

2013년 한국군사과학기술학회 종합학술대회

일자 : 2013. 7. 4(목)~5(금)

장소 : 제주 국제컨벤션센터



(305-600) 대전시 유성구 유성우체국 사서함 125호
Tel : 042-821-2203 Fax : 042-823-4605
e-mail : kimst@kimst.or.kr Homepage : http://www.kimst.or.kr





2013년 한국군사과학기술학회 종합학술대회

Contents

- ▷ 초대의 말씀 01
- ▷ 종합학술대회 일정 02
- ▷ 종합학술대회 구성 03
- ▷ 등록 및 기타 안내 04
- ▷ 오시는 길 05
- ▷ 행사장 안내도 07
- ▷ 종합학술대회 일정표 10
- ▷ 학술발표회
 - 좌장 및 발표자 숙지 사항 16
 - Poster 발표 안내 17
- ▷ 특별심포지움 18
- ▷ International Session 19
- ▷ 민·군기술협력 특별세션 20
- ▷ 논문발표 안내 21
- ▷ 전시회 안내 93
- ▷ 숙박 안내 95
- ▷ 종합학술대회 조직위원회 96
- ▷ MEMO

2013년
종합학술대회에
여러분을 초대합니다.



초대의 말씀

사단법인 한국군사과학기술학회는 2013년 7월 4일~5일 양일간 제주국제컨벤션 센터에서 개최되는 2013년 종합학술대회에 여러분을 초대합니다.

우리 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 본 학회는 매년 종합학술대회를 개최하고 있으며, 학술대회에서는 최신 군사과학 관련기술과 연구결과가 소개되고, 활발한 토의를 통하여 군사과학기술의 발전 방향이 제시되는 등 훌륭한 성과를 거두어 왔습니다.

2013년도 종합학술대회는 체계공학 등 12개 분야로 구성되어 있으며, 총 983편의 논문이 발표됩니다. 금년도 학술대회에서는 「국방 생존성기술-현재와 미래」를 주제로 한 특별 심포지움, International Session(Technology Cooperation and Trade)과 「창조국방과 민·군기술협력」을 주제로 특별세션이 진행되며, 군사과학기술 관련업계의 첨단기술을 알아 볼 수 있는 전시회 등도 계획하고 있습니다.

금년도 학술대회를 통하여 군사과학기술 분야 연구자들의 교류와 협력이 활성화 되어 군사과학기술이 더욱 발전될 수 있도록 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2013년 7월 4일

한국군사과학기술학회장 **백 홍 열**

종합학술대회 일정

구 분	시 간	세 부 내 용
7월 4일 (목)		개 회 식
	13:00~13:20	<ul style="list-style-type: none"> • 개회사 _ 백홍열 학회장 • 환영사 _ 한양대학교 이영무 부총장 • 축 사 _ 한민구 미래국방포럼의장, 전 합참의장
		초청강연
	13:20~14:00	<ul style="list-style-type: none"> • Lars Høstbeck(FOI Director, Sweden) 「Survivability in a Networked Environment」 • 강은호(방위사업청 방산기술통제관) 「한국정부의 국방 기술협력과 보호에 대한 정책 방향」
		학술 발표회 및 전시회
	14:00~18:00	<ul style="list-style-type: none"> • 12개 분과 논문 발표 • 특별심포지엄(국방 생존성기술 - 현재와 미래) • 전시회
	18:00~18:30	정기총회
	18:30~20:00	만찬
7월 5일 (금)		학술 발표회 및 전시회
	09:00~11:50	<ul style="list-style-type: none"> • 12개 분과 논문 발표 • International Session(Technology Cooperation and Trade) • 민·군 기술협력 특별세션(창조국방과 민·군기술협력) • 전시회
	11:50~12:50	중식
	12:50~16:00	<ul style="list-style-type: none"> • 12개 분과 논문 발표 • 전시회

종합학술대회 구성

● 학술발표회(7월 4일(목)~7월 5일(금) / 2, 3, 4층 발표장)

산·학·연·군이 모두 참가하는 이번 학술대회에서 체계공학, 정보공학, 소재·공정, 센서·신호처리, 생명·환경, 에너지, 제어, 구조·기기, 유체공학, 추진, 국방 로봇, 생존성기술 관련 983편의 논문이 12개 Session으로 나누어 발표됩니다. 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(7월 4일(목) 13:00~13:20 / 3층 한라홀)

개회식은 박민우, 김태원 조직위원장의 공동 개회선언으로 시작되며, 백홍열 학회장의 대회사와 이영무 한양대부총장의 환영사, 한민구 미래국방포럼의장의 축사로 진행됩니다.

● 초청강연(7월 4일(목) 13:20~14:00 / 3층 한라홀)

“Survivability in a Networked Environment”의 주제로 스웨덴 FOI Director, Lars Høstbeck의 초청강연과 “한국정부의 국방 기술협력과 보호에 대한 정책 방향”의 주제로 강은호 방위사업청 방산기술통제관의 초청강연이 있습니다.

● 특별 심포지엄(7월 4일(목) 14:00~18:00 / 3층 삼다홀)

「국방 생존성기술 - 현재와 미래」라는 주제로 관련분야의 주제발표와 패널토의를 마련하였습니다.

● 정기총회(7월 4일(목) 18:00~18:30 / 3층 삼다홀)

한국군사과학기술학회 정기총회가 3층 삼다홀에서 18시부터 열리며, 회원들이 참여한 가운데, 학회활동에 대한 금년도 현황과 내년도 계획에 대한 보고가 있습니다.

● 민·군기술협력 특별세션(7월 5일(금) 10:00~12:00 / 3층 302호)

「창조국방과 민군기술협력」이라는 주제로 관련분야의 주제발표와 패널토의를 마련하였습니다.

● International Session(7월 5일(금) 9:00~12:00 / 3층 303A호)

「Technology Cooperation and Trade」라는 주제를 갖고 관련분야의 주제발표를 마련하였습니다.

● 전시회(7월 4일(목)~5일(금) / 3층 로비)

3층 로비 이번 전시회에서는 총 28개 업체가 참가하여 군사과학기술 관련 장비 및 부품을 전시합니다.

등록 및 기타 안내

● 2013 종합학술대회에는 군사과학기술 관련 업무에 종사하거나 또는 관심이 있는 분은 누구나 참가할 수 있으며 등록자에게는 학술대회 논문집(CD 포함)과 특별 심포지엄 참가, 중식 및 만찬 등을 제공합니다.

● 등록장소

- 제주 국제컨벤션센터 3층 로비

● 등록일시

- 2013년 7월 4일(목) 11:00~18:00
- 2013년 7월 5일(금) 08:30~16:00

● 참가비(현장등록)

회원(특별회원사 포함) 130,000원, 비회원 160,000원, 학생회원 110,000원,

[특별회원사]

단암시스템즈(주), (주)대한항공, 두산DST(주), (주)모아소프트, (주)부품디비, 삼성탈레스(주), 삼성테크윈(주), (주)풍산, 한국항공우주산업(주), (주)한화, 현대로템(주), LIG넥스원(주), (주)HKC, S&T모티브(주), S&T중공업(주)

● 만찬 안내

- 시간/장소 : 4일(목) 18시 30분~20시 / 5층 탐라홀
- 만찬, 공연, 학회상 시상이 있습니다.
- 경품행사가 있으니 배부된 만찬티켓과 명찰을 지참하시기 바랍니다.

● 중식 안내

- 시간/장소 : 5일(금) 11:50~12:50 / 5층 탐라홀
- 배부된 중식티켓을 지참하시기 바랍니다.

● 동반자 중식, 만찬 티켓 판매

- 중식 : 10,000원(비빔밥) / 만찬 : 40,000원(스테이크정식)

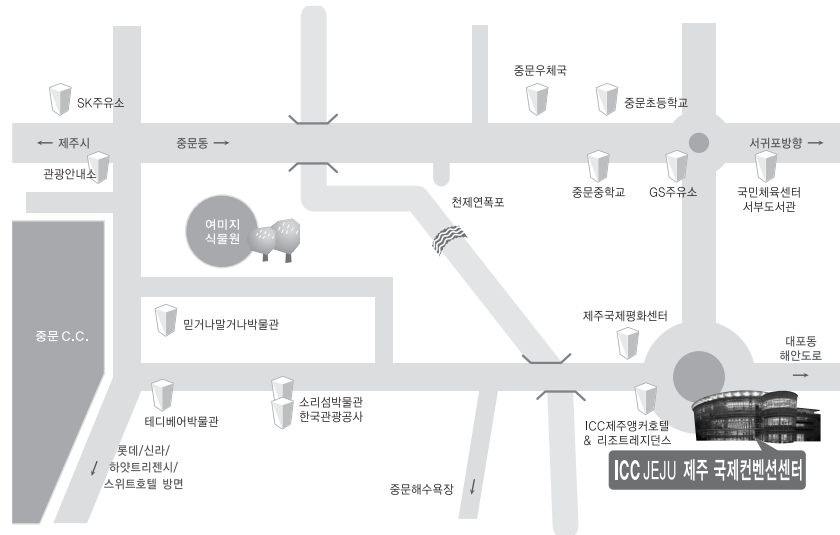
오시는 길 (제주 국제컨벤션센터)



■ 공항리무진버스 안내 (제주공항 ↔ ICC JEJU)

- 공항 → 제주더호텔 → 여미지식물원입구 → 하얏트호텔 → 신라호텔 → 롯데호텔 → 한국콘도 → ICC JEJU
- 제주국제공항출발 (06:20~22:00)
현관 1번 게이트 왼쪽 리무진 버스 승차장 (삼영교통 600번)
- 매 18~20분 간격 ICCJEJU까지 소요시간 50분
- 이용요금 : 공항에서 ICC JEJU까지 편도(성인) 3,900원

오시는 길 (제주 국제컨벤션센터)

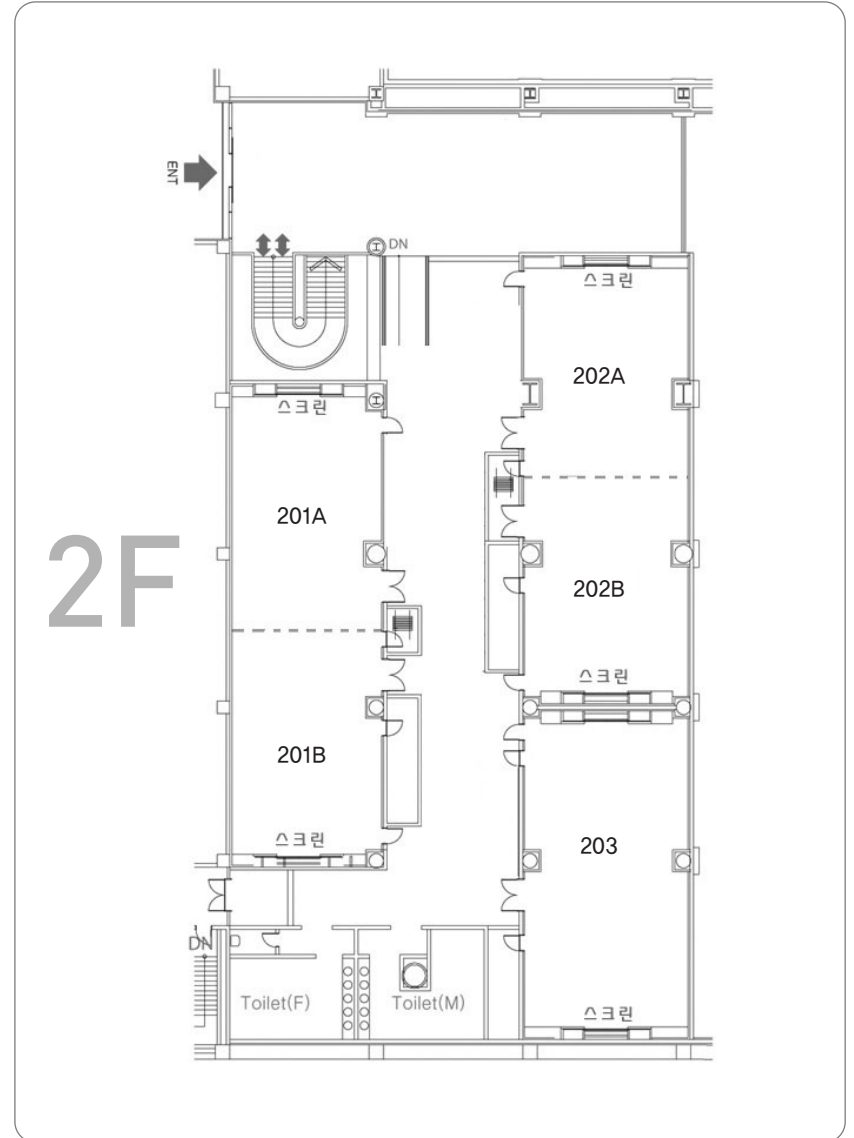


■ 셔틀버스 안내

- 4일 10:00 (제주공항) → 11:00 (ICC JEJU)
11:00 (제주공항) → 12:00 (ICC JEJU)
- 4일 20:00 (ICC JEJU) → 20:10 (중문단지/스위트호텔, 하나호텔) →
20:30 (레이크힐스골프텔)
- 4일 20:00 (ICC JEJU) → 20:15 (풍림리조트)
- 5일 8:10 (레이크힐스골프텔) → 8:30 (중문단지/스위트호텔, 하나호텔) →
8:40 (ICC JEJU)
8:30 (풍림리조트) → 8:45 (ICC JEJU)
- 5일 16:30 (ICC JEJU) → 제주공항

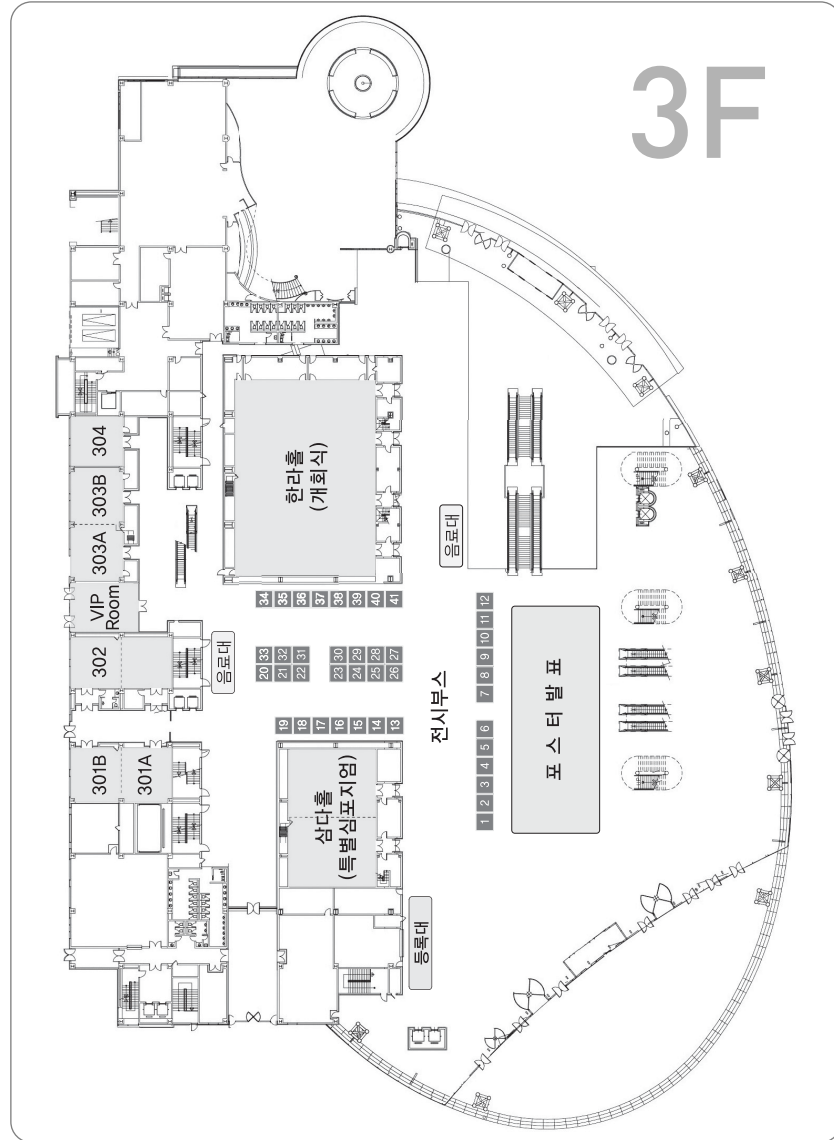
행사장 안내도

● 2층 발표장

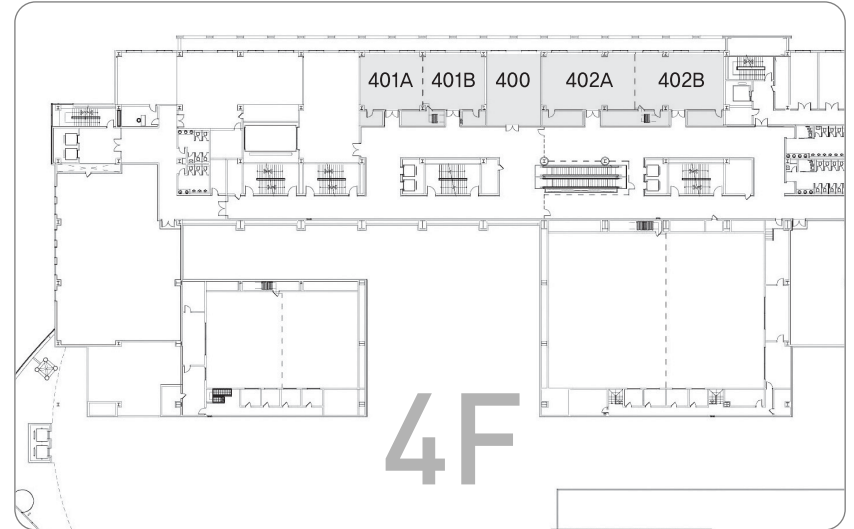


행사장 안내도

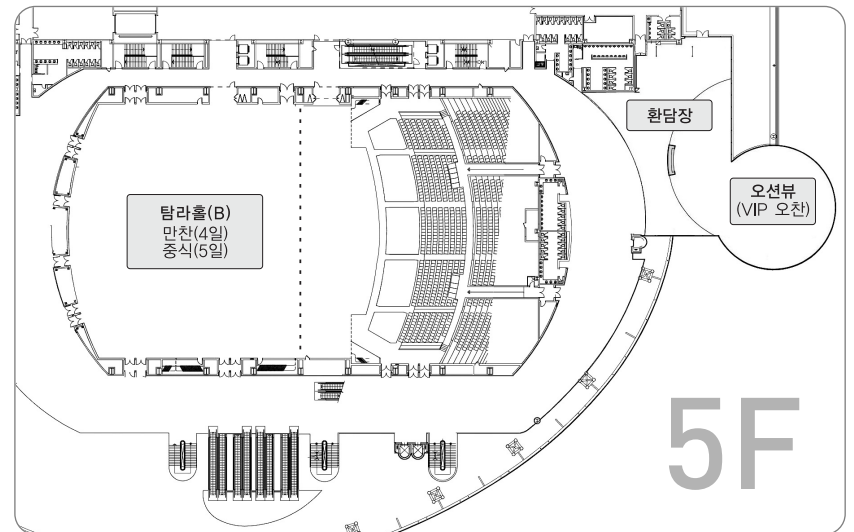
● 3층 발표장



● 4층 발표장



● 5층 탐라홀



7월 4일(목) 종합학술대회 일정표

7월 4일 (목)	1발표장	2발표장	3발표장	4발표장	5발표장	6발표장	7발표장	8발표장	9발표장	10발표장	11발표장	12발표장
13:00~13:50	심다출	301A	301B	302호	303A	303B	304	400	401A	401B	402A	402B
개회식, 초청강연(함라홀)												
14:00~14:20	특별 심포지엄	유체공학 1	구조·기기 1	센서·신호처리 1	센서·신호처리 4	생존성기술 1	에너지 1	정보기술 1	소재공정 1	추진 1	체계공학 1	정보기술 8
14:20~14:40												
14:40~15:00												
15:00~15:20												
15:20~15:30												
15:30~15:50	특별 심포지엄	유체공학 2	구조·기기 2	센서·신호처리 2	센서·신호처리 5	생존성기술 2	에너지 2	정보기술 2	소재공정 2	추진 2	체계공학 2	정보기술 9
15:50~16:10												
16:10~16:30												
16:30~16:50												
16:50~17:00												
17:00~17:20	특별 심포지엄	생명·환경 1	구조·기기 3	센서·신호처리 3	센서·신호처리 6	생존성기술 3	에너지 3	정보기술 3	소재공정 3	제어 1	체계공학 3	국방로봇 1
17:20~17:40												
17:40~18:00												
18:00~18:20												
18:30	총 회 (삼다홀) 만 찬 (탐라홀)											

7월 5일(금) 종합학술대회 일정표

7월 5일 (금)	1발표장	2발표장	3발표장	4발표장	5발표장	6발표장	7발표장	8발표장	9발표장	10발표장	11발표장	12발표장
09:00~09:20	201A	301A	301B	302	303A	303B	304	400	401A	401B	402A	402B
09:20~09:40	센서·신호처리 9	생명·환경 2	구조·기기 4		International Session	생존성기술 4	에너지 4	정보기술 4	체계공학 8	제어 2	체계공학 4	국방로봇 2
09:40~10:00												
10:00~10:20												
10:20~10:30												
10:30~10:50												
10:50~11:10	센서·신호처리 10	생명·환경 3	구조·기기 5	민·군기술 협력 특별세션	International Session	생존성기술 5	에너지 5	정보기술 5	체계공학 9	제어 3	체계공학 5	국방로봇 3
11:10~11:30												
11:30~11:50												
11:50~12:50	점 심 (탐라홀)											
12:50~13:10												
13:10~13:30		유체공학 3	구조·기기 6	센서·신호처리 7	센서·신호처리 11	생존성기술 6	체계공학 12	정보기술 6	체계공학 10	추진 3	체계공학 6	정보기술 10
13:30~13:50												
13:50~14:10												
14:10~14:20												
14:20~14:40												
14:40~15:00		유체공학 4	구조·기기 7	센서·신호처리 8	센서·신호처리 12	생존성기술 7	체계공학 13	정보기술 7	체계공학 11	추진 4	체계공학 7	정보기술 11
15:00~15:20												
15:20~15:40												
15:40~16:00												

포스터발표 일정표

시간 순번	7월 4일(목)		7월 5일(금)	
	14:00~15:20 분야	15:40~17:00 분야	10:40~12:00 분야	13:00~14:20 분야
1	김명현	백성훈	황수연	조재성
2	허진욱	김홍철	김태환	최재성
3	민지홍	이재현	김태환	정희수
4	윤승재	박관진	박영민	박영민
5	최덕선	김보연	황윤규	김봉중
6	송지운	이윤규	김경근	생존성기술
7	정영래	안규	김종근	생존성기술
8	정철민	장부철	채산	생존성기술
9	김민재	정재경	구민회	생존성기술
10	이수병	오시환	이건아	생존성기술
11	양태호	진병국	김종택	생존성기술
12	김주희	전형근	조영남	생존성기술
13	김영일	황동혁	이정민	생존성기술
14	전진익	조재영	이종우	생존성기술
15	조윤배	최명훈	최종호	생존성기술
16	김형동	김명진	최호진	생존성기술
17	백운혁	김현석	김종일	생존성기술
18	이학기	정성태	박용	생존성기술
19	김용신	강도근	이중우	생존성기술
20	이강민	조정호	황준식	생존성기술
21	류동국	남덕진	최양진	생존성기술
22	류무용	임원기	김진주	생존성기술
23	이강식	최재훈	문영규	생존성기술
24	이행복	구성민	이지석	생존성기술
25	최재택	박승진	이영일	생존성기술
26		문항민	오영식	생존성기술
27			김준	생존성기술
28			박원익	생존성기술
29			이희무	생존성기술
30			강명환	생존성기술
			김호범	생존성기술

시간 순번	7월 4일(목)		7월 5일(금)	
	14:00~15:20 분야	15:40~17:00 분야	10:40~12:00 분야	13:00~14:20 분야
31	김명현	백성훈	황수연	조재성
32	허진욱	김홍철	김태환	최재성
33	민지홍	이재현	김태환	정희수
34	윤승재	박관진	박영민	박영민
35	최덕선	김보연	황윤규	김봉중
36	송지운	이윤규	김경근	생존성기술
37	정영래	안규	김종근	생존성기술
38	정철민	장부철	채산	생존성기술
39	김민재	정재경	구민회	생존성기술
40	이수병	오시환	이건아	생존성기술
41	양태호	진병국	김종택	생존성기술
42	김주희	전형근	조영남	생존성기술
43	김영일	황동혁	이정민	생존성기술
44	전진익	조재영	이종우	생존성기술
45	조윤배	최명훈	최종호	생존성기술
46	김형동	김명진	최호진	생존성기술
47	백운혁	김현석	김종일	생존성기술
48	이학기	정성태	박용	생존성기술
49	김용신	강도근	이중우	생존성기술
50	이강민	조정호	황준식	생존성기술
51	류동국	남덕진	최양진	생존성기술
52	류무용	임원기	김진주	생존성기술
53	이강식	최재훈	문영규	생존성기술
54	이행복	구성민	이지석	생존성기술
55	최재택	박승진	이영일	생존성기술
56		문항민	오영식	생존성기술
57			김준	생존성기술
58			박원익	생존성기술
59			이희무	생존성기술
60			강명환	생존성기술
			김호범	생존성기술

포스터발표 일정표

시간	7월 4일(목)		7월 5일(금)	
	14:00-15:20	15:40-17:00	9:00-10:20	10:40-12:00
순번	분야	발표자	분야	발표자
61	정보기술	이지우	정보기술	이영수
62		최신하		최정수
63		박상재		유건환
64		백두현		한인성
65		박민호		김연경
66		노봉수		박태관
67		정원희		박정찬
68		이근상		홍진표
69		이정민		박정수
70		조요한		정주형
71	신창홍	노홍준	센서·신호처리	
72	김준석	이지석		
73	조지영	오세진		
74	서희선	최원철		
75	김병수	방재훈		
76	김병수	방재훈		
77	배호석	문제홍		
78	배호석	박귀우		
79	하권	이지호		
80	송일영	강창호		
81	이혜호	한동규	센서·신호처리	
82	성민	정우재		
83	송일선	임종남		
84	김완진	김진성		
85	김경섭	김준오		
86	문원규	안준영		
87	문원규	안준영		
88	문원규	임경아		
89	이상규	유해성		
90	이지중	김현석		
	분야	발표자	분야	발표자
		김지형		김다솔
		진호철		김준영
		고정혁		문공보
		한인성		황정훈
		김연경		강건간
		박태관		윤상호
		박정찬		이원익
		홍진표		스튜디오
		박정수		김성
		정주형		정대식
		유지상		임병욱
		이재훈		이복형
		만동현		이복형
		김용		최길영
		이용현		진병일
		최원석		하창훈
		김정호		최길영
		김태준		유승우
		배하은		김소수
		김진호		이상훈
		박정환		이동희
		고은진		김진구
		심민섭		박주래
		임제욱		김성진
		박해범		리동환
		장순조		서난솔
		임훈철		주재우
		김우현		이영휘
		김수현		서미희
		김우현		최주찬

순번	7월 4일(목)		7월 5일(금)	
	14:00-15:20	15:40-17:00	9:00-10:20	10:40-12:00
91	분야	발표자	분야	발표자
92	센서·신호처리	이지중	센서·신호처리	김우현
93		도기원		윤정원
94		김해정		이동훈
95		송장규		박문호
96		박정배		박성일
97		박세훈		이준재
98		정진욱		박종호
99		석철근		김준우
100		윤상진		이재은
101		이호근		이돈구
102	소재·공정	최성호	소재·공정	김기철
103		이정민		황규환
104		정하교		김문기
105		이제동		김보균
106		김상열		황우열
107		김도희		홍재영
108		김황호		친승우
109		박희찬		양진생
110		이윤신		전진각
111		조인철		김민달
112	이승만	임찬욱	체계공학	
113	이성웅	최종훈		
114	이영신	김정훈		
115	김인수	박준우		
116	하재훈	나형호		
117	배주현	김동현		
118	안지연	최순하		
119	장우영	강호신		
120	이관주			
121	나태훈			
	분야	발표자	분야	발표자
		김희성		김호성
		심용균		한중우
		배지훈		문세훈
		정진웅		김진웅
		김준우		김준우
		김수석		김준우
		이승민		이민형
		지철규		권승만
		조성식		지철규
		김태양		김태양
		신훈식		신훈식
		라종필		라종필
		최정호		최정호
		김원식		김원식
		김봉주		김봉주
		이원수		이원수
		홍상표		홍상표

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

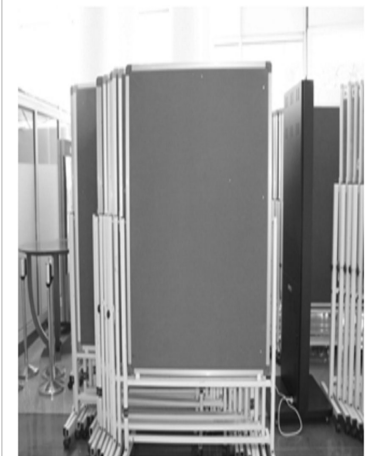
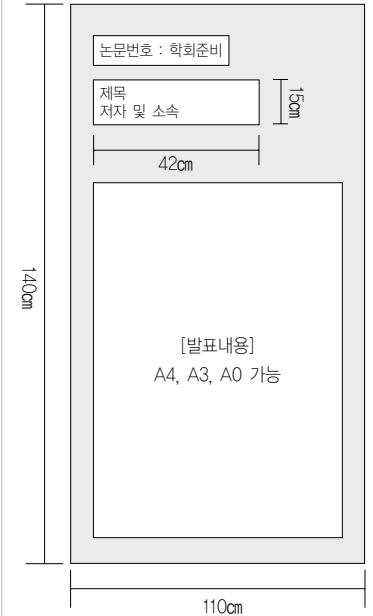
■ 발표시간 : 각 그룹당 80분(총 6개 그룹)

■ 발표준비 :

1. 포스터 발표자는 해당번호가 부착된 게시판에 10분 전까지 게시물 부착을 완료하시고, 탈착은 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 제목,저자 : 42cm(가로)×15cm(세로) - A3 size

* 제목, 저자 및 소속 2줄로 제작

* 신명조체 84포인트
 - ③ 발표내용은 오른쪽 그림의 [발표내용] 공간에 모두 들어갈 수 있도록 A4 또는 A3 등 발표자 임의로 만들어 오시고, 부착은 학회에서 제공하는 테이프 및 핀 등을 이용하시기 바랍니다.
- ※ 논문번호는 프로그램에 주어진 번호로서 학회에서 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

◎ 3층 삼다홀 / 7월 4일(목) : 국방 생존성 기술 - 현재와 미래

좌 장 : 김재정교수(한양대학교)

시 간	제 목	연 사
14:00~14:30	지휘통제체계 생존성 향상 기술	윤희병 교수 (국방대학교)
14:30~15:00	전투형 함정 획득을 위한 통합생존성 향상 기술 발전 방향	정정훈 박사 (한국기계연구원)
15:00~15:30	국방 생존성 기술 발전 방향	백두현 부장 (국방과학연구소)

좌 장 : 김재정교수(한양대학교)

15:50~16:20	생존성 기술 연구개발 현황	김태원 교수 (한양대학교)
16:20~16:50	사이버 심리전에 대비한 생존 방안	손영동 교수 (고려대학교)

패 널 토 의	
17:10~18:00	주제명 : 생존성 기술 〈사회〉 전찬희 기자/아나운서(국군방송) 〈패널토의자〉 윤희병 교수(국방대학교) 정정훈 박사(한국기계연구원/함정기술연구회장) 백두현 부장(국방과학연구소) 김태원 교수(생존성기술 특화연구센터장) 손영동 교수(고려대학교 정보보호대학원) 이상길 공군소장(예)(국방과학연구소) 김주성 상무(한화 종합연구소 화력연구센터장)

International Session

◎ 3층 303A호 / 7월 5일(금) : Technology Cooperation and Trade

진 행 : M. W. Yoon(ADD)

시 간	제 목	연 사
09:00~09:30	ADD's Test Infrastructure	S. J. Byun(ADD)
09:30~10:00	Proposal for ROK-UAE Defense Industrial Cooperation	Al Hosani(EARTH)
10:00~10:30	Collaborations between FOI and ADD	Thomas Martensson(FOI)
10:30~10:50	coffee break	
10:50~11:20	Status of Tech. cooperation with U.S.	S. H. Shin(ADD)
11:20~11:50	Radar and EW Trends, A Technology Survey	Kenneth Svensson(SABB)

민·군기술협력 특별세션

● 3층 302호 / 7월 5일(금) : 창조국방과 민군기술협력

시 간	내 용	연 사
10:00~10:10	개 회	고정호 (민군기술협력진흥센터장)
10:10~10:55	주제발표1 방위산업과 창조경제	이운동 (한화)
	주제발표2 민·군 협력을 통한 창조경제 기여 방안	이영섭 (방위사업청)
	주제발표3 민·군기술협력 확대 및 발전방향	전병완 (민군기술협력진흥센터)
10:55~11:10	coffee break	
	패 널 토 의	
11:55~11:10	<좌장> KIST 오상록 박사(전 민군기술협력 특위 실무위 위원장) <패널> ETRI 함호상 소장(전 민군 특위 위원) 한정호 부장(YTN 편성기획팀 부장) 이운동 한화 전무 이영섭 방위사업청 기술기획과장 고정호 민군기술협력진흥센터장 김영수 현대로템 중기사업본부장 손경석 퍼스텍 사업본부장 • 질의 및 토론	

논문발표 안내

● 제 1발표장(201A) / 7월 5일(금) : 센서·신호처리 9-10

센서·신호처리 9		좌장: 김용환(삼성탈레스)
시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	STFT를 이용한 주파수영역 PDW 생성기법 연구	노지현(삼성탈레스(주)), 나선필(ADD)
09:20~09:40	다중 채널 FMCW 레이더를 위한 임베디드 디지털 신호처리 시스템 개발	현유진, 이종훈(대구경북과학기술원), 염동진(ADD), 최준혁(LIG넥스원(주))
09:40~10:00	GA와 CDS를 이용한 개구면 공유 이종대역 thinned 배열 최적화 연구	박준영(삼성탈레스(주)), 황금철(동국대), 김선주, 윤재룡(ADD)
10:00~10:20	탄도탄 식별 기법 비교 연구	김태한, 송택렬(한양대), 이동관, 조길석(ADD)

● 센서·신호처리 10

센서·신호처리 10		좌장: 김세영(국방과학연구소)
시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	변형된 ESPRIT 기법을 이용한 표적의 산란점 및 ISAR 영상 예측	신승용, 김은희(LIG넥스원(주))
10:50~11:10	하이브리드 시뮬레이터를 이용한 고해상도 영상레이더 송수신기 설계 기법	성진봉, 김세영, 전병태(ADD)
11:10~11:30	위성 탑재 SAR 시스템 설계 및 성능 검증을 위한 수학적 모델링 기법	김세영, 전병태(ADD)
11:30~11:50	W-band Radiometer Image effect by in-coherent noise illuminatio	김기인, 김용환(광주과학기술원), 최준호, 소준호(ADD)

◎ 제 2발표장(301A) / 7월 4일(목) : 유체공학 1-2, 생명·환경 1

유체공학 1		좌장: 김병수(충남대학교)
시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	실험계획법을 이용한 환경 유로의 설계 변수 연구	김민규, 백연식, 정석영(ADD)
14:20~14:40	실험계획법 기반 고성능 비행체 풍동실험 연구	오세윤(ADD)
14:40~15:00	Kriging 근사 모델을 활용한 강건 최적 설계 프레임워크 연구	권형일, 최성임(KAIST)
15:00~15:20	STL 형식 표면 정의 데이터의 기밀 특성 분석 및 수정을 위한 응용 프로그램의 개발	송지홍, 손서빈, 김병수(충남대)

유체공학 2		좌장: 허기훈(국방과학연구소)
시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	궤도차량 승무원실에서 열적 쾌적성 평가를 위한 수치적 연구	문성목, 권석원, 안수홍, 이경훈, 강호신(현대로템(주))
15:50~16:10	노즐을 통과하는 연소 생성물의 적외선 복사 스펙트럼 예측	남현재, 권오준(KAIST)
16:10~16:30	공냉식 냉각구조를 갖는 장거리레이더의 방열설계	리영은, 최지호, 강영식, 이종혁(LIG넥스원(주))
16:30~16:50	무인기 연료공급시스템의 성능예측	백낙곤, 조우현, 오성환(ADD), 김영준, 신동우(주)대한항공

생명·환경 1		좌장: 부진효(성균관대학교)
시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	신경작용제 중독에 대한 소아(小兒)들의 해독방법	조 영, 허경행(ADD)
17:20~17:40	과산화수소 증기를 이용한 신경(GD) 및 수포작용제(HD) 제독	류삼근, 고청아, 이해완(ADD)
17:40~18:00	Synthesis of nano-magnesium oxide and its composites for removal of 2-CEES and DMMP	Vu Anh Tuan, Shunbo Jiang, Johan Kim, Chang-Ha Lee(연세대)

◎ 제 2발표장(301A) / 7월 5일(금) : 생명·환경 2-3, 유체공학 3-4

생명·환경 2		좌장: 류삼근(국방과학연구소)
시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	원격 유해물질 탐지용 적외선 푸리에변환 분광센서의 복사 및 파수 보정	강영일, 홍대식, 이종민(ADD)
09:20~09:40	화생방 통합 전장관리체계 고찰 (미국의 유사체계를 중심으로)	최승기, 이해완(ADD)
09:40~10:00	지하탄약고 폭발물 안전거리 비교 연구	이준혁(육군사관학교)
10:00~10:20	화학작용제 오염감시를 위한 나노센서	박명규(ADD), 이우영(연세대)

생명·환경 3		좌장: 김동수(공군사관학교)
시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	실제비행과 시뮬레이터 비행의 환경차이에 따른 조종사의 심리적 영향 차이 분석연구	김진주, 권기봉, 박명환, 설현주(공군사관학교), 지철규(ADD)
10:50~11:10	스트레스 대처전략과 기분상태가 생리적 스트레스지표 및 감각운동 반응속도에 미치는 영향	구효진, 김동수(공군사관학교), 전은숙(충북대), 서원준(ADD)
11:10~11:30	조종사의 비행 임무 수행에 영향을 미치는 생체신호에 대한 통계적 고찰	이용균, 김민수, 이우일, 김동수(공군사관학교)
11:30~11:50	생체신호와 패턴인식 알고리즘을 이용한 코티졸 기반 생활스트레스 레벨의 분류	김민수, 이우일, 유승훈, 김동수(공군사관학교)
11:50~12:50	중 식	

유체공학 3		좌장: 이광섭(국방과학연구소)
시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	전산유체역학 기법을 적용한 수중운동체 유체력 계수 예측	박정훈, 최재연, 정배균(LIG넥스원(주)), 김종순(씨디어텍코리아)
13:10~13:30	X-band 레이더를 이용한 부유체 운동 예측에 관한 연구	양영준, 박승근, 권순홍(부산대), 박준수(경남대)
13:30~13:50	군사과학기술에서 사이버공동의 적용	문기영, 김석철(볼트시뮬레이션), 심우섭(ADD)

유체공학 4		좌장: 임철(한화)
시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	냉각공기를 이용한 고온 환경 전자장비의 효율적인 냉각방안 연구	박근홍(ADD)
14:40~15:00	휴대용 소형 무인항공기 날개의 공력형상설계	정현주, 황희철(주)한화, 신지철, 조창열(울산대)
15:00~15:20	전투기용 ACM의 원심압축기 유동해석	양주석, 이경태(세종대), 김경수, 안성민, 백승윤(주)뉴로스
15:20~15:40	상사성을 이용한 레이더 구조물에 작용하는 공기력과 풍압의 실험적 연구	임성환, 최지호(LIG넥스원(주)), 하승룡(ADD), 김정환(방위사업청)
15:40~16:00	헬리콥터에서 발생하는 발사체의 궤적 예측	공효준, 곽인근, 이승수(인하대), 박재성(ADD)

◎ 제 3발표장(301B) / 7월 4일(목) : 구조·기기 1-3

구조·기기 1 좌장: 김석봉(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	사인버스트 시험을 이용한 김발 밸런싱예측	김보연, 조지현, 윤문영(ADD), 정배호[LIG넥스원(주)]
14:20~14:40	포발사식 유도형 탄약 전자부품의 고충격 생존성 연구	조창연, 박장호, 임현준, 김형섭(주)풍산]
14:40~15:00	Hydrocodes를 이용한 폭발볼트 분리 거동 해석	이주호, 한재홍(KAIST), 이용조(ADD), 이형진[LIG넥스원(주)]

구조·기기 2 좌장: 김정영(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	상용다물체 동역학 모형을 이용한 낙하산 거동 분석	이윤규, 김중한, 오세윤, 이심용(ADD)
15:50~16:10	자유 회전하는 유도탄 곡면날개의 공탄성 안정성 해석	김정영(ADD), 이 인(KAIST)
16:10~16:30	내장형 어레이 안테나 성능 특성을 고려한 복합재 날개의 보강재 최적설계	박승현, 김인걸, 정대환, 우종명, 전우철(ADD)
16:30~16:50	고세장비 유연날개 항공기의 서보공탄성 해석	장세용, 김상용, 조숙경, 조창민(ADD)

구조·기기 3 좌장: 구남서(건국대학교)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	소구경탄 피탄시 응답가속도 신뢰성 향상을 위한 수치해석적 연구	박찬영, 이경훈, 강호신[현대로템(주)], 이창현(ADD)
17:20~17:40	내충격 개방형 구조의 피탄/폭압 충격저감에 관한 실험적 연구	양홍준, 이경훈, 강호신[현대로템(주)], 구만회(ADD)

◎ 제 3발표장(301B) / 7월 5일(금) : 구조·기기 4-7

구조·기기 4 좌장: 이승민(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	댐핑 기능을 포함하는 날개 전개장치에 대한 연구	김만식, 구분용(ADD)
09:20~09:40	저속 FBG interrogator를 이용한 소형 항공기 주익의 full-scale 정적시험	김진혁, Pratik Shrestha, 박유림, 김전곤(KAIST)
09:40~10:00	장거리레이더 플랫폼장치의 구조안정성 분석 및 개발	신동준, 이종학, 강영식, 최지호[LIG넥스원(주)]
10:00~10:20	다기능구조체 개념을 이용한 미래 위성용 구조체 개발 연구	서현석, 한은수, 오기환[한국항공우주산업(주)], 이주훈(KARI), 장태성(인공위성연구센터)

구조·기기 5 좌장: 김만식(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	유도탄 발사 시 화염이 인접 구조물에 작용하는 영향 연구	양영록, 김경태, 신재철, 임범수(ADD)
10:50~11:10	MWNT가 첨가된 유리섬유 복합재료와 케블라 복합재료를 이용한 2층형 전자파 흡수 구조체 설계 및 제작	신재환, 최원호, 송태훈, 김전곤(KAIST), 구분용(ADD)
11:10~11:30	하이브리드 및 경사지능 적층복합재료에서의 층간분리 예측	송민철(ADD)
11:30~11:50	흡습된 탄소섬유 복합재의 기계 강도 특성 연구	신구균, 강명환(ADD), 박은철(주)한화], 박현수(한국화이버), 권기환(STX엔진)
11:50~12:50	종 식	

구조·기기 6 좌장: 양영록(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	실내 시험장의 전자파 발사 압력 예측	박관진, 정병희(ADD), 이강우(주)프리즘]
13:10~13:30	40 mm 화포용 배플형 소음기의 주파수 대역별 소음저감 특성 고찰	김상민, 강태업, 최시훈, 이해석, 박성호(ADD)
13:30~13:50	40mm 화포용 천공형 소음기 설계연구	이해석, 박성호, 최시훈, 강태업, 김상민(ADD)
13:50~14:10	중등각맵핑 기반 전자기파 투명화 구조의 Scattering Cross Section에 대한 고찰	김용준, 이용식(연세대), 서일성(ADD)

구조·기기 7 좌장: 이윤규(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	요격탄 동적거동 해석 연구	정수경(ADD), 최연진(주)한화]
14:40~15:00	차륜형전투차량 전복 시 승무원 안전성 확보를 위한 연구	이경수, 정의진, 박경진[한양대], 김호범[현대로템(주)]
15:00~15:20	항공기 서스펜션 장비의 설계하중 해석에 대한 연구	차진현, 정상준, 최관호(ADD)
15:20~15:40	탄도실험 축소모델의 발사충격 해석 및 탄지시대 분리 해석	강병덕, 김종록, 이대성(주)한화], 이교복(ADD)

◎ 제 4발표장(302호) / 7월 4일(목) : 센서·신호처리 1-3

센서·신호처리 1

좌장: 이재용(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	합성 적외선 영상을 이용한 성능 분석 시뮬레이터 개발	신종진, 김병주, 남하진, 윤인오(ADD)
14:20~14:40	고 분해능 영상 획득을 위한 효율적인 레이더 구조 설계	강성철, 최재홍, 전인평[삼성탈레스(주)], 이상인, 권민상(ADD)
14:40~15:00	이중망 전송 토폴로지를 이용한 저주파 수동배열센서용 신호 전송 시스템 설계	이병화, 이정민, 설재수, 한정희(ADD)
15:00~15:20	비디오 추적결과를 이용한 도플러 신호 분석	류중호, 최익환, 장용식, 유승오, 김지훈(ADD)

센서·신호처리 2

좌장: 권준범(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	클러터 환경에서의 IPSNF-m 표적추적 필터의 성능 분석 연구	유인제, 송택렬(한양대), 선선구, 강태하, 조규공(ADD)
15:50~16:10	클러터 환경에서의 표적 추적 연산시간 개선에 대한 연구	유동길, 선 응, 이종현, 이기원(LIG넥스원(주)), 장기주(공군 30방공관제단)
16:10~16:30	실외형 마이크로-도플러레이더 센서 하드웨어 및 탐지처리기법 개발	권지훈[삼성탈레스(주)], 강태인, 이노복(ADD)
16:30~16:50	협대역 단일 주파수선 추적 정보를 이용한 표적 추적 성능 향상	김성원, 최기성, 서익수(ADD)

센서·신호처리 3

좌장: 정명득(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	근거리 방어체계 3차원 다기능레이더의 각도추정법 연구	이승필, 김영수(포항공대), 조병래, 하중수(ADD)
17:20~17:40	안테나의 자동 지향을 위한 최대 RF 신호 에너지 추적	김학인, 조성훈, 남병욱, 이종효, 김홍철(ADD), 심지훈(휴니드테크놀로지), 이현호(하이게인안테나)
17:40~18:00	계단 주파수 파형을 사용한 레이더 신호 모델링 연구	배준우, 강성철, 신상진[삼성탈레스(주)], 김찬홍, 김정렬(ADD)

◎ 제 4발표장(302호) / 7월 5일(금) : 센서·신호처리 7-8

민·군기술협력 특별세션

좌장: 김용환(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
10:10~10:25	주제발표1 방위산업과 창조경제	이운동(한화)
10:25~10:40	주제발표2 민군 협력을 통한 창조경제 기여 방안	이영섭(방위사업청)
10:40~10:55	주제발표3 민군기술협력사업 범위 및 유형별 추진계획	전병완(민군기술협력진흥센터)
10:55~11:10	coffee break	
11:10~11:50	패널토의	
11:50~12:50	중 식	

센서·신호처리 7

좌장: 유경주(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	전파고도계 헬기탑재시험	송민섭, 최재현, 장중훈, 이한진, 노진입(ADD)
13:10~13:30	넓은 고도범위와 낮은 오차를 갖는 FMCW 전파고도계 승수신기 설계	최재현, 장중훈, 이한진, 송민섭, 노진입(ADD)
13:30~13:50	전파고도계용 도파관 슬롯 배열 안테나 설계	장중훈, 최재현, 송민섭, 이한진, 노진입(ADD)
13:50~14:10	광범위 고도측정 FMCW 전파고도계 개발을 위한 제어기법 연구	이한진, 최재현, 장중훈, 송민섭, 노진입(ADD)

센서·신호처리 8

좌장: 김홍락(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	대기난류 전산모사를 이용한 적응광학 시스템의 보정속도오차 분석	유재은, 윤용은, 최영수(ADD)
14:40~15:00	우주용 적외선 검출기 지상시험 모델 개발	조현희, 강상구, 황인준, 조영래[[3system(주)]]
15:00~15:20	양성자 조사 시 적외선 검출기의 내방사선 분석	조영래, 강상구, 조현희, 황인준[[3system(주)]]
15:20~15:40	대기 특성 측정 장비(SLODAR) 장비 연구 및 개발	김보영, 이준호(공주대), 이수민[두산DST(주)], 최영수, 김성수(ADD)

◎ 제 5발표장(303A) / 7월 4일(목) : 센서·신호처리 4-6

센서·신호처리 4 좌장: 김성호(영남대학교)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	탄환 충격파 획득위치 선정에 관한 연구	선두영(LIG넥스원(주)), 성 일(ADD), 신민철(자이테크놀러지)
14:20~14:40	거리정보를 활용한 새로운 트랙초기화 기법 연구	임영택, 홍성근, 박도현[삼성탈레스(주)]
14:40~15:00	백터센서를 활용한 공기중 음향표적 방위예측 기법 연구	신동훈, 성 일, 김성일, 오원천(ADD)

센서·신호처리 5 좌장: 윤시영(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	근거리 해상 표적 탐지를 위한 배경제거 가산투영기법	이부환, 김지은, 양유경(ADD)
15:50~16:10	TCF 기반 초고속 적외선 표적 탐지 기법	김성호(영남대), 선선구(ADD), 김경태(포항공대)
16:10~16:30	Simulated Annealing 기반 초분광 특징 선택을 통한 은닉표적 검출기법	심민섭, 김성호(영남대)
16:30~16:50	적분시간 자동조절을 이용한 광대역 표적추적 성능향상	최기석, 김성원, 서익수, 이철목(ADD)

센서·신호처리 6 좌장: 진상훈(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	주변 환경 조건별 전자에 대한 정량적 적외선 신호 평가 연구	박상준, 한국일, 최준혁, 김태국(중앙대), 안준모(ADD)
17:20~17:40	소형무인기 적지중심추적 성능향상을 위한 영상안정화 및 영상모자이크 기법	이상훈, 주용관, 송진모, 배종수[(주)한화]
17:40~18:00	영상품질 평가를 이용한 자동표적인식 성능 예측 연구	김경수, 박준우, 김인용, 양경록(ADD)

◎ 제 5발표장(303A) / 7월 5일(금) : International Session, 센서·신호처리 11-12

International Session 진 행 : M. W. Yoon(ADD)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:30	ADD's Test Infrastructure	S. J. Byun(ADD)
09:30~10:00	Proposal for ROK-UAE Defense Industrial Cooperation	Al Hosani(EARTH)
10:00~10:30	Collaborations between FOI and ADD	Thomas Martensson(FOI)

International Session 진 행 : M. W. Yoon(ADD)

시 간	제 목	저 자
10:50~11:20	Status of Tech. cooperation with U.S.	S. H. Shin(ADD)
11:20~11:50	Radar and EW Trends, A Technology Survey	Kenneth Svensson(SABB)
11:50~12:50	중 식	

센서·신호처리 11 좌장: 유기정(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	자율무인잠수정의 IMU-DVL 수중 항법 알고리즘 설계 및 성능 검증	김현기, 정우재, 김준형, 민홍주, 남창우, 이재철, 정훈상[(주)한화]
13:10~13:30	신발에 장착이 가능한 소형화된 센서 모듈과 블루투스를 이용한 실시간 개인항법시스템	김상식, 채정근, 박찬식(충북대)
13:30~13:50	OMEGA 소형 항법장치 성능분석	김광진, 한정엽, 이혜진, 김기태, 허세종, 김재훈, 임후장, 배종하, 손승현[두산DST(주)]
13:50~14:10	PIT와 전처리 필터에 따른 심층결합 방식의 항재밍 성능 분석	김정원, 임종남, 남창우, 이재철[(주)한화], 윤성진, 임재욱(ADD)

센서·신호처리 12 좌장: 배수호(I3system)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	위성탐재 망원경용 SiC 반사경 기술동향 분석	이형복, 김성수, 최세철(ADD)
14:40~15:00	InGaAs APD를 이용한 저잡음 광대역수신기	권용준(ADD), 박찬용, 김중환(우리로광통신), 최순규(삼성탈레스(주))
15:00~15:20	고온 동작 InAs/GaAs 양자점 적외선 수광소자 개발	박성준, 박민수, 박문호, 송진동, 김상혁, 최원준(한국과학기술연구원)
15:20~15:40	DIRCM을 위한 공간필터 기반의 효과적인 SBNUC 알고리즘	최병인, 조수형[삼성탈레스(주)]

◎ 제 6발표장(303B) / 7월 4일(목) : 생존성기술 1-3

생존성기술 1

좌장: 이성우(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	로켓 기반 근접방어무기체계 M&S 연구	하중수, 이익혁, 이성우, 조규공(ADD), 김기태(현대로템(주)), 이주현(삼성탈레스주)
14:20~14:40	다수 소형무인항공기의 협동관측을 통한 목표물 위치추정의 최적성능을 위한 베이지안 몬테카를로 기반 관측진입각 결정	강승은, 고상호(한국항공대)
14:40~15:00	적외선 섬광탄의 연소 과정에 대한 분광 분석 모델링 연구	이형우, 이원동, 한재원(연세대), 장정은, 윤한규, 김남진, 권태수, 김인철(주)풍산)
15:00~15:20	미사체 공격하중을 받는 인프라 구조물에 대한 고성능 클러스터 수치 시뮬레이션	윤성환, 박대호, 김진환(한양대), 김우석(충남대)

생존성기술 2

좌장: 최의중(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	인체 관통 모사를 위한 유한 요소 해석과 실험	모준수, 윤길호(한양대)
15:50~16:10	EMG 신호분석을 기반으로 한 반복하중 시 근 피로도 및 근력 예측방법에 관한 연구	황현준, 정안호, 김학성(한양대), 박종철, 송주호(체육과학연구원), 임종광(ADD)
16:10~16:30	정상 성인의 신장반사에 대한 대퇴부의 근력 예측	강문정, 조영민, 유홍희(한양대)
16:30~16:50	환경 조건을 고려한 골 조직의 고속 변형 거동 특성	정순철, 김진성, 노진호, 이수용(한국항공대), 박지우(ADD)

생존성기술 3

좌장: 강호신(현대로템)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	회귀분석에 의한 탄도한계(V50) 결정 방법 연구	정동윤, 이장형, 백승원(육군사관학교), 윤석모(육군본부)
17:20~17:40	우주파면 초고속충돌에 대한 금속 Whipple Shield 최적구조 전산해석	이민형, 이승환(세종대)
17:40~18:00	RPG-7탄과 방호네트 충돌현상의 수치해석적 연구	김화중, 함진호, 이경훈, 강호신(현대로템(주)), 권혁준(방위사업청)

◎ 제 6발표장(303B) / 7월 5일(금) : 생존성기술 4-7

생존성기술 4

좌장: 박준홍(한양대학교)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	공력 향상과 RCS 감소를 고려한 무인전투기의 형상 최적설계	조영민, 최성임(KAIST)
09:20~09:40	정/역 동역학(Forward/Inverse dynamics) 기반 컴퓨터 시뮬레이션을 통한 건의 피로파괴 예측에 관한 연구	정안호, 황현준, 김학성(한양대), 송주호, 박종철(체육과학연구원), 임종광(ADD)

생존성기술 5

좌장: 신동준(한양대학교)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	소모성 디코이 기만효과 연구	최승호, 정운섭, 최태택, 이치현(ADD)
10:50~11:10	DIRCM 개발을 위한 페루프 방식의 적외선기만 시뮬레이터 프레임워크	이동석, 송태연, 유한근(삼성탈레스(주)), 김기훈, 전병균(ADD)
11:10~11:30	막형 전파흡수구조의 스페이서 설계에 대한 연구	김진봉(재료연구소), 주영식(ADD)
11:30~11:50	비행마하수에 따른 초음속 항공기 표면온도 해석 연구	차중현, 김태환, 배지열, 조형희(연세대), 정대윤(ADD)
11:50~12:50	중 식	

생존성기술 6

좌장: 박중서(항공대학교)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	대도시 지역의 핵폭발 피해계산	조경학, 김석철(볼트시뮬레이션), 심우섭, 최승기, 정희수(ADD)
13:10~13:30	소형 함정에 대한 위력 평가 및 취약성 해석 모델 개발	김호수, 이경수, 강민아, 배지훈(ADD)
13:30~13:50	함정 통합 생존성 해석 방법 및 절차에 대한 연구	신윤호, 정정훈, 권정일(KIMM)
13:50~14:10	수중폭발 충격하중에 대한 한국 해군 함정의 내충격 해석 및 평가 방법에 관한 연구	권정일, 정정훈, 신윤호(KIMM)

생존성기술 7

좌장: 권정일(기계연구원)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	고속 충격탄에 의한 충격력 예측 및 정량화를 위한 국부 충격 시뮬레이션	안상근, 박정원, 박준홍(한양대), 구만희(ADD)
14:40~15:00	충격에 의한 3차원 프레임 구조물의 취약성 평가 모델 연구	박정원, 박준홍(한양대), 구만희(ADD)
15:00~15:20	폭발에 의해 분산된 텅스텐 충격자의 위협도 평가	사공재, 우성충, 김태원(한양대), 배용운(ADD), 김동식, 최연진, 차정필, 가인현(주)한화]
15:20~15:40	SADM을 이용한 강수량에 따른 전함 방어능력 분석	백인혜, 최종국, 권기정, 이상호, 김진규, 윤인오(ADD)

◎ 제 7발표장(304) / 7월 4일(목) : 에너지 1-3

에너지 1

좌장: 조성백(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	이동전원용 1kW급 직접메탄올 연료전지의 발전 시스템	이진우, 김도연, 조영래(LIG넥스원(주)), 백동현, 임성엽, 정두환(KIER)
14:20~14:40	가솔린용 연료프로세스 시동 방법에 따른 운전 특성	지현진, 김영철, 조성백(ADD)
14:40~15:00	무인비행체를 위한 고분자 전해질 연료전지 시스템 개발	이봉구, 손영준, 박구곤, 김민진, 김창수(KIER)
15:00~15:20	고출력 연료전지 냉각시스템 최적화를 위한 HILS 기반 모델 개발	최은영, 전진익, 김중명, 김영철, 조성백(ADD)

에너지 2

좌장: 정해원(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	열전지용 신물질 양극 재료의 적용성 연구	이정민, 강승호, 허태욱, 유혜련, 정해원(ADD)
15:50~16:10	유도무기용 열전지의 팽창률에 대한 실험적 검증	안태동(LIG넥스원(주)), 한석주(ADD)
16:10~16:30	고온형 고분자 전해질형 연료전지의 초기 시동 방법에 대한 연구	김기열, 지현진, 조성백(ADD)
16:30~16:50	열전지 역전압 인가 영향성에 관한 연구	이홍기(LIG넥스원(주)), 류무용(ADD)

에너지 3

좌장: 이성광(한남대학교)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	고질소 테트라졸계 유도체들의 화약 특성에 관한 이론적 연구	조수경, 고은미(ADD), 주영혁(주)한화
17:20~17:40	테트라졸 계열의 합성 및 특성 연구	주영혁(주)한화, 조수경(ADD)
17:40~18:00	QSPR방법을 이용한 고 에너지 물질의 고체상태 생성열 예측	신성은, 이성광(한남대), 조수경(ADD)

◎ 제 7발표장(304) / 7월 5일(금) : 에너지 4-5, 체계공학 12-13

에너지 4

좌장: 이지영(한국전기연구원)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	이동전원 마이크로개스터빈발전기용 회전체-베어링계 설계	박철훈, 최상규(KIMM), 민성기, 박동창(ADD)
09:20~09:40	슬롯/슬롯리스 고정자를 갖는 전동발전기 특성비교	홍도관, 주대석, 정연호, 안민혁, 우병철(한국전기연구원)
09:40~10:00	초소형 가스터빈 자가구동 성능 시험	서정민, 박준영, 최범석(KIMM)

에너지 5

좌장: 김선환(한화)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	초소형에너지 장치의 설계 연구	김대기, 이정호, 김규형, 류혁준, 강태운, 이창민(주)한화, 박진현, 양창열(주)평화이엔지, 이문호(ADD)
10:50~11:10	최적화모듈을 연동한 충격전산해석: 성형작업단의 Wave-Shaper 형상 최적화 적용 예	이민형(세종대)
11:10~11:30	개인방사 휴대용 파워팩을 위한 24W급 직접메탄올연료 전지 급속 시동법 연구	김영수, 임성엽, 백동현, 이병록, 정두환(KIER), 조영래(LIG넥스원(주))
11:50~12:50	중 식	

체계공학 12

좌장: 안재명(KAIST)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	무기체계 연구개발사업의 사업성과관리기준선 설정 방안 연구	김윤희, 국승학, 김용신, 유이주(ADD)
13:10~13:30	체계개발단계에서 수명주기 지속계획서 작성을 위한 운영유지비 산출 사례	정진은, 정영민(LIG넥스원(주)), 강경환(방위사업청)
13:30~13:50	기술협력생산 사업의 CSP 확보방안	황진남, 정호영(삼성탈레스(주))

체계공학 13

좌장: 송일호(한화)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	공학용 RCS 축소모델 제작 및 측정 연구	정경진, 안태용, 이호근, 류태규(ADD)
14:40~15:00	실험계획법을 이용한 효율적 풍동실험점 선택방안	장병민, 심호준, 최한림, 박승오(KAIST), 오세윤(ADD)
15:00~15:20	국방 M&S의 시험평가 적용 사례 연구 : 무기체계 지휘통제체계를 중심으로	최재각(ADD)
15:20~15:40	투하용 폭탄의 유도성능 검증을 위한 PLS 시스템 개발	이윤화, 정균명, 고정호, 고상휘, 김남석(주)한화, 이교복, 여환곤(ADD)
15:40~16:00	순간 낙하점 및 변화율을 고려한 발사체의 비행안전 디스플레이 설계	남영우, 성태현, 안재명(KAIST)

◎ 제 8발표장(400) / 7월 4일(목) : 정보기술 1-3

정보기술 1 좌장: 김태규(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	방산수출입정보체계 활성화화를 위한 주요핵심요인에 관한 연구	김태연, 조성근, 노현일(방위사업청, 김광용(송실대))
14:20~14:40	전장 M&S를 위한 조립형 전투객체 개발 프레임워크	변재정, 권승만(ADD), 이상민, 김정윤, 김희수(리얼타임비주얼[주])
14:40~15:00	전투모의 컴포넌트화를 위한 MSDL 활용방안	변재정, 권승만(ADD), 남덕희, 양철모(주)휴니드테크놀러지스]
15:00~15:20	이산 시간 컴포넌트를 위한 HDEVS 실행 알고리즘 확장	권세중, 김병수, 김탁근(KAIST)

정보기술 2 좌장: 김정윤(리얼타임비주얼)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	레이더 시뮬레이터의 고속 표적 탐지 연동방안	황중수, 윤근호, 유필훈, 임국현(LIG넥스원[주])
15:50~16:10	지휘통제 시뮬레이션을 위한 시스템 구성	성길영, 이동준(LIG넥스원[주])
16:10~16:30	C4ISR 효과분석을 위한 지휘통제체계 모델링 및 시뮬레이션 방법	오행록(ADD), 김태규(LIG넥스원[주])

정보기술 3 좌장: 이성민(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	스위치 네트워크에서 효율적 멀티캐스트 데이터 전송방안 연구	김민호(삼성탈레스[주])
17:20~17:40	LCTRS의 링크성능 및 링크품질분석	정재수, 이성민, 서성원, 최재원, 손주형(ADD)

◎ 제 8발표장(400) / 7월 5일(금) : 정보기술 4-7

정보기술 4 좌장: 김상수(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	빅데이터 분석 기반의 악성코드 탐지 및 분류 기법	이동환, 유찬근, 윤호성(ADD)
09:20~09:40	가상화 기반 침입감내 시스템의 설계 및 구현	김승운, 홍진표, 윤호성(ADD), 박찬호, 박선필, 김재홍(안랩), 곡범석(엔블링크)
09:40~10:00	악성코드 내포 경유/유포지 사이트의 위험도 분석을 위한 시각화 기술	김도훈, 문진규, 최동희, 진종현(ADD)
10:00~10:20	비밀자료의 속성기반 암호 전송 알고리즘	이문식, 강순부, 김홍태(공군사관학교), 홍정대(국군기무사령부)

정보기술 5 좌장: 김정섭(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	특정 비즈니스 영역에서 실시간 시스템 설계를 위한 네트워크 컨버전스 시간에 대한 연구	이종래(삼성탈레스[주]), 김현실(ADD), 고석주(경북대)
10:50~11:10	네트워크 트래픽 모니터링을 위한 패킷분석기 구현 및 성능 분석	유명주, 정주현, 최형석(ADD), 김동주(주)아이엠테크놀로지
11:10~11:30	TCM 모뎀을 갖는 무선전송시스템의 성능분석 및 통달거리 분석	김수일, 김인경, 박재돈, 박귀순(ADD), 이덕환(휴니드테크놀러지스)
11:30~11:50	유도탄 원격제어를 위한 양방향 데이터링크 시스템 개발	이상범(ADD), 최승덕(주)파인텔레콤, 김환우(충남대)
11:50~12:50	중 식	

정보기술 6 좌장: 김수일(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	전투체계에서의 실시간 영상 전송 방법	이원오, 김창래, 김동환(LIG넥스원[주])
13:10~13:30	무선 센서 네트워크를 이용한 다중의 미확인 물체 위치추정	유재현, 김현진, 박찬국(서울대)
13:30~13:50	운반용 위성단말 RF front-end 설계 및 구현	윤원상, 박병준(삼성탈레스[주]), 이성재, 김용선(ADD)
13:50~14:10	컨텐츠 중심 네트워크 적용을 통한 전송네트워크의 성능 향상에 관한 연구	김은호, 최승오, 김성민, 노병희(아주대)

정보기술 7 좌장: 윤원상(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	SADM을 활용한 지휘통제체계 성능 검증 방안	옥승훈, 김진사, 윤관섭(LIG넥스원[주])
14:40~15:00	다중 가상거리 표적 기반 표적기동분석 기법 연구	유필훈, 김다솔(LIG넥스원[주])
15:00~15:20	RTI DDS와 STC DDS의 비교를 위한 성능 측정 도구의 설계	전해조, 유명환, 김상태(삼성탈레스[주])
15:20~15:40	OMG DDS 미들웨어 구현과 성능평가	최윤석, 전해조, 강민균(삼성탈레스[주])
15:40~16:00	다중 전송 파라미터 설정을 위한 적합도 함수 설계	배문관, 정길수(ADD), 이재우, 윤석호(성균관대), 조형원, 김영제(삼성탈레스[주])

◎ 제 9발표장(401A) / 7월 4일(목) : 소재·공정 1-3

소재·공정 1 좌장: 김근홍(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	기공 구조가 다공성 지르코니아 소결체의 기계적 특성 및 열적 특성에 미치는 영향	송인혁, 하정훈, 이은정(재료연구소), 황기영(ADD), 최상규(KIMM)
14:20~14:40	보론 입자의 산화막 제어 및 금속 산화물 코팅에 관한 연구	정해진, 신원규(충남대), 박오환, 손영구(영남대), 한두희, 성홍계(항공대), 현형수(ADD)
14:40~15:00	SIMRT공정을 이용한 준안정 Ti합금의 결정립 미세화	이찬영, 이영국(연세대)
15:00~15:20	고효율 에너지 흡수를 위한 발포 알루미늄 가공변수 및 샌드위치 패널의 통합 최적화	장성우, 백운경, 최해진(중앙대)

소재·공정 2 좌장: 송홍섭(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	미세기공이 카본/에폭시 복합재 구조물의 기계적 특성에 미치는 영향	송민환, 신상준(한국항공우주산업(주))
15:50~16:10	복합재료의 성형 압력에 따른 유전율 변화	송태훈, 최원호, 신재환, 김천곤(KAIST), 구분용(ADD)
16:10~16:30	극한환경용 세라믹 나노 복합 단열재	박창순, 박시정, 최두진, 박형호(연세대), 백승수(ADD)
16:30~16:50	이중금속 부유층매 화학기상증착법을 이용한 탄소나노 튜브 그래프트 탄소섬유 제조	이근성, 유영렬(서울대), 육지호(인하대), 이진용(ADD)

소재·공정 3 좌장: 박성진(포항공대)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	PIM 공정에 의한 성형작약탄용 주름 라이너 개발	신준구, 김주성(주)한화, 권영삼(주)세타텍
17:20~17:40	분말사출성형기술을 이용한 압전 물질 제작기술 개발	한준세, 박성진(포항공대), 정광현(주)경원산업, 정성택(주)세타텍, 조지영(ADD)
17:40~18:00	적외선 위장 도료의 복사율 모델링	김근홍, 안준모, 최재호(ADD)

◎ 제 9발표장(401A) / 7월 5일(금) : 체계공학 8-11

체계공학 8 좌장: 이시용(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	Multi Sensor Data를 이용한 고장진단 및 식별	장주수(주)모아소프트, 신주환(ADD)
09:20~09:40	방공C2A체계 개발품질관리 프로세스 설계 및 CRADLE 기반의 품질관리환경 구축	송상섭, 조철권, 김성용(ADD), 오준희[상성탈레스(주)]
09:40~10:00	중/소형위성 태양전지 부착 기법 개발 연구	서현석, 한상철, 부영식, 한은수, 오기환[한국항공우주산업(주)]
10:00~10:20	항공전자전 신호수집체계 M&S 기술 연구	신동조, 이승근, 이광일(ADD)

체계공학 9 좌장: 박삼준(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	건교표적 무기효과 해석 방법론	박종일(서울과학기술대), 김우석(충남대)
10:50~11:10	DO-178C를 고려한 무인기 지상통제 소프트웨어 문서 연구	조병규, 임경미(ADD), 장정훈(주)모아소프트
11:10~11:30	복합정밀유도무기체계의 효율적인 교육훈련체계 개발방안	김병준, 정용길, 심형근(주)한화
11:30~11:50	모의 용도를 고려한 모델링	강명구(ADD)
11:50~12:50	중 식	

체계공학 10 좌장: 최충현(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	기계적 피로강도 데이터에 관한 확률적 방법 및 통계적 방법을 적용한 신뢰도 분석	김형원, 최충현(ADD)
13:10~13:30	계층분석법을 이용한 국방품질경영의 개선방안 연구	김순영(국방기술품질원)
13:30~13:50	무기체계 정비도 산출방법론에 대한 고찰	송일호(주)한화, 오세준(ADD)
13:50~14:10	유사체계 운용실적을 활용한 소나체계의 RAM값 설정	송기훈, 박영만, 홍순국, 민승식(해군사관학교), 유재우, 최충현(ADD)

체계공학 11 좌장: 지철규(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	HLA를 이용한 시뮬레이터간 연동 사례	정우철, 김영하, 이동훈[한국항공우주산업(주)]
14:40~15:00	컴포넌트기반 체계모의환경(AddSIM)의 시뮬레이션 성능 향상을 위한 커널 아키텍처 설계	김도형, 이상진, 이태호, 박삼준(ADD)
15:00~15:20	공군과제목록과 임무공간개념모델 기반 통합 시나리오 적용방안 연구	황윤지, 천세진, 이영훈, 이경호(연세대), 김천영(ADD)
15:20~15:40	L-V-C 연동 테스트베드의 전투실현을 위한 전투개체 모델링 및 사용자 인터페이스 구축 방안	윤우섭, 정충조, 이태익(KAIST)
15:40~16:00	무기 할당을 위한 GA-SA 알고리즘	유현승, 송택렬(한양대), 서태일, 류준하(ADD)

◎ 제 10발표장(401B) / 7월 4일(목) : 추진 1-2, 제어 1

추진 1 좌장: 이방업(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	로켓모터 설계에서 통계적 허용한계 사용	이호남, 오석진, 오종윤(ADD)
14:20~14:40	이중필스모터의 격막 필스보리장치 설계 및 시험평가	김진용, 권태하, 이원복, 조원만(주)한화], 이방업, 윤남균(ADD), 이영우(충남대)
14:40~15:00	온도-압력동시측정센서를 활용한 추진기관 구조건전성 평가기법	박재범, 이방업, 정규동(ADD), 박정호(주)한화]
15:00~15:20	고체 로켓 연소실 내부의 복합 현상에 대한 유체-구조-연소 통합 해석	이창수, 한상호, 김종암(서울대), 오종윤, 오석진(ADD)

추진 2 좌장: 조승환(육군사관학교)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	케도수정용 축추력기 설계 및 공압, 연소시험	문현성, 백기봉, 허 돈, 이형민, 조승환(주)한화], 손영일, 정규동(ADD)
15:50~16:10	회전이 고려된 고체 로켓 모터의 연소 현상에 대한 수치적 해석	구분찬, 백승욱(KAIST), 김원철(ADD)
16:10~16:30	열가스성 고체 추진제의 연소 속도에 관한 연구	조준현, 이호진, 박 일[LIG공산프로테크]
16:30~16:50	액체 추진기관 리뷰	이태호(과학기술정보연구원)

제어 1 좌장: 이동관(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	마찰보상을 통한 합정용 적외선탐색추적장치의 시선안정화 성능향상	최병태, 이성용, 김일민[삼성탈레스(주)], 노창균, 이주형(ADD)
17:20~17:40	항공용 시선 안정화 장치의 영상기반 자동추적 제어기 연구	김성수, 이부환(ADD)
17:40~18:00	무인 전투용 실험 플랫폼 통합 주행제어 알고리즘 개발	김원균, 이종석[삼성테크윈(주)], 왕지현, 김희영(ADD)

◎ 제 10발표장(401B) / 7월 5일(금) : 제어 2-3, 추진 3-4

제어 2 좌장: 소상호(두산DST)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	정밀 지형참조항법을 위한 지형 데이터베이스 오차 분석	유기정, 박홍원(ADD)
09:20~09:40	시스템 식별 기법을 이용한 e-Actuator 온라인 모델링	박준기, 신영철, 김태호, 박찬식(충북대), 이홍식(주)에이티티]
09:40~10:00	만타형 UUV의 잠수함 외벽으로 도킹을 위한 정밀 운동 제어 기법에 관한 연구	이계홍, 김정대, 이문직, 박상현(한국로봇융합연구원)
10:00~10:20	BFM 원리 기반 무인전투기의 자율 근접 교전 유도 법칙	유동일, 심현철(KAIST)

제어 3 좌장: 김정환(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	수중운동체 제어판 영점 조정 방법 및 장치에 관한 연구	조현진, 정현기, 최철호(ADD)
10:50~11:10	하이브리드 차량용 IPMSM의 FEM기반 특성 시뮬레이션	김남훈, 박준호, 이진주[삼성테크윈(주)], 정상철(ADD)
11:10~11:30	위성항법 신호 구조에 따른 수신 성능의 변화 분석	김신명, 이선용, 진미현, 박찬식, 안재민, 이상정(충남대)
11:30~11:50	고속비상체의 충돌 및 접촉 폭발에 의한 섬유보강 모르타르의 파괴저항 성능	김규용, 김홍섭, 구경모, 이인철(충남대), 남정수(일부무로관광공사), 김석봉(육군사관학교)
11:50~12:50	중 식	

추진 3 좌장: 나재정(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	고온가열장치 분출냉각 시험조건 예측	나재정, 이정민, 권민찬, 황기영(ADD)
13:10~13:30	상압 조건에서의 기체 중심 스웰 동축형 분사기의 분무 특성	박구정, 이민규, 김현태, 정연재, 조성호, 윤영빈(서울대)
13:30~13:50	고비등점 연료의 고온 분사특성 연구	최호진, 이형주, 김일태, 정병훈, 한정식(ADD)
13:50~14:10	저주파 압력섭동 조건에서 스웰인젝터의 위상특성 연구	진유인(UST), 윤현걸(ADD)

추진 4 좌장: 원종용(한화)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	과산화수소 촉매 점화기의 점화 특성에 관한 연구	김완찬, 김태원, 유이상, 김민상, 고영성(충남대), 김선진(충남도립청양대)
14:40~15:00	Boron Beads를 적용한 Fuel-rich 고체 추진제 연구	원종용, 김혜림, 신경훈, 최성현(주)한화], 김준형, 황갑성, 박복선(ADD)
15:00~15:20	입자 부상 젯에서 입자의 확산성에 대한 실험적 연구	윤정수, 백경엽, 윤영빈(서울대)
15:20~15:40	추진전동기 성능평가를 위한 실시간 시뮬레이터 개발	빈재규, 구강무, 이준원, 공영경(ADD)

◎ 제 11발표장(402A) / 7월 4일(목) : 체계공학 1-3

체계공학 1 좌장: 이재울(방위사업청)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	복합시스템 개발 시 체계 요구사항 도출을 위한 요구사항 역공학 프로세스	유이주, 김용신, 국승혁(ADD), 박철호, 김동현(주)에스엔에스이엔지]
14:20~14:40	모델 체킹 기법을 활용한 자율 무인기 수송 시스템 임무 표현 및 검증	박현진, 안재명(KAIST)
14:40~15:00	체계공학기반의 국방 연구개발 품질보증 방안	김진훈, 이동욱, 유웅재(ADD)
15:00~15:20	장시간 비행용 무인기 비행제어시스템 개념연구	임홍식, 이철훈(충남대)

체계공학 2 좌장: 김영한(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	국방 핵심기술보호를 위한 기술보호기법 적용 연구	이재울, 이도훈(방위사업청)
15:50~16:10	Cradle® 활용한 JCIDS 프레임워크 구축	김현숙, 박종선(에스엔에스이엔지)
16:10~16:30	무인전투기 운영개념의 현재와 미래	김성배, 정하교, 박상현, 김성진, 장병호, 신현인(한국국방연구원)

체계공학 3 좌장: 전태보(강원대학교)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	한국과 미국의 기술성숙도평가 및 제조성숙도평가 비교	홍재영, 류영진(ADD)
17:20~17:40	차기다련장의 기술성숙도 평가	전태보, 이성근, 황순현(강원대), 최성빈, 정하교, 전호일(한국국방연구원)
17:40~18:00	2012 국가별 국방과학기술 수준 조사	김성철, 박경진(국방기술품질원)

◎ 제 11발표장(402A) / 7월 5일(금) : 체계공학 4-7

체계공학 4 좌장: 설현주(공군사관학교)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	L-V체계의 운동특성 차이보정을 위한 전투기 조종사의 중력가속도 내성에 관한 연구	김중범, 임영천, 박명환, 설현주(공군사관학교), 김천영(ADD)
09:20~09:40	차기 대포병탐지레이더 운용관의 심전도 기반 인지 부하 평가 방법 개발	홍원기[LIG넥스원(주)], 김정환(방위사업청)
09:40~10:00	Digital Human Modeling(DHM) Tool을 활용한 차륜형 전투 차량의 인간공학적 평가 및 개선	남경현, 이승일, 경규형(울산과학기술대), 유우혁[현대로템(주)]

체계공학 5 좌장: 이태호(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	상호운용성 평가 단위에 대한 문제점 및 해결방안	김형균, 류동국, 김현숙(ADD)
10:50~11:10	무기체계 소프트웨어의 구조개선을 위한 체계공학적 적용사례연구	황수진, 김기성, 김은로(ADD)
11:10~11:30	분산자료융합 모델 JDLC-X의 자료 후처리 기능 구체화 개선	박규동, 김중성(ADD)
11:50~12:50	중 식	

체계공학 6 좌장: 박종일(서울과학기술대학교)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	다중목적함수를 이용한 무장할당(Weapon-Target Assignment)의 최적화와 효율적 Weapon Farm 이용에 관한 연구	방극철(방위사업청), 김의환(아주대)
13:10~13:30	지상기동전투체계 취약성 분석을 위한 간략화 프로세스 연구	조성식, 진영호, 나호영, 백승원(육군사관학교), 권승만, 이규노(ADD)
13:30~13:50	효율적인 탐색 방법론에 관한 연구 : 수중무인체계를 중심으로	문정인, 허정형, 최봉안(한남대), 김강인(KAIST)
13:50~14:10	탄도계산기법을 이용한 함포 사격통제시스템의 성능개선에 대한 연구	조창호, 송택렬(한양대), 윤관섭(LIG넥스원(주))

체계공학 7 좌장: 고한권(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	운영유지비 최소화를 위한 종합군수지원 개발방안	최재호, 송일호, 심행근(주)한화
14:40~15:00	OASIS SW를 이용한 동시조달수리부속 산출시 AS 기간에 따른 산출품목 운용방안	김경록, 이기원, 이종문(LIG넥스원(주))
15:00~15:20	사용자 중심 기반의 창정비용 시험장비 개발 Process 발전방안 연구	이동원, 최동충, 박병호(두산DST(주))
15:20~15:40	수중유도무기체계에서의 정비성 향상을 위한 분해절차 생성 연구	허길환, 최정민(ADD), 고호진, 이학표, 김정운(LIG넥스원(주))

◎ 제 12발표장(402B) / 7월 4일(목) : 정보기술 8-9, 국방로봇 1

정보기술 8

좌장: 류동국(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	SLR과 TMFT 주파수 간섭분석 연구	서성원, 박재돈, 이성민, 박찬이(ADD), 강연수[삼성탈레스(주)]
14:20~14:40	군 통신용 휴대폰형 위성단말기 개발방안 연구	하영석, 강우준(국방기술품질원)
14:40~15:00	K-WNW 물리계층 적용을 위한 ML기반 주파수 프레임 결합동기	박성복, 장용업, 시광규(ADD)
15:00~15:20	무전원 무선중계 방법	이성민, 김덕중, 정재수, 김홍신, 서성원, 류선열(ADD)

정보기술 9

좌장: 조병인(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	함정전투체계의 대잠 지휘통제기능 개발 현황 및 발전 방향에 대한 연구	박성운, 유찬우(ADD)
15:50~16:10	SADM을 활용한 함정 전투체계 성능분석 및 평가도구 개발 방안	오은미, 옥승훈, 윤관섭[LIG넥스원(주)]
16:10~16:30	SADM을 활용한 자함방어 전술 유효성 검증 방안	정보영, 옥승훈, 윤관섭[LIG넥스원(주)]
16:30~16:50	수리온의 소음환경 및 운용환경에 최적화된 인터콤 개발	김민수, 손승걸(ADD), 정인기(현대제이콤)

국방로봇 1

좌장: 주상현(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	UGV의 야지 노면 강도 추정을 통한 최적 주행 파라미터 예측	김자영, 이지홍(충남대)
17:20~17:40	주행로봇의 자율주행을 위한 안전성 기반의 경로점 생성	최근하, 김수현(KAIST), 곽경윤(ADD)
17:40~18:00	센서융합기반의 다중 동적영역 탐지 및 추적	곽기호, 민지홍, 주상현, 박용운(ADD)

◎ 제 12발표장(402B) / 7월 5일(금) : 국방로봇 2-3, 정보기술 10-11

국방로봇 2

좌장: 김도중(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	자원제약을 가진 로봇팀의 자원복지 기반 작업할당방식 연구	김민혁(육군 분석평가단)
09:20~09:40	다중로봇 협업통제를 위한 최적 임무할당 모델	이호주, 박원익, 장해민, 백인철, 김도중(ADD)
09:40~10:00	경전투용 다중로봇 시스템 설계	장원범, 강홍구, 김도중(ADD)
10:00~10:20	ISO26262를 활용한 전자식 vehicle의 고장 신뢰성 향상 방안	채희서, 이종석, 윤여길[삼성테크원(주)]

국방로봇 3

좌장: 이춘우(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	수직 지면 반발력을 통한 외골격 로봇의 보행 시작의도 인식 기술	차도완, 강대원, 김경수, 김수현(KAIST), 김갑일(명지대)
10:50~11:10	송신 스위치 안테나를 적용한 무인 차량용 FMCW 레이더 개발	이상인, 홍동희, 권호성(ADD), 최준혁, 김석태[LIG넥스원(주)]
11:10~11:30	형상정보를 활용한 다중 추적 성능 향상 기법	김수진, 정영현, 강재용, 윤주홍(ADD)
11:30~11:50	무인항공기를 이용한 다수 지상 추적기법의 온보드 구현	전병일, 김영주, 백광열, 방효충(KAIST)
11:50~12:50	중 식	

정보기술 10

좌장: 김상희(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	함정대공방어유도탄체계 통합연동시험을 위한 데이터 획득 및 분석 장비 설계	박현우(ADD)
13:10~13:30	다중유도탄 데이터 연동을 위한 주요 요소 간 상관관계 분석	김병용, 이정훈, 배영석(ADD), 나가준, 김태원[LIG넥스원(주)]
13:30~13:50	유도무기 시험평가를 위한 원격측정에서의 시간다이버시티 기술 적용	고광렬(ADD), 황정인[LIG넥스원(주)], 양형덕[단암시스템즈(주)]
13:50~14:10	경찰청 헬리콥터의 임무컴퓨터를 위한 Vertical Navigation 소프트웨어 설계	허경환, 강경훈, 김종문, 허성재[한국항공우주산업(주)]

정보기술 11

좌장: 임재성(아주대학교)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	효율적인 영상매칭을 위한 특징점 생성 기술	김상희(ADD)
14:40~15:00	임베디드 환경에서 램디스크를 이용한 시스템 안정성 향상에 관한 연구	이원정[삼성탈레스(주)]
15:00~15:20	GPU를 이용한 PMF기반 지형참조항법 성능 개선 연구	이동진, 방효충(KAIST)
15:20~15:40	최적의 탄두폭파 시점 계산방법에 대한 연구	송경록, 박남수, 나형호, 이진익(ADD)
15:40~16:00	GIS를 이용한 지하탄약고 입지선정 기법 연구	이준학(육군사관학교)

◎ 포스터 발표 1-1 (7월 4일(목) 14:00-15:20) - 생존성기술, 에너지

시간	분야	제 목	저 자
4일 14:00 ~ 15:20	생존성 기술	초고속 초소형 위협체를 탐지하기 위한 레이더 설계	박규철, 하중수, 이정수, 조병래, 선선구, 이종민, 강태해(ADD)
		CW 레이저 조사에 의한 실리콘 웨이퍼의 균열 손상분석	최성호, 김진겸, 장경영(한양대), 신완순(ADD)
		방공C2A체계 종합식보호장치 설계	전재범[삼성탈레스(주)], 이장훈(ADD)
		화포탄용 원격 통신 시스템 개발	민재용, 한동필, 김영원(주)한화], 오중수, 김완주(ADD)
		반응장갑 반응요소의 형상 변화에 따른 성능분석	이현주, 최준홍(ADD)
		복합무기체계특성을 고려한 고장정의 및 판단기준 설정에 관한 연구	이승욱, 이기원, 정 준[LIG넥스원(주)]
		기동차량 생존성 향상을 위한 기동형 위장체 개발 방안	강재성, 이근우, 윤영석, 김대훈(삼양화학공업)
		항공기 배기가스 IR 신호의 파장별 해석	이경주, 백승욱(KAIST), 이성남(한국원자력연구원), 김만영, 고건영(전북대), 김원철(ADD)
		판재를 이용한 초고속 위협체 방호성능에 대한 연구	최효성, 김종봉(서울과학기술대), 이성우(ADD), 배대성(한양대)
		해면 상태에 따른 SADM을 이용한 대함 유도탄의 교전 성능 분석	우상호, 김진규, 백인혜, 권기정, 최중국, 윤인오(ADD)
		취약성 해석을 위한 표적형상 모델링	이경수, 김호수(ADD)
		관통해석을 위한 젤라틴물성치 정식화 및 측정	모준수, 윤길호(한양대)
	에너지	친환경 산화제 Hydrazinium nitroformate(HNF) 합성 및 특성 연구	주영혁(주)한화], 민병선(ADD)
전폭약과 주장약 사이의 폭발전달특성 연구		박정수, 송기근, 이정관, 손종규(ADD)	
복합화약에서 고분자 결합체의 점탄성 특성 연구		심정섭, 이근득, 이정관, 김현수(ADD)	

◎ 포스터 발표 1-2 (7월 4일(목) 14:00-15:20) - 에너지, 국방로봇

시간	분야	제 목	저 자	
4일 14:00 ~ 15:20	에너지	QSPR방법을 이용한 고 에너지 물질들의 밀도 예측	황시내, 이성광(한남대), 조수경(ADD)	
		QSPR방법을 이용한 고 에너지 분자의 충격감도 예측	이지영, 이성광(한남대), 조수경(ADD)	
		Bi(guanidinium) ethylene bis(5-nitroiminotetrazolate)(Gua-EBNIT) 및 Bi(ammonium) ethylene bis(5-nitroiminotetrazolate)(Am-EBNIT)의 결정화	김진아, 이호연(주)한화]	
		N-Guanylurea Dinitramide(GUDN) 용해도 측정	한상근, 이호연(주)한화]	
		복합화약 시물렌트의 전단변형에 대한 응력연화 현상 연구	염기선, 박정수, 김윤석(ADD), 허 훈(KAIST)	
		스플라인 보간법 및 3D 모델링을 이용한 탄두 종말효과 분석	권택열, 진민석, 전진철, 김동식(주)한화], 장대성(ADD)	
		복합화약 시물렌트의 수지 시물레이션을 위한 LS-DYNA 사용자정의 재료모델	박종희, 허 훈(KAIST), 박정수(ADD)	
		고에너지물질 분해물의 질량분광 연구	배광태, 조수경(ADD)	
		고에너지물질에 대한 구조기반 고속-대용량 생성열 예측모델의 성능개선 연구	김광연, 차지영, 노경태(사)분자설계연구소], 이성광(한남대), 조수경(ADD)	
		Reactive energetic plasticizers capable of coupling with energetic binders through Cu-free azide-alkyne click chemistry	마명양, 심엽신, 권영환, 장승현(대구대), 김진석(ADD)	
		국방로봇	사각 횡단면을 가진 수중운동체 강제선회 모형 시험 결과 분석	김동훈, 신지환, 정철민(ADD)
			무인잠수정용 공기불요 추진 시스템의 개념 연구	신지환, 김찬기(ADD), 김명경[퍼스텍(주)]
	W-Band 무인 차량용 근거리 FMCW 레이더 개발		최준혁, 박정호[LIG넥스원(주)], 양진모, 염동진(ADD)	
지상무인차량 자율주행을 위한 위치추정 방안	최지훈, 이정석, 민지홍, 주상현, 박용운(ADD), 오상현(넵코어스), 이용우(에프엠로보틱스)			
원격제어를 위한 범용컴퓨터 기반 주행영상 전송 기법 설계	심성대, 주상현(ADD), 박형욱, 박현우(FM전자)			

◎ 포스터 발표 1-3 (7월 4일(목) 14:00-15:20) - 국방로봇, 유체공학, 구조기기, 제어

시간	분야	제 목	저 자
4 일 14:00 ~ 15:20	국방로봇	보이스 코일 모터를 이용한 다자유도 스피리컬 모터의 설계	김명현, 정재현, 권대갑(KAIST), 김홍철(ADD)
		야지에서 FMCW 레이더를 이용한 무인차량의 위치 추정 기법 연구	허진욱, 최지훈, 주상현, 박용운(ADD)
		삼차원 거리데이터의 회전 불변 기술자를 이용한 무인차량의 위치추정	민지훈, 최지훈, 김 준, 심성대(ADD)
		비포장도로에서 무인 차량의 자율 주행을 위한 주행로 탐색	윤승재, 이은주(한밭대)
		충돌회피 및 원격제어를 위한 다중 라이다 융합	최덕선, 안성용, 김종희, 주상현(ADD), 경재현(에프엠전자)
	유체공학	층류 말발굽 와류 제어를 위한 플라즈마 액츄에이터 응용	송지운, 이원중, 이남규(연세대), 정대윤, 조형희(ADD)
		축대칭 분할 병렬연산을 사용한 SUBOFF 유동 해석	정영래, 정철민, 김민재(ADD)
		사각단면 형상 수중운동체 주위 전산 유동해석	정철민, 정영래, 김민재, 김찬기(ADD)
		전산유체해석을 통한 관내 수중운동체 유체력 특성 예측	김민재, 김동훈, 정영래, 정철민(ADD)
	구조기기	중구경 화포용 베플형 소음기의 성능개선에 대한 수치해석 및 실험적 연구	강태엽, 김상민, 최시훈, 이해석, 박성호(ADD)
		헬리콥터 패스트로프장비의 설계 최적화에 관한 연구	이수병, 이광복[한국항공우주산업(주)]
		보강재의 크기 최적화를 통한 모자형 보강 원통셀의 초고속 충격 저감에 대한 연구	양태호, 이영신(충남대)
		Johnson-Cook 모델을 이용한 레이저 충격피닝 시뮬레이션 기법 연구	김주희, 김태양(육군사관학교), 이승민(ADD)
	제어	이상적인 강선력 곡선의 강선각 최적설계	차기업, 조창기, 홍석균(ADD)
		기상청 측정 바람데이터에 의한 풍속, 풍향 모델링 방법	김영일, 김상재(ADD)

◎ 포스터 발표 1-4 (7월 4일(목) 14:00-15:20) - 제어, 정보기술

시간	분야	제 목	저 자
4 일 14:00 ~ 15:20	제어	고출력 PEMFC 시스템의 냉각수 온도 제어를 위한 HILS 연구	전진익, 최은영, 지현진, 김영철, 조성백(ADD)
		유도조종장치 점검장비 소형화를 위한 하드웨어 설계에 관한 연구	조윤배, 최상진, 성낙철[퍼스텍(주)], 황동혁(ADD)
		박스형 횡단면을 갖는 무인잠수정의 제어기 설계	김형동, 김동훈, 김찬기(ADD)
		항공용 EO/IR 장비의 광역 정찰을 위한 Step-stare 영상 획득 시스템 설계	백운혁, 박재영, 안정훈[삼성탈레스(주)], 윤용은(ADD)
		지향성 적외선 방해 시스템 터렛 고속 구동을 위한 강인 시간 최적 제어에 관한 연구	이혁기, 이진복, 박광원[삼성탈레스(주)], 김기홍, 전병균(ADD)
		가변구조 제어기의 성능분석에 관한 연구	최재형, 이성우, 하중수(ADD)
	정보기술	군용엔진 전자제어장치 현황과 미래를 향한 제언	유 천(ADD)
		전술 백분망에서 다중 경로 라우팅 제공 방안	김용신, 서성원(ADD), 김영한(승실대)
		위상배열레이더와 MIMO레이더의 DOA성능 비교	이강인, 박정근, 양훈기, 정용식(광운대), 정원주(고려대), 정명득(ADD)
		DEVS 결합모델 기반의 지휘통제 효과도 모의분석도구 구현	류동국, 김형균, 조병인(ADD)
		고신뢰도 및 저가화 유도무기 개발을 위한 통찰전자장치 개발 연구	류무용, 전원보, 이광원(ADD)
		메모리 분석을 통한 유닉스 시스템 루트킷 탐지 기법 연구	이경식, 윤호상(ADD)
		가상조립에서의 효율적 충돌검사를 위한 바운딩 볼륨 계층구조 병합	이환직, 최정주(아주대), 김천영(ADD)
		위성탐재 망원경용 SIC 반사경 기술동향 분석	이행복, 김성수, 최세철(ADD)
		이중 구조의 전자전 버스 부하 분석	최채택, 정운섭, 최승호, 이지현(ADD)

◎ 포스터 발표 1-5 (7월 4일(목) 14:00-15:20) - 정보기술, 센서·신호처리

시간	분야	제 목	저 자
4월 14:00 ~ 15:20	정보기술	MOM 기법과 Pade 근사법을 이용한 유한한 FSS의 해석	정이루, 전홍재, 육종관(연세대), 홍익표(공주대), 박윤배(아주대), 김윤재(ADD)
		가상 훈련장내 지능형 가상 에이전트의 동작을 위한 코호넨 신경망 학습 방법	최선한, 최창범, 석문기, 이순주, 김탁곤(KAIST)
		전술 무선 메시 네트워크에서 효율적인 자원할당을 위한 MAC 프로토콜	박상재, 이종관, 이재준, 임재성(아주대)
		컴포넌트 기반 분산 시뮬레이션을 위한 자원저장소 설계	백옥현, 오현식, 박삼준(ADD)
		OSPF 프로토콜 하에서 군단급 전송통신망의 라우팅 정보 갱신 시간에 관한 연구	박민호, 백해현, 최형석, 금동원, 이종성(ADD), 신상헌[삼성탈레스(주)], 김광희[(주)솔빛시스템]
		OFDMA 기반 WiMAX 네트워크에서 협력 중계와 공간 재사용을 고려한 무선자원할당 최적화 기법 연구	노봉수, 임소진, 박귀순(ADD), 황호영, 이혁준(광운대)
		송수신 모듈 점검을 위한 자동화 측정 시스템	정원희, 이환석, 황치호, 윤명환(ADD)
		협대역 소음 제어를 위한 능동 소음 제어 시스템	이근상, 장하다, 박영철(연세대)
	센서·신호 처리	다채널 수동배열센서의 효율적인 신호 전송을 위한 디지털 전송 제어기 설계 및 구현	이정민, 이병화, 한정희, 설재수(ADD)
		가속도 감도 저감을 위한 수동배열센서 스테이브의 지지위치에 대한 연구	조요한, 김병수(ADD)
효율적인 음탐성능분석을 위한 후처리기법		신창홍, 김일진[LIG넥스원(주)]	
수중 음향 채널에서 해수면과 해저면에 다중 반사된 성분의 신호 강도 변동성 시뮬레이션		김준석, 이용식(연세대), 고일석(인하대), 성 일, 김성일(ADD)	
온도 및 압력 변화에 의한 압전 단결정 소재의 음향 센서 특성파악		조치영, 권병진, 서희선(ADD), 이상구(아이블포토닉스)	
선체부착 수동소나 배열센서의 음향특성 설계에 대한 연구		서희선, 김경섭, 조요한(ADD)	
원판형 두께모드 초음파 센서의 음향특성에 대한 백킹층의 영향		김병수, 서희선, 조치영(ADD)	

◎ 포스터 발표 1-6 (7월 4일(목) 14:00-15:20) - 센서·신호처리

시간	분야	제 목	저 자
4월 14:00 ~ 15:20	센서·신호 처리	함정 전달 충격에 대한 음향센서의 내충격 특성 분석	김병수, 조요한(ADD)
		수중분산 센서망의 표적신호 에너지 분포 특성	배호석, 김완진, 김우식, 최성문(ADD)
		레이리 적분을 이용한 표적신호 모델링 연구	배호석, 김완진, 김우식, 최성문(ADD)
		한국 해역에 적합한 수중센서망 구축방안	허 권, 이균경(경북대), 윤경식(김천대)
		삼각형 음향 센서 어레이를 이용한 시간 지연 추정 기법 비교	송일영, 김영원(주)한화, 노진입(ADD)
		수중함/수중유도운동체 수동형 센서 정보를 이용한 표적기동분석 연구	이해호, 송택렬(한양대), 조현진, 김수용(ADD)
		압전 두께모드형 MEMS Tonpitz 하이드로폰의 설계 및 제작	성 민, 문원규(포항공대), 이학수, 조치영, 서희선(ADD)
		수중 양상태 상황에서 송신간섭 제거	송일섭, 이상화[LIG넥스원(주)], 김민욱(서강대)
		수중분산 센서망에서의 표적신호 특징 분석 및 검출방법	김완진, 배호석, 김우식, 최성문(ADD)
		에인선배열센서 구조의 음향특성 분석	김경섭, 권병진, 권오조(ADD)
		압전 마이크로 캔틸레버를 이용한 벡터 하이드로폰 구현 가능성 탐색	양성관, 문원규(포항공대), 조치영, 김경섭(ADD)
		정전하와 전계-효과-트랜지스터를 이용한 초소형 마이크로폰의 정전하층 개발 연구	신금재, 문원규(포항공대), 양운정, 신현정(성균관대), 조치영, 서희선(ADD)
		수중 통신을 위한 광대역 트랜스듀서 제작	황용환, 제 예, 문원규(포항공대), 김원호, 서희선(ADD)
		인가된 DC 바이어스 전압에 의한 초소형 압전 트랜스듀서의 압전 상수 변화에 관한 실험적 분석	이상구, 김지원(ADD), 문원규(포항공대)
모델신호를 이용한 소총화기 음향신호 탐지에 관한 연구	윤원중, 이지중, 박규식(단국대)		

◎ 포스터 발표 1-7 (7월 4일(목) 14:00-15:20) - 센서·신호처리, 소재공정, 체계공학

시간	분야	제 목	저 자	
4월 14:00 ~ 15:20	센서·신호 처리	TDOA방법을 이용한 음향식 저격수 탐지시스템 에 대한 연구	윤원중, 이지중, 박규식(단국대)	
	소재공정	자탄하우징용 에폭시물딩제의 경화조건에 관한 실험적 연구	도기원, 서승길, 마경남(주)한화], 김원호, 서병호(부산대)	
		형상기억폴리머의 열-기계적 거동 특성 및 실험	김해정, 노진호, 이수용(한국항공대)	
		선배열소나용 호스 재료 기술 현황	권오조, 송정규(ADD), 김창근(울산대)	
		고온용 유재침지형 고무복합단열재 특성연구	박정배(ADD), 전필선[한화테크엠(주)], 이범철(이스켄)	
		유기화학기상증착법을 이용한 InSb의 p타입 도핑 연구	박세훈, 정진욱, 석철균, 윤의준(서울대), 신상훈, 송진동(한국과학기술연구원)	
		유기화학기상증착법을 이용한 InSb 동종 에피성장 연구	정진욱, 박세훈, 석철균, 윤의준 (서울대)	
		고성능 중적외선 검출소자 제작을 위한 InSb 플라즈마 식각 방법 비교 연구	석철균, 박세훈, 정진욱(서울대), 윤의준(차세대융합기술연구원)	
		이온접합과 금속 솔더링 접합을 이용한 MEMS 진공 패키징	윤성진, 임재욱(ADD)	
		수중유도무기용 탄두 소재의 부식특성에 대한 실험적 연구	이호근, 송호인, 김인근, 마경남(주)한화], 신동준, 박일승, 윤정모(전북대)	
		Nd:YAG펄스레이저 조사에 의한 알루미늄 합금의 표면부 특성변화분석	최성호, 김진겸, 장경영(한양대), 신완순(ADD)	
		알루미늄/불소 화합물을 적용한 고성능 열압 화약조성	이정민, 이근득, 이기봉, 채주승, 심정섭, 김현수(ADD)	
		체계공학	합동성 강화를 위한 무인항공기 공역통제 발전방안	정하교, 김성배, 박상현, 김성진, 장병호, 신현인(한국국방연구원)
			소형 군용 무인기 감항인증기준 적용 연구	이제동(ADD)
			Fuzzy 추론을 적용한 방산분야 협력업체 평가방법 제안	김상열, 조동훈, 이성호[LIG넥스원(주)]

◎ 포스터 발표 1-8 (7월 4일(목) 14:00-15:20) - 체계공학

시간	분야	제 목	저 자
4월 14:00 ~ 15:20	체계공학	미래병사체계의 통합헬멧 구현을 위한 특허동향 분석	김도희, 이진호(육군3사관학교)
		군 작전운용성능(ROC) 산출을 위한 AHP 기반 무기체계 의사결정 지원 방법 연구	김향호, 최진영, 김도균, 왕지남 (아주대)
		국과연과 산학연 간의 교류 체계로서의 기술용역 소개	박희찬, 이병일, 심재용(ADD)
		능력기반 위험분석모델 개발 방법론에 관한 연구	이용신, 이태공(아주대)
		기술성숙도 평가방법 개선 방안 연구	조인철, 이승만, 이희진, 김효창 (ADD)
		기술성숙도 평가 프로그램 개발	이승만, 이희진, 김효창, 황영구 (ADD)
		선유도어뢰 체계운용성능분석 기법	이심용, 김태규, 이 원, 박영일(ADD)
		함대함 유도탄 가스터빈엔진 품질개선을 통한 비행안전성 확보	이영선, 백성제(국방기술품질원)
		파이로 특성을 반영한 구동릴레이 정격 검토	김인수, 주정현, 유정규(ADD), 권병기, 김효중, 허용관[LIG넥스원(주)]
		표적탐지장비에서 측정된 표적의 위치 및 속도의 정확도 추정 기법	하재훈(ADD)
		회전안정탄의 탄도수정을 위한 카나드 모델링	배주현, 안성호, 김완주, 김진석 (ADD)
		전파형 근접신관의 표적 반사신호 수집 결과 분석	안지연, 정명숙, 이석우, 김기록, 김원주(ADD)
		잠수함 전투체계의 선유도어뢰 유도제어 알고리즘 설계요소	장우영, 이준호, 김철호, 이상훈 (ADD)
		무인기 장기체공 성능 향상을 위한 다중 익형 연구	이관중, 박영근 [한국항공우주산업(주)]

◎ 포스터 발표 2-1 (7월 4일(목) 15:40-17:00) - 생존성기술, 추진, 에너지

시간	분야	제 목	저 자
4월 15:40 ~ 17:00	생존성기술	표적확률에 기반한 소형 고속영상표적 추적기법	이의혁, 선선구, 강태해(ADD)
		철갑소이탄이 전투시스템의 순간화재 발생에 미치는 영향	이은민, 이해평, 이승철, 박영주(강원대), 이현주(ADD)
		비활성 반응요소 작동현상 연구	최준홍, 이현주, 주재현(ADD)
		적외선 스테레오 카메라를 이용한 3D 표적 추적	오준호, 박종일(한양대), 이상화(서울대), 이부환(ADD)
		심전도 및 가속도 신호 기반의 전투원의 활동 및 활동 에너지 소모량 분석	김도현, 이종실, 박훈기(한양대)
		전투차량의 폭압방호구조 설계/시험을 위한 스케일링 법칙 적용	김진영, 구만희, 김동규, 이창현(ADD), IM Snyman, FJ Mostert, P de Koker(CSIR)
		화학작용제 식별 능력 향상을 위한 비대칭 전기장 발생장치 연구	김학신, 손인성, 육영호[(주)에이치케이씨], 박병창, 김주현(ADD)
	추진	예폭시 접착 구조물의 초음파 공간 신호 분석	김동륜, 임수용, 박성한, 예병환(ADD), 김재훈(충남대)
		덕티드로켓용 가스발생기 추진제 성능 평가	신경훈, 원종웅, 최성한, 탁효성, 박은주[(주)한화], 김준형, 박복선(ADD)
		분말형 금속 알루미늄 연료의 정량 공급 방법 연구	이상현, 노관영, 고태호, 윤용섭(연세대), 이도형(ADD)
		카본/페놀릭 내열재 열반응의 수치해석적 연구	배지열, 이남규, 김태환, 조형희(연세대), 함희철(ADD)
		대유량 고압공기공급설비 구축	안성용, 이경호, 박연정, 한봉수, 이도윤(ADD)
		이차 분사 시스템에서의 열부하 및 성능 연구	이남규, 배지열, 송지운, 김태환, 조형희(연세대), 강윤구(ADD)
	에너지	습식부식 공정을 이용한 열지 개발	강승호, 임채남, 정해원, 조성백(ADD)
Anatase-TiO ₂ 나노튜브 음극구조에 따른 전기화학적 특성변화		신현정, 김명준, 이소래, 김현철, 이주봉(성균관대)	

◎ 포스터 발표 2-2 (7월 4일(목) 15:40-17:00) - 에너지, 국방로봇

시간	분야	제 목	저 자
4월 15:40 ~ 17:00	에너지	금속/플라스틱 경량 분리판을 적용한 직접메탄올 연료전지 스택의 특성	백동현, 정구승, 강세구, 김성경, 임성업, 정두환(KIER), 정해원(ADD)
		이동전원용 직접메탄올 연료전지 스택의 성능과 내구성에 대한 연구	안웅전, 김도연, 조영래, 이진우[LIG넥스원(주)], 백동현(KIER)
		직접메탄올 연료전지의 경량화를 위한 금속분리판에 관한 연구	조영래, 김도연, 안웅전, 이진우[LIG넥스원(주)], 백동현(KIER), 유지윤(고려대)
		무인항공기용 1kW급 고분자전해질형 연료전지 하이브리드 시스템의 동적 모델링	강상규, 김한석(KIMM), 채수용, 송유진(KIER)
		연료전지용 경량 연료 개질기 개발	박구근, 손영준, 임성대(KIER), 박은덕(아주대)
		3성분계 전해질을 이용한 리튬 이차전지용 양극활물질의 저온에서의 전기화학적 특성연구	안 옥, 김광범(연세대), 신현섭, 연순화, 진창수, 신경희(KIER)
		연료전지-배터리 하이브리드 전원 시스템의 운전제어 방법	박진주, 채수용, 송유진, 한수빈(KIER)
	국방로봇	경전투용 다중로봇 임무장치 운용모드 설계	강홍구, 장원범, 김도중, 이준희(ADD)
		통신차량용 안테나 전개장치 자동화에 관한 연구	이명천, 최준성(ADD), 한종필[LIG넥스원(주)]
		다중로봇 임무통제를 위한 운전자 인터페이스 설계	백주현, 이호주, 장해민(ADD)
		다중로봇운용을 위한 공통운용환경에서의 컴퓨팅통합관리 기능분석	추중호, 장해민, 박원익, 김도중(ADD)
		하지 착용식 로봇의 발센서 모듈 개발	박현석, 김대재[현대로템(주)], 서창훈, 왕지현(ADD)
		지상무인체계 품질향상을 위한 공통운용환경 데이터 지향 아키텍처 설계	장해민, 추중호, 박원익, 장원범(ADD)
		2차원 지도를 이용한 행성탐사용 로버의 주행 방법 연구	엄위섭, 김연규, 이주희, 최기혁, 심은섭(KARI)
지상무인체계 임무통제 기능 흐름 기반 소프트웨어 설계	장해민, 이호주, 박원익, 김도중(ADD)		

◎ 포스터 발표 2-3 (7월 4일(목) 15:40-17:00) - 국방로봇, 구조기기, 제어

시간	분야	제 목	저 자
4월 15:40 ~ 17:00	국방로봇	6×6 관절 현가형 스키드조향 차량의 조향 특성 및 제어 연구	백성훈, 문영글, 김석환, 이정현[현대로템(주)], 김상호, 한창수(한양대)
		착용자 운동의도 기반 외골격 로봇의 스윙 운동 제어	김홍철, 서창훈, 김희영, 왕지현(ADD)
		원격무장에서 조준선과 총열선의 조준정렬 오차 계산	이재현[삼성테크윈(주)]
	구조기기	실내 시험장의 성형작약탄착지 설계	강재은, 박관진, 이상우(ADD)
		비행탑재체 주요구성품의 동적응답특성 개선연구	김보연, 조지현, 윤문영(ADD), 박성우[LIG넥스원(주)]
		조종날개 연동 구동장치 혼합동강성에 미치는 영향연구	신영석, 김재영, 김현주(ADD)
		수중폭발 충격시뮬레이션의 시험하중 가혹도 비교	안진수, 김 룡, 김중문, 신승재, 박준규(ADD)
	제어	함정탐제 발사관 냉각시스템 자동제어회로 구현	장부철, 구봉주(ADD)
		RTS 스무더와 확장칼만필터를 이용한 초고속 표적의 발사점 예측	정재경, 이동관, 신진화, 조길석(ADD)
		제어성능 향상을 위한 관성모멘트 추정 기법	오시환, 김진희(KARI)
		유도탄 전자장비의 신뢰성 향상을 위한 초고속 수명시험	진병국, 전형근, 김남근(ADD)
		외부 유입 열이 큰 환경 하에서 유도탄 전자장비의 열관리 기법	전형근, 진병국, 김남근(ADD)
시뮬레이션을 통한 4축 김발 구동 장치의 시선 안정화 성능 예측		박재영, 안정훈, 백운혜[삼성탈레스(주)]	
클러스터 컴퓨팅을 이용한 통합전자장치 점검 장비 소형, 저가화 연구		황동혁(ADD)	
열상 센서 진동에 의한 시선 안정화 정확도 영향성 분석		조재명, 유병철, 이광희, 백운혜[삼성탈레스(주)]	

◎ 포스터 발표 2-4 (7월 4일(목) 15:40-17:00) - 생명환경, 정보기술

시간	분야	제 목	저 자
4월 15:40 ~ 17:00	생명환경	적외선 광학필터에 의한 화학가스 탐지	최명진, 강영일(ADD)
		원거리 화학영상탐지 신호처리부 설계 연구	박병황, 홍대식, 최명진, 정유진, 강영일, 이종민, 김주현(ADD), 김대성[무리기술(주)]
		MALDI-TOF를 이용한 신속한 생물 에어로졸 분석 및 식별 기법	김주현(ADD), 김동순, 이정우(방위사업청)
		Improvements of the fluoride reactivation method by simple organic extraction for retrospective detection of exposure to the organophosphorus nerve agents in human plasma	이진영, 이용한(ADD)
	정보기술	GC-TSQ를 이용한 제3차 OPCW 생체시료 분석 연구	김현석, 정창희, 이진영, 임경찬, 김수현, 이용한(ADD)
		펜탄산화에 의한 고에너지 물질 합성공정폐수 처리	조재훈, 조진구, 김상용(한국생산기술연구원), 김택현(한국원자력연구원), 이우진, 양영준(주)한화
		화생방 방어용 군사용 의약품 개발	정성태(ADD), 박유나, 이희래, 고성길, 양경흠, 정덕재(방위사업청)
		DDS기반 실시간 시험자료 연동 프레임워크의 설계	강도근, 최원규, 정경호, 방희진(ADD)
		전술환경에서 Self Forming 기술 적용 방안	조정호, 류상철, 이상용(ADD)
		상황이론 온톨로지를 이용한 온톨로지 기반 정보융합체계 설계에 관한 연구	남덕진, 신석철(ADD)
		이중 플랫폼 기반 모반일 KVMF 설계	임원기, 황재준(ADD)
		다양한 방공작전에 적용 가능한 방공무기배치 지원 프로그램에 대한 연구	최혁진(ADD)
다출처 정보 융합을 위한 온톨로지 모델링 방법 연구	구성모, 신석철(ADD)		
분산된 무기체계간 교전가능성 및 교전적합성 계산절차 개선방안 연구	박승진, 문창민, 박무성(ADD)		
방공환경에서 보호자산 분포에 따른 위협평가 방법의 효과 분석	문창민, 박승진(ADD)		

◎ 포스터 발표 2-5 (7월 4일(목) 15:40-17:00) - 정보기술

시간	분야	제 목	저 자
4월 15:40 ~ 17:00	정보기술	시맨틱 기반 정보융합체계를 위한 상위 온톨로지 사용에 관한 연구	신석철(ADD)
		샌드박스 기술을 이용한 Zero-day 악성코드 방지 기법	윤여정, 박정찬, 윤호상(ADD)
		비공개 악성코드 대응을 위한 행위기반 비공개 악성코드 탐지기법	유찬근, 박정찬, 윤호상(ADD), 하병수, 이지훈(안랩)
		방산 R&D 현황조사를 통한 기술조사 개선방안 연구	김효성, 박경진(국방기술품질원)
		전술데이터링크에서 이미지 전송을 위한 동적 TDMA 기술과 새로운 패킹 타입	백호기, 임재성(아주대)
		무기체계 SW 소스코드 품질분석 및 평가기능 구현방안 연구	김세일, 김효성(국방기술품질원)
		NetSPIN 기반의 M&S환경에서 군 통신망 용량 평가 및 최적화를 위한 해석적 분석 기법 연구	안명길, 천재연, 조병인(ADD)
		저고도 방공지휘통제체계에서의 위협평가 알고리즘 시뮬레이션	류전희, 문창민(ADD)
		공통운용환경에서 객체 직렬화 기능 적용을 위한 성능 분석에 대한 연구	박병규, 이춘우[삼성탈레스(주)], 박원익, 장해민(ADD)
		수동 소나 시뮬레이터의 대용량 데이터 통신을 위한 미들웨어 적용 방안	조규성, 강대웅[삼성탈레스(주)], 이균경(경북대)
		송수신 신호 중첩 활용 차세대 위성 랜덤 액세스 기술	노홍준, 이진석, 임재성(아주대)
		차기 군 위성 통신체계를 위한 MF-TDMA 패킹 기법 제안	이진석, 노홍준, 임재성(아주대), 우병석(ADD)
		총포탄약 화력시험 수행방법 개선에 관한 연구	오세진(ADD)
분산형 수색 레이더 환경에서 획득한 데이터 간의 시간 동기화 기법	최원철, 진승리, 박동조(KAIST)		

◎ 포스터 발표 2-6 (7월 4일(목) 15:40-17:00) - 센서·신호처리

시간	분야	제 목	저 자
4월 15:40 ~ 17:00	센서·신호 처리	포신 내부에서의 신관용 GPS 안테나 특성	임주영, 방재훈, 안병철(총복대), 오세근, 이남제(주)한화, 오종수, 김원주(ADD), 양해성(방위사업청)
		정밀포탄 신관용 GPS/Telemetry 안테나	김호진, 김찬수, 방재훈, 안병철(총복대), 오세근, 이남제(주)한화, 오종수, 김원주(ADD), 양해성(방위사업청)
		재귀적 구조의 MATLAB 기반 GPS L1 SDR 수신기 설계	문제형, 박귀우, 박찬식(총복대)
		소프트웨어기반의 GPS 수신기를 위한 재귀적 구조의 GPS L1 IF 신호생성기 설계	박귀우, 문제형, 박찬식(총복대)
		지상항법장치용 소형 LINS 교정 및 시험평가 방안	이지호, 유재승, 남창우, 이재철(주)한화
		GNSS 수신기에 영향을 미치는 Chirp 간섭신호 추적	강창호, 박찬국(서울대), 주정민(KARI), 유명종(ADD)
		GPS/INS 통합항법을 위한 단일 CPU 아키텍처기반 항법컴퓨터 개발	한동균, 김정원, 남창우, 이재철(주)한화, 윤성진, 임재욱(ADD)
		자율무인잠수정용 수중항법장치 구현	정우채, 김현기, 정훈상, 민홍주, 남창우, 이재철(주)한화
		무기 체계를 위한 MEMS기반 초소형 GPS/INS 통합항법장치 개발	임종남, 김정원, 한동균, 김현기, 배정태, 김준형, 남창우, 이재철(주)한화, 박규연[(주)유비트로닉스], 문승욱[한양내비콤(주)], 윤성진, 임재욱(ADD)
		FMS 점검 장비를 활용한 IMU 가속도 센서 테스트 방안 모색	김진성, 안철완(LIG넥스원(주))
		헬기용 GPS 항재밍장치의 로터블레이드에 의한 영향성 연구	김준오, 최상욱(ADD)
		정전부양형 MEMS 자이로스코프의 설계와 제작	석세영, 임근배(포항공대), 이상우(ADD), 상상경(건국대)
		압저항을 이용한 공력자료 수집장치용 MEMS 절대압 센서	안준은(ADD), 김기훈, 박규연[(주)유비트로닉스]
		함정용 관성항법장비 체계 및 부장비 연동 설계	임경아, 이윤선, 최상욱(ADD), 권태윤, 황철현(주)한화

◎ 포스터 발표 2-7 (7월 4일(목) 15:40-17:00) - 센서·신호처리, 체계공학

시간	분야	제 목	저 자
4월 15:40 ~ 17:00	센서·신호 처리	온도 시간 변화율을 이용한 자이로 바이어스 오차 보상 연구	유해성, 김천중, 박흥원(ADD)
		INS/GPS/보조전파항법 결합 연합형 칼만필터 설계 및 분석	김현석, 이태규, 최상욱(ADD)
		부양형 다축 자이로-가속도계의 수직축 모델링 및 제어기 연구	이종민, 성상경(건국대), 임근배(포항공대)
		웨이블릿 디노이징을 이용한 수직 정렬 기법	박병수, 한경준, 이상우, 유명중(ADD)
		상호 결합 환경에서 Mid-Array ESPRIT를 이용한 신호 입사각 추정	홍정근, 남창우, 이재철(주)한화]
		전술객체 위치 추적 정확도 향상을 위한 칼만필터 및 불편주정량 데이터 융합 기법	진승리, 최원철, 박동조(KAIST)
		Range Migration Method를 이용한 묻혀있는 물체의 위치 추적	조용선, 정현교(서울대), 홍종탁, 천창률(서울시립대), 신진우(ADD), 정용식(광운대)
		다수 소형 무인비행체 운용을 위한 근거리 통신모듈인 WiFi와 Zigbee 통신 비교 연구	문상만, 문성태, 조동현, 김인규 (KARI)
		포신의 고각 설정을 위한 사수용 디지털 상한의 개발	이성문, 김도형, 김동희, 우재학(ADD)
		격자세분화 방법을 이용한 최적화된 형상계수 계산 방법 연구	김동건, 한국일, 최준혁, 김태국(중앙대), 이장준(KARI)
		탄두 위력시험대 설계기법	박 응, 하재현, 김상민, 이재연, 이용재(ADD)
		유도탄 발사 후 탄지지대의 동적계측모듈 개발	김태진, 백대성, 김동성(주)스마트시스템], 정재욱, 김 룡(ADD), 김형규[두산DST(주)], 양성모(전북대)
체계공학	장비종합이력 및 예방정비관리 소프트웨어 설계 연구	김진만[LIG넥스원(주)], 박상현(ADD)	
	시뮬레이션을 활용한 유도무기 아전정비 소요 산출	한찬규[LIG넥스원(주)], 남기백, 최은서(고려대)	
	GUI 소프트웨어 기반의 다탄종 모의 훈련장비	김무철, 김병준, 정용길, 심행근(주)한화]	

◎ 포스터 발표 2-8 (7월 4일(목) 15:40-17:00) - 체계공학

시간	분야	제 목	저 자
4월 15:40 ~ 17:00	체계공학	함정 전투체계 연동분석장비 기능 개선에 대한 고찰	성원혁, 김동현[삼성탈레스(주)]
		의사결정 계보분석 기법에 의한 TALDT 산출	최동충, 박병호, 이동원[두산DST(주)]
		성공적인 린 메인テナンス(Lean Maintenance) 위한 린 예방정비 개념 연구	임재훈, 서양우[LIG넥스원(주)]
		모바일용 전자식 기술교범 개발에 관한 연구	오세준(ADD), 김 옹(아이티사이언스), 송일호(주)한화]
		유도무기 점검장비 개발에 관한 연구	이희재, 손재열, 황종선(주)한화]
		공동화 플랫폼 방식을 이용한 점검장비 개발 및 사례 입증	이상민, 이동훈[LIG넥스원(주)]
		현국 교육훈련장비 장착용 모션센서 기종 비교 연구	임수정, 송일호, 심행근(주)한화]
		비회전 자탄분산장치의 자탄 분산 속도 모델	정현수, 윤상용, 김용석(ADD)
		방공C2A체계 구성품 상태정보 수집방안 설계	김동현, 이장훈(ADD), 고진원[삼성탈레스(주)]
		기동차량용 안정적 자동장전을 위한 주포 고정장치 개발	김현익, 박해원[현대로템(주)], 남병욱, 조성훈(ADD)
		VMM을 활용한 지상기동체계 기동성 분석	안병준(ADD)
		유도무기 탄내 접지설계 방안에 관한 연구	송치권(ADD)
		시스템 요구사항 생성을 위한 역공학 프로세스의 개선에 관한 연구	최상욱, 이종순, 정윤호, 장재덕[LIG넥스원(주)]
		전장환경을 고려한 차륜형전투차량의 작전유형별 전·평시 OMS/MP	김종현, 이진호, 김도혁(육군3사관학교), 심정훈(방위사업청), 이승중, 이철우[현대로템(주)]
		방공C2A체계의 KVMF 투명도 메시지와 MND-STD-2525C 매핑 및 발전방향	엄정환[삼성탈레스(주)], 박노혁(ADD)

◎ 포스터 발표 2-9 (7월 4일(목) 15:40-17:00) - 체계공학

시간	분야	제 목	저 자
4일 15:40 ~ 17:00	체계공학	저궤도 위성 SAR 탑재체 운용	황태진(ADD)
		효율적인 표적관리를 위한 표적 분류 알고리즘	손근영, 김동현[삼성탈레스(주)]

◎ 포스터 발표 3-1 (7월 5일(금) 09:00-10:20) - 생존성기술, 에너지

시간	분야	제 목	저 자
5일 09:00 ~ 10:20	생존성기술	근거리 함정방어 요격탄용 텔레메트리 안테나 설계	이정수, 하중수, 조병래, 박규철, 선선규, 이종민(ADD)
		트리 구조를 이용한 전투 시스템 모델링 및 취약성 분석	위미선, 이슬기, 엄태훈, 안성모, 진현준, 박중서[한국항공대], 이현주(ADD)
		정수압을 받는 수중 음향재료의 음향성능 해석	서영수, 함일배, 전재진(ADD)
		성형작약탄에 의한 순간화재에 미치는 연료탱크의 영향력 고찰	이은민, 이해평, 김원중, 황미정[강원대], 이현주(ADD)
		성형작약탄 Jet의 특성분석 실험기법	김시우, 최준홍, 주재현, 이현주(ADD)
		통신용 헬터장비의 EMP 방호기술 소개	김경근, 박광수, 이종효(ADD)
		탄도미사일 방어를 위한 요격미사일 최적배치모형 기초 연구	배주익, 서상원, 이진호[육군3사관학교]
		표면진동장과 방사효율을 이용한 공기중 보강실린더의 원음장 예측기법 연구	이종주, 강명환, 정우진, 전재진(ADD)
	에너지	고반복 지속운용을 위한 막스발전기의 설계 고찰	국정현, 임동우(ADD), 황선묵, 임태현[(주)한화]
		100W급 자가발전시스템용 축방향 자속 발전기 설계	이지영, 박병건, 구대현[한국전기연구원], 한충규(ADD)
		전기추진시스템의 고전압 전자파 노이즈 특성 및 통제방안	임종광, 이윤복(ADD), 진정희[한국전자파연구소]
		휴대용 자가발전기용 스위칭모드 전력변환장치에 관한 연구	박병건, 이지영, 구대현[한국전기연구원]
		TE ₁₀ -TE ₃₀ 모드변환기를 이용한 고효율 3-way 전력분배기 시뮬레이션	양종원, 이우상, 최준호, 서미희, 홍용준, 소준호(ADD), 윤영중[연세대], 김해진[국가핵융합연구소]
		자계해석기법을 이용한 고효율 자기장발생장치 개발	전기현[국방기술품질원], 하동현[현대로템(주)]
고전압 세라믹 캐패시터의 펄스방전 특성연구	이영호, 김중현(ADD)		

◎ 포스터 발표 3-2 (7월 5일(금) 09:00-10:20) – 에너지, 국방로봇, 구조기기

시간	분야	제 목	저 자
5월 09:00 ~ 10:20	에너지	고전압 나노 펄스 발생장치의 고반복 동작특성	황선목, 권해욱, 임태현(주)한화]
		아몰포스 코어형 펄스 고전압 변압기 및 주변회로 설계	김천호, 최진수(ADD)
	국방로봇	역 원근 변환 영상의 이중분할을 이용한 강인한 차선인식 기법	안성용, 광기호, 석주일, 박용운(ADD)
		이동 로봇의 에너지 효율을 고려한 회전 궤적 생성 방법	김중희, 신종호, 최덕선(ADD)
		미래 지상무인체계 개발현황과 국내 발전전략	이지은, 박경진(국방기술품질원)
		행성탐사 로버 임무 최적화 설계연구	김연규, 엄위섭, 이주희(KARI)
		인휠 구동 트레일링 암 형식 차량의 자세 제어에 관한 연구	문영글, 백성훈, 김석환, 이정엽, 김지웅[현대로템(주)], 홍성일(ADD)
		하지용 외골격로봇의 관절 특성분석을 위한 등집 부하상태 보행 실험 연구	이지석, 김희동, 한병혁[현대로템(주)], 김홍철, 왕지현(ADD)
		무인차량의 비포장도로 자율주행을 위한 주행영역 추출	이영일, 김 준, 김중희, 신종호(ADD), 윤승재(FM전자)
		열등가회로를 이용한 모터의 온도 추정	오영식, 주기환, 이창성, 진창성[삼성테크원(주)]
		야지 자율주행을 위한 지형모델링 및 경사도 기반 장애물 검출	김 준, 안성용, 이영일(ADD), 박형욱(에프엠전자), 배건성(경북대)
		FDB를 이용한 도로 교차점 인지 방법	박원익, 이호주, 장혜민, 강홍구, 김도중, 장원범(ADD)
	자율주행차량의 최적경로 생성을 위한 B-spline 곡선의 조정점 선정 알고리즘	이희무, 김민호, 이민철(부산대)	
	구조기기	반도체 레이더용 X-band 송수신기 모듈 최적화 설계	구용서(국방기술품질원), 정인기[(주)제노코], 이영철(경남대)
		창원시험장 시험로에 대한 군용 차량차량의 동력특성 분석	이정환, 이상호, 성영화, 강도경, 양진생, 이병용(ADD)

◎ 포스터 발표 3-3 (7월 5일(금) 09:00-10:20) – 구조기기, 제어, 생명환경

시간	분야	제 목	저 자	
5월 09:00 ~ 10:20	구조기기	MAGIC code를 이용한 Cavity Cold Simulation	김성국, 최은미(울산과학기술대), 김정호, 원종호[LIG넥스원(주)], 이우상, 서미희, 소준호(ADD)	
		적외선 영상 탐색기 영상성능 특성 변화 연구	권규호[LIG넥스원(주)]	
	제어	광학장비의 광축과 구동축에 대한 분석	이지용, 남광호[LIG넥스원(주)], 여경동(코시스텍)	
		근접용 함정방어체계에서 사격통제컴퓨터의 조준 안정화 기법연구	김기태, 송영덕, 김희동[현대로템(주)], 이의혁, 하중수(ADD)	
		무인항공기용 다중 비행조종컴퓨터 개발	한종표, 윤형식(ADD)	
		유전 알고리즘을 이용한 팬틸트 모델의 PID 제어기 개인 튜닝 기법	김제석, 신승호, 문재영, 박진석, 박장현(한양대)	
		초고속 표적의 탐지위치에 따른 예상요격지점 정확도 분석 연구	이동관, 김지은, 신진화, 조길식(ADD)	
		스마트 액추에이터를 이용한 진동 제어 기술	곽용길, 이승근, 이광일(ADD)	
		수중운동체의 무인 주행을 위한 강인 심도 제어	김수용, 조현진, 김인학(ADD)	
		생명환경	생체신호를 활용한 조종사 임무적합도 판정 시스템의 설계	김동수, 최부용(공군사관학교), 황선유(ADD)
			WRF 기반 핵 기상 해석모델 운용 시스템 구축	서지운(ADD)
			선택투과막 재료의 방호성능 평가방안 연구	강재성, 서현관, 권태근, 김진원(삼양화학공업)
	환경시험 최적화를 위한 한반도지역 온도기후환경 분석		홍성수, 강태연, 백상화(ADD)	
	복잡한 도심지역에서 생물작용제의 대기 확산에 관한 수치적 연구		홍창기, 부진호, 김윤제(성균관대)	
	도심지 모형을 이용한 소규모 야외 확산 시험		심우섭, 서지운(ADD)	

◎ 포스터 발표 3-4 (7월 5일(금) 09:00-10:20) – 생명환경, 정보기술

시간	분야	제 목	저 자
5일 09:00 ~ 10:20	생명환경	간이 풍동 챔버 유동해석과 2차원 속도 분포 측정	정희수, 박명규, 이규원, 이해완, 최근섭(ADD)
		이온교환법을 이용한 퍼클로레이트 실패수 처리특성 연구	손정호, 안영희(동아대)
		탄약 취급자의 신체적 부하 설문조사	윤상영, 곽두환, 정명철(아주대), 서승원, 김성훈(주)풍산]
		히알루론산 유도체를 교차결합한 나노구조체	이훈석, 신영기, 박주환, 김대덕(서울대), 조현종(강원대)
		실험실 규모 Tube Furnace 및 열중량분석장치를 이용한 수명도래 20mm 소총탄 폐추진체의 연소 및 열분해 특성에 관한 실험적 연구	박상신, 정호재, 이정훈, 황정호(연세대)
		AP의 연소과정에서 생성되는 연소가스 예측을 위한 화학 평형 계산	이정훈, 박상신, 정호재, 황정호(연세대)
		SVM 기반 에이전트 행위 모사를 위한 중요 변수 선택에 관한 연구	전승욱, 최예림, 박종현(서울대), 지철규(ADD), 신동민(한양대)
	정보기술	DDS 호환 분산 복제 캐시 설계에 대한 연구	박상현[삼성탈레스(주)], 임원기(ADD)
		컴포넌트기반 체계모의환경(AddSIM)의 모델 개발 및 분산 시뮬레이션을 위한 무기체계 모델 구조 설계	이상진, 김도형, 박삼준, 김형준(ADD)
		FA-50 항전장비 부품국산화 시험평가 결과	안만기, 김대환(국방기술품질원), 구동희, 안경수, 최명석[삼성탈레스(주)]
		전술 애드혹 네트워크에서 안전한 이웃 노드 위치 인식 기법	이종관, 이규만, 임재성(아주대)
		테스트 주도 개발 패러다임 적용에 있어 코드분석 자동화 도구의 효율적 활용 방안	정상문, 공민식, 문관영(ADD), 장정훈[(주)모아소프트], 김현수(충남대)
		데이터링크 유도무기 효과도 분석	전기윤, 김미현, 김상준, 김종성, 임만엽(ADD)
		소프트웨어 동적시험도구의 활용에 대한 고찰	김준하, 김성용(ADD)
		어뢰대항전술 개발을 위한 전술분석 방법론 연구	이만규, 한승진, 황근철, 이동훈(ADD)

◎ 포스터 발표 3-5 (7월 5일(금) 09:00-10:20) – 정보기술, 센서·신호처리

시간	분야	제 목	저 자
5일 09:00 ~ 10:20	정보기술	Tangent-Ogive 구조의 FSS 레이돔 전파 특성 해석	김지형, 박용배(아주대), 전홍재(연세대), 홍익표(국립공주대), 김윤재(ADD)
		유연비어 탐지 및 유포자 식별 관리 시스템	전호철(ADD)
		GPU를 이용한 정보시스템 성능향상에 관한 연구	고장혁(ADD), 이동호(광운대)
		사이버공격행위패킷기반의 마르코프체인을 이용한 공격모델링에 관한 연구	한인성, 고장혁(ADD)
		모델 기반의 비행안전 필수 소프트웨어 개발 및 시험 방법에 관한 연구	김연균, 윤형식, 김상환(ADD)
		XML을 이용한 다목적 메시지 통신 시험 도구 구현	박태광[삼성탈레스(주)], 윤영득(ADD)
		다단계 인증 절차를 갖는 보안 액세스 포인트 설계 및 구현	박정찬(ADD)
	센서·신호처리	가상머신을 이용한 침입감내시스템의 메모리 보호 방법	홍진표(ADD)
		능동 음향데이터 실시간 렌더링 시스템 설계 연구	복정승, 이형수, 이정훈[LIG넥스원(주)]
		전송통신망 프로토콜 검증을 위한 분산적 패킷 분석 방안 연구	정주현, 유명주, 이종성(ADD), 장명종(주)아이엠테크놀로지]
		비대칭 다중입출력 통신 시스템의 데이터 수신 성능 분석	유지상, 최준성, 강홍구(ADD)
		단파장 적외선 영역 초분광 분해기를 이용한 화학 기체 탐지 기법	이재훈, 박동조(KAIST)
		사분할 검출기를 이용한 레이저 추적기 개발	민동현, 강경목, 박한수, 조준용, 김태현(주)한화]
		영상의 미세잡음제거를 위한 효과적인 필터링 기법 연구	김 용, 송택렬(한양대), 선선구, 조병래, 조규공(ADD)
		중적외선 및 원적외선 영상에서의 표적 탐지 및 분할 방법	이용현, 성기열, 곽동민, 윤주홍(ADD)

◎ 포스터 발표 3-6 (7월 5일(금) 09:00-10:20) - 센서·신호처리

시간	분야	제 목	저 자
5일 09:00 ~ 10:20	센서·신호 처리	의사색상과 산술식을 이용한 화염 적외선 영상 처리	최원석, 신우현, 박용석, 김기백, 이영호(ADD)
		실측과 시뮬레이션을 혼합한 함정의 적외선 신호 평가 방법 연구	김정호(ADD), 김동건, 한국일, 최준혁, 김태국(중앙대)
		함정의 적외선 신호에 대한 비정상 변화 특성 연구	길태준, 한국일, 최준혁, 김태국(중앙대), 김정호(ADD)
		EMCCD 영상의 시간대별 특성 분석	백하은, 임재완, 이재규, 김현우(ADD)
		개방 빙커의 상승 높이를 계측하기 위한 표식 추적 기법	김진호, 서일환(ADD)
		영역 성장 기법을 이용한 적외선 영상탐색기용 표적 크기 예측 기법	박장한, 권강훈, 정상원, 이만규[삼성탈레스(주)]
		누적 전역 모션기법을 사용하지 않는 적응적 상관필터 기반의 영상 안정화 방법	고은진, 이찬용, 우영권(ADD)
		DIRCM을 위한 효과적인 미사일 탐지 추적 알고리즘	최병인, 조수형[삼성탈레스(주)]
		P-RIF 특징량 기반 IR 표적 인식 및 자세추정	심민섭, 김성호(영남대)
		EMD를 이용한 적외선 영상의 작은 표적 검출 기법	임재욱[삼성탈레스(주)]
		센서프라이밍 열해석 능력 향상을 위한 방안 연구	박해령, 양경록, 김경수, 김민희(ADD)
		RPSO를 이용한 원적외선 영역의 반사물성 예측 연구	김태국, 윤경범, 박상준, 최준혁(중앙대)
		다기능 레이더의 다중 빔 임무 스케줄링을 위한 휴리스틱 기법	정순조, 장대성, 최한림(KAIST), 박준영[삼성탈레스(주)]
		표적탐지장비에서 표적에 대한 속도 추정 오차 분석	임훈철(ADD)
획률분포로 본 TMMR의 효율적인 전투무선망 운용 방안	김주현, 최태봉, 김진영[삼성탈레스(주)]		

◎ 포스터 발표 3-7 (7월 5일(금) 09:00-10:20) - 센서·신호처리, 소재공학, 체계공학

시간	분야	제 목	저 자	
5일 09:00 ~ 10:20	센서·신호 처리	유체가 채워진 파이프 내에서의 능동 소음 제어	장하다, 이근상, 박영철(연세대)	
		DCPD 열경화성 수지의 경화 특성	김준희, 권성은, 박나영, 이희락[LIG넥스원(주)]	
	소재공학	새로운 분자화약으로서의 비스니트로아졸 화합물의 합성	신문용, 김명학, 김종민, 김영규(서울대), 정규현(인하대), 김진석(ADD)	
		항공기 브레이크용 탄소/탄소 복합재료의 Multi-oxidation 거동에 미치는 내산화 코팅제의 영향	천진실, 조동환, 이휘용, 김병국, 이문영(금오공과대), 조채욱, 박종현(주)DACC	
		지능형 에너지 흡수 재료를 위한 자기유변유체 /p-아라미드 복합재료의 응용	정희윤, 오세영, 강태진(서울대)	
		가지형 공중합체를 이용한 금속 및 금속산화물 구조체 제조	파텔 라즈쿠말, 김상진, 김중혁(연세대)	
		다중벽 탄소나노튜브가 포함된 복합나노 섬유 매트 제조 및 화학작용제 유사체에 대한 방호성능 평가	류수열, 정준호, 광승업(서울대), 박명규(ADD)	
		자기조립형 블록공중합체를 이용한 탄소나노튜브 복합체의 전자파 흡수 특성 연구	최재령, 정희준, 정태중, 박철민(연세대)	
		방산환경 특성이 Build-up PCB 구조에 미치는 영향	강정동[LIG넥스원(주)]	
		복합재료 물성 평가를 위한 접촉식 및 비접촉식 산율 측정	민경호, 이재열, 이형익, 정의경, 박종규, 김정선, 이만영(ADD)	
		Core-Shell 구조 CuO/AP 에너지 복합체에 대한 열특성 분석	심홍민, 정재윤, 김재경, 구기갑(서강대), 김현수(ADD)	
		체계공학	무인항공기 안전설계를 위한 체계안전목표 적용 방안	김철인, 조호운(ADD), 현진섭(주)대한항공
			RAM 목표값 산출 방안에 관한 사례별 연구	최인덕, 송일호, 심행근(주)한화
			효율적인 217-Plus 공정등급 적용 방법에 대한 고찰	안대원, 송일호, 심행근(주)한화, 엄천섭[LIG넥스원(주)]
신뢰도 분석의 발전방향에 대한 고찰	김백신, 송일호, 심행근(주)한화			

◎ 포스터 발표 3-8 (7월 5일(금) 09:00-10:20) - 체계공학

시간	분야	제 목	저 자
5일 09:00 ~ 10:20	체계공학	가상현실 시스템을 활용한 정비성 검증 방안	박순철, 송일호, 심행근(주)한화]
		OO체계 사례를 통한 부품단종관리의 효과 연구	오석신, 송일호, 심행근(주)한화]
		운용 요구서(ORD) 및 OMS/MP를 활용한 RAM 목표값 설정 방안에 대한 고찰	박선호, 송일호, 심행근(주)한화]
		항공기 촉압기에 대한 신뢰성분석	김영일, 이정훈(KARI)
		공정등급팩터가 217PlusTM 신뢰도 분석 결과에 미치는 영향에 대한 연구	김홍기, 서민교[두산DST(주)]
		복합전술통신망체계의 신뢰도 예측사례 연구	신태철, 송광호, 국승학, 박욱제, 유이주(ADD)
		무기체계 특성을 고려한 신뢰성 할당 방안 연구	김정운, 이학표, 김희욱[LIG넥스원(주)], 김명수(수원대), 허길환, 최정민(ADD)
		VDP를 활용한 케이블 정비성 검증 방안에 대한 연구	김희욱, 이학표, 김정운[LIG넥스원(주)], 허길환, 최정민(ADD), 이용남[피델지정보기술(주)]
		효율적인 신뢰도 분석을 위한 217plus 공정등급 적용방안 연구	이현아, 이동욱, 김민수(ADD)
		EMP Soft Kill 상황에서 전자제어 시스템의 긴급 복구에 대한 연구	김세연, 오기환, 양준호, 한은수[한국항공우주산업(주)]
		무기체계의 목표 운용가용도 설정 사례 연구(II)	최충현, 김형원, 유재우(ADD)
		OO 체계개발사업 적용사례를 통한 목표비용관리 개선방안	국승학, 김윤희, 정재수, 유이주(ADD)
비용분석을 위한 자료수집 향상 방안	강호신[현대로템(주)]		

◎ 포스터 발표 4-1 (7월 5일(금) 10:40-12:00) - 생존성기술, 추진

시간	분야	제 목	저 자
5일 10:40 ~ 12:00	생존성기술	RCS 감소를 위한 반사체의 도료적용에 따른 전자기적 특성변화 분석	황수연, 홍정미, 김영섭, 윤영중(연세대)
		방사율 변환을 통한 초음속 항공기 적외선 위장	김태환, 배지열, 차중현, 조형희(연세대), 정대윤(ADD)
		홍부의 동역학적 유한요소모델을 이용한 폭풍과압 인가 시뮬레이션	박영민, 장동표, 김인영(한양대)
		폭압에 의한 판재 변형 시뮬레이션	김동규, 구만희, 이창현(ADD)
		순간 화재에 의한 전투 시스템 취약성 분석 프로그램의 개발	황훈규, 김현기, 이장세(한국해양대), 이현주(ADD), 이은민, 이해평(강원대)
		개인전투원 임무지속성 향상 기술 검토	김중곤, 채제욱, 최의중(ADD)
		수소/붕소 혼합체에 대한 고속충성자 차폐 특성 분석	전상환, 채 산, 김용수(한양대), 김경민(주)에이치앤에너지테크]
		고속 영상을 이용한 폭압 임펄스 분석	구만희, 김동규, 김진영(ADD)
		저출력 전자기 충격파 Simulator 구동용 전원 장치의 출력 파형	이건아, 이재호, 조영만, 백지은, 고광철(한양대)
		고속충격에 의한 알루미늄 판재 파편의 분산도 평가	김종탁, 우성충, 김태원(한양대), 김진영(ADD)
		동적 최적화 방법을 이용한 인체의 근력 및 관절 접촉력 예측	조영남, 강문정, 유홍희(한양대)
		추진	분출냉각 소재의 고온 시험
	흡열연료 분해 및 연소 메커니즘 연구동향		이형주, 최호진, 황기영(ADD)
	공기흡입식 초음속 추진기술의 응용		최종호, 황기영(ADD)
	점성이 높은 연료의 저온분사 특성 연구		최호진, 김일두, 이형주, 정병훈, 한정식(ADD)

◎ 포스터 발표 4-2 (7월 5일(금) 10:40-12:00) – 추진, 에너지, 구조기기

시간	분야	제 목	저 자
5일 10:40 ~ 12:00	추진	과산화수소 엔진과 초음속 디퓨저를 이용한 지상 및 고고도에서의 추력 특성에 관한 실험적 연구	김중일(한양이엔지), 전준수, 김태완, 유이상, 고영성(충남대), 김선진(충남도립청양대)
	에너지	Al과 Fe ₂ O ₃ 테르밋 복합재의 충격유도 발열반응에 대한 실험적 연구	박용진, 서석훈, 최해진(중앙대), 박정수(ADD)
		둔감탄약 기술 현황 및 발전 전망	이종우, 김주희, 이민형(육군사관학교), 김주성, 최인성(주)한화]
		연료기화 탄두의 기폭효율 증대에 관한 연구	황준식, 김창기, 최윤정(ADD), 이영희, 정해윤(성균관대)
		전도성 섬유에 의한 밀리미터파 차폐특성 연구	황준식, 김창기(ADD), 조원호, 김남근, 광병성[삼양화학공업(주)], 박성우(주)풍산]
		탄두폭발위력에 대한 수치해석연구	최윤정, 김창기(ADD)
		탄두의 수증기폭시험	전영호(ADD), 마경남(주)한화]
		화약을 이용한 벨로우즈 개발	송기근, 김용석(ADD), 오인수, 이창민(주)한화]
		압력카트리지를 이용한 와이어 전단 연구	김종한, 이상우, 염기선(ADD), 홍승호(한화테크엠)
		Effect of Strained Polycyclic Compounds with Clickable Alkyne Groups as Reactive Energetic Additives on Processing of Polyurethane Binders	심업신, 마명양, 권영환(대구대), 김진석(ADD)
	RDX 핵 생성 속도에 대한 PVP의 영향	박지환, 김준우, 구기갑(서강대)	
	과염소산 암모늄의 일차 균일 핵생성에 대한 분자 동역학적 모사	심홍민, 김재경, 구기갑(서강대), 김현수(ADD)	
	구조기기	Gimbal을 포함한 EO/IR 시스템의 동해석 모델을 이용한 시스템 식별 및 검증	이광희, 백운혁[삼성탈레스(주)]
	소나돔 부유물 충격모사 시험 분석	강명환, 신구균, 전재진(ADD), 권기현(주)STX엔진], 박은철(주)한화]	
	충격 환경을 고려한 볼트 이음체를 갖는 프레임 구조 설계	김호범, 이경훈, 강호신[현대로템(주)], 박홍래(ADD)	

◎ 포스터 발표 4-3 (7월 5일(금) 10:40-12:00) – 구조기기, 제어, 정보기술

시간	분야	제 목	저 자	
5일 10:40 ~ 12:00	구조기기	내충격 시험구조 설계를 위한 폭압시험용 토양 특성분석 연구	신용재, 강도경, 조성래(ADD)	
		능동위상배열레이더에서 다중레이더 구조 최적화 설계에 관한 연구	강광희, 최지호[LIG넥스원(주)], 하승룡, 박상현(ADD), 강경환(방위사업청)	
	제어	잠수함 주위 난기류 영향을 고려한 만타형 UUV의 잠수함 외벽 도킹 시뮬레이션	김정태, 이계홍, 이문직, 박상현(한국로봇융합연구원)	
		롤 비정렬 변화를 고려한 SDINS 전달정렬 기법	한경준, 이상우, 배준성, 유명중(ADD)	
		근거리 항정방호체계의 실시간 데이터 분석 시스템 설계 및 연구	윤재식, 송영덕, 김명호, 김희동[현대로템(주)], 하중수, 이의혁(ADD)	
		무인 전투용 실험플랫폼 개발을 위한 HILS 시스템 및 활용 방안 연구	이종석, 은현섭, 이창성[삼성테크윈(주)], 김중배, 이상훈(ADD)	
		엔코더 DC 모터를 이용한 2.5D 프린터 개발	이동선, 김기웅, 박찬식(충북대)	
		정보기술	무선 네트워크를 이용한 분산 원격측정시스템 개발	황치호, 이환석, 안성복(ADD)
			효율적인 데이터 송수신 테스트 기법	이동형[삼성탈레스(주)]
			스토리지 기반 망 분리 환경에서 정보 유출 차단 시스템 설계 및 구현	권가지(ADD)
			협대역 전송 멀티 홉 네트워크를 위한 라운드 로빈 기반 MAC 프로토콜	전민환, 이종관, 임재성(아주대)
	UML을 이용한 효율적인 소프트웨어 개발 기법에 대한 연구		정승모[삼성탈레스(주)]	
	리눅스 커널 서브시스템을 이용한 효율적인 파일 이중화 방법		이효조[삼성탈레스(주)]	
	DEVS 엔진 기반의 이산사건 모델과 연속시간 모델 연동		류현열[LIG넥스원(주)]	
	주기적인 메시지의 효율적인 처리에 관한 고찰	김호년[삼성탈레스(주)]		

◎ 포스터 발표 4-4 (7월 5일(금) 10:40-12:00) – 정보기술, 센서·신호처리

시간	분야	제 목	저 자
5월 10:40 ~ 12:00	정보기술	산악지형에서 다양한 전파모형을 이용한 전파경로 손실예측	손주향, 최재원, 이재생, 방충혁, 김덕중(ADD), 조성갑[삼성탈레스(주)]
		HEAP 에이전트를 이용한 교전급 수중전 시뮬레이션에 관한 연구	유용준, 한승진(ADD)
		추적 물체 영상 배율 증가 계측을 이용한 표적간 거리 추정 기법	우영권, 유현정, 전윤희(ADD)
		전술코어망에서 개선된 OSPF 라우팅 알고리즘 성능분석	이형주, 허미정, 최증원(ADD)
		QualNet 기반의 DDS 시뮬레이션 프레임워크 설계	김철환, 윤근재, 최 훈(충남대), 이수형, 김원태(ETRI)
		다련장 유도로켓을 위한 데이터 획득 및 분석 장치 개발	유진형, 손재열, 황종선(주)한화]
		디지털 통신에서 정수 최소 제곱문제를 위한 효율적인 Sphere Decoding 알고리즘	안준일, 이치호, 이철수(ADD)
		Up-Link 유도 방식의 무장체계에 대한 전투체계 교전 설계방안	이지연[삼성탈레스(주)]
		영상 식별을 위한 병사모델의 노출영역 분석 연구	이상원, 이영신(충남대), 채재욱, 최의중, 김창원(ADD), 이준우, 박상훈[삼성탈레스(주)]
		CLO 3D 프로그램을 이용한 병사모델 개발 및 주요 사격 자세의 모델링	이상원, 이영신(충남대), 채재욱, 최의중, 김창원(ADD), 이준우, 박상훈[삼성탈레스(주)]
		항공무기체계 임무/가상/ACMI 시뮬레이션 통합연동시스템의 공통 기반구조 및 서비스를 위한 IOM 설계	송재봉[리얼타임비주얼(주)], 김천영, 명현삼, 김성호, 장영찬, 오지현, 지철규, 홍영석(ADD)
		다중 플랫폼에 독립적인 Semaphore 개발에 관한 연구	이흥배[삼성탈레스(주)]
		성능을 고려한 해상 전투체계 표적 데이터 모델 설계	박지은[삼성탈레스(주)]
센서·신호 처리	적외선 검출기 성능측정용 블랙바디 시스템 개발	여상재, 윤선웅, 강상구 [i3system(주)]	
	고온 물체에 적용된 흡수 구조체의 적외선 신호 특성 연구	안준모, 최재호(ADD), 이근우(삼양화학기술연구소), 최준혁, 김태국(중앙대)	

◎ 포스터 발표 4-5 (7월 5일(금) 10:40-12:00) – 센서·신호처리

시간	분야	제 목	저 자
5월 10:40 ~ 12:00	센서·신호 처리	적응광학 시스템 성능분석	이용수, 이수생[두산DST(주)], 최영수, 김성수(ADD)
		항공용 레이저 거리측정기의 거리성능분석	최영수, 전용근, 김성수(ADD)
		EO 항공용 카메라의 비열화 온도조절에 관한 실험적 연구	유건환, 허 준(ADD), 김동준[삼성탈레스(주)]
		자율주행차량의 2D LADAR를 위한 고출력 펄스 레이저다이오드 드라이버 설계	권정훈, 김민규, 이은상[에프엠전자(주)], 최덕선(ADD)
		원격측정용 영상압축장치 및 설계방법	유제택, 현명환(ADD), 이운문[단암시스템즈(주)]
		실시간 원격외선 센서 효과 모델링 및 주입장치의 개발 연구	권성민, 김인용, 조 권, 김민희(ADD)
		고분산 SWNT 용액을 이용한 근적외선 탐지소자 개발	황 인, 조성환, 조성순, 박철민(연세대)
		K11 복합형소총 사격통제장치용 열상검출기의 개발시험평가 결과	백봉기, 강상구, 여상재, 조영래[i3system(주)], 안경표, 안만기(국방기술품질원)
		다기능 레이더에서의 재밍 주파수 회피 알고리즘	조원민, 김지현, 오선진, 양진모, 김우성(ADD)
		이군 오인사격 방지를 위한 표준표적 피아식별 시스템의 설계 및 구현	박상훈[삼성탈레스(주)], 최명렬(빅텍), 최성호(ADD)
		가설 검증 및 Fuzzy 이론을 이용한 격추 평가 기법 연구	정사용, 송택렬(한양대), 배종수(주)한화]
		레이저추적조준용 HILS 시스템제어기 설계	이영철, 박병서, 강용철, 전용근, 신완순(ADD)
		구동 모드에 따른 FFR 트랜스듀서 등가회로 모델링 및 응답 예측	이학수, 조지영, 서희선(ADD)
		디지털수신기를 이용한 레이더 펄스신호 제원 측정 정확도 향상 방안	최대규, 김상원,곽현규, 이규승(ADD)
		W밴드 대역 주파수를 이용한 금속 반사체의 영상 획득에 관한 연구	홍중탁, 황병민, 김준환, 천창울(서울시립대), 조용선(서울대), 신진우(ADD), 정용식(광운대)

◎ 포스터 발표 4-6 (7월 5일(금) 10:40-12:00) – 센서·신호처리

시간	분야	제 목	저 자
5월 10:40 ~ 12:00	센서·신호 처리	퍼지 추론 시스템을 이용한 다기능 레이더 운용 성능 개선	양재훈, 윤여선(삼성탈레스(주)), 윤재룡, 김전주(ADD)
		Harmonic Balance법을 이용한 비선형 시스템과 안테나 해석	강원준, 정용식(광운대), 강노원(KRISS), 신진우, 소준호(ADD)
		도플러 레이더 표본화 주파수와 계측 데이터 상관관계 연구	장용식, 류종호, 최익환, 유승오(ADD)
		다중경로 환경에서 IDRS 시스템의 표적 방위/거리 추정 기법	심민섭, 이호진, 이균경(경북대), 윤경식(김천대)
		매트릭스 팬슬 방법을 이용한 타겟 위치 추정	권오성, 양훈기, 정용식(광운대), 정원주(고려대), 정명득(ADD)
		다기능레이더를 이용한 탄도탄 탄착지점 추정방법에 대한 특성비교	정광용(삼성탈레스(주)), 오선진, 김완규(ADD)
		포구속도 산출을 위한 속도 데이터의 회귀분석	김도형, 서일환, 김응수, 최시홍(ADD)
		비가시선상의 마스터-슬레이브 위상 동기 알고리즘 성능 연구	여광구, 신혁수, 정원주(고려대), 양훈기, 정용식(광운대), 정명득(ADD)
		셀룰라 네트워크 기반 MIMO 레이더 시뮬레이션 개발	김의정, 유인철(KAIST), 정명득(ADD)
		DRSS/TDOA 결합방법을 이용한 다중 기준국 기반의 기만신호 위치추정	김선영, 박영범, 박찬국(서울대), 이기훈(ADD), 허문범(KARI)
		초광대역 임펄스 레이더 환경에서 사람의 보행률 추정 방법	강재모, 임동우, 인창돈, 김형명(KAIST), 우성철, 김천수(ETRI)
		숲 환경에서 초광대역 임펄스 레이더를 사용한 클러터 제거 필터의 성능 비교	이재환, 임동우, 인창돈, 김형명(KAIST), 박필재, 김천수(ETRI)
		선형인터페로미터 방탐모호성 검출방법	이정훈, 박주래, 주종민, 김기출, 이승근(ADD)
		신호처리모듈을 이용한 펄스압축구현	임은재, 이영철(경남대), 홍우영(세종대)
초광대역 임펄스 레이더 시스템에서 CFAR 검파기의 성능 비교	인창돈, 임동우, 강재모, 이재환, 김형명(KAIST), 김성도, 김천수(ETRI)		

◎ 포스터 발표 4-7 (7월 5일(금) 10:40-12:00) – 센서·신호처리, 소재공정, 체계공학

시간	분야	제 목	저 자	
5월 10:40 ~ 12:00	센서신호 처리	Re-entry 탄도탄 추적용 확장형 칼만필터의 자원관리 알고리즘 연구	김우찬, 송택렬(한양대), 조원민, 박성철, 신상진(ADD)	
		고해상도 UWB 투과 레이더를 이용한 실외 이동물체 탐지처리	윤정원, 권지훈, 한승훈(삼성탈레스(주))	
	소재공정	Polypyrrole/SEBS 복합체를 이용한 고변형률 전도성 고분자 작동기의 제조와 특성	이동훈, S.R.Madeshwaran, 허진욱, 조재환(건국대)	
		수소플라즈마 처리를 통한 균관촉 적외선 검출기용 화합물반도체 성능 향상 연구	박문호, 김호성, 박성준, 송진동, 김상혁, 최원준(한국과학기술연구원), 박정호(고려대)	
		열수축 조립공법을 이용한 성형착탄의 성능 개선	박성일, 신원모, 권태수, 장수호(주)풍산]	
		MEMS 기반 포탄용 안전장전장치 제작 및 시험	이춘재, 임현광, 엄준성, 김진하, 이승섭(KAIST), 석진오(제5기갑여단), 오종수(ADD), 양해성(방위사업청), 이남재, 서경용, 임동원(주)한화]	
		p형 PbTe의 열전물성에 미치는 합금원소 첨가 효과	박종호, 오민욱, 김봉서, 박수동, 민복기, 이희웅(한국전기연구원)	
		RDX 핵생성에 대한 첨가제의 영향	김준우, 서한수, 박지환, 구기갑(서강대), 이호연(주)한화, 이근득(ADD)	
		증발 결정화에 의한 RDX 미립자 제조	이재은, 이상용, 김준우, 구기갑(서강대), 이호연(주)한화]	
		체계공학	풍동실험 블록화 및 랜덤화 효과 연구	이돈구, 심호준, 안재명, 박승오(KAIST), 오세윤(ADD)
			항공 방항탐지 안테나 측정을 위한 야외시험장의 수치해석적 평가	김기출, 박주래, 주종민, 이정훈, 이승근, 이광일(ADD), 지성환, 정한길(주)모아소프트]
			시험분류체계 적용을 통한 효과적인 시험정보 관리방안에 대한 연구	황규환, 김문기, 김재갑, 김홍범(ADD)
			무기체계 실사격 시험장 시험관리 프로세스 구축	김문기, 황규환, 김홍범(ADD)
			샘플링된 시험 데이터의 Weibull 3-파라미터 추정에 관한 연구	박노석, 김보균, 나태흠, 김봉수(ADD)
탄약류 시사장시험 절차의 합리적 개선	황우열(국방기술품질원)			

◎ 포스터 발표 4-8 (7월 5일(금) 10:40-12:00) - 체계공학

시간	분야	제 목	저 자
5일 10:40 ~ 12:00	체계공학	효율적인 항공시험장 운영을 위한 시험 및 장비 자료관리시스템 개발 및 운영	홍재영, 박인기, 김종진, 박노덕(ADD)
		알고리즘 검증용 적외선 모의영상 생성기 개발	천승우, 김소영[삼성탈레스(주)]
		민·군수 차량의 제동성능 시험규격 비교분석	양진생, 이상호, 이정환, 이병용(ADD)
		군용 무인항공기의 유지감항인증기준에 관한 연구	전진각, 이재동(ADD)
		충격시험기 종류별 구성품에 전달되는 충격신호 특성 분석에 대한 연구	김만달, 김동국, 이승준[LIG넥스원(주)], 김형렬(ADD)
		대공방어무기체계 진동시험을 위한 프로파일 생성 및 적합성 분석	임찬욱, 김치환, 이부환[두산DST(주)]
		소형무장헬기의 시험평가 수행방안에 관한 연구	최용훈, 임기철, 이종훈, 임종봉, 장원홍(ADD), 이지훈[한국항공우주산업(주)]
		발사통제장치의 시스템 수준 전자파 적합성 시험	김정훈, 신갑포, 허규철[퍼스텍(주)]
		실시간 시뮬레이션 컴퓨터 시스템 V1 개발 연구	박준우, 권성민, 박혜령, 조 권(ADD)
		탄도탄 방어체계의 시험평가를 위한 시험시스템 개발	나형호, 송경록, 박남수, 이진익(ADD)
사용자편의성을 고려한 방공C2A체계 웹터 배치 설계	김성용, 김동현(ADD), 조우신[삼성탈레스(주)]		
군용 장비의 키보드 표준화에 관한 연구	최현석[LIG넥스원(주)]		

◎ 포스터 발표 5-1 (7월 5일(금) 13:00-14:20) - 생존성기술, 추진

시간	분야	제 목	저 자
5일 13:00 ~ 14:20	생존성기술	전투원의 최적화된 움직임을 위한 관성센서 기반 모션캡처 시스템 개발	조재성, 강신일, 김동환, 조현성, 이종실, 김인영(한양대)
		핵무기 위력에 따른 열복사선과 초기 핵 방사선 노출량 계산	정희수, 심우섭(ADD)
		귀의 유한요소모델을 이용한 과도한 압력 상황에서의 중이 거동 분석	박영민, 장동표, 김인영(한양대)
		유한요소해석을 통한 비관통 충격에 의한 머리 상해 평가	김봉중, 김동립, 박예수(한양대), 김 용(주멘도타)
		전투 시스템 통합 생존성 해석을 위한 관통 해석 프로그램의 개발	황훈규, 김헌기, 이상재(한국해양대), 이현주(ADD), 박중서(한국항공대)
		M-sequence를 적용한 OFDM 레이더 시스템에서 도플러를 고려한 성능 분석	강태원, 임진수, 송민기, 신동준(한양대)
		중성자 조사가 장갑 재료 손상에 미치는 영향 평가	채 산, 전상환, 김용수(한양대)
		개인화기 간접조준사격 거동에 관한 연구	김지원, 최성호, 김중곤, 채제욱(ADD)
		전자기 충격파 손상 예측을 위한 RF System 회로 모델링	이건아, 이재호, 조영만, 백지은, 고광철(한양대)
		통계적 방법에 기반한 파라메트릭 인체 형상 모델링	구분열, 박은주, 최동권, 김재정(한양대), 채제욱(ADD)
추진	추진	Kinect를 이용한 파라메트릭 인체모델 기반의 실시간 인체 동작 모사	박은주, 구분열, 최영환, 김재정(한양대), 채제욱(ADD)
		3D FEM을 이용한 C자형 전기자의 레일건 속도 피피 효과 분석	안상혁, 이영현, 김성호, 이병하, 양경승(ADD)
		6×6 직렬형 하이브리드 전기추진 군용차량의 다중 동력원 특성 연구	장명연, 정순규, 한규홍, 여승태(ADD)
		직렬형 하이브리드 4륜구동 군용 차량의 연비측정	정순규, 한규홍, 최교준, 한인식(ADD)
전기추진 시스템 개발을 위한 개방형 SIL 기반의 파워트레인 시험구성 설계	이태호[LIG넥스원(주)], 정창모, 이태경(ADD)		

◎ 포스터 발표 5-2 (7월 5일(금) 13:00-14:20) – 추진, 에너지, 유체공학

시간	분야	제 목	저 자
5월 13:00 ~ 14:20	추진	다상 영구자석형 동기전동기 해석모델과 효율의 실험 검증	이준원, 빈재구, 공영경(ADD), 박선정, 김 진, 홍성영(주)효성]
	에너지	압전 에너지 하베스터 응용 연구를 위한 다층화 Pillar구조	신동진, 고중혁(광운대), 조경호, 서창의(ADD)
		가연성 소재를 이용한 MEMS 기반의 압전 에너지 하베스터를 위한 사전연구	강우석, 고중혁, 신동진(광운대), 조경호, 서창의(ADD)
		직렬형 하이브리드 차량의 통합전력제어장치 설계 및 제어	이성준, 이진주[삼성테크원(주)], 임종광(ADD)
		서로 연결된 계층적 3차원 CdS 나노구조 합성에 대한 Cd:S 전구체 비율 효과와 태양전지로서의 응용	박수한, 박지은, 김경호, 박은수, 이만중(건국대)
		DDG 함정용 하이브리드 전기 추진 시스템 기술 개발 현황	정성영, 김지윤, 강 훈, 이현석, 오진석(한국해양대), 최동일(해군본부), 류승현(방위사업청)
		무인 잠수정용 DMFC 연료전지 시스템	백혁재, 김태훈[LIG넥스원(주)], 백동현, 임성연, 이봉도(KIER), 김응수(B&T Solution)
		리튬 HEV 배터리의 SOC 추정을 위한 Unscented Particle Filter 연구	장교근, 이상욱(ADD)
		군용 휴대장비의 배터리팩 최적설계 방법	김한경, 김민우, 곽동민, 조동식(ADD)
		군사용 연료전지의 에너지 특성분석	김태훈, 백혁재[LIG넥스원(주)], 신석재, 손승길(경동나비엔), 유선상(RCDH), 남석우(한국과학기술연구원)
		상변화 물질을 이용한 열전지의 단열성능 향상	이재인, 이형술, 김기열, 정해원(ADD)
		인체 노폐물 연료전지 적용을 위한 니켈 촉매 합성 및 특성 평가	우성필, 이석희(연세대), 윤영수(가천대)
		중거리 지대공 유도탄용 열전지 부품 국산화 개발	이승영, 박동희, 신창윤, 김대희, 이상진[(주)비츠로밀텍], 안만기(국방기술품질원)
		단거리 지대공 유도탄용 열전지 부품 국산화 개발	이승영, 이준수, 박재성, 고영욱[(주)비츠로밀텍], 안만기(국방기술품질원)
		유체공학	열방어구조 설계용 사마 해석 프로그램 개발에 관한 연구

◎ 포스터 발표 5-3 (7월 5일(금) 13:00-14:20) – 유체공학, 구조기기, 생명환경

시간	분야	제 목	저 자
5월 13:00 ~ 14:20	유체공학	2차원 평판날개에서의 Tripwire가 공력에 미치는 영향	제두호, 이종우, 박영호(육군사관학교)
		고온모사 단열성능 시험장치 개발	최현경, 하병근[한화테크엠(주)], 박수용[(주)제이엔엠시스템], 박정배(ADD)
		Strake형 고정 날개를 가진 유도탄의 공력 특성	백연식, 이은석, 이진규, 이광섭(ADD)
		플라즈마 액추에이터를 이용한 3차원 공동주변 유동 제어	이원중, 송지운, 차종현(연세대), 황창수, 조형희(공군사관학교), 정대윤(ADD)
		측방제트가 비행체 공력특성에 미치는 영향에 대한 실험적 연구	고범용, 변우식, 김성철, 허기훈(ADD)
		2열 배관에 설치된 밸브의 개폐에 따른 열응력 분포 분석	진상욱, 황기영(ADD)
	구조기기	종말유도용 연속형 측속력기 형상설계 및 시험 평가	박연정, 이경호, 안성용, 한봉수, 이도윤(ADD)
		항공기용 연료이송펌프 설계	이정훈(KARI), 김준태(한화테크엠)
		스핀들 모터용 유체동압베어링 최적설계에 관한 연구	김응철(ADD)
		회전식약실에서의 탄피 추출 최적화 설계기법	차기업, 안상태, 김태형, 이교복(ADD)
		유도무기용 고성능 솔레노이드 밸브 설계	유창희, 박현정, 정현교(서울대), 량성민(ADD)
		수중 유도무기용 신관의 구조안전성 해석	주용원, 이영호(ADD), 이규호[(주)한화]
	생명환경	포도상구균 장내독소 B 진단 시험법 연구	김유진, 박상진, 김창환, 김성주(ADD)
		이질균의 진단시험	박상진, 김창환, 김유진(ADD)
		황우 독소의 진단시험	김창환, 김유진, 김현식, 박상진, 유지호, 허경행(ADD)

◎ 포스터 발표 5-4 (7월 5일(금) 13:00-14:20) - 생명환경, 정보기술

시간	분야	제 목	저 자
5월 13:00 ~ 14:20	생명환경	탄저 독소에 의한 인간 대동맥 내피 세포 발현 패턴 연구	조혜은, 이훈석, 이수연, 신영기(서울대), 박상규(CHA의과대), 강태진(삼육대), 김지천(ADD)
	정보기술	W-대역 Gyrotron용 두 개의 애노드를 갖는 Magnetron-Injection-Gun에 대한 연구	장광호, 정상욱, 신석우, 김상훈, 김보기, 이한솔, 김홍희, 최진주(광운대), 신진우, 소준호(ADD)
		무기체계 시험평가 조직에서의 지식관리시스템 적용 방안	한명원, 황규환, 김문기, 김홍범(ADD)
		유연성을 갖는 X-band 능동 주파수 선택구조 설계	이인곤, 홍익표(공주대), 박용배(아주대), 전홍재(연세대), 김윤재(ADD)
		차륜형전투차량체계 내장형 소프트웨어 신뢰성 확보방안에 대한 연구	황은섭, 함진호, 김중현, 이정엽(현대로템(주)), 이기영(방위사업청)
		전술데이터링크에 적용 가능한 동적 프레임 구조	고상순, 백호기, 임재성(아주대), 오일혁(LIG넥스원(주))
		다중 표적정보의 융합처리 구현 결과	류철형, 백주현, 장원범, 최준성(ADD)
		전술 데이터링크 송수신가용 모뎀 설계 및 구현	김정섭(ADD)
		MIL-STD-188-220D 네트워크에서 그룹 단위 주소 할당 기법	박문영, 이종관, 김두환, 백호기, 임재성(아주대)
		무선 전술네트워크에서 정보 전달 지연시간 최소화를 위한 자원할당에 관한 연구	이찬용, 김현주, 우영권, 유현정(ADD)
		단일 CCD 컬러영상을 이용한 외삽법 기반 화질 개선 기법 연구	유현정, 전윤호, 고은진(ADD)
		휴대형 TMMR을 위한 광대역 UHF 안테나 설계	유병길[삼성탈레스(주)], 동문호, 배문관, 한성우, 시광규(ADD)
		영상 정보 공유를 위한 네트워크 적응적인 중앙집중형 스케줄링 기법	이 현(ADD)
		잡음 분산정보를 요구하지 않는 OFDM 신호의 파일럿 기반 스펙트럼 센싱 기법	김현주, 홍언표, 이찬용, 백하은(ADD)
		복합무인체계에서 서비스 기반의 소프트웨어 제공 방안	진소연, 이춘우[삼성탈레스(주)], 장해민, 박원익(ADD)

◎ 포스터 발표 5-5 (7월 5일(금) 13:00-14:20) - 정보기술, 센서·신호처리

시간	분야	제 목	저 자
5월 13:00 ~ 14:20	정보기술	Multiple Hypothesis Tracking를 이용한 방위 표적 관리 기법 연구	김다솔, 유필훈, 임국현(LIG넥스원(주))
		아다부스트를 적용한 기뢰탐색작전 지원 알고리즘	김준영, 신창홍, 이원오(LIG넥스원(주))
		GPS L1 C/A 수신기에서의 재밍 후 기만 공격에 대한 수신기 영향	문공보, 지규인(건국대), 염동진(ADD)
	센서·신호처리	Cyclic Difference Set을 이용한 이차원 정사각형 Thinned 배열 최적 설계	권지나, 황금철(동국대), 박준영[삼성탈레스(주)], 김선주, 김동환(ADD)
		Stripmap SAR 신호처리를 위한 Autofocus 알고리즘 비교 분석 연구	황정훈, 윤상호, 김형석, 강전건(ADD), 옥재우(LIG넥스원(주))
		실데이터를 통한 2 채널 지상 이동표적 탐지 성능 분석	강전건, 윤상호, 황정훈, 김형석(ADD), 정재훈(LIG넥스원(주))
		차량 SAR 시험을 통한 요동보상 및 영상형성 알고리즘의 검증	윤상호, 황정훈, 강전건, 김형석(ADD), 신희섭, 옥재우(LIG넥스원(주))
		항공탐재 SAR 시스템 시험을 위한 시험장비 개발	이현익, 황태진, 이호창(ADD)
		마이크로스트립 패치 배열 안테나를 위한 상호 간섭 예측식의 개선	트린반순, 황금철(동국대), 박준영[삼성탈레스(주)], 김선주, 김동환(ADD)
		FPGA 기반 비행시험용 원격측정장치 개발	김재민, 김 성(ADD)
		위상배열안테나의 도장 및 복사소자 연구	정대식, 김동환, 박정용, 정한경[삼성탈레스(주)], 이동국, 김두수, 김찬홍(ADD)
		3차원 적층구조를 이용한 타일형 송수신모듈 개발	임병욱, 이복형, 박준영, 김형주[삼성탈레스(주)], 김동환, 김선주, 윤재룡(ADD)
		K대역 고효율증폭기 적용을 위한 GaN 기반 트랜지스터 개발	이복형, 임병욱, 최길웅, 김형주[삼성탈레스(주)], 이정희(경북대), 홍인표(ADD)
		S대역 레이더용 고효율, 광대역 전력증폭기 설계	최길웅, 이복형[삼성탈레스(주)], 김선주, 윤재룡(ADD)
		위성중계기 신호처리보드의 소모전력 감소방안	진병일[삼성탈레스(주)], 고현석, 서학금(ADD)

◎ 포스터 발표 5-6 (7월 5일(금) 13:00-14:20) – 센서·신호처리, 소재공정

시간	분야	제 목	저 자
5일 13:00 ~ 14:20	센서·신호 처리	레이더 고도계 시뮬레이터 개발	하창훈, 이만규[삼성탈레스(주)], 유기정(ADD)
		K대역 전력증폭기 설계 및 제작	최길용, 임병옥, 이복형[삼성탈레스(주)], 임영광(기가레인), 홍인표(ADD)
		잡음이 포함된 순차 트리거 신호의 분리 인식 및 분배에 대한 연구	유승오, 장용식, 최익환, 백창훈 (ADD)
		EM 시뮬레이션 프로그램 직렬다중내부포트를 이용한 평판형 삼중구조여파기 설계	김소수, 오현석, 이상용(ADD), 염경환(충남대)
		감시정찰 센서네트워크를 위한 UWB 센서 개발	이상훈(ADD), 손성환[LIG넥스원 (주)], 어운성, 정승환(광운대)
		레이더 환경신호발생장치와 수신신호전단처리기 연동시험을 위한 수신신호전단처리 시뮬레이터 개발	이동희, 권세용, 이기원, 권양원, 선 웅[LIG넥스원(주)]
		능동 위상배열레이더용 신호처리장치 하드웨어 개발	김진구, 이기원, 김한생, 선 웅[LIG넥스원(주)], 김상호(공군 30방공관제단)
		광각 스캔 성능을 갖는 렌즈 급전 컨포멀 배열 안테나	박주래(ADD), 박동철(충남대)
		초고속초소형 위험체 탐지추적을 위한 레이더 신호처리부 설계	김성진[삼성탈레스(주)], 조병래, 하중수, 박규철(ADD)
		이중대역 배열 안테나의 능동 반사계수에 관한 연구	김동환, 김형주[삼성탈레스(주)], 김선주, 김동환, 윤재룡(ADD)
		U/VHF무전기 연동 데이터 송수신 단말에서의 MIL-STD-188-220 프로토콜 성능 평가	서난술, 주재우, 이희수, 오상균, 장동운(ADD)
		전술데이터링크용 GPS 기반 TDMA 네트워크 동기 기법	주재우, 서난술, 이희수, 오상균, 장동운(ADD)
		FPGA를 이용한 높은 동적영역을 갖는 디지털 주파수하향변환 설계 및 구현	이동희, 유경주[삼성탈레스(주)]
		고조파 억제 기술을 이용한 무선전력전송용 고 효율 X-대역 검파기 설계	서미희, 최준호, 이민우, 홍용준, 이우상, 양종원, 신진우, 염승환, 소준호(ADD)
소재공정	얇은 포토레지스트를 이용한 고종횡비 몰드의 전해도금 패터닝 공정	최주찬, 최영찬, 김호원, 공성호(경북대), 민성기, 이재윤(ADD)	

◎ 포스터 발표 5-7 (7월 5일(금) 13:00-14:20) – 소재공정, 체계공학

시간	분야	제 목	저 자
5일 13:00 ~ 14:20	소재공정	플라스틱 접착 폭약 모사체를 위한 단일성분입자 농축 현탁계 점도 특성	최종한, 이한철, 박주태, 유지수, 이재욱(서강대), 한원희(동양대), 이상목(단국대), 한상근[(주)한화], 김현수, 이근득, 심정섭(ADD)
		ThermalbehaviorofAl/Fe ₂ O ₃ andAl/MoO ₃ xerogelnanocomposites	서한수, 김재경, 김준우, 구기갑(서강대), 김현수(ADD)
		액상반응소결시 텅스텐기저복합재의 기계적특성에 대한 Zr ₂ Cu 크기 및 분율효과	서지연, 강승원, 신세은, 배동현 (연세대)
		연속발전 레이저에 의한 공기 유동에 노출된 유리섬유 강화 플라스틱 손상효과 분석	이광현, 신완순, 강용철(ADD)
		경량의 투영방탄소재 적용을 위한 봉규산업 유리의 화학적 강화	엄형우, 김성환, 최세영(연세대)
		RDX의 입도 향상을 위한 재결정화 공정	김준우, 구기갑(서강대)
		코디아라이트 소결성에 미치는 첨가제의 영향	김수석, 양기덕, 범진형[(주)화인테크], 안준모, 백승수(ADD)
		고온산화 조건에서 카본폼의 산소농도 해석	이승민, 유연용(ADD)
		보론 입자의 반응성 향상을 위한 보론-GAP 물리흡착 코팅에 관한 연구	손영구, 박요한(영남대), 정혜진, 신원규(충남대), 한두희, 성홍계(항공대), 현형수(ADD)
		다양한 밀도의 모래에 충돌하는 KM107 포탄의 거동 및 응력 해석	전재원, 장 준, 최우천(고려대), 김재갑, 장희진(ADD)
		모래의 밀도에 따른 K307 포탄의 온도 변화	김윤건, 방한석, 최우천(고려대), 김재갑, 장희진(ADD)
		항공무기체계 임무/가상/ACMI 시뮬레이션 통합 아키텍처 기반 통합 연동 시스템 설계	장영찬, 김천영, 김성호, 명현삼, 지철규, 홍영석(ADD)
		육상시험체계를 이용한 함정용 전투체계 개발 및 검증방안 연구	정용환, 석성하, 주정현, 김성규 (ADD)
		LVC연동이 적용된 M&S관점의 해군 훈련함 체계설계 및 연구	박희준, 윤관섭, 장준성, 김동환[LIG넥스원(주)]
시나리오 기반 잠수함 전투체계 모의훈련을 위한 가상운용환경 모델링 방안 연구	안진수, 이호철, 김점수(ADD)		

◎ 포스터 발표 5-8 (7월 5일(금) 13:00-14:20) – 체계공학

시간	분야	제 목	저 자
5월 13:00 ~ 14:20	체계공학	수중교전 시뮬레이션을 위한 해군무기체계 모델 개발	한승진, 이민규, 김태규, 이동훈 (ADD)
		위성 ETB용 SAR 탑재체 시뮬레이터 설계	황태진, 황정훈, 김형석, 이현익 (ADD)
		대공방호체계 효과분석을 위한 OneSAF 무기/표적 할당모델 설계	조현식, 변재정, 한상우(ADD)
		디지털위성중계기 Simulation을 통한 시스템 성능 분석	김기중[삼성탈레스(주)], 진봉철, 서학금(ADD)
		Analysis of Missile Models between SADM and EADSIM	Jingyu Kim, Jong Gook Choi, S. H. Arman Woo, Inhye Baek, Ki-Jeong Kwon, Inoh Yun(ADD)
		지상 무기체계의 상호운용성 확보를 위한 연동 설계 방안	김한동, 최태봉, 김주현[삼성탈레스(주)]
		유도무기에 적합한 소프트웨어 신뢰도 분석 모델 고찰	김한섭, 송일호, 심행근[(주)한화]
		독립된 테스트 조직에 의한 무기체계 소프트웨어 단위테스팅 수행 전략 연구	이주현, 이혜진, 이종순[LIG넥스원(주)]
		소프트웨어 신뢰도 예측을 위한 Rome Lab Model 적용 사례 연구	김성진, 김대웅[현대로템(주)]
		TRDC 시스템을 위한 임무 소프트웨어 아키텍처 연구	김대식, 김용현, 김이형, 김주연, 안미림(ADD)
		휴대용 유도무기의 사출모터 분리시점 확인장치 개발	이동주, 김상식, 김재하, 손성한 (ADD)
		국방아키텍처프레임워크(MND-AF)와 체계공학 산출물 간의 연계성 연구	장재덕, 이종순, 정윤희, 최상욱[LIG넥스원(주)]
운용 시나리오를 반영한 소형 군용 차량의 실도로 주행연비 평가모드 개발	조성래, 신용재, 박재홍, 강도경, 이병용(ADD)		

◎ 포스터 발표 6-1 (7월 5일(금) 14:40-16:00) – 생존성기술, 에너지

시간	분야	제 목	저 자
5월 14:40 ~ 16:00	생존성기술	LX-14 폭약을 이용한 원통형 발사체의 발사속도에 관한 수치적인 연구	김경진(경일대), 이현규, 김종봉(서울과학기술대), 박장현(한양대)
		ALE 기법을 활용한 폭발압력 정량화에 관한 연구	정연욱, 정재욱, 홍정욱(KAIST)
		특정 바다 기반의 키네마틱 포물레이션을 사용하여 효율적인 멀티 바다 동역학 시뮬레이션 방법	강종수, 배대성(한양대)
		장사정포탄에 대한 아이언돔의 방호효과 분석	조규공, 하중수, 이의혁, 이성우(ADD), 김기태[현대로템(주)], 이주현[삼성탈레스(주)]
		성형작약 탄에 의한 전투시스템 내 적재포탄의 순간화재에 관한 수치해석	전우철, 이승철, 이해평(강원대), 이현주(ADD)
		구조물 하부 폭압에 대한 인체 상해 분석	주재현, 구만희, 김동규, 이창현 (ADD)
	에너지	무력화된 대함미사일 잔류효과 M&S 연구	이성우, 하중수, 최재형, 이의혁, 조규공(ADD)
		확률분포기반의 함정 피격성 분석 절차	김광식, 이장현(인하대), 류철호(인하공업전문대)
		수중방음재 음향성능 측정시스템 개발	김상렬, 서윤희, 김재승(KIMM), 윤진민, 이봉한(화승 R&A), 서영수(ADD)
		중고속 변형률속도에서 금속재료의 파단변형률 평가	임성준, 허 훈(KAIST)
		압력변화에 따른 AgSbTe ₂ 의 상변화	최윤수, 고영호, 김광주, 김대연(ADD), 오민욱, 박수동(한국전기연구원)
		공간전하효과가 자이로 전자빔의 속도비에 미치는 영향	김정호, 오승섭[LIG넥스원(주)], 김성국, 이안근, 최은미(울산과학기술대학교), 양종원, 홍용준, 소준호(ADD)
철근비효과를 고려한 발사체의 철근강화 콘크리트 표적관통거동 전산해석	윤경재, 유요한, 김학준, 박이주, 김석봉, 이주은(ADD)		
Epoxy crosslinked poly(vinyl alcohol) as alkaline exchange membrane for direct urea fuel cell applications	Gautam Das, Seok Hee Lee, Yoon Soo Young(연세대)		
티타늄 합금과 Fe-kovar와의 접합조건 연구	정태신(ADD), 이병호[(주)비츠로테크]		

◎ 포스터 발표 6-2 (7월 5일(금) 14:40-16:00) - 에너지, 국방로봇

시간	분야	제 목	저 자
5일 14:40 ~ 16:00	에너지	몬테칼로 전산 모사 방법을 이용한 Fe-Cr 합금의 방사선 조사 손상 분석	채 산, 전상환, 김용수(한양대)
		리튬이온 이차전지용 탄소계 음극활물질의 저온특성 연구	이유진, 아드난 야급, 황민지, 최정희, 도칠훈(한국전기연구원)
		군용 하이브리드 차량의 고출력 배터리 저온 운용 방안	이수인, 장교근, 정상철(ADD)
		유도무기용 열전지 신뢰도 분석 방법론	백승준, 손영갑(국립안동대), 이승영[(주)비츠로밀텍], 안만기(국방기술품질원)
		나노 FeS ₂ 전극에 카본블랙 첨가에 따른 전기화학 특성 연구	최유승, 유혜련, 여재성, 정해원, 조성백(ADD)
		액체연료를 이용한 수소변환장치의 수중합 탑재 방안 연구	김영철, 최유승, 조성백(ADD)
		M&S를 이용한 리튬이온 이차전지의 성능예측 연구	윤현기, 강승호, 김영철, 조성백(ADD)
	국방로봇	조류퇴치시스템에 사용되는 통신성능 분석	손광섭, 김창희, 신재곤(KAERI)
		안정된 표적 추적을 위한 수중유도무기의 속력 명령 생성	김태규, 남경원, 정홍희(ADD)
		인휠 시스템용 유성기어 감속기의 성능 해석	박재현, 김기충, 남원기, 한경원[삼성테크윈(주)], 김성환(Jaguar Land Rover)
		차량용 구동 모터의 공진 및 진동 저감에 관한 연구	주기환, 박창수, 장익성[삼성테크윈(주)]
		중계상황을 고려한 상/하향 링크 대역폭 자동할당 알고리즘 연구	최준성, 강홍구, 유지상, 백인철(ADD)
		OneSAF를 이용한 원격조종 무인전투체계 모의 방안	한상우, 변재정, 조현식(ADD)
		IMU센서 데이터의 각도보상을 통한 자율 주행 로봇의 주행 접촉 지면 실시간 지면 형상 인식	전봉수, 김자영, 이지홍(충남대)
발사형 로봇 보호체의 충격해석에 대한 연구	이민구, 정원석, 이승호, 김수현(KAIST)		

◎ 포스터 발표 6-3 (7월 5일(금) 14:40-16:00) - 국방로봇, 구조기기, 제어, 정보기술

시간	분야	제 목	저 자
5일 14:40 ~ 16:00	국방로봇	그래핀 표면의 소수성을 이용한 선택적 원자층 증착의 실효성에 관한 연구	정원석, 이승호, 이민구, 김수현(KAIST)
		마찰교반 점음접을 이용한 유도무기 부품 접합	박종호, 정진영, 김춘삼[두원중공업(주)], 이세환(ADD)
		유한요소 해석을 이용한 MEMS 기반 통합항법 장치 내구성 평가	김준형, 김정원, 남창우, 이재철(주)한화], 윤성진, 임재욱(ADD), 신수철, 장준영(주)태성에스엔이]
	구조기기	금속 코팅 광섬유 센서의 기억 효과를 이용한 복합재 평판의 거동 예측	김상우, 이 인(KAIST), 권일범(KRRISS), 황태경(ADD)
		선별 구동이 가능한 압전 충격형 선형 구동기	박영호, 이재영, 유삼현(육군사관학교)
		IR 탐색기 가스파이프의 동특성 해석	김성룡, 과노진, 허재훈, 김형배[삼성탈레스(주)]
		시험 데이터에 기반한 바람 조건 비행 모의 구현	임재근, 변진구, 허기봉(ADD)
		다중 조종면을 갖는 무인기의 고장주입 영향성에 대한 연구	변진구, 임재근, 허기봉(ADD)
		SimMechanics를 이용한 발사장치 구동부의 모델링 및 검증	장영수, 정하익, 최종훈, 박장현(한양대)
		인버터 제어 알고리즘에 따른 독립 다상 BLDC 전동기의 저속 구간 효율 분석	이성훈, 박선정, 홍성영(주)효성], 빈재구, 공영경(ADD)
	정보기술	사전 시작 부호화 및 화면 내 프레임 초기화 방법을 활용한 무인 항공기에서의 최적 영상 전송 기법	이준표, 박영우, 고정환, 전기남, 김주영[LG넥스원(주)], 김상희(ADD)
		Probability Hypothesis Density 기법을 이용한 클러스터 맵	김우찬, 송택렬(한양대), 서태일, 류준하(ADD)
		기술로드맵 기반 국방기술기획 전순기 관리방안 연구	김진우, 박경진(국방기술품질원)
		위성차 신호공간을 이용한 방향 탐지 알고리즘의 복잡도 감소화 방안	장재원, 주종민, 이규송, 이광일(ADD)
RAKE 기반 셀룰라 레이더 수신기 설계		정명덕(ADD), 김의정(KAIST)	

◎ 포스터 발표 6-4 (7월 5일(금) 14:40-16:00) – 정보기술, 센서·신호처리

시간	분야	제 목	저 자
5월 14:40 ~ 16:00	정보기술	Feature Oriented Reuse Method를 적용한 군용 지상 체계의 서버제어 플랫폼 설계	오재호, 권기대, 이창성, 이동민[삼성테크원(주)]
		표준화 인공위성용 스페이스와이어 인터페이스 최적 설계방안 연구	이재녕, 정영탁, 김영제, 이재우[한국항공우주산업(주)]
		표준화 인공위성용 탑재 컴퓨터의 시리얼 통신 방안 연구	정영탁, 정주용, 이재녕, 이재우[한국항공우주산업(주)]
		정보 융합 체계를 위한 다차원 가시화 구현에 관한 연구	권구형, 신석철, 김상수(ADD)
		대잠헬기와의 협동작전을 고려한 수상함의 대잠탐색패턴 구성 방안 연구	유찬우, 박성운(ADD)
		징후별 첩보 템플릿 기반 모의 시나리오 생성 SW 설계	김상수, 신석철(ADD)
	센서·신호 처리	Dual Polarized Probe를 이용한 알루미늄 판의 Monostatic RCS 감쇄 연구	김준환, 박상복, 황병민, 천창울(서울시립대), 장성훈(ADD), 정용식(광운대)
		표적에 따른 계측레이더의 이론적 RCS 측정 불확도	최익환, 류종호, 장용식, 유승오(ADD)
		다기능레이더 운용 중 조정 기능 개발	김종우[삼성탈레스(주)], 이은규, 김수근(ADD)
		소규모 무반사실 내의 광대역 펄스 측정환경 연구	이종원, 한승호, 양한복, 최진수(ADD)
		항공기탐재 능동위상배열레이더의 자원관리 시뮬레이터 구현	노지은(ADD), 전상미[LIG넥스원(주)]
		항공기탐재비행시험을 이용한 Ku-대역 전파고도계 시험평가방안 고찰	유경주, 위 훈, 백인찬[삼성탈레스(주)], 최재현, 노진입(ADD)
		유도무기 탑재 통신장치들의 RF간섭에 대한 연구	김 성(ADD)
		한국형 능동방호체계 시험데이터 획득/분석기법 연구	김명호, 김형철, 김회동[현대로템(주)], 조규공, 하중수, 이정수(ADD)
로드 벨런싱을 고려한 FCC(Flight Control Computer) 보드 최적화 설계에 대한 연구	최성민[유콘시스템(주)], 홍영석, 김천영, 김성호(ADD)		

◎ 포스터 발표 6-5 (7월 5일(금) 14:40-16:00) – 센서·신호처리

시간	분야	제 목	저 자
5월 14:40 ~ 16:00	센서·신호 처리	이중모드 유도 필터링을 위한 고정점 스무딩 기반 비동기 센서 데이터 융합 기법	김상현, 안성태, 문성현, 최한림(KAIST)
		이중 모드 탐색기 시험평가를 위한 시험 장비 개발	김홍락[LIG넥스원(주)]
		비동기 분산식 추적 환경에서의 다중센서 바이어스 추정기법	김형원, 송택렬(한양대), 이병길, 김도형(한국전자통신연구원)
		초광대역 투과레이더, 자성 및 중성자 센서 복합기반 지뢰탐지장치 개발 개요	권지훈, 한승훈, 윤여선[삼성탈레스(주)]
		자성센서 기반 지뢰탐지투과센서 모델링 연구	이승의, 정병민[삼성탈레스(주)]
		김발과 영상보상기를 이용한 추적 성능 분석	박철호, 강우성, 최요한(주)두산모트롤, 박병서, 이영철(ADD), 이수상[두산DST(주)]
		안드로이드와 블루투스 기반 개인 생체 계측장치 개발	채정근, 김상식, 김경아, 박찬식(총복대)
		수동형 FTIR 원격 탐지기를 이용한 배경에 따른 오염된 탐지	정우진, 박병향, 정영수, 이종민, 홍대식, 최명진, 김주현(ADD)
		탄소나노튜브를 활용한 유량센서개발에 대한 연구	이승호, 정원석, 이민구, 김수현(KAIST)
		곤충유래 감각수용체 및 행동특성을 이용한 센서 개발에의 응용	박건웅, 정제원, 박형연, 안용준, 권형욱(서울대)
		비대칭 전기장 이온이동도를 이용한 탐지식별 알고리즘 연구	신청희, 김학신, 윤순민, 손인성, 육영호[(주)에이치케이씨], 박병황, 김주현(ADD)
		비대칭 전기장 이온이동도를 이용한 간섭물질 배제기술 연구	윤순민, 김학신, 신청희, 손인성, 육영호[(주)에이치케이씨], 박병황, 김주현(ADD)
		비대칭 전기장 이온이동도를 이용한 복수탐지 기술 연구	윤순민, 김학신, 신청희, 손인성, 육영호[(주)에이치케이씨], 박병황, 김주현(ADD)
		직류 자기센서 시험장비 설계 연구	양창성, 정현주, 전재진(ADD)
단 방향 다이오드 여기 Nd:YAG 슬랩 레이저	이강인, 조준용, 김태현, 이재철(주)한화]		

◎ 포스터 발표 6-6 (7월 5일(금) 14:40-16:00) – 센서·신호처리, 소재공정

시간	분야	제 목	저 자
5월 14:40 ~ 16:00	센서·신호 처리	하지 착용형 로봇의 발바닥 센서 측정 결과를 통한 보행 단계 분석 연구	김희영, 서창훈, 김홍철, 왕지현(ADD)
		보행 단계 판별을 위한 발바닥 센서의 예비 타당성 실험 결과	서창훈, 김홍철, 왕지현(ADD), 박현석, 김대제[현대로템(주)]
		회전의 항공기 비행시험을 위한 테스트 붐 적용 사례 연구	강경우, 김홍석, 손혁진[한국항공우주산업(주)]
		메타모델(Meta Model)을 활용한 실시간 시뮬레이션 성능향상 연구	이영건, 권기범, 설현주(공군사관학교), 홍영석(ADD)
		전방 기동로를 이용한 다중 노면 프로파일의 가혹도 분석 기술	이상호, 이정환, 성영화, 강도경, 양진성, 이병용(ADD)
		다목적 최적화 기법을 이용한 내구 시험 모드 생성에 대한 연구	성영화, 이정환, 강도경, 이병용(ADD)
		분리형 최소자승법을 이용한 탄도 미사일의 발사지점 예측 연구	김준기, 송택렬(한양대), 이동관, 조길식(ADD)
		탄지시대 비산궤적 측정을 위한 메모리 저장식 계측장치	정재욱, 김 룡, 박윤호(ADD)
		전자식 안전장전신관의 정밀지연기록 연구	조세영, 손종탁(ADD), 최용석[(주)한화]
		레이더 시스템에서의 다중경로 영향 분석	홍희진, 장연수, 오병훈, 윤동원(한양대)
항공기 레이더의 공간 탐색을 위한 실시간 PRF 선택 기법	김태형[LIG넥스원(주)], 김선주(ADD)		
소재공정	이온성 물질의 에너지저장 특성예측 및 합성	서석재, 박치현, 김병관, 김은경(연세대)	
	Man-in-Simulant Test(MIST) 실험을 위한 저가 공정의 화학증기 샘플러의 제작 및 평가	정현숙, 이규원, 최근섭, 박명규, 이해완(ADD)	
	그래핀 메타물질을 이용한 테라헤르츠 영역에서의 반사 제어	최현주, 김현돈, 민범기(KAIST), 김성남(육군군수사령부)	
	고온 성장과 수소 플라즈마 처리에 의한 InAs/GaAs 양자점 태양전지 셀 특성 변화 연구	박문호, 김호성, 박성준, 송진동, 김상혁, 최원준(한국과학기술연구원), 박정호(고려대)	

◎ 포스터 발표 6-7 (7월 5일(금) 14:40-16:00) – 소재공정, 체계공학

시간	분야	제 목	저 자
5월 14:40 ~ 16:00	소재공정	InAs 양자점을 중간층으로 이용한 실리콘 기반상 AlGaAs/GaAs 다중 양자우물 성장 및 특성분석	김호성, 박문호, 오현지, 박성준, 송진동, 김상혁, 최원준(한국과학기술연구원), 박정호(고려대)
		고리긴장 에너지를 갖는 다중고리 가스제의 합성과 물성 연구	심용균, 김동수, 박은경, 전철호(연세대), 임병욱, 임영권(ADD)
		Synthesis and properties of polydimethylsiloxane based polyurethanes reinforced by polyhedral oligomeric silsesquioxane	한중우, 권영환(대구대), 김창기(ADD)
		이변량 탄착포에 대한 원형공산오차(CEP) 산출 방법론 비교	배지훈(ADD)
	체계공학	내폭발에 의한 피해평가에의 JMEM 데이터 활용	문세훈, 강민아, 정진용(ADD)
		복합표적에 대한 분산탄의 무기효과 분석모델 개발	정진용, 문세훈, 강민아(ADD)
		효율적인 FASCAM의 사격방법 개선에 관한 연구	이민형, 이재영, 유상현(육군사관학교)
		보병용 중거리 유도무기를 위한 무기효과산출 모델 개발	권승만, 변재정(ADD), 이형민[(주)심네트]
		항공기 취약성 분석을 위한 데이터베이스 구축 및 분석 프로세스	지철규, 김성호, 명현삼, 홍영석, 김천영(ADD)
		육군 과학화 훈련체계에 적용하기 위한 효과적 탄도모의 방법론 연구	조성식, 정동윤, 김간인, 황은성, 황근영(육군사관학교), 김홍연(쌍용정보통신)
AHP기법을 이용한 둔감탄약 우선순위 결정에 관한 연구	김태양, 이민형(육군사관학교), 최인상, 김주성[(주)한화]		
근접방어 무기체계용 20밀리 팰랑스탄 연구	신춘식, 박동준, 진희식, 고동균, 박창규[(주)풍산]		
레이저레이다 시스템의 레이저펄스 신호처리 알고리즘	라종필[삼성탈레스(주)], 이창재, 조민식(ADD), Moshe Sarid, Eran Shtoyerman(Elbit Systems)		
피아식별기반 화기제어기술에 관한 연구	최성호, 채재욱, 최의중, 이성배(ADD)		
국내개발 MMIC 칩을 적용한 W-Band FMCW 레이더의 송수신부 개발	김완식, 이석철[LIG넥스원(주)], 박상현(ADD)		

◎ 포스터 발표 6-8 (7월 5일(금) 14:40-16:00) - 체계공학

시간	분야	제 목	저 자
5일 14:40 ~ 16:00	체계공학	운용지역을 고려한 무인항공기 자동이착륙 경로 설계	김봉주, 김재혁, 김진성, 구충서, 이진주[한국항공우주산업(주)]
		전기추진 차량의 고전압 시스템과 고전압 배터리의 안전 요구사항에 관한 분석	이현주, 임종광, 노병래(ADD)
		통신위성용 디지털채널증폭기의 RF 구현	홍상표, 진병일[삼성탈레스(주)], 진봉철, 고현석, 서학금(ADD)

전시회 안내

◎ 3층 로비 / 7월 4일(목) ~ 5일(금)

번호	업 체 명	전시제품	홈페이지
1	국방과학연구소	ADD 채용설명자료	www.add.re.kr
2	나우주식회사	초음파검사 장비 외	www.nawoo.com
3	(주)다한테크	IBM Rational 솔루션	www.dahan.co.kr
4	리얼타임비주얼(주)	소형무장헬기 가상시제 시스템	www.realtimevisual.com
5	매스웍스코리아(유)	볼 추적 데모 2종	www.mathworks.co.kr
6	(주)모아소프트	ILS-LSA 분석 솔루션, 소프트웨어 신뢰성 솔루션, RF/EMC 솔루션	www.moasoft.co.kr
7	국방과학연구소 민군기술협력지원단	고기능 고성능 복합섬유, 초건로봇 외	www.cmtc.re.kr
8	삼성탈레스(주)	능동RF기만기, 개인전투체계	www.samsungtales.com
9	삼우과학	고속카메라 외	www.samwoovial.co.kr
10	아이쓰리시스템(주)	적외선 열상 검출기 및 카메라	www.i3system.com
11	에너지기술연구원	연료전지 및 마이크로 터빈	www.kier.re.kr
12	유콘 시스템(주)	무인항공기(RemoEye-002B, RemoEye-006의 소형 무인항공기)	www.uconsystem.com
13	(주)인성정보	Rugged cisco Router & L2/L3 switch, Mission Computer, VPX Product	www.insunginfo.co.kr
14	인텍텔레콤	액체폭발물 및 금속탐지기, 도감청장치 탐지기	www.imcu.co.kr

전시회 안내

● 3층 로비 / 7월 4일(목) ~ 5일(금)

번호	업체명	전시제품	홈페이지
15	자이테크놀로지(주)	저격수 탐지용 실시간 음원위치 추정시스템	www.jain.co.kr
16	(주)풍산	120mm 박격포탄 외	www.poongsan.co.kr
17	프리즘(주)	AUTODYN, SPEED	www.prism21.co.kr
18	(주)플리어시스템코리아	sc6000 시리즈, 비냉각 열화상 카메라	www.flir.com
19	한국전자통신연구원	S/X-대역 GaN 전력소자 및 GaN SSPA 모듈	www.etri.re.kr
20	한국항공우주산업(주)	Devil Killer 무인비행체 외	www.koreaaero.com
21	한양대학교 국방 생존성기술 특화연구센터	EMG(Electromyogram)신호 측정장비 (근전도신호 측정장비) 외	http://stc.hanyang.ac.kr
22	한화(주)	자율무인잠수정 외	www.hanwha.co.kr
23	현대로템(주)	K2전차, 자륜형 전투차량, 근력증강로봇, 소형필드로봇	www.hyundai-rotem.co.kr
24	CD-adapco	공학 시뮬레이션 소프트웨어 STAR-CCM+	www.cd-adapco.co.kr
25	LIG넥스원(주)	MUAV SAR 외	www.lignex1.com
26	MDS테크놀로지(주)	QAC/C++, CodeSonar, VectorCAST/C++ 외	www.mdstec.com
27	S&T모티브(주)	K시리즈 소화기 홍보판넬	www.sntmotiv.com
28	S&T중공업(주)	RCWS (원격제어장치) 외	www.hisntd.com

숙박 안내

구분	객실타입	숙박료	비고
스위트호텔	스탠다드[1인1실]	145,000	조식 포함 T.064-768-3800
	스탠다드[1인2실]	160,000	
하나호텔	스탠다드[더블]	95,000	조식 불포함 (조식가 : 10,000원) T.064-738-7001
	스탠다드[트윈]	95,000	
	더블 디럭스	105,000	
레이크힐스 골프텔	2인1실[30평: 더블 or 트윈]	100,000	조식 불포함 보람 21세기트래블 (T.02-2248-7040)
	4인1실	130,000	
풍림리조트	26평[스탠다드]	100,000	조식 불포함 바다전망은 2만원 추가 보람 21세기트래블 (02-2248-7040)
	26평[디럭스]	110,000	

※ 숙박신청서를 팩스나 E-mail 담당자에게 신청하여 주시기 바랍니다.

■ 셔틀버스 안내

- 4일 10:00 (제주공항) → 11:00 (ICC JEJU)
11:00 (제주공항) → 12:00 (ICC JEJU)
- 4일 20:00 (ICC JEJU → 중문단지 (스위트호텔, 하나호텔) → 레이크힐스골프텔
- 4일 20:00 (ICC JEJU → 풍림리조트)
- 5일 8:10 (레이크힐스골프텔) → 8:30 (중문단지/스위트호텔, 하나호텔) → 8:40 (ICC JEJU)
→ 8:30 (풍림리조트) → 8:45 (ICC JEJU)
- 5일 16:30 (ICC JEJU → 제주공항)

종합학술대회 조직위원회

대 회 장	백홍열(국방과학연구소, 학회장)	
명예대회장	임덕호(한양대학교 총장)	
자문위원	이현곤(국방과학연구소), 이운동(한화), 유영조(국방부), 김인우(국방과학연구소), 김인호(국방과학연구소), 황치복(LIG넥스원), 이인(KAIST)	
조직위원장	박민우(부회장, 국방과학연구소), 김태원(한양대학교 생존성기술 특화연구센터)	
부 과	위 원 장	홍승규(LIG넥스원)
	위 원	백두현(국방과학연구소), 조형희(연세대학교)
	체계공학	금동정(국방과학연구소), 김요섭(국방과학연구소), 신하용(KAIST)
	정보기술	김영철(홍익대학교), 윤호상(국방과학연구소), 조병민(국방과학연구소)
	소재공정	노준웅(국방과학연구소), 최현진(연세대학교)
	센서·신호처리	유영준(국방과학연구소), 손권(국방과학연구소), 이재욱(항공대학교), 김성호(영남대학교)
	생명·환경	주재범(한양대학교), 김주현(국방과학연구소), 임호진(경북대학교)
	에 너 지	이창하 (연세대학교), 황준식(국방과학연구소), 이민형(세종대학교)
	제 어	박찬국(서울대학교), 전병을(국방과학연구소), 소상호(두산DST)
	구조·기기	조맹호(서울대학교), 신영석(국방과학연구소), 김흥수(동국대학교)
유체공학	안승기(국방과학연구소), 김병수(충남대학교), 이광섭(국방과학연구소), 정영래(국방과학연구소)	
추 진	김원훈(국방과학연구소), 이방업(국방과학연구소), 윤영빈(서울대학교)	
국방로봇	김승호(원자력연구원), 주상현(국방과학연구소)	
생 존 성	이창현(국방과학연구소)	
국제세션	윤영원(국방과학연구소)	
과	재 무	위 원 장 이수재(삼성탈레스) 위 원 홍석민(국방과학연구소), 김창수(에너지연구원), 김두기(국방과학연구소)
	출 판	위 원 장 이상정(충남대학교) 위 원 류시찬(국방과학연구소), 김정수(두산), 함명래(대한항공), 이정민(풍산), 홍문희(국방기술품질원), 김수일(국방과학연구소), 신욱현(국방과학연구소), 최성임(KAIST)
홍 보	위 원 장	오기환(KAI)
	위 원	이문환(육군), 백운경(부경대학교), 김도향(연세대학교), 최봉원(한남대학교), 이홍규(국방과학연구소), 김재수(해양대학교), 김은로(국방과학연구소), 윤현규(창원대학교), 최낙윤(국방과학연구소), 박영근(국방과학연구소), 김진수(국방과학연구소), 장상근(국방과학연구소), 방호충(KAIST), 임재성(아주대학교), 박순용(경북대학교), 박종일(서울과학기술대), 임완권(국방과학연구소), 박관진(국방과학연구소), 주성진(국방과학연구소)
총 무	위 원 장	류태규(국방과학연구소), 윤길호(한양대학교)
	위 원	이균경(경북대학교), 김수현(KAIST), 김성래(국방과학연구소)

MEMO

