김학준(ADD)

에너지 · 탄두 5

좌 장 : 이창하(연세대)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	협대역 고출력 광섬유 레이저 개발	신우진, 유봉안(광주과학기술원), 박영호, 안규봉[삼성탈레스(주)]
14:40~15:00	지역 방어 대인지뢰 회로기술 구현	이정진, 김경식[(주)한화], 노병래(방산기술지원센터)
15:00~15:20	CW 레이저 조사에 의한 CFRP 점화	윤성희, 김상민, 장경영(한양대), 신완순(ADD)
15:20~15:40	폭발하중을 받는 빌딩 구조물의 부재 손상평가	성승훈(ADD)
15:40~16:00	주둔지 전원 공급용 이동형 ESS 체계	김우열, 정성용[삼성테크윈(주)]

● 제 2발표장(301B) / 6월 5일(금): 구조·기기 6-8, 센서·신호처리 19

구조·기기 6

좌 장 : 권혁준(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	구조해석을 이용한 구난로봇의 볼트체결부 강건성 설계에 대한 연구	서기석, 옥진규, 이규상, 류진현[(주)한화]
09:20~09:40	다물체 동역학 해석 기법을 적용한 구난 로봇의 진동 충격 최적화 설계	옥진규, 서기석, 류진현, 김수환[(주)한화], 홍성일, 장명언(ADD)
09:40~10:00	소해함용 소형윈치시스템의 진동/충격 강건 설계	김주일, 이규상, 김수환, 옥진규[(주)한화]
10:00~10:20	고기동 소형 위성의 진동특성 분석에 관한 연구	김용하, 김현덕, 박정선(한국항공대)

구조 · 기기 7

좌 장 : 옥진규(한화)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	무인기 날개 탑재용 배열 안테나의 신호 보상을 위한 구조 대변형 예측	박승현, 김인걸, 이한솔, 우종명(충남대), 김민성(ADD)
10:50~11:10	FSI를 이용한 모핑 플랩 날개의 정적 공탄성 해석	김종환, 고승희, 배재성(한국항공대)
11:10~11:30	항공기용 외부연료탱크 미익 조립체의 신뢰성 향상에 관한 연구	정수헌, 김태환, 유인제, 김윤희 (국방기술품질원)
11:30~11:50	항공기-무장 장착적합성 인증을 위한 비행계측장비 개발 및 활용	권혁준, 변관화(ADD)

11:50~12:50

중 식

구조 · 기기 8

좌 장 : 정수헌(기품원)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	항공기용 서스펜션 장치의 반력해석에 대한 연구	차진현, 정상준, 최관호, 최낙윤(ADD)
13:10~13:30	수리온 주륜 타이어 운용성 향상을 위한 휠 브레이크 조립체 민감도 개선	최재형, 장인기, 심대성(국방기술품질원), 윤종진[한국항공우주산업(주)]
13:30~13:50	100kg급 2로터 사이클로콥터의 실험적 연구	이충희, 김승조(서울대), 민승용, 이종원(KARI)
13:50~14:10	RC Building 구조물 표적의 폭발손상평가	윤성환, 박대효(한양대), 정진웅, 지 훈(ADD)

센서 · 신호처리 19

좌 장 : 김대연(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	항공탑재용 고해상도 IR광학계 나르시서스 저감 설계	윤지연, 김지혜[LIG넥스원(주)], 김연수, 남정림(ADD)
14:40~15:00	회전항체의 초기 회전속도 추정방법에 대한 성능분석	이선용, 최윤섭, 진미현, 이상정(충남대), 박찬식(충북대)
15:00~15:20	센서네트워크 환경에서 PIR센서의 사람이동탐지 Ripple 알고리즘 설계	임병욱, 박영우, 백승호[LIG넥스원(주)], 안미림(ADD)
15:20~15:40	유도탄 탐색기 영상에서 지상 표적에 대한 속도 예측 및 오차 분석	임훈철(ADD), 이상정(충남대)
15:40~16:00	시험영상 획득을 위한 영상시현장치 설계 결과	류철형, 류상규(ADD)

◉ 제 3발표장(302) / 6월 5일(금) : 특별세션 1-3

특별세션 1

좌 장 : 김용훈 교수

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	전파신호 특성을 활용한 무선 장치 분류	김량수, 김동환, 강주성, 이흥노, 임 혁 (광주과학기술원)
13:10~13:30	저피탐 레이다 변조방식별 신호탐지 알고리즘 및 SNR 향상 알고리즘 연구	차민규, 김용훈(광주과학기술원)
13:30~13:50	Generalized Method of Moments 기반 스트립 다이폴의 광대역 해석	양승규, 김강욱(광주과학기술원), 임중수, 채규수(백석대, 이일근(한남대), 김기출(ADD)
13:50~14:10	광대역 고출력 GaN 증폭기 설계 및 특성분석	정종헌, 이재영, 장재형(광주과학기술원), 김지훈, 권영우(서울대), 배경태, 김동욱(충남대), 박범준(ADD)

특별세션 2

좌 장 : 남상욱 교수

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	이탈방사체 동적 운동을 고려한 추적레이다 간섭 영향 시뮬레이터 개발	임재원, 백 청, 고일석, 이승수(인하대), 전세연, 가민호(연세대), 최승호(ADD)
14:40~15:00	주파수 도약 기반 능동중계 위성통신시스템을 위한 대전자전 기술	김빈희, 류현규, 공승현, 하동수(KAIST), 강재욱, 유상조, 김기선(광주과학기술원), 김수일(ADD)
15:00~15:20	부분 대역 재밍 및 가산성 백색 가우시안 잡음 채널에서 주파수 고효율 확산 대역 통신시스템 및 TCM에서의 새로운 재밍 탐지 기법적용	안형배, 김찬기, 노종선(서울대), 박진수, 송홍엽(연세대), 한성우(ADD)
15:20~15:40	차세대 항재밍을 위한 웨이브렛 기반 프랙탈 변복조 시스템 구현 및 성능 분석	정효영, 이지훈, 김기선(광주과학기술원), 이종환(ADD)

특별세션 3

좌 장 : 남상욱 교수

시 간	제목	저 자
16:10~16:30	RF 위협체의 역추정을 위한 전자전 모델링 및 시뮬레이션	노상욱, 박소령(가톨릭대), 이우경(한국항공대), 이정훈(ADD)
16:30~16:50	Matlab/Simulink를 이용한 HLA Federation Management 서비스의 구현	류영훈, 이 탄, 김우식, 윤석준(세종대)

● 제 4발표장(303A) / 6월 5일(금): 센서·신호처리 11-14

센서 · 신호처리 11

좌 장 : 이승하(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	잡음의 적외선 특성 모델링을 이용한 지평선 추출 알고리즘	김병주, 신종진, 남화진, 최종국(ADD)
09:20~09:40	General Hough Transform을 위한 EDGE추출 기법	고은진, 이재규, 우영권, 문대건(ADD)
09:40~10:00	다중 가우시안 필터링을 이용한 영상의 특징 영역 추출에 관한 연구	우영권, 김세영, 고은진, 이재규, 문대건 (ADD)
10:00~10:20	개발 효율성 향상을 위한 내장형 영상처리 소프트웨어 구조	전윤호, 백하은, 이주영, 문대건(ADD)

센서 · 신호처리 12

좌 장 : 김경수(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	Entropy를 이용한 영상추적기의 영상추적 안정성 판별 방법에 관한 연구	이찬용, 이주영, 김세영, 이재규(ADD)
10:50~11:10	B-spline을 이용한 불균일 보정 기법	이재규, 이찬용, 우영권, 이주영(ADD)
11:10~11:30	실측에 기반을 둔 중적외선 영역에서의 Thermal Cross-over Time 분석	이강일, 김경수, 신정섭, 김남환(ADD)
11:30~11:50	다중 관심영역(Multi-ROI)을 이용한 그림자에 강건한 차선인식 알고리즘 설계	장우진, 박귀우, 박찬식(충북대)
11:50~12:50	중 식	

센서 · 신호처리 13

좌 장 : 윤시영(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	합성 적외선 영상 렌더링 모듈 개발 및 검증	신종진, 강윤아, 김병주, 최종국(ADD), 최대회, 김형남, 오태원, 이용원(리얼타임비쥬얼(주)]
13:10~13:30	적외선 합성 영상 생성을 위한 RGB 영상 기반의 재질 분류 관련 파라미터의 최적화 방안 연구	김인용, 김경하, 이아영, 박혜령(ADD)
13:30~13:50	EO 영상에서 표적 추적을 위한 시각 집중 기반의 관심표적 위치 검출기법	신도경, 권철희, 이상명[LIG넥스원(주)], 정소영(ADD)
13:50~14:10	센서네트워크 환경에서 IR 센서를 이용한 영상 압축에 관한 연구	전기남, 박영우, 백승호[LIG넥스원(주)], 김주엽(ADD)

센서 · 신호처리 14

좌 장 : 김영호(아이쓰리시스템)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	SWIR 영상감지 센서용 초점면배열 측정시스템 개발 및 평가	홍정호, 강상구[i3system(주)], 김치연, 최종화, 김남환(ADD)
14:40~15:00	SWIR 대역 감지용 640x512 InGaAs 초점면 배열 제작	이병욱, 김형준, 고성용, 김영호[i3system(주)], 최종화, 김남환(ADD)
15:00~15:20	InGaAs SWIR 소자의 누설 전류 감소	김영호, 이병욱, 김형준, 고성용[i3system(주)], 최종화, 김남환(ADD)
15:20~15:40	17um 픽셀 피치 VGA급 비냉각 검출기 개발과 성능 평가	고경근, 권명호, 강상구[i3system(주)], 김선호, 최현진, 김남환(ADD)

● 제 5발표장(303B) / 6월 5일(금) : 센서 · 신호처리 15-18

센서 · 신호처리 15

좌 장 : 유기정(한화)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	관성항법장치 온도 안정화 상태에서의 고정이득방식 자체정렬 성능 개선 기법	오주현, 유해성, 김천중(ADD)
09:20~09:40	0.5 deg/hr 급 소형 3축 광섬유 자이로 개발	정호진, 이봉완, 김광현, 전상배 [(주)파이버프로]
09:40~10:00	국방용 첨단 센서에서의 저주파 노이즈 시험 분석의 중요성	이희덕, 송형섭, 이수민[(주)스마트솔루션], 권성규(충남대)

센서 · 신호처리 16

좌 장 : 박찬식(충북대)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	UDRE 알고리즘 검증을 위한 PHMI 검사 연구	장진혁, 안종선, 이영재, 성상경(건국대), 주정민, 허문범(KARI)
10:50~11:10	한반도에서의 광역보정 시스템 위성오차 보정정보 특성 분석	장재규, 소형민, 이기훈, 송기원, 박준표 (ADD)
11:10~11:30	상용 위성항법 수신기의 RAIM 기법 적용에 의한 기만대응 성능 분석	소형민, 장재규, 이기훈, 송기원, 박준표 (ADD)

11:50~12:50

센서 · 신호처리 17

좌 장 : 김천중(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	지형참조항법의 오보정 방지기법 연구	유기정(ADD), 방효충(KAIST)
13:10~13:30	지형 특성에 따른 전파고도계의 스펙트럼 분포에 관한 연구	이한진, 최재현, 장종훈, 송민섭, 이재환 (ADD)
13:30~13:50	지형에 의한 신호의 가시성 판단에 기반한 지상파 항법시스템의 측정치 생성방법	구문석, 황동환(충남대), 오상헌[(주)넵코어스], 소형민(ADD)
13:50~14:10	간헐적 정밀위치가 제공되는 환경에서 단일 저가형 GPS 수신기를 이용한 상대위치 결정 기법	박귀우, 이동선, 박찬식(충북대)

센서 · 신호처리 18

좌 장 : 나영진(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	모의궤적 기반 DOP 가중치를 적용한 정밀 탄궤적 복원 알고리즘	신석현, 김종주, 한동필, 김영원(주)한화], 오종수, 노진입(ADD)
14:40~15:00	초소형 비행체 구축을 위한 컨트롤러 및 센서 시스템의 현황과 발전방향	이다솔, 김창영, 장인기(국방기술품질원), 심현철(KAIST)
15:00~15:20	위성 영상레이더의 원시데이터 압축을 위한 블록 적응 양자화 과정의 대조 테이블 생성 기법	임성재, 심상흔, 김세영, 남창호(ADD)
15:20~15:40	플라즈마 기술을 이용한 이동 차량형 중성자 지뢰탐지장치 구현	임병옥, 윤정원, 한승훈[삼성탈레스(주)], 박승일, 김성봉, 유석재(국가핵융합연구소)
15:40~16:00	배터리 운용제어 토플로지 설계 고찰	강태하, 박강민(ADD)

● 제 6발표장(304) / 6월 5일(금) : 제어·구동 2-4, 정보·통신 18

제어 · 구동 2

좌 장 : 하동현(현대로템)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	탄도탄 요격용 예상 명중점 산출 기법 연구	김태훈, 이창훈, 전병을(ADD)
09:20~09:40	라그랑지 승수를 이용한 궤적성형 유도기법	이창훈, 김태훈, 이진익, 전병을(ADD)
09:40~10:00	무인비행체 2차원 경로점이 주어진 경우 경로점고도 신속생성 방법	신원영, 김병주, 정광래(ADD)
10:00~10:20	다기능 레이더에서 초고속, 초소형 유도탄의 탐지 추적을 통한 화포위치 및 탄착지점 추정 알고리즘	황성호, 차승훈, 손성환, 조동래 [LIG넥스원(주)]

제어 · 구동 3

좌 장 : 강윤식(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	불확실성을 갖는 김발 시스템을 위한 강인 시간 최적 제어기 연구	이성우, 박강민(ADD)
10:50~11:10	BLDC 전동기 적용을 위한 매입형 영구자석 회전자 연구	김현철, 서동준, 김상현(ADD)
11:10~11:30	인공위성 태양전지판의 힌지 강성을 고려한 TMD 모델링	이장희, 배재성, 황재혁(한국항공대), 박근수(ADD)
11:30~11:50	변형된 PID 제어기법을 이용한 액츄에이터의 오버슛 저감 방안에 대한 해석적 검증	안원근[(주)한화]
11:50~12:50	중 식	

제어 · 구동 4

좌 장 : 서종모(서울대)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	4축김벌 구조장치의 모델링 및 시뮬레이션	최우진, 최재형(ADD)
13:10~13:30	노치를 이용한 매립형 영구자석 동기발전기의 코깅토크 저감 연구	김태득, 박강민(ADD)
13:30~13:50	생체 모방형 복수 조리개 시각 시스템 연구	서민원(서울대), 구교인(울산대), 서종모(국 방생체모방자율로봇)
13:50~14:10	생체모방로봇 적용을 위한 저비용 대면적 공정 기술을 이용한 유연성 있는 고민감 수직 나노와이어 광검출기	이우람, 조동일(서울대), 구교인(울산대), 서종모(국방생체모방자율로봇)

정보 · 통신 18

좌 장 : 지홍구(ETRI)

시 간	제목	저 자
14:20~14:40	사이버전 훈련 및 검증을 위한 무기체계 가상화 방안 연구	이동환, 안명길, 김용현(ADD), 노기성[(주)나루씨큐리티]
14:40~15:00	GRU 부재 Link-16 상대항법에서 누적오차 감소를 위한 보조기법	김기형, 오규호, 이규만, 임재성(아주대)
15:00~15:20	서브-피트급 해상도 광학카메라를 탑재한 지구관측위성 국외개발현황 분석	이행복, 권우근, 최세철, 이국환(ADD)

◉ 제 7발표장(400) / 6월 5일(금) : 체계공학 6-9

체계공학 6

좌 장 : 심인보(공군본부)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	국지방공 지휘통제 교육훈련용 장비 개발 사례 연구	최재각, 강명구, 박 원, 장양철(ADD)
09:20~09:40	함정용 전자광학체계 숙달훈련을 위한 시뮬레이터 설계방안 연구	안진수, 김점수, 이호철, 신형조(ADD)
09:40~10:00	함정 전투체계에서의 실전적 모의훈련 방안에 대한 연구	유호정[삼성탈레스(주)]
10:00~10:20	군용 Computer-Based Training (CBT) Graphic User Interface (GUI)의 사용성 평가 및 개선안 개발	김성호, 유희천(포항공대), 이기원, 이수중[LIG넥스원(주)], 박세권(공군사관학교)

체계공학 7

좌 장 : 김성호(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	후속군수지원 체계의 변화와 발전방향에 관한 연구	이동국, 주현준, 황영은, 김찬규(ADD)
10:50~11:10	무기체계 개발단계에서 ILS활동에 따른 표준 업무분할 구조에 관한 연구	최충현(ADD)
11:10~11:30	실용 중심 종합군수지원계획서(ILS-P) 개발방안 연구	이인석[삼성탈레스(주)]
11:30~11:50	ILS 체계개발 프로세스에 따른 BIT 설계 방안	심진희[삼성탈레스(주)]
11:50~12:50	중 식	

체계공학 8

좌 장 : 최충현(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	DO-178C의 검증분야를 활용한 무기체계 SW 개발시험 평가 보완방안	이기영, 장주수, 장정훈, 강유선 [(주)모아소프트]
13:10~13:30	수중유도무기 ILS개발을 위한 표준업무 적용 연구	허길환, 강성욱(ADD)
13:30~13:50	유도무기 창정비 주기에 관한 연구	박순철, 김병준, 정용길, 심행근[(주)한화]
13:50~14:10	습기민감부품(MSD)의 창정비 수행방안 연구	김재준, 강보영[LIG넥스원(주)]

체계공학 9

좌 장 : 유이주(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	대공 유도무기 공중위협분석	이연수, 이희진, 이근호, 김효창, 손동협, 이승만(ADD)
14:40~15:00	잠수함 발사 탄도미사일의 비행특성에 따른 방어체계 고려사항 식별	김지원, 권용수, 김동민(국방대)
15:00~15:20	대기투괴율 변화에 따른 정밀 전술유도무기의 명중률 분석	정동길, 전두성, 고은진(ADD)
15:20~15:40	영상탐색기 적용 유도무기의 종말 비유도 시간 영향성 분석	전두성, 정동길, 고은진(ADD)

● 제 8발표장(401A) / 6월 5일(금): 체계공학 15-18

체계공학 15

좌 장 : 홍영석(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	하이브리드/적응적 실험 재설계 기법의 풍동실험 적용 방안 연구	이돈구, 진 현, 안재명(KAIST), 이영빈(ADD)
09:20~09:40	풍동실험에 적용하는 가우시안 프로세스의 hyperparameters 보정	진 현, 이돈구, 조두현, 안재명(KAIST), 이영빈(ADD)
09:40~10:00	무기체계 효과적인 교육훈련시스템 구축방안 연구	김무철, 정용길[(주)한화]
10:00~10:20	조종실 시현기 가독성 평가에 관한 연구	김문열, 김성래(ADD)

체계공학 16

좌 장 : 이철우(현대로템)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	C4I체계와 M&S체계 사이의 상호운용성 향상을 위한 온톨로지기반 접근법	이호준, 김익현(육군분석평가단)
10:50~11:10	함정 전투체계와 성능개량 KNCCS 통합방안 연구	천성욱, 김호중[삼성탈레스(주)]
11:10~11:30	설계대상과 설계과정의 연계성 강화를 위한 MBSE 기반 잠수함 개념설계 방법론 연구	안진우, 윤재문, 김성용, 고용석(ADD)
11:30~11:50	무기체계 연구개발사업의 시험평가 통합관리 프로세스 구축 방안	유이주, 국승학(ADD), 김동현[에스앤에스이앤지(주)]
11:50~12:50	중 식	

체계공학 17

좌 장 : 한상우(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	저소음 소형 군 통신용발전기 개발	이창해, 서동규, 유이주(ADD)
13:10~13:30	예측적 고장 결정기법과 모델기반체계공학을 결합한 위험관리와 안전성 향상	이철우, 김대용, 김종현, 안경수[현대로템(주)], 김의환(아주대)
13:30~13:50	차세대 함정 전투체계를 위한 공통정보처리 기반기술에 관한 연구	김규백(ADD)
13:50~14:10	복합전술통신망체계 상용장비 유지보수 및 정비지원방안 연구	신태철, 박욱제, 유이주(ADD), 한경표, 이승현(안보경영연구원)

체계공학 18

좌 장 : 주현준(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	정비이력을 통한 수중유도무기 수리부속 소요량 예측방안 연구	허길환, 강성욱(ADD), 김희욱, 이학표[LIG넥스원(주)]
14:40~15:00	무인항공기 지상통제시스템의 고장계통분석에 대한 연구	최준규, 강지훈, 고정환, 권철희 [LIG넥스원(주)]
15:00~15:20	기여관리도 분석을 통한 군수장비체계 상태기반 예방정비 방안에 대한 연구	장시영, 정순욱, 인건우[(주)한화]
15:20~15:40	사례연구를 통한 기술교범 발전방안 고찰	이중엽[LIG넥스원(주)]

● 제 9발표장(401B) / 6월 5일(금): 시험평가 6-9

시험평가 6

좌 장: 박세진(한국표준과학연구원)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	환경시험 테일러링 개념 및 적용방법 연구	백상화, 강태엽, 홍성수, 서동환(ADD)
09:20~09:40	군장병 3D 인체 측정 데이터를 활용한 화생방 보호의 치수 선정 방법론 제안	박세진, 이희란(KRISS), 민승남(신성대), 강재성, 서현관(삼양화학)
09:40~10:00	고정형수중음향센서 낙뢰방지대책	최경화, 김태균[(주)한화], 강성만(KERI)
10:00~10:20	상용 전자장비의 전술장비 탑재에 관한 연구	윤정노, 정의봉, 김 준[LIG넥스원(주)], 장인갑, 이동원(ADD)

시험평가 7

좌 장 : 서일환(국과연)

시 간	제목	저 자
10:30~10:50	총포/탄약의 해수면 탄착점 추정 연구	류충호, 최익환, 유승오, 김지훈(ADD)
10:50~11:10	기상데이터에 의한 무유도탄의 탄착 오차 분석	한두희, 허영준, 황종선, 심우전, 류희진 [(주)한화]
11:10~11:30	전파고도계 저고도 측정 시험방법 및 결과	이재환, 최재현, 장종훈, 노진입(ADD)
11:50~12:50	중 식	

시험평가 8

좌 장 : 독고욱(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	수중 플랫폼의 기동에 따른 탐지 효과도 분석을 위한 시뮬레이션 소프트웨어 설계	강종구, 유찬우, 이동훈(ADD)
13:10~13:30	비행모의 시험 환경 SW모델 설계 기준에 대한 연구	임재근, 변진구(ADD)
13:30~13:50	합성 적외선 영상의 렌더링 성능 향상을 위한 입력 데이터베이스 최적화 방안 연구	이아영, 김인용, 정현아, 양경록(ADD)
13:50~14:10	해상환경에서 SIMDIS를 활용한 안테나의 함요동 보상방법 구현	박현성, 정회인, 이성호(ADD)

시험평가 9

좌 장 : 백상화(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	군용차량 성능시험 무인화 로봇을 이용한 제동 및 기속 시험 특성 분석	박재홍, 박돈규, 최남규, 이병용(ADD)
14:40~15:00	기기간 통신 네트워크에서 Soft Fault 감지 방법	박청운(ADD)
15:00~15:20	소프트웨어 신뢰성 향상을 위한 선택적 다중화 기법	김수철(ADD)
15:20~15:40	적외선 신호 해석 기술 검증을 위한 시험선 표면온도 측정 및 예측 결과 비교분석	정인화, 이성호(ADD)
15:40~16:00	중적외선 영상 노이즈 감소를 위한 소프트웨어 필터의 구현	박현성, 김정호(ADD)

● 제 10발표장(402A) / 6월 5일(금): 정보·통신 6-8, 시험평가 10

정보·통신 6

좌 장 : 홍익표(공주대)

	시 간	제 목	저 자
09:00~09:20 09:20~09:40	09:00~09:20	GPS 독립적 위성 PTP 링크 다중화 동기 유지 방안	이종욱[삼성탈레스(주)], 조병각(ADD)
	지상망과 위성망의 통합망 환경에서 운영방안 및 라우팅 비용함수 고찰	이수훈, 이진석, 이윤성, 임재성(아주대)	
	09:40~10:00	공군 지휘통제시스템과 UAV 지상통제체계와의 데이터 연동 및 동기화 설계	유현재, 김재경, 권철희, 이상명[LIG넥스원(주)], 임경미(ADD)
	10:00~10:20	MIL-STD-1553B 통신에서 다중메시지체인-더블버퍼 링 방식을 위한 PSO 기반 BC 메시지체인 구조 최적화	이헌철, 김기표, 권용성(ADD)

정보·통신 7

좌 장 : 양흥열(기품원)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	소프트웨어 프로덕트 라인 공학을 적용한 임무계획 프레임워크 설계	남화진, 최종국(ADD), 김현수(충남대)
10:50~11:10	대규모 LAN에서 APT 공격탐지를 위한 DPI 시스템 설계	한인성, 임원기, 고장혁, 이화성, 박무성 (ADD)
11:10~11:30	항공용 영상 및 메타데이터 전송 시스템 설계	한경복, 박기영[삼성탈레스(주)], 윤은숙(ADD)
11:30~11:50	순차적 패킷 분석 프레임워크	박효섭(ADD)
11:50~12:50	중 식	

시험평가 10

좌 장 : 조성래(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	원격측정 C-band 대역 전환에 대한 연구	이성필, 김인종, 예성혁, 장덕진(ADD)
13:10~13:30	원격측정장치에 RS채널코딩 적용에 관한 연구	김 성, 윤동근, 김재민(ADD)
13:30~13:50	화포탄 원격측정을 위한 통합 원격측정시스템 개발	한동필, 오세근, 신봉규, 김영원[(주)한화], 오종수, 노진입(ADD)
13:50~14:10	중계기를 이용한 금속발사관내 원격측정장치의 있브톡시에 과하 여구	김 성, 윤동근, 김재민(ADD)

정보·통신 8

좌 장 : 최윤호(ETRI)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	Link-K망에서 작전임무기반 망관리를 위한 구현방안 연구	박경미, 박지현, 진 철, 지승배(ADD)
14:40~15:00	전술데이터링크를 이용한 IP 서비스 및 구현 방안 연구	지승배, 김상준, 박경미, 박지현(ADD)
15:00~15:20	텍스트 정보의 Link-16, Link-K, KVMF 간 중계	이 강, 안정현, 장원재(쌍용정보통신), 진 철, 이윤정(ADD)
15:20~15:40	공중전술데이터링크의 SA 효율 증대를 위한 다중접속 프로토콜	이수형, 백호기, 임재성(아주대)
15:40~16:00	JTDLS 모뎀 소프트웨어 연동구조 개선방안에 대한 연구	이승찬, 지승배(ADD)

● 제 11발표장(402B) / 6월 5일(금) : 정보·통신 14-17

정보 · 통신 14

좌 장 : 하동수(KAIST)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	ROCH: 워게임 모의개체간 협력구현 방안 연구	김정윤, 김희수[리얼타임비쥬얼(주)], 이상진(ADD)
09:20~09:40	병사의 가상훈련을 위한 전방향 트레드밀 이동장치 기술 개발	차무현(KIMM), 박상준(ETRI)
09:40~10:00	시뮬레이션 기술을 이용한 "Network enabled Mission Command"	강명구, 최재각(ADD)
10:00~10:20	무기체계 정비지원장비 정비업무시간 예측방안에 관한 연구	박욱제, 송광호, 유이주(ADD)

정보 · 통신 15

좌 장 : 김정윤(리얼타임비쥬얼)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	방공C2A 반통제기가 신규 추가 연동 체계에 미치는 영향	전호철, 박 원(ADD)
10:50~11:10	상호운용성 수준 측정 개선방안에 대한 연구: 방공C2A 중심	박 원, 전호철(ADD)
11:10~11:30	함정 전투체계의 전원제어 및 상태감시 시스템 구현	최영철, 김현실(ADD), 전종목(삼성탈레스(주)]
11:30~11:50	국산 미들웨어 SMART DDS의 함정 전투체계 적용에 대한 연구	최윤석, 전해조[삼성탈레스(주)]
11:50~12:50	중 식	

정보 · 통신 16

좌 장 : 박원(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	사이버 킬체인 기반 다단계 사이버 위협 분석 기법	조성영, 정현숙, 안재홍, 박무성(ADD)
13:10~13:30	사이버공격 추적을 위한 호스트 시스템 분석 기술	정일훈, 김동화, 장희진, 윤호상(ADD)
13:30~13:50	CVSS의 보안영향도 변환을 통한 정보시스템 취약도 계산 방법론 연구	김희동, 정승훈, 박무성(ADD)

정보 · 통신 17

좌 장 : 최증원(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	전술 통신망 트래픽 모니터링을 위한 패킷분석기 구현 및 성능 측정	유명주, 정주현, 최형석, 이종성(ADD)
14:40~15:00	Bursty 트래픽의 빠른 전송을 위한 다중 슬롯 예약 기법	이윤성, 이진석, 임재성(아주대), 박형원[LIG넥스원(주)]
15:00~15:20	완전 분산 망 이동성 관리 방안	김용신, 이성민, 김덕중(ADD), 김영한(숭실대)
15:20~15:40	효율적인 데이터 전송을 위한 서브그룹 기반의 TXOP 기법	이희창, 한민수, 손 권, 이필호(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
		항공장착물 정비교육장비 발전 동향	여주엽, 정나현(ADD)
		공중투하 정밀활공기뢰체계 설계개발연구	김덕주, 이환수, 이대열, 박영근(ADD)
		활공기뢰 효과도 분석을 위한 수중 폭발 현상의 수치적 연구	김성호, 지철규, 송민철, 이대열(ADD), 박종일(서울과학기술대)
		활공기뢰 효과도 추정을 위한 단자유도 구조 응답 해석	송민철, 지철규, 김성호, 이대열(ADD), 박종일(서울과학기술대)
	체계공학	MITL 모드에서 탐색기 영상 표적지정에 대한 Human factor의 영향 분석 및 고찰	이진혜, 서정재, 천성규, 박준성(ADD)
		3D 프린터의 항공·우주분야 적용 사례 연구	박영근, 장희욱, 이인원(ADD)
4일		3D 렌더링 엔진을 이용한 영상기반 유도 시뮬레이터 개발	이성진, 서정재, 김창민, 남화진(ADD)
09:00 ~ 10:20		무인항공기 다중화 시스템의 독립성 확보를 위한 체계안전 적용방안 연구	최윤정, 조호윤, 김철인(ADD), 현진섭[(주)대한항공]
		경전투용 다중로봇 효과도분석 시뮬레이터 개발	안병준, 권승만, 김희영, 한상우(ADD)
		항공 장착물 무역거래조건 운송비 비교 연구	장희욱(ADD)
		화력무기체계 전술적 운용 M&S 활용방안	강아람(KAIST)
	시험평가	실무사례 분석을 통한 종합군수지원요소 시험평가 개선 방안	박병호, 이기봉, 이성욱, 전미연, 소원용[두산DST(주)]
		동시조달수리부속(CSP)를 활용한 품질보증 수리비용 검토	김성천, 조종연, 김상훈, 이경훈[두산DST(주)]
		모델기반 자동생성코드에 대한 신뢰성 확보를 위한 MISRA AC 적용 방안 연구	장충수, 김태현, 홍재영, 백옥현, 이태호(ADD)
		무인항공기체계 SW 품질향상을 위한 소스 코드 정적 검증 도구 조사 연구	김선미, 장충수, 김태현, 오형근, 진종현(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
	시험평가	국방고유표준 관리 발전방안 연구	김영구, 최재현, 손용승, 임재성(아주대)
		국방정보체계 품질 분석을 위한 기술적 조치 및 사례 연구	김선호, 장충수, 김선미, 문진규, 진종현(ADD)
		저가형 실내 비행 안정화 시스템 개발을 위한 구성품 예비 선정	정연득, 유 혁(KARI), 조성욱, 심현철(KAIST)
		원자력 사고 모니터링 지상 모바일 플랫폼의 요구 조건에 관한 연구	박종원, 최영수, 김태원, 정경민(KAERI)
	제어 · 구동	행성탐사용 로버의 등판주행성능 향상을 위한 8-wheel 현가장치 연구	엄위섭, 이주희, 공현철, 최기혁, 황인희(KARI)
	세어 : 구승	3자유도 초음파 스피리컬 모터 설계	박재현, 이학준, 정재헌, 권대갑(KAIST), 김홍철(ADD)
4일		특이 섭동이론을 이용한 추력에 대한 항공기 종방향 정안정성 해석	이단일, 최한림(KAIST)
09:00		항공용 2축 김발 구동장치의 마찰토크에 대한 연구	정현수, 김기승[LIG넥스원(주)], 이성우(ADD)
10:20		가변 데이터 맵을 이용한 능동소나 해저면 고정표적 탐지 향상 기법	김성원, 서익수, 김태환, 김인수(ADD)
		분산형 다채널 수중음향센서의 시간 동기화를 위한 데이터 획득용 디지털제어기 설계	이병화, 이정민, 한정희, 조요한, 김경섭(ADD)
		고주파 수중 음향 센서용 FET 입력형 저잡음 전처리기 설계	이정민, 이병화, 한정희(ADD)
	센서 · 신호처리	독립성분분석을 이용한 수동 소나 표적 신호 분리 기법 연구	서익수, 김태환, 곽철현(ADD)
		수중 단일 플랫폼의 다종 음향 센서를 이용한 다중 표적 융합 성능 분석	김태환, 서익수, 도경철(ADD)
		표적특성분석을 위한 다기능레이더용 수신()Q데이터 신호저장장치 설계	오현석, 오선진, 김완규, 이은규, 김수근(ADD)
		2차원 근거리 레이더의 플랫폼 기하요동보상 기법	김성준, 정영헌, 양동원, 김수진, 윤주홍(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
	센서 · 신호처리	SAR 기준점을 이용한 RPC 블록조정모델의 정확도 분석	권원석, 박완용(ADD)
		재밍무효거리 분석 소프트웨어 설계	이영중, 이동근, 이길재, 정운섭(ADD)
		SFW(Stepped Frequency Waveform) 파형과 위상잡음 관계 분석	박진성, 이상엽, 이재웅(ADD)
		위성용 영상레이더의 결함 감지, 격리 및 복구에 대한 개념 설계	이호창, 황태진, 이현익(ADD)
		군용 발전기세트의 성능 평가	진순한[LIG넥스원(주)]
	에너지 · 탄두	하이브리드 차량용 배터리 팩 출력시험	장민석[LIG넥스원(주)], 장교근(ADD), 허윤정[(주)코캄]
4일		하이브리드 차량용 저온 개선 리튬- 폴리머 배터리 팩 개발	이지훈, 이성호[LIG넥스원(주)], 장교근(ADD), 김 일[(주)코캄]
09:00 ~ 10:20		군수 하이브리드 차량용 배터리 관리 시스템의 시험 평가	이현석, 이지훈(LIG넥스원(주)], 장교근(ADD), 김응수[(주)비엔티솔루션]
10.20		FeS2 입도에 따른 열전지 양극재료의 특성평가	김인예, 윤영수(가천대), 이강수, 우성필(연세대)
		연료전지 적용을 위한 Cr-nitride 코팅된 스테인리스 금속분리판 개발 및 특성 평가	우성필, 이강수(연세대), 이유나, 박세용, 윤영수(가천대)
		직접 인체 노폐물 연료전지 적용을 위한 PdNi/MWCNTs 촉매 개발 및 특성 평가	우성필, 이강수(연세대), 지승현, 박종훈, 윤영수(가천대)
		InGaP/GaAs/Ge 삼중접합 태양전지 광전특성의 온도의존성 연구	여재성, 이은혜, 이정훈, 정동익(ADD)
	정보 · 통신	벌점 기반의 미공개 악성코드 탐지 시스템	유찬곤, 윤호상(ADD)
		빅데이터 처리기술 소개 및 국방분야 활용방안	최원규, 강도근(ADD)
		비행기지 대공방어를 위한 사격통제체계 설계방안	김재헌[삼성탈레스(주)]

2015년 **한국군사과학기술학회** 종합학술대회

시간	분야	제 목	저 자
		수리온 통합전자지도컴퓨터 운용성 향상 및 품질개선	전병규, 장인기, 김상엽(국방기술품질원), 강웅기[한국항공우주산업(주)]
		사이버전 악성코드의 동적분석 시스템 회피 기법 연구	이경식, 박정찬(ADD)
	정보 · 통신	PyNotify를 이용한 효율적인 파일 이중화 방법	이효조[삼성탈레스(주)]
		APT 공격 대응을 위한 악성코드 유입 차단 방법론	김도훈, 최동희, 김현수, 진종현(ADD)
4일		맵리듀스 환경에서 자율 점검을 위한 분산 마할라노비스-다구치 시스템	박준호, 김용호, 이정훈, 구봉주(ADD)
4 章 09:00 ~		네트워크 트래픽 정보와 시스템 로그 기반 사이버 위협 분석 및 시각화 방법	정현숙, 박무성, 조성영(ADD), 이왕진(엠에이)
10:20		일체형 구조를 갖는 함정용 공조장치의 강도해석	조진우, 김 준, 유구현[LIG넥스원(주)], 박대섭(태성에스엔이)
		대공포 차량 차체강도 및 내구수명 평가 이경	김호범, 김화중, 이경훈[현대로템(주)], 남찬혁(자동차부품연구원)
	구조·기기	유한요소해석을 통한 충격가속도 산출방법에 관한 연구	김주영, 서송원, 최 원[(주)풍산]
		고강도 내부식성 강재의 탄-소성 거동 및 부식-피로 균열전파 특성	방성호(ADD)
		기계적 강도가 우수한 탄소섬유-그래핀-탄소나노튜브 전극의 구조 전지	박미영, 김천곤(KAIST), 이정민(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
		레이돔 공정 과정의 압력과 전기적 성능과의 관계에 관한 연구	서현수, 염재현(국방기술품질원)
		다공성 질화규소 세라믹스의 기계 및 유전 물성에 미치는 기공형성제의 영향	박귀일, 이승준, 강을손, 서일성, 백승수(ADD), 박재현, 이강호[(주)단단]
		위상 최적화 알고리즘을 이용한 은폐 구조체 구현	박진우(ADD), 허남준, 김준현, 김경식, 유정훈(연세대)
		저유전율 평면파 형성 메타렌즈	서일성(ADD), 김준현, 신동혁, 김경식(연세대)
	소재·나노 ·공정	고함량의 에너지 물질 압출 시스템에 대한 공정 조건의 설계	송재한, 김영대, 최종한, 이상묵, 이재욱(서강대), 한원희(동양대), 한상근, 심정섭((주)한화], 이근득(ADD)
4일		Y2O3-Al2O3계 소결조제에서 SiO2 첨가에 따른 질화규소의 특성 연구	이승준, 박귀일, 이기수, 백승수, 서일성(ADD), 박재현, 이강호[(주)단단]
10:40		용융복합방사 공정에서의 폴리아릴레이트 열방성 액정 고분자와 Nylon6를 이용한 해도사 제조 연구	이주형, 남인우, 김도군, 임기섭, 함완규(한국생산기술연구원)
12.00		압전소자 응용을 위한 티탄산바륨 1차원 나노구조체의 수열합성 연구	이형익, 양성호, 배수빈, 이승준, 이기수, 박귀일(ADD)
		유도무기 SW 신뢰도 예측/추정 방법에 대한 고찰	김한섭, 최재호[(주)한화]
		능수동소나의 음탐환경분석 방안	이돈희, 최병웅[삼성탈레스(주)], 박정수(ADD), 정순기(경북대)
	ᆌᄭᅙ	전시처리 성능 향상을 위한 병렬 프로그래밍 연구	박대영[삼성탈레스(주)]
	체계공학	탄약분야 Zero-based 샘플링 검사 적용을 통한 검출력 향상방안 연구	주진천(국방기술품질원), 박준성[(주)한화]
		해양 환경 데이터를 활용한 전투체계 모의훈련 개체의 기동경로 편집 인터페이스 개선방안	박수석[삼성탈레스(주)], 안진수(ADD)
		성능 시험을 위한 최대표적 생성 시뮬레이터 구현 및 시험환경 구성에 대한 연구	김영산[삼성탈레스(주)]

시간	분야	제 목	저 자
		통합컴퓨팅 개념을 적용한 함정 전투체계 발전방향 연구	김규백(ADD)
		무인잠수정 필요성 증대에 따른 운용개념에 관한 연구	강병훈, 정순욱(주)한화]
	체계공학	무기체계 연구개발의 규격화 업무를 고려한 제품분할구조 설정 방안	박용우, 국승학, 이명광, 이종성(ADD)
		국방R&D사업 종합적 성과분석 모델 연구	이형준, 하희권(국방기술품질원)
		AHP기법을 활용한 국방무인로봇 기술분류별 가중치 조사연구	양영규(국방기술품질원)
		앱인벤터를 사용한 공학적 어플 개발	김기완, 정창식, 신현익(ADD)
	열 · 유체	고온고압 공기가열기 단일인젝터 설계 및 해석	이정민, 나재정, 황기영(ADD)
4일 10:40 ~		전자전 장비의 내부유동 분석	박혜련, 김 준, 유구현[LIG넥스원(주)], 임영택(태성에스엔이)
12:00		Airfoil 주변에서의 경계층 이론에 대한 수치해석	정예슬(광운대), 제두호(60보병사단)
		근거리장에서의 유체 물성치 측정 방법에 관한 연구	정예슬(광운대)
		민수용 하이브리드 차량 배터리팩 시스템의 열유동 해석에 관한 연구	이종희, 장덕진, 이승준[LIG넥스원(주)]
		저연 HTPB 추진제 로켓 플룸의 적외선 신호 해석	김상민, 윤웅섭(연세대)
		특성길이 산출 방법에 따른 침식연소 모델 영향	이정섭, 진정근, 김신회, 박재범, 정규동(ADD)
	시험평가	전차 조준감사에 미치는 오차 분석	김건국, 김성호, 김석환, 이정엽[현대로템(주)]
		휠과 토양간의 상관관계 분석장치 개발	신용재, 강도경, 조성래(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
		소형 무인처량 주행특성 시험기법 개발을 위한 저마찰노면 조성	조성래, 신용재, 정일규, 강도경(ADD)
		다계층 전차 취약성 분석 방법론 설계	황훈규, 김헌기, 유병규, 이장세(한국해양대)
	시험평가	전차 취약성 분석을 위한 DEVS 기반 시뮬레이션 아키텍처 설계	김헌기, 황훈규, 강지원, 이장세(한국해양대)
	시합하기	모션분석시스템을 이용한 소형 자율주행장비의 경로추종성 시험 방법 개발	성영화, 조성래, 강도경, 이병용(ADD)
		FPGA 기반의 차량 CAN 신호 획득을 이용한 계측시스템 개발	류치영, 배봉수, 신용재, 이병용(ADD)
		직렬형 하이브리드 군용 차량의 실차 시험 데이터 분석	이상욱, 정순규(ADD)
4일	제어 · 구동	MMLE로 추정된 공력 미계수를 활용한 DATCOM 모델의 튜닝 및 검증	장세훈[퍼스텍(주)], 백한영, 김병수(국립경상대)
10:40 ~ 12:00		활공 폭탄의 종말속도 최소화 연구	김찬규, 남화진, 황영은, 이성진, 이대열(ADD)
		점검기능 오차개선 유도탄 탐색기용 전원공급기 개발	이미정, 이영수[LIG넥스원(주)]
		축 분리 시선각속도 추정 필터	김태한, 송택렬(한양대), 정균명, 문한빛[(주)한화], 남화진(ADD)
		초소형 스마트탄 유도조종기법 연구	최성호, 이상규, 이성배, 최의중(ADD)
		한국형 달착륙선의 유도법칙 연구	조병운, 성태현, 안재명(KAIST)
		최적화 기법을 이용한 유도무기용 고성능 전기기기 최적 설계	유청희(ADD), 정현교(서울대)
		유도무기용 전기식 구동장치의 강건 제어 알고리즘 개발	유청희(ADD), 정현교(서울대)

시간	분야	제 목	저 자
		순응형 발바닥센서를 이용한 보행 단계 구분 방법 연구	서창훈, 홍만복, 윤여훈, 강윤식(ADD)
		WSN 환경에서 Continuous Objects 탐지를 위한 Predictive Sensor Scheduling 기법	박한솔, 김수일(ADD), 홍승우(ETRI)
		선체부착형 수중음향센서의 저소음 음향 배플 구조 설계	김경섭, 송정규, 제 엽, 이정민, 서희선(ADD)
		천해 잔향 환경에 강인한 클러터 제거 알고리듬	곽철현, 정명준(ADD)
		사중 배열 소나를 위한 카디오이드 빔형성	안재균, 김성일(ADD)
	센서 · 신호처리	신호원의 방향정보를 이용한 준실시간 위치추정 기법	김종규, 조성진, 김상원, 이동근, 이동원(ADD)
4일		L 형상 슬릿이 추가된 삼중대역 원형 편파 육각 슬롯 안테나 설계	백종균[LIG넥스원(주)]
10:40		근접전계 및 디지털 빔포밍을 이용한 평면형 능동 위상 배열 안테나의 수신 패턴 측정	김 현, 김동윤, 나형기[LIG넥스원(주)]
12:00		브로드사이드-결합 스트립선로를 이용한 초광대역 방향성 결합기 설계	김인복, 김형걸[LIG넥스원(주)], 최현철, 김강욱(경북대)
		국내개발 다기능 MMIC칩을 적용한 W-Band FMCW 레이더용 송수신모듈 개발	김완식, 전영훈[LIG넥스원(주)], 권호상(ADD)
		능동위상배열레이더용 X-밴드 반도체송수신조립체 설계 및 제작	한재섭, 박지웅[LIG넥스원(주)]
		이트리아 안정화 지르코니아 바인더를 적용한 열전지 전해질 특성 연구	김지연, 이정민, 김기열, 윤현기, 조성백(ADD)
	에너지·	양자점을 이용한 InGaP/GaAs/Ge 삼중접합 태양전지 효율향상	이은혜, 여재성, 이정훈, 정동익(ADD)
	탄두	폭발형 고섬광탄의 최적 설계	김경식, 안재운[(주)한화], 정대근(방산기술지원센터)
		탄두 내장형 탄두 비행특성 연구	김진석, 최상경, 김용재(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
	에너지·	알루미늄 라이너 성형작약의 제트성능(관통) 고찰	장대성, 윤경재(ADD)
		원통형 회전 탄두에 작용하는 항력에 따른 비행 자세 분석	최수민, 이효근, 이운순, 최명훈, 서승길(주)한화], 김숙경, 정금수(방위산업기술지원센터)
	탄두	원통형 탄두의 회전운동에 대한 연구	이효근, 이운순, 최명훈, 서승길, 김인근, 송호인((주)한화], 김숙경, 정금수(방위산업기술지원센터)
		RDX의 열분해 반응 해석	이시황, 정우영, 오 민(한밭대), 박정수, 김현수(ADD)
		항법메시지 인증을 위한 메시지 포맷 고려 사항	김현진, 박준후, 유성민, 류재철(충남대), 이장용(ADD)
4일		항법메시지 인증에 적합한 암호 알고리즘 분석	박준후, 유성민, 김현진, 류재철(충남대), 이장용(ADD)
10:40 ~ 12:00		PMC 오디오 카드 대치를 위한 기능 내장형 마더보드 개발	송수근, 박대해[LIG넥스원(주)]
	정보·통신	자주포 자동사격통제장치에 대한 사용자 인터페이스 설계방안	김진호[삼성탈레스(주)]
		유도무기체계의 통신 신호 품질 지시자 설계	홍언표, 정상문, 공민식(ADD)
		SPDT 스위치 매트릭스 구조와 Array 안테나를 이용한 TDD/FDD 통신 방식 구현	장윤섭(알에프코어), 서종우, 이광억(ADD)
		주파수분할다중접속 통신 시스템을 위한 톤 재밍 제거 기법	박서현, 이희수, 백광훈(ADD)
		모바일 애드 혹 네트워크 환경에서 위치기반 라우팅 검증을 위한 실내 테스트베드 구축 방안	박주만, 함재현, 안재하, 한명훈, 최증원(ADD)
		위성 전군방공경보체계 수신성능 보완	김영훈[삼성탈레스(주)]

2015년 **한국군사과학기술학회** 종합학술대회

시간	분야	제 목	저 자
		전술통신망을 위한 주파수 계획 시스템 설계 및 구현	함재현, 이은형, 이형주, 김대식(ADD)
	정보·통신	DSA를 적용한 무선 전송 시스템의 주파수 변환기술에 관한 연구	이동혁, 노봉수, 김수일(ADD)
		SPL 기반의 무기체계 소프트웨어 개발 프레임워크 구축방안 연구	양흥열, 이지은(국방기술품질원), 임병기(방위사업청)
4일	구조 · 기기	고공낙하 물체의 고속 충돌 해석 검증	강성윤, 서승길, 도기원, 최환석[(쥐한화], 노병래, 조동현(방산기술지원센터)
10:40		유도탄용 수송용기에서 경사낙하 충돌이 내용물의 충격량에 미치는 영향	이원석, 임범수, 윤진영(ADD), 권기영[두산DST(주)]
12:00		충격파에 의한 포신의 파단 특성 연구	차기업, 김중곤, 조창기(ADD)
		모드해석 정확도 향상을 위한 구속경계조건 연구	전광규, 이민형[LIG넥스원(주)], 권용성, 이헌철(ADD)
		함 내 전자장비의 소음 저감에 대한 연구	박정민, 김진영[삼성탈레스(주)]
		전투차량의 소음저감을 위한 구조-음향 연성해석과 차체구조변경	김화중, 김지웅, 이경훈[현대로템[주]], 이현영, 안지훈[라온엑스솔루션즈(주)]

시간	분야	제 목	저 자
		유기화합물의 화학적 흡착을 통한 CuNi합금강의 부식억제 연구	정길봉(국방기술품질원)
		졸-겔법을 이용한 Cu/Fe2O3 나노구조체 합성	이재훈, 파텔 라즈쿠말, 김동준, 김종학(연세대), 이진성(ADD)
		고품위 티타늄 합금 (Ti-4Al-4Fe-0,25Si) 빌렛 제조를 위한 공정조건 설계	원종우, 이용문, 이종수(포항공대), 이기영[(주) KPCM], 염종택(재료연구소)
		Polyarylate/Nylon6 복합재료의 인장 특성 및 내충격성	임성찬, 원종성, 박진호, 정영규(충남대), 함완규(한국생산기술연구원)
	소재 · 나노 · 공정	열전성능 향상을 위한 열전재료 특성 예측 및 적용 연구	김대연, 백현종, 김인교, 최윤수(ADD), 심지훈(포항공대)
		원자층 증착법을 통해 메조기공 실리카에 증착된 니켈산화물 나노 촉매의 저온 일산화탄소 산화반응연구	김일희, 김보라, 이주하, 한상욱, 김영독(성균관대)
4일 14:00		고함량의 에너지 물질과 모사체로 충전한 복합화약 간 물성비교	이나은, 박재우, 정우철, 이상묵, 이재욱(서강대), 한원희(동양대), 한상근, 심정섭[(주)한화], 이근득(ADD)
15:20		가시광선 영역의 광대역 흡수체 제작을 위한 리소그래피가 필요 없는 웨이퍼 단위의 금속 나노 소재 제작 방법	최민정, 류윤하, 김경식(연세대)
		K21 핵심소자(SSPC) 가속수명시험(ALT)을 통한 수명예측 및 신뢰성 향상	이창희, 김경로(국방기술품질원)
		과학적 위험예측모델을 위한 블랙박스 시험 사례 분석	한상우, 변재정, 심우섭(ADD)
		함대함 유도탄 엔진 성능시험 결과 기술통계분석을 통한 공정기술 연구	이영선, 강인명(국방기술품질원), 박주환[(주)한화]
	체계공학	MIL-STD-810 비교분석을 통한 우주발사체 환경조건 연구	김광해, 조철훈, 고정환, 정의승(KARI)
		특수임무 차량을 위한 직렬형 하이브리드 전기 추진 시스템 개발	이윤복, 정상철, 한인식(ADD)
		항공고시보(NOTAM)을 고려한 항공관제레이더 가용도 산출 방안에 대한 연구	임형욱, 송정훈[LIG넥스원(주)]
		M&S이용한 수상함 전투체계의 대공전 성능분석 연구	김준형, 이태원[삼성탈레스(주)]

시간	분야	제 목	저 자
	체계공학	국지방공용 대공방어체계 개발동향 연구	이부환, 김치환[두산DST(주)], 황부일(국방기술품질원)
		요격 영역의 산출 및 요격가능 시간 계산 알고리즘	정영숙(ADD)
		무기체계 SW 개발 지원에 관한 규정 개정에 따른 SW 개발환경 변화	신봉득, 이해종(방위산업기술지원센터), 최석천(한국생산기술연구원)
		소음기 내부형상변화에 따른 소음저감효과 연구	양재준, 최 준, 최종호, 정재철, 전준형, 정 성, 김동식[(주)한화]
	열 · 유체	발사체에 적용되는 로켓추진부에 관한 연구	이봉주, 신춘식, 이상준, 박창규[(주)풍산]
4일		장거리레이더용 전자부품의 방열설계에 관한 연구	라영은, 최지호, 강영식, 이종핵[LIG넥스원(주)]
14:00		사각 공동에서 플라즈마를 이용한 유동제어의 수치해석적 연구	이연주, 배지열, 조형희(연세대), 송지운(현대모비스), 정대윤(ADD)
15:20		초음속 유동장내 돌출형상의 평판 열전달 특성	김지혁, 배지열, 이남규, 조형희(연세대), 함희철(ADD)
		난류모델에 따른 초음속노즐 유동 및 열전달 특성 연구	배지열, 이연주, 배형모, 조형희(연세대), 함희철(ADD)
		이단 원추형 흡입구 형상변화에 따른 유동 특성 연구	배형모, 배지열, 이연주, 조형희(연세대), 배주찬(한국화이바)
		가변형 유량제어 밸브가 적용된 커먼레일 인젝터의 재제조시험 특성에 관한 연구	양세문, 백영조, 유재용(조선대), 김유희(키앤솔루션기술연구소), 윤상진(남부대)
		유도무기 탑재용 위성항법장치의 방열 설계	최석민, 현종철[LIG넥스원(주)], 이장용(ADD)
	추진기관	직격 요격비행체의 모델링 및 시뮬레이션 연구	하동성, 진정근, 이정섭, 기태석(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
		원거리 무인도서 지역의 유도무기 비행시험 방안	이희진, 이승만, 김효창, 김상열, 서동환(ADD)
		포장용기 둔감 설계 방안 연구	박순석, 우재희, 김정훈[(주)한화]
		어뢰 신관의 고장 진단을 위한 시험평가 방법	유동균[(주)한화], 이영호, 주용원(ADD)
	시험평가	유도탄용 열전지의 고 신뢰 및 강건 설계	신창윤, 박재성, 이상진, 고영옥(㈜비츠로밀텍), 강설묵, 김동석, 안모준, 황동기(ADD)
		PCM 신호처리 장비를 이용한 시험통제 시스템 이중화 구성	백정부, 서동수, 오진오, 민준기, 이용재(ADD)
		시험시간 단축을 위한 사격통제장치 자동화 시험장비 개발	김동환, 이정훈[LIG넥스원(주)]
4일		다중 안전기법이 적용된 점화통제시스템 개념 설계	권상욱, 김도형, 김승수, 이태희, 길형수(ADD)
14:00 ~	제어 · 구동	PS/2 입력장치 회로분석을 통한 장비 신뢰성 향상 방안에 대한 연구	이재민[LIG넥스원(주)]
15:20		군용 하이브리드 전기 자동차의 에너지 소비효율 측정	한규홍, 정순규, 이상욱(ADD)
		차륜형장갑차 냉각장치 냉각팬 최적제어 알고리즘 개발	이재호, 김천일, 유석진[현대로템(주)]
		실시간 동역학 모델 기반 전투차량 HILS 개발	백성훈, 문영글, 김석환, 이정엽[현대로템(주)]
		야시조명계통 액정 디스플레이 개발	황영준, 이의영, 구교철, 김동주[(주)빅텍]
		고충실도 비행자세 모사를 위한 비행자세 모의장치 디지털 제어콘솔의 적합성 평가 연구	박준우, 정현아, 이아영, 조 권(ADD)
		차륜통합하중센서를 이용한 무인차량 거동특성 분석	강신천, 정호영, 이정환, 안병준(ADD), 백성훈[현대로템(주)]
		실시간 임베디드 시스템 내에서의 최적화된 선형대수 알고리즘 사용으로 인한 연산량 감소 분석	노정훈(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
		GPR기반 지뢰탐지장치용 후처리 영상형성 알고리즘 연구	김동현, 김상일, 오경현, 한승훈[삼성탈레스(주)]
		타겟 지표 추정을 통한 적응형 후광 영사 알고리즘	조용선, 정현교(서울대)
		Smoothing Data Association for Integrated Track Splitting Target Tracking in Clutter	Sufyan Memon, Taek Lyul Song(한양대), Hyeonjin Cho(ADD)
		비행단계 판단을 통한 탄도탄 추적 기법 연구	이원준, 김태한, 송택렬(한양대), 이종현, 선 웅[LIG넥스원(주)]
		다기능 레이더용 X대역 송수신모듈(TRM) 설계 및 제작	임재환, 진형석, 정형진, 김정환[LIG넥스원(주)]
	센서 · 신호처리	W 대역 발진 적용을 위한 InP Gunn diode 개발	고성용, 이현진, 정현철, 나승일, 김영호[i3system(주)], 전영훈, 강연덕[LIG넥스원(주)], 정명숙(ADD)
4일		능동위상배열레이더의 주파수 다이버시티 기능을 가진 디지털 수신기 설계	이병훈, 송우진, 김한생[LIG넥스원(주)]
14:00 ~ 15:20		GaN소자를 이용한 다기능레이더용 Quad-pack 송수신모듈의 설계 및 제작	김상근, 정민길, 나형기[LIG넥스원(주)], 강창현(RFHIC)
		다기능 레이더용 다중채널수신기 설계 및 제작	정형진, 임재환, 진형석[LIG넥스원(주)]
		다목적 선체부착형 소나기술 개발	구융서, 신상식(국방기술품질원), 박승수, 오영석[소나테크(주)]
		대잠용 선체부착형 수중탐색음탐기 개발	박승수, 오영석[소나테크(주)], 구융서, 신상식(국방기술품질원)
		앤티포달 비발디 안테나의 소형화 기법 연구	홍현기, 안지환, 정준기, 윤영중(연세대)
		S 대역 위성 탑재 RF 분배장치 단위모듈 성능 검증	문상만, 김인규(KARI)
	에너지 · 탄두	조절형 파편이 적용된 고폭탄약의 파편에 의한 대인 살상효과	장쾌현, 이명준, 안병찬(ADD)
		고밀도 관통자의 초고속 관통 특성 연구	박종민, 배용운(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
		연강 표적을 관통하는 고밀도 관통자의 관통 방정식 연구	배용운, 박종민(ADD)
		Cylindrical Model에 대한 Gurney Equation 유도	최상경, 임완권, 정수경(ADD)
	에너지 · 탄두	진동 풀림식 리본나사를 활용한 자탄 장전장치 연구	정현수, 김성식, 김용석(ADD)
		EFP 기술의 응용과 발전방향	류치영, 서종철, 이영준(ADD)
		유도탄내 구성품 간섭을 고려한 EFP 설계	권혜진, 방성호, 노진한(ADD)
		사이버 침해 피해분석 및 대응방법론 연구	정승훈, 김희동, 박무성(ADD)
	정보 · 통신	전술 통신단말에서 시분할 다중 방식을 이용한 디지털-아날로그 변환기 감소방안	조영일, 김태현, 박찬이, 김수일(ADD)
4일 14:00 ~		사용자 정의 파일을 이용한 전술통신망 프로토콜 검증 방법	정주현, 유명주, 이상진, 최형석, 이종성(ADD)
15:20		정보유통량 예측을 통한 토폴로지 분석	이재생, 손주항, 최재원, 방충혁, 김덕중(ADD)
		다중 홉 무선 메쉬 네트워크에서 순차적 자원 할당 기법의 성능분석	차재룡, 이재문, 백광훈(ADD)
		IPv6 Lookup을 위한 효율적인 Priority TCAM Table 운영 알고리즘	홍승우, 류호용(ETRI), 박한솔(ADD)
		전술망에서 무선 링크를 고려한 OSPF 비용함수 적용 및 검증	허미정, 이형주, 최증원(ADD), 문호원, 김태완(삼성탈레스(주)]
		우선순위를 고려한 IEEE 802,11 DCF 기반의 효율적인 MAC 프로토콜	변애란, 송민제, 장윤선(충남대), 허미정(ADD)
		SIP를 적용한 VoIP 네트워크에서의 종단 간 호 연결 과정 분석	김경우, 이상진, 시광규(ADD)
		전술제대에서의 정보유통 트래픽 최적화 방안 연구	정기석(방위산업기술지원센터)

● 포스터 발표 C / 6월 4일(목) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
	정보 · 통신	위성 랜덤 액세스 채널에서 우선순위를 고려한 빠른 혼잡 제어 기법	이진석, 임재성(아주대), 노홍준[LIG넥스원(주)]
		통합 무선 백본망 구축을 위한 네트워크 구조 연구	심재광, 이희승, 임재성(아주대)
4일		사이버전 효과분석 및 훈련/검증을 위한 시스템 구축 방안 연구	안명길, 이동환, 오행록, 조완수, 김용현(ADD)
14:00	구조 · 기기	무인항공기 카테고리 분류에 관한 연구	안효정(KARI)
15:20		쌍동선형 항공모함 개념 설계	장찬욱(ADD)
		항공기 블레이드 안테나 조류충돌해석	정한의, 김종헌(ADD), 박진우[(주)대한항공]
		복합형 무인 회전익기 개념설계를 위한 국내외 연구동향 조사	백상민, 권혁준(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
4일 15:40 ~ 17:00	소재 · 나노 · 공정	열전지용 고내열 바인더를 위한 폴리이미드 공중합체 제조 및 응용	김관수, 한지훈, 오일환, 정현민(금오공과대)
		초발수성의 Polytetrafluoroethylene막 제조 및 응용	김보라, 김일희, 이주하, 한상욱, 김영독(성균관대)
		Synthesis of SBS Triblock Copolymer Derived Crosslinked Polymer Electrolyte Membranes	김상진, 노동규, 임정엽, 김종학(연세대), 이정민(ADD)
		크롬 (III) 옥토에이트 촉매가 적용된 실리카 고충전 복합체의 에폭시-산무수물 적정 혼합비의 결정	강성윤, 서승길((주)한화], 노병래, 조동현(방산기술지원센터), 이누리, 이동훈(부산대), 민경식[(주)국도화학]
		저 방사율 도료의 분광 방사율에 미치는 Non-leafing형 안료 사이즈의 영향	이정민, 안준모(ADD), 배효일, 이경훈[(주)노루페인트]

시간	분야	제 목	저 자
	소재 · 나노 · 공정	복합재 적용을 위한 에폭시 수지의 경화거동 연구	이지은, 진다영, 이현재, 이승구(충남대), 주치홍[(주)넥스컴스]
		니켈 박막 삽입에 따른 탄소섬유 에폭시 복합재료의 기계적 특성	이민경, 정의경, 이만영, 이재열, 박종규(ADD)
		복합재 내연성 강화용 도료에 관한 연구	박철용[두산DST(주)], 김영규(ADD), 윤진영, 임주환[(주)데크]
		3차원 투명망토 설계를 위한 스마트 변환광학	신동혁, 김경식(연세대)
	체계공학	실전적 훈련을 위한 센서시뮬레이터의 개체탐지 방안	김형일[삼성탈레스(주)]
		CORDIC 알고리즘을 통한 FMOP 계산	이덕우[삼성탈레스(주)]
4일 15:40 ~ 17:00		표적기동분석 개발을 위한 테스트베드 구현	김재완, 백동식, 임영택[삼성탈레스(주)], 서태일, 김의진(ADD)
		유도탄 저장신뢰도의 최적화된 예측 방법에 대한 고찰	장태수[(주)한화]
		경전투용 다중로봇 원격제어 운용성능 시험	강홍구, 정호영, 성기열, 한상우(ADD)
		경전투로봇의 보병부대 지원 시 운용효과분석	조성식, 황은성(육군사관학교), 김종원(ADD)
		경전투로봇 경수색반 편제 시 운용효과분석	이규노, 정호영, 최치룡(ADD), 조성식(육군사관학교)
		세계 장갑차 발전추세로 본 K21 보병전투장갑차 성능개량 방향	김종배, 김석재, 노근래(ADD)
		감시경계용 소형로봇 개발 및 운용에 관한 연구	이명천, 이상훈, 강윤식, 박용운(ADD), 오광석[(주)한화], 홍창덕[(주)하늘엔지니어링]
		Steiner tree 이론을 이용한 해군 군수물자 전략기지의 위치선정	신명인, 민승식(해군사관학교)

시간	분야	제 목	저 자
4일 15:40 ~ 17:00	화생방 · 환경	고상 펩타이드 합성법에 의한 (S-HETE)Cys-Pro-Phe 합성	김수현, 이용한(ADD)
		원거리화학영상탐지 통합시제 야외시험결과	최명진, 홍대식, 강영일, 박병황, 이종민(ADD), 박도현[무리기술(주)], 권선희(방위사업청)
		Rapid Screening Reactive Inorganic Compounds for Decontamination of Chemical Warfare Agents	정현숙, 박건우, 박명규, 이해완(ADD)
		화학탐지 센서의 극소형화 기술	서병일, 강영일, 이재환, 정영수, 정유진(ADD)
		생물입자 포집장치의 개발 및 성능평가	김민철, 김한규, 최형일, 윤경원(삼양화학공업), 남도우[두산DST(주)]
		적외선 초분광 FTIR 기반 원거리 화학오염 탐지기 개발	강영일, 박병황, 최명진(ADD), 송 빈(합동참모본부), 우세원(육군시험평가단)
		생물시료흡입구 기술소개 및 형상변경을 통한 군 운용 편의성 증대	김인용[두산DST(주)], 박형호, 서윤석, 육영호(에이치케이씨)
		SAW 센서 응용을 위한 다양한 pH변화에 따른 구리도핑된 산화아연 나노와이어 수열합성 연구	이용민, 최현지, 김동인, 이율희, 유정훈, 서현진, 황기환, 남상훈, 부진효(성균관대)
	추진기관	복합열전달 해석법 연구현황과 고온밸브 해석 적용	허선욱, 권세진(KAIST)
	시험평가	소구경 화기의 사격음 특성에 대한 비교분석 연구	박미유(국방기술품질원)
		초점 빔형성을 이용한 추진기관 방사소음 분석	하재현, 박 웅, 박용찬, 오진오(ADD)
		알루미늄 합금에 대한 워터젯 침식시험을 통한 워터젯과 물방울 충돌간의 환산 연구	홍윤기, 문관호(ADD), 박병진, 조정기, 유효준, 문기배, 박주현(비츠로테크)
		기온의 통계적 분석을 통한 IR 방사 조도 분포 예측 기법 연구	문성현, 최한림(KAIST)

시간	분야	제 목	저 자
	시험평가	동조폭발시험의 측정불확도 평가 연구	김 민, 김종명(한국산업기술시험원), 선태부[(주)한화]
		신관 작동시간 측정을 위한 모듈형 비과시간 계측시스템 설계 및 구현	김도형, 방필영, 백승도, 김남혁(ADD)
		탄두관통시험에서의 신관작동성 확인에 대한 시험평가 연구	최종호, 최 준, 양재준, 정재철, 전준형, 정 성, 김동식[(주)한화]
		무장장착장비용 조향섹타 시험평가	봉하규(국방기술품질원)
	제어 · 구동	적분 상태 궤환 제어기를 이용한 구동장치의 강인 속도 제어	이주원[LIG넥스원(주)], 정상준(ADD)
		표적 추적을 위한 비선형 추정기의 성능 분석	홍성일, 강윤식(ADD)
4일		가변형상플랫폼 구동장치의 PMSM 벡터 제어 해석 모델링	박규현, 홍성일, 강윤식(ADD)
15:40 ~ 17:00		반사경을 이용한 2축 구동 메카니즘의 기구학적 모델링	최재형, 정대윤(ADD)
		시간지연이 있는 모노펄스신호를 사용하는 이동형 위성안테나시스템의 추적성능 분석	김광태, 조규한, 조시훈, 남병욱, 이종효(ADD)
	센서 · 신호처리	가상현실 기반 비행 시뮬레이터 운용을 위한 촉감, 근 감각 제공 통합 햅틱 피드백 장치 개발	김봉구, 박익서, 심승보, 정영호, 김석남, 이욱진[연합정밀(주)], 김상연(한국기술교육대), 최승문(포항공대)
		평형곤 유사 모델 기반의 비행 로봇의 각속도 추정 알고리듬	김지수, 이동길, 임혜민, 심형보(서울대)
		펄스유도 송수신 기반 다채널 자성센서 지뢰탐지장치 구현	정병민, 신범수, 한승훈[삼성탈레스(주)]
		복합센서 장착을 위한 차량형 지뢰탐지장치 소프트웨어 구조설계	윤정원, 한승훈[삼성탈레스(주)]
		EAPap를 이용한 3x3 진동 배열의 촉감 제시 인지 성능 분석	신성환, 최승문(포항공대), 김봉구, 서범석, 김강경(연합정밀)

2015년 **한국군사과학기술학회** 종합학술대회

● 포스터 발표 D / 6월 4일(목) 15:40-17:00

시간	분야	제 목	저 자
		효율적인 16 bit 음성데이터 10 bit 변환방안 연구	이정완[삼성탈레스(주)]
		초음파센서를 이용한 스캐닝시스템구현에 대한 연구	최 환, 김찬모[LIG넥스원(주)]
		고정밀 측위성능을 제공하기 위한 MAC 설계	고재영, 신미영, 한영훈, 조득재(선박해양플랜트연구소)
	센서 · 신호처리	네트워크 RTK 환경에서 대류권 지연변칙 감시를 위한 기법의 타당성 분석	한영훈, 신미영, 고재영, 조득재(선박해양플랜트연구소)
		조향연동형 군용 차량 망선 설계	김평현, 윤병선, 유영훈, 김수영, 송기범[(주)이오시스템]
		주행 보조 시스템용 군용 차량 망선 설계 및 적용사례	유영훈, 김평현, 윤병선, 맹경호, 송기범[(주)이오시스템], 구병문[두산DST(주)]
4일 15:40		다기능 레이다용 부배열 구조 최적화 알고리즘 개발	채희덕, 유제우, 박종국[LIG넥스원(주)]
~ 17:00		내충격성을 갖는 구동장치 구조설계	박민규, 정수경, 정태신(ADD), 박장호, 김재호[(주)풍산]
		내충격 조종날개 구동장치의 특징 분석	정명지, 정태신, 박민규(ADD), 서석훈, 박은주, 조승환[(주)한화]
		제트 특성 개선에 의한 성형작약 관통성능 증대 연구	소병관, 이병억, 류치영(ADD)
	에너지 · 탄두	폭풍파 및 충격파에 의한 함상 장비 영향 평가	박인서, 배용운(ADD), 권정일(KIMM)
		성형작약탄의 콘크리트 관통 후면효과 평가	이병억, 류치영, 소병관(ADD)
		내충격 조종날개 구동장치의 특징 분석	정명지, 정태신, 박민규(ADD), 서석훈, 박은주, 조승환[(주)한화]
		포 발사 유도형 탄약의 조종날개 변형 분석	방재원, 정수경(ADD), 조창연, 정필규[(주)풍산], 김명진[(주)오비피이엔지]

● 포스터 발표 D / 6월 4일(목) 15:40-17:00

시간	분야	제 목	저 자
	에너지 탄두	중대구경 박격포탄의 위력분석 및 검증	김기수, 유재록, 박성우, 박창규(주)풍산]
		고속 데이터링크 시스템의 링크 추적성능 개선에 대한 연구	이재문(ADD), 안희용[LIG넥스원(주)]
		차기위성체계를 위한 가입자 연동구조 설계	유기남[삼성탈레스(주)]
		디지털중계기 우주방사선 분석결과 고찰	진병일[삼성탈레스(주)], 고현석(ADD)
	정보·통신	함정전투체계를 위한 Link Y 데이터링크 연동 인터페이스 SW 구현	박현철[삼성탈레스(주)]
4일 15:40		다중 전술데이터링크 메시지 분석을 위한 관리 방안 연구	박지현, 이윤정, 박경미(ADD), 이정웅(위우너스)
17:00		공중-지상 간 영상정보용 데이터링크 전파손실 분석	류영재(ADD), 안재민(충남대)
		Link-16에서 융합 항적의 위치정보 정확도 향상 방안	양경석, 전민환, 백호기, 구자열, 임재성(아주대)
		윈도우 이외의 장비에서의 보안 USB 발전 방향	김찬모, 최 환[LIG넥스원(주)]
		함정 전투체계의 전술정보 보호를 위한 암호알고리즘(SEED) 적용 및 성능분석	정동한[삼성탈레스(주)]
		음성인식 향상방안에 대한 연구	이화성, 한인성, 고장혁, 임원기, 박무성(ADD)
		다중로봇의 임무통제를 위한 운용성 개선 방안	장혜민, 이호주, 백주현, 장원범(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
		무선급조폭발물 위험 방지를 위한 전파차단 기법 연구	서기환, 손석용, 서원기[(주)넥스윌], 김요한, 김형남(부산대)
		광대역 컨포멀 배열안테나 빔조향 시스템 설계	윤민영, 남상욱(서울대), 이강인, 정용식(광운대), 안지환, 윤영중(연세대), 유홍균(ADD)
		랜덤 진폭 및 위상천이 신호 기반 레이다 저피탐 성능 분석연구	이기웅, 이우경(한국항공대), 노상욱, 박소령(가톨릭대)
	특별세션	격리도를 향상시킨 모바일용 2by2 MIMO Antenna 설계	이상훈(ADD), 지성환, 정한길, 장주수[(주)모아소프트], 조영기(경북대)
		유도무기체계 교육훈련방식 비교분석	배다영, 강 철, 박희원, 정순욱[(주)한화]
		전자기 충격파 발생 및 다중 전파경로에 관한 통합적 회로모델	이건아, 이재호, 조영만, 백지은, 고광철(한양대)
5일 09:00		자주도하장비 운용에 관한 유체역학 분석	소일호[두산DST(주)], Frédéric SCHMIDT, Francis CREUSOT [CEFA S.A.S (France)]
10:20		대량파괴무기(WMD/CBRN)의 소극적 대응체계 분석	왕지현, 이종용, 조규공, 홍종태(ADD)
		야전운용제원을 이용한 항공기 유압장치의 신뢰도 분석 사례 연구	노정욱, 추세미, 최우석[(주)한화]
		NSWC를 활용한 스프링의 고장률 예측방안	진희태, 박상윤, 김홍기[두산DST(주)]
	체계공학	차륜형전투차량 품질 향상을 위한 SW 신뢰성 시험 연구	황은섭, 김종현[현대로템(주)], 이해종(ADD)
	세세당익	통합 GPS 연동 모듈 설계	김철민[삼성탈레스(주)]
		새로운 무전기 장착을 위한 군용 회전익기 비행 안전성 사례 연구	박양원, 박민호, 황정선, 현영오, 이종성(ADD)
		요면 성형을 통한 표적용 유도탄의 RCS 가변 설계	고정완, 강설묵, 황동기, 류무용, 임창범(ADD)
		무인항공기 운용을 위한 지상통제시스템의 티밍(Teaming) 적용 연구	장성재, 조병규(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
	체계공학	무기체계 연구개발 s/w 설문조사 자료에 관한 분석	김형원, 박상은(ADD)
		국방연구개발 시 인간공학 적용방안 연구	한승조, 강희각(ADD), 소태경, 이영인, 이종성, 전권희(육군)
		미 핵실험자료와 NBC_RAMS 2,0의 낙진 위험예측도 비교	심우섭, 서지윤(ADD)
		EMG 신호를 이용한 G-LOC 예측 알고리즘 연구	최부용, 김동수, 이용균, 구효진, 조태환(공군사관학교)
		다양한 형상 구조물 배치에 따른 유사 작용제 확산 거동 특성에 관한 연구	이정민, 홍창기, 김윤제(성균관대), 최승기(ADD)
	화생방 ·	버스바를 이용한 기상측정장비의 개발	정태화, 한재성, 이선재, 정상용, 주재윤(씨트론), 김민호[두산DST(주)]
	환경	화학작용제 증발 특성 연구를 위한 소형풍동 제작	가동하, 정현숙, 이규원, 이해완(ADD)
5일 09:00		고고도핵폭발 EMP 계산을 위한 시뮬레이션 프로그램을 이용한 대기권 핵실험 비교 연구	가동하, 심우섭(ADD)
10:20		화생방 보호의 내피용 화학작용제 방호기능성 복합나노섬유	류수열, 정준호, 곽승엽(서울대), 박명규(ADD)
		멤브레인 소재의 화학방호시험	박현배, 이해완(ADD), 박귀태(방위사업청)
	추진기관	CTA용 점화기 설계	권순길, 황준식(ADD), 홍범석[(주)한화], 엄태일[(주)풍산]
		아지드기가 말단 치환된 프리폴리머와 친 쌍극자체 경화제 기반 추진제 바인더로서 가소화된 1,2,3-트리아졸 가교 폴리머의 특성 연구	이동훈, 김기현, 이누리, 임석환, 이상대, 김원호(부산대), 민병선(ADD)
	시험평가	레이저 거리측정 성능 검증을 위한 모의표적 설계	이진아, 오동근, 윤병선, 김평현, 김수영[(주)이오시스템]
		하드웨어 트로이목마에 강인한 집적 회로를 위한 삼중화 기법 구현	박청운(ADD)
		적외선 영상처리장치를 이용한 실시간 영상처리 시험장비 개발	최정훈, 강호균[LIG넥스원(주)], 전윤호(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
		비콘신호 모의장치 설계	윤동근, 신석현(ADD), 김관중(단암시스템즈)
		MIL-STD-810G 저온환경에서의 RF CMOS 전력증폭기 신뢰성 연구	서동환, 강태엽, 백상화(ADD)
	시험평가	추적자료 실시간 동시처리를 위한 다채널 RS232-PCM신호 변환장치 설계	서동수, 백정부, 민준기, 이용재(ADD)
		과전류보호 회로를 이용한 전원공급기 시험장비 개발	윤용수, 이정훈[LIG넥스원(주)]
		대칭 LCL 필터를 이용한 계통연계형 인버터의 입출력 최적화 선형 제어	하동현, 한병학(현대로템(주)], 전기현, 이천수(국방기술품질원)
	제어 · 구동	군용 기동차량 동력전달 및 차동잠금 제어기 개발	김현익, 임하균, 유석진[현대로템(주)]
501		이동로봇용 트랙션 방식 CVT 개발	이동현, 조경식, 김명경, 이백형[퍼스텍(주)]
5일 09:00 ~		배터리 전압변동을 고려한 전기차량용 휠모터 토크제어 알고리즘	윤영득, 조상준, 이호광[현대로템(주)]
10:20		대공포차량 동적거동 수치적 분석	김지웅, 김화중, 이경훈[현대로템(주)]
		추진전동기 실시간 시뮬레이션 연구	빈재구, 공영경(ADD), 박선정[(주)효성]
		연약점토지반 주행을 위한 스크루 휠(Skew wheel) 타입의 로봇 개발	최근하, 이진우, 윤병호, 이진이, 김수현(KAIST)
		GPR기반 차량 장착형 지뢰탐지장치 구동을 위한 스캔구동제어장치 구현	장유신, 곽노진, 윤정원, 박종훈, 한승훈[삼성탈레스(주)]
		영상처리기반 불량화소 보정기법의 구현	김대연, 김경수, 최현진(ADD)
	센서 · 신호처리	이종센서영상 정합을 위한 상호정보기반 알고리듬과 푸리에 변환 기반 알고리듬의 성능 비교 연구	김경수, 이강일, 신정섭, 김대연 (ADD)
		능동 표면온도 조절을 통한 적외선 저피탐 개념 연구	길태준(ADD), 김동건, 한국일, 최준혁, 김태국(중앙대)

시간	분야	제 목	저 자
		냉각쉴드 형상에 따른 Mega급 적외선 검출기의 성능영향성 연구	임현자, 김선호, 김남환(ADD)
		COTS 시스템 기반 실시간 해상환경 합성 원적외선 영상 생성 연구	김인용, 박혜령, 김경하, 권성민(ADD)
	센서·	표적탐지장비에서 영상정보를 사용한 표적의 위치 및 속도 추정과 오차 분석	임훈철(ADD), 이상정(충남대)
	신호처리	이중 관성항법장치를 이용한 관성측정기 비행환경 검증 기법	박병수, 한경준, 이상우, 홍언표, 정상문(ADD)
		저장방위각 정렬의 유효성 판단 방법에 대한 연구	이인섭, 유해성, 김천중(ADD)
		함정용 관성항법장치 성능규격 결정에 대한 연구	김천중, 박찬주, 이윤선(ADD)
5일	에너지 · 탄두	다기능 에너지 물질의 충격 시 물리 현상 및 거동 특성 분석	정경선, 송순호(연세대), 김광연(분자설계연구소), 박정수(ADD)
09:00 ~ 10:20		고에너지 물질의 둔감성 향상을 위한 Carbon Bubble 소재 연구	Anton koriakin, 김두욱, 김선희, 이창하(연세대)
		초소형 스마트탄에 대한 폭발계열 적용성 분석	김기홍, 유현성, 최의중(ADD)
		다기능 에너지 물질의 해석을 위한 특정 소재에 대한 멀티스케일 접근방법을 통한 Gruneisen 계수의 도출방안 연구	오경환, 김광연[(사)분자설계연구소], 송순호, 노경태(연세대)
		고 에너지 물질의 폭발성능의 예측하는 다양한 수식에 대한 이론적 연구	김현정, 진은실, 이성광(한남대), 조수경(ADD)
		화약 폭발에 의한 연료분산 특성에 관한 연구	유재헌, 최윤정, 최종학, 이헌주, 김도형(ADD), 김성호[(주)한화]
		고리 긴장 에너지를 갖는 에스터 화합물의 합성과 비극성 가소제로의 응용에 관한 물성연구	한예리, 김수현, 이창희, 심용균, 김동수, 전철호(연세대), 임병욱, 임영권(ADD)
		TGA를 이용한 용융충전용 화약의 증기압과 상전이 엔탈피 측정	김승희, 김진석, 권국태, 이소정, 조은소리(ADD)

2015년 **한국군사과학기술학회** 종합학술대회

시간	분야	제 목	저 자
	정보·통신	H,264 비디오스트리밍의 화질측정을 통한 네트워크 부하량 연구	전정호[삼성탈레스(주)]
		함정 전투체계의 네트워크 성능 분석 및 검증	김현실(ADD), 이혜정[삼성탈레스(주)]
		부유 기뢰 및 이동형 장애물의 회피를 위한 권고침로 계산 알고리즘	강대웅[삼성탈레스(주)], 김규백(ADD), 이균경(경북대)
EOI		지형 데이터를 활용한 클러터 맵 시뮬레이터 구현	김성민[LIG넥스원(주)], 황규영(ADD)
5일 09:00 ~		가상화 기술 적용을 위한 고성능 컴퓨터 환경의 성능비교 분석 연구	이원정[삼성탈레스(주)], 김규백, 안진수(ADD)
10:20		IT신기술의 국방정보화 적용방안 조사분석연구 (전장자원관리분야를 중심으로)	김진우, 이호균(국방기술품질원)
		전후방 전시화면에 피아정보가 융합된 전술정보 전시를 위한 방안 연구	이호욱, 여상민, 이현철[LIG넥스원(주)]
		국방 정보화 기반기술 조사	김효성, 박 승(국방기술품질원)
		감시 정찰 센서네트워크에서 증강현실 적용 방안	김주엽(ADD), 전기남[LIG넥스원(주)], 김용규, 박종률((주)엔디씨에스]

시간	분야	제 목	저 자
		창정비요소 개발간 폐기율(MR) 예측방법 연구	최동충, 박진수, 박병호, 이동원, 신동호[두산DST(주)]
		체계 개발 FMECA와 야전운용 수집결과 비교연구	황정욱, 박태우[현대로템(주)]
		야전운용제원을 활용한 신뢰도 산출 방안 연구	김종진[LIG넥스원(주)], 안정준(육군군수사)
		목록화 업무 개선방향 검토	신동호, 박병호, 이동원, 최동충, 서민교[두산DST(주)]
	체계공학	FRACAS 적용 사례와 활용 방안	김 용, 장주수, 안진희[(주)모아소프트]
		FMEC/DA 계수를 활용한 무기체계 고장진단방법 결정방안	이해종, 노수훈(방위산업기술지원센터), 최석천(한국생산기술연구원)
EOI		발열기능을 갖는 대공사격훈련용 슬리브	여운균(위더스시스템), 이해종(방위산업기술지원센터), 최석천(한국생산기술연구원)
5일 10:40 ~		대전차 유도무기의 능동방호체계 회피를 위한 기동 가속도에 관한 연구	김석우, 박진서(ADD)
12:00		차륜형장갑차 야간주행을 위한 열상잠망경 개선연구	박종옥, 김병학, 김현철[현대로템(주)]
	화생방 · 환경	신경작용제 해독용 아트로핀-팜 다중챔버 단일자동주사기 개발 방안	허병일, 김종홍, 이근우, 권태근[삼양화학공업(주)]
		아트로핀-팜 다중챔버 단일자동주사기 성능분석	허병일, 김종홍, 이근우, 권태근[삼양화학공업(주)]
		한탄바이러스 고빈도 감염지역에서 항한탄바이러스 IgG항체 음성 설치류로부터 한탄바이러스 RNA 확인과 계통유전학적 분석에 대한 연구	노진선, 김정아, 정다혜, 이승호, 이숙영, 김지혜, 고정훈, 김원근, 송진원(고려대), 이대상, 송동현, 정성태(ADD)
		2008-2014년동안 채집된 강원도 한탄바이러스에 대한 계통유전학 연구	김정아, 노진선, 이승호, 이숙영, 김지혜, 고정훈, 정다혜, 김원근, 송진원(고려대), 이대상, 송동현, 정성태(ADD), 한상은(솔젠트)
		강원도 땃쥐 유래 임진바이러스의 분자적 다양성에 대한 연구	이승호, 김원근, 김지혜, 이숙영, 김정아, 노진선, 고정훈, 정다혜, 송진원(고려대), 이대상, 송동현, 정성태(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
		신경작용제 중독의 장시간 예방을 위한 서방형 피소스티그민 리포좀의 제조 및 평가	박주환, 신영기, 김대덕(서울대)
	화생방 ·	G-LOC 전후 생리적 변화 및 사례 연구	김동수, 구효진, 최부용, 조태환, 이용균(공군사관학교)
	환경	전장 환경 노출에 의한 인지행동 변화 연구	김동수, 김창열, 구효진(공군사관학교), 천기철(ADD)
		화생방 방어용 의약품 개발과 Animal Rule의 도입 필요성	허경행, 정성태(ADD), 박유나, 양경흠(방위사업청)
	추진기관	분젠버너를 이용한 알루미늄/공기 예혼합 화염의 AIO 화학종 가시화 연구	이상협, 노관영, 윤웅섭(연세대), 이도형, 김창기(ADD)
	구간/1건	영구자석형 전동기의 효율 향상을 위한 전기자 권선 형상설계	이의천, 김용훈, 권순오(한국생산기술연구원)
		정밀 유도탄 열전지용 착화기 신뢰도 규제 방안	안만기, 장일호(국방기술품질원)
5일	시험평가	수중운동체 해상발사시스템의 설계 및 구조 안전성 검증	독고욱, 김재호(ADD)
10:40 ~ 12:00		수중운동체의 발사관 이탈속도 예측을 위한 운동 모델링 및 분석	김재호, 독고욱(ADD)
		연료 슬로싱 및 구조변형을 고려한 항공기 연료탱크의 분리궤적 예측	이기두, 남화진, 이진혜, 박준성(ADD)
		축소기 지상시험 절차에 대한 연구	임재근, 안종민, 이광현, 허기봉, 정인재(ADD)
		고품질 국방 소프트웨어 개발을 위한 품질보증 업무 개선 연구	오형근, 김선미, 장충수, 김태현, 진종현(ADD)
		230mm급 다련장 기폭관의 저장 신뢰도 연구	명인호(국방기술품질원), 백승준, 손영갑(안동대), 김형준[(주)한화]
	제어 · 구동	휴머로이드 로봇의 원격제어를 위한 햅틱장치 개발	장명언, 이영우, 홍성일, 강윤식(ADD), 김경환[(주)NT리서치]
		고하중물 이송 동작 특성 해석을 통한 인체-로봇 결합 모델 연구	정찬만(국방기술품질원), 이지석[현대로템(주)], 양영수(전남대)
		폐루프 역기구학 제어기법을 이용한 구난로봇의 제어 연구	최병훈, 박규현, 이영우, 홍성일, 이원석, 강윤식(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
		입력 외란 제거를 통한 DASH로봇 직진 운동 향상 실험	이동길, 임혜민, 김지수, 심형보(서울대)
		기구학적 구속조건을 고려한 경로계획 기술 개발	신종호, 곽동준, 이정석, 주상현(ADD), 윤승재(FM전자)
		Null Motion을 활용한 로봇 관절구속 및 링크충돌 회피 기법	이원석, 홍성일, 박규현, 이영우, 강윤식(ADD)
		외란관측기를 이용한 다축 외란 역진자 모델의 제어	임충호, 정진한, 박장현(한양대)
	제어 · 구동	생체모방 미세로봇 회로를 위한 PDMS 기반의 다층회로 제작	김준민(서울대), 서종모(국방생체모방자율로봇)
		곤충 날개를 모사한 미세 구조 제작	김 현(서울대), 서종모(국방생체모방자율로봇)
5일		지면에 안정적인 삼각형 지지가 가능한 6족 보행 로봇	백창훈(서울대), 서종모(국방생체모방자율로봇)
10:40		생체모방로봇 조정을 위한 무선통신 전력소모 연구 - 대시로봇 블루투스의 사례 -	왕재환(서울대), 서종모(국방생체모방자율로봇)
12:00		생체모방 미세로봇의 고속주행에서 자세 불안정 극복 연구	유선영(서울대), 서종모(국방생체모방자율로봇)
		대기외란 파면 측정 및 보정용 적응광학시스템 성능분석	최영수, 유재은, 김성수(ADD), 이용수, 이수만[두산DST(주)]
		표적의 밝기차를 이용한 고속 소형 표적 검출 및 포착기법	유현정, 전소영(ADD)
	센서·	적외선 영상센서의 검출성능 측정방법에 관한 연구	이주영, 임재완, 문대건, 백하은(ADD)
	신호처리	적외선 소형 표적 탐지 추적 기법 연구	정지혜, 최창희, 김기홍, 김병훈(ADD)
		다중영상프레임기반 실시간 다중표적추적 기술	김수진, 정영헌, 윤주홍(ADD)
		초소형 스마트탄 탐색기에 적합한 지상 이동표적 탐지 기법	유현성, 김기홍, 최의중(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
		급속 함상 초기정렬기법 설계 및 분석	한경준, 이형섭, 박병수, 이상우, 유명종(ADD)
		비평판형 스퍼터링 타겟에 의한 반구형 공진기 단차피복율 향상 기법	안준은, 윤성진(ADD), 강창훈[(주)울텍], 엄해동[두산DST(주)]
	센서 · 신호처리	고내충격 MEMS 진동형 링 자이로스코프	박우성, 윤성진, 임재욱(ADD)
		실시간 레이더보정항법 차량탑재시험을 위한 환경 구축 및 시험 결과 분석	서강선, 남성호, 김태원, 성창기(ADD)
		소형무인기 및 드론 탐지추적레이더	조규공, 조병래, 이종민, 이정수, 이의혁(ADD)
	에너지 · 탄두	충전경 변화에 따른 성형작약탄의 수중관통 특성 연구	전진우, 임종만(주)풍산]
5일 10:40		탄두에 의한 방폭문 파괴 및 폭풍파 전파 특성 해석	최윤정, 김창기(ADD)
12:00		터널 내부에서 탄두 기폭조건에 따른 위력해석	김창기, 최윤정(ADD)
		진보된 축소구경 사거리연장탄의 개념설계와 사거리 분석	윤상용, 권순길, 정수경, 방재원(ADD)
		탄두 내장용 탄약용 추진장약의 최적설계에 관한 연구	황준식, 권순길, 김진석, 최상경(ADD), 홍범석[(쥐)한화], 김만근(방위사업청)
		구형 폭약 모델에 대한 Gurney 방정식 유도	정수경, 임완권, 정태신(ADD)
		Sandwich Plate Gurney Equation의 유도	임완권, 김상민, 양주석, 방재원(ADD)
		다양한 전산해석코드(Conwep, LS-Dyna, Autodyn)을 이용한 터널내부 폭발에 의한 방폭문 변형 및 폭풍파 전파 전산해석	윤경재, 유요한, 김학준(ADD)
		다구찌 실험방법을 적용한 폭발성형관통자 최적설계 기법연구	홍종태, 정수경(ADD), 한상배, 홍찬호(White Stone, Inc)

시간	분야	제 목	저 자						
	정보·통신	무인로봇체계를 위한 전술 통신망 요구사항 분석 및 모델링	최증원, 박주만, 안재하, 한명훈, 함재현(ADD)						
		다중 로봇의 운용자 협업 시스템	백주현, 이호주, 장혜민, 이준희(ADD)						
		Dynamic Programming 기반 다중로봇 임무 최적할당 설계	이준희, 이호주, 박원익, 장원범(ADD)						
		무인수상장의 자율운항을 위한 자율매니저	이영일, 신종호, 이정석, 주상현(ADD), 윤승재(FM전자)						
5일		구난로봇 상태 모니터링 프로그램 구현	이영우, 홍성일, 박규현, 강윤식(ADD), 김인혁(레인보우)						
10:40		전술데이터링크의 위치인식 성능 향상을 위한 능동적 상대항법	전민환, 백호기, 임재성(아주대)						
12:00		삼차원 로봇 협업감시 모델	이호주, 유지상, 이준희, 장원범(ADD)						
		Ethernet AVB 통신 프로토콜 분석 지상무인 통신시스템에서 링크별 송수신 전력제어 방법				_	Ethernet AVB 통신 프로토콜 분석 지상무인 통신시스템에서 링크별 송수신	무인전투차량의 멀티미디어 네트워크를 위한 Ethernet AVB 통신 프로토콜 분석	정호영, 강신천, 강홍구(ADD), 김민오, 문영글[현대로템(주)]
								지상무인 통신시스템에서 링크별 송수신 전력제어 방법	유지상, 최준성, 백인철, 장원범(ADD)
			ADS-B 수신 성공률 향상을 위한 듀얼 수신기 배치 방안	이동준, 이수형, 임재성(아주대)					
		무인항공기 충돌회피를 위한 ADS-B기반 동적 감지구역 변경 기법	최선주, 전민환, 임재성(아주대)						

시간	분야	제 목	저 자
		창정비용 시험장비 개발간 현장 검·교정 능력 적용방안 연구	이동원, 조종연, 서민교, 서봉수[두산DST(주)]
		체계개발 초기단계에서의 기능적 FMEA 적용 방안에 대한 연구	박경덕, 김지영[LIG넥스원(주)], 김진욱(뉴빛테크놀러지)
		창정비 시험장비 시스템 개발 제안	송정연, 이정훈[LIG넥스원(주)]
		영상 탐색기 적용 유도무기의 시선 변화율 잡음 특성 분석	박진서, 설상환, 이영훈(ADD)
	체계공학	국방 연구개발 프로젝트를 위한 핵심 프로세스 영역에 대한 연구 및 SE-PM-PDM 관점에서의 고찰	김경근(ADD), 신장훈[(주)한화]
		OMS/MP를 활용한 효과적인 함정 목표운용가용도 설정방안 연구	국정호, 정순욱[(주)한화
5일		무기체계 훈련장비 개발방법에 관한 연구	신승범[(주)한화]
13:00 ~ 14:20		국내개발 전투체계 기반의 함정 전투체계 성능개량 수행방안	김우영[삼성탈레스(주)]
14.20		전자식교보재(CBT) 개발요구도 분석를 통한 효율적 개발방안 연구	최종언, 이기봉[두산DST(주)]
	추진기관	연료집적튜브의 표면장력 특성연구	박정배, 정성민(ADD), 이승일, 김영신, 전필선[(주)한화]
		항공기 연료이송해석 프로그램 개발	정성민, 박정배(ADD), 변용우, 최현경, 김준태[(주)한화]
		항공기 P-static 보호설계 및 검증기법	송기환, 김응조, 김의혁, 정칠성(ADD)
	시험평가	고전계 전자파(HIRF) 시험기술 분석	정칠성, 이응주, 최문규(ADD)
		항공전자장비에 대한 유도 낙뢰 파형특성 연구	김의혁, 강래충(ADD)
		시험장 환경을 고려한 광대역 전파감시 시스템 설계에 대한 연구	채성우, 한성희, 김지훈, 김흥범(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
		공중 공용데이터링크 시스템의 안테나 포트 간섭시험 기법 연구	김재신, 정진우, 한덕찬, 박의영(ADD)
	시험평가	항공기 연료탱크 직접낙뢰전류 시험기법	강래충, 오기홍, 박준우(ADD)
		차량 내 전자장에 의한 인체 영향성에 대한 M&S 기법 연구	장도영, 지성환, 정한길, 장주수[(주)모아소프트]
		근력증강로봇 가변강성 제어 전략	김홍철, 신영준, 강윤식(ADD), 김 정(KAIST)
		로봇 시스템의 다양한 다이나믹스에 적응하는 목표지향제어	김용재(ADD)
		임피던스 가변 모듈식 웨어러블로봇 개발	이지석, 하태준, 이정엽[현대로템(주)], 노재호(광운대)
5일	제어 · 구동	인체무릎관절의 운동특성을 고려한 하지 외골격로봇의 새로운 무릎관절메커니즘에 관한 연구	홍만복, 서창훈, 이상훈, 윤여훈, 강윤식(ADD)
13:00		군사용 하지근력증강로봇을 위한 가변펌프 유압 시스템의 모델링 및 제어 시뮬레이션 연구	신영준, 김홍철, 윤여훈, 강윤식(ADD)
14:20		2축 테스트베드를 통한 가상 스프링-댐핑 알고리즘 검증	박현석, 하태준[현대로템(주)], 권재성(광운대)
		무인정찰로봇의 가상전장환경 속 경로계획 및 시뮬레이션	조범석, 박세홍, 김민호, 이민철(부산대)
		조류퇴치로봇의 이동조류 탐지/추적 시스템 구현	조용진, 지호진, 이승하, 이기남[LIG넥스원(주)]
		복합 하드웨어 플랫폼을 이용한 실시간 탐지알고리즘 구현	장철희, 이승하, 이기남, 박지우[LIG넥스원(주)], 권보준(ADD)
	센서 · 신호처리	이중 출력 CCD 적용 영상 시스템의 불균일 보정기법	박진호, 강호균[LIG넥스원(주)], 남윤경(ADD)
		고해상도 영상레이더를 위한 디지털수신기의 설계 및 제작	이주영, 김종필[LIG넥스원(주)], 김동환(ADD)
		Adaptive Guided Filter 기반 영상 융합 알고리즘	김선영, 강창호, 박찬국(서울대)

2015년 **한국군사과학기술학회** 종합학술대회

시간	분야	제 목	저 자
		실시간 적외선 신호 예측을 위한 BRDF 반사율 계산 방법의 최적화 연구	김동건, 한국일, 최준혁, 김태국(중앙대), 신종진(ADD)
		십자형 적외선 검출기를 사용한 탐색기의 포착거리 향상기법	강희수, 전효원, 신수호, 김성운[LIG넥스원(주)]
		수중운동체의 장시간 운용을 위한 고정밀 항법장치 개발 현황	임종남, 권태윤, 이재철[(주)한화], 박찬주, 이윤선(ADD)
	센서 ·	반도체형 MEMS 절대압센서	김기훈, 김상철, 장현석[(주)유비트로닉스]
		Air Data 모듈용 정밀 MEMS 차압센서 개발	이장섭, 박수영, 유은실, 이정선[(주)마이크로인피니티], 안준은(ADD)
5일 13:00		고해상도 지형 정보 생성을 위한 가우시안 프로세스 기반 데이터 융합 기법	조두현, 최한림(KAIST)
14:20		기만신호 위치추정을 위한 다중 기준국 배치 및 성능 분석에 관한 연구	김선영, 강창호, 박찬국(서울대), 이기훈, 유명종(ADD)
		Multi-core DSP를 사용한 간섭계고도계 실시간 신호처리 소프트웨어	권영훈[삼성탈레스(주)], 장종훈(ADD)
	에너지 · 탄두	섬광발생시 사람 눈에 입사되는 광 에너지의 추정	박승만, 한승오(호서대), 권미라, 신준구[(주)한화], 정대근(ADD)
		HE11 모드발생기를 이용한 W-대역 주름진 원형 혼 안테나 설계	양종원, 이우상, 이민우, 홍용준, 염승환, 장 원(ADD), 윤지환, 윤영중(연세대)
		W-대역 자이로 진공튜브 출력측정 실험	양종원, 이우상, 이민우, 홍용준, 염승환, 장 원(ADD)
		열전자 방출 전자총을 위한 함침형 텅스텐 캐소드 특성 연구	홍용준, 이 성, 이민우, 이우상, 신진우, 소준호(ADD)

시간	분야	제 목	저 자
		밀리미터파 대역의 초고이득 축이동 금속배열안테나	이민우, 이우상, 홍용준, 양종원, 장 원(ADD)
	에너지·	회전 전자빔 발생을 위한 열음극 전자총	이우상, 홍용준, 이민우, 양종원, 장 원(ADD)
	탄두	연속발진 레이저에 의한 CFRP의 관통에 관한 연구	윤성희, 장경영(한양대), 신완순(ADD)
		열 영상 관측장비에서의 포화특성 분석 및 상호 비교	한승오, 박승만, 임상연(호서대), 양희원, 김경식[(주)한화], 정대근(ADD)
	정보·통신	스텔스 성능을 갖는 X-Band 투명 전파 흡수구조 설계	홍익표(공주대)
5일 13:00		아날로그 TRS 수신기를 위한 주파수 오프셋 보정 방법	최재원, 이재생, 손주항, 방충혁, 김덕중(ADD)
~ 14:20		광대역 16-way 원형 공동 전력 결합기	김상훈, 최진주(광운대)
		Ka 대역 위성통신을 위한 GaN 고출력증폭기 MMIC	최윤호, 노윤섭, 염인복(ETRI)
		이동성을 고려한 SDR 무전기 시험장비 구성 제안	이재송, 임청용수[LIG넥스원(주)]
		GaN MMIC기반 Ka대역 SSPA	지홍구, 노윤섭, 최윤호(ETRI), 서인종(에이스테크놀로지), 남병청(유텔), 공동욱(알에프코어)
		고가용성 Active-Active 시스템 참조 모델	조은석, 최연숙, 정경업, 박계성, 진종현(ADD)
		지리정보시스템을 이용한 웹 기반의 2D/3D 시 설관리시스템 개발	양재원, 이창진, 정경호(ADD)

2015년 **한국군사과학기술학회** 종합학술대회

시간	분야	제 목	저 자						
		화학작용제 오염시료 원격채취장치 연구	김은학[두산DST(주)], 김홍복, 김은형, 김연석, 이대동(성산테크놀로지)						
		넓은 온도영역에서 사용하는 기계식 초점보정 열상광학계의 비열화성능 개선 연구	김보연, 변영진(ADD), 곽규용, 강호균[LIG넥스원(주)]						
		궤도차량 수상운행 안정성 증대를 위한 연구	박경철, 김형현, 김경로(국방기술품질원)						
5일	구조 · 기기	3-자유도 발목 메커니즘의 설계 인자 분석	윤여훈, 홍만복, 이상훈, 강윤식(ADD)						
13:00 ~ 14:20		신뢰성 증대를 위한 자주포 발전기 스플라인 축 최적 설계 방안	김병호, 강현제, 박영일, 서재현(국방기술품질원)						
14.20		지뢰폭압에 대응 가능한 방호구조 설계 연구	박찬영, 양홍준, 이경훈[현대로템(주)]						
								임무환경 장애물들의 높이 차이 극복을 위한 정찰용 소형지상이동로봇 설계	전영준, 이진이, 김수현(KAIST), 서송원, 김진구[(주)풍산]
		정찰용 소형 등반 플랫폼 개발 연구	최홍철, 정순필, 조규진(서울대)						
		안정적인 방향전환이 가능한 소형 4족 주행 메커니즘의 개발	정순필, 조규진(서울대)						

,	시간	분야	제 목	저 자	
			무장운용 연속성을 위한 합리적 체계구조 개념 연구	김태건[삼성탈레스(주)]	
			국방 연구개발사업의 효과적인 사업성과관리를 위한 기준 및 절차 개선 방안	김태현, 김선호, 진종현(ADD)	
			개발자 생산성을 고려한 효과적인 전투체계 소프트웨어 개발 방법 연구	송정훈[삼성탈레스(주)]	
			L-V-C 연동 통신미들웨어 프레임워크 통합 시험환경 개발	백옥현, 이태호(ADD), 노승일, 강장병[(주)심네트]	
		세계공학	함정 전투체계 성능개량에 따른 형상관리 프로세스 개선방안	김락훈[삼성탈레스(주)]	
	5일 4:40		영상탐색기 적용 전술유도무기 영상 내 표적존재확률 분석	설상환, 이종희, 이영훈(ADD)	
	4:40 ~ 6:00		수중음향 자율추적기술 검증을 위한 무인수상정 시스템 설계 및 제작	김명경, 조경식, 이동현[퍼스텍(주)], 신지환, 김원제(ADD)	
				MTBF를 고려한 체계안정성 시험시간 설정 방안	임재훈[LIG넥스원(주)]
			SBC(Single Board Computer) Shared Memory 이상 현상 연구	이동석, 강정동[LIG넥스원(주)]	
			지능형 지뢰체계용 탄두의 비행자세 계측방법 개발	최명훈, 이효근, 이운순, 서승길(주)한화], 김숙경, 정금수(방위산업기술지원센터)	
			최적화 기법을 활용한 탄도모델의 수정계수 설정	안세일, 강태형, 이교복(ADD)	
			유도무기 지상시험 무선계측 적용방안 고찰	박 웅, 하재현, 박용찬, 민준기(ADD)	

분야	제 목	저 자
	고속으로 데이터 획득 및 분석을 위한 다목적 시험설비 설계	송영덕, 윤재식, 김명호, 이경훈, 김동환[현대로템(주)]
	레이더 시스템 창정비 수행을 위한 시험장비 개발	이 현, 이정훈[LIG넥스원(주)]
시험평가	무기체계 시험장비에서의 효과적인 고속데이터 실시간 전시 및 처리를 위한 소프트웨어 구현 방법	김상열, 이동훈, 이정훈[LIG넥스원(주)]
	무인항공기체계 SW 품질향상을 위한 동적분석 도구 조사 연구	김태현, 김선미, 장충수, 오형근, 진종현(ADD)
	다중 표적 신호를 처리하기 위한 자료처리 시스템 구성	김인종, 이성필, 장덕진, 예성혁(ADD)
제어 · 구동	대공포 자동송탄장치 동적거동 연구	황부일(국방기술품질원), 구자상, 양상훈[두산DST(주)]
	자동장전장치 장착 전투차량의 수동장전 기능 적용 연구	전기현(국방기술품질원), 김현익[현대로템(주)]
	캐패시터 뱅크형 코일건기반 전자기식 사출장치 설계를 위한 물리적 모델에 관한 연구	송명근, 변성준, 서호식[두산DST(주)]
	탄탈 캐패시터의 역전압 인가 시 특성 변화에 관한 연구	조윤배, 최상진, 이광희[퍼스텍(주)]
	3층 구조 압전벤더형 조종날개 설계	이상규, 최성호, 채제욱, 최의중(ADD)
	함정용 가스터빈 흡기시스템의 Blow In Door Controller 개발	허성준, 노윤현[(주)블루시스]
	효율적인 보정 품질을 유지하기 위한 적응광학 영상장치 정렬	박승규, 백성훈, 정종규, 유재은, 최영수(KAERI)
센서 · 신호처리	대기 외란 보정을 위한 소형 적응광학 장치	백성훈, 박승규, 정진만(KAERI), 이수만[두산DST(주)], 최영수(ADD)
	파면보정을 위한 적응광학 장치에서의 스트렐비 측정 방법	권성옥, 백성훈, 박승규(KAERI), 이수만[두산DST(주)], 최영수(ADD)
	원적외선 광학계의 비열화 보정을 위한 단순위상판 설계	임상희, 황병설, 오동근, 이진아, 김수영[(주)이오시스템]
	시험평가 제어 · 구동	지험평가 기취실비 설계 기취실비 설계 기취실비 설계 기취실비 설계 기취실비 설계 기취정비 시험장비 수행을 위한 시험장비 가행을 위한 시험장비 개발 무기체계 시험장비에서의 효과적인 고속데이터 실시간 전시 및 처리를 위한 소프트웨어 구현 방법 무인항공기체계 SW 품질향상을 위한 동적분석 도구 조사 연구 다중 표적 신호를 처리하기 위한 자료처리 시스템 구성 대공포 자동송탄장치 동적거동 연구 자동장전장치 장착 전투차량의 수동장전 기능적용 연구 자동장전장치 장착 전투차량의 수동장전 기능적용 연구 기배시터 뱅크형 코일건기반 전자기식 사출장치설계를 위한 물리적 모델에 관한 연구 탄탈 캐패시터의 역전압 인가 시 특성 변화에 관한 연구 3층 구조 압전벤더형 조종날개 설계 합정용 가스터빈 흡기시스템의 Blow In Door Controller 개발 효율적인 보정 품질을 유지하기 위한 적응광학 영상장치 정렬 대기 외란 보정을 위한 소형 적응광학 장치 자면보정을 위한 적응광학 장치에서의 스트렐비 측정 방법

시간	분야	제 목	저 자	
, , _		적응광학시스템의 제어와 파면왜곡 정보전시를 위한 그래픽 사용자 인터페이스 기반의 시스템 구현에 관한 연구	' 김소영, 이경묵(삼성탈레스(주)], 박원태(두산DST(주)], 윤은숙(ADD)	
		전자광학추적기의 표적신속포착을 위한 개선방안 연구	김성수, 유건환, 허 준, 박주광(ADD)	
		유효 공간 분할 정보를 이용한 안개 속 저시정 표적체 영상 획득	권성옥, 박승규, 백성훈, 안용진, 정경민(KAERI)	
	센서 · 신호처리	이중 모드 유도탄의 센서 결함 검출과 대응에 대한 연구	김상현, 최한림(KAIST)	
	신오서디	자기유변 유체를 이용한 토크 피드백 제시장치 의 개념 설계	윤인호, 김상연(한국기술교육대), 김봉구, 심승보, 정영호(연합정밀)	
		Air Data 모듈의 압력센서 보정 알고리즘에 관한 연구	김재천, 임재산, 민정기[(주)루맥스에어로스페이스]	
		항공기 회피에 따른 공대공 적외선 미사일에 대한 위험반경 분석	김태일, 김태환, 이환성, 조형희(연세대), 정대윤(ADD)	
5일 14:40		그래핀과 유동을 활용한 수은센서 개발	이승호, 정봉룡(육군분석평가단)	
7 16:00	에너지 · 탄두	관찰영상으로부터 섬광의 유효등가반경의 추출	임상연, 한승오, 박승만(호서대), 양희원, 이승복[(주)한화]	
			2D 유한요소법을 이용한 단일 유도 코일건 분석	안상혁, 정진혁, 이병하, 이영현, 김성호(ADD)
		전자력 추진장치 1단 설계 및 성능 분석	정진혁, 안상혁, 이병하, 이영현(ADD), 김성호, 진윤식, 김영배, 김종수, 조주현, 곽대환(전기연구원), 윤석한, 구인수, 백용기(현대위아)	
		고함량의 에너지 물질 압출 시스템에 대한 공정 조건의 설계	김영대, 송재한, 최종한, 이상목, 이재욱(서강대), 한원희(동양대), 한상근, 심정섭[(주)한화], 이근득(ADD)	
		HMX 결정의 용액-매개 상전이시 초음파 영향	이재은, 구기갑(서강대), 한상근[(쥐)한화], 채주승, 이근득(ADD)	
		초임계 용매 공정을 이용한 RDX, EVA 혼합 입자 제조	김태완, 서범준, 이윤우(서울대), 김자영[(쥐)한화], 김진석, 이근득(ADD)	

시간	분야	제 목	저 자
		초임계 반용매 공정으로 제조된 RDX/고분자 입자의 물성 분석	서범준, 김태완, 이윤우(서울대), 김자영[(쥐)한화], 이근득, 김진석(ADD)
	에너지 · 탄두	3-d 모사에 기반한 이축압출공정 1-d 모사 프로그램 개발	박찬호, 문 일(연세대), 정원복[(쥐)한화], 박정수, 이근득(ADD)
		초임계 기반 건조와 코팅을 통한 고폭화약의 둔감도 향상	이병철, 노혜리, 한상미, 이승준, 임영창(한남대), 김자영, 한상근, 정원복[(주)한화], 신채호(충북대), 김진석, 이근득(ADD)
		DDS 디스커버리 성능 항샹 방안 연구	정영윅[삼성탈레스(주)], 김점수(ADD)
		지휘무장통제체계 SW정적시험 자동화방안 연구	이흥배[삼성탈레스(주)]
	정보·통신	내장형 소프트웨어의 시험성 요인 분석	김경용[삼성탈레스(주)]
5일 14:40		모듈 조합을 통한 프로그램 생성을 위한 프레임워크 및 모듈 설계에 대한 연구	최화재, 이경식(ADD)
16:00		공학 소프트웨어 공용 활용을 위한 통합 라이선스 관리 시스템 설계 및 개발	김일한, 박계성, 진종현(ADD)
		DDS의 통신 성능향상을 위한 Heartbeat전송에 대한 연구	유명한, 강민균[삼성탈레스(주)]
		사용자 유형에 따른 형상가변형 소프트웨어 아키텍처 설계	추증호, 장혜민, 박원익, 장원범(ADD)
		그래프 기반 코드 생성 시스템	이재근, 서원준(소프트포럼), 윤호상(ADD)
		레이더시스템에서의 다중표적추적 알고리즘 연산 성능 향상을 위한 클러터맵 적용	이건우, 안준태, 이현철[LIG넥스원(주)]
		소프트웨어 기반 신규 취약점 진단 도구 구성 환경 방안	신정훈, 박정찬(ADD)
		수리온 데이터 전송체계 SW 개발 및 신뢰성 향상에 관한 연구	임동민, 허진구(국방기술품질원), 박경춘[(주)에어로매스터]
		소프트웨어 정적분석 도구를 활용한 무기체계 소프트웨어 신뢰성 검증에 관한 사례연구	신헌용, 이동건, 김경로(국방기술품질원), 김희숙(두산DST(주)]

전시회 안내

● 일시/장소: 6월 4일(목)~5일(금) / 3층 로비

번호	업 체 명	전시제품	홈페이지
1	국방과학연구소	PDP 외	www.add.re.kr
2	국방과학연구소 민군 기술협력센터	고정밀 측지용 광학장비, 압전 단결정 응용 초음파 센서 등	www.cmtc.re.kr
3	국방기술품질원	『국방 핵심기술』사업 소개 및 공모 안내	www.dtaq.re.kr
4	㈜기가레인	GaN IMPFET 외	www.gigalane.com
5	㈜다한테크	IBM Rational Software 외	www.dahan.co.kr
6	㈜모아소프트	소프트웨어 신뢰성시험 솔루션, RF/EMC 솔루션, 종합군수지원(HW,SW) 솔루션	www.moasoftware.co.kr
7	삼성탈레스㈜	아리랑3A IR 탑재체 外	www.samsungthales.com
8	㈜쎄트렉아이	위성모형 외 위성영상	www.satreci.com
9	슈어소프트테크㈜	Code Inspector / Sniper / Controller Tester / Test Monitor : 무기체계 SW 신뢰성 시험 도구	www.suresofttech.com
10	아이쓰리시스템㈜	적외선 열상 검출기 및 카메라	www.i3system.com
11	㈜알에프피티	초고효율 공간결합기	www.rfpowertech.co.kr
12	알테어엔지니어링㈜	하이퍼웍스(Hyper Works)	www.altair.co.kr
13	에이블맥스㈜	소프트웨어 홍보 동영상 외	www.ablemax.co.kr
14	㈜엑스퍼넷	Riverbed SteelCentral	www.expernet.co.kr

전시회 안내

◉ 일시/장소: 6월 4일(목)~5일(금) / 3층 로비

번호	업 체 명	전시제품	홈페이지
15	㈜엠에이	Riverbed OPNET Modeler	www.masystem.co.kr
16	㈜위스텍	NVIS 안테나, BLOCK UP CONVERT외	www.wistek.co.kr
17	키티스산학연정보 주 식회사	IEEE XPLORE Digital Library 외	www.kitis.co.kr
18	㈜테스트마이다스	무기체계SW 3자검증 서비스	www.testmidas.com
19	㈜풍산	포병 관측포탄 외	www.poongsan.co.kr
20	하복코리아	시뮬레이션 소프트웨어	www.havok.com
21	한국전자통신연구원	S/X 대역 GaN 전력소자 및 GaN SSPA 모듈, X-band IMFET 및 PA 모듈	www.etri.re.kr
22	한국항공우주산업㈜	항공기 축소모델 및 R&D 선행연구 결과물 전시	www.koreaaero.com
23	(주)한화	기동저지탄 외	www.hanwha.co.kr
24	현대로템㈜	차륜형장갑차 외	www.hyundai-rotem.co.kr
25	CD-adapco	엔지니어링 시뮬레이션 소프트웨어 STAR-CCM+	www.cd-adapco.co.kr
26	LIG넥스원㈜	3차원 위상배열레이더 외	www.lignex1.com
27	MDS테크놀로지㈜	국산 국방/항공용 실시간 운영체제 RTOS(NEOS) 및 실시간 통신 미들웨어 (NeoDDS) 외	www.mdstec.com

숙박 안내

구분	객실타입	숙박료(주중)	숙박료(주말)	비고	
	스탠더드 [1인1실]	150,000	170,000	조식포함	
	스탠더드 [2인1실]	170,000	190,000	조심포함	
스위트호텔	코너 디럭스	205,000	225,000		
	주니어 스위트	255,000	275,000	조식포함 (VIP 숙박)	
	로얄 스위트	305,000	325,000		
	스탠더드 [더블]	110,000	110,000	조식불포함 (조식가 : 12,000원)	
하나호텔	스탠더드 [트윈]	120,000	120,000		
	더블 디럭스	160,000	160,000		
켄싱턴리조트	26평 [스탠더드]	100,000	150,000	조식불포함	
((구)풍림 리조트)	26평 [디럭스]	100,000	150,000		

[※] 숙박신청서를 팩스나 E-mail 담당자에게 신청하여 주시기 바랍니다.

■ 셔틀버스 안내

• 6월 4일(목)

중문단지(스위트호텔) $8:30 \rightarrow$ 중문단지(하나호텔) $8:35 \rightarrow$ 제주국제컨벤션센터 8:40 켄싱턴리조트(구풍림리조트) $8:30 \rightarrow$ 제주국제컨벤션센터 8:50

제주공항 10:00 → 제주국제컨벤션센터 11:00

제주공항 11:50 \rightarrow 제주국재컨벤션센터 12:50

제주컨벤션센터 20:10 → 중문(스위트호텔, 하나호텔) 20:20

제주컨벤션센터 20:10 → 풍림리조트 20:30

• 6월 5일(금)

중문단지(스위트호텔) 8:30 → 중문단지(하나호텔) 8:35 → 제주국제컨벤션센터 8:40 켄싱턴리조트(구풍림리조트) 8:30 → 제주국제컨벤션센터 8:50 제주국제컨벤션센터 16:15 → 제주공항 17:20