



(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

2016 한국군사과학기술학회 종합학술대회

2016
6
09~10

2016년
6월 9일(목) ~ 10일(금)
제주 국제컨벤션센터



*본 포스터는 LG Nex1 후원으로 제작하였습니다.

주최 :  사단법인 한국군사과학기술학회
Korea Institute of Military Science and Technology

 국방과학연구소
Agency for Defense Development

 성균관대학교 (국방화생탐지 특화연구센터)
SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY

후원 :  제주특별자치도
Jeju Special Self-Governing Province

 제주 CVB | 사 | 제주컨벤션뷰로
Jeju Convention & Visitors Bureau

2016 한국군사과학기술학회 종합학술대회

Contents

▷ 초대의 말씀	01
▷ 종합학술대회 일정	02
▷ 종합학술대회 구성	03
▷ 등록 및 기타 안내	04
▷ 오시는 길	05
▷ 행사장 안내도	06
▷ 종합학술대회 일정표	08
▷ 학술발표회	
• 좌장 및 발표자 숙지 사항	14
• Poster 발표 안내	15
▷ 특별심포지움	16
▷ 특별세션 I	17
▷ 특별세션 II	18
▷ 논문발표 안내	19
▷ 전시회 안내	93
▷ 숙박 안내	95
▷ 종합학술대회 조직위원회	96
▷ MEMO	

2016년 종합학술대회에
여러분을 초대합니다.

초대의 말씀

사단법인 한국군사과학기술학회는 6월 9일~10일 양일간 제주 국제컨벤션센터에서 개최되는 2016년 종합학술대회에 여러분을 초대합니다.

한국군사과학기술학회는 국내 유일의 종합 군사과학기술 분야 학회로서, 산업체, 학계, 연구소, 군 등에 소속된 회원들의 긴밀한 학문적 교류를 토대로 군사과학기술 발전에 이바지하고자 노력하고 있습니다. 이러한 취지에서 매년 종합학술대회를 개최하여, 최신 군사과학 관련기술과 연구결과를 소개하고, 활발한 토의를 통하여 군사과학기술의 발전방향을 제시하는 등 훌륭한 성과를 거두어 왔습니다. 이러한 성과를 기반으로 작년부터 우리 학회는 6월에는 종합학술대회를 개최하고, 11월에는 무기체계를 중심으로 하는 추계학술대회를 개최하고 있습니다.

2016년 종합학술대회는 구조·기기 등 11개 분야로 구성되어 있으며, 총 1,000여 편의 논문이 발표됩니다. 특히, 금번 학술대회에서는 「화생탐지 현재와 미래」를 주제로 한 특별심포지움과 「초고속비행체 기반기술」과 「국방 무인·로봇 기술」을 주제로 한 특별세션, 관련업계의 첨단기술을 알아 볼 수 있는 전시회 등도 계획하고 있습니다.

2016년 종합학술대회를 통하여 군사과학기술 분야 연구자들의 교류와 협력이 활성화되어 군사과학기술이 더욱 발전될 수 있도록 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2016년 6월 9일

한국군사과학기술학회장 정 홍 용

종합학술대회 전체일정

구 분	시 간	세 부 내 용
6월9일 (목)		학술 발표회 및 전시회
	09:00~11:50	<ul style="list-style-type: none"> • 11개 분야 논문 발표 • 장비전시 : 30여개 방산 관련 업체
	11:50~13:00	중식
		개회식
	13:00~13:30	<ul style="list-style-type: none"> • 대회사 - 정홍용 학회장 • 환영사 - 김인호 국방과학연구소장 정규상 성균관대학교 총장 • 축 사 - 이현곤 국방기술품질원장
		초청강연
	13:30~14:00	<ul style="list-style-type: none"> • Jan-Olof Lind 스웨덴 FOI소장 [Sweden's approach to Defence and Security S&T]
		학술 발표회 및 전시회
	14:00~18:00	<ul style="list-style-type: none"> • 11개 분야 논문 발표 • 특별 심포지엄 [화생탐지 현재와 미래] • 장비전시 : 30여개 방산 관련 업체
	18:00~18:20	정기총회
	18:30~20:00	만찬
6월10일 (금)		학술 발표회 및 전시회
	09:00 11:50	<ul style="list-style-type: none"> • 11개 분야 논문 발표 • 장비전시 : 30여개 방산 관련 업체 • 특별세션 I : 초고속비행체 기반기술
	11:50~12:50	중식
		학술 발표회 및 전시회
	12:50~16:00	<ul style="list-style-type: none"> • 11개 분야 논문 발표 • 장비전시 : 30여개 방산 관련 업체 • 특별세션 I : 초고속비행체 기반기술 • 특별세션 II : 국방 무인로봇 기술

종합학술대회 구성

● 학술발표회(6월 9일(목)~6월 10일(금) / 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 893편의 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 9일(목) 13:00~13:30 3층 / 3층 한라홀)

개회식은 조진래, 부진호 조직위원장의 공동 개회선언으로 시작되며, 정홍용 학회장의 대회사와 국방과학연구소 김인호 소장의 환영사, 이현곤 국방기술품질원장의 축사로 진행됩니다.

● 초청강연(6월 9일(목) 13:30~14:00 3층 / 3층 한라홀)

'Sweden's approach to Defence and Security S&T'를 주제로 Jan-Olof Lind 스웨덴 FOI소장의 초청강연이 있습니다.

● 특별심포지엄(6월 9일(목) 14:00~18:00 / 3층 삼다홀)

「화생탐지 현재와 미래」라는 주제로 관련분야의 주제발표와 패널 토의가 있습니다.

● 정기총회(6월 9일(목) 18:00~18:20 / 3층 삼다홀)

한국군사과학기술학회 정기총회는 학회 회원들이 참여한 가운데, 학회활동에 대한 금년도 현황과 내년도 계획에 대한 보고로 진행됩니다.

● 특별세션 I (6월 10일(금) 09:00~16:00 / 3층 302호)

「초고속비행체 기반기술」을 주제로 관련분야의 주제발표가 있습니다.

● 특별세션 II (6월 10일(금) 12:50~16:00 / 3층 삼다홀)

「국방 무인·로봇 기술」을 주제로 관련분야의 주제발표가 있습니다.

● 전시회(6월 9일(목)~10일(금) / 3층 로비)

전시회에서는 30여개 업체가 참가하여 군사과학기술 관련 장비 및 부품을 전시합니다.

등록 및 기타 안내

- 2016 종합학술대회에는 군사과학기술 관련 업무에 종사하거나 또는 관심이 있는 분은 누구나 참가할 수 있으며 등록자에게는 학술대회 논문집(USB)과 특별심포지엄 및 특별세션 참가, 중식 및 만찬 등을 제공합니다.

● 등록장소

- 제주 국제 컨벤션센터 3층 로비

● 등록일시

- 6월 9일(목) 08:30~18:00
- 6월 10일(금) 08:30~15:00

● 참가비(현장등록)

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

[특별회원사]

단암시스템즈(주), (주)대한항공, (주)모아소프트, LIG넥스원(주), (주)풍산, 한국항공우주산업(주), (주)한화, 한화디펜스(주), 한화탈레스(주), 한화테크윈(주), (주)현대로템

● 중식 안내

- 시간/장소 : 9일(목) 11:50~13:00 / 5층 탐라홀
- 10일(금) 11:50~12:50 / 5층 탐라홀
- 중식은 배부된 중식티켓(명찰부착)을 지참하시기 바랍니다.

● 만찬 안내

- 시간/장소 : 9일(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 : 20,000원 / 만찬 : 50,000원

오시는 길 (제주 국제컨벤션센터)



■ 공항리무진버스 안내(제주공항 → ICC JEJU)

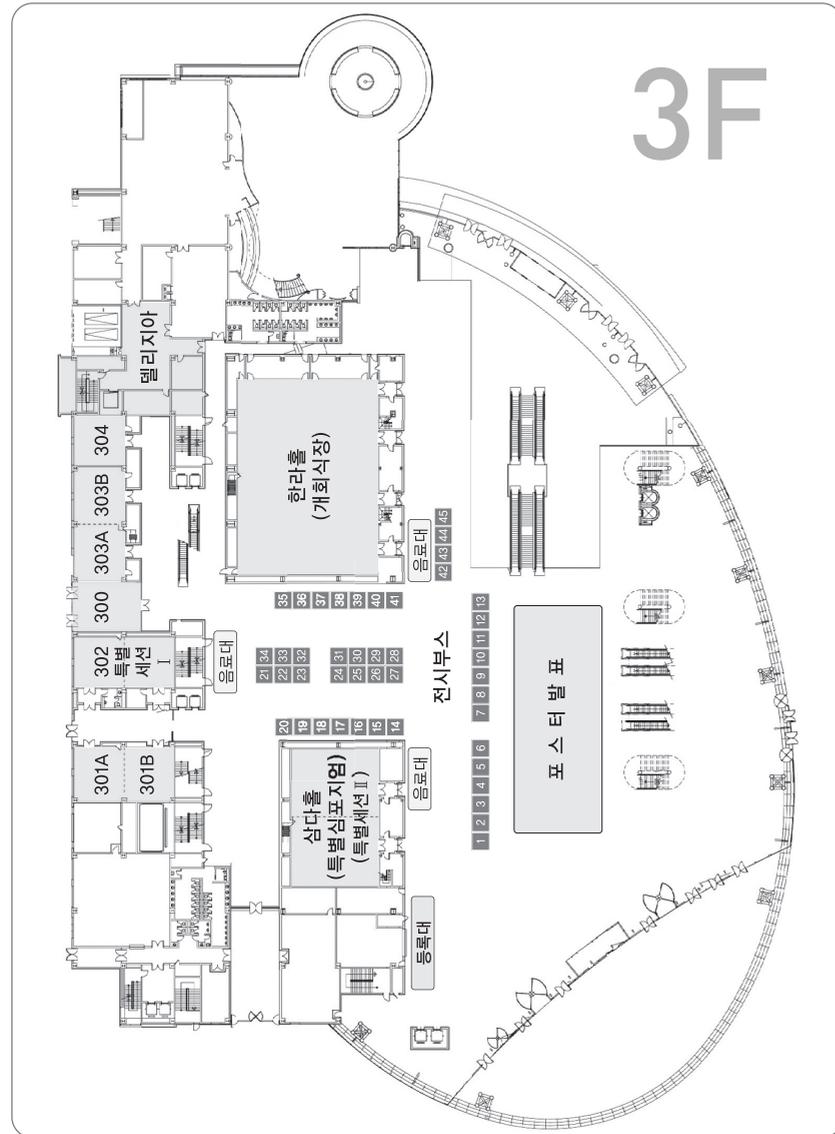
- 제주공항 → 제주더호텔 → 여미지식물원 입구 → 하얏트호텔 → 신라호텔 → 롯데호텔 → 한국콘도 → ICC JEJU
- 제주공항 출발 (06:20 ~ 22:00)
현관 5번 게이트 오른쪽 리무진 버스 승차장 (삼영교통 600번)
- 매 18 ~ 20분 간격 ICC JEJU까지 소요시간 50분
- 이용요금 : 제주공항에서 ICC JEJU까지 편도(성인) 4,500원

■ 셔틀버스 안내

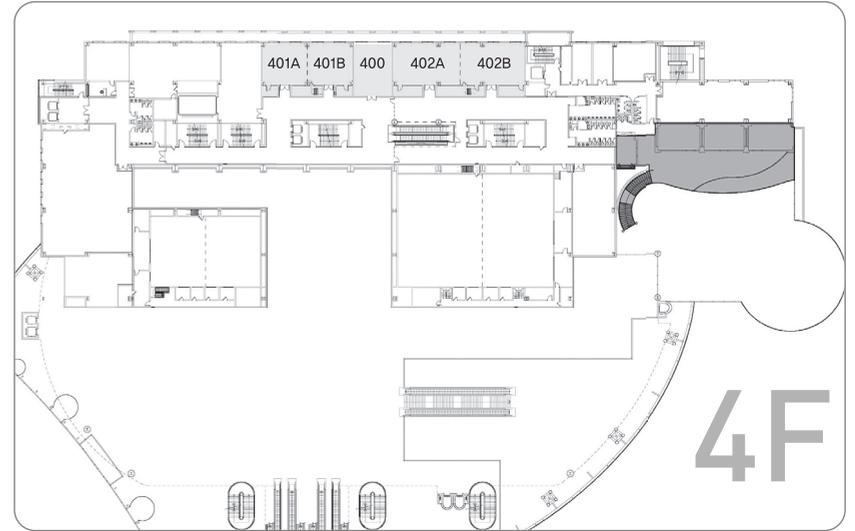
- 6월 9일(목) : 제주공항 → ICC JEJU ⇄ 10:00 / 11:50
- 6월 10일(금) : ICC JEJU → 제주공항 ⇄ 16:15

행사장 안내도

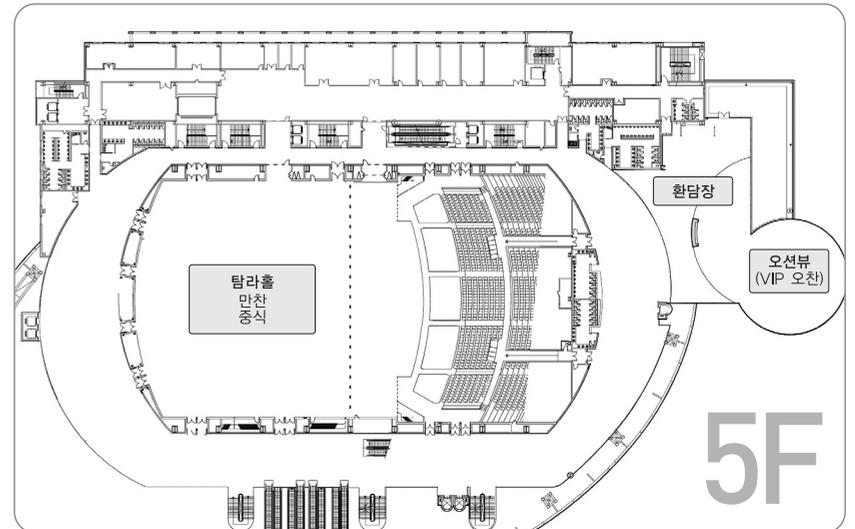
● 3층 발표장



● 4층 발표장



● 5층 탐라홀



6월 9일(목) 종합학술대회 일정표

6월 9일 (목)	1발표장	2발표장	3발표장	4발표장	5발표장	6발표장	7발표장	8발표장	9발표장	10발표장	11발표장	12발표장
09:00-09:20	삼다홀	301A	301B	302	303A	303B	304	400	401A	401B	402A	402B
09:20-09:40		센서·신호 처리 1	센서·신호 처리 10	센서·신호 처리 19	화생방·환경 1	열·유체 1	에너지·탄두 1	시험평가 1	정보·통신 1	정보·통신 8	소재·나노·공정 1	체계공학 11
09:40-10:00												
10:00-10:20							Break					
10:30-10:50		센서·신호 처리 2	센서·신호 처리 11	센서·신호 처리 20	화생방·환경 2	열·유체 2	에너지·탄두 2	시험평가 2	정보·통신 2	정보·통신 9	소재·나노·공정 2	체계공학 12
10:50-11:10												
11:10-11:30												
11:30-11:50							중식					
11:50-13:00							개회식/초청강연					
13:00-14:00												
14:00-14:20	특별 심포지엄	센서·신호 처리 3	센서·신호 처리 12	구조·기기 제어·신호 처리 1	제어·구동 1	열·유체 3	에너지·탄두 3	시험평가 3	정보·통신 3	정보·통신 10	소재·나노·공정 3	체계공학 13
14:20-14:40												
14:40-15:00												
15:00-15:20							Break					
15:30-15:50	특별 심포지엄	센서·신호 처리 4	센서·신호 처리 13	구조·기기 제어·신호 처리 2	제어·구동 2	열·유체 4	에너지·탄두 4	시험평가 4	정보·통신 4	정보·통신 11	체계공학 5	체계공학 14
15:50-16:10												
16:10-16:30												
16:30-16:50							Break					
16:50-17:00												
17:00-17:20	특별 심포지엄	센서·신호 처리 5	센서·신호 처리 14	구조·기기 제어·신호 처리 3	제어·구동 3	열·유체 5	에너지·탄두 5	시험평가 5	정보·통신 5	정보·통신 12	체계공학 6	체계공학 15
17:20-17:40												
17:40-18:00												
18:00-18:20							총회					
18:30-20:00							만찬					

6월 10일(금) 종합학술대회 일정표

6월 10일 (금)	1발표장	2발표장	3발표장	4발표장	5발표장	6발표장	7발표장	8발표장	9발표장	10발표장	11발표장	12발표장
09:00-09:20	삼다홀	301A	301B	302	303A	303B	304	400	401A	401B	402A	402B
09:20-09:40		센서·신호 처리 6	센서·신호 처리 15	특별세션 I	추진기관 1	열·유체 6	구조·기기 4	시험평가 6	정보·통신 5	체계공학 1	체계공학 7	체계공학 16
09:40-10:00												
10:00-10:20							Break					
10:30-10:50												
10:50-11:10		센서·신호 처리 7	센서·신호 처리 16	특별세션 I	추진기관 2	열·유체 7	구조·기기 5	시험평가 7	정보·통신 6	체계공학 2	체계공학 8	체계공학 17
11:10-11:30												
11:30-11:50							중식					
11:50-12:50												
12:50-13:10	특별세션 II	센서·신호 처리 8	센서·신호 처리 17	특별세션 I	추진기관 3	제어·구동 4	구조·기기 6	시험평가 8	정보·통신 7	체계공학 3	체계공학 9	체계공학 18
13:10-13:30												
13:30-13:50												
13:50-14:10							Break					
14:10-14:20												
14:20-14:40												
14:40-15:00												
15:00-15:20	특별세션 II	센서·신호 처리 9	센서·신호 처리 18	특별세션 I	추진기관 4	제어·구동 5	제어·구동 6	시험평가 9	정보·통신 10	체계공학 4	체계공학 10	체계공학 19
15:20-15:40												
15:40-16:00												

포스터발표 일정표

시간	6월 9일(목)											
	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	제어 · 구동	장명연	체계공학	송하석	시험평가	성원혁	소재 · 나노 · 공정	박철용				
2		박지일		홍영태		고정민		이민경				
3		송명근		서민교		김승수		유지수				
4		지효선		김성호		김도형		유혜연				
5		박해원		박수석		김재일		박경철				
6		곽동준		김기성		류정호		우상현				
7		곽용길		이승호		이재규		임채호				
8		이효근		권오진		장인동		장윤희				
9		김건국		진희철		이영호		장효준				
10		방호균		신명인		홍승완		박은지				
11		장교근		이태형		김지홍		김태환				
12		남병욱		황은섭		정철성		박민정				
13		유청희		이해정		홍연웅		박민정				
14		유청희		김관태		홍연웅		김준수				
15		김필성		정용규		이연수		노현준				
16		구자상		양영규		송기환		신무광				
17		조시훈		이명천		조성래		김가윤				
18		허성준		서홍교		안경표		박진우				
19		이용규		김종배		탁윤도		용석민				
20		백성훈		이규노		윤용수		박재현				
21		김홍철		이상욱		류종호		송일영				
22		신범수		강희각		이용곤		선선구				
23		김중희		남윤광		김상영		임훈철				
24		한승오		신선철		최원규		유경주				
25		윤찬식		김성호		김준원		이광희				
26		서창훈		박병호		박상준		임영택				
27		유재우		지영남		손용승		김수진				
28		구조 · 기기		김병호		박성환		임재근	센서 · 신호처리	심승보		심승보
29				조진우		신봉득		김남혁		이호선		이호선
30				차진현		이해중		전형근		이정수		이정수
31				정영호		온종열		남현우		임현자		임현자
32				정한의		김종원		김연경		부진호		부진호
33				이원석		김상식		신소정		박주래		박주래
34				이승환		양원혁		서중철		신성환		신성환
35				나라별		김경근		김정호		최지훈		최지훈
36				최상경		서봉수		이 현		최 환		최 환
37				주재현		이동원		김동환		김주희		김주희

시간	6월 9일(목)							
	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
38	구조 · 기기	최명훈	체계공학	노정욱	시험평가	유승우	정보 · 통신	민지홍
39		김호범		이재근		김용렬		안성용
40		박찬영		김천환		김성용		강희수
41		이건하		허영동		박미유		최상진
42		이원경		박지은		류치영		옹솔바로
43		윤여훈		박정수		김성훈		이행복
44		이광희		정영현		서동환		이의혁
45		박훈혁		윤선진		이상훈		심성대
46		김찬모		윤석수		이상훈		양동원
47		이윤규		손상길		박재현		김형준
48		김성수		조은정		양홍열		심성대
49		소원우		임천목		권미영		신종호
50		김종식		김태경		김지성		김정호
51		신용철		김경령		신명인		배호석
52		류정민		박태우		김완식		정의철
53		조재명		이지용		김건욱		유건환
54		이중호		홍명호		이현주		유건환
55		김흥태		이기영		이현주		김선주
56		정수경		장성재		구성모		박상준
57		김상용		송정연		김상수		이상욱
58		이용준		권승만		안민호		김평현
59		임상희		정호영		김창진		이주영
60		황순휘		이상직		이석민		신정훈
61		최인표		이명섭		양창숙		강안종
62		정해일		유다영		손주항		강창호
63		이인근		강홍구		박대영		김선영
64		김기홍		조환휘		박영일		김지수
65		이정수		이현주		정동욱		안세환
66		정태신		성영화		양경석		이종호
67		손소은		최성호		오규호		김영철
68		이유기		남태훈		이동형		Sufyan
69		백상민		박장한				이기훈
70		김상만		정주현				신대식
71		강현제		이재화				
72		정석용		김지훈				
73		김만식		심인보				
74								

포스터발표 일정표

시간	6월 10일(금)								
	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		이호광		석주일		임영길		이정민	
2		강석주		권오조		이영빈		이병화	
3		홍만복		정승환		김영진		한정희	
4		이원석		유기영		이정민		권세훈	
5		최병훈		김경하		송지한		박민정	
6		류지훈		박순서		이한진		박가영	
7		김용대		김상균		안태영		제 업	
8		김광태		이정석	열 · 유체	류민형		김진구	
9		정연득		유영민		김광민		김진구	
10		박재한		오현석		홍용주		이강일	
11		박규현		이성환		양세문		이강일	
12		최우진		김성원		남현재		김상현	
13		이상훈		권오준		고범용		이영중	
14	제어 · 구동	이상현		오선진		배지열	센서 · 신호처리	이영중	
15		안원근		정지혜		배형모			송정규
16		이하준		민승식		류진			김경섭
17		하동현	센서 · 신호처리	박지원		안성용			문성현
18		김중곤		홍문철	이봉주	이봉주			유재인
19		최윤혁		조요한	원종용	원종용			김춘호
20		권혁진		공현배	박명희	박명희			박진태
21		박대하		박진태	허준영	허준영			이영중
22		김태진		위 훈	최교준	최교준			김기백
23		이단일		최운성	박연정	박연정			조이슬
24		박철호		장철희	임재문	임재문		정현채	
25		조병운		정수성	김선제	김선제		박귀우	
26		박은주		유현성	정해훈	정해훈		장우진	
27		정영숙	김정배	진정근	진정근		윤여정		
28		정재윤	이혁재	최종호	최종호		이규만		
29		이재혁	김재현	배용운	배용운		박한솔		
30		홍인표	김승진	김보민	김보민		신임섭		
31		이준희	김우중	송기근	송기근		정휘재		
32	정보 · 통신	유병영	정승환	이현철	이현철	정보 · 통신	홍진표		
33		한명훈	정보희	홍종태	홍종태		최창희		
34		김동혁	김태일	홍종태	홍종태		추중호		
35		정진섭	조태환	이병하	이병하		최창희		
36		김종희	김수현	김효선	김효선		안희용		
37		김중화	김동수	박종민	박종민		곽병옥		

시간	6월 10일(금)								
	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	
38		김종규		안서연		지훈		권구형	
39		황규혁		이근우		박성준		구분익	
40		김효성		이학준		이현석		윤문형	
41		장혜민		박병황		권순길		이동은	
42		신지만		정유경		송민섭		박준호	
43		김학서		서병일		방성호		박 철	
44		강민우		김성훈		이강인	정보 · 통신	김용호	
45		조세형		곽승호		김영한		김영한	장도영
46		이호주		이현명		염기선		염기선	지성환
47		강정동		오정택		권혜진		권혜진	이연호
48		김성준		김인용		안상혁		안상혁	고장혁
49		전민환		김은학		양재원		양재원	조지행
50		이강		박현배		장재현		장재현	장가람
51		김현수		김창환		정경선		정경선	지한국
52		이수훈		김민건		송무준		송무준	최진영
53		김규형		서진아	에너지 · 탄두	김광연		김광연	
54	정보 · 통신	김일한	화생방 · 환경	서지윤		서지윤	박영민	박영민	
55		이영우		김용철		김용철	김철완	김철완	
56		이영일		심우섭		심우섭	우성필	우성필	
57		조용완		정은아		정은아	우성필	우성필	
58		최재원		정우진		정우진	김인예	김인예	
59		이희규		이진영		이진영	이창희	이창희	
60		심용희		황희민		황희민	이병일	이병일	
61		장진혁		하연철		하연철	심홍진	심홍진	
62		김준환		최명진		최명진	최홍진	최홍진	
63		백주현		가동하	가동하	권형준	권형준		
64	박정찬	고영진	고영진	박동훈	박동훈				
65	이기엽	정영수	정영수	김현정	김현정				
66	신현용	하성균	하성균	이민지	이민지				
67	이경식	구병문	구병문	박치현	박치현				
68	김영곤	강혜원	강혜원	염기선	염기선				
69	김 준	류수열	류수열	최지민	최지민				
70	박헌재	강민성	강민성						
71	김기형								
72									
73									
74									

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

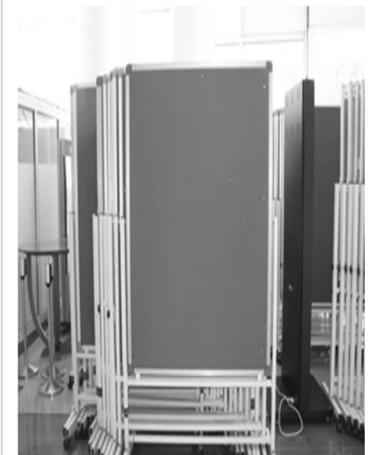
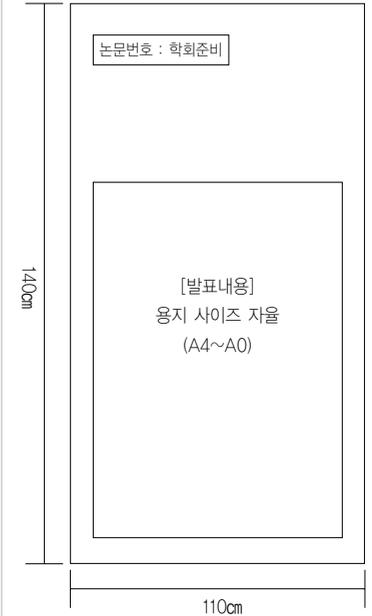
1. 발표자는 사전에 발표분야, 발표장 및 시간을 확인하시고 발표에 필요한 준비물을 확인하여 주시기 바랍니다.
2. 해당그룹 발표 시작 5분 전까지 발표장에 도착하여 좌장과 발표에 관한 협의를 하여 주시기 바랍니다.(프로그램과 달리 제목이나 발표자가 바뀌었을 경우 좌장에게 전달)
3. 발표 시청각 기자재는 Beam Projector가 준비되어 있습니다. Beam Projector로 발표하실 분은 USB 메모리에 파일로 발표 자료를 준비해 오시면 됩니다.
4. 준비하신 발표자료를 발표장 진행요원에게 전달하여 쉬는 시간에 점검하시기 바랍니다.
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 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 패널 앞에서 발표를 진행하시기 바랍니다.
 3. 포스터 발표자료 준비요령
 - ① 패널크기 : 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 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 – 화생탐지 현재와 미래

- 주 관 : 한국군사과학기술학회, 성균관대학교 국방화생탐지 특화연구센터
- 일 시 : 2016년 6월 9일(목) 14:00~18:00 / 삼다홀
- 주 제 : 화생탐지 현재와 미래
- 프로그램

좌 장 : 부진효(성균관대학교)

시 간	제 목	연 사
14:00~14:30	생체시료의 고신뢰도 다중 분석 플랫폼	정택동 교수 (서울대학교)
14:30~15:00	Creating Gold Nanoparticle-enhanced Bioaffinity Sensors	이혜진 교수 (경북대학교)
15:00~15:30	압타머 기반 바이오센서	이동기 교수 (성균관대학교)

좌 장 : 강영일(국방과학연구소)

15:40~16:10	세균/독소 탐지용 고감도 나노광센서 개발	주재범 교수 (한양대학교)
16:10~16:40	표면탄성파 기반 화학센서의 현재, 적용 및 미래 (SAW Based Chemical Sensors: Today, Applications and Its Future)	김주형 교수 (인하대학교)
16:40~17:10	Dielectrophoretically Aligned Single-Walled Carbon Nanotube Chemocapacitive DMMP Sensors	한재희 교수 (가천대학교)

패 널 토 의

- 주제명 : 화생탐지 현재와 미래
- 사회자 : 송창식 교수 (성균관대학교)
- 패널토의자
 - 정택동 교수 (서울대학교)
 - 이혜진 교수 (경북대학교)
 - 이동기 교수 (성균관대학교)
 - 주재범 교수 (한양대학교)
 - 김주형 교수 (인하대학교)
 - 한재희 교수 (가천대학교)

특별세션 I – 초고속비행체 기반기술

- 주 관 : 한국군사과학기술학회, KAIST 초고속비행체특화연구센터
- 일 시 : 2016년 6월 10일(금) 09:00~16:00 / 제주 국제컨벤션센터 302호
- 주 제 : 초고속비행체 기반기술
- 프로그램

진행 : 김용건(국방과학연구소)

발표시간	발표논문 제목	발표자
좌장 : 공민식(국방과학연구소)		
09:30~09:45	다양한 구속조건을 고려한 다단 대공미사일의 궤적 최적화	홍성민(KAIST)
09:45~10:00	임베디드 환경에서 사용성과 성능 분석을 위한 가상화 시스템 프레임워크	한욱현(KAIST)
10:00~10:15	열 격리 구조를 갖는 적외선 에미터 소자의 설계 및 제작	신영봉(KAIST)
10:15~10:30	고속 표적요격을 위한 스트랩다운 탐색기 탑재 유도탄의 표적추적 및 유도 기법 설계	이석원(서울대)
10:30~10:45	SAR 영상의 효과적인 전처리 알고리즘 연구	박우상(KAIST)
10:45~11:00	Break	

좌장 : 안효근(국방과학연구소)

11:00~11:15	다양한 비행 조건에서 Side Jet이 있는 초고속 직격 요격체의 공력 및 광학 성능 분석 연구	오광석(서울대)
11:15~11:30	플라즈마 유동 제어에 의한 초음속 비행체의 공력 제어 연구	김형진(서울대)
11:30~11:45	적응적 실험 재설계 기법 적용 풍동실험 시스템 및 공력계수 모델링	이돈규(KAIST)
11:45~12:00	실기체 영향을 고려한 충격파 장비 구축 및 유동검증	이성민(KAIST)
12:00~13:00	중식	

좌장 : 이윤규(국방과학연구소)

13:00~13:15	극초음속 유동에서의 비행체 조종면 거동 특성 연구	강연철(인하대)
13:15~13:30	실시간 비정상 공기역과 공탄성 해석	이주연(항공대)
13:30~13:45	초내열합금을 이용한 열 방어 시스템 패널의 열 전달 특성	레빈통(건국대)

좌장 : 김용대(국방과학연구소)

13:45~14:00	과산화수소/케로신 이원추진제 추력기를 통한 고온밸브 해석기법 검증	허선욱(KAIST)
14:00~14:15	FPGA기반의 BLDC모터 제어 IP 개발	김영식(부산대)
14:15~14:30	초음속으로 비행하는 비행체의 항력감소를 위한 역분사 제트의 수치해석적 연구	윤혜(서울대)
14:30~14:45	Break	

좌장 : 신재철(국방과학연구소)

14:45~15:00	유체-고체 연성 해석 기법을 통한 유동에 의한 고체 거동 해석 연구	이영현(서울대)
15:00~15:15	비정렬 중첩격자기법 및 균질혼합 모델을 이용한 수중 운동체 주위의 유동해석	조성민(KAIST)

좌장 : 김지은(국방과학연구소)

15:15~15:30	파티클 필터를 이용한 탄도 계수 예측	탁진형(KAIST)
15:30~15:45	동적 무장 할당 문제의 계층형 모델링 및 학습 알고리즘	이병준(KAIST)
15:45~16:00	실시간 레이더 네트워크 자원관리에 기반한 무기 할당 문제의 접근	조두현(KAIST)

특별세션 II - 국방 무인·로봇 기술

- 주 관 : 한국군사과학기술학회, 방위사업청, 국방과학연구소
- 일 시 : 2016년 6월 10일(금) 12:50~17:00 / 삼다홀
- 주제 : 국방 무인·로봇기술(민간 첨단기술의 군사적 활용방안 중심으로)
- 프로그램

좌 장 : 강운식(국방과학연구소)

시 간	내 용	연 사
	개회식	
12:50~13:00	개회사	준비위원장
	인공지능 기술동향 및 군사적 활용 방안	최승진 교수(포항공대)
13:00~14:30	소형무인기 기술동향 및 군사적 활용 방안	윤광준 교수(건국대)
	사물인터넷 기술동향 및 군사적 활용 방안	조병완 교수(한양대)
	휴 식	
14:50~16:20	비정형 고중량물 파지를 위한 로봇 핸드 기술 개발 및 활용 방안	조정산 박사(한국생산기술연구원)
	원자력 로봇 기술의 개발 및 활용 현황	정경민 박사(한국원자력연구원)
	국방 지상로봇 기술의 실용화 추진 현황	김도중 박사(국방과학연구소)
16:20~17:00	종합토의 및 폐회	

논문발표 안내

- 제 2발표장(301A) / 6월 9일(목) : 센서·신호처리 1-5

센서·신호처리 1 좌 장 : 김정호(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	수중 음파 다중 전달 경로 환경에서의 음향표적강도 예측 연구	한승진, 정우진(ADD)
09:20~09:40	압축하중에 따른 음향센서용 압전 단결정 물성 변화	조치영, 서희선(ADD), 이상구(㈜아이블포토닉스)
09:40~10:00	수중예인물체 음향송신특성 측정기법 및 결과분석	이학수, 양성범, 김원호, 이승우, 서희선(ADD)
10:00~10:20	고출력 광대역 링형 수중음향 트랜스듀서의 방열 설계	권병진, 조치영, 서희선(ADD), 이상구(㈜아이블포토닉스)

센서·신호처리 2 좌 장 : 조치영(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	LPC-10e 보코더에서 SVM과 DNN을 이용한 유무성음 판별	이정혁, 김홍국(광주과학기술원), 최승호(서울과학기술대)
10:50~11:10	GCC 기반의 음향신호 도래방향예측 기법의 실시간 구현	신서현, 전광영, 김홍국(광주과학기술원)
11:10~11:30	LPC-10을 이용한 음성 구간 검출	김선교, 박철순, 박영일, 조제일, 박영주(ADD)
11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축사, 초청강연)	

센서·신호처리 3 좌 장 : 이장용(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	지형참조 수중항법의 항법 성능 평가를 위한 지형 정보량 지표 연구	김태윤, 김진환(KAIST)
14:20~14:40	시간지연된 측정치를 고려한 레이더 보정항법에 관한 연구	남성호, 김태원, 성창기, 서강선(ADD)
14:40~15:00	정밀한 시간지연 측정치를 이용하는 보정항법의 수치안정성 향상 기법	성창기, 김태원, 남성호(ADD)

센서 · 신호처리 4

좌 장 : 송기원(국과연)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	ublox EVK-M8T GNSS 수신기의 원시 측정치를 이용한 GLONASS/BDS 융합 위치결정 알고리즘 구현	조민규, 이동선, 박찬식(충북대), 강인숙(삼영ENC)
15:50~16:10	위성항법 간섭상쇄 및 코드재밍 시스템 설계	이장용(ADD), 이상정(충남대)
16:10~16:30	단일 안테나 GPS 수신기를 이용한 벡터 맞춤 방식 자세 결정의 정확도 분석	최영권, 강창호, 김선영, 박찬국(서울대)
16:30~16:50	GNSS SDR을 위한 GPS L2C 신호취득 기법 구현 및 성능분석	김 민, 박귀우, 박찬식(충북대), 이민준(ADD)

센서 · 신호처리 5

좌 장 : 유재승(한화)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	삼각측량법 기반의 표적추적 성능개선 연구	정윤식, 김진환, 홍석진, 최용규(국방기술품질원)
17:20~17:40	중력이상 보상을 고려한 관성항법장치 초기정렬 기법	한경준, 이상우, 유명종(ADD)
17:40~18:00	관성항법장치 다중모델 기반 자체정렬에 관한 연구	이인섭, 오주현, 유해성, 김천중(ADD)

◎ 제 3발표장(301B) / 6월 9일(목) : 센서 · 신호처리 10-14

센서 · 신호처리 10

좌 장 : 김홍락(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	고해상도 레이더의 불요파 분석	정해창, 최각규, 서승희, 이재용(ADD)
09:20~09:40	채프 신호 발현 모델링에 관한 연구	이정원, 신정훈(ADD)
09:40~10:00	고해상도 고도영상 생성에 관한 연구	황규영, 박현규(ADD)

센서 · 신호처리 11

좌 장 : 황규영(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	함정표적을 모사하는 모의신호 생성 장치에 관한 연구	김홍락[LIG넥스원(주)]
10:50~11:10	소형 펄스 도플러 레이더의 신호처리기 설계	박승욱, 김윤진[LIG넥스원(주)], 이창희(썬미래시스템), 신정훈(ADD)
11:10~11:30	압축센싱 기술을 이용한 레이더 신호 파라미터 탐지 기법	강종진, 강희석[한화탈레스(주)], 나선패(ADD)
11:30~11:50	압축감지 기반 다중 채널 디지털 수신 기술의 복잡도 저감 기법	임상훈, 강희석[한화탈레스(주)], 나선패(ADD)

11:50 13:00

중 식

13:00 14:00

개 회 식(개회선언, 대회사, 축사, 초청강연)

센서 · 신호처리 12

좌 장 : 변영진(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	지표투과레이더를 이용한 높이 자동제어에 대한 연구	강신천, 정호영, 정대연(ADD), 유동수, 김민오(현대로템(주)), 김상욱(이성엔지니어링)
14:20~14:40	ISR 체계에서 NIRS 지표를 이용한 영상 탐지 알고리즘에 대한 연구	김영웅, 박상철(아주대)
14:40~15:00	GPS 사용이 제한되는 지역에서 무인선의 펄스레이더를 활용한 연안항법	한정욱, 김진환(KAIST)

센서·신호처리 13

좌 장 : 강신천(국과연)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	전파형 근접센서 지형 구분 알고리즘 설계에 관한 연구	이한진, 최재현, 장준훈, 이재환(ADD)
15:50~16:10	국방로봇의 무인자율주행을 위한 험악지 환경에서의 엮가형 라이다 기반 환경인식 방법	최윤근, 김우열, 홍지태[한화테크윈㈜]
16:10~16:30	초고압 동압력 센서 교정 방법 및 시스템	최시홍, 김응수, 박성호(ADD), 김창복, 정윤희[협성히스코㈜]
16:30~16:50	다중상태 환경에서 DIFAR 소노부이의 위치추정 향상 기법	곽상열, 이균경(경북대), 이수형(위덕대), 김대경[한화탈레스㈜]

센서·신호처리 14

좌 장 : 변영진(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	비행체 날개용 슬랏 안테나 설계	이동현, 민태홍, 안정식, 이종무(ADD)
17:20~17:40	Ku대역 추적안테나용 다중혼 모노펄스 급전기 개발	김동석, 김승각, 최동원[㈜엠지]
17:40~18:00	레이더용 수신기의 온도변화가 모노펄스 기술기에 미치는 영향 분석	박진성, 공덕규(ADD), 양승식[한화탈레스㈜]

◎ 제 4발표장(302) / 6월 9일(목) : 센서·신호처리 19-20, 구조·기기 1-3

센서·신호처리 19

좌 장 : 임재완(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	GPU에 따른 합성 적외선 영상의 실시간 렌더링 성능 분석 연구	박민기, 이아영, 박준우, 양경록(ADD)
09:20~09:40	자동 선긋기와 오리가미 월드를 이용한 3D 자동차 형상 복원	곽기호, 민지홍, 강윤식(ADD), 김준식(KAIST)
09:40~10:00	자동표적탐지 지원을 위한 적외선 영상에서의 관심영역 검출 기법	백인혜, 김기범, 권기정, 최종국(ADD)
10:00~10:20	적응적인 연속적 평균 양자화 변환을 이용한 저조도 컬러 영상 개선 기법	신도경, 김재경, 권철희[LIG빅스원㈜]

센서·신호처리 20

좌 장 : 진상훈(LIG빅스원)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	곤충눈 프로토타입을 이용한 물체 인식	이동훈, 오성희(서울대)
10:50~11:10	복합눈과 계층적 재귀 흐름망을 이용한 동적 환경 모델링	최성준, 오성희(서울대)
11:50 13:00	중 식	
13:00 14:00	개 회 식(개회선언, 대화사, 축사, 초청강연)	

구조·기기 1

좌 장 : 김정영(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	외연적 수치해석기법을 사용한 장갑차량차체 고속충격 하중 해석에 관한 연구	박주호, 박상원[두산DST㈜], 김원택, 김성문(한국알테어)
14:20~14:40	액체가 채워진 아크릴 원통형 탱크의 자유진동 특성에 대한 실험적 연구	김근상, 김동건, 김인걸, 심창훈, 박재상(충남대), 박순홍(KARI)
14:40~15:00	함정발사대의 동적 응답특성에 관한 연구	최원홍, 강휘원, 김영애(ADD)
15:00~15:20	공압장치를 이용한 배출 압력 감소에 관한 연구	최지덕, 전혁수(ADD), 배영관, 조동영[두산DST㈜]

구조 · 기기 2

좌 장 : 옥진규(한화)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	비행환경 모사 지상 분리시험을 위한 축소형 유도탄 덮개 구조 개발	김정영, 이동민(ADD)
15:50~16:10	소형 유도무기 구동장치용 볼 나사 설계기술 연구	박영우, 성호용, 김세웅(ADD)
16:10~16:30	돌풍 응답제어를 위한 유연날개 풍동시험 모델 장치 설계 및 실험	김종환, 배재성, 박상혁, 황재혁(한국항공대), 변관화(ADD)

구조 · 기기 3

좌 장 : 최지덕(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	무인지상플랫폼의 소음 측정 방법 개발 및 상관성 분석	옥진규, 정근수, 이규상, 김주일(한화)
17:20~17:40	주파수 응답 해석을 이용한 소음 하중이 피로 수명에 미치는 영향 분석	전민혁, 김민걸, 고은수(충남대), 김민성(ADD)

◎ 제 5발표장(303A) / 6월 9일(목) : 화생방 · 환경 1-2, 제어 · 구동 1-3

화생방 · 환경 1

좌 장 : 강영일(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:20~09:40	주요독소들의 의학적 방어를 위한 해독기술 개발 현황	허경행, 유치호, 송동현, 정우현, 조혜은, 김왕수, 김지천, 정성태(ADD)
09:40~10:00	도심폭발 피해예측 소프트웨어 개발	황규안, 최윤수, 한중규, 유양선, 김학준(ADD)
10:00~10:20	화학작용제 2차증발 거동해석모형 연구	김석철(쑤볼트시물레이션), 손기현(서강대), 심우섭(ADD)

화생방 · 환경 2

좌 장 : 정성태(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	장기체공무인기의 운항안전을 위한 고층기상관측 풍속 분석	조영준, 하중철, 최규용, 김기훈, 임은하(국립기상과학원)
10:50~11:10	알루미늄 산화물을 이용한 중성자 차폐물질 연구	손기중, 배만재(국방기술품질원)
11:10~11:30	원격 개스 감지를 위한 라멜라 그레이팅 설계 및 멤스 제작 공정 연구	김인철(나노융합기술원), 김성규(성균관대), 박도현, 배효욱(쑤무리기술), 강영일(ADD)
11:30~11:50	플라즈마 방전 현상을 이용한 방사능 물질 원격 탐사 기법	김동성, 유동호, Sawant Ashwini, 최문석, 최은미(울산과학기술원)
11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축사, 초청강연)	

제어 · 구동 1

좌 장 : 주상현(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	하이브리드 차량의 구동모터 레졸버 설계	진창성(한화테크윈㈜)
14:20~14:40	매개변수 추정 및 적응제어 기법을 이용한 공대지 폭탄용 유도키트의 장착범위 확장	김윤영, 박상혁, 송찬호(LIG넥스원㈜), 배문관, 김종성(ADD)
14:40~15:00	유도무기의 엔진제어기 소프트웨어 업그레이드를 위한 유도조종장치 IDT 기법의 적용	김기표, 김중희, 윤석재, 우덕영(ADD)
15:00~15:20	단일 카메라 기반의 영상 및 관성센서 융합을 통한 지상 차량의 위치 추정	허세종, 박소영, 조준후, 박찬국(서울대)

제어 · 구동2 **좌 장 : 조규진(서울대)**

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	기준궤적 형성을 위한 무추력 유도폭탄의 궤적최적화	홍유경, 조남훈, 김유단(서울대)
15:50~16:10	저시야각스트랩다운 탐색기를 장착한 유도탄의 초고속 표적요격을 위한 궤적최적화	안성준, 이석원, 이재호, 김유단(서울대), 엄태윤(ADD)
16:10~16:30	측방추력구간에서 적용가능한 유도조종기법 연구	엄태윤, 김필성(ADD)

제어 · 구동 3 **좌 장 : 장명언(국과연)**

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	주행 및 도약이 가능한 복합거동 로봇의 설계와 제작	정광필, 조규진(서울대)
17:20~17:40	고속 직렬통신 슬레이브 장치의 응답 성능향상을 위한 자체응답 방식 제어기 설계	권용성, 이현철, 김기표, 박남열(ADD)
17:40~18:00	MOSFET을 활용한 돌입전류 제한회로 구현	이성호, 고정호(㈜한화), 정오균, 김인수(ADD)

◎ 제 6발표장(303B) / 6월 9일(목) : 열 · 유체 1-5

열 · 유체 1 **좌 장 : 이은석(국과연)**

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	무격자 해석기법을 이용한 압축성 난류 유동 해석	허진영, 이재상, 김규홍(서울대), 정석영(ADD)
09:20~09:40	직렬 하이브리드 차량의 통합 열관리 시스템 구조 최적화	김태우, 박성진(홍익대), 김근형, 김기홍(한화테크윈㈜)
09:40~10:00	화염처리장치 설계용 축소 모사 시험 장치 설계 연구	김준영, 양영록(ADD)
10:00~10:20	초음속 비행 유도탄의 공력가열에 의한 선두부 내부열전달 및 단열에 대한 연구	이홍룡, 김부일(부경대)

열 · 유체 2 **좌 장 : 김준영(국과연)**

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	능동위상배열레이더 안테나장치의 방열설계에 관한 수치해석적 연구	임성환, 남태원, 강광희(LIG넥스원㈜)
10:50~11:10	실기체 대기 모델에 따른 열 전달 연구	이상훈, 박기수(KAIST)
11:10~11:30	능동위상배열레이더 냉각유로 최적화에 관한 수치해석적 연구	남태원, 임성환, 강광희(LIG넥스원㈜)
11:30~11:50	근종 모방형 유연날개의 반실험적 공력모델링을 위한 공력측정	한종섭(KAIST), 류영균, 장조원(한국항공대), 정 준(라이어스대)

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

열 · 유체 3 **좌 장 : 조혁재(한화탈레스)**

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	발사관 내부 등가 면적을 이용한 사출 추진체의 축대칭 부압 해석	이재은, 김민규(ADD)
14:20~14:40	이륙 비행 하는 장수풍뎅이의 걸 날개-속 날개 상호작용	오세형, 오승영, 이부근, 박형민, 최해천(서울대), 김선태(ADD)
14:40~15:00	로켓추진을 이용한 고속 수중운동체의 수중주행성능 예측	임 설, 박현호, 김성수, 조승환(㈜한화), 윤현걸(ADD)
15:00~15:20	강제선회시험을 이용한 원통형상 수중운동체의 유체력 미계수 추정	김형동, 김동훈, 신지환, 권래연(ADD)

열·유체 4 **좌 장 : 임성환(LIG넥스원)**

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	회전의 항공기 탑재 전자장비 방열 구조 연구	조혁재[한화탈레스㈜]
15:50~16:10	고정의 항공기 탑재 전자장비 방열 구조 연구	김진성[한화탈레스㈜]
16:10~16:30	SWIR 검출기 정온 유지용 방열구조 설계를 위한 열전소자 유한요소해석	곽영철, 마승재, 강상규[아이쓰리시스템㈜], 하창수, 최중화, 김남환(ADD)
16:30~16:50	항공기 연료탱크의 직접박리 효과에 관한 열적·전기적 시뮬레이션	김종준, 송동건, 명노신(경상대)

열·유체 5 **좌 장 : 안효근(국과연)**

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	공압을 이용한 로켓모터 모사 시험장치 설계 연구	양영록, 김준영, 전혁수(ADD), 송재현[두산DSTI㈜]
17:20~17:40	외기권환경을 고려한 전자박스 열제어 설계 기법	장성훈, 신소민, 정석용(ADD), 정창훈[LIG넥스원㈜]
17:40~18:00	항력감소를 위한 플라즈마 발생장치 성능시험	강승원, 최종인, 이재청, 허환일(충남대)

◎ 제 7발표장(304) / 6월 9일(목) : 에너지·탄두 1-5

에너지·탄두 1 **좌 장 : 이석우(국과연)**

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	유도장입형 신관 송수신 효율 증대 방안 연구	박영식, 노진입, 이석우, 허종수, 오종수(ADD)
09:20~09:40	기폭회로의 임피던스 특성 분석	강혁중, 박상현, 엄원영, 손중택(ADD)
09:40~10:00	금속선 폭발형 기폭관(EBW) 기폭전류 분석	박상현, 강혁중, 엄원영, 손중택(ADD)
10:00~10:20	신관 자체진단기법 개발에 대한 연구	이준원, 김기록(ADD), 윤서희, 구자춘(㈜한화)

에너지·탄두 2 **좌 장 : 최원(한화)**

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	탄약용 소형 조종장치의 내고충격 시험 및 분석	이석우, 송민섭, 노진입(ADD)
10:50~11:10	CFD와 MBD(Multi-Body-Dynamics)를 이용한 회전 날개 전개 성능에 관한 연구	박지은, 권인근(㈜한화), 김진석, 김용재(ADD)
11:10~11:30	탄성력을 이용하여 전개하는 날개의 유체 구조 연계 해석	김종록, 박용한, 강병덕(㈜한화), 최상경, 김진석(ADD)
11:30~11:50	재진입 미사일 탄두의 궤적 및 식마 예측 프로그램 개발	박성현, 박기수(KAIST)

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

에너지·탄두 3 **좌 장 : 서종철(국과연)**

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	일방향 RC 슬래브 부재의 단자유도 시스템을 이용한 폭압피해평가	성승훈(ADD)
14:20~14:40	외부 폭발에 의한 폭압 계산 MATLAB 코드개발	한민성(ADD)
14:40~15:00	라이너 형상에 따른 EFP 관통자 특성 연구	이영선, 김학준, 박이주(ADD)
15:00~15:20	선상성형장약(Linear Shaped Charge)의 정밀화에 대한 고찰	문미애, 박봉엽(ADD)

에너지 · 탄두 4 좌 장 : 이민형(세종대)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	성형작약탄두의 콘크리트 관통 전산해석	정현수, 양주석, 김보민(ADD)
15:50~16:10	파편 및 성형장약에 의한 이중위력 해석 기법 연구	김보민, 정태신, 하동호(ADD)
16:10~16:30	20MM PELE탄약의 내부충전재에 따른 파편특성 연구	성민제, 김주영, 고동균, 진희식, 강인영 [㈜풍산]
16:30~16:50	초기구멍이 있는 콘크리트 표적에 대한 관통자의 관통 전산해석	양주석, 정현수, 김보민(ADD)

에너지 · 탄두 5 좌 장 : 최윤수(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	발전기에 유입되는 고조파 감쇠 방안에 대한 연구	진순한(LIG넥스원㈜)
17:20~17:40	1kW급 PEMFC를 위한 고성능 가솔린 개질기 개발	곽병관, 강우진, 박아름, 최영길, 강인용 (에이치앤파워)

◎ 제 8발표장(400) / 6월 9일(목) : 시험평가 1-5

시험평가 1 좌 장 : 백상화(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	수중 음향 트랜스듀서용 고전력 증폭기의 습도시험 결과 고찰	성 일, 박동국, 박명호, 황수복(ADD), 이정훈[LIG넥스원㈜]
09:20~09:40	로프를 이용한 수중운동체 주행시험장치 연구	김성수, 임 설, 박현호, 백기봉[㈜한화], 한성재[㈜경인테크], 유영준, 윤현걸(ADD)
09:40~10:00	MR Damper를 이용한 2중 충격파의 2차 충격파 제어	배종수, 김태형, 설창원, 오명수(ADD), 손성완, 구형욱(RMS Technology)

시험평가 2 좌 장 : 조성래(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	해군 훈련의 효과적 분석을 위한 3차원 분석프로그램 활용방안 연구	박기태, 오지현, 김인식, 김석곤(해군본부), 이성호, 박현성(ADD)
10:50~11:10	OO체계 창정비 정비성 검증을 위한 통합연동 모의시스템 개발	김정훈, 신부근, 강민우, 문정흠[퍼스텍㈜]
11:10~11:30	DEVS 이론 기반 DIRCM 효과도 분석 연구	신백천, 김대유, 허장욱(금오공과대), 김탁관(KAIST), 김미정(ADD)

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

시험평가 3 좌 장 : 탁윤도(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	과급 피스톤 엔진용 고공시험설비의 개념 설계 및 일부 구현	양인영, 이경재, 이보화, 김춘택(KARI)
14:20~14:40	실내시험장 이탈피 멈춤장치 개발	정희영, 박관진, 이승재, 강재은(ADD)
14:40~15:00	구동장치 안정성 확보를 위한 부하시험 방법 개선	김진성(LIG넥스원㈜), 홍진영[㈜영풍전자]
15:00~15:20	곡사포탄용 패러포일의 전개가능 평가를 위한 실험적 연구	이영기, 박성택, 정진홍[㈜풍산]

시험평가 4

좌 장 : 박미유(기품원)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	MIL-HDBK-217F를 이용한 5V 하이브리드 DC-DC Converter의 Protection Circuit의 신뢰도 예측	정영현, 장중순, 박상철(아주대)
15:50~16:10	확률적 접근에 기반한 데몬 분석 기법	이희창, 이필호(ADD)
16:10~16:30	민수용 차량 속업소버를 이용한 군용 차량의 재제조 속업소버 잔류수명예측 연구	송현석, 서영교, 정도현, 유성주(자동차부품연구원)
16:30~16:50	몬테카를로 시뮬레이션 기반의 연간 시험수행율 확률적 예측	장용식, 한성희, 나태흠, 문창민(ADD)

시험평가 5

좌 장 : 홍연용(동양대)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	항공기용 관성항법장치 간접낙리시험	서강선(ADD), 전상현, 김명규[두산DST㈜]
17:20~17:40	수압램 시험 장치를 이용한 복합재 T-Joint의 수압램 시험	고은수, 김인걸, 김동건(충남대), 우경식(충북대), 김종현(ADD)
17:40~18:00	얼음입자 발사식 입자침식 시험장치	문관호, 홍윤기(ADD)

◎ 제 9발표장(401A) / 6월 9일(목) : 정보·통신 1~4

정보·통신 1

좌 장 : 한경복(한화탈레스)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	사이버공격 행위 추적을 위한 윈도우 이벤트 정보 수집 기술	정일훈, 이화성, 최창희, 윤호생(ADD)
09:20~09:40	사이버 레인지 운영 개념 연구	김대식, 김용현(ADD)
09:40~10:00	분산 딥러닝 훈련시스템의 평가	장동인, 오세윤(ADD)

정보·통신 2

좌 장 : 이현주(네비웍스)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	함정용 신호탐지 시스템을 위한 45° 편향 편파 광대역 고효율 전방향성 안테나 개발	김동현, 김동석, 이두연[㈜엠티지]
10:50~11:10	TSCE 적용을 위한 수상함 전투체계 통합 네트워크 설계방안에 대한 연구	권오주[한화탈레스㈜]
11:10~11:30	전투관리체계에서의 DBMS 적용 방안	황중수, 오은미, 김영환[LIG넥스원㈜]
중 식		
11:50~13:00	개 회 식(개회선언, 대화사, 축사, 초청강연)	

정보·통신 3

좌 장 : 박재돈(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	음성의 스펙트럼 확장에서 계산량 감소를 위한 유성음 분류 및 코드북 설계	전종근[LIG넥스원㈜]
14:20~14:40	작전지원 응용을 위한 능동적인 군 주파수/장비제원 DB 구조 설계	전용찬, 신임섭(ADD)
14:40~15:00	초고해상도 지구관측 위성 기술 개발동향	이행복, 김병수, 임현진, 심홍철(ADD)
15:00~15:20	이동형 로봇 영상 전송을 위한 무선 통신 트래픽 자동제어 모니터링 시스템 구현	주재혁, 김우열, 홍지태[한화테크윈㈜]

정보·통신 4

좌 장 : 박종성(국과연)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	광대역/광각 빔조향이 가능한 TTD 기반 Ku-Band SATCOM 위성배열 안테나	서중우, 박재돈, 류지호, 정진우(ADD), 김동석(㈜엠티지)
15:50~16:10	광도파로 기반 링공진기를 이용한 위성배열안테나 빔조향 기술	황석연, 한사랑, 김성철, 홍상진, 박상윤, 유철우, 이종명(명지대), 서중우(ADD)
16:10~16:30	공중 중계 통신 환경에서 CSMA/CA 프로토콜의 Fairness 이슈	이동준, 이진석, 임재성(아주대), 이재문(ADD)
16:30~16:50	무인기 조종을 위한 지상 운용 장치의 Primary Flight Display 구성	박상윤, 김대영(LIG넥스원㈜)

◎ 제 10발표장(401B) / 6월 9일(목) : 정보·통신 8-12

정보·통신 8

좌 장 : 송현승(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	효과적 특징추출을 위한 머신러닝 전처리 연구	오세윤, 장동인(ADD)
09:20~09:40	전투체계 환경에서 국산 리눅스 운영체제 적용에 관한 연구	이원정(한화탈레스㈜)
09:40~10:00	중단 전투 무전망의 서비스 품질 향상을 위한 소프트웨어 정의 기반 매체 접근 제어 구조	김재범, 김윤수(ADD)

정보·통신 9

좌 장 : 양홍렬(기품원)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	소형레이더와 카메라 정보 융합을 위한 효율적인 영상지도 갱신 방법	송현승(ADD)
10:50~11:10	CNN을 활용하여 감시정찰 영상의 정합에 필요한 정보 추출	백승철(ADD)
11:10~11:30	열화상/일반카메라 융합기반 실시간 탐지 및 식별가능 영상 획득	배명환, 노창수(㈜대도테크라)
11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축사, 초청강연)	

정보·통신 10

좌 장 : 배명환(대도테크라)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	오류모의 기반 임베디드 시스템 소프트웨어 강건성 테스트 기법	하수형, 배정호, 김지은, 권재우, 정오균(ADD)
14:20~14:40	테라헤르츠 전자소자를 이용한 보안 검색용 이미징 시스템 구현	김문일, 이재성, 전상근(교려대), 정진호(서강대)
14:40~15:00	내고충격 장거리 무선송신장치에 대한 실험적 연구	임소진, 변세범, 박순준, 김낙찬(㈜풍산), 송원홍(㈜더블웨이브)
15:00~15:20	유도무기체계 원격 송수신 시스템을 위한 듀플렉서 모듈 개발	최병창, 김영애(ADD)

정보·통신 11 좌 장 : 김완식(코아시스템)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	다중에너지원을 활용한 에너지 하베스팅 회로에서의 시분할 최적화 방법	정성엽(서울대)
15:50~16:10	전리층 보강정보 메시지 전송주기 변경에 따른 GPS수신기 위치정확도 연구	정준우, 부성춘, 강행익[LIG넥스원(주)], 소형민, 이기훈(ADD)
16:10~16:30	유전자 알고리즘을 이용한 광대역 원편파기 설계	이철수, 김지홍, 류정호, 정운섭(ADD)
16:30~16:50	역다항식 탐색을 이용한 길쌈부호 재원추정	박철순, 김선교, 박영일(ADD)

정보·통신 12 좌 장 : 정준우(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	공격예측시간 기반 초고속비행체 위협평가 방법 제안	안재민, 김지은, 권재우, 김진수, 정우진(ADD)
17:20~17:40	지상로봇의 효율적 임무통제를 위한 드론	장원범, 박원익, 이호주, 최준성(ADD)
17:40~18:00	무인기를 활용한 유무인 협업 발전 동향	김유경, 이영식, 임종봉(ADD)

◎ 제 11발표장(402A) / 6월 9일(목) : 소재·나노·공정 1-3, 체계공학 5-6

소재·나노·공정 1 좌 장 : 서일성(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	전자전 재머용 GaN 기반 초광대역 MMIC 15 W 급 고출력증폭기	정진철, 장동필, 신동환, 염인복(ETRI), 김재덕, 박희준, 이왕용[LIG넥스원(주)], 이창훈(ADD)
09:20~09:40	전자전 재머용 초광대역 MMIC 다기능집적회로	정진철, 장동필, 신동환, 염인복(ETRI), 김동희, 이왕용[LIG넥스원(주)], 이창훈(ADD)
09:40~10:00	열전지용 박막전극 제조 및 열처리에 따른 전기화학적 특성	유혜련, 임채남, 박병준, 허태욱, 정해원(ADD)
10:00~10:20	시효처리가 준안정 β -Ti 합금의 미세조직과 기계적 성질에 미치는 영향	박지숙, 강석현, 이영국(연세대), 송영범(ADD)

소재·나노·공정 2 좌 장 : 홍문희(기품원)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	고온 내산화성의 탄화규소(SiC Fiber)섬유 제조시 공정 파라메타가 인장강도에 미치는 영향	윤병일, 김재성, 최우철, 김정일(쥬테크카본), 강홍구(쥬KCF)
10:50~11:10	화염처리장치용 탄소-탄소 복합재의 배연온도 특성 연구	윤진영, 김준영, 최지덕, 임주환, 전혁수(ADD)
11:10~11:30	SiC 섬유 복합재료의 전파흡수 특성 연구	최우철, 윤병일, 김재성, 김정일(쥬테크카본), 강홍구(쥬케이씨에프)
11:30~11:50	화염처리장치용 밀도 구배 탄소-탄소 복합재의 제조 및 성능 비교	임주환, 최지덕, 윤진영, 이진용(ADD), 이종문(쥬테크카본)
11:50~13:00	중 식	
13:00~14:00	개 회 식(개회선언, 대회사, 축사, 초청강연)	

소재·나노·공정 3 좌 장 : 정동익(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	다공성 질화규소 세라믹스의 강도 및 유전 특성 제어에 관한 연구	이승준, 백승수(ADD), 박재현, 이강호(쥬단단)
14:20~14:40	공침법으로 합성된 다결정 Y2O3계 투명 세라믹스의 광학 특성 연구	이기수, 이승준, 백승수(ADD), 박귀일(경남과학기술대)
14:40~15:00	장파장용 HgCdTe 적외선 감지소자	마크 그림, 여재성, 최재호, 백승수(ADD)
15:00~15:20	구조 조절 펄타이드-나노구조체를 매개로 한 다가 인식과 선택성 증폭	최준식, 최현진, 홍민호, 임용범(연세대), 권용준(ADD)

체계공학 5 좌 장 : 송민철(국과연)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	이동 표적에 대한 종말 비유도 시간 영향성 분석	전두성, 현대경, 정동길(ADD)
15:50~16:10	AC전원 상태에 따른 DC 전원 출력 차단 설계 연구	석영태[LIG넥스원㈜]
16:10~16:30	무기체계 주요 구성품 기반 마모율 포괄적 적용방안 연구	김익현, 한정환, 백두일, 이규선, 장준형, 장성민(육군본부)
16:30~16:50	임의의 평면 다각형 표적에 대한 최적 조준점 및 타격방향 선정	이수창(ADD)

체계공학 6 좌 장 : 김석봉(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	전술통신네트워크에 관한 국방 아키텍처 프레임워크 (MND-AF) 구축 연구	정주현, 유영주, 이종성(ADD)
17:20~17:40	항공기 개발의 기술성능지표(TPM) 항목선정 및 관리에 대한 연구	천영성, 한만주, 강민성, 최낙선[한국항공우주산업㈜]
17:40~18:00	전장관리정보(C4I)시스템 운영성과 요인에 관한 실증 연구	정영신, 신민재(ADD)

◎ 제 12발표장(402B) / 6월 9일(목) : 체계공학 11~15

체계공학 11 좌 장 : 최광목(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	ILS 개발을 위한 「체계개발 단계별 의사결정 이슈」에 관한 연구	유중근, 최광목, 송기훈(ADD)
09:20~09:40	포병 포신수명 관리 시스템 개선방안 연구	박정호, 이승호, 정봉룡(육군)
09:40~10:00	ARIMA 모델을 활용한 무기체계 마모율의 포괄적 적용 방안 연구	김익현, 안영훈, 오유창, 안광휘, 김재균(육군본부)
10:00~10:20	CBT 개발사례분석을 통한 국내 CBT 발전방향에 대한 고찰	지현진[LIG넥스원㈜]

체계공학 12 좌 장 : 김성호(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	플랫폼 기반 SW 개발을 위한 무기체계 SPL 프로세스 연구	백옥현, 이태호, 김태현(ADD)
10:50~11:10	정형화된 요구사항으로부터의 자동 테스트 케이스 추출	최우원, 정기현, 최경희(아주대)
11:10~11:30	시험도구 특성을 고려한 무기체계 소프트웨어 신뢰성 시험 방안 연구	이희진, 이승만, 김원섭(ADD)
11:30~11:50	SW 시험 지원 환경 구축 방안 연구	김원준, 김현승, 최문석[㈜모아소프트]

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

체계공학 13 좌 장 : 장주수(모아소프트)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	무기체계 소프트웨어 신뢰성 통합관리를 위한 척도에 관한 연구	김태현, 최정섭, 백옥현, 이태호, 박삼준(ADD)
14:20~14:40	무기체계 제어기의 하드웨어 및 소프트웨어 통합 시험	정기현, 최경희(아주대)
14:40~15:00	성능개량 무기체계 소프트웨어 신뢰성 시험 개선방안	황성환, 이희진, 김효창, 이근호, 이승만(ADD)
15:00~15:20	소프트웨어 요구사항 변경 시 최소 테스트 케이스 도출 방안 연구	박한곤, 정기현, 최경희(아주대)

체계공학 14 좌 장 : 고희진(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	북한지역 반격시 도로망 차단 확률적 모델에 관한 연구	최병권(ADD), 정석재(광운대), 김형수(연세대), 김동희(육군군수학교)
15:50~16:10	M&S를 활용한 동시조달수리부속(CSP) 산출방안 연구	김태호, 최재호, 정용길(㈜한화)
16:10~16:30	오차분석을 통한 곡사포의 분산도 예측	안세일, 안상태, 차기업(ADD)
16:30~16:50	통합 정비 지원 시스템에 관한 연구	박재은, 이학표, 김지영(LIG넥스원)

체계공학 15 좌 장 : 지철규(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	EVM 일정성과지표와 연구소 사업진도 간 비교 분석	조정호, 박준규(ADD)
17:20~17:40	무기체계 양산 신뢰성을 위한 회로카드조립체 수준 환경 부하 선별 시험 정량적 접근법에 관한 연구	김장은, 김시욱, 나재현, 이주욱, 성인철(국방기술품질원)
17:40~18:00	미래지상체계의 다기능성 확대 및 획득비용 절감방안 연구	김희영(ADD)

◎ 제 2발표장(301A) / 6월 10일(금) : 센서·신호처리 6-9

센서·신호처리 6 좌 장 : 김선주(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	무인기 지상통제장비에서의 영상 획득 절차	김현섭, 권철희, 이상명(LIG넥스원)
09:20~09:40	위성 탑재 능동 위상 배열 영상레이다 검보정 기법	성진봉, 김세영, 남창호(ADD)
09:40~10:00	위성 탑재 영상레이다 설계 기법 연구	김세영, 성진봉, 이종환, 남창호(ADD)
10:00~10:20	위성 탑재 영상레이다 검증 기법 연구	이종환, 김세영, 남창호(ADD)

센서·신호처리 7 좌 장 : 이재용(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	클러터환경에서 트랙관리 기법이 적용된 센서 스케줄링 알고리즘 연구	박승효, 송택렬(한양대), 서익수(ADD)
10:50~11:10	적외선 영상에서 템플릿 매칭을 이용한 표적 관심영역 추정	이원준, 송택렬(한양대)
11:10~11:30	단일 수동 센서를 이용한 다수 표적 추적용 GMM-LM-ITS	김우찬, 송택렬(한양대), 서대훈(ADD)
11:30~11:50	표적 예측 위치 산출에 따른 총돌각 제어 법칙 성능 분석	정사용, 송택렬(한양대), 조현진, 황준호(ADD)
11:50~12:50	중 식	

센서·신호처리 8 좌 장 : 권준범(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	Consistency Analysis of Several Filters for the Contact Lens Problem	Qian Zhang, Taek Lyul Song(한양대), In Soo Kim, Ik Soo Seo(ADD)
13:10~13:30	Integrated Probability Data Association for Extended Target Tracking in Clutter	Yuan Huang, Taek Lyul Song(한양대), In Soo Kim, Ik Soo Seo(ADD)
13:30~13:50	A Comparison of Joint Integrated Track Splitting and Cardinality Balanced Multi-Bernoulli Filter Using Adaptive Birth Distribution	Yifan Xie, Taek Lyul Song(한양대), Jun Ho Hwang, Hyeon Jin Cho(ADD)
13:50~14:10	Target Existence Based Multitarget Tracking Using a Multistatic DAB/DVB System	Yi Fang Shi, Taek Lyul Song(Hanyang University), Dae-Hoon Seo(ADD)

센서 · 신호처리 9

좌 장 : 김형민(한화탈레스)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	뎁개층 도핑 농도에 따른 InGaAs SWIR 소자의 누설전류 감소	이병욱, 김형준, 나승일, 고성용, 김영희(아이쓰리시스템㈜), 하창수, 최중화, 김남환(ADD)
14:40~15:00	15 μ m 간격의 InGaAs SWIR 검출소자 제작	김형준, 이병욱, 나승일, 고성용, 김영희(아이쓰리시스템㈜), 하창수, 최중화, 김남환(ADD)
15:00~15:20	InAsSb nBn 구조를 이용한 MWIR 소자의 암전류 특성	고성용, 이현진, 정현철, 김영희(아이쓰리시스템㈜), 임현재(ADD)
15:20~15:40	중적외선 레이저를 위한 파장변환 오븐 설계	김희정, 유용환(한화탈레스㈜), 이창재, 조민식, 고해석(ADD)
15:40~16:00	Zeeman effect를 적용한 HeNe 레이저 출력 향상	유준상, 이종호, 유 훈, 유재승, 이재철, 남창우(㈜한화)

◎ 제 3발표장(301B) / 6월 10일(금) : 센서 · 신호처리 15-18

센서 · 신호처리 15

좌 장 : 이종호(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	링레이저자이로에 의한 바이어스 히스테리시스 변화 연구	유재승, 신대식, 박명우, 최석원, 이재철, 남창우(㈜한화), 심규민(ADD)
09:20~09:40	능동위상배열레이다에서 디지털 위상변위기에 의한 빔조향 오차분석	조병래, 이정수(ADD), 고영관, 이석근(한화탈레스㈜)
09:40~10:00	중성 원자를 이용한 원자 관성센서 리뷰	유 훈, 유재승, 이재철, 남창우(㈜한화)
10:00~10:20	링 레이저 자이로 바이어스 히스테리시스 실시간 보상을 위한 필터설계	박명우, 신대식, 최석원, 유재승, 이재철, 남창우(㈜한화)

센서 · 신호처리 16

좌 장 : 백인찬(한화탈레스)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	회전하는 항체에서 단일안테나를 사용한 GPS 항법에 관한 연구	임훈철(ADD), 이상정(충남대)
10:50~11:10	GNURadio를 이용한 2.4GHz 무선키보드 전자파 신호 분석	김상수, 오승섭(LIG넥스원㈜), 정창민(ADD)
11:10~11:30	압축센싱 기술 내 효율적인 신호복원을 위한 PRBS 패턴 연구 및 시뮬레이션	최고운, 강희석(한화탈레스㈜), 나선필(ADD)
11:30~11:50	거리 추정을 위한 도플러 천이 적용가능성 연구	하중수, 박영식, 이한진, 최재현, 오종수, 노진업(ADD)
중 식		

센서 · 신호처리 17

좌 장 : 김은희(세종대)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	FPGA 기반 RS(255,223) CODEC 구현연구	김 성, 김재민, 이상범(ADD)
13:10~13:30	비가역 디스크리트 출력 신호 신뢰도 향상을 위한 TMR 기반 FPGA 설계	이현철, 권용성, 박남열(ADD)
13:30~13:50	디지털 주파수 변조 신호의 톤 간격 추정법	최용수, 이동규(한화탈레스㈜)
13:50~14:10	다양한 배경조건에서 항공기 표면 방사율 변화에 따른 적외선 위장효과	배문장, 김태환, 김태일, 조형희(연세대), 정대윤(ADD)

센서 · 신호처리 18

좌 장 : 나영진(한화탈레스)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	최적 이격비 산출을 위한 디지털 위상추정 기법을 적용한 인터페로미터 방향 탐지 방법	나하나, 강종진(한화탈레스㈜)
14:40~15:00	TDOA 및 AOA 기반 전파간섭 신호원 위치추정 시스템의 성능분석	하재현, 서동수, 김지훈, 민준기(ADD)
15:00~15:20	펄스변조 적외선탐색기의 기만 시뮬레이션	정춘식, 신용산, 최우진, 정대윤, 김기홍(ADD)
15:20~15:40	특허 분석을 통한 SAR 센서 기술 동향 연구	권지나, 정현수(ADD)
15:40~16:00	실시간 해안 경계감시 시스템 개발	김연교(㈜대도테크라), 노창수(미래전략기술연구소)

◎ 제 5발표장(303A) / 6월 10일(금) : 추진기관 1-4

추진기관 1 좌 장 : 이규준(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	항공기 엔진 지상 시험용 연료 200 bar 공급 장치 개발	김정우, 신재익(ADD)
09:20~09:40	고체 추진기관의 볼트 체결 설계 기법 연구	이규준, 박성현(ADD)
09:40~10:00	카본/에폭시 필라멘트 와인딩한 복합재료의 소재 특성 평가	도영대, 박병열, 김형근(ADD)
10:00~10:20	연소관의 체결부 설계변수가 기밀조립 겹에 미치는 영향평가	김성은, 황태경, 손영일(ADD)

추진기관 2 좌 장 : 박근홍(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	슈라우드가 있는 제트베인 성능모델 개발 및 검증 연구	오종윤, 장홍빈(ADD)
10:50~11:10	흡입공기 추진기관의 산소 속도와 연소 모드	이태호(과학기술정보연구원)
11:50~12:50	중 식	

추진기관 3 좌 장 : 진정근(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	가압환경에서의 마이크로 알루미늄 분말연료와 공기-산소 산화제의 연소에 대한 실험적 연구	고태호, 김형민, 윤웅섭(연세대), 진정근, 이도형(ADD)
13:10~13:30	저장수명에 미치는 소진탄피 안정제(DPA, ECL)영향에 관한 연구	임호영, 장일호(국방기술품질원), 서지현, 정용근(육군), 조민수, 한창호(주한화)
13:30~13:50	PMD 모델이 적용된 탱크 내 추진제 배출 시뮬레이션	김현탁, 권세진(KAIST), 임상혁, 윤호성 [쥬스페이스솔루션], 박정배(ADD)
13:50~14:10	유압시스템의 온도에 따른 체적보상장치 개발에 관한 연구	박현호, 탁호성, 백기봉(주한화), 안성용, 박연정(ADD)

추진기관 4 좌 장 : 박기수(KAIST)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	회전의 항공기 연료 이송용 제트펌프의 성능 해석	성선모, 이태규, 정주현[한국항공우주산업(주)]
14:40~15:00	램젯 연소실 조건에서의 AP/HTPB 기반 Fuel-rich 추진제의 점화	정우석, 백승관, 권세진(KAIST), 권태수, 박주현[주풍산]
15:00~15:20	비행 조건에 따른 비행체 단분리의 수치적 거동 예측	박근홍(ADD)

◎ 제 6발표장(303B) / 6월 10일(금) : 열·유체 6-7, 제어·구동 4-5

열·유체 6 좌 장 : 양영록(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	IR thermography를 적용한 저속 풍동 모델의 재질에 따른 특성 연구	이종국, 이재호, 조철영, 양훈민(ADD)
09:20~09:40	6분력 밸런스의 비대칭성이 교정 불확도에 미치는 영향에 대한 비교연구	박금용, 김성철(ADD)
09:40~10:00	벡터 공간을 이용한 풍동시험용 내장형 밸런스 교정 방식식 연구	최은혜, 김세창, 김남균(ADD)
10:00~10:20	초음속 이중 압축램프 앞전 곡률에 관한 실험적 연구	김익현, 박기수(KAIST), 이종국(ADD), 변영환(건국대)

열·유체 7 좌 장 : 한중섭(KAIST)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	파이로테크닉 점화장치의 충격-폭굉 천이현상 연구	김보훈, 여재익(서울대), 강원규(주한화), 장승교(ADD)
10:50~11:10	Mesh screen LAD(Liquid Acquisition Device)를 이용한 액체연료 제어방식 설계 기법	임상혁, 윤호성(쥬스페이스솔루션), 김현탁, 권세진(KAIST), 박정배(ADD), 구자용(민군기술협력진흥센터)
11:10~11:30	폭발에 대한 부분모형의 응답해석	유양선, 한종규, 최윤수(ADD)
11:30~11:50	소형무장헬기 적외선 방출신호 저감 엔진 배기덕트 개발	최영진, 김우석, 문형래, 홍정선, 김기현, 정주현[한국항공우주산업(주)]
11:50~12:50	중 식	

제어·구동 4 좌 장 : 하동현(현대로템)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	포탑 고각완충기구 설계	박동선, 구자성[두산DST(주)]
13:10~13:30	조종면 활용 공력제동기능 개발 사례 연구	김중섭, 조인제, 황병문[한국항공우주산업(주)]
13:30~13:50	하지근력증강로봇을 위한 유압구동모듈의 압력제어 연구	신영준, 김홍철, 윤여현, 김병운(ADD)
13:50~14:10	외란에 강인한 권선정렬 시스템 제어에 관한 연구	손천돈, 박두현(주두산모트롤), 양승윤, 이준구(ADD)

제어 · 구동 5

좌 장 : 서석훈(한화)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	동축 반전 로터를 적용한 무인기의 제어 및 유도	심태민, 정우영, 방호충(KAIST), 박성택, 송이혜(주용산)
14:40~15:00	무인항공기 공중급유를 위한 의사추적 유도기법 기반 랑데부 유도 설계	김민구, 윤유정, 김유단(서울대)
15:00~15:20	조종사 모사 제어를 이용한 무인기 수평스핀 회복기법	길근오, 오경택, 서용준, 김성훈, 김유단(서울대), 안종민(ADD)
15:20~15:40	지상기동표적 정밀 타격을 위한 유도탄 요구 기동성 분석	정동길, 전두성, 박진서(ADD)
15:40~16:00	회전의 무인기를 위한 자동 장애물 회피 시스템의 개발과 시험	강기륜, 김익수(ADD)

◎ 제 7발표장(304) / 6월 10일(금) : 구조 · 기기 4-6, 제어 · 구동 6

구조 · 기기 4

좌 장 : 이우용(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	부가수질량 선정법에 따른 접수평판의 방사효율 비교	김태형, 이필호(ADD)
09:20~09:40	함정 축소 모형을 이용한 수중폭발 시험 및 해석 방안에 대한 비교 연구	권정일, 정정훈, 문석준(KIMM)
09:40~10:00	고하중 이충충격파형 충격시험기의 신호 조절을 위한 공압스프링의 설계	김태형, 배종수, 설창원, 양명석(ADD), 구형욱, 손성완(알엠에스테크놀로지㈜)
10:00~10:20	수중폭발에 의한 소나돔 구조 안전성 해석	서영수, 강명환, 신구균(ADD), 이창민(LIG넥스원㈜), 제정신(이노클)

구조 · 기기 5

좌 장 : 정수경(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	전파흡수구조 및 이를 적용한 비행체 모델 구현	이우용, 이호일(ADD), 신재환, 김천곤(KAIST)
10:50~11:10	중국 상륙장갑차(ZBD-05)의 개발 사례 연구	송호남, 이종진, 이강일(한화테크윈㈜)
11:10~11:30	구난로봇의 주행성능 향상을 위한 기어변속장치 설계	서기석, 옥진규, 정근수(주한화), 유효성(유진로봇)
11:50~12:50	중 식	

구조 · 기기 6

좌 장 : 김태형(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	저부하 운용 디젤 엔진에서의 습식 라이너 캐비테이션 침식 특성에 관한 연구	이헌기, 정찬만(국방기술품질원), 박일초, 김성중(목포해양대)
13:10~13:30	고회전 시험기를 이용한 포발사 유도형 탄약의 구조 안전성 연구	정수경, 방재원(ADD), 정필규, 조창연, 박장호(주용산)
13:30~13:50	위성 SAR 안테나의 편평도 오차에 관한 연구	윤기석, 박강민(ADD)
13:50~14:10	소형무장훈련기의 파일론 장 탈착 방식과 정비성 향상	이장훈, 유현우[한국항공우주산업㈜]

제어 · 구동 6

좌 장 : 김학성(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	Hexacopter 비행체의 선형 및 비선형 비행 제어기 성능 비교 연구	민병문(인하공업전문대)
14:40~15:00	외기권 영역에서의 DACS형 유도탄 Lock-On 유지 제어기 설계	이재호, 이석원, 안성준, 김유단(서울대), 엄태윤(ADD)
15:00~15:20	드론을 이용한 지형지물 측정	김동규, 장중순, 박상철(아주대)
15:20~15:40	천체 대기에서 우주비행체의 착륙 운동 역학 연구	방석준(LIG넥스원㈜)
15:40~16:00	감시정찰을 위한 UGV-UAV 협업시스템의 탐지성능 분석	채희서, 김우열, 홍지태(한화테크윈㈜)

◎ 제 8발표장(400) / 6월 10일(금) : 시험평가 6-9

시험평가 6

좌 장 : 손재열(한화)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	HALT를 통한 지상장비 전기/전자조립체 신뢰성 평가 프로세스	이재현[한화테크윈㈜], 차동균[방위사업청]
09:20~09:40	제3의 공인기관을 활용한 무기체계 개발시험평가 신뢰성 향상방안 연구	이봉근(ADD)
09:40~10:00	한정된 총 샘플 수에서 샘플링 시점의 구역에 따른 불규칙한 샘플 수와 저장 신뢰성 추정정확성의 분석	박희남, 박상철, 장중순(아주대)
10:00~10:20	무기체계 개발단계에서 시험평가 부분의 평가기준인 체크리스트에 대한 조사	김형원, 박상은(ADD)

시험평가 7

좌 장 : 김장표(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	차기 전술통신체계의 아날로그 신호 연동 설계 및 검증	김중희, 이현성, 허미정, 김수일(ADD), 김태원[한화탈레스㈜]
10:50~11:10	약포의 인장강도 공식을 이용한 추진장약의 저장신뢰성 연구	박지명, 장중순, 박상철(아주대)
11:10~11:30	국제 표준(DO-178B/C) 기반 무인항공기체계 비행제어 소프트웨어 검증	정재룡, 한일영, 심정민[슈어소프트테크㈜]
11:30~11:50	Unclosed 시스템에서 slot 구조에 따른 전자기 차폐 효과 변화에 대한 연구	나경일, 우대웅, 정지인, 조지현, 김영채(ADD)
11:50~12:50	중 식	

시험평가 8

좌 장 : 백상화(국과연)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	통신위성체계 운용시험평가에 대한 개념전환 필요성 연구	이봉근(ADD)
13:10~13:30	DO-178C기준의 A등급 항공용 안전 소프트웨어 감항인증 달성을 위한 Control Coupling 검증용 자동화 도구 활용사례 연구	장정훈, 류인수, 강유선[위모아소프트]
13:30~13:50	상용파생 군용항공기의 새로운 HIRF 시험 방법	김장표(ADD), Gavin D. Barber(QinetiQ)
13:50~14:10	00체계 유도탄 포드 항공수송 안전성 검증 시험	김종근, 류희진, 손재열, 이재봉[㈜한화]

시험평가 9

좌 장 : 서태범(인하대)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	수중 채널 환경에서 센서 간의 간격에 의한 고속 이동체 신호의 상관 특성 분석	한민수, 최재용, 손 권, 이필호(ADD)
14:40~15:00	아지 주행진동에 대한 국제표준 기반 건강영향도 평가에 관한 연구	안세진(위덕대), 송종탁, 양진생, 최남규(ADD), 박동준, 박진한(부산대)
15:00~15:20	군용차량의 아지주행 시간에 따른 운전자의 주의력 저하에 관한 시험	박동준, 박진한(부산대), 안세진(위덕대), 최문기(건양대), 송종탁(ADD)
15:20~15:40	항공용 EO/IR 관측성능 평가방안	김성수, 김창우, 허 준, 박주광(ADD)
15:40~16:00	극한조건에서의 동적 열현상 예측	김경민, 이승재, 박관진, 김구일(ADD)

◎ 제 9발표장(401A) / 6월 10일(금) : 정보·통신 5-7, 시험평가 10

정보·통신 5 좌 장 : 이성민(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	전송통신망을 위한 망 운용 시스템 설계 및 구현	이형주, 김대식, 김수일(ADD), 이수원(한화탈레스㈜)
09:20~09:40	전송용 비접촉식 광전복합 케이블용 렌즈모듈 구현	김인겸, 김수일(ADD)
09:40~10:00	차량탑재 이동통신 시스템과 전송장비간 간섭 분석	김수일, 김인겸, 이형주, 김종희(ADD), 김경환(경북대)

정보·통신 6 좌 장 : 유이주(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	교전통제기법 성능분석도구 설계	권재우, 안재민, 정경학, 김지은, 조길석(ADD)
10:50~11:10	L 대역 내에서 레이더와 Link-16의 멀티넷 성능을 통한 공존 가능성 평가	최선주, 전민환, 임재성(아주대)
11:10~11:30	디지털 다위상 채널화기를 활용한 주파수 도약 신호 수신기	안우현, 강종진(한화탈레스㈜), 나선필(ADD)
11:50~12:50	중 식	

정보·통신 7 좌 장 : 장가람(생산기술연구원)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	다대역 다채널 운용시 하모닉 영향과 대책	이성민(ADD)
13:10~13:30	자율기동망 알고리즘 성능검증 아키텍처 및 테스트베드 설계	허미정, 노봉수, 한명훈, 박찬이, 최형석(ADD), 김광수, 노병희(아주대)
13:30~13:50	전송 이동 애드혹 네트워크에서 DESYNC 기반 시분할 무선자원제어의 QoS를 고려한 분산 호수락제어 방법	노봉수, 한명훈, 허미정, 박찬이, 최형석(ADD)
13:50~14:10	QPSK 변조 방식 무전기의 회전익기 3중에서 지상 BER 방향성 확인	박민호, 장산곤, 시광규, 이종성(ADD)

시험평가 10 좌 장 : 고석준(제주대)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	저지연 계측을 위한 고속 원격측정시스템 개발	황치호, 임수열, 최문창(ADD)
14:40~15:00	유도포탄용 텔레메트리 송신기 개발 현황	한동필, 김영원(㈜한화), 김용재(ADD)
15:00~15:20	비행체의 효율적 계측을 위한 자료연동장치에 대한 연구	최원규, 강도근, 이창진(ADD), 김기형(아주대)
15:20~15:40	다중 레이더의 발사체 좌표 융합 및 분석을 위한 시뮬레이터 구현	김철표, 하지수, 노상욱(가톨릭대), 강도근, 최원규(ADD)
15:40~16:00	비행시험 간섭 전파신호 특성에 대한 연구	김지훈, 서동수, 민준기(ADD)

◎ 제 10발표장(401B) / 6월 10일(금) : 체계공학1-4

체계공학 1 좌 장 : 김기백(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	통신무기체계 연구개발사업의 기술검토와 확인(감사) 적용 사례	유이주, 국승학(ADD), 김동현(에스앤에이앤지㈜)
09:20~09:40	무인기 지상통제시스템의 감항인증 사례 연구	최준규, 강지훈, 고정환, 권철희(LIG넥스원㈜), 조병규(ADD)
09:40~10:00	전장 환경에 따른 운용자 개입운용 분석	현대경, 김석우, 전두성(ADD)
10:00~10:20	MBSE(SysML)를 이용한 통합 모델 및 최적화 설계 방법	신영돈(한화탈레스㈜), 이재천(아주대)

체계공학 2 좌 장 : 지효선(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	영상탐색기 적용 전술유도무기 영상 내 이동표적 존재확률 분석	설상환, 이종희, 이영훈(ADD)
10:50~11:10	드론화 지능자판 무기체계의 활용분야 및 개념 연구	송이화, 박성택, 박순준, 김낙찬(㈜풍산), 홍종태(ADD)
11:10~11:30	3세대 대전차 유도무기의 적외선 연막 차장 대응 성능 분석	박진서, 정동길, 전두성(ADD)
11:50~12:50	중 식	

체계공학 3 좌 장 : 허장욱(금오대)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	국내 ASRP 업무 향상 방안에 관한 연구	최주란, 허장욱(금오공과대)
13:10~13:30	Duty Cycle이 신뢰도 예측에 미치는 영향에 대한 고찰	김홍기, 진희태, 서민교(두산DSTI㈜)
13:30~13:50	시뮬레이션을 이용한 무기체계 신뢰도 분석 기법 연구	김성경, 김보현, 허장욱(금오공과대), 장주수(㈜모아소프트)
13:50~14:10	무기체계 고장분석사례로 본 운용신뢰성 개선방안	송일호(㈜한화), 조상재(육군), 오세준(ADD)

체계공학 4 좌 장 : 임상수(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	고정형 수동 선배열 소나체계 효과도 분석 소프트웨어 개발 방안 연구	유찬우, 황근철, 강종규, 한주영, 김형록, 장덕홍, 이동훈(ADD)
14:40~15:00	해중 정찰임무 증대에 따른 무인잠수정 역할에 관한 고찰	강병훈, 최우석, 박봉철(㈜한화)
15:00~15:20	화포의 무장·탄약·탄도 인터페이스기술의 과제	류재봉, 강태형, 김보철(ADD)
15:20~15:40	KT-1 무장관리컴퓨터 국산 품질시험장비 기본설계에 관한 연구	김영춘, 신항철, 송재일(한국항공우주산업(주)), 표병석(타아스)

◎ 제 11발표장(402A) / 6월 10일(금) : 체계공학 7-10

체계공학 7 좌 장 : 김도훈(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	지상무기체계용 무인차량 내부 네트워크 설계 방향에 대한 연구	정대연, 정호영, 한상우, 강홍구, 김도훈(ADD)
09:20~09:40	잠수함 리튬전지 단락전류제한기 사양 선정 방안	박준호, 정성용, 주기환[한화테크윈㈜]
09:40~10:00	보조전원공급용 열전지의 스킵회로 설계	김 성, 김재민, 이상범(ADD)
10:00~10:20	배터리 저온특성 향상을 위한 고찰	박장홍[한국항공우주산업㈜]

체계공학 8 좌 장 : 전수명(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	체계개발 시 설계반영이 운용유지비에 미치는 영향에 대한 고찰 -창정비 사례 중심으로-	강보영, 하종섭[LIG넥스원㈜]
10:50~11:10	획득사업의 EVM기법 운용교훈 및 적용제언	김동희, 박병훈(ADD)
11:10~11:30	운영유지비 산출을 위한 기초 데이터베이스 자료 연구	신경수, 이환수, 김재원(ADD)
11:50~12:50	중 식	

체계공학 9 좌 장 : 박장홍(KAI)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	규격 KN 301489-1과 항공규격 DO-160의 규격비교	김창주[한국항공우주산업㈜]
13:10~13:30	개인용 초소형 스마트 무장 소요기술 현황	최의중, 최성호, 성영화, 김기홍, 유현성, 체재욱, 이성배(ADD)
13:30~13:50	Trilateral Design and Test Code에 근거한 도하장비 선정시 주요 고려사항	장석규, 강민수, 이강일[한화테크윈㈜]
13:50~14:10	기본형차량과 계열차량의 동시 개발 시 계열차량의 운용시험평가 방안 제안	한충원, 양원혁, 김용진(ADD)

체계공학 10 좌 장 : 심형근(한화)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	잠수함 정비환경 및 정비개념을 고려한 통합정비지원장비 개발 연구	이승욱, 이기원, 김무영[LIG넥스원㈜], 유재우(ADD)
14:40~15:00	유도탄 점검주기 설정을 위한 고장 탐지를 산출 방안	최인덕, 최재호, 정용길[㈜한화]
15:00~15:20	재작업시간을 고려한 정비인사 선정 방법에 대한 고찰	한정원[LIG넥스원㈜]

◎ 제 12발표장(402B) / 6월 10일(금) : 체계공학 16-19

체계공학 16 좌 장 : 박상철(아주대)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	전투체계 서버화를 위한 서버 Sizing 연구	장명진, 권오주[한화탈레스㈜]
09:20~09:40	유도무기체계 훈련 시뮬레이터 개발방안에 관한 연구	강진아, 최우석, 박봉철[㈜한화]
09:40~10:00	CA-MITL을 위한 원격통제기 설계	김기범, 권기정, 백인혜, 최종국(ADD)
10:00~10:20	정비성 시뮬레이션을 활용한 종합군수지원 적용 방안 연구	최재호, 김한섭, 정용길[㈜한화]

체계공학 17 좌 장 : 최의중(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	가상현실 기법을 활용한 유도무기 교육체계 개발방안	심행근, 박봉철[㈜한화]
10:50~11:10	해상/수중무기체계 시뮬레이션을 위한 교전급 소나모델 개발	이만규, 강종구, 황근철, 이동훈(ADD)
11:10~11:30	합성전장체계(LVC) 구축을 위한 주요 기술적 이슈	심인보(공군)
11:30~11:50	항공기 유도조종기법의 강건성 분석을 위한 효과적인 몬테카를로 시뮬레이션 기법	윤종섭[LIG넥스원㈜]
11:50~12:50	중 식	

체계공학 18 좌 장 : 심인보(공군)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	중거리 지대공 유도무기 체계 성능분석을 위한 체계연동유도탄 모의기 구현	배진우, 최관범[LIG넥스원㈜], 김진호(ADD)
13:10~13:30	가상체계 통합설계/분석을 위한 데이터 관리 및 변환 기능 설계 방안	홍용의, 윤여길, 이종석[한화테크윈㈜], 한상우(ADD), 김준겸[심네트㈜]
13:30~13:50	지상무인체계 임무효과 모의를 위한 무선폭파모델 적용 방안	한상우, 변재정, 이규노(ADD)
13:50~14:10	버추얼-컨스트럭티브 시뮬레이션을 이용한 전투 행위 추론 모델링	김도윤, 김도형, 문일철(KAIST)

체계공학 19 좌 장 : 장일호(기품원)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	수중유도무기체계의 RAM분석을 위한 OMS/MP 설정 사례연구	허길환, 이 원(ADD)
14:40~15:00	국방 기동차량 단종부품 해소를 위한 부품재제조 적용방안 연구	김두형, 성창현, 송현성, 정도현(자동차부품연구원), 신내호(육군사관학교)
15:00~15:20	무기체계 품질 및 신뢰성 제고를 위한 국방 규격화 프로세스 개선 방안	조우섭, 정순우, 김장은, 성인철(국방기술품질원, 김윤식(ADD))
15:20~15:40	무기체계 RAM 목표값의 운용가용도 설정 방안 연구	황경환, 허장욱(금오공과대)
15:40~16:00	체계개발단계에서 신뢰도성정관리 수행방안	진희태, 강형중[두산DST㈜], 이청희(국방기술품질원)

◎ 포스터 발표 A / 6월 9일(목) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
9일 09:00 ~ 10:20	제어 · 구동	다목적 구조 · 구난 로봇 기술 개발	장명언, 홍성일, 이원석, 최병훈, 이영우, 이현주, 박규현, 강원석 (ADD)
		수직 지면반력 측정용 보행동작 구현 시뮬레이터 설계	박지일, 이재영, 이종우, 유삼현(육군사관학교)
		다단 자기저항형 코일건 설계를 위한 물리적 모델에 관한 연구	송명근, 이용규, 장철희, 변성준, 서호식[두산DST㈜]
		구동장치 백래쉬에 의한 진동 감소를 위한 조종명령 분배 기법	지호선, 권기복, 전병을(ADD)
		전기식 포탑 구동시스템의 에너지 저장장치를 위한 울트라 커패시터의 성능평가	박해원, 김현익[현대로템㈜]
		광역 경로수정계획을 위한 4D 환경정보 활용 방법	곽동준, 신중호, 김종희(ADD)
		풍하중에 대한 파라볼릭 안테나의 구동기어 토크에 관한 연구	곽용길, 김지흥, 박영일(ADD)
		가동저지탄 탄두 기폭제어 알고리즘 연구 및 설계	이효근, 서승길, 이운순, 최병훈[㈜한화], 김숙경, 정기석(방위산업기술지원센터)
		스마트휠 구동제어를 위한 상태전이도 설계	김건국, 반선호, 김석환, 배재만[현대로템㈜], 장교근(ADD)
		PC 기반의 구조연동시험(SCT) 장비 개발 및 고찰	방호균, 구성모[한국항공우주산업㈜], 최영미, 임흥식(ADD)
		접지면 가변 궤도용 서스펜션 분석	이수인, 임종광, 최교준, 김동현, 이윤복(ADD)
		유연형 힌지에 대한 이론적 고찰	남병욱, 김학인, 이호정, 김병운(ADD)
		구형파 역기전력을 이용한 회전속도센서 설계	유청희, 송인성(ADD), 정현교(서울대)
		정현파 역기전력을 이용한 회전속도센서 설계	유청희, 구정희(ADD), 정현교(서울대)
안정화루프를 가지는 탐색기 추적신호의 동체운동 성분 제거에 관한 연구	김필성, 엄태윤(ADD)		

◎ 포스터 발표 A / 6월 9일(목) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
9일 09:00 ~ 10:20	제어 · 구동	구동장치 토크전동제한기구 설계	구자상, 박동선[두산DST㈜]
		온도와 고도정보를 이용한 항공기 탑재장비의 발열패드 제어방법	조시훈, 김광태, 조규한, 이호정(ADD)
		함정용 가스터빈 흡기시스템의 Blow in Door & Anti-Ice Rake 통합제어기 개발	허성준, 노윤현[㈜블루시스]
		1단 유도형 코일건 설계를 위한 물리적 모델	이용규, 송명근, 변성준, 조성민, 서호식[두산DST㈜]
		스키드조항 차량의 차륜통합하중 측정에 관한 연구	백성훈, 문영글, 유동수, 김석환[현대로템㈜], 정호영, 강신천(ADD)
		착용로봇의 기구학기반 보행속도 추정연구	김홍철, 신영준, 김병운(ADD)
		3D모델 고속영상렌더링을 위한 Drawing 기법 연구	신범수[한화탈레스㈜], 송용승(케이씨아이), 신종진, 김병주(ADD)
		무인차량 자율매니저 설계	김종희, 이영일(ADD)
		대공포 사격 간 안정화를 위한 좌표변환에 대한 연구	한승오, 김치환, 박정권[두산DST㈜]
		정밀유도키트용 롤제어 시스템에 대한 연구	윤찬식, 안원근, 조승환[㈜한화], 송인성, 김용대, 송민섭(ADD)
	구조 · 기기	전기식 외골격 로봇 보행제어 전략	서창훈, 이상훈(ADD)
		MATLAB 기반의 플랫폼 독립적인 통합항법 알고리즘 검증	유재우, 김성호, 유석진[현대로템㈜]
		균질 압연 장갑강의 용접 자동화 기술 개발 및 적용	김병호, 강현재, 김현준, 서재현(국방기술품질원)
		함정탐재 공조장치의 구조 건전성 분석	조진우, 김 준, 유구현[LIG넥스원㈜], 박대섭[태성에스엔이]
항공기용 서스펜션장치의 사출 성능해석	차진현, 최관호(ADD)		

◎ 포스터 발표 A / 6월 9일(목) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
9월 09:00 ~ 10:20	구조·기기	힘 피드백이 가능한 글로브 타입의 외골격 구조 최적화 개발	정영호, 박익서, 심승보, 김봉구, 김석남, 서범석, 김강경[연합정밀㈜], 고성영(전남대)
		블레이드 안테나 조류충돌해석 및 시험	정한의, 김중현(ADD), 박진우[㈜대한항공]
		수중폭발 충격에 대한 완충기 특성 연구	이원석, 박윤호(ADD), 박철용, 유희민[두산DST㈜], 심왕국[㈜시공사]
		금속복합소재/세라믹 적층시스템의 고속 충돌 기초연구	이승환, 이민형(세종대)
		사례별 고장 분석을 통한 고속정 함포체계 신뢰성 증대 방안	나라별, 강현재, 김병호, 서재현(국방기술품질원)
		유한요소해석을 이용한 탄 구조물의 발사 충격 해석	최상경, 방재원(ADD), 강병덕, 이석제[㈜한화]
		선형폭발성형탄(LEFP)에 의한 초고속 관통자의 교란 가능성 연구	주재현, 구만희, 최준홍, 김동규(ADD)
		기동저지탄 탄두 내고충격 설계 및 검증	최명훈, 이효근, 이운순, 서승길[㈜한화], 김숙경, 정기석(방위산업기술지원센터), 김재훈(충남대)
		수치해석적 방법을 이용한 지뢰폭발시 장갑차 거동 분석	김호범, 박찬영, 이경훈[현대로템㈜]
		휠 타입 군용 전투차량에 적용 가능한 지뢰방호 구조 설계 연구	박찬영, 김호범, 이경훈[현대로템㈜]
		발사관 사출식 유도탄의 접음형 날개 기구에 관한 연구	이건하, 황철규, 김상만, 김용일(ADD)
		수송고정장치의 구조 안정성 검증에 관한 연구	이원경, 송재현, 김성일[두산DST㈜], 최지덕(ADD)
		유압식 하지 외골격 로봇의 가변 토크 메커니즘에 관한 연구	윤여훈, 홍만복, 신영준, 김홍철(ADD)
		항공기용 EO/IR장비의 안정화 정확도 분석	이광희[한화탈레스㈜], 유재은(ADD)

◎ 포스터 발표 A / 6월 9일(목) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
9월 09:00 ~ 10:20	구조·기기	EO/IR 장비의 안정화 정확도 향상을 위한 IR쿨러 진동 감쇠방안 검토	박훈혁[한화탈레스㈜]
		LVDS 신호에 대한 이해와 케이블 끝선 처리에 대한 고찰	김찬모[LIG넥스원㈜]
		진동절연고무의 동적 전단강성 측정에 관한 연구	이윤규, 이대은, 김재영(ADD)
		탄피발이 고정대의 파손방지를 위한 품질개선 연구	김성수, 임희준(국방기술품질원)
		Wheel 하중 3톤급 입력축 개발에 관한 연구	소원용, 오정택[두산DST㈜], 조용철(이엠코리아), 황선호(동아대)
		공압사출발사장치로부터 발사체에 전달되는 충격가속도 저감을 위한 저감기 개발	김종식, 이형준, 박영일, 김성광(국방기술품질원), 이진우[㈜대한시스텍]
		구조물 내구신뢰성 평가방법 개선에 관한 연구	신용철, 이희준, 김중현[현대로템㈜]
		구난장갑차 윈치마운트 구조개선을 통한 안전성 향상	류정민, 유영수, 조연식, 박경철(ADD), 황태용[두산DST㈜]
		2축 제어시스템의 회전자소에 대한 EMI 차폐에 대한 연구	조재명, 양남진[한화탈레스㈜]
		통신셀터 EMI 차폐설계 개념연구	이종효, 박광수(ADD), 강희재[㈜경성]
		차량장착용 헬터 지지구조물의 구조 안전성 평가	김흥태, 송동훈, 임성환, 강광희[LIG넥스원㈜]
		포발사 유도형 탄약을 위한 관성센서 성능시험 및 분석	김용재(ADD), 김진원, 허준희, 서일원[㈜풍산]
		무인기 기체 구조 간전성 자료 획득 시스템 개발	김상용, 이정완, 하재석, 주영식(ADD)
		궤도차량 현수장치 고압 시일 피로마모 개선 연구	이용준, 김형현, 김경로, 구용서(국방기술품질원)
Non-sequential 모드를 활용한 Veiling glare 기초 설계 및 분석	임상희, 황병설[㈜이오시스템]		

◎ 포스터 발표 A / 6월 9일(목) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
9월 09:00 ~ 10:20	구조·기기	Modal 시뮬레이션을 통한 충격가속도 피로 평가	황순휘, 설동화[㈜이오시스템]
		기동성 및 운용성 향상을 위한 야전 취사장비 기술개발 연구	최인표, 이동건(국방기술품질원), 민석기(동아스텐공업사)
		고속주행용 무인 수상선 개념설계 연구	정해일, 김지만, 하성기[퍼스텍(주)], 유영준(ADD)
		자가 발진 Y 주파수대역 Folded waveguide traveling wave tube 개발 연구	이인근, 최원진, 최은미 (울산과학기술원)
		압전벤더 소재에 따른 구동장치 설계	김기홍, 유현성, 채재욱(ADD)
		Ls-Dyna를 이용한 포발사탄약 고충격 해석에 대한 연구	이정수, 우재희, 김인근, 김동식[㈜한화], 정명지(ADD)
		내충격 비행제어장치 구조 설계	정태신, 박민규(ADD), 박장호, 조창연, 정필규[㈜풍산]
		전자광학장비 터렛 하우징의 구조분석	손소은, 정대윤, 김기홍(ADD)
		궤도차량 습식 클러치의 스틸플레이트 표면가공 방법에 따른 영향성에 관한 연구	이유기, 문태상(국방기술품질원), 최동빈[한화테크윈(주)], 김광필, 지현철, 이진한(S&T중공업)
		복합거동 소형 탐사로봇을 위한 전개형 글라이더 모듈 설계 및 제작	백상민, 이대영, 조규진(서울대)
		현궁 유도탄 사출모터 분리장치 구조 설계 및 분석	김상만, 이간하, 황철규, 김용일(ADD)
		궤도 차량의 주행 진동 환경에서 용접 부 각장의 최적 조건 연구	강한제, 김병호, 길현준, 서재현(국방기술품질원)
		인공위성 열제어를 위한 다층박막단열재 지지구조물 설계	정석용, 신소민, 정성훈(ADD), 김기승, 한혜선, 유제건(LIG넥스원(주))
기체 및 액체 냉각형 탐색장 냉각 특성 해석	김만식, 이동민(ADD), 강덕훈, 심정연[에이블랙스(주)]		

◎ 포스터 발표 B / 6월 9일(목) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
9월 10:40 ~ 12:00	체계공학	함정 전투체계 전술데이터링크 통합 운용을 위한 HCI 설계	송하석[한화탈레스(주)]
		사용자경험(UX) 기반의 함정 전투체계 HCI 개선 연구	홍영태[한화탈레스(주)]
		국방규격 제정시점 개선에 관한 연구	박진수, 이기봉, 이성욱, 전미연, 서민교[두산DST(주)]
		운전자 각성-졸음 상태 판별을 위한 PPG 및 호흡 신호 특성 분석	김성호, 최부용, 조태환, 이용균, 구효진, 김동수(공군사관학교)
		전투체계 훈련 시나리오 작성의 편의성 향상에 관한 연구	박수석[한화탈레스(주)], 안진수(ADD)
		예방정비 소요시간 절감을 통한 가용도 향상 방안 연구	김기성, 권오진, 김남훈[두산DST(주)]
		수리부속 전투피해소요 산정에 관한 연구	이승호, 박정호, 정봉룡(육군)
		3D 프린터의 군수지원분야 활용방안	권오진, 김남훈, 김기성[두산DST(주)]
		군용장비의 저주파 자기장 방출량 조사	진희철, 김승우, 박진만(국방기술품질원)
		음향탐지 및 항적추적어뢰 공격에 대한 함정 생존률 비교 분석	신명인, 조현진, 이진호(해군사관학교), 김완진, 김우식(ADD), 홍우영(세종대)
		무인로봇의 신속주행을 위한 제어 설계에 관한 연구	이태형, 김 준(ADD)
		차륜형장갑차 SW 개발 산출물에 대한 표준화 및 자동화를 통한 품질 개선	황은섭, 신용철, 김종현(현대로템(주))
		시스템 설계 단계에서의 효율적 성능 분석 방법에 대한 연구	이해정[한화탈레스(주)]
IT 조직의 연구 인력에 대한 품질 메트릭과 품질 모델 개발	김관태, 우진호[㈜빅텍], 홍장의(충북대)		
효율적인 백업 및 복원 개발 방안 연구	정용규[한화탈레스(주)]		

◎ 포스터 발표 B / 6월 9일(목) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
9월 10:40 ~ 12:00	체계공학	민간기술의 국방활용성 결정요인에 관한 연구	양영규, 한봉운(국방기술품질원)
		저소음 무인 플랫폼 개발	이명천, 이호주(ADD), 박재현[한화테크윈(주)]
		해군 전투체계 훈련용 교육훈련체계 확대 적용방안 연구	서홍교[한화탈레스(주)]
		해의 성능개량 현황분석을 통한 K200 보병수송장갑차의 성능개량 방향	김종배, 김석재(ADD), 김영구, 박주호[두산DST(주)]
		지상무인차량 부품피해함수 도출방안	이규노, 금동정(ADD)
		공대지 유도탄 개발 사례 및 발전 방향에 관한 연구	이상욱, 이종해, 양원혁, 손성한(ADD)
		KAMD에 다중·다층방어망체계 구축방안에 관한 연구	강희각, 이종용, 박한빈(ADD)
		M&S 기법을 활용한 태양광 기반 무인기의 에너지 수급 예측	남윤광, 김용덕, 송지한, 고한영(ADD)
		K2전차 야전운용제원 수집/분석체계 개발 및 운용사례	신선철, 어성필[현대로템(주)]
		전차포 자세계산을 위한 모델 기반 임베디드 소프트웨어 설계 및 자동 생성 코드의 성능 검증	김성호, 유석진[현대로템(주)], 김지현, 김태호(포털웍스)
		품목제원관리 입력기준 정립 및 개선을 통한 운용유지부품 관리 향상 방안	박병호, 박주철, 최종언, 박상윤, 장진욱[두산DST(주)]
		복합무기체계의 BIT 공유 시스템	지영남(방위사업청), 이해중(해종ILS)
		포드 인양장치 하중시험용 치구 제작에 관한 연구	박성환(방위사업청)
		무기체계 소프트웨어의 종합군수지원 발전 방안	신봉득, 오혁준(광운대)
		수명주기관점에서의 의사결정 지원체계에 관한 연구	이해중, 김 용(SYSTECON Korea), 류인수, 장주수(썬모아소프트)

◎ 포스터 발표 B / 6월 9일(목) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
9월 10:40 ~ 12:00	체계공학	활동기준원가(Activity Based Costing) 기반 국방연구개발 비용분석 방안	박용수(방위사업청), 온종열(비용관리연구원), 이희진, 김효창, 이승만(ADD)
		군용 무인차량 개발을 위한 기능안전표준 (ISO26262) 적용방안 연구	김종원, 정호영, 강태경, 김도중(ADD)
		공중 플랫폼과 공대지 유도탄 간의 시스템 연동 설계에 관한 연구	김상식, 양원혁, 박진현, 이상욱, 이종해(ADD)
		유선 데이터링크 적용 공대지유도탄을 위한 광통신 기술	양원혁, 김상식, 이영수, 조규공(ADD)
		복합 무기체계 설계를 위한 엔지니어링 설계 관리 프레임워크의 핵심 개념에 대한 연구	김경근(ADD)
		기술회보 절차 개선에 대한 연구	서봉수, 조종연, 이동원, 손재균, 최동충[두산DST(주)]
		창정비 양산공정을 고려한 창정비작업요구서 (군직위주) 작성방안 연구	이동원, 조종연, 최동충, 서봉수[두산DST(주)]
		HDBK-217Plus 고장률 분석을 통한 MIL-HDBK-217과 결과값 비교	노정욱, 정순욱, 박봉철(썬한화)
		효율적인 SW형상관리를 위한 SW 설치목록 수집 및 분석 개발방안 연구	이재근[한화탈레스(주)]
		표적 획득 주기에 따른 함포 사격 성능 비교	김찬환, 배윤지, 윤동식 [한화탈레스(주)]
		패널 PC에 대한 이해와 인터페이스 개선 방안 연구	허영동[한화탈레스(주)]
		전투체계 SW개발에서의 TDD	박지은[한화탈레스(주)]
		효과적인 항공탑재시험을 위한 탑재시험용 POD의 공용 설계	박정수(ADD)
		유인전차 무인화 운용 방안 개념연구	정영현, 박병훈, 노근래(ADD)
		전투체계 함정 간 충돌회피의 이해와 발전방향	윤선진[한화탈레스(주)]

◎ 포스터 발표 B / 6월 9일(목) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
9일 10:40 ~ 12:00	체계공학	미래기동체계의 특성 예측	윤석수, 박광수, 최형철(ADD)
		레이더비디오처리 Software의 재사용성을 높이기 위한 개발 방법 연구	손상길[한화탈레스㈜]
		엑셀을 이용한 소프트키판넬 메뉴 xml파일 생성프로그램 구현	조은정[한화탈레스㈜]
		QFD 기반의 고객요구를 반영한 제품디자인 연구	임천목, 김대용[현대로템㈜]
		경전투 다중로봇 시스템을 위한 아키텍처 및 표준 연구	강태경, 김희영, 김종원, 성기열(ADD)
		수출형 소형함정 전투체계 구성안 연구	김경령[한화탈레스㈜]
		NSWC모델에 기반한 기동무기체계 기계류 부품 고장률 예측	박태우, 어성필, 김대용[현대로템㈜]
		항재밍 위성항법장치 점검장비 분석을 통한 점검방법 개선	이지용, 김주용[LIG넥스원㈜]
		가상화 기술의 이해와 함 전투체계	홍명호[한화탈레스㈜]
		무기체계 소프트웨어 군수지원분석(LSA) 수행방안	이기영, 장정훈, 류인수[㈜모아소프트]
		무인항공기 운용을 위한 DDS(Data Distribution Service) 기반 지상통제시스템 설계	장성재, 정소영, 조병규(ADD)
		효과적인 장정비를 위한 시험장비 UI 제안	송정연, 이정훈[LIG넥스원㈜]
		미래지상무기체계 생존성 향상을 위한 피탐지성 분석 프로세스	권승만, 김중수, 최치룡, 박설아(ADD)
		무인전투차량의 기능안전 적용을 위한 주행제어기 SW 안전메커니즘 분석	정호영, 김종원, 김도중(ADD), 문영글[현대로템㈜]
		전투체계 설계 단계의 네트워크 성능 비교에 대한 연구	이상직[한화탈레스㈜]

◎ 포스터 발표 B / 6월 9일(목) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
9일 10:40 ~ 12:00	체계공학	Flying Wing 형상 항공기의 Rotation 속도 감소를 위한 조종면 조합 최적화 설계	이명섭, 홍진성, 허기봉(ADD)
		STK를 활용한 유도무기체계 운용개념 분석	유다영, 김영철(ADD)
		경전투용 다중로봇 체계연동시험	강홍구, 정호영, 강태경, 성기열(ADD)
		계열화 차량을 고려한 표준차량의 성능에 관한 연구	조환휘(국방기술품질원), 신용철[현대로템㈜]
		무인체계의 운행감시 시스템과 고장진단 기술	이현주, 이영우, 홍성일, 장명연(ADD)
		초소형 스마트탄의 날개 공력 형상 최적화 연구	성영화, 최성호, 이성배(ADD)
		스마트무장 발사장치 고각/방위각 설정 알고리즘 연구	최성호, 성영화, 채제욱, 최의중, 이성배(ADD)
		다중 전투체계 훈련을 위한 가상 다중플랫폼 시스템 구축 방안 연구	남태훈[한화탈레스㈜]
		이중센서(적외선영상, 반능동형레이저) 탐색기 구조 설계에 대한 연구	박장한, 권강훈, 김홍봉 [한화탈레스㈜]
		HCI 이론을 적용한 군사용 정비지원장비의 GUI 가이드라인 개발	정주현, 옹화영, 김지우 [LIG넥스원㈜]
		모의제한 장비의 전시자원소요 산정	이채화, 박정호, 정봉룡(육군)
		항공용 C2링크 스펙트럼 공유기술에 관한 연구	김지훈, 은창수(충남대)
		공군 합성전장체계(LVC) 구성요소 및 활용방안	심인보(공군)

◎ 포스터 발표 C / 6월 9일(목) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
9일 14:00 ~ 15:20	시험평가	전투체계 연동분석장비 활용 사례 연구	성원혁, 공영호, 김동현[한화탈레스㈜]
		KCTC 박격포모의기 훈련적합성 분석	고정민, 정경원, 김용필, 장기홍(육군)
		M261 발사플랫폼을 사용하는 2.75인치 로켓의 발사장치 개발	김승수, 김도형, 권상욱, 이태희(ADD)
		시간 측정범위 향상을 위한 FPGA 기반의 비과시간 측정장비 설계	김도형, 박관진, 방필영, 김남혁(ADD)
		엑셀 매크로(VBA)를 활용한 시험절차파일 자동 생성에 관한 연구	김재일[한화탈레스㈜]
		ACMI 체계를 이용한 전투기 위치 자료 추출 방안 연구	류정호, 이종환, 이철수, 정운섭(ADD)
		제한된 공간에서의 사용을 목적으로 한 고온 케이블의 최적화 설계에 관한 연구	이재규, 송진욱, 김행근[퍼스텍㈜], 이중무, 주정현(ADD)
		항공전자장비 기능검증을 위한 시험장비에 대한 연구	장인동, 박한준[한화탈레스㈜]
		수중 유도무기용 신관을 위한 정비지원장비 설계 연구	이영호, 하중수(ADD), 유동균[㈜한화]
		무인기 데이터링크체계의 수송환경에 대한 진동규격 생성	홍승완(ADD)
		신호 송출 포드를 장착한 항공기의 체계 내 전자기적합성(Intra-system EMC) 시험	김지흥, 곽용길, 박영일(ADD)
		BW-HEMP simulator를 이용한 복사내성 시험평가 기법 연구	정철성, 송기환, 권준혁(ADD)
		무기체계의 환경시험을 위한 한반도의 온도기준 설정에 관한 연구	홍연웅(동양대), 차성희, 성인철, 김장은, 문자영, 김영래, 송형민(국방기술품질원)
		무기체계의 환경시험을 위한 한반도 연안의 온도기준 설정에 관한 연구	홍연웅(동양대), 차성희, 성인철, 김시욱, 김동길, 문자영, 나재현(국방기술품질원)

◎ 포스터 발표 C / 6월 9일(목) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
9일 14:00 ~ 15:20	시험평가	탄도탄 요격 고도에 따른 파편분산 특성 및 안전구역 예측	이연수, 홍동욱, 이승만, 송경록, 김효창, 이희진(ADD)
		전기/전자장비에 대한 인체정전기 방전 시험평가 기법	송기환, 정철성(ADD)
		소형 무인차량 기동성능 시험기법 개발을 위한 인프라 조성	조성래, 신용재, 박재홍, 강도경(ADD)
		KUH용 결합커플러, 초단파무전기용 국산화 개발	안경표, 장일호(국방기술품질원), 오병인(방위사업청), 이영준(㈜성진테크윈)
		해상 산란에 의한 반사특성을 모의하는 초고주파 탐색기 모의비행시험 시스템의 구성	탁윤도, 김운식, 양경록, 김민희(ADD)
		전원공급모듈 부하 시험을 위한 FET 부하 회로 구현	윤용수, 이정훈[LIG넥스원㈜]
		레이더 거리 정보를 이용한 두 개 표적 사이의 상대 거리 추정	류충호, 예성혁(ADD)
		음향위장용 수중음원 설계	이용곤, 윤형규(ADD), 오영석[소나텍㈜]
		경량구조 개발을 위한 사각형 단면의 알루미늄 /CFRP 하이브리드 빔의 충격에너지 흡수특성 연구	김상영, 강도경(ADD), 이정주(KAIST)
		전파감시 데이터를 활용한 비행시험 통제 기법 연구	최원규, 김지훈, 이용재(ADD)
		창원 시험장 무선통신망 현황 분석 및 개선방안	김준원, 류치영, 이정환, 박재홍(ADD)
		SW 테스트에 필수적인 범용 테스트 툴 구현과 적용방안	박상준[한화탈레스㈜]
		국방고유표준 관리 절차 연구	최재현, 김영구, 손용승, 이희승, 임재성(아주대)
		비행모의 환경 디지털통신 데이터 고장주입 방법에 대한 연구	임재근, 변진구(ADD)
슬라이딩 방폭문의 실험 및 수치해석을 통한 비교 연구 I(실물 실험을 중심으로)	김남혁, 박관진, 이승재, 김도형(ADD)		

◎ 포스터 발표 C / 6월 9일(목) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
9일 14:00 ~ 15:20	시험평가	한국형 기동헬기 인공결빙시험 결과에 대한 성능해석 코드 Correlation 연구	김병규, 전형근, 이상백, 황유성[한국항공우주산업(주)]
		무인항공기 모의 훈련을 위한 모의 영상 메타데이터 생성 기술	남현우[LIG넥스원(주)], 장성재(ADD)
		전장스트레스 노출에 대한 Flourenol의 보상효과 연구	김동수, 구효진(공군사관학교), 김연경, 신소정, 김창열 (대구가톨릭대), 천기철(ADD)
		IS 테러에 활용된 정신약물 Captagon의 특성	김동수, 구효진(공군사관학교), 김연경, 신소정, 김창열 (대구가톨릭대), 천기철(ADD)
		탄약포장용 친환경 지한통, 플라스틱 상자 및 팻릿 개발시험 평가	서종철, 장일호(국방기술품질원), 이기현(탄약지원사령부), 정도철(육군본부), 김성훈(주부산)
		해양환경에서 적외선 카메라에 의한 온도 측정의 오차요소 및 불확도 분석	김정호, 정인화, 박현성(ADD)
		창정비 시험 수행을 위한 Test Program 개발	이 현, 이정훈[LIG넥스원(주)]
		양산을 고려한 자동화 시험장비 개발	김동환, 이정훈[LIG넥스원(주)]
		성능개량사업의 무기체계 소프트웨어 Naive 분석 모델	유승우, 조병인(ADD)
		무기체계 소프트웨어 품질 향상 방향	염용렬, 유승우, 조병인(ADD)
		고차스펙트럼을 이용한 함정내 장비 진동특징 추출	김성용, 오준석(ADD)
		소구경 화기 및 화포 소음의 공간분포에 대한 실험적 연구	박미유, 최경수(국방기술품질원)
		실시간 성능시험용 계측장비를 이용한 차량의 급제동 시험에 관한 연구	류치영, 배봉수, 이정환, 강도경(ADD)

◎ 포스터 발표 C / 6월 9일(목) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
9일 14:00 ~ 15:20	시험평가	신규 탄약포장 체계를 적용한 탄약고 저장 효과 분석	김성훈, 김진구, 서승원(주부산), 이기현, 이근배(탄약지원사령부)
		MIL-STD-810G 509.6 시험법 수행을 위한 염수분부 시험기 개발	서동환, 강태엽(ADD)
9일 14:00 ~ 15:20	정보·통신	안드로이드 기반 군용 모바일 단말기를 위한 커널 보안 정책 설정 도구	이상훈, 권미영, 강태인, 이성기, 김훈규(ADD)
		군용 모바일 단말에서 정책 가중치를 이용한 앱 접근제어 방법	이상훈, 김훈규, 권미영, 강태인, 이성기(ADD)
		복합무기체계 S/W 공통운용기술의 임무서비스 모델 연구	박재현, 이상일, 박철민, 류동국(ADD), 송세현(메타빌드)
		무기체계 공통 인공지능 플랫폼 개발과 무기체계 적용 방안 연구	양흥열(국방기술품질원)
		군용 모바일 단말을 위한 커널 보안 정책 구조 및 접근통제 방법	권미영, 이상훈, 강태인, 이성기, 김훈규(ADD)
		스크립트 기반 자동화시험장비 테스트 엔진 연구	김지성[한화탈레스(주)]
		다양한 갈만 필터를 이용한 표적추적 성능 비교	신명인, 박철욱(해군사관학교)
		한국형 합동전술데이터링크와 전장관리정보체계 메시지 간 포맷 변환 기술	김완식, 이민식, 방상미(코아시스템), 김상준, 박지현(ADD)
		사이버 ID 기반 데이터 연관성 분석 기술 연구	김건욱[한화탈레스(주)]
		자이로 센서가 탑재된 시스루 방식의 HMD를 활용한 전술데이터링크 운용 방안 연구	이현주, 정은미(네비웍스), 김상준, 박지현(ADD)
		전술데이터링크 기반의 선택적 3D 전술상황 전시 방안 연구	이현주, 정은미(네비웍스), 김상준, 박지현(ADD)
		사이버 자산에 대한 중요도 평가 방안 연구	구성모(ADD)
국가별 사이버전 능력 평가 사례 및 발전방안 연구	김상수, 박무성(ADD)		

◎ 포스터 발표 C / 6월 9일(목) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
9일 14:00 ~ 15:20	정보·통신	M48전차 전장관리체계의 메시지 송수신 트래픽 감소 방안 에 관한 연구	안민호[한화탈레스(주)]
		벡터형 환경자료에 대한 해상도변환 방안 연구	김창진[한화탈레스(주)], 나영남(ADD)
		차기군단 데이터링크 통합야전정비장비 설계	이석민[한화탈레스(주)]
		LDRA를 이용한 잠수함 전투체계 일괄 정적분석 방법 소개 및 문제 사례 분석	양창숙[한화탈레스(주)], 신주환(ADD)
		이동형 전파측정시스템용 방향탐지장비 방탐보정에 관한 연구	손주향, 한인성, 최재원, 방중혁, 김덕중(ADD)
		Direct2D를 이용한 전시 처리 성능 향상 프로그래밍 연구	박대영[한화탈레스(주)]
		촉각진동자극에 의한 직관적 숫자표현 방법	박영일, 김지흥, 곽용길(ADD)
		네트워크 행위탐지 기반 위협 정도 예측 기법에 관한 연구	정동욱[한화탈레스(주)]
		중양집중형 전술 데이터링크 환경의 경쟁기반 TDMA/DAMA에서 부하분산기법	양경석, 전민환, 임재성(아주대)
		실시간으로 공유하는 위치데이터 프라이버시를 위한 점 대칭 기법	오규호, 이규만, 임재성(아주대)
DDS 메시지 분석 기법에 대한 연구	이동형[한화탈레스(주)]		

◎ 포스터 발표 D / 6월 9일(목) 15:40-17:00

시간	분야	제 목	저 자
9일 15:40 ~ 17:00	소재·나노·공정	이종 수지 동시경화를 통한 원통형 복합재 제작 기법 연구	박철용, 권기영[두산DST(주)], 김영규[㈜데크], 임주환, 윤진영(ADD)
		금속 박막 삽입에 따른 탄소섬유 에폭시 복합재료의 층간 계면 특성	이민경, 박종규(ADD)
		전자구조 분석을 이용한 물질 특성 분석	유지수, 정준경, 이연진(연세대), 김정선(ADD)
		슈퍼커패시터용 전극 CO ₂ 레이저 활성화 효과 연구	유혜련, 최유송, 정해원, 백두현(ADD)
		궤도차량용 하도 종류에 따른 도장 특성 변화	박경철, 조연식, 김형현(국방기술품질원), 김창세[㈜코텍]
		정적 압축 시험 마찰면에서의 윤활제 영향	우상현(UST), 이영선, 박이주(ADD)
		비용매결정화를 이용한 분자화약 HNIW의 결정 크기 제어	임채호, 김광주(한밭대)
		탄소전극 두께에 따른 리튬공기 전지의 전기화학적 성능평가 연구	장윤희, 유혜련, 김지연, 최유송, 조장현(ADD)
		냉각결정화 공정에 의한 비균사화 화약폐수의 결정성장크기 제어	장효준, 박태준, 김광주(한밭대)
		매트릭스 보조 레이저 탈착/이온화 질량 분석을 위한 PDMS-TiO ₂ 무기 매트릭스의 개발 및 그 응용	박은지, 노영현, 김용호, 김영득(성균관대)
		공대공 상향 항공기 생존성 향상을 위한 적외선 대역 선택 방사체	김태환, 이환성, 배지열, 조형희(연세대), 정대윤(ADD)
		화학적 박리에 의해 만들어진 그래핀 양자점 작용기 연구 및 이를 적용한 염료감응 태양전지 특성평가	박민정, 이세희, 유인재, 김효선, 최현광, 전민현(인제대), 김선필(경주대)
		방열도료의 도전성 접착제를 위한 Cu-rGO 복합소재 연구	박민정, 황중환, 장석훈, 김효선, 안슬기, 황숙현, 최현광, 전민현(인제대), 김선필(경주대)

◎ 포스터 발표 D / 6월 9일(목) 15:40-17:00

시간	분야	제 목	저 자
9월 15:40 ~ 17:00	소재·나노·공정	유리페놀 복합재 제작공정에 따른 소재물성 연구	김준수, 김영규(데코컴퍼지트), 최지덕, 임주환(ADD)
		N-heterocyclic carbene 금속 첨가물을 사용한 나노복합 촉매 개발	김주영(강원대), 노현준, 정도성, 정호영(전남대)
		고에너지 물질 담지를 위한 역오팔 구조의 탄소 네트워크 구조체 합성	신무광, 김명훈, 김가윤, 강병훈, 함승주(연세대)
		고성능 폭약 담지체로서의 콜로이드 구형 탄소 나노 네트워크 합성	김가윤, 신무광, 김명훈, 강병훈, 함승주(연세대)
		위상 최적화 알고리즘 적용 유전체 기반 유전체 은폐특성 구조체	박진우, 서일성(ADD), 허남준, 김한민, 유정훈(연세대)
		BN 첨가를 통한 질화규소 세라믹스의 기계적 및 유전 물성 제어에 관한 연구	옹석민, 이승준, 백승수(ADD), 박재현, 이강호(쑤단단)
	센서·신호처리	SVM 분류기의 스코어 융합을 통한 능동 소나 표적/클러터 식별	박재현, 신현학, 고한석(고려대), 서익수, 김태환(ADD), 임준석, 홍우영(세종대)
		뉴럴 네트워크와 칼만 필터를 이용한 지상 이동 물체 추적	송일영(주)한화]
		Track-Before-Detection 방법을 사용한 적외선영상에서의 소형 무인비행체 탐지	선선구, 조병래, 이정수, 이의혁, 이종민(ADD)
		배열안테나의 기본 특성 연구	임훈철(ADD), 이상정(충남대)
		능동위상배열 다기능레이더용 레이더환경신호 모의장비 개발방안	유경주, 이광철[한화탈레스㈜], 김관성, 염동진(ADD)
		능동 소나의 효율적 배치 방법	이광희, 최상진, 조운배, 송진욱[퍼스텍㈜]
제한적 측정치 개수를 이용한 MPDA 알고리즘 성능향상 연구	임영택[한화탈레스㈜]		
실시간 다중표적추적 수행을 위한 저복잡도 추적처리 기술	김수진, 곽동민, 윤주홍, 최준성(ADD)		

◎ 포스터 발표 D / 6월 9일(목) 15:40-17:00

시간	분야	제 목	저 자
9월 15:40 ~ 17:00	센서·신호처리	가상환경 기반 비행시뮬레이터에서 회전형 꼭지 손잡이를 구동하기 위한 손 움직임 추적 시스템에 대한 연구	심승보, 김봉구, 박익서, 서범석, 김강경[연합정밀㈜]
		Ku대역 공간결합 고출력 전력증폭기 개발	이호선, 박관영, 공동욱, 전중훈[알에프코어㈜]
		소형 위협체 탐지용 능동위상배열 안테나 설계	이정수, 조병래, 이의혁, 선선구, 이종민(ADD), 이석근[한화탈레스㈜]
		Cross-talk 감소를 위한 적외선 검출기 구조연구	임현자, 김선호, 김남환(ADD)
		SAW 센서의 감도향상을 위한 패턴 된 산화이온 나노라드 형성 및 QCM 측정	최현지, 이용민, 김동인, 이윤희, 유정훈, 서현진, 황기환, 남상훈, 부진호(성균관대)
		유사대칭 Rotman 렌즈의 최적 설계 절차	박주래(ADD), 박동철(충남대)
		키 프레임 방식을 이용한 진동 배열 저작 도구	신성환, 서성호, 임성훈, 최승문(포항공대), 김봉구(연합정밀)
		지상환경 항법 : 다중센서 융합방법	최지훈, 이태형, 민지홍, 꺾기호(ADD)
		타겟 평행 유지 제어 장치 및 방법에 대한 연구	최 현[LIG넥스원㈜]
		SERS-기반 솔레노이드 미세 유체 센서를 이용한 고감도 탄저 바이오마커 탐지 기술 개발	고주희, 주재범(한양대)
		거리 측정 센서를 이용한 감시경계 로봇의 위치추정기법	민지홍, 석주일, 최지훈, 꺾기호(ADD)
		영상정보기반의 검색영역 결정을 통한 정지선 위치 추정 기법	안성용, 민지홍, 김 준, 꺾기호(ADD)
2색 검출기를 이용한 플레이어 신호 배제 방법	강희수[LIG넥스원㈜]		

◎ 포스터 발표 D / 6월 9일(목) 15:40-17:00

시간	분야	제 목	저 자
9월 15:40 ~ 17:00	센서· 신호처리	KUH TQS 신호의 신속성에 관한 연구	최상진, 송진욱, 조운배[퍼스텍㈜]
		커넥트 핀 배치에 따른 센서 신호간섭에 대한 연구	용솔바로, 윤정국, 김균희, 윤명현(ADD)
		실리콘카바이드 반사광학계기술 적용 현황 분석	이행복, 최세철, 권우근, 이국환(ADD)
		영상표적 추적을 위한 파티클 필터간 성능분석 연구	이의혁, 선선구, 이종민, 이정수, 조병래(ADD)
		구난용 로봇 제어를 위한 3차원 영상 생성 연구	심성대, 민지홍(ADD), 조성재(동국대)
		배경 모션 맵 기반의 동적 배경에 강한 이동 물체 탐지 기법 연구	양동원, 이용헌, 곽동민, 윤주홍(ADD)
		다수표적환경에서의 Linear Multi-target Integrated Probabilistic Data Association을 이용한 Track-Before-Detect 알고리즘 연구	김형준, 송택렬(한양대)
		구난로봇 운용을 위한 비주얼 오도메트리와 IMU를 융합한 항법 기법	심성대, 민지홍, 최지훈(ADD)
		무인자율차량 성능검증을 위한 시뮬레이터 구축	신중호, 곽동준, 이태형(ADD)
		원격 측정이 가능한 광섬유 기반 방사선 탐침봉의 유용성 평가	김정호, 박해민, 박기현, 박찬중, 주관식(명지대)
		소형 수중표적 다중상태 반향신호 분석 연구	배호석, 김완진, 김우식(ADD), 정우근, 김재수(한국해양대)
		능동 소나 펄스별 잔향 제거 성능에 대한 연구	정의철, 이동섭(ADD)
		전자광학장비의 IMU 장착오차 측정 방안	유건환, 박주광(ADD), 김병완[한화탈레스㈜]
		EOTS 장비의 영점정렬 기준수립 방안	유건환, 박민규, 김은준(ADD)
항공기탑재 AESA 레이더의 소프트웨어 구조 및 기능할당 연구	김선주, 장성훈(ADD)		

◎ 포스터 발표 D / 6월 9일(목) 15:40-17:00

시간	분야	제 목	저 자
9월 15:40 ~ 17:00	센서· 신호처리	시뮬레이터기반의 자동정비장비 개발에 대한 고찰	박성준[한화탈레스㈜]
		펄스 레이저 기반의 장애물 탐지에 관한 연구	이상욱, 이진호(육군3사관학교)
		군용 차량용 독립형 조향 망선 설계	김명현, 윤병선, 유영훈, 맹경호, 송기범(이오시스템)
		소형 적외선 영상센서와 스마트 디바이스를 활용한 표적특성 분석에 관한 연구	이주영, 김준호, 문대건, 백하은(ADD)
		레이더 시스템의 계단 주파수 파형에 대한 특성 분석	신정훈, 박진성, 최각규(ADD)
		대면적 적외선 센서를 위한 Stiff Dewar	강안중, 양형석, 강태윤, 이호준[아이쓰리시스템㈜], 임현재(ADD)
		GNSS 전파간섭 신호 추적을 위한 적응 차수 선택 알고리즘	강창호, 김선영, 최영권, 박찬국(서울대)
		가우시안 혼합 모델에 마코프 랜덤 필드를 융합한 영상 분할 기법에 관한 연구	김선영, 강창호, 박찬국(서울대)
		파리의 평형곤 구조를 모사한 구동부 일체 고속도 센서의 신호처리	김지수, 심형보(서울대)
		다기능 소형 주파수합성기 설계 및 제작	안세환, 이만희, 김홍락, 정배호[LIG넥스원㈜]
		이중 영상에서 학습기반 물체인식에 관한 연구	이종호, 김남환(ADD), 노용만(KAIST)
		ICP-RIE 건식 식각을 이용한 InSb 포토다이오드 제작	김영철, 엄준호, 김영호, 정 한[아이쓰리시스템㈜], 임현재(ADD)
		Modified Smoothing Joint Integrated Probabilistic Data Association for Tracking Maneuvering Targets in Clutter	Sutyan Memon, Taek Lyul Song(한양대), Haeho Lee, Myonghwan Ahn[LIG넥스원㈜], Bum Jik Lee[대우조선해양㈜]
		위성기반 GPS 광역보강 시스템의 항재밍 사용자 정확성 연구	이기훈, 이장용, 박준표(ADD), 강행익[LIG넥스원㈜]
링레이저 자이로의 구동조건에 따른 환산계수 변화특성 연구	신대식, 박명우, 유재승, 이재철, 남창우(㈜한화)		

◎ 포스터 발표 E / 6월 10일(금) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
10일 09:00 ~ 10:20	제어 · 구동	AURIX를 이용한 CAN FD 통신시스템 개발	이호광, 조상준, 유석진[현대로템㈜]
		우주용 적외선 카메라 탑재교정제어기 인종모델 설계 및 제작	강석주, 이웅근[한화탈레스㈜], 김병수(ADD)
		하지 외골격 로봇의 새로운 탄성 무릎관절 메커니즘	홍만복, 윤여훈(ADD)
		조이스틱 운용을 이용한 구난로봇 전신제어	이원석, 이영우, 박규현, 홍성일(ADD)
		페루프 역기구학 제어기법을 이용한 구난로봇 경사등판 제어 연구	최병훈, 박규현, 이영우, 이현주, 이원석, 홍성일(ADD)
		극초단 펄스 레이저의 출력 변조 시스템 설계	유지훈, 김현준, 남병욱, 박재현, 정재현, 권대갑(KAIST)
		날개 공력하중을 고려한 구동장치 설계 및 횡하중 시험 결과	김용대, 박창규, 이하준, 송인성(ADD)
		위성안테나 구동시스템의 시험시설 외란보상 저온마찰 측정방법 연구	김광태, 김시우, 조시훈, 조규한, 이종효(ADD)
		ROS를 이용한 쿼드콥터 장애물 탐지 시스템 구축 분석	정연득, 최형식, 유 혁(KARI)
		해상상태 3에서의 안정화 시스템 설계를 위한 무인수상정 시뮬레이션	박재한, 백문홍(한국생산기술연구원), 김명경[퍼스텍㈜], 유용준(ADD)
		구난로봇의 부상자 구난 운용 시나리오 분석 및 검증	박규현, 이영우, 최병훈, 장명연(ADD)
		피드포워드 제어를 이용한 추적제어알고리즘 영향성 비교	최우진, 김선준, 김성수, 정대윤(ADD), 오민택[LIG넥스원㈜]
		외골격로봇의 보행계적 조정제어에 대한 실험적 연구	이상훈, 서창훈, 윤여훈(ADD), 김수현(KAIST)
		유도탄의 운용자 조향 방법 연구	이중현, 김석우(ADD)
		퍼지 제어 알고리즘을 이용한 구동장치 성능에 대한 해석적 연구	안원근, 서석훈, 조승환[㈜한화]

◎ 포스터 발표 E / 6월 10일(금) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
10일 09:00 ~ 10:20	제어 · 구동	구동장치 성능 및 조종날개 전개 안정성 향상을 위한 다중모드 구동 제어기 설계	이하준, 김세웅(ADD)
		영구자석 동기 전동기의 속도 리플 저감을 위한 반복학습제어 기반의 속도 제어기 설계	하동현, 강동현[현대로템㈜], 전기현[국방품질기술원]
		고속조종거울기반 광학시스템의 구동제어 향상 기술 연구	김중곤, 김광태, 남병욱, 김학인(ADD)
		수중 환경에서 시간지연을 최소화하는 관성항법장치 전달정렬 기법	최윤혁, 박찬주(ADD)
		Xilinx chip을 이용한 디지털입출력 PXLe 보드설계방안	권혁진[한화탈레스㈜]
		차륜형대공포 피아식별기 안테나 구동부 서보제어에 관한 연구	박대하[LIG넥스원㈜]
		무인표적차량용 조향구동장치	김태진, 조정훈, 정무진[㈜스마트시스템], 정병창(KIMM), 양성모(전북대)
		가상 표적을 이용한 정밀 유도 포탄의 궤적 성형 유도 법칙 성능 분석	이단일, 최한림(KAIST)
		제한각을 고려한 항공용 위성 단말의 안정화 제어	박철호, 박민호(삼정오토메이션), 정광식, 정성욱, 광도혁[LIG넥스원㈜]
		Limit Cycle 특성 분석을 통한 달 탐사선의 Schmitt Trigger 제어기 설계	조병운, 안재명(KAIST)
		조종날개 전개 시간 측정용 시험 장치 개발	박은주, 김용덕(㈜한화), 서석훈, 정명지(ADD)
		2축 제어를 통한 고고도에서 호밍유도	정영숙, 이진익(ADD)

◎ 포스터 발표 E / 6월 10일(금) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
10일 09:00 ~ 10:20	정보·통신	통신SW 상호운용성 시험을 위한 Test case 생성 방안에 대한 고찰	정재윤, 이계철, 이병현, 김희준[한화탈레스㈜]
		MIL-STD-1553B 통신을 활용한 항공기용 ICS 음성 경고 메시지 불륨 제어 기법 연구	이재혁[한화탈레스㈜]
		초고속 대용량 데이터 처리 및 디스플레이 기법	홍인표(ADD)
		과업할당을 위한 로봇-과업 간 적합도 산정방안	이준희, 이호주, 백주현, 최준성(ADD)
		포맷이 정의되지 않은 파일에 대한 카빙 방안	유병영, 김도훈(ADD)
		멀티홉 DESYNC 무선자원제어에서의 자원재사용에 따른 성능분석 연구	한명훈, 노봉수, 허미정, 박찬이, 최형석(ADD), 이정륜(중양대)
		PXI 기반의 MIL-STD-1553B 통신구현 및 분석	김동혁, 최성호(ADD)
		배열안테나를 가진 위성항법수신기의 시스템 점검장비 개발	김태훈, 정진섭(ADD)
		전송통신망에서의 VoIP 전송부가서비스 처리 방안	김종희, 이현성, 허미정, 김수일(ADD), 김기훈[한화탈레스㈜]
		분산처리 환경에서의 네트워크 침입탐지 시스템 구현 방안	김중화[한화탈레스㈜]
		중국 및 러시아 전자전장비 개발동향	김종규, 조제일, 박영주, 이병남(ADD)
		재머신호에 따른 위성수신기의 TTFF분석	황규혁[LIG넥스원㈜]
		국방 정보통신기술발전 추세 및 기술수준 조사	김효성, 이호균, 양영규(국방기술품질원)
다중로봇 통합 운용을 위한 영상처리기 설계	장혜민, 박원익, 이호주, 장원범(ADD)		
UAV 네트워크에서 최적경로 위치기반 라우팅 프로토콜 연구	신지만, 임재성(아주대), 신상현[한화탈레스㈜]		

◎ 포스터 발표 E / 6월 10일(금) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
10일 09:00 ~ 10:20	정보·통신	All-IP 국방 네트워크상에서의 단말 이동성 구현 및 시험	김학서, 박혜숙, 정영서(ETRI), 이상호(충북대)
		싱글보드컴퓨터 탑재 소프트웨어의 역 분석 방지 연구	강민우, 이득근, 서영진, 최용식[퍼스텍㈜]
		Linux 기반의 COTS 품목에 대한 야전정비계단 시험방법 연구	조세형[한화탈레스㈜]
		모바일 로봇 기반의 자동화 감시 운용	이호주, 장혜민, 이준희, 백주현, 최준성(ADD)
		저온 조건에서의 Shared Memory 초기화 오류 현상에 대한 연구	박진규, 강정동[LIG넥스원㈜]
		Fiber Optic 데이터링크 기반 유도무기 개발동향	김성준, 이용현, 최준성(ADD)
		무선 네트워크 환경에서 효율적인 다중 홉 전달을 위한 하이브리드 네트워크 구성	전민환, 임재성(아주대)
		인터페이스 가중치(Interface Weight)를 적용한 한국형 전술데이터링크(Link-K)의 데이터 중계 효율화 방안 연구	정석호, 이 강, 김법준(쌍용정보통신), 지승배, 박지현, 박경미(ADD)
		내부정보 유출 방지를 위한 문서 추적 기술에 관한 방법론	김현수, 김도훈(ADD)
		가할당 기법을 이용한 DAMA 위성네트워크 지상네트워크 연동 방안	이수훈, 이진석, 임재성(아주대)
		DAMA 위성통신 자원 일치화 연구	김규형[한화탈레스㈜]
		연구개발 업무를 위한 가상데스크톱 인프라 환경으로의 전환 연구	김일한, 이용재, 박계성, 진중현(ADD)
		강건한 구난로봇 소프트웨어 구현	이영우, 박규현, 이원석, 최병훈, 장명언(ADD)
기지방호로봇을 위한 자율주행 매니저	이영일, 김중희(ADD), 윤승재(FM전자)		
성층권 비행선과 정지궤도 위성을 복합 운용하여 위성통신 서비스 가용률 향상방안에 대한 연구	조용완[한화탈레스㈜]		

◎ 포스터 발표 E / 6월 10일(금) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
10일 09:00 ~ 10:20	정보·통신	위성 링크를 위한 OSPF 라우팅 비용 메트릭	최재원, 이주형, 한주희, 한이수(ADD)
		OBP형 중계기를 이용한 위성 Diversity 적용 방안	이희규, 최혁규, 박경열(ADD)
		효율적인 자원 사용을 위한 위성망 네트워크 구조 및 채널 할당 방안	심용희, 조병각, 최재원(ADD)
		6.144Gbps 대역의 광 루프 모듈 개발 방안	장진혁[한화탈레스㈜]
		MSS용 단말을 위한 위성 DAMA 자원할당 알고리즘 연구	김준환[한화탈레스㈜]
		주요시설 감시용 무인로봇 임무처리장치 설계	백주현, 장해민, 이준희, 이호주, 최준성(ADD)
		안티디버깅 기법을 갖는 멀웨어 우회기법 연구	박정찬, 이경식(ADD)
		전투체계 QoS를 위한 메시지 priority기반의 동적 WDRR기반의 스케줄링 알고리즘	이기엽[한화탈레스㈜]
		차량 안전성 국제규격을 활용한 전투차량 소프트웨어 안전성 검증 가능성에 관한 사례 연구	신현용, 이창희(국방기술품질원)
		동적 추적 프레임워크를 이용한 악성코드 동적 분석 기법 연구	이경식, 박정찬(ADD)
		광대역 단일평형 혼합기 설계	김영곤, 김홍락, 정배호[LIG넥스원㈜]
		Nerv 미들웨어 기반의 무인시스템 인터페이스 설계를 위한 통합 개발 환경	김 준, 최지훈, 김종희(ADD), 박상영(웨어그램)
		TDMA 방식 무선 Link-K의 효율적 타임슬롯 할당 방안에 관한 연구	박헌제, 박창호[㈜링크나인시스템], 김상준, 진 철, 지승배(국방기술품질원), 안정현, 이 강[쌍용정보통신㈜]
		효율적인 측위를 위한 GRU 선택 알고리즘	김기형, 이규만, 임재성(아주대)

◎ 포스터 발표 F / 6월 10일(금) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
10일 10:40 ~ 12:00	센서·신호처리	라이다와 도로정보지도를 이용한 실시간 이동물체 탐지 기법	석주일, 민지훈, 김종희, 광기호(ADD)
		선배열음향센서 음향시험 기법	권오조, 설재수, 김군철(ADD), 신정채, 박은철[㈜한화]
		고도계용 C-band FMCW 레이더 CMOS 송수신 칩	정승환, 어윤성(실리콘알앤디), 김상균, 최운성(광운대), 김인복, 김형걸[LIG넥스원㈜]
		국제우주정거장 레이더 추적 시뮬레이션	유기영, 이준호(UST), 정대원, 김동규(KARI)
		해수면의 기울기 분포를 이용한 원격외선 대역의 태양 반사 성분 모의 연구	김경하, 김인용, 박준우, 박해령(ADD)
		함정용 디지털 레이더의 효율적 운용을 위한 자원관리 개념 탐색 연구	박순서, 채혁주, 조두현, 최한림(KAIST), 이종현, 이기원[LIG넥스원㈜]
		포락선 검파 구조의 고속 탐지 CMOS UWB 레이더 센서	김상균, 최운성, 김정근, 어윤성(광운대), 정승환(Silicon R&D), 전재우, 김홍희[LIG넥스원㈜], 박형철(서울과학기술대)
		무인차량의 도로환경 자율주행을 위한 충돌방지 알고리즘 설계	이정석, 이영일, 신종호(ADD)
		중력DB 및 EGM-08 중력모델에 따른 항법급 INS 성능비교	유영민, 이시호, 김광진[두산DST㈜]
		다기능레이더 IQ 수신데이터를 이용한 민항기의 도플러 천이 분석	오현석, 오선진, 김수근(ADD)
		열영상 비열화 광학계 고스트 분석	이상환, 김우영, 이진아, 오동근, 송기범(이오시스템)
		고밀도 클러스터 환경에서의 오차 공분산 고유치 기반 능동소나 기동표적추적 성능 향상	김성원, 서익수, 박명호(ADD)
		질화규소 박막 트랜스듀서의 시뮬레이션 해석과 실험 데이터 분석	권오준, 이정훈(서울대)
		레이더 허상표적 수신신호 분석 및 허상표적 제거 검증	오선진, 오현석, 박지원, 한일택(ADD)
비네팅 보정과 고정된 패턴 노이즈 제거 기법 연구	정지혜, 김성재, 박기영, 강명호(ADD)		

◎ 포스터 발표 F / 6월 10일(금) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
10일 10:40 ~ 12:00	센서· 신호처리	DCCA 방법을 이용한 해양 시계열 데이터의 특성 분석	민승식(해군사관학교), 임규창(한돌아카데미)
		다기능레이더 차폐각 운용 알고리즘 개선	박지원, 오현석, 오선진, 김수근(ADD)
		기체기반 폭발물 감지 시스템 개발	홍문철, 이정훈(서울대)
		선체부착 소나 센서 스테이브의 충격응답특성 분석	조요한, 김경섭, 제 업, 서희선, 이정민, 송정규(ADD)
		Telephoto 타입 고분해능 비열화 광학계 설계 및 분석	공현배, 정 호, 진상훈[LIG넥스원(주)], 김치연, 최중화, 김영대(ADD)
		크로스 아이 재밍의 전파면 왜곡 현상분석	박진태, 장연수, 김기백, 이창훈(ADD)
		밀리미터파(Ka) 대역 감소단축도파관-마이크로스트립 트랜지션 설계 및 제작	위 훈, 양승식, 송성진[한화탈레스(주)], 박진성, 공덕규(ADD)
		고감도 비동기식 CMOS UWB 레이다 센서	최운성, 김상균, 어윤성(광운대), 정승환(실리콘알앤디), 전재우, 김홍희[LIG넥스원(주)]
		FPGA와 CPU를 이용한 추적알고리즘 고속화 구현	장철희, 지호진, 이승하, 이기남[LIG넥스원(주)], 권보준(ADD)
		레이저 추적 정확도 향상을 위한 광학계 설계	정수성, 오승은[한화탈레스(주)]
		초소형 스마트탄 해상도별 자상이동인마 표적추적 성능분석	유현성, 김기홍, 이성배(ADD)
		EM 시뮬레이터를 이용한 이탈방사체 CAD 표적 모델에 대한 ISAR 영상 합성	김정배, 김수민, 전세연, 김 석, 가민호(연세대)
		레이저 탐색 추적기와 종적외선을 겸비한 공동 광학계 설계	이혁재, 박상영[한화탈레스(주)]
		유도탄 내부의 3축 가속도계를 이용한 초기자세 측정 모듈 설계	김재현[LIG넥스원(주)]
측면주사소나 자료의 왜곡현상 보정 방법 연구	김승진, 김종주(㈜한화)		

◎ 포스터 발표 F / 6월 10일(금) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
10일 10:40 ~ 12:00	센서· 신호처리	레이더 시뮬레이터를 이용한 전투체계 성능검증시험 개선방안	김우중[한화탈레스(주)]
		근접 신관용 Ku-band FMCW 레이더 CMOS 송수신 칩	정승환, 어윤성(실리콘알앤디), 김상균, 최운성(광운대), 김인복, 김형걸[LIG넥스원(주)]
		레이저 추적 시스템의 불균일 보정 기법	정보희, 김덕래, 김학범, 진상훈[LIG넥스원(주)], 최현진, 이강일(ADD)
		방사율 제어 표면의 초음속 항공기 공력가열부 선택 적용에 따른 적외선 신호 저감	김태일, 김태환, 이환성, 조형희(연세대), 정대운(ADD)
	화생방· 환경	초기 근전도 신호가 G-LOC에 미치는 영향 분석	조태환, 최부용, 구호진, 이용균, 김성호, 김동수(공군사관학교)
		제38차 OPCW Proficiency Test: 시료전처리 및 분석	김수현, 이진영, 김현석, 임경찬, 김선달, 정창희, 최 수, 이용한(ADD)
		무인기 조종사의 스트레스와 시뮬레이터 Sickness	김동수(공군사관학교)
		Atropine+Pralidoxime 복합제의 Sprague-Dawley 랫드를 이용한 단회 근육투여 독성시험	김병욱, 김중홍, 안서연, 이근우, 권태근[삼양화학공업(주)]
		자동주사기 성능분석기의 설계와 활용	김병욱, 김중홍, 이근우, 권태근, 정인홍[삼양화학공업(주)]
		공초점 라만 분광 시스템 및 이를 이용한 물질의 화학적 특성 분석	김현준, 류지훈, 이학준, 권대갑(KAIST)
		원거리 화학탐지를 위한 소형 적외선 분광계 기반 신호처리 기법 연구	박병황, 이재환, 이종민, 최명진, 강영일(ADD), 정배희, 양경흠(방위사업청), 배효욱[무리기술(주)]
		라멜라 그레이팅 기반 퓨리에 적외선 분광기 시뮬레이션	정우경, 김성규(성균관대), 김인철(나노융합기술원), 박도현, 배효욱[무리기술(주)]
		Chemical and Biological Sensor Technology based on Photonic Crystal	서병일, 최기봉, 정명수, 이종민, 정유진(ADD)

◎ 포스터 발표 F / 6월 10일(금) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
10일 10:40 ~ 12:00	화생방· 환경	제독성 나노입자를 포함한 나노섬유 매트 제조	김성훈, 박현배(ADD)
		효율적 크리깅을 위한 사전 시뮬레이션 기법 연구	곽승호(서울대), 김도영(광운대)
		신규 옥심재활성화제 탐색에 있어서 아세틸콜린 에스터라제의 페리페랄 사이트	이현명, 정유경, 하 늘, 신진수, 이주연, 한수봉, 이상호, 김미현, 정영식(KRICT), 허경행(ADD)
		차량 탑재형 기상관측장비의 개발에 관한 연구	오정택[두산DST㈜], 한재성, 주재운, 정상용(씨트론)
		화생방 탐지장비의 현재와 미래	김인용, 손유진, 구병문, 김민호, 소원용[두산DST㈜]
		화학 시료공급량 조절을 위한 탐지바퀴 형상 분석	김은학, 김민호, 김인용, 김명근[두산DST㈜]
		입자/웹 소재 시험	박현배, 김성훈(ADD), 김문수(방위사업청)
		혈액시료를 이용한 cholinesterase 활성측정	김창환, 조혜은, 김왕수, 유치호, 허경행, 정성태(ADD), 박유나, 이창호(방위사업청), 권태근, 정인홍[㈜삼양공업화학]
		흡착 및 분해특성이 우수한 다공성 나노 물질의 제조 및 응용	김민건, 류삼근, 정은아(ADD), 박귀태(방위사업청)
		공기 플라즈마 방전을 활용한 mustard gas의 제독	정희수, 서진아, 최승기(ADD)
		화학작용제 거동특성연구를 위한 소형풍동의 연직 풍속 프로파일 분석	서지윤, 가동하, 정현숙, 이해완(ADD)
		화생방통제컴퓨터의 연동시험을 위한 ATCIS 1차 시뮬레이터	김용철[한화탈레스㈜]
		핵폭발 모델링 SW를 이용한 핵무기효과 평가	심우섭(ADD)
		상온에서 금속산화물에 의한 화학작용제 HD의 분해연구	정은아, 서진아, 정현숙(ADD)

◎ 포스터 발표 F / 6월 10일(금) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
10일 10:40 ~ 12:00	화생방· 환경	펩타이드 자기조립 기반 다가성 박테리아 검출 리셉터 개발	정우진, 임용범(연세대)
		자성-항체를 이용한 플라즈마내 신경작용제 대사체 정제법 개발 및 동물시로 분석결과	이진영, 이용한(ADD)
		화학적 결합을 이용한 3 차원 구조의 환원된 산화그래핀의 신경작용제 센서 연구	황희민, 황은희, 이효영(성균관대)
		연구시제품을 이용한 독성물질 라만스펙트럼 연구	하연철, 고영진, 이재환, 정영수(ADD), 박상선(방위사업청)
		적외선 분광 라멜라그래이팅 간섭계 설계방안 연구	최명진, 이종민, 이재환, 박병환, 강영일(ADD), 권선휘(방위사업청)
		화학작용제 거동예측을 위한 증발특성 분석	가동하, 서지윤, 정현숙, 이해완(ADD)
		248 nm 레이저 기반의 라만 분광시스템을 이용한 화학물질 분석	고영진, 하연철(ADD)
		RAMS를 이용한 다양한 지표면 라만스펙트럼 특성 분석	정영수, 이재환, 고영진, 하연철, 강영일(ADD), 최세근(방위사업청)
		신경작용제 감지를 위한 노보네인 및 실록세인 계열의 고분자 설계 및 합성	하성균, 이민혜, 정동철, 김경수, 송선구, 송창식(성균관대)
		화생방 정찰 체계의 현재와 미래에 관한 연구	구병문, 박종혁, 손유진, 김은학[두산DST㈜], 황선호(동아대)
		수명 도래된 Composition B에서의 에너지물질 분리	강혜원, 김해주, 오동훈, 이창하, 안익성(연세대), 이근득(ADD)
		화생방 보호복 소재용 복합나노섬유 집합체 제조 및 특성평가	류수열, 정준호, 광승업(서울대), 박명규, 박현배(ADD)

풍향변화에 따른 교차로에서의 유사작용제 거동 특성에 관한 연구
강민성, 홍창기, 김윤제(성균관대)

◎ 포스터 발표 G / 6월 10일(금) 13:00-14:20

시간	분야	제 목	저 자
10일 13:00 ~ 14:20	열·유체	전투차량 자동소화장치 농도해석	임영길, 박중협(두산DST(주)), 황부일(국방기술품질원)
		가로세로비가 큰 날개를 가진 항공기의 풍동시험 조건 도출을 위한 전산해석	이영빈(ADD)
		항공기 통합 열관리 모델링	김영진, 손창민(부산대)
		공기가열기 연소해석 기법 연구	이정민, 나재정, 홍윤기(ADD)
		고고도 장기체공 무인기 열관리를 위한 전산해석	송지한, 남운광, 홍영석(ADD)
		회전의 항공기 탑재장비의 구조해석 결과를 바탕으로 한 방열 성능 최적화	이한진[한화탈레스(주)]
		합정용 적외선타미추적장비의 수냉식 냉각시스템 설계 및 성능검증	안태영, 허재훈[한화탈레스(주)]
		무인항공기 추진용 덕트 단면의 민감도 분석	류민형, 이동인[한국항공우주산업(주)]
		전자전 장비의 방열성능 최적화를 위한 해석적 연구	김광민, 김 준, 유구현(LIG넥스원(주)), 임영택(태성에스엔이)
		TAS-815K용 국산화 냉각기 개발	백영일, 최명화(주에프에스), 이주욱(국방기술품질원), 홍용주(KIMM)
		커먼레일 디젤 분사조건에 따른 대체연료 압축성 DME와 항공유JP-8의 분사특성 연구	양세문, 정현철(조선대), 유재용(현대자동차), 윤상진(남부대)
		반경험적 코드의 boattail 공력 예측 개선을 위한 수치적 연구	남현재, 강은지, 허기훈(ADD)
		초음속 유동에서 boattail 근처 비균일 간극이 조종날개 힌지모멘트에서 미치는 영향 수치 연구	고범용, 정석영(ADD)
		경계층 적분법을 통한 초음속 노즐 내의 열전달 예측	배지열, 배형모, 조형희(연세대), 함희철(ADD)
받음각에 따른 초음속 유동장 내 항공기 날개의 열전달 및 적외선 신호 분석	배형모, 배지열, 김태환, 조형희(연세대)		

◎ 포스터 발표 G / 6월 10일(금) 13:00-14:20

시간	분야	제 목	저 자
10일 13:00 ~ 14:20	추진기관	열·유체 원추형 캐비티 내의 자연대류가 물체의 가열과정에 미치는 영향 분석	류 진, 배형모, 배지열, 조형희(연세대), 배주찬(한국화이바)
		종말유도용 측추력기 연소시험 결과	이도윤, 안성용, 박연정, 반준혁, 홍석현, 이호성, 박지호, 오석진, 이경호, 구승희(ADD), 백기봉(주한화)
		박격포탄에 대한 로켓보조추진 적용 연구	임태규, 이봉주, 박창규, 박성우(주풍산), 이영태(국방품질기술원)
		친환경 산화제 GuDN 추진제 특성 연구	원종웅, 최성현, 김민준(주한화), 박영철(ADD)
		무용제형 복기추진제의 잔류응력해소에 관한 연구	박명희, 이원민(주한화), 오석진, 홍석현(ADD)
		침식연소 모사모터 유동-구조 연성해석 결과 분석	이정섭, 진정근, 김신희, 박재범, 정규동, 허준영(ADD)
		고무밴드케도의 핵심기술 및 기술 동향	최교준, 장교근(ADD)
		종말유도용 측추력기 유압구동장치 저온시험 및 고압용기 용량 고찰	박연정, 안성용, 이도윤, 반준혁(ADD), 탁효성, 박현오(주한화)
		온도환경을 고려한 복합재 압력용기 접착체결부의 중간파괴인성 특성 평가	임재문, 신광복(한밭대), 황태경(ADD)
		2D 복합재 배기노즐 개발 및 엔진적용 시험결과 분석	김선제, 배지훈, 김용련(ADD)
		Resonant Acoustic Mixer를 이용한 PMD용 ZPP 제조 및 특성 분석	정해훈, 김준형, 고승원, 류병태(ADD)
		다수의 핀들 밸브가 장착된 가스 발생기 내부 유동 특성	진정근, 하동성, 허준영, 이정섭(ADD)
		운용모드 변화를 고려한 이중모드램프제트 모델형성에 관한 연구	최종호, 이재윤(ADD)

◎ 포스터 발표 G / 6월 10일(금) 13:00-14:20

시간	분야	제 목	저 자
10일 13:00 ~ 14:20	에너지· 탄두	연강 표적을 관통하는 텅스텐 파편의 관통 해석	배용운, 박종민, 박인서(ADD)
		성형장약탄두의 Scale에 따른 위력분석	김보민, 하동호, 양주석, 정현수(ADD)
		전단판형 팽창튜브 절개장치 연구	송기근, 백승주, 구민영, 안성호(ADD)
		고출력 Nd:YAG 지그재그 슬랩 레이저의 설계 및 특성 연구	이현철, 김상인, 이영민, 고광웅, 김현태[두산DST(주)], 신재성(KAERI), 이정환(ADD)
		분산용 유도형 자탄의 다중표적 정밀도 향상방안 연구	안창수, 홍종태, 김재범(ADD)
		친환경 안전탄약 체계분석	홍종태, 왕지현, 이종용(ADD)
		대용량 사이리스터의 서지전류 및 스위치액션 시험회로 설계	이병하, 정진혁, 안상혁, 이영현, 김성호, 양경승(ADD), 구인수, 한규진, 윤석현(현대위아), 김영배(KERI)
		탈수 축합 반응으로 제조된 산화철(III) 광전극의 특성 연구	김효선, 박민정, 김상우, 배윤경, 최현광, 황숙현, 전민현(인제대)
		Nose 형상에 따른 텅스텐 중합금 관통자의 관통 성능 분석	박종민, 박인서, 배용운(ADD)
		폭발하중을 받는 일방향 철근콘크리트 슬래브의 실험결과	지 훈(ADD)
		유한요소해석을 이용한 격실 내부인원의 폭발 피해평가	박성준(ADD)
		2차 전지의 저장기간이 잔존용량에 미치는 영향에 대한 연구	이현석, 이지훈[LIG넥스원(주)]
		RDX를 함유한 니트로셀룰로스 조성 추진제의 40mm CTA 탄약에서 강내탄도 특성	권순길, 황준식, 김진석, 박민규(ADD), 홍범석(주한화)
		하이브리드 대구경 저감속 회수장치 설계변수에 관한 연구	송민섭, 최재현, 이석우(ADD), 김상민(연세대)
		전방 구성품에 의한 EFP 성능 저하 현상 연구	방성호, 류지영, 노진한(ADD)
RDX의 소규모 속감도 평가	이강인, 이우진(주한화), 이근득, 채주승(ADD)		

◎ 포스터 발표 G / 6월 10일(금) 13:00-14:20

시간	분야	제 목	저 자
10일 13:00 ~ 14:20	에너지· 탄두	RS-RDX 결정화 공정 개발 및 특성 분석	김영한, 이우진(주한화), 이기봉(ADD), 명인호(국방기술품질원)
		고폭탄두의 폭풍위력 해석기법 연구	염기선, 안성호, 조 현(ADD)
		전산모사해석을 통한 성형작약의 폭발파조절기 설계 연구	권혜진, 소병관(ADD)
		Detection Mode를 이용한 3단 유도 코일건	안상혁, 이병하, 이영현, 정진혁, 김성호(ADD), 진윤식, 김중수, 객대환(KERI), 윤석한, 백용기(현대WIA)
		소프트 스위칭과 출력전류 리플상쇄를 만족시키는 1단 역률개선 컨버터	양재원(ADD)
		지뢰체계 개발현황 및 발전추세	장쾌현(ADD)
		메조스케일 해석을 통한 충격 시 에너지 물질의 물리현상 분석	정경선, 송순호(연세대), 김광연(분자설계연구소), 박정수(ADD)
		선형폭발성형관동자(LEFP)의 설계 및 성능분석에 관한 연구	송무준, 김주영(주삼산), 정수경(ADD)
		알루미늄 및 텅스텐 소재에 대한 양자역학적 방법에 기반한 효율적인 Gruneisen 계수의 도출방안 연구	오경환, 김광연, 노경태[(사)분자설계연구소], 송순호(연세대), 박정수(ADD)
		전산유체역학을 이용한 SDM 형상의 동안정 미계수 해석	박영민, 김철완(KARI), 김진석(ADD)
		초음속 발사체 형상의 공력특성 분석을 위한 전산해석 연구	김철완, 이웅교(KARI), 임완권, 박민규(ADD)
		Crosslinking agent를 이용한 DMFC용 PVA 기반 고분자 전해질 막 개발	우성필, 이강수(연세대), 이석희, 이유나, 신서윤, 윤영수(가천대)
		요소 연료전지를 위한 음이온 고분자 전해질 막 개발 및 특성 평가	우성필(연세대), 고재환, 김인예, 박세용, 서무른, 윤영수(가천대)
		열전지 전극의 박막화 및 특성평가	김인예, 고재환, 이석희, 이유나, 박세용, 신서윤, 윤영수(가천대), 이강수, 우성필(연세대)

◎ 포스터 발표 G / 6월 10일(금) 13:00-14:20

시간	분야	제 목	저 자
10일 13:00 ~ 14:20	에너지· 탄두	고리 긴장 에너지를 갖는 말로닉 에스터 유도체를 이용한 고에너지 가스제 합성법 연구	이창희, 심용균, 김동수, 전철호(연세대), 임병욱, 김진석, 임영권(ADD)
		대칭구조의 폴리이오도아졸계 합성	이병일, 김남태, 오정환, 신혜정, 김영규(서울대), 김진석(ADD)
		Core/Shell 구조 에너지 복합체의 열분해 특성	심홍민, 이정환, 김재경, 구기갑(서강대), 김현수(ADD)
		사거리연장 유도포탄 해외 동향 및 개념 설계	김홍진(㈜한화), 김인근(ADD)
		충격 압축 조건 하에서 Si의 내부 압력 및 온도 변화 연구	권형준, 정경선, 송순호, 전광민(연세대)
		전산유체역학을 이용한 조종면 끝단 와류 모사 및 평가	박동훈, 박영민(KARI), 방재원(ADD)
		고에너지 물질의 폭발성능을 측정하는 다양한 수식에 대한 연구	김현정, 이성광(한남대), 조수경(ADD)
		QSPR 분석을 이용한 고에너지 물질의 전기스파르민감도 예측	이민지, 이성광(한남대), 조수경(ADD)
		이온성 액체의 구조적 변화를 이용한 고에너지 물질의 연소열 최적화 연구	박치현, 이우재, 임한휘, 한민수, 김진보, 김은경(연세대), 고은미(ADD)
		AEM을 이용한 콘크리트 구조물 관통현상 분석	염기선, 백승주(ADD), 정동월(㈜오비피이엔지)
충격하의 알루미늄 원자 상호간 MD 포텐셜 모델 검증	최지민, 유상혁, 송순호, 강건욱(연세대), 박정수(ADD)		

◎ 포스터 발표 H / 6월 10일(금) 14:40-16:00

시간	분야	제 목	저 자
10일 14:40 ~ 16:00	센서· 신호처리	실시간 고장 진단 기능을 갖는 수중센서용 디지털 전처리기 설계	이정민, 이병화, 한정희, 김동욱, 서희선(ADD)
		분산형 다채널 수중 음향 센서의 실시간 모니터링 시스템 구현	이병화, 김동욱, 한정희, 이정민, 서희선(ADD)
		다채널 수중 음향 센서의 효율적인 점검을 위한 통합 검사장비 설계	한정희, 김동욱, 이병화, 이정민, 서희선(ADD)
		이동형 마이크로파 레이더에서의 안테나 각도 보상 알고리즘	권세훈, 문경호[LIG넥스원(주)]
		바이오 센서를 위한 그래핀 기반의 글루코오스 센서 제조 및 전기화학적 특성	박민정, 김효선, 김상우, 배윤경, 최현광, 전민현(인제대), 김선필(경주대)
		시간 정보를 활용한 영상 개선 분석	박가영, 정지혜, 김미정, 김창우(ADD)
		수중음향센서의 운용환경에 대한 음향 감응 특성 분석	제 엽, 조요한, 김경섭, 송정규, 이정민, 서희선(ADD)
		면형 능동위상 다기능 레이더의 디지털 송수신 모듈 개발	김진구, 이병훈, 이기원[LIG넥스원(주)]
		면형 능동위상 다기능 레이더의 디지털 빔포밍 기술 개발	김진구, 이병훈, 이기원[LIG넥스원(주)]
		태양광 영향에 따른 Si PIN Diode Noise 주파수 특성 분석	이강일, 신정섭, 강아름, 김남환(ADD)
		태양광에 의한 Si PIN Diode Bias 변화 특성 연구	이강일, 신정섭, 강아름, 최현진(ADD), 정보희[LIG넥스원(주)]
		Optical Flow와 Convolutional Neural Network를 이용한 이동하는 관심 표적 탐지	김상현, 이우철, 최한림(KAIST)
		주파수와 신호세기를 고려한 소스-빅팅간 주파수 분석 소프트웨어 설계	이영중, 이길재, 박양원, 이광일, 이규송(ADD)
		항공기 전자기간섭 영향성 평가 고려요소	이영중, 이동근, 박종래, 김기출, 황든영(ADD)
선체부착형 수중음향센서의 배열 음향특성에 따른 수신감도 영향 분석	송정규, 김경섭, 제 엽, 조요한, 이정민, 서희선(ADD)		

◎ 포스터 발표 H / 6월 10일(금) 14:40-16:00

시간	분야	제 목	저 자
10일 14:40 ~ 16:00	센서· 신호처리	선체부착형 수중음향센서 음향특성 시험 시의 경계조건 영향 분석	김경섭, 송정규, 제엽, 조요한, 이정민, 서희선(ADD)
		공중 감시 네트워크 구성을 위한 통신장의 통계적 학습 기법	문성현, 이수진, 최한림(KAIST)
		항공기 EOIR센서 획득 영상의 개선을 위한 후처리 방안 연구	유재인, 정소영, 조병규(ADD)
		드론을 이용한 유도무기의 항공탐재시험 기법 연구	김춘호, 이주영(ADD)
		위상 샘플링 방식 DRFM을 위한 정밀 위상제어 방법	장연수, 박진태, 이창훈(ADD)
		GPS 수신기 다중 채널을 활용한 GPS 재밍 탐지장치 설계	이영중, 이길재, 박양원, 이동근, 박범준(ADD)
		모노펄스 레이더 각도기만을 위한 최소 크로스 아이 이득 분석	장연수, 박진태, 이창훈, 김인선, 김기백(ADD)
		광학셀 반사효과가 생물입자 탐지기 성능에 미치는 영향	조이슬, 홍창기, 김윤제(성균관대), 이원호, 안정호, 이종철(강릉원주대)
		정밀 유도탄에 사용되는 FPGA의 단중대치 설계 및 검증	정현재, 김주용, 김명기(LIG넥스원㈜)
		단일 Front-end기반 다중 GNSS 수신기의 협대역 재밍 신호의 영향 분석	박귀우, 이석원, 박찬식(충북대), 이민준(ADD)
GPS수신기의 누적시간에 따른 Tracking Loop의 항재밍 성능 분석	장우진, 박귀우, 이석원, 박찬식(충북대)		

◎ 포스터 발표 H / 6월 10일(금) 14:40-16:00

시간	분야	제 목	저 자
10일 14:40 ~ 16:00	정보·통신	Unknown 악성코드 공격에 대한 서비스 지속성을 위한 시스템 정상상태 모델링 기법	윤여정, 유찬곤, 홍진표, 윤호상(ADD)
		항법신호 송신시간 조정을 통한 자가 보정 기법	이규만, 임재성(아주대)
		네트워크 시스템에서 고가용성을 위한 무중단 소프트웨어 업그레이드 방법	홍승우, 류효용(ETRI), 박한솔(ADD)
		EBG를 이용한 직사각형 도파관 대역 통과 필터 설계 방법	신임섭, 이창원(ADD)
		차세대 적응형 광대역 무선메쉬백홀 시스템의 중계 성능향상 방법에 관한 연구	정휘재, 최영수, 박익서(연합정밀)
		시스템 침입감내 기술의 시험평가 방법	홍진표, 윤여정, 유찬곤, 윤호상(ADD)
		사이버공격 추적 결과의 침해지표 변환 방법 연구	최창희, 이화성, 정일훈, 윤호상(ADD)
		다중로봇 운용을 위한 공동운용환경에서의 정책운용서비스 설계	추중호, 장해민, 박원익(ADD)
		사이버공격 추적 수집 도구의 자원 사용량 분석 연구	최창희, 이화성, 정일훈, 윤호상(ADD)
		항공안테나 1축 제어방식 데이터링크시스템 링크 유지 제한사항 및 탐색영역 확장을 통한 개선 방안에 관한 연구	안희용[LIG넥스원㈜], 이재문(ADD)
		계층구조로 연결된 식별자 변환 시스템	곽병욱(ETRI), 이상호(충북대)
		내부자 정보유출 페르소나 분석을 위한 시각화 시스템에 관한 연구	권구형, 임원기(ADD)
		민군협력진흥원 사업관리시스템 구축 결과	구본익, 정준영(ADD)
		신뢰도 향상을 위한 중요도 혼재 시스템 기반 연동기 소프트웨어의 설계	윤문형, 김용호, 박준호, 이정훈, 구병주(ADD)
		실시간 모바일 시나리오 기반의 통신 성능 예측 M&S 연구	이동은, 정한길(㈜모아소프트), 변강일, 추호성(홍익대)
무장 연동 장비를 위한 자율 점검 시스템의 설계	박준호, 윤문형, 김용호, 이정훈, 구병주(ADD)		

◎ 포스터 발표 H / 6월 10일(금) 14:40-16:00

시간	분야	제 목	저 자
10일 14:40 ~ 16:00	정보·통신	이동 무선메쉬 백홀 기술 성능분석	박 철, 김한나, 권동승(ETRI)
		하이퍼바이저를 적용한 소프트웨어 이중화 기반 고-신뢰 연동장비 소프트웨어 설계	김용호, 윤문형, 박준호, 이정훈, 구봉주(ADD)
		항공기 낙뢰 영향성 M&S 기법 연구	장도영, 지성환, 정한길, 장주수(주모아소프트)
		재밍 안테나의 성능 분석을 위한 M&S 기법 연구	지성환, 장도영, 이동은, 정한길, 장주수(주모아소프트)
		주파수 도약 무전기를 위한 고속 주파수 합성기 개발	이연호, 이현철[LIG넥스원(주)]
		네트워크 트래픽 분석을 통한 행위기반 분석기술 연구	고장혁, 임원기(ADD)
		전술 차량용 HF 안테나 정합부 설계	조지행, 동문호(ADD), 이상필[LIG넥스원(주)]
		가상 현실 장비를 이용한 3차원 환경 정보 기반 특수 임무용 UGV의 원격 제어	장가람, 신용득, 박재한, 백문홍(한국생산기술연구원)
		공중 중계 UAV 운용에 관한 연구: 작전 유형 중심	지한국, 이진석, 임재성(아주대)
		심층 컨볼루션 신경망을 이용한 신체 방향 감지	최진영, 이범진, 장병택(서울대)

전시회 안내

◎ 일시/장소 : 6월 9일(목)~10일(금) / 3층 로비

번호	업 체 명	전시제품	홈페이지
1	국방과학연구소 국방기술과학아카데미	기술교육 홍보 설명회	www.add.re.kr
2	국방과학연구소 민군기술협력진흥원	적응형 광대역 무선 메쉬백홀 기술개발, 압전 단결정 응용 초음파 센서 기술 등	www.icmtc.re.kr
3	슈어소프트테크(주)	국방SW 신뢰성 시험 자동화 도구 및 서비스	www.suresofttech.com
4	아이쓰리시스템(주)	적외선 열상 검출기 및 카메라	www.i3system.com
5	알테어	개방형 CAE엔터프라이즈 솔루션 하이퍼웍스	www.altair.co.kr
6	(주)다한테크	IBM ALM 솔루션 및 테스트 솔루션 외	www.dahan.co.kr
7	(주)가레인	GaN 외	www.gigalane.com
8	(주)모아소프트	무결점 소프트웨어 검증 솔루션 LDRA, Relx 외	www.moasoftware.co.kr
9	(주)비전플러스	초고속 열화상 카메라 & 원거리 기상 측정시스템	www.visionplus21.kr
10	(주)솔빛시스템	vsTASKER, Riverbed Modeler(OPNET)	www.solvitsystem.co.kr
11	(주)드플로우	데이터 통합관리솔루션 DIMS	www.ciedflow.com
12	(주)아이에이치하이테크	위성통신 시뮬레이터	www.ihitech.com
13	(주)알에프피티	차세대 Radar용 고효율 SSPA 및 RF & M/W 송수신기	www.rfpowertech.co.kr
14	(주)엘케이일레븐	Embedded Board 및 개발솔루션	www.lk11.com

전시회 안내

● 일시/장소 : 6월 9일(목)~10일(금) / 3층 로비

번호	업체명	전시제품	홈페이지
15	(주)엠에이	Riverbed Modeler(OPNET) 외	www.masystem.co.kr
16	(주)풍산	소구경 개발단 외	www.poongsan.co.kr
17	(주)플리어시스템코리아	적외선열화상 카메라	www.flir.com
18	(주)한화	다축정밀 추진기관 외	www.hanwha.co.kr
19	코스테크(주)	다채널 분산 측정 시스템 외 압력 교정장비	www.kostech.net
20	프리즘(주)	AUTODYN 외	www.prism21.co.kr
21	한국내소날인스트루먼트(주)	GPS 시뮬레이션, RF 계측기 및 데이터 수집 외	www.ni.com/korea
22	한국전자통신연구원	전력 증폭기 외	www.etri.re.kr
23	한국항공우주산업(주)	KF-X 및 항공기 축소모델 전시	www.koreaaero.com
24	한화탈레스(주)	SIC 대구경 반사광학계 외	www.hanwhathales.com
25	한화테크윈(주)	국방로봇 외	www.hanwhatechwin.co.kr
26	현대로템(주)	차륜형지휘소용 차량 외	www.hyundai-rotem.co.kr
27	CD-adapco	엔지니어링 시뮬레이션 소프트웨어 STAR-COM+	www.cd-adapco.co.kr
28	KAIST 초고속비행체특화연구센터	초고속비행체특화센터 주요 연구내역 소개	www.kaist.ac.kr
29	LIG빅스원(주)	능동위상배열 레이더 체계 외	www.lignex1.com

숙박 안내

구분	객실타입(기준/최대인원)	숙박료(주중)	숙박료(주말)	비고
부영호텔	디럭스 더블(2/2)	110,000원	110,000원	조식불포함 (조식가 : 28,000원)
	디럭스 트윈(2/2)	110,000원	110,000원	
	슈페리어 더블(2/2)	140,000원	140,000원	
	슈페리어 트윈(2/3)	140,000원	140,000원	
부영리조트	레지던스 (20평형)(3/4)	130,000원	130,000원	
	디럭스 (21평형)(3/4)	150,000원	150,000원	
	슈페리어 (23평형)(3/4)	180,000원	180,000원	
	프레스티지(45평형)(6/8)	220,000원	220,000원	

※ 숙박신청서를 팩스나 E-mail로 담당자에게 신청하여 주시기 바랍니다.

● USB(논문집) 사용 안내

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



종합학술대회 조직위원회

MEMO

대 회 장	정홍용(학회장)	
명예대회장	정규성(성균관대학교 총장), 김인호(국방과학연구소장)	
자문위원	황치복(LIG넥스원), 박민우(한국항공우주산업), 김현수(국방부), 김상철(육군기참부), 천정수(해군기참부), 이성용(공군기참부), 김영수(현대로템), 박동철 (충남대학교), 김인우 (국방과학연구소)	
조직위원장	조진래(국방과학연구소), 부진효(성균관대학교 국방화생탐지 특화연구센터장)	
사업총괄	위 원 장 이상용(국방과학연구소)	
과 목	위 원 장 유영준(국방과학연구소) 총 괄 위 원 김원주(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(국과연) 12. 특별심포지엄 김성수(배재대학교), 이흥규(국방과학연구소), 송창식(성균관대) 13. 특별세션 I 방효총(KAIST 초고속비행체특화센터) 14. 특별세션 II 강윤식(국방과학연구소)	
	재 무	위 원 장 강을손(국방과학연구소) 위 원 김상호(국방과학연구소), 김병국(한화테크윈), 김희대(풍산)
	출 판	위 원 장 김요섭(국방과학연구소) 위 원 홍재영(국방과학연구소)
	홍 보	위 원 장 주성진(국방과학연구소) 위 원 신한규(국방과학연구소) 위 원 신상훈(국방과학연구소)
	총 무	위 원 장 류태규(국방과학연구소) 위 원 손재홍(국방과학연구소)

