



사단
법인 **한국군사과학기술학회**

(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>

2014 한국군사과학기술학회 종합학술대회

일자 : 2014. 6. 19(목)~6. 20(금)

장소 : 제주 국제컨벤션센터



사단
법인 **한국군사과학기술학회**
Korea Institute of Military Science and Technology



국방과학연구소
AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT



국방나노융용특화연구센터
Defence Nano Technology Application Center

2014년 한국군사과학기술학회 종합학술대회

Contents

▷ 초대의 말씀	01
▷ 종합학술대회 전체일정	02
▷ 종합학술대회 구성	03
▷ 등록 및 기타 안내	04
▷ 오시는 길	05
▷ 행사장 안내도	07
▷ 종합학술대회 일정표	10
▷ 좌장 및 발표자 숙지 사항	16
▷ 특별심포지움 안내	18
▷ 특별 세션	19
▷ 논문발표 안내	20
▷ 전시회 안내	93
▷ 숙박 안내	95
▷ 종합학술대회 조직위원회	96
▷ MEMO	

2014년
종합학술대회에
여러분을 초대합니다.



초대의 말씀

사단법인 한국군사과학기술학회는 2014년 6월 19일(목)~20일(금) 양일간 제주 국제컨벤션센터에서 개최되는 2014년 종합학술대회에 여러분을 초대합니다.

우리 군사과학기술학회는 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 연구 결과가 소개되고, 활발한 토의를 통하여 군사과학기술의 발전방향이 제시되는 등 훌륭한 성과를 거두어 왔습니다.

2014년도 종합학술대회는 체계공학 등 11개 분야로 구성되어 있으며, 총 922편의 논문이 발표됩니다. 금년도 학술대회에는 「신 국방 무기체계를 위한 나노 기반 기술」을 주제로 한 특별 심포지움과 「차세대 군용 전원 : 미래는 에너지 전쟁이다」를 주제로 특별세션이 진행되며, 군사과학기술 관련업계의 첨단기술을 알아 볼 수 있는 전시회도 개최됩니다.

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

2014년 6월 19일

한국군사과학기술학회장 정 홍 용

종합학술대회 전체일정

구 분	시 간	세 부 내 용
6월19일 (목)		학술 발표회 및 전시회
	09:00~11:50	• 11개 분야 논문 발표 • 업체전시회
	11:50~12:50	중식
		개회식
	13:00~13:20	• 대회사 - 정홍용 학회장 • 환영사 - 정갑영 연세대학교 총장 • 축 사 - 이용걸 방위사업청장
		초청강연
	13:20~14:00	• 이영백 전 물리학회장 [메타물질의 전자파 응용과 군사과학기술]
	14:00~18:00	• 11개 분야 논문 발표 • 특별 심포지엄 - 신 국방 무기체계를 위한 나노 기반기술 • 업체전시회
6월20일 (금)	18:00~18:20	정기총회
	18:30~20:00	만찬
		학술 발표회 및 전시회
	09:00~11:50	• 11개 분야 논문 발표 • 차세대 군용전원 특별 세션 - 미래는 에너지 전쟁이다! • 업체전시회
	11:50~12:50	중식
		학술 발표회 및 전시회
	13:00~16:00	• 11개 분야 논문 발표 • 차세대 군용전원 특별 세션 - 미래는 에너지 전쟁이다! • 업체전시회

종합학술대회 구성

● 학술발표회(6월 19일(목)~6월 20일(금) / 3, 4층 발표장)

산·학·연·군이 모두 참가하는 이번 학술대회에서 체계공학, 정보기술, 소재·공정, 센서·신호처리, 생명·환경, 에너지, 제어, 구조·기기, 유체공학, 추진, 국방 로봇에 관련된 922편의 논문이 11개 분야로 나뉘어 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(6월 19일(목) 13:00~13:20 / 3층 한라홀)

개회식은 김도향, 박민우 조직위원장의 공동 개회선언으로 시작되며, 정홍용 학회장의 대회사와 정갑영 연세대학교 총장의 환영사, 이용걸 방사청장의 축사로 진행됩니다.

● 초청강연(6월 19일(목) 13:20~14:00 / 3층 한라홀)

“메타물질의 전자파 응용과 군사과학기술”을 주제로 이영백 전 물리학회장의 초청강연이 있습니다.

● 특별 심포지엄(6월 19일(목) 14:00~18:00 / 3층 삼다홀)

「신 국방 무기체계를 위한 나노 기반기술」이라는 주제로 관련분야의 주제발표와 패널 토의가 있습니다.

● 정기총회(6월 19일(목) 18:00~18:20 / 3층 삼다홀)

한국군사과학기술학회 정기총회는 학회 회원들이 참여한 가운데, 학회활동에 대한 금년도 현황과 내년도 계획에 대한 보고와 신임 학회장 소개로 진행됩니다.

● 특별 세션(6월 20일(금) 09:00~16:00 / 3층 302호)

「미래는 에너지 전쟁이다!」라는 주제로 관련분야의 주제발표가 있습니다.

● 전시회(6월 19일(목)~20일(금) / 3층 로비)

전시회에서는 총 30개 업체가 참가하여 군사과학기술 관련 장비 및 부품을 전시합니다.

오시는 길 (제주 국제컨벤션센터)

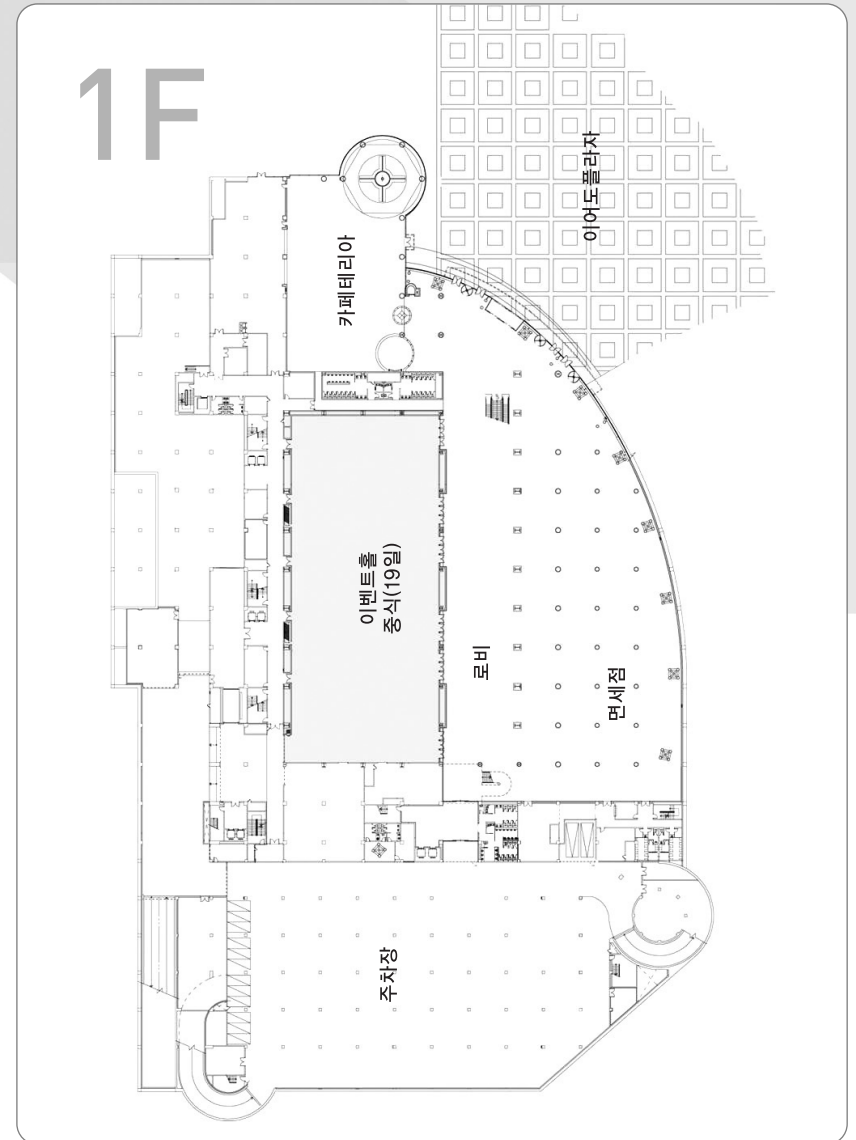


■ 셔틀버스 운행 안내

- 19일 레이크힐스 8:10 → 중문단지(스위트호텔) 8:25 → 중문단지(하나호텔) 8:30 → 제주컨벤션센터 8:40
- 19일 빠레브호텔 8:20 → 풍림리조트 8:30 → 제주컨벤션센터 8:40
- 19일 제주공항 10:00 → 제주컨벤션센터 11:00
- 19일 제주공항 11:50 → 제주컨벤션센터 12:50
- 19일 제주컨벤션센터 20:10 → 중문(스위트호텔, 하나호텔) 20:20 → 레이크힐스 20:40
- 19일 제주컨벤션센터 20:10 → 풍림리조트 20:20 → 빠레브호텔 20:30
- 20일 레이크힐스 8:10 → 중문단지(스위트호텔) 8:25 → 중문단지(하나호텔) 8:30 → 제주컨벤션센터 8:40
- 20일 빠레브호텔 8:20 → 풍림리조트 8:30 → 제주컨벤션센터 8:40
- 20일 제주컨벤션센터 16:15 → 제주공항 17:20

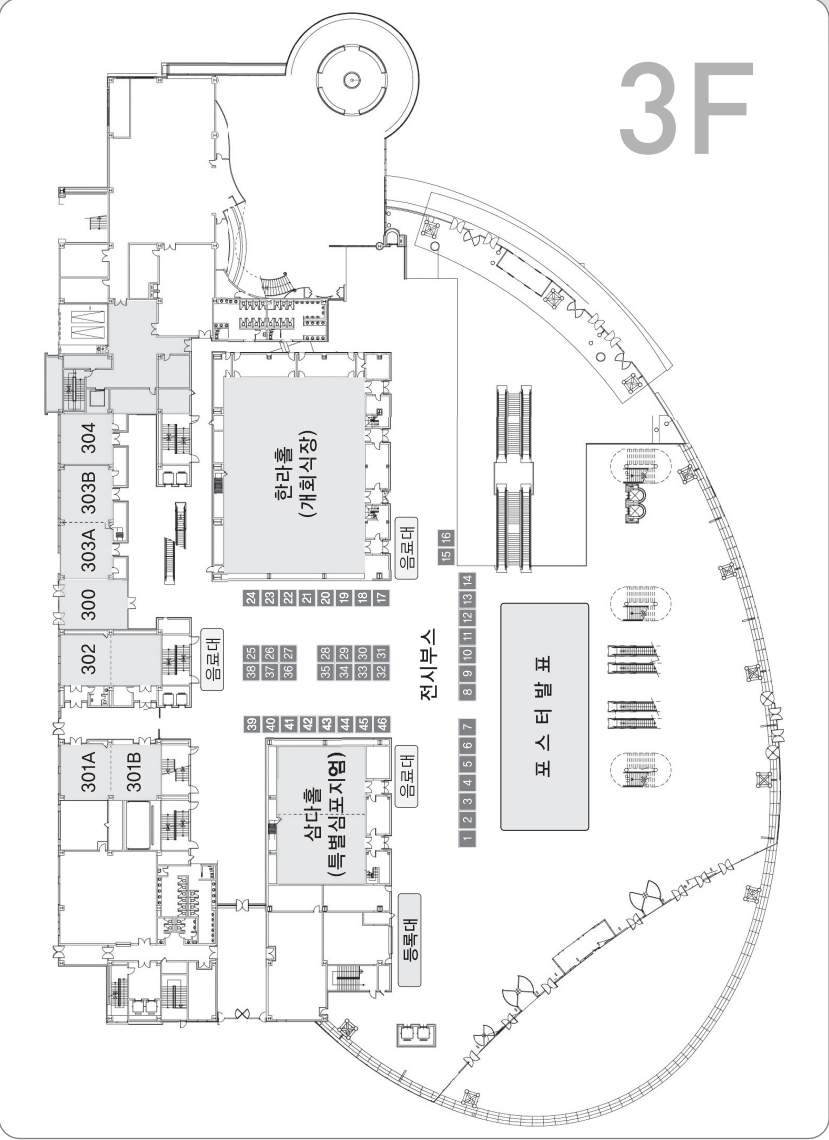
행사장 안내도

● 1층 이벤트를

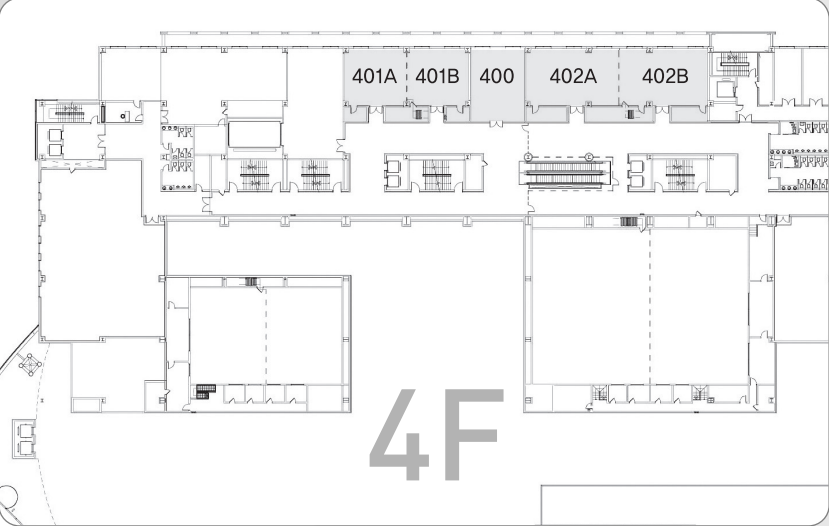


행사장 안내도

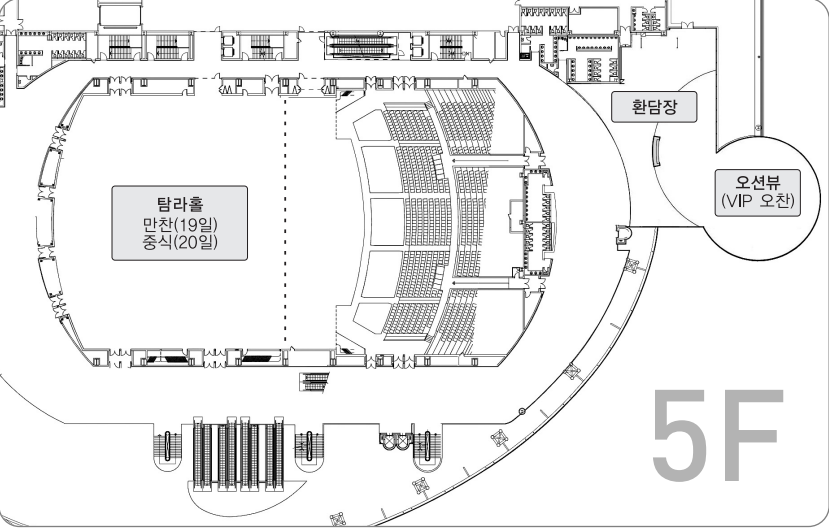
● 3층 발표장



● 4층 발표장



● 5층 탐라홀



6월 19일(목) 종합학술대회 일정표

6월 19일 (목)	1발표장	2발표장	3발표장	4발표장	5발표장	6발표장	7발표장	8발표장	9발표장	10발표장	11발표장	12발표장
09:00-09:20	삼다출	301A	301B	302	303A	303B	304	400	401A	401B	402A	402B
09:20-09:40	특별 심포지엄	유체공학 1	구조·기기 1	센서· 신호처리 1	센서· 신호처리 2	체계공학 15	에너지 1	정보기술 1	소재공정 1	추진 1	체계공학 1	국방로봇 1
09:40-10:00												
10:00-10:20												
10:20-10:30												
10:30-10:50												
10:50-11:10	특별 심포지엄	유체공학 2	구조·기기 2	센서· 신호처리 3	센서· 신호처리 4	체계공학 16	에너지 2	정보기술 2	소재공정 2	추진 2	체계공학 2	국방로봇 2
11:10-11:30												
11:30-11:50												
11:50-12:30						중 식						
13:00-13:50						개회식, 초청강연						
14:00-14:20												
14:20-14:40	특별 심포지엄	센서· 신호처리 15	구조·기기 3	센서· 신호처리 5	센서· 신호처리 6	제어 1	에너지 3	정보기술 3	체계공학 10	생명·환경 1	체계공학 3	국방로봇 3
14:40-15:00												
15:00-15:20												
15:20-15:30												
15:30-15:50												
15:50-16:10	특별 심포지엄	센서· 신호처리 16	구조·기기 4	센서· 신호처리 7	센서· 신호처리 8	제어 2	에너지 4	정보기술 4	체계공학 11	생명·환경 2	체계공학 4	국방로봇 4
16:10-16:30												
16:30-16:50												
16:50-17:00												
17:00-17:20	특별 심포지엄	센서· 신호처리 17	구조·기기 5	센서· 신호처리 9	센서· 신호처리 10	-	에너지 5	정보기술 5	체계공학 12	추진 3	체계공학 5	국방로봇 5
17:20-17:40												
17:40-18:00												
18:00-18:20						총 회						
18:30						만 찬						

6월 20일(금) 종합학술대회 일정표

6월 20일 (금)	1발표장	2발표장	3발표장	4발표장	5발표장	6발표장	7발표장	8발표장	9발표장	10발표장	11발표장	12발표장
08:30-	삼다출	301A	301B	302	303A	303B	304	400	401A	401B	402A	402B
09:00-09:20						등 록						
09:20-09:40			구조·기기 6	특별 세션 차세대 공용전원 1	센서· 신호처리 11	정보기술 13	에너지 6	정보기술 6	소재·공정 3	-	체계공학 6	체계공학 18
09:40-10:00												
10:00-10:20												
10:20-10:30												
10:30-10:50			구조·기기 7	특별 세션 차세대 공용전원 2	센서· 신호처리 12	정보기술 14	정보기술 10	정보기술 7	소재·공정 4	추진 4	체계공학 7	체계공학 19
10:50-11:10												
11:10-11:30		유체공학 3										
11:30-11:50												
11:50-12:50						중 식						
12:50-13:10												
13:10-13:30		센서· 신호처리 18	구조·기기 8	특별 세션 차세대 공용전원 3	센서· 신호처리 13	제어 3	정보기술 11	정보기술 8	체계공학 13	생명·환경 3	체계공학 8	국방로봇 6
13:30-13:50												
13:50-14:10												
14:10-14:20												
14:20-14:40												
14:40-15:00		센서· 신호처리 19	센서· 신호처리 20	특별 세션 차세대 공용전원 4	센서· 신호처리 14	제어 4	정보기술 12	정보기술 9	체계공학 14	체계공학 17	체계공학 9	국방로봇 7
15:00-15:20												
15:20-15:40												
15:40-16:00												

포스터발표 일정표

시간	6월 19일(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	국방로봇	이승준	국방로봇	유지상	국방로봇	백주현	국방로봇	백성훈
2		고영환		장혜민		강창근		박규현
3		이진호		이명천		김영광		최병훈
4		유상준		백인철		이재연		최정현
5		황은성		박원익		박재현		양광진
6		이장형		정호영		진창성		김지훈
7		김제용		이준희		김기총		김동훈
8	센서·신호 처리	이지형	센서·신호 처리	추증호	생명·환경	전재도	생명·환경	송진원
9		임종남		남재두		이진영		박주환
10		이치현		문갑열		김현석		조재훈
11		최용성		유승오		정현숙		서병일
12		조만기		유준상		김수현		서지윤
13		유영민		김종규		박현배		서지윤
14		전상현		이정완		최승기		심우섭
15		강창호		진병일		박상진		장석원
16		김지수		이준표		박병황		이주호
17		김봉구		김도형		강영일		임경철
18		고형호	에너지	황준식		가동하	센서·신호 처리	김관태
19		석세영		황준식		가동하		김영민
20		안병수		염기선		이대상		최진규
21		신봉규		염기선		정희수		정현주
22		배효일		박종민		이종민		김종왕
23		강성운		배용운		최명진		정유진
24		강성운	소재·공정	백승준		최기봉		허미라
25	소재·공정	김성훈		이현주		권규호	유체공학	이정민
26		김윤건		전영호		남정림		나재정
27		이 성		송영범		박민규		신지환
28		이 성		김준희		양현진		박종열
29		이 성		양성호		안준모		이순보
30		나태홍		박귀일	센서·신호 처리	김준형	체계공학	이시용
31		김상식		양상훈		임재욱		송정연
32	체계공학	이재준		최종한		이우람		오세준
33		조병규		정성영		백봉기		서민교
34		정소영	추진	서정일		황 인		이기영
35		손주향		김동륜		김태환		김태호
36		채제욱		김연철		김평현		김현진
37		황영은		배지열		윤병선		한기태

시간	6월 19일(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	체계공학	임경미	추진	하동성	센서·신호 처리	김범준	정보기술	김창진
39		김기백		최윤정		박민수		이원정
40		박성일		최성호		박승규		송현수
41	에너지	류혁준	체계공학	윤석수	에너지	한승오	정보기술	전승욱
42		정선태		장성재		박인서		정이루
43		이재은		박현철		김형준		김행곤
44		유지수		김준형		조형태		김우찬
45		심홍민		배병구		김광연		박승효
46		지현진		강정동	에너지	김자영	제어	이혜림
47		황은성		이상호		gautam		이형섭
48	정보기술	김상수	정보기술	고성운		전종기	제어	김지성
49		구성모		송수근	체계공학	신혜선		박영호
50		정사용		이경식		김진석		김태한
51		최혁진		박정찬		안수홍	구조·기기	조창연
52		박승진		한인성		장가람		도기원
53		박원		홍진표		김형원		최명훈
54		신석철		김도훈		정소연		이효근
55		권구형		박찬일	체계공학	신영준		이효근
56		류전희		최화재		김도형		이규상
57		이행복		이화성		김무철	구조·기기	안상태
58		임석민		박영일	정보기술	김완식		이준재
59		윤형근		강태인		강명구		이대은
60	제어	노장호		이호욱		오승희		고요한
61		김태진		박용기		황재룡	구조·기기	이온수
62		장경환		이태형		강동현		박진용
63		김규동		홍종태		강병국		김상운
64		이재민		김광태		김병규		김종곤
65		정승호	제어	김상화		홍동호		김종곤
66	구조·기기	최호준		김응철	정보기술	이현민	구조·기기	홍중식
67		장유신		성창기		김구백		이수철
68		장유신		남성호		우영권		이세환
69		이광희		김진성		김효성		조세영
70		주재관				양영규		송민섭
71						이태원		

포스터발표 일정표

시간	6월 20일(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	국방로봇	고성철	국방로봇	양광진	국방로봇	장철재	국방로봇	박혜민
2		정상기		곽동준		김홍철		공재석
3		이준영		양동원		신영준		조경식
4		정순필		김수진		홍만복		이진이
5		반 욱		안성용		김대제		엄위섭
6		오상록		신종호		하태준		송근영
7		이태재		최지훈		박현석		강희성
8		서민원		윤순민		이지석		최시홍
9	센서·신호 처리	이강인	생명·환경	이승철	센서·신호 처리	박종범	센서·신호 처리	홍창기
10		정상욱		이은민		서익수		유 란
11		권오성		이은민		김완진		오지현
12		송준호		이은민		김성원		박치현
13		박승혁		최부용		송일섭		황영관
14		이민우		김인기		배호석		김종열
15		최승호		김동수		유현욱		정상훈
16		박주래		정성학		최영호		이남호
17		박주래		송기혁		김태환		박성훈
18		정영현		홍성수		이정민		이성준
19		김성준		임세환		장하다		성원혁
20		윤정국		송기혁		이재일		손근영
21		황규영	센서·신호 처리	이 현		이병화	체계공학	송정훈
22		정해창		오진오		김경섭		백광진
23		정지인		신정호		한정희		장종준
24		오현석		임흥식		조요한		김태양
25		박현규		이동엽	소재·공정	엄형우		이종우
26		김장은		남승현		박준태		유삼현
27		권지훈		성영화		고광덕		이진석
28		양재훈		한국일		김의태		이재영
29		김종우		안경표		원종우	추진	권순길
30		김동환		유인제		김호성		윤상용
31		김준환	에너지	김태근		백창연		이남규
32		조두현		박지은		조정현		이상협
33		박영주		김재갑		이종윤		김주현
34		박주래		이원동	에너지	한승문		이병철
35		전현무		정경선		이현석		송인혁
36		하정제		김성철		장민석		신동진
37		김태완		진은실		김정호		

시간	6월 20일(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	에너지	신현정	에너지	임상연	추진	설민정	차세대 군용전원	서정민
39		신현정		이동준		김명호		강상규
40		우성필		류치영		양인영		임형수
41		박찬호		류수열		김초희		백동현
42		양종원		석철균		김중연		신경희
43		장교근		한민우		민병선		이지영
44		서범준		김두곤		김보균		이유진
45		김대영	소재·공정	정태신	체계공학	신종진		임남익
46	체계공학	신동호		강찬영		박준규	차세대 군용전원	최유송
47		정영수		이재훈		신동조		박은덕
48		박소형		김진규		김성철		이정민
49		안효정		송지영		김찬수		이만근
50		박재홍		권휘웅		박주만		손석인
51		윤석재		이창희		김상태		김창현
52		박현진		최재각	정보기술	전해조		임종광
53	정보기술	이병화		양진생		정영욱		윤현기
54		지승배		조성래		김민호		백경돈
55		안민호		전진각		김민균		여재성
56		권세중	체계공학	장충수		유명한	정보기술	김학서
57		한상우		이영선		김지형		정재훈
58	정보기술	안병준		정현채		김태준		김상열
59		박태두		이주현	제어	최상진		전호철
60		이재생		김기수		이진우		서동수
61		이준표		오세인		최종훈		박대영
62		이연호		장광호		문재영		이종혁
63		홍인표		최원석		하동현		황은섭
64	구조·기기	곽도혁	정보기술	이대일		윤영득	구조·기기	함진호
65		방한석		이형주		황희훈		정원희
66		강원준		최재원		김동성		장지웅
67		박정근		최재원	구조·기기	김영민		김동규
68		윤효석		함재현		김지훈		김진석
69		김상화		우병석		강승구		신용재
70		김상화		이희규		김호범		주재현
71		조성봉				이정식		소병관
72		김시우				임성환		소병관
73		김성국						이상규

좌장 및 발표자 숙지 사항

● 좌 장

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

● 구두(Oral) 발표 요령

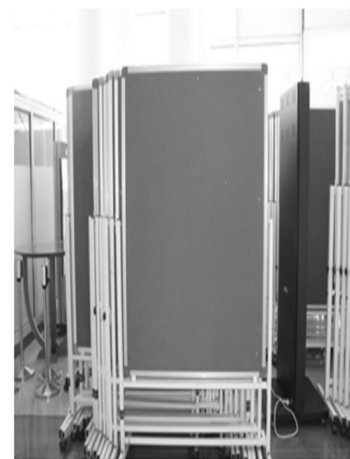
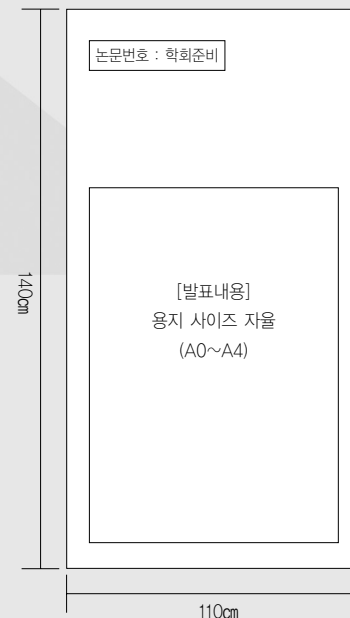
1. 발표자는 사전에 발표분야, 발표장 및 시간을 확인하고 발표에 필요한 준비물을 준비하시기 바랍니다.
2. 해당그룹 발표 시작 5분 전까지 발표장에 도착하여 좌장과 발표에 관한 협의를 하여 주시기 바랍니다.(프로그램과 달리 제목이나 발표자가 바뀌었을 경우 좌장에 게 전달)
3. 발표 시청각 기자재는 Beam Projector가 준비되어 있습니다. Beam Projector로 발표하실 분은 USB 메모리에 파일로 발표 자료를 준비해 오시기 바랍니다.
4. 준비하신 발표자료를 발표장 진행요원에게 전달하여 쉬는 시간에 점검하시기 바랍니다.
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 로비
- 발표시간 : 각 그룹당 80분(총 6개 그룹)
- 발표준비 :
 1. 포스터 발표자는 해당번호가 부착된 게시판에 10분 전까지 게시물 부착을 완료하시고, 주어진 시간 5분 전에 탈착하여 주시기 바랍니다.
 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 A0~A4 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 안내

- 주 관 : 한국군사과학기술학회, 국방과학연구소, 연세대학교 국방나노응용 특화연구센터
- 장 소 : 제주 국제컨벤션센터 삼다홀
- 일 시 : 2014년 6월 19일(목) 14:00~18:00

좌 장 : 이우영 교수(연세대학교)

시 간	제 목	연 사
14:00~14:30	나노기술과 병사생존성 증대	이준웅 박사(한국과학기술정보연구원)
14:30~15:00	나노물질 기반 군용소재	차국현 교수(서울대학교)
15:00~15:30	수지상세포 기반 항암치료용 복합기능 코어-셸 나노입자 기술	김영근 교수(고려대학교)

좌 장 : 이만중 교수(전국대학교)

15:50~16:20	미래 신무기 체계를 위한 나노 국방 기반 기술	김도향 교수(연세대학교)
16:20~16:50	국방나노기술 개발현황 및 전망	정동익 박사(국방과학연구소)

패 널 토 의

- 패널토의 진행 : 최현진 교수(연세대학교)
- 패널토의 참가자 :
 - 차국현 교수 (서울대학교)
 - 김영근 교수 (고려대학교)
 - 이준웅 박사 (한국과학기술정보연구원)
 - 김도향 교수 (연세대학교)
 - 강을손 박사 (국방과학연구소)
 - 최승욱 기자 (한국경제신문)

특별 세션 : 차세대 군용전원 - 미래는 에너지 전쟁이다!

- 일시/장소 : 2014년 6월 20일(금) 09:00~16:00 / 제 4발표장(302호)

차세대 군용전원 1. 소형 추진전원

좌장: 조성백(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	소형 추진용 고분자 전해질막 연료전지 제작 및 운전 특성 연구	손영준(에너지기술연구원)
09:20~09:40	개질기를 이용한 연료전지 전원시스템 제어 알고리즘 연구	하상현(국방과학연구소)
09:40~10:00	가솔린 개질가스를 연료로 사용하는 고온형 PEM 연료전지의 성능 연구	김지연(국방과학연구소)
10:00~10:20	소형 경량 메탄올 개질기의 저온 기동 특성	임성대

차세대 군용전원 2. 휴대용 전원

좌장: 백동현(한국에너지기술연구원)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	연료전지 연계 병렬 DC-DC 컨버터의 고효율 운전제어 방법	채수용(에너지기술연구원)
10:50~11:10	휴대용 24W급 직접 메탄올 연료전지 시스템의 저온 운전 특성 연구	정두환(에너지기술연구원)
11:10~11:30	1kW급 직접메탄올 연료전지를 적용한 이동용 발전 시스템 개발	조영래(LIG넥스원)
11:30~11:50	용융염 코팅이 열지의 열적 특성에 미치는 영향	임채남(국방과학연구소)
11:50~12:50	중 식	

차세대 군용전원 3. 차세대 그린에너지

좌장: 이희용(한국전기연구원)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	리튬 이차전지용 차세대 전극 소재 개발	강기석(서울대학교)
13:10~13:30	열전지용 리튬함침음극 제조 및 전기화학적 특성	유혜련(국방과학연구소)
13:30~13:50	카본-황 복합전극을 이용한 리튬-황전지 전기화학적 특성연구	연순화(에너지기술연구원)
13:50~14:10	n형 PbTe의 열전물성에 미치는 합금원소 첨가 효과	한국전기연구원

차세대 군용전원 4. 미래 동력

좌장: 박철훈(기계연구원)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	압전형 에너지 하베스팅 소자용 PMN-PT 세라믹 소재의 결정배향에 따른 성능향상	정순중(전기연구원)
14:40~15:00	생체 유래 유기소재의 에너지 저장 시스템 적용성 연구	유은지(국방과학연구소)
15:00~15:20	초소형가스터빈 발전기 성능평가 장치 개발현황	서정민(기계연구원)
15:20~15:40	초소형 가스터빈의 간극에 따른 운전 특성	임형수(기계연구원)
15:40~16:00	전동발전기의 회전자 발란싱 유무에 따른 구동특성 평가	홍도관(전기연구원)

논문발표 안내

● 제 2발표장(301A) / 6월 19일(목) : 유체공학 1-2, 센서·신호처리 15-17

유체공학 1

좌장 : 안효근(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	축소형CMG 소음기의 소음저감효과에 대한 연구	양재준, 최 준, 최종호, 정재철, 전준형, 정 성, 김동식[(주)한화]
09:20~09:40	인체 위해성 측면의 공간 내부 충격음 전파 예측	공병학, 이수갑(서울대), 정성수(KRIS), 송기혁(ADD)
09:40~10:00	외부 유동에 의한 대형 레이더의 비정상 유동 특성	이종훈, 최지호, 강영식[LIG넥스원(주)]
10:00~10:20	층류 에어포일의 형상변화에 따른 공력특성 연구	이득영, 정형석, 김선태(ADD)

유체공학 2

좌장 : 양재준(한화)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	열교환 성능향상을 위한 매니폴드 설계	권용민, 임성환, 강광희, 최지호[LIG넥스원(주)]
10:50~11:10	관제용 레이더의 방열성능 향상을 위한 연구	박준우, 최지호, 강영식[LIG넥스원(주)]
11:10~11:30	탄소나노튜브 나노유체의 열성능 평가에 관한 연구	이승현, 김현진, 장석필(한국항공대), 서정일, 차상명(ADD)

11:50~12:50	중 식	
13:00~13:50	개회식, 초청강연	

센서·신호처리 15

좌장 : 배수호(I3Sys)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	2차원 배열 Geiger 모드 LADAR용 검출기의 설계 및 제작 평가	권용준, 이창재, 조민식(ADD), 강상구[I3system(주)]
14:20~14:40	LADAR 공통 광학소자에서 반사 된 광선에 의한 수광광학계 Geiger 검출기 영향성 검토	홍진석, 신정환[삼성탈레스(주)], 고해석, 이창재(ADD)
14:40~15:00	가이거모드 스캐닝 라다의 실시간 적응형 노이즈 제거 기법	남재두, 정준식, 이창재(ADD), 양지현, 신정환[삼성탈레스(주)]

센서·신호처리 16

좌장 : 라종필(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	안개 속 비가시 표적 영상 얻기 위한 소형 영상장치	박승규, 백성훈, 안용진, 박락규, 정경민 (KAERI)
15:50~16:10	레이저 추적기를 이용한 저고도 추적 기법 연구	유승오, 장용식, 전창기(ADD)
16:10~16:30	원격 라만 시스템을 이용한 폭발물 탐지 기술	정진혁, 조수경(ADD)

센서·신호처리 17

좌장 : 이상주(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	CFT를 통한 전파고도계 성능분석	이재환, 장종훈, 최재현, 이한진, 노진입 (ADD)
17:20~17:40	빠른 응답성을 갖는 전파형 저고도 측정 시스템 개발을 위한 신호처리 알고리즘 연구	이한진, 장종훈, 노진입(ADD)
17:40~18:00	포구속도 측정용 도플러레이더 교정기법 연구	최주호[코리아인스트루먼트(주)]

◎ 제 3발표장(301B) / 6월 19일(목) : 구조 · 기기 1~5

구조 · 기기 1

좌장 : 이세환(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	지능형 지뢰체계 탄두의 세차운동 구현을 위한 플랫폼 설계	송호인, 이효근, 김인근(주)한화, 장쾌원(ADD)
09:20~09:40	대형 레이더구조물의 효율적인 인양을 위한 프로세스개발 및 안전설계	남규빈, 강영식, 이종혁[LIG넥스원(주)]
09:40~10:00	이동형 레이더의 효율적인 수송과 셋업을 위한 이동치구 개발	전종익, 강영식, 이종혁[LIG넥스원(주)]
10:00~10:20	토션 바 중력보상기가 적용된 하지용 외력증강기 설계 연구	최형식, 전지혜, 하지훈, 이상섭 (한국해양대)

구조 · 기기 2

좌장 : 정수경(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	주기패턴 표면을 이용한 다층형 전파 흡수 구조에 관한 연구	최원호, 신재환, 송태훈, 김천곤(KAIST), 이우용(ADD)
10:50~11:10	유한요소 해석을 사용한 헬터의 구조 안전성 평가	강광희[LIG넥스원(주)], 신광복, 강승규(한밭대), 박도훈(KS시스템)
11:10~11:30	단일층 재료를 고려한 복합재 구조의 최적화 연구	이종천, 주영식, 조창민(ADD)
11:30~11:50	Z-핀이 복합재 모자형 체결부의 피로강도에 미치는 영향	지 훈(ADD), 권진회(경상대)

11:50~12:50	중 식	
13:00~13:50	개회식, 초청강연	

구조 · 기기 3

좌장 : 구남서(건국대학교)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	수중 유도무기용 신관의 구조안전성 및 기밀성능 해석	주용원, 이영호(ADD)
14:20~14:40	활공기술을 사용한 포발사 곡사포탄의 초장사정 기술연구	정수경, 임완권, 양주석(ADD), 박장호, 김재호(주)풍산]
14:40~15:00	전투차량의 지뢰피폭 시 내부승무원 생존성 확보에 관한 연구	박주호, 소일호, 박규환(두산DST(주))
15:00~15:20	완충장치를 포함한 공압식 날개 전개장치의 성능 해석	이민정, 이우용, 박진보(ADD)

구조 · 기기 4

좌장 : 정화영(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	디지털 영상 상관 기법을 이용한 구조물의 동적 응답 예측	방호영미, 하낙산, 구남서(건국대)
15:50~16:10	디지털 영상 보정기법을 활용한 이중 복합재의 열변형 측정	김정범, 김홍일, 신영석(ADD)
16:10~16:30	고속입수체의 충격특성 분석 연구	김찬규, 이동국, 황영은, 김덕주, 오장환 (ADD)
16:30~16:50	야전 운용성과 저장 환경을 고려한 파렛트 개발	김주영, 서승원, 김성훈(주)풍산]

구조 · 기기 5

좌장 : 이민정(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	관성에 의해 전개되는 날개의 펼침성능해석 및 시험	이동훈, 김정영(ADD)
17:20~17:40	회전축을 내장한 공압식 날개 전개 장치 설계	김승일, 구본웅, 심규택(ADD)
17:40~18:00	어레이 안테나의 무인기 날개 탑재를 위한 날개의 정적 변형 예측	박승현, 이현솔, 김인걸, 우종명(충남대), 전우철(ADD)

◎ 제 4발표장(302) / 6월 19일(목) : 센서·신호처리 1, 3, 5, 7, 9

센서·신호처리 1

좌장 : 변영진(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	배열안테나 기반 표적탐지기법 연구	하중수, 박규철, 이정수, 정명숙, 엄원영(ADD)
09:20~09:40	HRRP를 이용한 항공기 표적식별에서 커널기반 알고리즘의 성능비교	김시호, 채대영, 김찬홍, 김정렬(ADD)
09:40~10:00	지상 표적 탐지용 FMCW 레이더 신호처리기 개발	현유진, 이종훈(DGIST), 엄동진(ADD), 최준혁(LIG넥스원(주))

센서·신호처리 3

좌장 : 박현규(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	Oversampling 기법을 이용한 광대역 디지털 수신기 시간 해상도 향상기법	강종진, 노지현(삼성탈레스(주)), 나선필(ADD)
10:50~11:10	감시정찰용 UWB 능동센서를 위한 CMOS 레이더 단일칩 개발	정승환, 어윤성(실리콘알앤디), 김상균(광운대), 손성환, 전영훈, 김완식(LIG넥스원(주)), 이상훈, 이노복(ADD)
11:10~11:30	QLFM 파형과 레이더 시스템 성능 분석	박진성, 신정훈, 최각규(ADD)
11:30~11:50	기움각을 가지는 배열 안테나의 간섭계 보정 방안	우대웅, 박현규, 신정훈, 서승희, 공덕규, 이재웅(ADD)
11:50~12:50	중 식	
13:00~13:50	개회식, 초청강연	

센서·신호처리 5

좌장 : 배경빈(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	2D RELAX 기법을 이용한 ISAR 영상의 산란점 추출 연구	한승규, 김경태(포항공대), 최각규, 김광희, 신정훈, 이재웅(ADD)
14:20~14:40	범용 EM Simulator를 이용한 사실적 표적 모델에 대한 ISAR 영상 합성	김 석, 유지웅, 전세연, Aulia Dewantari, Vasily Khlebnikov, 가민호(연세대), 백인찬(삼성탈레스(주))
14:40~15:00	네트워크 분석기를 이용한 고해상도 이미징 레이더 시스템	유지웅, 김 석, 이태운, 전세연, Konstantin Nikitin, 이나연, 가민호(연세대)
15:00~15:20	다목적실용위성5호의 초기운용 기간 검보정 업무내용 및 결과	정호령, 신재민, 이선구, 임호숙(KARI)

센서·신호처리 7

좌장 : 김형주(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	센서네트워크 환경에서 NURBS를 이용한 Kalman Filter 정확도 향상에 관한 연구	전기남, 박영우(LIG넥스원(주)), 안미림, 이우민(ADD)
15:50~16:10	감시정찰 센서네트워크 환경에서 효율적인 대용량 데이터 전송 기법	백승호, 박영우(LIG넥스원(주)), 이기택(솔빛시스템), 김용현(ADD)
16:10~16:30	무선 센서 네트워크에서의 분산형 위치추적 알고리즘 비교 연구	이중현, 유재현, 김현진(서울대)

센서·신호처리 9

좌장 : 한동필(한화)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	군용 인지 무선 애드혹 네트워크 환경에서 그룹 기반의 통신을 위한 공통 채널 관리 방법	김민규(LIG넥스원(주))
17:20~17:40	화포탄용 원격 통신 시스템 개발	한동필, 김영원(주)한화], 오중수, 김완주(ADD)
17:40~18:00	OFDM 시스템에서 고유필터를 사용한 간섭제거 기법	김진국, 김형균, 전용천(ADD)

◎ 제 5발표장(303A) / 6월 19일(목) : 센서 · 신호처리 2, 4, 6, 8, 10

센서 · 신호처리 2 좌장 : 전병균(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	DMD를 이용한 실시간 원격외선 영상 투사장치의 개발 연구	박준우, 권성민, 이아영, 조 권(ADD)
09:20~09:40	적외선 카메라 판별을 위한 참조 이미지 추출 방법	최창희, 김소현, 정지혜, 김기홍, 김병훈(ADD)
09:40~10:00	원적외선 대역의 MODTRAN 대기 모델 분석 및 개선 기법 연구	김인용, 김경수, 양경록, 김민희(ADD)
10:00~10:20	3차원 기하모델을 이용한 그림자 열해석 기법 연구	박혜령, 양경록, 권성민, 박준우(ADD)

센서 · 신호처리 4 좌장 : 진상훈(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	바다표면에 대한 원격외선 센서 · 신호처리 특성 연구	김경수, 김인용, 박혜령, 김민희(ADD)
10:50~11:10	적외선 영상탐색기를 장착한 유도탄의 표적 정밀요격을 위한 RMBE 알고리즘 연구	정윤식, 정영철, 노신백, 우병일, 금종주, 김승우, 김시욱, 박진만, 윤재복(국방기술품질원)
11:10~11:30	항공용 Full-HD 영상 압축 전송 시스템 설계	한경복, 문성만(삼성탈레스(주)), 윤은숙, 김준형(ADD)
11:30~11:50	복합 배경에 대한 물체와 배경 사이의 적외선 신호 대비 분석 방법 비교 연구	박상준, 한국일, 최준혁, 김태국(중앙대), 안준모(ADD)
11:50~12:50	중 식	
13:00~13:50	개회식, 초청강연	

센서 · 신호처리 6 좌장 : 전윤희(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	불균일 미세 잡음이 존재하는 영상 환경에서 표적 탐지/추적 성능 향상을 위한 영상 화질개선 알고리즘 연구	김 용(LIG넥스원(주))
14:20~14:40	변형된 Canny 에지 검출 알고리즘들의 성능 고찰	김경수, 이강일, 신정섭(ADD)
14:40~15:00	고온 광학 창이 적외선 영상성능에 미치는 영향에 대한 연구	남윤경, 이종호, 김남환(ADD)

센서 · 신호처리 8 좌장 : 김경수(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	대기 특성 측정 알고리즘 확립을 위한 대기 외란 모사 파면측정 연구	노석주, 김보영, 이준호(공주대), 이수만(두산DST(주)), 최영수, 김성수(ADD)
15:50~16:10	수평대기측정 장비를 이용한 대기 광학 변수 측정 및 분석	김보영, 노석주, 이준호(공주대), 박민규, 최영수(ADD)
16:10~16:30	MultiSensor Scale Invariant Hybrid Shape Based Feature Detection for Target ID	Jenny Ji(미공군연구소), Boohwan Lee, Seokmin Hong(ADD)
16:30~16:50	대기 외란 보정을 위한 소형 적응광학 장치 성능시험	백성훈, 박승규, 정진만(KAERI), 이수만, 김현태(두산DST(주)), 최영수(ADD)

센서 · 신호처리 10 좌장 : 주용걸(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	해군 자기처리 장비를 이용한 OO함 자기처리 결과 분석	박현수, 임선호, 도재원(LIG넥스원(주))
17:20~17:40	지수이동평균을 이용한 강자성체표적 탐지에 관한 연구	김민호, 윤상기, 문상택(LIG넥스원(주))
17:40~18:00	자성체표적 탐지위치 보간기법 정확도 분석	주용걸, 이상혁, 문상택(LIG넥스원(주))

◎ 제 6발표장(303B) / 6월 19일(목) : 체계공학 15-16, 제어 1-2

체계공학 15

좌장 : 지철규(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	분산탄 무기효과도 모델 CWEM 2.0	김진현, 정진웅, 문세훈(ADD)
09:20~09:40	컴포넌트기반 체계모의환경(AddSIM) 교전 시뮬레이션 결과 가시화 방안연구	박주혜, 김도형, 오현식, 박삼준(ADD)
09:40~10:00	무인항공기 지상통제장비 환경시험 방안 고찰 및 설계	성경훈, 김대영, 이상명, 권철희[LIG넥스원(주)], 정소영(ADD)
10:00~10:20	120밀리 전차 도비방지 연습예광탄 연구	박동준, 양성진, 진희식, 박창규(주)몽산]

체계공학 16

좌장 : 전용찬(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	사업성과관리 계획변경에 따른 사업성과 변경 문제 해결 방안	김윤희, 국승학, 유이주(ADD)
10:50~11:10	중고개조 항공기에 대한 운영유지비용 비교 연구	신경수, 이동국, 황영은, 김찬규, 김재원(ADD)
11:10~11:30	국방연구개발 비용분석 신뢰도 향상방안	이승만, 김효창, 이희진(ADD), 이용복(육군분석평가단)
11:30~11:50	연구개발단계에서 설계원가시스템 구축 및 관리방안	강호신(현대로템(주))
11:50~12:50	중 식	
13:00~13:50	개회식, 초청강연	

제어 1

좌장 : 김광진(두산DST)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	쿼드러터 무인기를 이용한 지속적 감시 기법 개발	김우진, 유재현, 김현진(서울대)
14:20~14:40	함상 운용을 위한 무인항공기의 시스템식별에 관한 연구	이동우, 구소연, 라충길, 김기준, 김승균, 석진영(충남대)
14:40~15:00	무인 항공기의 함상 자동 착륙을 위한 제어기시스템 설계	구소연, 이동우, 김인현, 라충길, 김기준, 김승균, 석진영(충남대)
15:00~15:20	능동현수용 PMSM의 직접토크제어에 관한 연구	김영삼, 장창원, 홍중식, 임홍섭[두산DST(주)]

제어 2

좌장 : 이상국(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	공분산 인플레이션 기법을 이용한 항법장치 성능 향상	김광진, 한정엽, 손승현, 이석규[두산DST(주)]
15:50~16:10	전차 주포의 자세측정 방안에 대한 연구	김성호, 권혁민, 이세원, 유석진[현대로템(주)], 이병길(방위사업청)
16:10~16:30	날갯짓 비행체의 자세 추정을 위한 칼만필터 연구	허수진, 이문규, 석진영, 김승균(충남대)
16:30~16:50	칼만필터와 동적 시간 위핑을 이용한 쿼드러터 비행 경로 학습	최승원, 김현진(서울대)

◎ 제 7발표장(304) / 6월 19일(목) : 에너지 1-5

에너지 1

좌장 : 김선환(한남대학교)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	고섬광 발생장치 설계 특성 연구	김경식, 안재운, 권미라(주)한화], 장쾌현(ADD)
09:20~09:40	고섬광에 의한 야시장비의 무력화 모델링	박승만, 한승오(호서대), 김경식(주)한화], 장쾌현(ADD)
09:40~10:00	고섬광의 적외선 특성 측정 장치의 설계	진정호, 한승오, 박승만(호서대), 신준구(주)한화], 장쾌현(ADD)
10:00~10:20	화약의 충격파를 이용한 고섬광 발생장치의 성능 해석 연구	양희원, 신준구, 권미라, 김경식(주)한화], 장쾌현(ADD)

에너지 2

좌장 : 황준식(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	초소형에너지장치의 기폭수준연구	김대기, 이정호, 강태운, 이창민(주)한화], 양창열, 박진현(주)명화이엔지], 객호상, 김경진, 김동주(금오공과대), 이문호(ADD)
10:50~11:10	나노펄스 트리거에 의한 고반복 스위칭 방전 특성	임태현, 황선목(주)한화], 임동우, 국정현(ADD)
11:10~11:30	500kV급 테슬라변압기 설계/제작	권해욱, 안재운, 박승혁(주)한화]
11:30~11:50	저온 사이클이 가능 한 리튬 이차전지의 개발	고성태, 김 일, 허윤정(코캠), 장교근(ADD), 이상호[LIG넥스원(주)]

11:50~12:50

중 식

13:00~13:50

개회식, 초청강연

에너지 3

좌장 : 윤경재(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	Pt Based Catalysts for Direct Methanol Fuel Cells: A Review	카카티니톨, 윤영수(가천대)
14:20~14:40	고고도 장기체공(HALE) 무인기 기술 개발 및 동향	박병섭, 권세진(KAIST)
14:40~15:00	체계 운용 환경을 반영한 마코브 체인 기반 시험 주행 모드 개발	이연경, 서현욱, 전종환(부산대), 조성래, 조진우(ADD)

에너지 4 좌장 : 이병익(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	재래식 탄약의 고성능화 동향연구	양주석, 방재원, 임완권, 정수경(ADD)
15:50~16:10	모래와 콘크리트의 폭풍파 감쇠 효과 연구	이기은, 이재민, 황을하, 최진수, 백성현(ADD)
16:10~16:30	고속 비행체 표면의 정전기 방전현상 고찰	김완주, 이석우, 정명숙(ADD)
16:30~16:50	잉크젯 방식으로 인쇄된 그래파이트 옥사이드 전기화학 커패시터	정한영, 차아창비, 이정훈(서울대)

에너지 5 좌장 : 장대성(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	고효율의 다중 에너지원 에너지 하베스팅 시스템	정성엽, 양준석, 김재해(서울대)
17:20~17:40	-30dBm에서 전력 효율 30% 이상을 구현한 RF 에너지하베스터	양준석(서울대)
17:40~18:00	형상제어가 가능한 그래핀 나노시트의 합성과 에너지저장소재로의 응용에 대한 연구	안 옥, 김광범(연세대), 연순화, 신경희(KIER)

◎ 제 8발표장(400) / 6월 19일(목) : 정보기술 1-5

정보기술 1 좌장 : 이동환(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	지상군전술데이터링크(KVMF) 부대참조번호(URN) 할당 방안에 관한 연구	박헌재[(주)지디엘시스템], 이상용, 김현중(국방기술품질원), 김범준[쌍용정보통신(주)]
09:20~09:40	복수 무인항공기 운용을 위한 지상통제체계 및 데이터링크체계 간 DDS 기반의 연동 아키텍처 설계	김재경, 김대영[LIG넥스원(주)], 정소영(ADD)

정보기술 2 좌장 : 신석철(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	오버레이 네트워크를 활용한 침입감내시스템 설계	이선형(육군기록정보관리단), 임정민, 윤현수(KAIST)
10:50~11:10	영상 기록 보호를 위한 불법 유통 추적 방법 제안	장충수, 권단아, 문진규, 김선호, 진종현(ADD)
11:10~11:30	사이버전 기술 모의시험을 위한 가상화 기술 기반의 배틀필드 체계 설계	이동환, 최화재, 박정찬, 윤호상(ADD)

11:50~12:50	중 식
13:00~13:50	개회식, 초청강연

정보기술 3 좌장 : 박정찬(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	C4I체계에 대한 미들웨어 적용 및 개선 방안 연구	박규동(ADD)
14:20~14:40	클라우드 컴퓨팅 기반의 해군 함정 상태정보 공유 아키텍처 제안	엄준호, 배민호, 오상윤(아주대)
14:40~15:00	소용량무선전송체계(LCTRS)의 효율적인 주파수 재사용 방법	서성원, 이성민, 정재수, 김용신, 류선열(ADD)
15:00~15:20	LCTRS의 효율적 전원 운용 방안	이성민, 김덕중, 정재수, 김용신, 서성원, 류선열(ADD)

정보기술 4

좌장 : 박찬일(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	계측구조 무인기 시스템의 네트워크 성능 향상을 위한 동적 다중채널 할당 기법 연구	권정혁, 김대영, 권철희[LIG넥스원(주)], 이혜림(ADD)
15:50~16:10	미끼 순환전처리를 이용한 OFDM 시스템 물리계층 보안 기법	최원석, 심의석, 고경수, 오일혁, 유연상 [LIG넥스원(주)]
16:10~16:30	생태모방 알고리즘 기반 에드혹 무선자원제어 및 자가구성 라우팅 구조 연구	노봉수, 이동혁, 서난솔, 최증원(ADD)

정보기술 5

좌장 : 윤호상(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	다양한 환경에서의 텔레메트리 데이터 프레임 길이 분석	이영호, 김기백, 최원석, 박용석(ADD)
17:20~17:40	무선전송시스템의 모델 웨이브폼 성능분석	김수일, 김인경, 노봉수(ADD), 이덕환(휴니드테크놀로지스)
17:40~18:00	주파수 분해능 개선을 위한 고속 도약 데이터링크 시스템 구조	김정섭(ADD)

◎ 제 9발표장(401A) / 6월 19일(목) : 소재 · 공정 1-2, 체계공학 10-12

소재 · 공정 1

좌장 : 염종택(재료연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	금속-유기물 골격(MOF)의 합성 및 응용기술 동향	이준웅(한국과학기술정보연구원)
09:20~09:40	유도결합 플라즈마 화학 기상 증착법 (ICP-CVD)을 이용한 Si ₃ N ₄ 박막 증착 연구	박세훈, 최대한, 박환열, 석철균, 박용조, 윤의준(서울대)
09:40~10:00	적외선 검출기용 InSb FPA표면에 형성되는 Passivation 층의 열화 및 이에 의한 특성 파괴 메커니즘 연구	석철균, 최대한, 이재열, 김수진, 박세훈, 박환열, 박용조, 윤의준(서울대)
10:00~10:20	표면 기능화된 나노기공 재료를 이용한 에너지 흡수에 대한 연구	홍순국(해군사관학교)

소재 · 공정 2

좌장 : 정태신(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	국산 타이타늄 직경 150mm 빌렛과 튜브 제조 및 평가	이기영[(주)KPCM], 염종택(재료연구소), 이종수(포항공대)
10:50~11:10	고강도 고성형성 타이타늄합금의 개발 및 특성평가	염종택, 박찬희, 홍재근, 김성웅(재료연구소), 이종수(포스텍), 이기영[(주)KPCM]
11:10~11:30	졸-겔 공정에 의한 AlO _x -기질표면에서의 TiO ₂ 의 구조적 특성	장기석(홍익대)
11:30~11:50	마그네슘 재료의 군사적 응용	심인옥, 송영범, 김홍규, 김동훈, 홍성석, 이성호(ADD)

11:50~12:50	중 식
13:00~13:50	개회식, 초청강연

체계공학 10

좌장 : 최봉완(한남대학교)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	L-V-C 연동 통신미들웨어 프레임워크 시험을 위한 연동 시뮬레이션 설계	백옥현, 이태호, 이상진(ADD), 노승일, 우유원[(주)심네트]
14:20~14:40	가상현실을 활용한 수중유도무기체계 설계검증 방안 : 사례연구	허길환, 강성욱(ADD), 김희욱, 이학표, 이승용[LIG넥스원(주)], 이용남[피엘지정보기술(주)]
14:40~15:00	함정 전투체계 서버 가상화 기술 적용 방안	옥승훈, 이유라, 이재민, 윤관섭 [LIG넥스원(주)]

체계공학 11

좌장 : 이동훈(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	LVC 분산 시뮬레이션 환경 구축을 위한 실시간급 ACMI 모의기 개발	장영찬, 오지현, 명현삼, 김천영, 홍영석(ADD)
15:50~16:10	무인항공기체계의 지상통제체계 개발을 위한 테스트베드 플랫폼 구성	남현우[LIG넥스원(주)], 조병규, 정소영(ADD)
16:10~16:30	항공무기체계 임무/가상/ACMI 시뮬레이션 연동을 위한 통합 아키텍처 기반의 통합연동시스템 개발	오지현, 장영찬, 김천영, 김성호, 지철규(ADD)
16:30~16:50	방책수립/분석 의사결정지원체계 개발방안 연구	김민혁, 김익현, 조동진(육군분석평가단)

체계공학 12

좌장 : 강치우(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	무기체계 환경규격 수립에 대한 연구	최정완, 손재열, 황종선(주)한화]
17:20~17:40	온도규격 설정을 위한 한반도 및 주변권역 온도분석 연구	김인수(ADD), 강치우[LIG넥스원(주)], 유은재, 이광택(육군교육사)

◎ 제 10발표장(401B) / 6월 19일(목) : 추진 1~3, 생명·환경 1~2

추진 1

좌장 : 김신회(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	DBST 센서를 이용한 고체추진기관 침식연소 현상 연구	김신회, 진정근, 박재범, 이방업, 정규동(ADD)
09:20~09:40	고체 로켓 내부 FSbl 해석을 통한 화염 전파 지연 및 이차 연소 현상 분석	이창수, 김종암(서울대), 이방업, 오종윤(ADD)
09:40~10:00	이종펄스모타의 격막형 PSD 설계 및 시험평가	김진용, 권태하, 임대현, 이원복(주)한화], 이방업, 정규동(ADD), 이영우(충남대)
10:00~10:20	연동 메커니즘을 적용한 다축 핀틀 추력기 개념설계	이재철, 허환일(충남대), 이호성(ADD)

추진 2

좌장 : 신경훈(한화)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	덕티드로켓용 가스발생기 연소특성 평가	신경훈, 원종용, 최성현(주)한화], 김준형, 박복선(ADD)
10:50~11:10	보론 연료의 연소 특성	이태호(한국과학기술정보연구원)
11:10~11:30	항공용 직류형 연소기의 설계	유경원, 진유인, 김명호, 황기영, 민성기(ADD)
11:50~12:50	중 식	
13:00~13:50	개회식, 초청강연	

생명·환경 1

좌장 : 최기봉(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	G-LOC 예측을 위한 생체신호 측정 연구	최부용, 김동수(공군사관학교), 황선유(ADD), 김민수(충남대)
14:20~14:40	전장 환경연구를 위한 실험동물 모델 개발	김동수, 김창렬, 구효진(공군사관학교), 천기철(ADD)
14:40~15:00	전산유체역학 모델의 입력자료에 의한 바람장 결과 비교 및 검증 - 서울 강남구 선릉지역을 사례로 -	최종문, 양호진, 이채연, 지준범, 천지민, 최영진(차세대도시농림융합기상사업단)
15:00~15:20	기온역전을 고려한 분지에서 화학작용제 분산 특성에 관한 수치적 연구	김동현, 홍창기, 김윤제(성균관대), 엄환섭(광운대)

생명·환경 2

좌장 : 김동수(공군사관학교)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	MIST(Man In Simulant Test) 시험용 형광 에어로졸 특성	박명규, 정희수(ADD)
15:50~16:10	원거리 가스온 탐지각의 운용자 좌표변환에 관한 연구	김동환, 한승오[두산DST(주)]
16:10~16:30	도로의 화학 작용제 저항성 시험	박규진, 손재열, 황종선[(주)한화]
16:30~16:50	혈당 강하 성분 Metformin으로부터 화약 성분 GUDN의 합성 방법	서원준(ADD)

추진 3

좌장 : 박토순(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	고고도 장기체공 UAV용 복합추진시스템의 에너지 수집 및 분배 최적화 설계방안	남윤광, 박토순, 류태규(ADD)
17:20~17:40	장기체공 UAV용 초경량 PEM 연료전지 제작을 위한 마그네슘 분리판의 성능평가	박토순, 남윤광, 류태규(ADD), 권세진(KAIST)
17:40~18:00	UUV의 잠수함 도킹을 위한 다양한 경로 분석 및 안정성 비교	김정태, 이계홍, 이문직 (한국로봇융합연구원)

◎ 제 11발표장(402A) / 6월 19일(목) : 체계공학 1~5

체계공학 1

좌장 : 장주수(모아소프트)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	무기체계 소프트웨어의 신뢰도 추정 방안 연구	김원준, 장주수, 장정훈[(주)모아소프트]
09:20~09:40	무기체계 소프트웨어의 유지보수를 위한 아키텍처 설계	황수진, 김기성, 김은로(ADD)
09:40~10:00	위험도, 치명도를 고려한 소프트웨어 신뢰성 시험 기준에 대한 연구	류인수, 이기영(방위산업기술지원센터), 장정훈[(주)모아소프트]
10:00~10:20	테스트 시퀀스 개발 가속화를 위한 점검장비 개발 전략	유창석, 홍종만, 노성규, 김남근, 이관호 (ADD)

체계공학 2

좌장 : 김현숙(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	Coverage 함수를 통한 소프트웨어 신뢰도 및 테스트 시간 결정	장주수, 장정훈[(주)모아소프트], 신주환(ADD), 류인수, 이기영(방위산업기술지원센터)
10:50~11:10	소프트웨어 자원에 대한 현 실태와 문제점 분석	김근형, 박재은, 박은심, 이관영 [LG넥스웬(주)]
11:10~11:30	안전한 국방 소프트웨어 개발수명주기 조사·분석	김현숙, 김형균, 전용찬(ADD)
11:30~11:50	소프트웨어 보안 관점에서 '무기체계 소프트웨어 코딩규칙' 분석	김형균, 전용찬(ADD), 한경숙(한국산업기술대)

11:50~12:50	중 식
13:00~13:50	개회식, 초청강연

체계공학 3

좌장 : 임남진(한국원자력연구원)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	연구단지품질협의회 주요활동 소개	최상진, 김덕환, 지두환(KIER)
14:20~14:40	R&D 품질 수준 확보를 위한 에너지기술연구원 자체인증제도 개발사례	김덕환, 최상진, 지두환(KIER)
14:40~15:00	신뢰도 예측 모델의 품질 등급에 대한 적용 방안	안진희, 장주수, 장정훈, 김 용 [(주)모아소프트]
15:00~15:20	연구개발품질 인증모델 - Q-mark	박영식, 김진삼, 정효택(ETRI)

체계공학 4

좌장 : 최상진(한국에너지기술연구원)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	국방연구개발 절차에 따른 R&D 품질 향상을 위한 2-트랙 품질 구성요소의 특성 및 분석	박상은, 김요섭(ADD)
15:50~16:10	미국의 연구개발 품질보증요건 적용방법	임남진, 남지희, 박찬국(KAERI), 권학일(한국원자로감시기술(주))
16:10~16:30	고품질 소프트웨어 생산을 위한 소프트웨어 품질 관리 및 모니터링 체계 개발	장충수, 김태현, 김선미, 오형근, 진중현(ADD)
16:30~16:50	국방R&D 사업의 위험관리를 위한 기술성숙도평가 및 제조성숙도평가 개선에 대한 연구	홍재영, 류영진(ADD)

체계공학 5

좌장 : 이상용(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	발사대가 로켓 탄착 오차에 미치는 영향	허영준, 심우전(주)한화]
17:20~17:40	효율적인 비용분석을 위한 제조복잡도 검색 프로그램 개발	이희진, 이승만, 김효창(ADD), 이용복(육군분석평가단), 하광용(한국국방연구원)
17:40~18:00	EVM 성과지수 차등적용 관리 방안	김동휘, 박병훈(ADD)

◎ 제 12발표장(402B) / 6월 19일(목) : 국방로봇 1~5

국방로봇 1

좌장 : 양광진(공군사관학교)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	동체착륙을 하는 소형무인기의 충격해석	서기석, 옥진규, 이규상, 박민수(주)한화]
09:20~09:40	무인 수중글라이더 “청새치” 연구개발	이신재, 정상기, 고성현, 이용국(한국해양과학기술원), 백양식(ADD)
09:40~10:00	무인 복합형 전투회전익기 운영개념 및 형상설계 사전연구	장원홍, 임종봉, 이영식, 이상목, 최영호(ADD)
10:00~10:20	로봇팔과 쿼드로터를 결합한 비행형 매니퓰레이터의 운동방정식 유도 및 제어	김수성, 이현범, 김현진(서울대)

국방로봇 2

좌장 : 김도종(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	로봇팀의 자율적 임무통제를 위한 태스크진척기술	이호주, 박원익, 장혜민, 이준희, 김도종(ADD)
10:50~11:10	전투용 지상로봇 개발현황 및 운용분석	장원범, 강홍구, 김도종(ADD)
11:10~11:30	무인전투용 실험플랫폼의 연비 분석을 위한 주행 프로파일 개발	이종석, 김원근, 오재이, 윤여길(상성테크원(주)), 왕지현, 이상훈(ADD)

11:50~12:50	중 식
13:00~13:50	개회식, 초청강연

국방로봇 3

좌장 : 이진철(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:00~14:20	조류퇴치시스템을 위한 원격통제스테이션의 설계	성길영, 남경래, 유재관(LIG넥스원(주))
14:20~14:40	무인 지상 로봇 네트워크를 위한 위치기반 라우팅	이진우, 고영배(아주대)
14:40~15:00	무인수상정의 중동요 감소를 위한 저비용 장치에 관한 연구	안진형, 신지환, 김형동(ADD)
15:00~15:20	수조환경에서 2D BlueView 소나를 이용한 장애물검출 알고리즘 구현	이계홍, 김정태, 이문직, 이원식, 강형주, 서진호(한국로봇융합연구원), 김민재(ADD)

국방로봇 4 좌장 : 주상현(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
15:30~15:50	지상무인전투차량 원격조종을 위한 운전자 인터페이스 요구사항	조성식(육군사관학교)
15:50~16:10	위험 인지 확률적 최적화 경로 계획 알고리즘	서정훈, 오성희(서울대)
16:10~16:30	둔턱을 포함하는 비포장도로에서의 자율주행을 위한 주행영역추출 기법	이영일, 허진욱, 김 준(ADD), 윤승재(FM전자)
16:30~16:50	초소형 생체모방자율로봇 적용을 위한 센서 융합 기반의 위치 추정 방법	장병문, 이태재, 심형보, 조동일(서울대)

국방로봇 5 좌장 : 이정엽(현대로템)

시 간	제 목	저 자
17:00~17:20	다목적 구난로봇의 진동 및 충격 하중 해석	강윤식, 이명천, 장명연, 이영우(ADD)
17:20~17:40	외골격로봇(UTRCEXO)을 이용한 군장무게의 지지 및 보행자세 안정화	강대원, 차도완, 김경수, 김수현(KAIST), 오성남, 김갑일(명지대)
17:40~18:00	하지근력증강로봇의 보행제어전략과 제어모드 구분방안 사례연구	김희영, 김중원, 왕지현(ADD)

◎ 제 2발표장(301A) / 6월 20일(금) : 유체공학 3, 센서·신호처리 18-19

유체공학 3 좌장 : 이정민(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	합사에 의한 프로펠러 날개끝 보텍스 캐비테이션 초생지연	박상일(해군), 이승재, 유극상, 서정천(서울대)
10:50~11:10	함정의 마찰저항 감소를 위한 초소수성 표면에 대한 전산해석 연구	배익현, 이기영, 홍순국(해군사관학교)
11:10~11:30	부분공간 분할을 이용한 겹쳐진 중심합성계획법 적용 풍동실험	이돈구, 안재명(KAIST), 오세윤(ADD)
11:30~11:50	3차원 곤충 날갯짓 비행의 날개-몸통-와류 상호작용이 비정상 공력특성에 미치는 영향	이근배, 정혜승, 김종암(서울대)
11:50 12:50	중 식	

센서·신호처리 18 좌장 : 성창기(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	범용 SDR 플랫폼 장비를 활용한 GNSS 미코닝 신호 생성방안 연구	여상래, 조성현(넵코어스), 이치현, 정운섭, 최승호(ADD)
13:10~13:30	전방위 영상정보를 이용한 INS/Vision 항법시스템	허세중, 김기태, 김광진, 손승현(두산 DST(주)), 유영수(국방기술품질원)
13:30~13:50	모의궤적을 이용한 탄도궤적 복원 알고리즘	신석현, 김영원(주)한화], 오종수, 김완주(ADD)

센서·신호처리 19 좌장 : 윤여선(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	초광대역 임펄스 구조를 활용한 지뢰탐지 투과레이더 영상형성 연구	권지훈, 김동현, 한승훈(삼성탈레스(주))
14:40~15:00	스마트 금속 탐지기 기반 차량 장착형 지뢰탐지기	정병민, 이승의, 한승훈(삼성탈레스(주)), 김보배, 김강욱(광주과학기술원)
15:00~15:20	지뢰탐지 시스템을 위한 중성자 센서 개발 방안	임병욱, 한승훈(삼성탈레스(주)), 박승일, 김성봉, 유석재(국가핵융합연구소)

◎ 제 3발표장(301B) / 6월 20일(금) : 구조·기기 6~8, 센서·신호처리 20

구조·기기 6

좌장 : 이세환(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	차량 장착형 열교환시스템의 구조특성 분석	김흥태, 권용민, 임성한, 강광희 [LIG넥스원(주)]
09:20~09:40	실내시험장의 압력 전파 특성 해석	박관진, 백종우(ADD)
09:40~10:00	가속도 상황에서 RF케이블이 김발모터에 미치는 영향	윤문영, 조지현, 김보연(ADD)
10:00~10:20	사인버스트 시험과 원심가속도 시험 비교연구	김보연, 조지현, 윤문영(ADD)

구조·기기 7

좌장 : 김천곤(한국과학기술원)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	아음속 유도무기 전기체 구조 시험 및 해석	최윤규, 길근석, 전종근, 백주현 [LIG넥스원(주)]
10:50~11:10	헬릭 랜더링을 이용한 가상 조립 환경 구축	박상철, 오지웅(아주대)
11:10~11:30	연료전지 시스템을 위한 저소음 재생형 송풍기의 개발연구	이광영, 김준곤, 이 찬, 김현권(수원대), 황상문(주)프로파워]
11:30~11:50	평면파 형태의 수중폭발 충격파에 대한 함정 내충격 응답 비교 연구	권정일, 정정훈, 이명훈(KIMM)
11:50~12:50	중 식	

구조·기기 8

좌장 : 김승일(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	자탄의 독립형 화공식 자폭 신관에 관한 연구	김동원, 김용광, 권태수(주)풍산, 김성식, 김용석(ADD)
13:10~13:30	유리섬유/MWNT 첨가 에폭시 복합재료의 흡습 거동 및 이에 따른 기계적 물성 변화	신재환, 최원호, 송태훈, 김천곤(KAIST), 이우용(ADD)
13:30~13:50	RPG-7탄과 방호네트 충돌현상의 수치해석적 연구-II	김화중, 김형철, 함진호, 이경훈[현대로템(주)], 권혁준(방위사업청)

센서·신호처리 20

좌장 : 이상정(충남대학교)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	GNSS 신호의 보호 및 인증 기술 연구 동향	박준후, 유성민, 김상우, 류재철(충남대), 이창용(ADD)
14:40~15:00	C/No 측정치를 이용한 미코닝 신호 위치추정 알고리즘에 관한 연구	김선영, 강창호, 박찬국(서울대), 주정민(KARI), 이기훈(ADD)
15:00~15:20	우선순위 기반의 효율적인 MAC 프로토콜	변애란, 송민재, 장윤선(충남대), 허미정(ADD)
15:20~15:40	다중위성항법 광역차분측위 시스템의 성능 예측	이승후, 기창돈(서울대), 박병운(세종대), 박홍원, 서승우(ADD)
15:40~16:00	CDMA-based MIMO 레이더를 이용한 다중 표적 추적 알고리즘	이지수, 김선우(한양대), 이민준(ADD), 박찬식(충북대)

◎ 제 4발표장(302) / 6월 20일(금) : 차세대 군용전원 1~4

차세대 군용전원 1

좌장 : 조성백(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	소형 추진용 고분자 전해질막 연료전지 제작 및 운전 특성 연구	김범준, 손영준, 김창수(KIER)
09:20~09:40	개질기를 이용한 연료전지 전원시스템 제어 알고리즘 연구	하상현, 윤현기, 지현진, 조성백(ADD)
09:40~10:00	가솔린 개질가스를 연료로 사용하는 고온형 PEM 연료전지의 성능 연구	김지연, 윤현기, 지현진, 하상현, 조성백(ADD)
10:00~10:20	소형 경량 메탄올 개질기의 저온 시동 특성	임성대, 조성훈, 김승곤(KIER), 이형술(ADD)

차세대 군용전원 2

좌장 : 백동현(한국에너지기술연구원)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	연료전지 연계 병렬 DC-DC 컨버터의 고효율 운전제어 방법	채수용, 박진주, 송유진, 한수빈(KIER)
10:50~11:10	휴대용 24W급 직접 메탄올 연료전지 시스템의 저온 운전 특성 연구	정두환, 장진성, 백동현, 이병록(KIER)
11:10~11:30	1kW급 직접메탄올 연료전지를 적용한 이동용 발전 시스템 개발	조영래, 이진우, 안웅전, 김도연[LIG넥스원(주)], 백동현, 정두환(KIER), 유지운(고려대)
11:30~11:50	용융염 코팅이 열지의 열적 특성에 미치는 영향	임채남, 이정민, 강승호, 정해원, 조성백(ADD)
11:50~12:50	중 식	

차세대 군용전원 3

좌장 : 이희용(한국전기연구원)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	리튬 이차전지용 차세대 전극 소재 개발	강기석(서울대학교)
13:10~13:30	열전지용 리튬함침음극 제조 및 전기화학적 특성	유혜련, 최유승, 정해원, 조성백(ADD)
13:30~13:50	카본-황 복합전극을 이용한 리튬-황전지 전기화학적 특성연구	연순화, 안 욱, 김지은, 신경희(KIER), 김영철(ADD)
13:50~14:10	n형 PbTe의 열전물성에 미치는 합금원소 첨가 효과	박종호, 오민욱, 박수동, 이희용(KERI), 최윤수(ADD)

차세대 군용전원 4

좌장: 박철훈(기계연구원)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	압전형 에너지 하베스팅 소자용 PMN-PT 세라믹 소재의 결정배향	정순중, 김민수(KERI), 조경호(ADD)
14:40~15:00	생체 유래 유기소재의 에너지저장시스템 연구	유은지, 여재성, 하상현, 정동익, 조성백(ADD)
15:00~15:20	초소형가스터빈 발전기 성능평가장치 개발현황	서정민, 임형수, 박무룡, 최범석(KIMM), 민성기(ADD)
15:20~15:40	초소형 가스터빈의 간극에 따른 운전 특성	임형수, 최범석, 박무룡, 서정민(KIMM), 민성기(ADD)
15:40~16:00	전동발전기의 회전자 발란싱 유무에 따른 구동특성 평가	홍도관, 주대석, 안민혁, 우병철(KERI)

◎ 제 5발표장(303A) / 6월 20일(금) : 센서 · 신호처리 11~14

센서 · 신호처리 11

좌장 : 서희선(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	성능개량 잠수함을 위한 표적기동분석(TMA) 기능 설계 및 알고리즘 개발 방안 제안	유필훈, 김다솔[LIG넥스원(주)]
09:20~09:40	구형 하이드로폰의 저주파 수신감도 측정기법 연구	정성길, 김두규, 장덕균(STX엔진(주)), 서희선, 이정민, 조요한(ADD)
09:40~10:00	호수 음향시험소를 이용한 선배열 예인센서 유동소음 측정	권오조, 송정규, 설재수, 김원호, 김영규, 서희선(ADD)

센서 · 신호처리 12

좌장 : 권오조(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	CUDA를 활용한 Slave 상태 변경에 따른 원통형 배열 소나모의기 빔패턴 생성시간 성능 개선	윤석준, 이상도[(주)제이에스시스템], 이수형[위덕대], 박도현[삼성탈레스(주)]
10:50~11:10	2중 페루프 시뮬레이터를 이용한 표적기동분석 성능 검증 기법 연구	김다솔, 유필훈[LIG넥스원(주)]
11:10~11:30	FFR 트랜스듀서 수직배열의 음향 송신 특성 연구	서희선, 이학수, 제 엽, 조치영(ADD)
11:30~11:50	압전복합재료 음향센서의 대류파 유동소음 측정	이학수, 권오조, 김군철, 김원호, 김영규, 서희선(ADD)
11:50~12:50	중 식	

센서 · 신호처리 13

좌장 : 조치영(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	LED를 이용한 수중통신 시스템 개발	손현중, 최형식, 배재현, 지대형(한국해양대)
13:10~13:30	지면에 의한 음향 반사 효과를 이용한 비행 궤도 파라미터 예측 방법	정욱진, 고영주, 이재형, 최중수(충남대)
13:30~13:50	압전 단결정 응용 소나용 하이드로폰 설계	조치영, 권병진, 서희선(ADD), 이상구[(주)아이블포토닉스]

센서 · 신호처리 14

좌장 : 신기철(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	자기조직화지도(Self-Organizing Map) 알고리즘을 이용한 최적 음성 데이터 분류 기법	김현섭, 권철희, 이상명[LIG넥스원(주)]
14:40~15:00	대역확장 기술을 이용한 현대역 음성의 자연성 향상에 관한 연구	전종근, 권철희, 이상명[LIG넥스원(주)]
15:00~15:20	시뮬레이션을 이용한 포 발사 충격소음의 영향권 분석	김응수, 최시훈, 이해석, 서일환, 박성호(ADD)
15:20~15:40	최적 스무딩 기법을 적용한 빔형성 데이터 기반 모형로켓 궤적 추정	정준호, 김경훈, 정욱진, 고영주, 최중수, 김승균(충남대)
15:40~16:00	지상 기동 표적에 대한 음향, 지진동 신호 수집 및 분석	조완호, 권휴상(KRIS), 공명술[(주)한화], 노진업(ADD)

◎ 제 6발표장(303B) / 6월 20일(금) : 정보기술 13-14, 제어 3-4

정보기술 13

좌장 : 김상희(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	항공전자 OFF 주요안전기능에 대한 소프트웨어 위험성 분석	오홍재(주)한화, 홍진표(안양대)
09:20~09:40	정보중심전을 위한 SMART 시스템 개발	김상희(ADD)
09:40~10:00	DTED 기반 무인항공기 영상 중심의 고도 추정에 관한 연구	이한석(메타빌드), 정소영, 이혜림(ADD), 이준표, 김주영(LIG넥스원(주))

정보기술 14

좌장 : 이창호(해군)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	성능해석기반에 의한 함정의 손상안전성 설계검증기술 개발	김원돈, 장미정(주)엠티아이, 안병찬(ADD), 이동근(선박해양플랜트연구소)
10:50~11:10	항공영상 지형 분할 및 속성 분류 연구	최형욱, 전문구(광주과학기술원), 송현상(ADD)
11:10~11:30	방위산업의 전자문서교환 시스템 개선방안에 관한 연구	김태연, 최경환, 엄희욱(방위사업청)
11:50~12:50	중 식	

제어 3

좌장 : 안단(국방기술품질원)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	트랙 초기화 기법에 따른 FTD 성능 분석 연구	김형준, 송택렬(한양대), 이의혁(ADD)
13:10~13:30	가우시안 프로세스를 이용한 실시간 회피 동작 계획 알고리즘	최성준, 오성화(서울대)
13:30~13:50	학습기반 로봇 머니플레이터의 적응제어 기법	박재만, 이봉주, 김현진(서울대)
13:50~14:10	Aerostat을 활용한 고정형/이동형 무인포탑 체계의 SW 아키텍처 설계	채희서, 오재이, 윤여길(삼성테크윈(주))

제어 4

좌장 : 김정환(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	무인항공기용 구동장치의 BLDC모터의 State-Space 해석	박상진(LIG넥스원(주)), 권준용, 최관호(ADD)
14:40~15:00	항공기용 전기식 구동장치의 이중화 제어기술 연구	백준영, 김영학(씨케이랩), 박상진, 조영기(LIG넥스원(주)), 권준용(ADD)
15:00~15:20	항공기용 다중화 EHA 제어기 개발	백준영, 안철기(씨케이랩), 이정운, 이종철, 박상준(한화테크윈), 정성준(ADD)
15:20~15:40	분산제어 플랫폼 기반 장애허용시스템을 이용한 군용차량의 비상운용 설계	송명근, 황윤재, 박종현, 김병권(두산DST(주))
15:40~16:00	화산특성 보정 적용에 따른 4축-안정화 구동장치의 천저방향 안정화 구동성능 개선방안 연구	류경모, 김병학(삼성탈레스(주))

◎ 제 7발표장(304) / 6월 20일(금) : 에너지 6, 정보기술 10-12

에너지 6

좌장 : 황준식(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	충격유도 발열반응을 이용한 테르밋 복합재 평가	박용진, 서석훈, 최해진(중앙대), 박정수(ADD)
09:20~09:40	고에너지 물질의 폭발 성능 및 둔감성 향상을 위한 나노 카본 소재 연구	Anton koriakin, 김두욱, 이창하(연세대)
09:40~10:00	고속 충돌 시 탄두내 복합화약 시뮬런트의 변형 거동 예측	박남수, 허 훈(KAIST), 박종희(KARI), 박정수(ADD)
10:00~10:20	초임계 공정을 이용한 고에너지 물질의 코팅	이병철, 한상미, 노해리(한남대), 김자영, 정원복(주)한화, 신재호(충북대), 이근득(ADD)

정보기술 10

좌장 : 김용현(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	대잠 감시정찰형 무인수상정의 임무 관리 소프트웨어 아키텍처 설계 방안 연구	유찬우, 김정훈, 유용준, 이동훈, 최종락(ADD)
10:50~11:10	효율적인 노드배치를 위한 임무계획 SW 개발방안 연구	김용현, 안미림(ADD)
11:10~11:30	실시간 시스템에서의 경합조건 검증을 위한 테스트 케이스 생성 기법에 관한 연구	정성문, 공민석(ADD), 김현수(충남대)
11:30~11:50	무인기 지상통제 SW 공통 설계를 위한 도메인 분석 및 설계	조정희, 조병규(ADD), 김남순, 이남희(솔루션링크)
11:50~12:50	중 식	

정보기술 11

좌장 : 전용찬(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	무기체계 내장형 소프트웨어 보안강화 개발지원 절차 연구	전용찬, 김형균(ADD), 한경숙(한국산업기술대)
13:10~13:30	국산 미들웨어 Smart DDS 성능평가	최윤석, 전해조, 강민규(삼성탈레스(주))
13:30~13:50	에러정정코드(Reed Solomon)를 활용한 지령유도 성능 개선	임태희(LIG넥스원(주)), 윤정국(ADD)

정보기술 12

좌장 : 이행호(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	Moving-Object DBMS를 이용한 표적 위협평가 방안	오은미, 황종수, 김진사(LIG넥스원(주))
14:40~15:00	In Memory DBMS를 이용한 Combat 시스템의 Moving-Object 관리 방안	황종수, 오은미, 김진사(LIG넥스원(주))
15:00~15:20	측정잡음 설계 오차에 따른 순차추정필터의 민감도 개선	안지훈, 김우찬, 송택렬(한양대), 조현진, 김수용(ADD)
15:20~15:40	대화형 음성인터페이스를 이용한 함정전투체계의 교전통제 사용성 향상 방안	김진사, 김연정(LIG넥스원(주))

◎ 제 8발표장(400) / 6월 20일(금) : 정보기술 6-9

정보기술 6

좌장 : 윤호상(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	이종의 전술데이터 정보를 효과적으로 처리하기 위한 Fusion Cell 구축 제안	이창호, 이승구(해군), 김선정(방위사업청), 임재성(아주대)
09:20~09:40	IFF Mode S의 군사적 목적 활용방안에 대한 연구	천성은[삼성탈레스(주)], 정용환(ADD)
09:40~10:00	Ka 대역 다중모드 모노펄스 위성추적 시스템	권건섭, 허종완, 황기민(ADD), 박도현[LIG넥스원(주)], 유홍균(충북대)

정보기술 7

좌장 : 윤호상(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	무인 시스템 시뮬레이터 개발과 실 환경에서의 성능 평가 예측	이준표[LIG넥스원(주)], 김상희, 조병규(ADD)
10:50~11:10	Blade System을 활용한 무인항공기 운용자 훈련장비 설계 및 구축	권도백[LIG넥스원(주)], 조병규, 장성재(ADD)
11:10~11:30	무기 체계 교육을 위한 학생 훈련장비의 효율적인 개발 방법 연구	정아정, 위성혁, 김세환[LIG넥스원(주)], 박현우(ADD)
11:30~11:50	OPNET 기반 분석적 시뮬레이션을 위한 변환 알고리즘 연구	김주영, 고정환, 장택수[LIG넥스원(주)], 안영길, 천재영(ADD)
11:50~12:50	중 식	

정보기술 8

좌장 : 박민호(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	탄도탄 요격미사일 시험을 위한 Plug-In Architecture 기반의 큐잉정보생성기 인터페이스 모델 설계	송경록(ADD), 이원식, 위성혁[LIG넥스원(주)]
13:10~13:30	프레임워크 기반 무기체계 통합 시험 소프트웨어 설계	정영환, 위성혁, 김세환[LIG넥스원(주)]
13:30~13:50	통신망 설계 및 평가를 위한 분석적 시뮬레이션 기법	고정환, 김주영[LIG넥스원(주)], 안영길, 천재영(ADD)
13:50~14:10	가상군 적용을 위한 인간 행동특성 표현 기술	이행호, 이우민, 이성기, 안미림(ADD)

정보기술 9

좌장 : 임태희(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	무선 패킷 망에서 FAX의 사용 가능성 검증	박민호, 백해현, 이종성(ADD), 이지현(국방기술품질원)
14:40~15:00	공동SAF 시뮬레이션 구성 기술	김정운, 이용원[리얼타임비주얼(주)], 이상진, 박삼준(ADD)
15:00~15:20	교전급 시뮬레이션 시스템의 모니터링 및 통제를 통한 분석	함원경, 박지명, 박상철(아주대)
15:20~15:40	3D 모델링을 이용한 복합다중시스템의 하네스 최적 경로 설계	김정훈, 문정흠[퍼스텍(주)]
15:40~16:00	편파 독립 및 광대역 특성을 갖는 준중각 램핑 기반 스텔스 구조	김용준, 이용식(연세대), 서일성(ADD)

◎ 제 9발표장(401A) / 6월 20일(금) : 소재 · 공정 3-4, 체계공학 13-14

소재 · 공정 3

좌장 : 심인옥(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	전도성 고분자를 이용한 장파장 적외선 전기변색 소자	김범수, 전석우(KAIST), 안준모(ADD)
09:20~09:40	그래핀 소자를 이용한 테라헤르츠파의 비선형 투과 제어	최현주, 민범기(KAIST), 백인형, 강봉주, Fabian Rotermund(아주대)
09:40~10:00	Cu-Ni 합금의 조성비를 이용한 그래핀 층수 조절 연구	임영진, 최현광, 박윤재, 전민현(인제대), 강윤식(ADD)
10:00~10:20	그래핀 전극 기반의 투명 유연 구동기 연구	박윤재, 최현광, 전민현(인제대), 박용운(ADD), 김선필(경주대)

소재 · 공정 4

좌장 : 송영범(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	경량구조용 탄소섬유강화 복합재료의 강도에 대한 확률론적 평가	정희영, 강광희, 최지호[LIG넥스원(주)]
10:50~11:10	분말소스를 이용한 CVD 공정에서 합성된 알루미늄 튜브형 구조물의 성장에 관한 연구	박시정, 최두진, 박형호(연세대), 백승수(ADD)
11:10~11:30	불밀링법을 통해 제어된 탄소나노튜브/알루미늄 복합재의 강화 거동 연구	신세은, 배동현(연세대)
11:30~11:50	분말사출성형기술의 군사적 응용	임동국, 박동용, 한준세, 정임두, 박성진(포항공대)
11:50~12:50	중 식	

체계공학 13

좌장 : 김윤배(성균관대학교)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	규칙 전문가시스템 기반 임무급 War-game Visualizer 개발	박지명, 함원경, 박상철(아주대)
13:10~13:30	교전통제 시스템 검증을 위한 HLA-RTI 기반의 M&S 시스템 구축	정재경, 신진화, 조길석(ADD)
13:30~13:50	LVC 연동기술의 근황과 한국군 LVC 연동 모의훈련체계 구축을 위한 제안	윤우섭, 정충조, 방승호, 이태역(KAIST)
13:50~14:10	EADSIM의 3차원 전장 가시화 도구 개발	정광래, 윤인오, 김진수(ADD)

체계공학 14

좌장 : 서일환(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	무기체계 시험의 안전성 강화를 위한 MBSE 기반 아키텍처	예성혁(ADD), 이재천(아주대)
14:40~15:00	운용자의 개입을 고려한 반자동 임무할당 알고리즘	안세일, 김현진(서울대)
15:00~15:20	복합 시스템의 개발시험평가 통합 관리를 위한 전산 지원 환경 구축 사례	유이주, 김용신, 국승학(ADD), 김동현(에스앤에스엔지니어(주))
15:20~15:40	마르코프 체인 모델을 이용한 무인항공시스템의 임무 성공 가능성 분석	정성식, 박현진, 안재명(KAIST)

◎ 제 10발표장(401B) / 6월 20일(금) : 추진 4, 생명·환경 3, 체계공학 17

추진 4

좌장 : 권민찬(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	연료가 초임계 상태일 때 오리피스 인젝터의 동작 성능	김일두, 진유인, 이형주, 최호진, 황기영(ADD)
10:50~11:10	장시간 연소를 위한 연소기 막냉각 연구	권민찬, 정해송, 길현용, 민성기, 임진식(ADD)
11:10~11:30	전기추진선박 간략화 시뮬레이션 모델 개발	곽기곤, 구현근, 서해림, 김장목, 박준호(부산대)
11:30~11:50	고체로켓 IR 해석을 위한 로켓 플럼 해석	김상민, 윤웅섭(연세대), 백국현(ADD)
11:50~12:50	중 식	

생명·환경 3

좌장 : 이홍규(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	대구경탄의 탄착지점 소음에 관한 연구	이준혁(육군사관학교)
13:10~13:30	매설깊이와 상재하중이 지뢰폭발에 미치는 영향 연구	이준혁(육군사관학교)
13:30~13:50	군장교의 스트레스 대처전략과 정서상태의 관계에서 경험회피의 매개효과	구효진, 김동수(공군사관학교)

체계공학 17

좌장 : 장교근(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	군용차량 하이브리드 추진시스템 연구개발 동향	이윤복, 정상철, 강원석(ADD)
14:40~15:00	창정비요소개발간 IPR Package 작성에 대한 고찰	이중엽, 지현진(LIG넥스원(주))
15:00~15:20	K2전차 야전운용제원수집체계(K-LOG) 개발	어성필[현대로템(주)], 이병길(방위사업청), 이승학(육군군수사령부)
15:20~15:40	군 급식유통센터 최소화요개소 분석	오제천, 김익현, 권오정(육군분석평가단)

◎ 제 11발표장(402A) / 6월 20일(금) : 체계공학 6~9

체계공학 6

좌장 : 이진익(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	한국형 무인기 지상통제체계 STANAG4586 적용방안 연구	유현재, 권철희, 이상명[LIG넥스원(주)], 임경미, 조병규(ADD)
09:20~09:40	유도조종장치에서 데이터 무결성 테스트 방안	민법기, 서용진, 박용준, 김현수(충남대), 정상문(ADD)
09:40~10:00	유도무기체계 개발단계에서의 소프트웨어 지원성 적용방안	김효창, 이근호, 이승만, 이희진(ADD)
10:00~10:20	무인항공기 비행통제 장치의 GUI 설계 지침 연구	남경래, 김대영[LIG넥스원(주)], 이혜림, 정소영(ADD), 박정식(유콘시스템)

체계공학 7

좌장 : 김영한(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	무기체계 소프트웨어 신뢰도 분석 프로세스 연구	류인수, 이기영(ADD), 장정훈[(주)모아소프트]
10:50~11:10	DDS 기반의 이중 체계 간 보안연동을 위한 DMZ 구조	김철환, 권철희, 이상명[LIG넥스원(주)], 임경미, 이혜림(ADD)
11:10~11:30	사이클 테이블과 제어 흐름 그래프를 이용한 최악 실행 시간의 정적 분석	서용진, 민법기, 박용준, 김현수(충남대), 정상문(ADD)
11:30~11:50	전술작전용 센서노드 배치 임무계획 수립 절차 분석	임병욱, 박영우, 오원석[LIG넥스원(주)], 김주엽(ADD)
11:50~12:50	중 식	

체계공학 8

좌장 : 정호영(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	수중유도무기 신뢰도 예측결과 타당성 사례 연구	허길환, 강성욱(ADD), 이승용[LIG넥스원(주)]
13:10~13:30	신뢰도 구조를 고려한 수중유도무기체계 신뢰도 할당 방안 연구	허길환, 강성욱(ADD), 이학표, 이승용, 김희욱[LIG넥스원(주)]
13:30~13:50	정밀유도무기 실 사격시험 신뢰수준 및 사격발수 산정방안 연구	이근호, 김효창, 이승만, 이희진(ADD)
13:50~14:10	유도무기 체계개발 단계의 수명관리 방안	김병준, 정용길, 심행근(주)한화]

체계공학 9

좌장 : 오장환(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	합정 RAM 목표값 향상을 위한 민감도 분석 기반의 비용-효과적 접근에 대한 연구	이진호, 송기훈(해군사관학교)
14:40~15:00	유도탄 사격수량/신뢰수준 도출 및 효율적인 시험평가 방안 연구	안 단(국방기술품질원)
15:00~15:20	열분석을 적용한 신뢰도 분석 방안 연구	김원길[LIG넥스원(주)]
15:20~15:40	지상반복주기 궤도를 활용한 재난 관측 위성군의 위성 궤도면 및 위성 수에 따른 Coverage 성능지수 비교 분석	성태현, 안재명(KAIST)

◎ 제 12발표장(402B) / 6월 20일(금) : 체계공학 18-19, 국방로봇 6-7

체계공학 18

좌장 : 채 훈(한화)

시 간	제 목	저 자
09:00~09:20	AWAM을 통한 대화력전 시뮬레이션에 최적화 기법 적용 방안 연구	백승원, 조성식(육군사관학교)
09:20~09:40	방공C2A 사업의 체계공학환경 운용경험 및 발전방향	송상섭, 조철권, 김성용(ADD), 오준혜(삼성탈레스(주))
09:40~10:00	복합무기체계 진부화 예측 기법 및 관리 계획에 관한 연구	이승욱, 윤병훈(LIG넥스원(주))
10:00~10:20	ISO 21500 표준 제정에 따른 연구개발 프로세스 분석	조정호, 이상용(ADD)

체계공학 19

좌장 : 고한권(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
10:30~10:50	체계개발단계의 초기 설계 기준 표준화 및 종합군수지원 업무 적용 방안	김지우(LIG넥스원(주))
10:50~11:10	복합전술통신망체계 상용통신장비의 효과적인 정비지원 방안 연구	신태철, 박용제, 유이주(ADD), 한경표, 김기정, 이승현(안보경영연구원)
11:10~11:30	무인항공기 지상통제장비 셀터설계의 인간공학적 설계 연구	한성욱, 이병호(LIG넥스원(주)), 정소영, 조병규(ADD)
11:30~11:50	특허분석을 통한 적외선 검출기의 기술발전 단계 연구	강원석(LIG넥스원(주))
11:50~12:50	중 식	

국방로봇 6

좌장 : 김현진(서울대학교)

시 간	제 목	저 자
12:50~13:10	지능형 연성 복합재를 활용한 거북 모사 로봇	송성혁, 김민수, 이장엽, 김민철, 안성훈(서울대)
13:10~13:30	버록 모사 점막 메커니즘에서의 다리 힘 현상	정광필, 조규진(서울대)
13:30~13:50	소형 감시정찰/경계 로봇 개발	강신천, 정호영, 이명천, 양동원, 김도중(ADD)

국방로봇 7

좌장 : 강윤식(국방과학연구소)

시 간	제 목	저 자
14:20~14:40	다목적 구조·구난 로봇의 발전방향	장명언, 강윤식, 박용운, 홍성일(ADD)
14:40~15:00	구난임무 수행을 위한 휴머노이드 로봇 연구	홍성일, 박규현, 이원석, 이영우, 강윤식(ADD)
15:00~15:20	이동형 로봇의 접촉 특성을 고려한 주행 특성 해석	옥진규, 김수환, 류진현, 서기석, 박원성[(주)한화]
15:20~15:40	구난로봇의 실시간 제어를 위한 소프트웨어 아키텍처	이영우, 장명언, 김 준, 박용운(ADD)
15:40~16:00	임무우선순위 기반 전신제어를 이용한 구난로봇의 구난모션 제어	이원석, 홍성일, 최병훈, 강윤식(ADD)

◎ 포스터 발표 A / 6월 19일(목) 09:00~10:20

시간	분야	제 목	저 자
19일 09:00 ~ 10:20	국방로봇	무인전투차량의 군 적용방안 연구	이진호(육군3사관학교), 이승준, 이정엽(현대로템(주))
		지상 무인전투체계 발전방향	신치범(합동참모본부), 차도완(KAIST), 황민기, 고영환, 김태환(육군)
		무인지상차량의 작전요구성능(ROC) 설정에 관한 기초연구	이진호, 김도희(육군3사관학교), 이승준(현대로템(주))
		기동하는 무인경전투로봇의 기동속도별 전투효과분석	유상준, 정동윤, 김건인(육군사관학교), 왕지현, 김종원(ADD)
		전장모의를 활용한 지상전투무인체계의 최적 작전형태 및 운용규모에 관한 연구	황은성, 김건인(육군사관학교), 조재희(광운대), 왕지현, 김종원(ADD)
		수색반 임무수행 국방무인로봇의 크기에 대한 전투효과도 분석	이장형, 박영준(육군사관학교), 왕지현, 김종원(ADD)
	센서·신호 처리	무인경전투로봇의 탑재 화기별 전투효과분석	김제용, 김건인, 정동윤(육군사관학교), 왕지현, 김종원(ADD)
		RLG 기반 고정밀 관성항법장치의 교정기법	이지형, 임종남, 권태윤, 이재철[(주)한화], 박찬주(ADD)
		수중운동체를 위한 고정밀 항법장치 SW 개발 및 성능분석	임종남, 이지형, 권태윤, 이재철[(주)한화], 박찬주(ADD)
		GPS 전자파 잡음 신호에 의한 상용수신기 간섭 효과도 분석	이치현, 최승호, 최재택, 정운섭(ADD)
		항법 교란 효과 분석 시스템	최용성(넷커스터마이즈), 정운섭, 최재택, 최승호, 이치현(ADD)
		K9용 관성항법장치 개발	조만기, 김기태, 임후장, 김광진[두산DST(주)], 고명천(국방기술품질원)
		격자 재초기화 PMF와 KF를 결합한 지형참조항법 보정기법 연구	유영민, 김기태, 손승현[두산DST(주)], 박찬국(서울대)
		P2020 코어 기반의 고속항법컴퓨터 개발	전상현, 이혜진, 이시호, 김명규[두산DST(주)]
		적용 상보필터를 이용한 관성/영상 센서 결합 시스템의 자세추정 알고리즘 연구	강창호, 박찬국, 송진우(서울대)

◎ 포스터 발표 A / 6월 19일(목) 09:00~10:20

시간	분야	제 목	저 자
19일 09:00 ~ 10:20	센서 · 신호 처리	평형곤 모델을 이용한 소형 비행 로봇의 각속도 추정	김지수, 오상록, 이진규, 심형보(서울대)
		햅틱 기반 가상현실 항공 시뮬레이터 운용에서 3점 패턴을 이용한 3차원 상의 반사판 구별 인식 방법 연구	김봉규, 심승보, 김석남[연합정밀(주)], 박현근, 유동현[위드로봇(주)]
		초소형 로봇용 생체 모방형 거동 감지 센서	고형호, 임승현, 송하룡, 석창호, 김현호(충남대), 송병화, 이태재, 조동일(서울대)
		정전부양형 MEMS 자이로스코프의 제작 및 시험	석세영, 임근배(포항공대), 이종민, 송형민, 성상경(건국대), 이상우(ADD)
		서버보 가속도계를 이용한 지진계측센서 개발에 관한 연구	안병수, 양정제, 김종욱(풍산FNS)
		화포탄용 GPS 수신기 설계	신봉규, 유순식, 김영원(주)한화], 오종수, 김원주(ADD)
	소재 · 공정	저 방사율 도로의 분광 방사율에 미치는 금속 안료의 영향	배효일, 조학제, 이경훈(주)노루페인트], 안준모(ADD)
		초음파 금속 용착 면적 및 혼의 설계에 따른 용착성 실험적 평가	강성윤, 서승길(주)한화], 정명지(ADD)
		금속 착화합물 촉매가 적용된 에폭시-산무수물 복합체의 경화 거동 및 물성에 미치는 영향	이동훈, 김원호(부산대), 이정훈(주)국도화학], 강성윤, 마경남(주)한화], 정명지(ADD)
		파라핀 왁스가 함침된 지환통의 투습도 특성 연구	김성훈, 서송원, 김주영(주)풍산]
		모래에 관입되는 K276 포탄의 응력과 온도 해석	김윤건, 최우천(고려대), 김재갑(ADD)
		사출성형공정에 의한 고밀도 라이너 제조	이 성, 노준용, 이성호, 윤상용(ADD), 박대영(주)풍산]
		나노 Mo가 코팅된 Mo-Si-B 복합분말의 제조	이 성(ADD), 오승탁(서울과학기술대), 석명진(강원대), 변종민, 김영도(한양대)
		저열전도 경사기능 코팅시스템의 개발 및 열차폐 특성	이 성, 이성호, 구형희(ADD), 김태형[한전KPS(주)], 박창현(충남대), 김현수(서울대)

◎ 포스터 발표 A / 6월 19일(목) 09:00~10:20

시간	분야	제 목	저 자
19일 09:00 ~ 10:20	체계공학	충격신관 지연기능 시험평가 방안 연구	나태흠, 박노석, 김보균, 김봉수, 최시홍(ADD)
		트랜스포머를 이용한 다중 동기 신호 발생 회로 장치에 관한 연구	김상식, 이영수, 양원혁, 이재준, 손성한(ADD)
		적외선 영상 탐색기를 이용한 유도탄 정렬 방안에 관한 연구	이재준, 김상식, 이영수, 양원혁, 손성한(ADD)
		무인항공기 지상통제체계 운용자별 워크로드 분석 방안 고찰	조병규, 정진연, 정소영(ADD)
		감시정찰을 위한 무인항공기 지상 영상 처리 기법 연구	정소영, 이혜림(ADD)
		이동형 전파측정시스템의 무선신호 수집율 향상 방안	손주향, 최재원, 이재생, 방충혁, 김덕중(ADD), 조성갑[삼성탈레스(주)]
		전투원용 초소형 유도무기 기술개발동향	채제욱, 최의중, 최성호, 김종근, 이상규(ADD)
	에너지	수중 무기의 발화효과도에 관한 연구	황영은, 김찬규, 이동국, 이환수, 이대열(ADD)
		무인항공기 체계의 MND-AF 운용관점 산출물 구축 및 분석	임경미(ADD)
		국방기술의 기술이전 현황 분석	김기백, 최성희, 강성일, 이정규, 김근홍(ADD)
		열압력화약의 폭발과 연소현상에 대한 고찰	박성일, 박보영, 신원모(주)풍산]
		고속응답형 전기식 기폭관의 설계 및 개발	류혁준, 유 진, 이창민(주)한화], 장쾌현, 이상무(ADD)
		자동차 에어백용 가스발생제 기술동향	정선태, 윤여민, 최정미, 윤선경(주)수아]
		결정화에 의한 cyclotrimethylene trinitramine 미립자 제조	이재은, 구기갑(서강대), 한상근(주)한화], 채주승, 이근득(ADD)
		미분주사열량계를 활용한 Hydroxyl terminated polybutadiene/isophorone diisocyanate 반응의 동적경화속도론	유지수, 정우철, 박재우, 박주태, 이재욱(서강대), 한원희(동양대), 이상묵(단국대), 한상근(주)한화], 김현수, 이근득, 심정섭(ADD)

◎ 포스터 발표 A / 6월 19일(목) 09:00~10:20

시간	분야	제 목	저 자
19일 09:00 ~ 10:20	에너지	AI/AP 에너지 복합체의 열분해 거동에 관한 연구	심홍민, 이은애, 김재경, 구기갑(서강대), 김현수(ADD)
		군용 APU를 위한 가솔린용 연료프로세서 최적운전에 관한 연구	지현진, 이재인, 조성백(ADD)
	정보기술	OLAP와 시뮬레이션을 이용한 효과적인 전장정보분석 방안 연구	황은성, 박영준, 조재희(광운대)
		첩보 양식 기반 모의 첩보 발생기 구축 방안 연구	김상수, 신석철, 구성모, 권구형(ADD)
		다출처 정보 융합을 위한 중요도 설계 방안 연구	구성모, 신석철(ADD), 하인석(솔트룩스)
		고정형 다수 수동센서의 정보융합을 이용한 표적기동분석 연구	정사용, 송택열(한양대), 배종수(주)한화]
		분산형 지휘통제기의 임무대행 및 통제기간 동기화 방안	최혁진, 문창민(ADD)
		MIL-STD-2525C와 KVMF를 활용한 투명도 전송 방안 연구	박승진, 박노혁(ADD)
		방공C2A에서 다양한 외부체계 연동을 위한 반 통제기에 대한 연구	박 원, 전호철(ADD)
		시맨틱 기반 다출처 정보융합의 불확실성에 관한 연구	신석철, 박무성(ADD)
		가상공간을 활용한 군사정보 시각화 시스템에 관한 연구	권구형, 박무성, 신석철(ADD)
		저고도 방공지휘통제체계에서의 공중항적 위치 예측 모듈 모의실험	류전희, 문창민, 박무성(ADD)
		위성탐재용 동영상(HD Video) 카메라 해외개발동향 분석	이행복, 권우근(ADD)
		정보융합을 위한 온톨로지 설계방안 연구	임석민[삼성탈레스(주)], 박무성(ADD)
		온톨로지 기반의 전장상황인식 방안 연구	윤형근[삼성탈레스(주)], 구성모(ADD)

◎ 포스터 발표 A / 6월 19일(목) 09:00~10:20

시간	분야	제 목	저 자
19일 09:00 ~ 10:20	제어	I ² C 통신을 적용한 시스템 설계	노장호, 이기준(빅텍)
		저속 고토크용 PMSM 모터의 구동제어	노윤현, 허성준[(주)블루시스], 김태진[(주)스마트시스텍], 황재규[(주)스마텍], 김형규[두산DST(주)]
		Simulink를 이용한 항공기 직선구동형 전기식 구동장치의 수학적 모델링 설계	장경환, 김규동, 조영기[LIG넥스원(주)], 최관호(ADD)
		항공기용 전기식 구동장치의 Simulink 모델링	김규동, 장경환, 조영기[LIG넥스원(주)], 최관호(ADD)
		입력전류 최적화를 통한 전원제어회로 안정화 방안 연구	이재민, 석영태[LIG넥스원(주)]
		항공기 통합형 전기식 구동장치 구동모터의 외란관측제어 시뮬레이션	정승호, 구동현, 조영기[LIG넥스원(주)], 최관호(ADD)
		전자전 방향탐지 성능 검증을 위한 시험장비 개발	최호준, 서삼석[LIG넥스원(주)]
	구조 · 기기	지뢰탐지 실험플랫폼 시스템의 구조 진동 해석	장유신, 광노진, 한승훈[삼성탈레스(주)], 지언호(씨엔티), 지창진(한빛솔루션)
		유인 차량용 지뢰탐지 실험플랫폼 개발	장유신, 광노진, 한승훈[삼성탈레스(주)], 지언호(씨엔티), 정은석(KIPCO)
		동역학 해석에 의한 Targeting Pod의 시선안정화 정확도 분석	이광희, 박재영[삼성탈레스(주)]
		대역확산 통신위성 중계기 구조 설계 및 개발	주재관, 이대일, 임철민, 김도선(ADD)

◎ 포스터 발표 B / 6월 19일(목) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
19일 10:40 ~ 12:00	국방로봇	경전투용 다중로봇 통합 임무통제 기술 연구	유지상, 이호주, 박원익, 김도중(ADD)
		지상무인체계에서의 토지피복도를 활용한 가동성 분석 방법	장혜민, 이호주, 박원익, 이준희, 김도중(ADD)
		중공축 안테나형 수직확장장치 개발에 관한 연구	이명천, 강신천(ADD), 최용준(주)경인테크]
		다중로봇 통합운동을 위한 휴먼- 로봇 인터페이스	백인철, 유지상, 이호주(ADD)
		무인지상차량 경로계획을 위한 격자기반 위협맵 생성 기법	박원익, 이호주, 장혜민, 윤현근, 이준희, 김도중(ADD)
		무인전투차량의 주행 제어 네트워크를 위한 CAN FD 성능 분석	정호영, 강신천, 김도중(ADD), 문영글[현대로템(주)]
		히스토그램 유사도 기반 디지털지형정보(FDB) 의 도로정보 개선	이준희, 박원익, 장혜민, 이호주(ADD)
		소프트웨어 설정의 상위개념으로서의 소프트웨어 정책 운용방안 설계	추중호, 장혜민, 박원익, 김도중(ADD)
	센서 · 신호 처리	가이거 모드 검출기의 성능 변수에 따른 LADAR 시스템 시뮬레이션	정준식, 남재두, 고해석, 조민식, 이창재(ADD)
		레이저경고장치용 레이저검출기 부품국산화 개발	문갑열, 김덕봉, 박찬용[우리로광통신(주)], 안경표, 오병인, 박만춘(국방기술품질원)
		360 ° 방향에서 전반사 특성을 갖는 레이저 반사기 개발	유승오, 장용식, 전창기(ADD)
		광대역 주파수 가변 단일모드 소형 HeNe 레이저 개발	유준상, 이강인, 이상현, 이종호, 이범식, 유재승, 이재철(주)한화]
		Matrix Rank 분석을 이용한 동기화정보 검출에 관한 연구	김종규, 김영민, 조성진, 이동원, 신욱현(ADD)
		1.33 Mhz Clock을 사용해 32μs주기 데이터 전송방안 연구	이정원[삼성탈레스(주)]
		위성디지털중계기 NPR 측정연구	진병일[삼성탈레스(주)], 고현석, 신관호(ADD)

◎ 포스터 발표 B / 6월 19일(목) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
19일 10:40 ~ 12:00	센서 · 신호 처리	실시간 무인기 감시 정찰을 위한 H.264 기반 전송 지연 측정 시스템	이준표[LIG넥스원(주)], 김상희, 정소영(ADD)
		수동배열센서용 다채널 수신 데이터 분석 장비 개발	김도형, 노연식, 박동현, 한인창(STX엔진(주)), 이정민(ADD)
	에너지	중앙폭발관형 자탄분산장치 최적설계에 관한 연구	황준식, 권순길, 윤상용, 김성식, 김용석(ADD)
		다영역 차장 연소형 연막제 조성설계 및 시험평가 기법 개발	황준식, 김창기(ADD), 조원호, 김남곤[삼양화학공업(주)]
		AEM을 이용한 폭발하중을 받는 콘크리트 구조물의 거동비교 분석	염기선, 구민영, 조 현(ADD), 정동월(주)오비피이엔지]
		탄두 관통해석시 콘크리트 재료모델의 영향연구	염기선, 백승주, 문미애, 안성호(ADD)
		폭발형 관통자의 폭발 특성 연구	박종민, 배용운(ADD), 권택원, 가인한(주)한화]
		고밀도 관통자의 표적 관통 후 잔류속도 예측 연구	박종민, 배용운(ADD), 최연진, 황형원(주)한화]
		多 Lot 시료의 규격 준응도 기반 동질성 검정 방법론 연구	백승준, 손영갑(국립안동대), 이승영(비초로밀텍), 안만기(국방기술품질원)
		고강도 재질에 충돌하는 긴 관통자의 체류 현상 분석	이현주, 강영길, 김윤석(ADD)
	소재 · 공정	수중 탄두구조체의 외압시험	전영호, 노진한, 배용운(ADD)
		고강도 마그네슘 합금의 무게목 압출관 제조 및 특성 연구	송영범, 심인옥, 이성호, 황철규(ADD), 장준하(두원중공업), 장창범(알코아코리아)
		소형 탐색기용 구조용 접착제의 수명 거동에 관한 연구	김준희, 권성은, 박나영[LIG넥스원(주)]
		소성 가공에 의한 탄탈륨 집합조직의 변화	양성호, 이 성, 이성호(ADD), 정효태, 최병학(강릉원주대)
		무연계 압전 나노복합물질을 이용한 플렉서블 에너지 하베스팅 소자	박귀일, 배수빈, 양성호, 이형익, 이기수, 이승준(ADD)

◎ 포스터 발표 B / 6월 19일(목) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
19일 10:40 ~ 12:00	소재·공정	장갑판재의 표면처리 연구	양상훈, 이부환, 김치환[두산DST(주)], 황부일(국방기술품질원)
		고충전 복합화약 시물란트의 이축압출 공정	최종한, 정우철, 박재우, 박주태, 이재욱(서강대), 한원희(동양대), 이상목(단국대), 한상근[(주)한화], 김현수, 이근득, 심정섭(ADD)
	추진	차세대 함정용 추진체계의 운용 특성에 관한 연구	정성영, 김지윤, 이현석, 오진석(한국해양대), 최동일(대우조선해양), 류승현(방위사업청)
		상변화 기반 냉각기술 소개	서정일, 장교근, 김용원(ADD)
		다공성 고감쇠 재료의 비접촉 초음파 시험 기법 연구	김동륜, 임수용(ADD)
		고에너지 레이저를 이용한 Cork계 복합재료의 열반응 해석	김연철, 정상기(ADD), 이승구(충남대)
		노즐 표면 변형 계산을 위한 수치 코드 개발	배지열, 김태환, 이남규, 조형희(연세대), 함희철(ADD)
		다중 추력 시스템의 성능 및 제어에 관한 개념 연구	하동성, 기태석, 윤현걸(ADD)
		무인항공기 설계 최적화를 위한 체계안전 기법 적용 사례	최윤정, 조호윤, 김철인(ADD)
		반복학습 방식의 스마트무장 발사각각 설정 알고리즘	최성호, 이상규, 채제욱, 최의중, 이성배(ADD)
	체계공학	폐쇄 구조의 내부 압력 방출을 위한 분출판설계 연구	윤석수, 김학인, 김보철(ADD)
		무인항공기 운용을 위한 지상통제시스템의 블레이드 서버 적용 연구	장성재, 조병규(ADD), 권도백[LIG넥스원(주)]
		Link Y 데이터링크 연동을 위한 인터페이스 설계에 대한 연구	박현철[삼성탈레스(주)]
		함정 전투체계 임무효과도 및 체계성능 분석 절차	김준형, 최관선[삼성탈레스(주)]
		효율적인 209급 잠수함전투체계 성능개량을 위한 기존체계 연동분석 및 연동설계방안 연구	배병규[삼성탈레스(주)]

◎ 포스터 발표 B / 6월 19일(목) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
19일 10:40 ~ 12:00	체계공학	포별분배기 통신오류 방지기법을 적용한 멀티통신(1:N) 개선에 대한 연구	강정동, 박진규[LIG넥스원(주)]
		3차원 노면 프로파일 데이터를 이용한 노면 거칠기 비교	이상호, 이정환, 강도경, 양진생, 이병용(ADD)
	정보기술	멀티 랜카드를 사용한 강화된 방화벽 구성	고성운, 조종찬[LIG넥스원(주)]
		시간코드 변환 알고리즘을 활용한 모스부호 보안성 향상에 대한 연구	송수근, 홍동근[LIG넥스원(주)]
		자동화된 악성코드 수집 분석 시스템 설계	이경식, 박정찬, 윤호상(ADD)
		모의침투 프레임워크에 대한 운용개념연구	박정찬, 이동환, 유찬곤, 박찬일, 이경식, 최화재, 윤호상(ADD)
		다차원척도법을 이용한 군 내 정보유출 상황인지기법에 대한 연구	한인성, 고장혁, 임원기, 박무성(ADD)
		바이너리 분석 플랫폼의 활용 가능성에 대한 연구	홍진표, 김승운, 윤호상(ADD)
		복잡계 네트워크 분석을 통한 악성웹페이지 탐지 방법론	김도훈, 최동희, 진종현(ADD)
		사이버 모의침투 테스트 기술 개발 동향 및 발전 방향	박찬일, 윤호상, 전용찬(ADD)
		보안성 검증을 위한 객체이동에 대한 연구	최화재, 이동환, 이경식, 윤호상(ADD)
		기기 인증을 위한 PUF 기반 Grouping-proof 프로토콜	이화성, 임원기, 박무성(ADD)
		촉각상의 숫지정보를 이용한 인증 시스템	박영일, 김선교, 박철순(ADD)
		군용 모바일 단말기의 보안 SW 개발 방안 연구	강태인, 김훈규, 안미림(ADD)
		원격 통제장비 보안을 위한 시스템 접근 인증 및 데이터 통신 방법에 대한 연구	이호욱, 여상민, 이현철 [LIG넥스원(주)]

◎ 포스터 발표 B / 6월 19일(목) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
19일 10:40 ~ 12:00	제어	SBC의 CMOS 정보 저장을 위한 충전 회로에 대한 연구	박용기, 여상민, 노성수 [LIG넥스원(주)]
		Sensorless BLDC 전동기를 이용한 유도형 탄약의 조종날개 구동시스템 개발	이태형, 김상훈(강원대), 조창연, 박장호, 김재호(주)풍산]
		PSO-PID 제어기의 고속 구동장치 적용 연구	홍종태, 안창수, 이진영(ADD)
		회전형 포탑시스템의 안정화추적 성능시험을 위한 모의환경 구현방안	남병욱, 이호정, 조시훈, 이종효, 김광태(ADD), 박철효(두산모트롤)
		고이득 관측기를 이용한 전기식 구동장치의 제어 알고리즘 설계	김상화, 이하준(ADD)
		저 전력, 저 진동, 저 소음용 유체동압베어링을 적용한 스피너 모터의 센서리스 속도제어에 관한 연구	김응철(ADD)
		전파고도계와 수치표고자료를 이용한 관성항법 장치의 수직축 안정화 기법	성창기, 유해성, 김천중, 박흥원(ADD)
		관성항법장치 초기 정렬 중 외부 진동에 의한 영향 분석	남성호, 성창기(ADD)
		선형회귀분석 적용을 통한 구동장치 설정 값 선정 방안 연구	김진성, 이성훈[LIG넥스원(주)]

◎ 포스터 발표 C / 6월 19일(목) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
19일 14:00 ~ 15:20	국방로봇	다중로봇 임무통제를 위한 통신맵 생성 방법	백주현, 최준성, 이호주(ADD)
		무인로봇용 임무계획 공유 및 관리를 위한 소프트웨어 구조 제안	강창근[삼성탈레스(주)], 이호주(ADD)
		다중로봇 공통운용환경 SW의 신뢰성 향상을 위한 단위테스트 적용 사례	김영광[삼성탈레스(주)], 장해민(ADD)
		무인체계 공통운용환경의 데이터베이스 처리 서비스 구현을 위한 라이브러리 성능 분석에 대한 연구	이재연, 진소연, 전제현[삼성탈레스(주)], 박원익(ADD)
		무인전투용 실험플랫폼의 배터리 냉·난방 장치의 성능 해석	박재현, 김기충, 이창성[삼성테크윈(주)], 서창훈, 김종원(ADD), 박성진(홍익대)
		무인전투용 실험플랫폼 구동용 모터의 회전자 온도 추정 알고리즘	진창성, 장익상, 이성준[삼성테크윈(주)], 김홍철(ADD)
		무인 전투용 실험플랫폼의 하이브리드 동력장치를 위한 통합 냉각시스템 개발	김기충, 박재현[삼성테크윈(주)], 김종배, 김희영(ADD), 박성진(홍익대)
		국방 로봇팀을 위한 장애물 회피 및 대형 제어	전재도, 이범희(서울대)
	생명·환경	액체크로마토그래피-질량분석기를 이용한 생체시료 검증기술	이진영, 이용한(ADD)
		질량분석을 이용한 화학작용제 검증기술 동향	김현석(ADD)
		마네킨을 이용한 Man-in-Simulant Test (MIST)	정현숙, 최근섭, 이혜완(ADD)
		34차 OPCW Proficiency test 시료제조 및 안정성분석	김수현, 이진영, 임경찬, 정창희, 이용한(ADD)
		선택투과막 소재의 방호성능	박현배, 이혜완(ADD)
		개인보호체계 성능시험평가를 위한 무선 실시간 화학가스 검출 시스템에 관한 연구	최승기, 가동하, 이혜완(ADD)
		Shigella boydii의 진단 시험	박상진(ADD)

◎ 포스터 발표 C / 6월 19일(목) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
19일 14:00 ~ 15:20	생명·환경	원거리 화학영상탐지용 초분광 신호처리부 개발	박병환, 강영일, 최명진, 홍대식, 이종민, 정유진, 김주현(ADD), 배효욱[무리기술(주)]
		원거리 화학오염 영상화 탐지용 적외선 초분광 장치	강영일, 이종민, 김주현(ADD)
		고고도 핵폭발에서 발생하는 전자기펄스 (EMP)의 지상도달 분포에 대한 전산모사 연구	가동하, 심우섭(ADD), 노응취, 엄원석(연세대)
		개인보호체계 성능시험평가(MIST)을 위한 화학감지 센서 특성 연구	가동하, 박명규, 이해완, 정현숙(ADD), 황병욱, 김재창(경북대), 유 란, 이우영(연세대)
		비교유전체운용 시스템 구축	이대상, 송동현, 정성태(ADD)
		인체 부위별 위험도 분석법 개발 연구	정희수, 박명규, 이해완, 정현숙, 박현배(ADD)
		적외선 초분광분석장비를 이용한 화학물질 원격 탐지특성	이종민, 강영일, 정유진, 최 수(ADD)
		다양한 배경에서 측정된 화학탐지 적외선 스펙트럼 분석방안 연구	최명진, 정유진(ADD)
		초분광 영상화 장비를 이용한 오염원의 농도와 온도차에 따른 화학탐지 특성 평가	최기봉, 정유진, 이종민(ADD)
	센서·신호 처리	주변 온도 변화에 따른 영상 탐색기 반응시간 연구	권규호, 서하석[LIG넥스원(주)]
		항공탐재용 적외선 센서 성능분석 및 최적설계	남정림, 정대윤, 김성재, 김병훈(ADD)
		항공용 EO/IR 센서의 EO 카메라 온도 불균일에 따른 영상품질 분석	박민규, 유재은, 양현진(ADD), 안치경, 최순규, 김현수[삼성탈레스(주)]
		적응광학 시스템에서의 삭하트만 센서 영상 모델링 기법 연구	양현진, 유재은(ADD)
		위장 패턴 적용에 따른 배경과 물체의 적외선 신호 대비 분석 연구	안준모, 최재호(ADD), 박상준, 최준혁, 김태국(중앙대)
		양방향 필터를 활용한 적외선 영상의 대조비 개선기법 구현	김준형, 윤은숙(ADD), 이동석[삼성탈레스(주)]

◎ 포스터 발표 C / 6월 19일(목) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
19일 14:00 ~ 15:20	센서·신호 처리	수중 환경의 영상 보정에 대한 연구	임재욱[삼성탈레스(주)]
		나노 기술을 이용한 초고감도 이미지센서	이우람, 조동일, 서종모(서울대), 구교인(울산대)
		K11 복합형소총 사격통제장치용 국산화 적외선 검출기의 시험평가 결과	백봉기, 강상구, 여상재, 조영래, 배수호[3system(주)], 안만기(국방기술품질원)
		SWNT FET를 이용한 고성능 근적외선 탐지기 개발	황 인, 조성환, 박철민(연세대)
		적외선 미사일에 대한 초음속 항공기 생존성 분석	김태환, 차종현, 김태일, 조형희(연세대), 정대윤(ADD)
		주행 보조 시스템용 군용 차량 망선 설계	김평현, 유영훈, 윤병선, 황병설, 맹경호[(주)이오시스템], 김재순(명지대)
		차량용 광각 열상광학계 비열화 설계	윤병선, 김평현, 이진아, 황병설, 한동진[(주)이오시스템]
		열영상 개선을 위한 변형된 로컬 대조비 향상 알고리즘	김범준, 김중호, 송인섭 [(주)이오시스템]
		AlGaAs/GaAs/InGaAs 기반의 이중 양자 우물을 이용한 적외선 검출기의 전기 광학적 특성	박민수, 김호성, 양현덕, 송진동, 김상혁, 최원준(KIST)
	에너지	외란에 강한 적응광학 영상 장치의 안정도 개선	박승규, 백성훈(KAERI), 이수만, 김현태[두산DST(주)], 최영수(ADD)
		열영상 관측장비의 포화 모델링	한승오, 박승만(호서대), 양희원[(주)한화], 장쾌현(ADD)
		고밀도 관통자의 시험 변수에 따른 관통 특성 연구	박인서, 배용운, 박종민(ADD), 김동식, 차정필[(주)한화]
		파이로테크닉 고섬광제 조성설계	김형준, 허병일[삼양화학공업(주)], 신준구, 권미래[(주)한화], 장쾌현(ADD)
		분자 시뮬레이션을 이용한 RDX와 고분자 코팅 메커니즘 규명 및 상호작용 계산	조형태, 문 일(연세대), 정원복[(주)한화], 이근득, 박정수(ADD)
		다기능 에너지 구조물질의 해석을 위한 특정 소재조합에 대한 Gruneisen 계수의 이론적 도출방안 연구	오경환, 김광연, 신재민, 노경태[(사)분자설계연구소], 송순호(연세대)

◎ 포스터 발표 C / 6월 19일(목) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
19일 14:00 ~ 15:20	에너지	자기조립을 통한 고에너지물질의 표면 개질 연구	김자영, 정원복[(주)한화], 신채호(충북대), 김진석, 이근득, 박정수, 이기봉(ADD)
		Stable and proficient Poly(vinyl alcohol)-based anion-conducting nanocomposite membrane for direct urea fuel-cell application	Gautam Das, Seok Hee Lee, Young Soo Yoon (Gachon University), Biplab Kr. Deka, Young-Bin Park(UNIST)
		불균일계 촉매를 이용한 Dicyclopentadiene 의 소중합/이성화 반응 연구	전종기, 박은서, 정관형, 전지나(공주대), 한정식, 정병훈(ADD), 권태수[(주)풍산]
		매질 특성에 따른 폭풍파 압력 감쇠효과 연구	신혜선, 국정현, 이기은, 최진수, 백성현(ADD)
		테러 방지용 탐지제 및 탐지제 첨가 가소성 폭약 개발	김진석, 이근득(ADD), 강태운, 김민준[(주)한화], 김형석[(주)헵스캡]
	체계공학	차륜형 전두차량의 입수안정성에 관한 연구	안수홍, 김인수, 문성목, 이경훈[현대로템(주)]
		임무 지역에서의 원활한 원격 작업을 위한 3차원 공간 정보 획득 및 재구성 기법	장가람, 신응득, 박재한, 배지훈, 백문홍(한국생산기술연구원)
		CAD 설문조사 자료에 관한 확률적 방법 및 통계적 방법을 적용한 분석	김형원, 박상은, 홍재영(ADD)
		저고도 무인항공기의 위협분석 및 대응방안	정소연, 이진호(육군3사관학교)
		전술급 무인항공기 데이터 전송지연시간 분석 방안 고찰	신영준, 이병화, 김지훈, 정을호(ADD)
		DDS기반 통합 체계모의환경(AddSIM-DDS) 개발 및 공간데이터 교환 방안 연구	김도형, 백옥현, 이태호(ADD), 배현식, 허태우[(주)심네트]
		사격절차 훈련장비의 HLA 적용방안 연구	김무철, 정용길, 심행근[(주)한화]
		유도로켓 자탄 분산 예측을 위한 M&S 기법 연구	김완식, 손재열, 황종선[(주)한화]
		시뮬레이션 요구사항 개발	강명구, 최재각(ADD)
	정보기술	군사용 장비를 위한 사물인터넷 적용 구조 및 보안성 제공 방안	오승희, 이병길(ETRI), 장석원(ADD)

◎ 포스터 발표 C / 6월 19일(목) 14:00-15:20

시간	분야	제 목	저 자
19일 14:00 ~ 15:20	정보기술	군 무선 네트워크에서 모바일 단말기의 사용에 의한 위장 기지국의 위협과 대응에 관한 연구	황재룡(해군사관학교)
		LED array 및 광섬유를 이용한 실시간 패턴닝 능동형 시각위장 기술	강동현, 김민기, 김용준, 조윤정, 한광희, 양진희, 이주현(연세대)
		STANAG 4586 기반 UAV 지상통제장치를 위한 G-VSM 설계	강병국, 권철희, 박정식, 이한석[(주)솔탐], 조병규, 정소영(ADD)
		복합 분산처리 기법을 통한 H/W 안정성 확보	김병규, 고정환, 김재경, 윤상민[LIG넥스원(주)]
		저고도 침투항적에 대한 위협평가 방안	홍동호, 박영우[LIG넥스원(주)], 박승진, 문창민(ADD)
		2차원 카메라 영상 좌표를 이용한 3차원 공간 좌표변환 연구	이현민, 최우천(고려대)
		기뢰회피음탐기 운용을 위한 HCI 설계	김규백, 황수진, 김기성(ADD)
		히스토그램 매칭을 위한 이미지 퓨전 및 가우시안 필터를 적용한 표적 접근 모사 영상 생성 기법	우영권, 전소영, 이재규, 고은진(ADD)
		국방 정보화 기반기술 조사 방안 연구	김효성, 이호균, 김진우, 박경진(국방기술품질원)
		민간 정보통신 기술을 국방 정보통신망 분야에 적용하기 위한 방안 연구	양영규, 김진우, 이호균, 박경진(국방기술품질원)
		합정 전투체계 알고리즘 분석을 위한 시뮬레이션기법 연구	이태원(삼성탈레스(주)), 정영란(ADD)

◎ 포스터 발표 D / 6월 19일(목) 15:40-17:00

시간	분야	제 목	저 자
19일 15:40 ~ 17:00	국방로봇	스키드조향 차량의 타이어 수직 하중 추정에 관한 연구	백성훈, 문영글, 김석환, 이정엽[현대로템(주)], 김상호, 한창수(한양대)
		가변 강성 길항관절을 위한 적응 제어 알고리즘	박규현, 강윤식(ADD), 박종우(서울대)
		보상기를 포함하는 시간지연제어기를 이용한 이동 플랫폼 제어 연구	최병훈, 이영우, 박규현, 강윤식, 박용운(ADD), 김병진, 김수현(KAIST)
		시나리오 기반 인명 구조 로봇용 패들형 말단장치 설계	최정현, 이상문, 광정환, 홍대환, 이유정, 안진웅(대구경북과학기술원)
		복수무인기 운용을 위한 협상기반 임무할당 기법의 성능 분석	문상우, 양광진(공군사관학교)
		무인기 데이터링크제어기 네트워크 이중화 설계	김지훈, 정을호, 최재원, 이병학(ADD)
		소형 수중운동체의 하드웨어 플랫폼 설계	김동훈, 김상우, 최정민 [LIG넥스원(주)]
	생명·환경	한타바이러스 유전체 자원 확보 및 서열 분석	김원근, 이숙영, 김정아, 이승호, 노진선, 고정훈, 김지혜, 백락주, 송진원(고려대), 정성태, 이대성, 송동현(ADD), 오홍상, 손민정, 김용철(국군수도통합병원)
		히알루론산 유도체-나노구조체를 기반으로 한 약물전달시스템의 제조 및 평가	박주환, 최준석, 신영기, 김대덕(서울대), 조현중(강원대)
		NTO 및 DADNE 합성공정폐수의 전기분해 처리 연구	조재훈, 김상용(한국생산기술연구원)
		화학탐지기 마이크로 가스전단농축장치의 설계 기술	서병일, 김주현(ADD), 양경흠, 최형근, 한승진(방위사업청)
		도심지에서의 오염물질 이동 및 침적예측을 위한 소규모 야외확산 실험 결과	서지윤, 심우섭, 최승기, 정희수, 가동하, 이해완(ADD)
		사례일별 핵기상해석모델 기상장 모의 능력 평가	서지윤(ADD)
		Global version의 NBC_RAMs 활용 가능성 평가	심우섭, 서지윤(ADD)
	센서·신호 처리	Davenport's q-method를 이용한 관성항법 장치와 토달스테이션 간의 자세각 추정	장석원(ADD), 정유연, 방호충(KAIST)

◎ 포스터 발표 D / 6월 19일(목) 15:40-17:00

시간	분야	제 목	저 자
19일 15:40 ~ 17:00	센서·신호 처리	디지털 필터를 이용한 신호 분석 기법	이주호, 임경철[(주)빅텍]
		신호 제원 발생기 설계 기법	정하석, 최선호[(주)빅텍]
		실시간 운영체제 기반의 신호 식별 시스템	김관태, 장인규[(주)빅텍], 전중남(충북대)
		GPU 병렬처리를 이용한 스크램블러 다항식 추정 기법	김영민, 박영미, 박용석, 박철순(ADD)
		소형 탐색기를 위한 신호처리기 설계 기술 연구	최진규, 김지현, 주지현[LIG넥스원(주)], 김광희, 신정훈(ADD)
		수중/수상 표적 탐지를 위한 능동형 근접자기센서	정현주, 양창섭, 정우진(ADD)
		지구자기장 노출에 따른 축소 함정의 자화량 변화에 관한 연구	김종왕, 이항범(송실대), 정현주(ADD)
	유체공학	초분광영상장치를 이용한 표면오염 물질 감지 특성 연구	정유진, 이종민, 최기봉(ADD)
		유해화학물질의 in-situ detection을 위한 광음향 분광학에 대한 연구	허미라, 권원식, 이 협, 김경수, 김수현(KAIST)
		평판으로 흐르는 고온유동 해석	이정민, 나재정(ADD)
		경사형 평판에서의 고온 경계층 유동해석	나재정, 이정민(ADD)
		강제선회시뮬을 통한 수중 유도무기의 유체력 계수 추정	신지환, 김형동, 김동훈(ADD)
		삼투압 펌프를 이용한 미소유체 연료전지	김성환, 이기훈, 안기훈, 박중열(중앙대)
		신뢰도 분석 기법을 적용한 함정용 전자전장비 RAM 분석 연구	이순보, 김경록[(주)빅텍]
	체계공학	적외선 탐색기 영상 균일도 점검 방법 개선을 통한 신뢰성 향상	이지용, 남광호[LIG넥스원(주)], 여경동(코시스텍)

◎ 포스터 발표 D / 6월 19일(목) 15:40-17:00

시간	분야	제 목	저 자
19일 15:40 ~ 17:00	체계공학	창정비 시험장비 SW 공통화 플랫폼 개발 제안	송정연, 이정훈[LIG넥스원(주)]
		사례분석을 통한 ILS 발전방안에 관한 연구	오세준(ADD)
		전자식 기술교범(IETM) 개발 개선방향에 관한 연구	서민교, 박병호, 이동원, 최동중, 신동호[두산DST(주)]
		합정 탑재장비의 ILS요소 개발범위 결정방안 연구	이기영, 류인수 (방위산업기술지원센터), 장정훈(주)모아소프트]
		기능적 FMECA를 통한 고장분석에 대한 연구	김태호(주)한화]
		체계 기능 상관도를 활용한 임무영향도 분석방안 연구	김현진, 정호영[삼성탈레스(주)], 신주환(ADD)
		국방과학기술 분야 국제협력 방법론	한기태, 박국옥, 박서현, 황태연, 주성진(ADD)
	정보기술	격자형 해양자료에 대한 자연현상(해산, 내부파, 와동류) 삽입알고리즘 구현	김창진[삼성탈레스(주)], 나영남(ADD)
		가상화 기술의 전투체계 적용에 관한 연구	이원정[삼성탈레스(주)]
		정비이력 관리 개발 사례(정비장비 및 IETM 연동) 및 야전 데이터 활용방안 연구	송현수, 정호영, 김상봉 [삼성탈레스(주)]
		공중 전투 상황 정의를 위한 군집화 방법론 성능 비교 연구	전승욱, 최예림, 박종현(서울대), 지철규(ADD), 신동민(한양대)
		곡면 FSS의 효율적인 해석	정이루, 전홍재, 육종관(연세대), 홍익표(공주대), 박용배(아주대), 김윤재(ADD)
		케이블조립체 고전압 절연점검을 위한 점검장비 H/W 설계에 관한 연구	김행곤, 송진욱, 이재규[퍼스텍(주)]
		CRLB 성능지표를 이용한 자함권고기동 알고리즘 연구	김우찬, 송택렬(한양대), 서태일, 류준하(ADD)
		클러터가 존재하는 비선형 추적환경에서 자료결합 필터에 적합한 클러터 밀도 계산 방안 연구	박승호, 김우찬, 송택렬(한양대), 서익수, 김인수(ADD)

◎ 포스터 발표 D / 6월 19일(목) 15:40-17:00

시간	분야	제 목	저 자
19일 15:40 ~ 17:00	제어	무인항공기 지상통제장비 운용 온도 설정에 관한 고찰	이혜림, 정소영, 조병규(ADD)
		연속발사를 고려한 SDINS 신속초기정렬 기법 설계	이형섭, 한경준, 이상우, 유명중(ADD)
		단거리 지대공 유도무기 천마의 STS(Surveillance and Tracking System) 통합시험장비를 통해 본 무기체계 시험장비	김지성[삼성탈레스(주)]
		Stick-Slip을 이용한 다자유도 피에조 구동기 구동조건 도출에 관한 연구	박영호, 유삼현, 이종우 (육군사관학교)
		쿼터니언을 이용한 시선각속도 추정 필터 설계	김태한, 송택렬(한양대), 한두희, 문한빛(주)한화], 남화진, 서정재(ADD)
	구조·기기	유도형탄약 포리날개 구동장치의 HILS를 이용한 성능 연구	조창연, 박장호, 김재호(주)풍산]
		수중 유도무기용 탄두 리브형상이 구조강도에 미치는 영향에 관한 연구	도기원, 최환석, 김인근(주)한화]
		지능형 지뢰체계용 탄두의 비행자세 측정방법	최명훈, 송호인, 김인근(주)한화], 장쾌현(ADD)
		스프링 탄성을 이용한 직립받침대의 구조설계 강화에 대한 실험적 연구	이호근, 김인근, 마경남(주)한화]
		무게균형이 단순회전체에 미치는 영향	이호근, 김인근, 마경남(주)한화]
		선박장착용 수중센서 시험장치 설계/제작	이규상, 김주일, 옥진규, 박민수(주)한화]
		칼만필터를 이용한 1차원 고압실린더의 열유속 추정	안상태, 차기업, 조창기, 홍석균(ADD)
		MEMS 스프링을 활용한 포탄용 안전장전장치 설계	이춘재, 엄준성, 정지훈, 이승섭(KAIST), 오종수(ADD), 양해성(방위사업청), 임동완, 서경웅(주)한화]
		반작용휠 교란 절연을 위한 진동 절연 장치 개발	이대은, 박지용, 한재홍(KAIST)
		항공기 외장형 포드의 비행진동 분석	고요한, 최재필, 최동설, 박인철[LIG넥스원(주)], 허원영(ADD)

◎ 포스터 발표 D / 6월 19일(목) 15:40-17:00

시간	분야	제 목	저 자
19일 15:40 ~ 17:00	구조 · 기기	외팔보 형태로 조립되는 열전지 조립체의 동적 거동 특성에 관한 연구	이은수, 박진용[LIG넥스원(주), 이동주(ADD)]
		실험계획법과 반응표면법을 이용한 유도무기 관성측정기 장착 구조물 최적화 설계	박진용, 백주현[LIG넥스원(주)], 김재하(ADD)
		제한된 조건의 반도체 레이저 시스템의 열해석	김상운, 김덕래, 진상훈 [LIG넥스원(주)]
		자동포 발사장치에 대한 모드시험 및 분석 모델링	김중곤, 김학인, 이교복, 최의중(ADD)
		자동포의 사격간 포열 횡운동 계측 방안 기술 검토	김중곤, 류재봉, 강태형(ADD)
		야지주행 차량용 전기-기계식 능동 현수장치 시스템 개발에 관한 연구	홍중식, 김승균, 김영삼, 김기정, 임홍섭[두산DST(주)]
		전방달개 보호 방안 개발에 관한 연구	이수철, 송재현, 배영관, 안재웅[두산DST(주)]
		Ti합금의 급속가열에 의한 기계적 물성변화 연구	이세환(ADD)
		이중성형작약탄두용 전자식안전장전신관의 내충격 연구	조세영, 손종탁(ADD)
		표적 충돌시 신관내 충격스위치 충격량 수치해석연구	송민섭, 오중수, 김기록(ADD)

◎ 포스터 발표 E / 6월 20일(금) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
20일 09:00 ~ 10:20	국방로봇	무인수중글라이더 청새치의 최적 속도제어를 위한 중동요각에 대한 연구	고성협, 이신제, 이용국(한국해양과학기술원), 남건석(한국해양대), 백양식(ADD)
		무인 수중 글라이더의 자세 제어 시스템에 대한 연구	정상기, 이용국, 이신제(한국해양과학기술원), 최형식(한국해양대), 백양식(ADD)
		고분자를 이용한 생체모사 양방향 안정성 구조체의 개발과 설계변수 연구	이준영, 김승원, 조규진(서울대)
		쌍안정 구조를 이용한 소형 도약 메커니즘의 개발 연구	정순필, 최홍철, 조규진(서울대)
		생체모방 초소형 자율로봇을 위한 위치/거동센서를 이용한 시각센서 타겟팅 방법	반 욱, 이태재, 장병문, 조동일(서울대), 고형호(충남대)
		소형 비행 로봇에 적합한 생체모방형 각속도 센서 연구 동향	오상록, 김지수, 심형보(서울대)
		초소형 생체모방 로봇을 위한 질량 및 소모 전력 최적분배 기술 동향	이태재, 하순희, 이정훈, 박세웅, 김중암, 박종우, 김현진, 조규진, 신상준, 서종모, 심형보, 조동일(서울대)
		초소형 곤충 모사 로봇을 위한 시각 기관 설계의 현황 및 미래	서민원, 조동일, 서종모(서울대), 구교인(울산대)
	센서 · 신호 처리	위상 배열 레이더 DOA 추정 기법 비교 분석	이강인, 강원준, 양훈기, 정용식(광운대), 정원주(고려대), 김중만(ADD)
		테이퍼형 상호작용 회로를 갖는 Ku-대역 Gyro-TWT 연구	정상욱, 장광호, 이한슬, 김상훈, 김홍희, 최진주(광운대)
		컨포멀 배열 안테나 기반의 빔형성을 위한 목표 빔 패턴 모델링	권오성, 정용식(광운대), 남상욱(서울대), 윤영중(연세대), 유홍균(ADD)
		초고속 표적 탐지/추적 다기능레이더의 표적분류	송준호, 김관성, 조원민(ADD)
		W-Band Golden Mixer용 Waveguide transition 전산모사	박승혁(주)한화]
		금속개구배열을 이용한 초고이득 축이동 배열안테나	이민우, 신진우, 이우상, 홍용준, 양종원, 소준호(ADD)
		지형영향을 고려한 L1대역 방해전자파 전파분석	최승호, 이치현, 최채택, 정운섭(ADD)

◎ 포스터 발표 E / 6월 20일(금) 09:00~10:20

시간	분야	제 목	저 자
20일 09:00 ~ 10:20	센서 · 신호 처리	소형 Rotman 렌즈의 초점비에 대한 연구	박주래(ADD), 박동철(충남대)
		렌즈 급전 컨포멀 배열안테나의 RMS 위상차에 관한 연구	박주래(ADD), 박동철(충남대)
		Swerling 3 표적의 RCS 추정 기법	정영현, 김수진, 양동원, 김성준, 윤주홍(ADD)
		지상차량용 레이더 데이터 사전 클러스터링 기법	김성준, 양동원, 정영현, 김수진, 윤주홍(ADD)
		최소자승법을 이용한 RF 구성품 출력 계측치 보정 기법	윤정국, 정원희, 윤명현(ADD)
		DBS 영상을 이용한 연안근접표적의 탐지에 대한 연구	황규영, 권보준, 이재웅(ADD)
		수신기 진동 환경에서 발생한 불요파 분석	정해창, 정지인, 공덕규, 조지현(ADD)
		크리스탈 여파기의 진동 환경에 의한 전기적 특성 변화에 대한 연구	정지인, 정해창, 조지현, 공덕규(ADD)
		탐지용 LFM 파형을 이용한 단일 PT파형의 고속표적에 대한 거리 및 속도 리졸빙	오현석, 오선진, 김완규, 박진규(ADD)
		스파이럴 안테나 배열 특성에 따른 방향 탐지 성능 연구	박현규, 우대웅, 공덕규, 신정훈, 서승희, 이재웅(ADD)
		L-밴드 펄스-도플러 레이더 근거리 클러터 영향 개선	김장은, 신경기(국방기술품질원), 권영우[LIG넥스원(주)]
		투과레이더용 초광대역 임펄스 방식 송수신기 개발	권지훈, 김동현, 한승훈 [삼성탈레스(주)]
		다중경로반사 상황에서의 이중대역 레이더의 효율성 연구	양재훈, 박준영[삼성탈레스(주)], 윤재룡(ADD)
		다기능레이더 소프트웨어 신뢰성시험 결과	김종우[삼성탈레스(주)], 김종만, 조원민(ADD)
		이중대역 위상배열 안테나용 복사소자 설계	김동환, 박준영[삼성탈레스(주)], 이찬희(뮤트로닉스), 윤재룡(ADD)

◎ 포스터 발표 E / 6월 20일(금) 09:00~10:20

시간	분야	제 목	저 자
20일 09:00 ~ 10:20	센서 · 신호 처리	레이더 신호 능동 상쇄 성능 분석용 M&S 기법 연구	김준환, 박상복, 천창율(서울시립대), 임성목(연세대), 정용식(광운대)
		비동기 HRRPs 기반 노즈-테일 필터를 이용한 탄도 미사일 길이 산출기법	조두현, 최한림(KAIST)
		평면형 광대역 LPDA 안테나 설계	박영주(ADD), 박동철(충남대)
		3초점과 4초점 bootlace 렌즈의 특성 분석	박주래(ADD), 박동철(충남대)
		위터필링 가중치를 사용한 위상 선형성 향상 기법	박종범, 전현무, 양호기(광운대), 신성관(방위사업청), 김종만(ADD)
		Phase feedback를 적용한 Retro-Directive Array 시스템과 능동 상쇄에 대한 응용	하정제, 이용식(연세대)
	에너지	초임계 용매 공정을 이용한 RDX 입자 제조	김태완, 서범준, 이윤우(서울대), 김성호, 김자영(주)한화], 이근득, 김진석(ADD)
		Investigation of Phase Transformation of ALD-grown Titanium Dioxide Nanotubes (TiO ₂ NTs) upon Lithium In-/Desertion	신현정, 김명준, 이주봉, 김현철, 이선희, 서성록(성균관대)
		SnO ₂ Nanotubes Fabricated by Atomic Layer Deposition and Its Application to Lithium-ion Batteries	신현정, 이주봉, 김명준, 이선희, 김현철, 서성록(성균관대)
		직접 메탄올 연료전지 적용을 위한 PtRuNi/MWCNTs 촉매 개발 및 특성 평가	우성필, 이강수(연세대), 지승현, 이석희, 윤영수(가천대)
		비연속상 모델을 이용한 압출공정의 공정 모사 및 유동 분석	박찬호, 문 일(연세대), 정원복(주)한화], 이근득, 박정수(ADD)
		W-대역 자이로트론용 윈도우의 전파투과특성 연구	양종원, 이우상, 신진우, 홍용준, 이민우, 염승환, 소준호(ADD), 김정호[LIG넥스원(주)], 김동성, 최은미(울산과학기술대), 윤영중(연세대)
		직렬형 하이브리드 차량용 고출력 배터리의 TMS 모델링	장교근, 서정일(ADD)
		초임계유체 반응매 공정을 이용한 RDX 와 HMX 입자의 재결정화	서범준, 김태완, 이윤우(서울대), 김자영(주)한화], 이근득(ADD)
	체계공학	무인항공기 안전 비행통제를 위한 지상통제시스템 이중화 방안연구	김대영, 권형혁, 남경래, 권철희[LIG넥스원(주)], 정소영, 이혜림(ADD)

◎ 포스터 발표 E / 6월 20일(금) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
20일 09:00 ~ 10:20	체계공학	RAM 및 비용분석 data 획득을 위한 방안 연구	신동호, 박병호, 최동충, 이동원, 서민교[두산DST(주)]
		RAM 척도의 올바른 적용에 대한 연구	정영수, 김대웅[현대로템(주)]
		보병용중거리 유도탄 분야 연구개발품질보증 활동 사례	박순형[LIG넥스원(주)], 김진훈, 유용재(ADD)
		무인항공기시스템 인증체계 연구동향	안효정, 박종혁, 유승우(KARI)
		군용차량 성능시험 무인화 기술 개발을 위한 표준 운전자 특성 분석	박재홍, 성영화, 박도규, 이병용(ADD)
		순항형 유도탄의 모의비행점검기법	윤석재, 류동완, 황강석, 김기표, 최진호(ADD)
		무인기 정찰 임무를 위한 모델 설계	박현진, 정성식, 안재명(KAIST)
	정보기술	무인항공기 데이터링크 최적화 설계를 위한 연구	이병화, 김지훈, 정을호(ADD)
		전술데이터링크 환경에서 데이터 루핑에 대한 고찰과 개선방안 연구	지승배, 진 철, 조 훈, 김상준(ADD)
		KVMF 메시지의 전송 및 처리시간 최소화 방안에 관한 연구	안민호[삼성탈레스(주)], 이상진[유큐브(주)]
		워 게임 시뮬레이터 개발 과정 개선을 위한 이벤트 제어 모델	권세중, 최창범, 김탁곤(KAIST)
		화생방방호체계 효과분석을 위한 공학급- 교전급 모델 연동 방안	한상우, 변재정, 심우섭(ADD)
		지상체계 시뮬레이터 연동시 RPR FOM 적용 사례	안병준(ADD)
		수중통신을 위한 MIMO 기반의 최적의 계층적 시공간 부호 연구	박태두, 이동원, 이승욱(주)한화]
		정보유통량 예측을 위한 M&S	이재생, 손주향, 최재원, 방종혁, 김덕중(ADD), 유석대[삼성탈레스(주)]

◎ 포스터 발표 E / 6월 20일(금) 09:00-10:20

시간	분야	제 목	저 자
20일 09:00 ~ 10:20	정보기술	무인기에서의 실시간 동영상 스트림 전송을 위한 데이터 구조 분석 기반의 효율적인 통신 프로토콜	이준표[LIG넥스원(주)], 김상희(ADD)
		CTCSS 톤 검출 주파수 대역의 가변성 확보에 대한 연구	이연호[LIG넥스원(주)], 노태주(국방품질기술원)
		MAC 기능 분리를 이용한 저전력 통신시스템	김용이, 전필성, 윤종택, 진정환[LIG넥스원(주)], 홍인표(ADD)
	구조 · 기기	공력가열로 인한 내부온도 변화의 영향 분석	곽도혁, 류성훈, 김상운 [LIG넥스원(주)]
		지능형 지뢰체계 탄두 세차운동의 동역학적 해석	방한석, 최우천(고려대), 김인근, 이호근[(주)한화], 장래현(ADD)
		외부 전자파에 의한 공진기 내부의 고주파 회로 간섭 해석	강원준, 이강인, 정용식(광운대), 신진우, 소준호(ADD)
		RWG 기저함수 기반의 물리광학법을 이용한 대형모델 RCS 해석	박정근, 정용식(광운대), 소준호, 신진우(ADD)
		차량용 유도탄 거치장치 동특성 연구	윤효석, 김진훈, 김용진, 유용재, 이동욱(ADD)
		가스발생기를 장착한 분리장치 설계 및 시험 분석	김성화, 구정회(ADD)
		구동장치 동강성에 영향을 미치는 파라미터 연구	김성화, 박지호(ADD)
		무인항공기 비선형 시뮬레이션용 착륙장치 수직력 모델링	조성봉, 안종민, 이은용(ADD)
		공압식 스위치를 이용한 대전력 펄스전원장치의 운용 및 계측기법	김시우, 최준홍, 주재현, 김정태(ADD)
		간단한 고차모드 발생기 설계를 통한 새로운 모드변환기 성능 검증 방법 연구	김성국, 김동성, 최문석, 최은미(울산과학기술대), 소준호(ADD)

◎ 포스터 발표 F / 6월 20일(금) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
20일 10:40 ~ 12:00	국방로봇	미분학적 제한조건을 가진 로봇의 경로계획 성능비교	양광진, 문상우(공군사관학교)
		이종 다중 로봇 시스템의 협업 아키텍처 설계	곽동준, 조동수, 안세일, 김현진(서울대)
		FMCW 레이더 기반의 근거리 장애물 너비추정 가능성 연구	양동원, 김성준, 김수진, 정영현, 윤주홍(ADD)
		Partial JPDA(PJPDA)을 적용한 저복잡도 다중 표적추적 기법	김수진, 정영현, 양동원, 성기열, 윤주홍(ADD)
		이동물체 탐지를 위한 관심영역 추정 기법	안성용, 곽기호, 민지홍(ADD)
		신경망을 활용한 무인자율차량의 기구학적 외란 관측기 설계	신종호, 허진옥, 최지훈, 주상현(ADD)
		지상환경에서 지형정보지도기반 다중센서 융합 위치정확도 향상방안	최지훈, 김종희, 주상현, 박용운(ADD)
	생명·환경	소형화확탐지기 액상 모의작용제의 신속한 농도 발생 및 분석 기법	윤소민, 손인성, 육영호 [(주)에이치케이씨]
		창고시설의 운동에너지탄 피격에 따른 순간화재 발생여부에 대한 전산해석	이승철, 백두산, 이해평(강원대), 이창현(ADD)
		운동에너지탄에 의한 창고시설의 순간화재 발생가능성 산출	이은민, 이해평, 김원중, 이승철(강원대), 이창현(ADD)
		성형작약탄에 의한 창고시설 내 연료탱크의 순간화재 발생가능성 연구	이은민, 이해평, 황미정, 이승철(강원대), 이창현(ADD)
		소이탄의 창고시설 관통 시 순간화재 발생가능성에 관한 연구	이은민, 이해평, 박영주, 이승철(강원대), 이창현(ADD)
		가속도 증가에 따른 생체신호의 변화 및 G-LOC 경보체계 개발	최부용, 김민수, 김동수(공군사관학교), 황선유(ADD)
		사관생도의 성격유형별 스트레스 대처방식	민창기, 김인기(공군사관학교)
		개인의 피로 수준 측정을 위한 감각운동인지검사의 개발	김동수, 이우일(공군사관학교), 서원준(ADD)

◎ 포스터 발표 F / 6월 20일(금) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
20일 10:40 ~ 12:00	생명·환경	공간크기에 따른 실내 충격소음 특성 분석에 관한 연구	정성학, 송기혁, 윤효석(ADD), 강우람, 이덕주(KAIST)
		실내공간에서 제트 방향성에 따른 충격소음 특성에 관한 연구	송기혁, 윤효석, 정성학(ADD), 강우람, 이덕주(KAIST)
		적합화 절차를 통한 고온 환경시험 수행계획 고찰	홍성수, 강태엽, 백상화(ADD)
		동해 음향충심도 및 차단주파수 변화 연구	임세한, 이호준(해군사관학교)
		제트소음에서의 물의 차감 효과에 대한 실험적 고찰	송기혁, 이호남(ADD)
		전자전 장비 성능 검증을 위한 RF 신호 모의기 개발	이 현, 강병수, 이정훈 [LIG넥스원(주)]
	센서·신호 처리	탄두시험 통제시스템 설계	오진오, 이재엽, 박 응(ADD)
		멀티 센서 탑재 네트워크를 활용한 모니터링 시스템 설계 및 구현	신정호, 최갑주(제노코), 민재용[(주)한화], 김완주(ADD)
		고장 영향성을 고려한 무인기 모의 환경에 대한 연구	임흥식, 이철훈(충남대), 임재근(ADD)
		실 전자 피아식별장치 기능 모의훈련장비 적용방안 검토	이동엽, 함진호, 심주영, 유석진[현대로템(주)]
		무선 신호를 이용한 근접 고정밀 무인항공기 측위 기법 연구	남승현, 정을호(ADD)
		서비스 로봇의 이동 성능 측정을 위한 시험 환경 구축	성영화, 조성래, 강도경(ADD)
		복사형상계수의 계산 방법에 따른 정확성 및 효율성 비교 연구	한국일, 김동건, 최준혁, 김태국(중앙대)
		FA-50용 조종간 부품국산화 시험평가 결과	안경표, 오병인, 손태성, 박만춘, 김청식(국방기술품질원), 윤석준[(주)성진테크윈]
		위치 정보만을 이용한 포탄의 발사지점 예측 기법 연구	유인제, 김태한, 송택렬(한양대), 권민상(ADD)

◎ 포스터 발표 F / 6월 20일(금) 10:40~12:00

시간	분야	제 목	저 자
20일 10:40 ~ 12:00	에너지	적외선 흡수/변조용 HgTe 및 SnTe 양자점 합성	김태근, 김경호, 박지은, 이만중(건국대)
		ZnS로 둘러싼 반도체 CdSe/Cde 양자점 감응형 Zn ₂ SnO ₄ 태양전지 합성	박지은, 김경호, 김태근, 이만중(건국대)
		일정수명 이하 포신에서의 항력감소고폭탄 분산도 연구	김재갑, 나태흠, 박노석, 김보균, 방희진, 김홍범(ADD)
		Dual-band Perfect Absorber를 이용한 피탐지 감소 기술 연구	이원동, 한재원(연세대)
		Al-Fe ₂ O ₃ -binder metal mixture의 충격 시 메조스케일 상의 거동 특성에 대한 수치해석	정경선, 최지민, 송순호(연세대), 김광연(분자설계연구소), 박정수(ADD)
		수 초 지속 40 kV, 280 kW 고전압 펄스 전원장치 개발	김성철, 남상훈, 허 훈, 공형섭(포항가속기연구소), 한승문, 김정호, 오승섭[LIG넥스원(주)], 양종원, 소준호(ADD)
		Isodesmic 반응을 이용한 염 에너지 물질의 생성 열 예측	진은실, 신성은, 이성광(한남대), 조수경(ADD)
		고선풍광의 적외선 특성 측정용 초전형 검출기의 고속운동을 위한 증폭기의 설계	임상연, 박승만(호서대), 신준규(주)한화], 장래현(ADD)
		군용 하이브리드 전기 자동차 에너지 저장 장치 설계	이동준, 노정호, 장덕진 [LIG넥스원(주)]
		조우조건별 성형작약탄두 관통력 성능분석	류치영(ADD), 이강우(주)프리즘]
	소재 · 공정	화학적작용제 방호기능성 복합나노섬유매트 개발	류수열, 정준호, 안용준, 박승엽(서울대), 박영규(ADD)
		Be 이온 주입된 InSb 기판의 열처리를 통한 결함회복 및 활성화 연구	석철균, 박환열, 문대영, 윤의준(서울대), 박용조(차세대융합기술연구원), 임원철, 송종환, 송진동(KAIST)
		적층공정 기반 유리섬유강화 지능형 소프트 모핑 구동기	한민우, 송성혁, 로드리고 휴고, 추원식, 안성훈(서울대)
		방전 가공 기반 건설 기능성 금속 표면의 제작	김두근, 윤영일, 주종남(서울대)
		전자빔 용접을 이용한 AISI 4140강 부품의 최적 접합조건 연구	정태신, 하동호(ADD), 이 혁, 박형근, 박재홍(주)비츠로테크]

◎ 포스터 발표 F / 6월 20일(금) 10:40~12:00

시간	분야	제 목	저 자
20일 10:40 ~ 12:00	소재 · 공정	Spark Plasma Sintering을 통한 실리콘 나노복합재의 열전물성	강찬영, 황준필, 김우철(연세대)
		양친성 가지 고분자 구조체를 이용한 Al@Fe ₂ O ₃ 코어셸 혼합물의 제조	이재훈, 파텔 라즈쿠말, 이창수, 박철훈, 김중학(연세대)
		전자 전달 향상과 플라즈모닉 효과를 위한 Nb 도핑된 TiO ₂ /Ag 나노구조체 제조	김진규, 박정태, 임정엽, 정정표, 김중학(연세대)
		초분자 조립형 고분자 블렌드를 통한 나노 박막 구조 제어	송지영, 조석만, 박태준, 정해중, 김강립, 박철민(연세대)
		TNT 및 HMX 폭발 시뮬레이션을 통한 최대과압 및 폭풍파 분석	권휘웅, 문 일(연세대), 오 민(한밭대), 채주승, 김현수(ADD)
		고리 긴장 에너지를 갖는 노보닐렌 유도체를 이용한 고에너지 가소제 합성법 연구	이창희, 심용균, 김동수, 전철호(연세대), 임병욱, 임영권(ADD)
	체계공학	M&S 도구를 활용한 방공지휘통제경보체계 개발시험평가 적용 사례	최재각, 강명구(ADD)
		민 · 군수 차량 공동활용 증대를 위한 개방형 시험장 활성화 방안	양진생, 이상호, 이정환, 이병용(ADD)
		선진 해외시험장 분석을 통한 기동시험장 발전방향 고찰	조성래, 신용재, 박재홍, 강도경(ADD)
		수출용 군용항공기의 정비분야 감항인증 방법에 대한 연구	전진각, 김기동(ADD)
		항공용 소프트웨어 품질보증을 위한 개발산출 문서양식 개선 연구	장충수, 김태현, 김선미, 문진규, 오형근(ADD)
		소형 가스터빈 엔진 성능시험 자동화 프로그램 개발	이영선, 백성제(국방기술품질원), 조규현(삼성테크원(주))
		마이크로웨이브 탐색기 접점을 위한 전자파 차폐 챔버 설계	정현채, 김명기[LIG넥스원(주)]
		무기체계 소프트웨어의 지속적인 품질관리를 위한 CI 인프라 구축 및 활용사례 소개	이주현, 김상기, 김명호, 이종순[LIG넥스원(주)]
		81mm 성형파편 박격포탄의 위력 해석 및 검증	김기수, 김응진, 박성우 [(주)풍산]

◎ 포스터 발표 F / 6월 20일(금) 10:40-12:00

시간	분야	제 목	저 자
20일 10:40 ~ 12:00	체계공학	단거리 로켓발사기에 대한 횡풍의 영향 연구	오세인, 이원백(주)풍산]
	정보기술	자이로트론을 위한 W대역 써미오크 캐소드에 관한 연구	장광호, 최진주(광운대), 홍용준, 신진우, 소준호(ADD)
		소프트웨어 정의 무선(software-defined radio, SDR) PXI 기반 구조 제안 및 POCSAG 엔코더 시뮬레이션	최원석, 나선필, 박용석, 이영호(ADD)
		디지털 주파수 도약 통신 위성 중계기의 성능 분석	이대일, 임철민, 김도선, 주재관(ADD)
		스펙트럼 관리를 위한 HTZ-warfare의 전자전 기능 분석	박희성, 박재돈, 이형주, 이은형(ADD)
		광대역 수신기 셀터에 대한 열해석 사례	최재원, 손주향, 이재생, 방충혁, 김덕중(ADD)
		무선 신호 수신기 개발을 위한 링크 버짓 계산 사례	최재원, 손주향, 이재생, 방충혁, 정재수(ADD)
		실시간 데이터 전송을 위한 IEEE 802.15.4a 개선방안 연구	함재현, 박주만, 이형주, 최중원(ADD)
		군단급 MF-TDMA 위성망에서 QoS 제어에 의한 망 성능 분석	우병석, 조병각, 한이수, 김기근(ADD)
		Dynamic range가 제한되는 위성 중계기에서 Multi-carrier의 PAPR에 따른 링크성능 분석	이희규, 조병각, 한이수, 김기근(ADD)

◎ 포스터 발표 G / 6월 20일(금) 13:00-14:20

시간	분야	제 목	저 자
20일 13:00 ~ 14:20	국방로봇	다중대역 영상 융합을 이용한 효과적인 지형분류 방법	장철재[삼성탈레스(주)]
		외골격로봇의 자세 추정 방안 연구	김홍철, 서창훈, 신영준, 왕지현(ADD)
		하지근력증강로봇의 설계치 도출을 위한 인체보행모델 연구	신영준, 서창훈, 왕지현(ADD)
		외골격 무릎관절메커니즘 설계를 위한 인체운동분석	홍만복, 이상훈, 왕지현(ADD)
		복합소재를 활용한 착용식 하지로봇 개발	김대제, 강필순, 이정엽 [현대로템(주)]
		하지 착용식 로봇의 보행분석을 통한 제어 방법	하태준, 박현석, 이정엽 [현대로템(주)]
		전기식 착용로봇 하위제어 네트워크 설계	박현석, 강필순, 이정엽 [현대로템(주)]
		착용식 로봇의 인체-로봇 결합 자세 안정성 향상을 위한 제어	이지석, 하태준, 이정엽[현대로템(주)], 양우성(광운대)
	센서 · 신호 처리	음원과 마이크로폰 사이의 내부구조에 따른 음향 특성 연구	박종범, 김오영, 김하영 [(주)시스피아]
		능동소나의 탐지추적 성능향상을 위한 클러터 제거 기법 연구	서익수, 김성원, 오원천(ADD)
		복합 소나시스템에서의 신호간섭 특성 분석	김원진, 배호석, 김우식, 최상문(ADD)
		건설한 능동소나표적 추적을 위한 표적신호 특징 기반 자료결합 기법	김성원, 서익수, 정명준, 최기석(ADD)
		수중 양상태 상황에서 송신간섭 제거	송일섭, 이상화(LIG넥스원(주)), 김민욱(서강대)
		방사소음을 이용한 수중운동체 기동패턴 분석	배호석, 김원진, 김우식, 최상문(ADD)
		외부 충격에 대한 Tonpilz 센서의 압전소자 응력 분산 설계	유현욱, 장정익, 장덕균(STX엔진(주)), 서희선, 이정민, 조요한(ADD)

◎ 포스터 발표 G / 6월 20일(금) 13:00~14:20

시간	분야	제 목	저 자
20일 13:00 ~ 14:20	센서 · 신호 처리	평면배열 소나의 채널별 수신감도 최적화 설계 연구	최영호, 김중희(STX엔진(주)), 서희선, 이정민, 조요한(ADD)
		능동소나 표적 식별에서 matching pursuits를 이용한 특징 추출 기법의 성능 분석	김태환, 서익수(ADD), 배건성(경북대)
		수동배열센서용 저잡음 고이득 디지털 전처리기 설계 및 구현	이정민, 이병화, 한정희, 조요한, 김경섭(ADD)
		단일 센서를 이용한 반사 계수 측정 방법	장하다, 이근상, 박영철(연세대)
		Chirp 신호 변조에 따른 파라메트릭 소나 탐지 성능 비교	이재일, 이종현, 배진호(제주대), 조정훈, 김희용(주)한화]
		원격 고장 진단을 위한 자체 점검 기능을 갖는 수동배열센서용 디지털 전처리기 설계	이병화, 이정민, 한정희, 조요한, 김경섭(ADD)
		수중폭발충격에 대한 수동배열센서 구성품의 구조 응답 특성 해석	김경섭, 송정규, 조요한, 이병화, 이정민(ADD), 장우석[LIG넥스원(주)]
		다채널 수동배열센서의 원거리 데이터 전송에 관한 연구	한정희, 이병화, 이정민, 조요한, 김경섭(ADD)
	소재 · 공정	선체부착 소나 센서의 내충격 분석 및 설계검증	조요한, 김경섭, 제 연, 서희선, 이정민, 이병화(ADD)
		이온교환 강화된 봉규산염 유리로 제조한 경량화, 박형화 방탄소재의 방탄성능 평가	엄형우, 심규인, 김성환, 최세영(연세대), 박종규(ADD)
		CIGS 태양전지 흡수층을 위한 GZO/ZnO/CdS 윈도우 층의 최적화 연구	최현광, 박준태, 공재석, 전민현(인제대), 임기홍(삼성전자)
		CNT가 그래프트 된 탄소섬유 복합재의 제조 및 특성 평가	고광덕, 육지호(인하대), 성민창, 유용렬(서울대), 이진용(ADD)
		InAs/GaAs 양자점 크기가 적외선 감지특성에 미치는 효과	웬티엔다이, 김동욱, 김의태(충남대), 김선호, 김남현(ADD)
		고품질 티타늄 합금 (Ti-6Al-4V ELI) 제조를 위한 공정조건 설계	원종우, 이태경, 이종수(포항공대), 이기영[(주)KPCM], 염종택(재료연구소)
		InAs/GaAs 양자점 태양전지 위에 수소 플라즈마 처리 효과에 관한 연구	김호성, 박민수, 양현덕, 송진동, 김상혁, 최원준(KIST), 박정호(고려대)

◎ 포스터 발표 G / 6월 20일(금) 13:00~14:20

시간	분야	제 목	저 자
20일 13:00 ~ 14:20	소재 · 공정	수열합성법에 의한 1차원 $0.65\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3-0.35\text{PbTiO}_3$ 나노구조체 합성	백창연, M. Brindha, 김도경(KAIST), 이승준, 박귀일(ADD)
		용액결정화 공정에 의한 GUDN의 입도분포 및 형상제어	조정현, 김광주(한밭대), 김선태[(주)수아]
		저수분 환경에서 구동 효율이 향상된 IPMC의 제조 및 구동 성능 평가	이종윤, 김병연, 유영태(건국대)
	에너지	전자빔의 전기적 임피던스 분석	한승문, 강성룡, 오승섭[LIG넥스원(주)], 이인근, 최은미(울산과학기술대), 홍용준, 이우상, 소준호(ADD)
		하이브리드 차량용 배터리 관리 시스템 개발	이현석, 이지훈[LIG넥스원(주)], 장교근(ADD), 김응수(주)비엔티솔루션
		특수목적용 리튬폴리머 배터리 셀 시험	장민석, 이진우, 이성호[LIG넥스원(주)], 김 일(코캄)
		밀리미터파 투과 윈도우의 발열에 의한 특성 변화 검토	김정호, 원종호, 오승섭[LIG넥스원(주)], 김동성, 최은미(울산과학기술대), 김우영, 박해윤(비츠로테크), 최준호, 양종원, 소준호(ADD)
	추진	NPL 합성 연구	설민정, 김민준, 서승길(주)한화]
		터보팬 엔진 성능과 형상 통합 설계 프로그램 개발	김명호, 유경원, 권민찬, 황기영, 민성기(ADD)
		단거리 이종모드 램젯 비행체의 개념 설계 연구	양인영, 김준택(KARI)
		고체 윤활 층의 미세구조 변화에 따른 우주발사체 엔진 터보펌프용 극저온 베어링 회전특성 변화에 관한 연구	김초희, 서우석, 민형섭, 최복성, 류솔지, 이병국, 이용복, 이전국(KIST), 최 용(단국대)
		알칼리 처리된 제올라이트를 이용한 Methylcyclohexane의 흡열특성 연구	김중연, 현동훈, 김성현(고려대), 정병훈, 한정석(ADD)
		Azide-Bearing Polymer-Based Solid Composite Propellant Prepared by a Dual Curing System	민병선, 김창기, 류문삼(ADD), 김상울(KAIST)
	체계공학	추진장악 시험에서 시험단 계측결과 보정방법 연구	나태흠, 김보균, 박노석, 김승호, 김봉수(ADD)
		TESS를 이용한 궤적을 가지는 표적의 대공 위협에 대한 생존성 분석	신종진, 정광래, 윤인오(ADD)

◎ 포스터 발표 G / 6월 20일(금) 13:00-14:20

시간	분야	제 목	저 자
20일 13:00 ~ 14:20	체계공학	연구개발 사업에 대한 EVMS 개선 방안 연구	박준규(ADD)
		항공전자전 체계개발 프로세스 연구	신동조, 이승근, 이광일(ADD)
		기술성장모형을 활용한 국방과학기술수준의 동태적 분석방법 연구	김성철(국방기술품질원)
		무인체계의 자율능력기술 수준분석 표준화 방안	김찬수, 김재우(국방기술품질원)
	정보기술	CSS 변조기의 전송 속도 개선을 위한 연구	박주만, 함재현, 이현성, 최충원(ADD)
		국산 미들웨어 Smart DDS의 Big Data 전송 성능 분석	김상태, 유명한, 전해조 [삼성탈레스(주)]
		국산 미들웨어 Smart DDS의 Discovery 성능 측정 및 비교	전해조, 김상태, 최윤석 [삼성탈레스(주)]
		DDS 미들웨어 성능 시험을 위한 응용프로그램 자동 생성에 관한 연구	정영욱[삼성탈레스(주)], 안진수(ADD)
		실시간 시스템에서 네트워크 설계방안 연구	김민호[삼성탈레스(주)]
		국산 DDS의 다중 노드에서의 효율적인 메시지 전송 기법에 관한 연구	강민균, 전해조, 최윤석 [삼성탈레스(주)]
		DDS의 Qos별 일대일 성능 분석	유명한, 강민균[삼성탈레스(주)]
		배열 안테나가 내부에 있는 Von Karman 구조의 FSS 레이돔 전파 특성 해석	김지형, 박용배(아주대), 전홍재(연세대), 홍익표(국립공주대), 김윤재(ADD)
		무선 센서 네트워크의 정보 상관성을 이용한 전송률 개선 및 숨은노드 방지 기법	김태준(충북대)
	제어	유도탄 탑재 컴퓨터용 회로카드의 소형, 저가화 설계에 관한 연구	최상진, 송진욱, 조윤배 [퍼스텍(주)]
		힘지 주행을 위한 스크류 휠 해석에 관한 연구	이진우, 윤병호, 김영호, 이진이, 김수현(KAIST)

◎ 포스터 발표 G / 6월 20일(금) 13:00-14:20

시간	분야	제 목	저 자
20일 13:00 ~ 14:20	제어	PD제어기와 비선형 외란 관측기를 이용한 발사장치 구동부의 제어	최종훈, 정진한, 박장현(한양대)
		Moving Sliding Surface를 이용한 Pan/tilt 슬라이딩 모드 제어 연구	문재영, 김제석, 박장현(한양대)
		영구자석 동기전동기의 위치 추종 성능 향상을 위한 IMP기반의 비선형 제어기 설계	하동현, 노영남[현대로템(주)], 손기중(국방기술품질원)
		I-P 제어기를 이용한 차량용 발전시스템의 전압제어 과도 응답특성 개선	윤영득, 이호광, 조상준, 유석진[현대로템(주)], 우병국(이진트로닉스)
		위상 제어기를 이용한 전기식 구동장치의 속도추정	황희훈, 이주원, 조영기[LIG넥스원(주)], 최관호(ADD)
	구조 · 기기	고출력 자이로트론 출력전력을 측정하기 위한 칼로리미터 제작 및 측정	김동성, 이정혁, 김성국, 이인근, 최문석, Sawant Ashwini, 최은미(울산과학기술대), 정 미, 이인혁, 한원순, 배영순(국가핵융합연구소), 김정호[LIG넥스원(주)], 이우상, 소준호(ADD)
		실리콘고무의 속도증폭에 관한 연구	김영민, 정동택, 진두한 (한국기술교육대)
		무인 수중 글라이더의 외형 및 내압 설계 연구	하지훈, 최형식, 김준영(한국해양대), 이신재(한국해양과학기술원), 백양식(ADD)
		헬터에 장착되어 운용하는 레이돔과 하우징의 운용환경을 고려한 구조 안전성 평가	강승구, 신광복(한밭대), 임성환[LIG넥스원(주)], 동송진(한국화이바)
		차륜형 전두차량 주행중 전복시 승무원 안전성 평가	김호범, 김화중, 이경훈[현대로템(주)], 정의진, 박경진(한양대)
		민간항공기의 GPS 재밍시 위치정보 획득 방법 연구	이정식, 지승배, 이태중, 김상준(ADD)
		능동위상배열레이더 구조물의 구동토크 분석을 위한 실험적 연구	임성환, 최지호[LIG넥스원(주)], 김정환(방위사업청)

◎ 포스터 발표 H / 6월 20일(금) 14:40~16:00

시간	분야	제 목	저 자
20일 14:40 ~ 16:00	국방로봇	이동형 로봇 기반 군용 무선 방사선 모니터링 시스템	박해민, 홍현승, 김정호, 김태완, 주관식(영지대)
		환원 그래핀 전극을 사용한 전기활성 고분자 구동기 연구	임기홍(삼성전자), 공재석, 박윤재, 임영진, 최현광(인제대), 박용운(ADD)
		광케이블을 이용한 UGV용 자동 유선릴 시스템 개발	조경식, 이동현, 김명경, 전용우(퍼스텍(주))
		탄소/에폭시 복합재를 이용한 이족 고속주행 로봇 개발	이진이, 박종원, 이진우, 김수현(KAIST)
		행성탐사용 로버의 등판주행성능 향상을 위한 경량화된 8-wheel 현가장치 연구	엄위섭, 이주희, 공현철, 최기혁(KARI)
	센서 · 신호 처리	MCA 기반 방사선원 탐지 기법 연구	송근영, 육영호, 김승준[(주)에이치케이씨], 황영관, 이남호(KAERI), 조 영, 최명진, 이흥규, 가동하(ADD)
		감마선 검지 Si PIN 다이오드 구동을 위한 CMOS 집적회로 특성	강희성, 권유미, 이응수(경북대), 황영관, 이남호(KAERI)
		초고압 동압력 교정시스템	최시홍, 김응수, 서일환(ADD), 김창복, 정윤희[협성히스코(주)]
		마이크로 채널 유동 특성이 화학센서 응답시간에 미치는 영향	홍창기, 부진호, 김윤제 (성균관대)
		나노물질 기반 고감도 유사 신경작용제 검지 센서	유 란, 오지현, 송민정, 이우영(연세대)
		수포작용제(HD) 유사작용제(2-CEES) 검지를 위한 ZnO nanoparticle 센서	오지현, 유 란, 송병철, 이우영(연세대)
		이온성 물질의 에너지저장 특성 형광 지시	박치현, 임한휘, 서석재, 김은경(연세대)
		방사선 센서용 콜리메이터 구조에 따른 분해능 분석 연구	황영관, 이남호(KAERI), 조 영, 최명진, 이흥규, 가동하(ADD)
		F와 Ge가 첨가된 광섬유의 방사선 영향	김종열, 이남호, 정현규(KAERI)
		PMOSFET의 이온화 방사선량에 따른 특성 변화 연구	정상훈, 이남호, 황영관, 김종열(KAERI), 조 영(ADD)

◎ 포스터 발표 H / 6월 20일(금) 14:40~16:00

시간	분야	제 목	저 자
20일 14:40 ~ 16:00	센서 · 신호 처리	펄스형 감마선 고속 검출용 반도체 센서 최적화 연구	이남호, 황영관, 정상훈, 김종열(KAERI), 조 영, 최명진, 가동하, 이흥규(ADD)
		Coded Aperture 카메라를 이용한 방사선 탐지 영상에 관한 연구	박성훈, 이남호(KAERI), 조 영, 최명진, 이흥규, 가동하(ADD), 박종원(충남대)
		기체상 감지가 가능한 휴대형 니트로 아로마틱 폭발물 센서	이성준, 이정훈(서울대)
	체계공학	시스템 안전설계를 위한 유해성 식별 및 분석에 대한 연구	성원혁, 김형관[삼성탈레스(주)]
		전투체계 형상관리 프로세스 개선에 관한 고찰	손근영, 김호중[삼성탈레스(주)]
		표준 아키텍처를 적용한 함정전투체계 소프트웨어 개발 프로세스 개선에 관한 연구	송정훈[삼성탈레스(주)]
		전투체계 분산관리 시스템의 다중화 적용 방안 연구	백광진[삼성탈레스(주)], 김점수(ADD)
		미래 포병의 포발사식 관측포탄 전투효과 분석	장종준, 두석주, 이희범(육군3사관학교), 이영기, 송이화, 박성택(주)풍산]
		QFD 기법을 적용한 둔감탄약 기준 결정에 관한 연구	김태양, 이종우, 이재영, 유삼현, 박영호, 제두호, 서진석(육군사관학교), 김재훈(주)한화]
		한국실정에 적합한 둔감탄약 적용을 위한 한국적 운용환경 분석	이종우, 이재영, 서진석, 제두호(육군사관학교), 양승호(주)한화]
		선형 프로그래밍 기법을 활용한 적정 부대배치 방법론 분석	유삼현, 이재영, 제두호 (육군사관학교)
		DEA를 활용한 주력전차 수출 특성 분석	이진석, 이종우, 김태양 (육군사관학교)
		란체스터 모델을 이용한 전투효력 관계 분석	이재영, 김주희, 이진석 (육군사관학교)
		탄약분야 방산업체의 경영성과에 미치는 영향 요소에 관한 연구	이장형(육군사관학교), 심상렬(평문대), 김동휘(국방대)
	추진	탄두 내장형 탄약용 추진제 개발	권순길, 황준식(ADD), 홍법석(주)한화]

◎ 포스터 발표 H / 6월 20일(금) 14:40~16:00

시간	분야	제 목	저 자
20일 14:40 ~ 16:00	추진	자탄군의 분포와 방출장치 개선에 대한 통계적 분석	윤상용, 함왕식, 정현수(ADD), 석진영(충남대)
		초음속 유동장 내 이차분사시 노즐 확장 방향에 따른 유동 특성 해석	이남규, 송지운, 배지열, 조형희(연세대), 강윤구, 정대윤(ADD)
		평면 레이저 유도 형광법을 이용한 메탄-공기 평면 화염의 OH 농도 측정 기법 연구	이상현, 노관영, 임지환, 윤웅섭(연세대), 이도형(ADD)
	차세대 군용 전원	배터리 히팅을 통한 모바일 단말기의 극저온 환경 극복 방안	김주현, 김진영[삼성탈레스(주)], 허 준(서울스탠다드)
		스프링 회전을 이용한 주파수 튜닝용 전자기식 에너지 하베스터	이병철, 정귀성(울산대), 서창의, 조경호(ADD)
		콜로이드 입자 안정화 방식으로 제조된 지르코니아 폼의 기공 특성	송인혁, 아마드 리즈완, 하장훈(재료연구소), 황기영, 민성기(ADD), 최상규(KIMM)
		Tape-casting을 이용한 적층형 에너지 하베스터 특성연구	신동진, 고중혁(중앙대), 정소중(전기연구원), 서창의, 조경호(ADD)
		500W 초소형가스터빈 발전기 시동 및 자가구동 시험	서정민, 임형수, 박무룡, 최범석(KIMM), 민성기(ADD)
		무인항공기용 연료전지의 방열특성에 따른 동적 응답성 변화	강상규, 이강훈, 김한석(KIMM)
		초소형 가스터빈용 압축기의 성능 시험	임형수, 최범석, 서정민, 박준영(KIMM), 민성기(ADD)
		박형 금속과 PP를 사용한 직접메탄올 연료전지용 분리판과 경량 스택의 제작과 성능 평가	백동현, 정구승, 김상경, 정두환(KIER), 정해원(ADD)
		전해질 첨가제를 이용한 저온특성이 향상된 리튬이차전지의 전기화학 특성연구	신경희, 신현섭, 연순화(KIER)
		휴대용 발전시스템을 위한 다단구조 축방향 자속 기기의 특성 비교	이지영, 박병건, 구대현(KERI), 한중규(ADD)
		리튬이온전지의 저온특성 및 리튬이온 확산 연구	이유진, 아드난 야굽, 황민지, 최정희, 도철훈(KERI)
		무인기 연료전지용 경량박판 분리판 소재 연구	임남익, 김정현(한국타이어), 양태현(KIER)

◎ 포스터 발표 H / 6월 20일(금) 14:40~16:00

시간	분야	제 목	저 자
20일 14:40 ~ 16:00	차세대 군용 전원	FeS ₂ 전극의 전도성 첨가 및 분산에 따른 전기화학특성	최유승, 유해련, 정해원, 조성백(ADD)
		바이오매스로부터 고분자연료전지용 수소제조	유수진, 김동하, 박은덕(아주대)
		액체 황 함침 메탈폼 양극	이정민, 강승호, 임채남, 허태욱, 정해원(ADD)
		고효율/저반사 태양전지 모듈을 이용한 휴대용 통신장비 태양광충전시스템 개발 (I)	이만근[(주)솔레이텍], 김광호(청주대), 김향식[(주)에이치와이티씨]
		연료전지 기반 무인선의 기술 개발 및 동향	손석인, 노길래[(사)한국선급]
		고함량 황의 황-폴리아크릴로니트릴 복합물을 이용한 리튬/황 전지의 전기화학적 특성	김창현, 박진우, 안효준(경상대), 김영철(ADD), 연순화(KIER)
		고출력 무기 탑재를 위한 군용 전기추진 차량의 전력시스템 요구분석	임종광, 이현주(ADD)
		1kW급 연료전지 전원시스템의 전자기적합성 설계 및 시험	윤현기, 김기열, 조성백(ADD)
		보조 동력원을 위한 1.5kW급 고분자 전해질막 연료전지 스택에 관한 해석적 연구	백경돈, 윤현기, 김기열, 하상현, 조성백(ADD)
		생체 유래 유기소재와 탄소나노재료를 이용한 고성능 리튬이차전지 개발	여재성, 하상현, 유은지, 정동익, 조성백(ADD)
	정보기술	ALL-IP 국방 네트워크를 위한 가상 네트워크 기술 설계	김학서, 김영민, 전기철, 박해숙(ETRI), 이상호(충북대)
		FPGA 기반의 실시간 전달정렬 장비 구현	정재훈, 손재열, 황종선[(주)한화], 김기현[(주)시드코어]
		계층별 객체화된 시험장비 주장비모의부 소프트웨어 구조 제안	김상열, 이동훈, 이정훈 [LIG넥스원(주)]
		연동메시지 관리 시스템의 구현	전호철(ADD)
		원격측정 처리장치 채널DB 작성을 위한 XML기반 자동생성 방법	서동수, 민준기, 채성우, 이용재(ADD)

◎ 포스터 발표 H / 6월 20일(금) 14:40~16:00

시간	분야	제 목	저 자
20일 14:40 ~ 16:00	정보기술	멀티 코어 성능 최적화를 위한 병렬 프로그래밍 연구	박대영[삼성탈레스(주)]
		고에너지 물질의 특성 예측을 위한 웹 응용 프로그램	이중혁, 황시내, 신성은, 이지영, 서현일, 이성광(한남대), 조수경(ADD)
		차륜형전투차량체계 내장형 소프트웨어 신뢰성 검증	황은섭, 함진호, 김중현[현대로템(주)], 이기영(방위산업기술지원센터), 이해중(국방기술이노센터)
		체계 운용 분석을 통한 SW 동적시험 수준 선정	함진호, 유석진[현대로템(주)], 이기영(방위산업기술지원센터)
		전투함정별 효과적 동시전투를 위한 유도탄 정보 전송 지터링 기술	정원희, 윤정국, 신진범, 윤명현(ADD)
		표면 전류 분포 모델을 이용한 유한 배열 I-모양 메타물질 렌즈 구조의 성능 분석	장지웅, 고일석(인하대), 서일성(ADD), 이용식(연세대)
	구조·기기	세라믹 구축모델링과 운동에너지탄 충돌 분석	김동규, 김시우, 구만희, 이창현(ADD)
		탄두 내장형 탄체 설계 연구	김진석, 최상경, 이종철(ADD), 장형진(태성에스엔이)
		분자동역학 기반 야지노면 구성 기법에 관한 고찰	신용재, 강도경, 조성래, 이병용(ADD)
		펄스전류에 의한 성형작약탄 제트 관통성능 감소 연구	주재현, 최준홍, 김시우, 김동규, 김정태(ADD)
		이중성형작약탄두용 선구탄두 최적화 설계 방안 연구	이병역, 노진한, 소병관(ADD), 강현구(주)풍산]
		기폭형태 변화에 의한 성형작약 관통자 특성 분석	소병관(ADD)
		개인병사용 초소형 유도탄의 압전벤더형 조종날개	이상규, 최성호, 김종곤, 채제욱, 최의중(ADD)

전시회 안내

◎ 3층 로비 / 6월 19일(목)~20일(금)

번호	업 체 명	전시제품	홈페이지
1	국방과학연구소 민군기술협력진흥원	압전 단결정 응용 초음파 센서, 고기능 고성능 복합섬유 소재 외	www.add.re.kr www.cmtc.re.kr
2	국방과학연구소 방산기술지원센터	방산기술 지원센터 홍보자료	www.add.re.kr
3	(주)가래인	GaN IMFET 외 5품목	www.gigalane.com
4	(주)다원시스	펄스 모듈레이터 외	www.dawonsys.com
5	(주)다한테크	IBM Rational software외	www.dahan.co.kr
6	매스웍스코리아	'MATLAB/Simulink를 이용한 HW/SW 통합설계 데모키트	www.mathworks.co.kr
7	(주)모아소프트	소프트웨어 신뢰성시험 솔루션, RF/EMC 솔루션, 종합군수지원 솔루션	www.moasoftware.co.kr
8	삼성탈레스(주)	스마트다기능 시험기 외	www.samsungthales.com
9	슈어소프트테크(주)	Code Inspector 외	www.suresofttech.com
10	(주)신도컴퓨터	터프북 외	www.sindohcom.co.kr
11	싸이러스(주)	소음진동측정장비, 가속도계, 가진기 외	www.cylos.co.kr
12	아이쓰리시스템(주)	적외선 열상 검출기 및 카메라	www.i3system.com
13	연세대학교 국방·나노응용 특화연구센터	나노기술 관련 전시물 외	http://web.yonsei.ac.kr/ addnano/
14	(주)오비피이엔지	Extreme Loading for Structure	www.obp.co.kr
15	(주)인성정보	VPX Platform외	www.insunginfo.co.kr

전시회 안내

● 3층 로비 / 6월 19일(목)~20일(금)

번호	업 체 명	전시제품	홈페이지
16	차세대 군용전원 특화연구센터	연료전지 및 마이크로터빈 군용 발전시스템	www.kier.re.kr
17	(주)풍산	다기능신관 외	www.poongsan.co.kr
18	프리즘(주)	AUTODYN, SolidWorks	www.prism21.co.kr
19	(주)플리어시스템코리아	연구개발용 열화상카메라 외	www.flir.com
20	한국내셔널 인스트루먼트(주)	컴퓨터 기반의 제어 계측 장비	www.ni.com/korea
21	한국전자통신연구원	S/X 대역 GaN 전력소자 및 GaN SSPA 모듈, Ku 대역 GaN 전력소자	www.etri.re.kr
22	(주)한국전자파연구소	EMC/EMP 필터, 전자파 차폐/흡수체 외	www.ker.ne.kr
23	한국항공우주산업(주)	모형 6종 : KT-1, T-50, 수리온, 위성, FA-50, 군단UAV	www.koreaaero.com
24	(주)한화	회로저령탄, 기동저지탄 외	www.hanwha.co.kr
25	현대로템(주)	차륜형전투차량 (기본형, 보병전투용), 착용식 근력증강로봇, 마이다스	www.hyundai- rotem.co.kr
26	CD-adapco	공학 시뮬레이션 소프트웨어 STAR-CCM+	www.cd-adapco.co.kr
27	HAVOK KOREA	군사시뮬레이션 미들웨어	www.havok.com
28	(주)HYTC	초고효율/저반사 태양전지모듈을 이용한 휴대용 통신장비 태양광충전시스템	www.hyseoul.com
29	LIG넥스원(주)	차기대포병탐지레이더 외	www.lignex1.com
30	MDS테크놀로지(주)	'국방/항공용 실시간 운영체제 RTOS(NEOS) 및 실시간 통신 미들웨어(NeoDDS) 외	www.mdstec.com

숙박 안내

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

※ 숙박신청서를 팩스나 E-mail로 담당자에게 송부하여 주시기 바랍니다.

종합학술대회 조직위원회

대 회 장		정홍웅(학회장)
명예대회장		정갑영(연세대 총장)
자문위원		이운동(한화), 강병주(국방부), 김인우(국과연), 황치복(LIG넥스원), 이인(KAIST)
조직위원장		박민우(부회장, 국과연), 김도형(연세대 국방나노응용특화연구센터장)
분과	프로그램	위 원 장 김인호(국과연) 위 원 강을손(국과연), 최한진(연세대), 홍승규(LIG넥스원), 윤명원(국과연) 체계공학 금동정(국과연), 김요섭(국과연), 신하용(KAIST) 정보기술 김영철(홍익대), 윤호상(국과연), 조병인(국과연) 소재공정 노준웅(국과연) 센서·신호처리 유영준(국과연), 손권(국과연), 이재욱(항공대), 김성호(영남대) 생명·환경 주재범(한양대), 김주현(국과연), 임호진(경북대) 에너지 이창하(연세대), 황준식(국과연), 이민형(세종대) 제 어 박찬국(서울대), 전병을(국과연), 소상호(두산DST) 구조·기기 조맹호(서울대), 신영석(국과연), 김흥수(동국대) 유체공학 안승기(국과연), 김병수(충남대), 안호근(국과연), 정영래(국과연) 추 진 김원훈(국과연), 이방업(국과연), 윤영빈(서울대) 국방로봇 김승호(원자력연구원), 주상현(국과연) 특별세션 김창수(에너지기술연구원)
		재 무 위 원 장 홍석민(국과연) 위 원 손진규(삼성탈레스), 김창수(에너지연구원), 김두기(국과연), 장성섭(KAI), 김영수(현대로템)
		출 판 위 원 장 이상정(충남대) 위 원 이병목(공군), 류시찬(국과연), 이석구(두산), 함명래(대한항공), 김희대(풍산), 홍문희(기품원), 김수일(국과연), 신욱현(국과연), 안재명(KAIST)
		홍 보 위 원 장 백운경(부산대) 위 원 주성진(국과연), 권오정(육 군), 김태원(한양대), 최봉원(한남대), 이홍규(국과연), 김재수(해양대), 김은로(국과연), 윤현규(창원대), 최낙윤(국과연), 박영근(국과연), 김진수(국과연), 장상근(국과연), 방효충(KAIST), 임재성(아주대), 박순용(경북대), 임완권(국과연), 박관진(국과연), 박종일(서울과학기술대)
		총 무 위 원 장 류태규(국과연) 위 원 이균경(경북대), 김수현(KAIST)

MEMO

