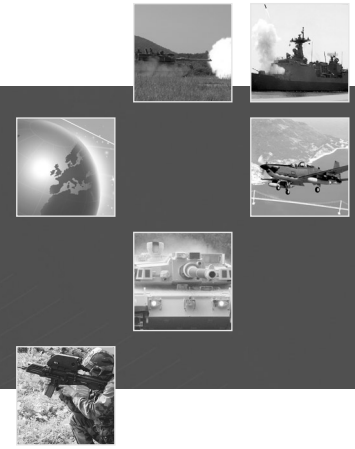


Contents

초대의 말씀	01
종합학술대회 전체일정	02
종합학술대회 구성	03
등록 및 기타 안내	04
행사장 안내도 및 셔틀버스 시간안내	05
종합학술대회 일정표	10
학술발표회	
좌장 및 발표자 숙지 사항	14
Poster 발표 안내	15
특별심포지움 안내	16
논문발표 안내	17
전시회 안내	60
숙박 안내	61
견학 및 관광 안내	62
종합학술대회 조직위원회	63
memo	64

2009년도 종합학술대회에 여러분을 초대합니다.



사단법인 한국군사과학기술학회는 2009년 8월 27일(목)~28일(금) 양일간 제주 사인빌에서 개최되는 2009년도 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 연구결과가 소개되고, 활발한 토의를 통하여 군사과학기술의 발전방향이 제시되는 등 훌륭한 성과를 거두어 왔습니다.

2009년도 종합학술대회는 체계공학, 정보기술, 소재·공정, 센서·신호처리, 생명·환경, 에너지, 제어, 구조·기기, 유체공학, 추진, 국방로봇 및 기타의 12개 분야로 구성되어 있으며 총 563편의 논문이 발표됩니다. 금년도 학술대회에는 {저탄소 녹색 성장 기반의 해양 군사 과학 기술}을 주제로 특별 심포지움이 개최됩니다. 또한 기간 방위산업계와 벤처업계의 첨단기술을 알아볼 수 있는 전시회도 계획하고 있습니다.

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

2009. 8. 27.

한국군사과학기술학회장 **박창규**

종합학술대회 전체일정

시 간	내 용	비 고	
8월 27일(목)	8:30	등록(제주 사인빌 신관 로비 1층)	
	9:00 ~ 17:20	학술 발표회(체계공학 외 11개 분야)	* 사인빌 신관 및 본관 발표장
	11:00 ~ 11:30	개회식	* 본관 설문대
	11:30 ~ 12:00	초청강연	* 본관 설문대
	12:00 ~ 12:50	중식	* 본관 설문대
	13:00 ~ 16:50	특별 심포지움 (저탄소 녹색 성장 기반의 해양 군사과학 기술)	* 신관 팜파스
	17:00 ~ 17:30	정기총회	* 신관 팜파스
	18:30 ~ 20:00	저녁만찬	* 본관 설문대 및 신관 로비
8월 28일(금)	8:30	등록(제주 사인빌 신관 로비 1층)	
	9:00 ~ 12:00	학술 발표회(체계공학 외 11개 분야)	* 사인빌 신관 및 본관 발표장
	12:30 ~ 13:50	중식	* 본관 설문대

● TOUR (8월 28일(금))

시 간	내 용	비 고
10:00 ~ 11:00	합정 공개 행사(개별 관람)	* 제주항
11:00 ~ 12:00	합정 공개 행사(학회 단체 관람)	* 제주항
13:00 ~ 14:00	합정 공개 행사(개별 관람)	* 제주항
14:00 ~ 15:00	합정 공개 행사(학회 단체 관람)	* 제주항

종합학술대회 구성

● 학술발표회 (8월 27일(목)~8월 28일(금))

산·학·연·군이 모두 참가하는 이번 학술대회에서 체계공학 정보기술, 소재·공정 센서·신호처리 생명·환경, 에너지, 제어 구조·기기, 유체공학 추진 국방로봇 및 기타에 관한 563편의 논문이 12개 Session으로 나누어 발표가 진행됩니다.

이번 발표회를 통하여 산·학·연·군 상호 연계를 강화하고 군사과학기술 정보와 지식의 활발한 교환 및 토론을 통해 군사과학기술의 체계적인 개발 및 발전, 그리고 국내외 기관 간의 학술교류 및 정보교환을 활발히 하는 계기가 마련될 것입니다.

● 개회식 (8월 27일(목) 11:00~11:30 본관 설문대)

11시부터 제주 사인빌 (본관 설문대)에서 열리는 개회식은 박민우, 임종철 조직 위원장의 개회선언으로 시작되며 박창규 학회장의 대회사와 정옥근 해군참모총장의 축사가 있습니다.

● 초청강연 (8월 27일(목) 11:30~12:00)

본관 (설문대)에서 11시 30분 부터 Mr. James Burdel(PACOM S&T Advisor, 미 태평양사령관 연구개발보좌관) “태평양 사령부의 군사과학 기술 응용 및 한국 과의 협력 증대” 및 Col(r) Rick Ryles(Director, ITC, 미육군 연구개발사령부 태평양 협력국장) “미육군의 Technology Roadmap” 초청강연이 있습니다.

● 특별 심포지움 (8월 27일(목) 13:00~16:50)

{저탄소 녹색 성장 기반의 해양 군사과학 기술}이라는 주제를 갖고 관련분야의 주제발표와 패널 토의를 마련하였습니다.

● 정기총회 (8월 27일(목) 17:00~17:30 신관 팜파스)

한국군사과학기술학회 정기총회가 제주 사인빌 신관 팜파스에서 17시 00분 부터 열리어 회원들이 참여한 가운데, 학회활동에 대한 금년도 현황과 내년도 계획에 대한 보고와 학회 논문상 시상식이 있습니다.

● 전 시 회

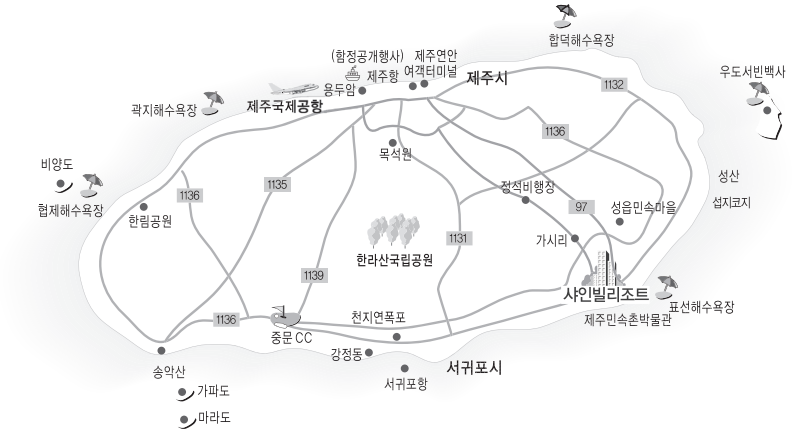
제주 사인빌 신관 1층, 2층에서 개최되는 이번 전시회에서는 총 18개(12개사, 6개 기관업체가 참가하여 군사과학기술 관련 장비 및 부품을 전시합니다.

등록 및 기타안내

- 2009 종합학술대회에는 군사과학기술 관련 업무에 종사하거나 또는 관심이 있는 분은 누구나 참가할 수 있으며 등록자에게는 학술대회 논문집(CD 포함)과 특별 심포지엄 참가, 중식 및 저녁만찬, 합정공개행사 등을 제공합니다.
- **등록장소**
제주 사인빌 신관 1층 로비
(6쪽 발표장 배치 참조)
- **등록일시**
2009년 8월 27일(목) 8시 30분부터~ / 2009년 8월 28일(금) 8시 30분부터~
- **참가회비(당일등록)**
회원(특별회원사 포함 130,000원 비회원 160,000원, 후원학회 회원 150,000원 대학원생 110,000원(위탁 교육생은 제외)
[특별회원사]
현대로템 풍산, 삼양화학, 삼성탈레스, 삼성테크윈 KAI, 단암시스템즈, 한화, LG빅스원, 모야소프트, 두산DST, 한국화이버
[후원학회]
대한금속/재료학회, 대한기계학회, 대한전자공학회, 대한전기학회, 대한조선학회, 한국광학회, 한국물리학회, 한국복합재료학회, 한국전산유체공학회, 한국전자파학회, 한국추진공학회, 한국항공우주학회
- **중식 안내**
• 장소/시간 : 제주 사인빌 본관 설문대 (배부된 식권 지참)
(27일(목) 12시 00분~12시 50분 / 28일(금) 12시 30분~13시 50분)
- **저녁만찬 안내**
• 장소/시간 : 제주 사인빌 본관 설문대 및 신관 로비 / 18시 30분~20시
※ 본관 설문대 장소 협소로 학생참가자는 신관 로비를 이용 부탁드립니다.
• 배부된 저녁만찬 초청장을 지참하시고, 18시 30분까지 참석하여 주십시오.

행사장 안내도 및 셔틀버스 시간안내

● 제주 사인빌 리조트 찾아오는 길 안내



공항-사인빌리조트 셔틀안내 (사정상 시간이 변경될 수 있습니다)

- ※ 공항에서 타는 곳 : 7번주차장 (1번게이트 맞은편)
- ※ 사인빌리조트, 금호리조트 : 리조트정문

▶ 제주 공항 → 사인빌 리조트

- 26일 : 9:45 | 10:30(사) | 13:30(사) | 15:30(사) | 17:00(사) | 18:30 | 19:30 | 20:30(사) | 21:00(금호리조트 경유) | 21:30(금호리조트 경유)
- 27일 : 9:15 | 9:45 | 10:05 | 10:30(사) | 11:30 | 12:00 | 12:30 | 13:30(사) | 14:30 | 15:00 | 15:30(사) | 16:00 | 16:40 | 17:00(사) | 17:30 | 18:00 | 19:30 | 20:30(사)
- 28일 : 9:15 | 10:30(사) | 12:20 | 13:30(사) | 15:20 | 15:30(사) | 17:00(사) | 20:30(사)

▶ 사인빌 리조트 → 제주 공항

- 26일 : 7:20(사) | 09:00(사) | 12:00(사) | 13:30(사) | 15:30(사) | 19:00(사)
- 27일 : 7:20(사) | 09:00(사) | 10:15 | 10:45 | 11:05 | 12:00(사) | 12:30 | 13:00 | 13:30 | 13:30(사) | 15:30(사) | 15:30 | 16:00 | 17:00 | 18:20 | 18:30 | 19:00(사)
- 28일 : 7:20(사) | 09:00(사) | 10:10(합정공개행사 경유) | 10:30 | 12:00(사) | 13:10(합정 공개행사 경유) | 13:30(사) | 15:30(사) | 16:00 | 16:30 | 19:00(사)

▶ 금호 리조트 → 사인빌 리조트

- 27일 : 08:30, 28일 : 08:30

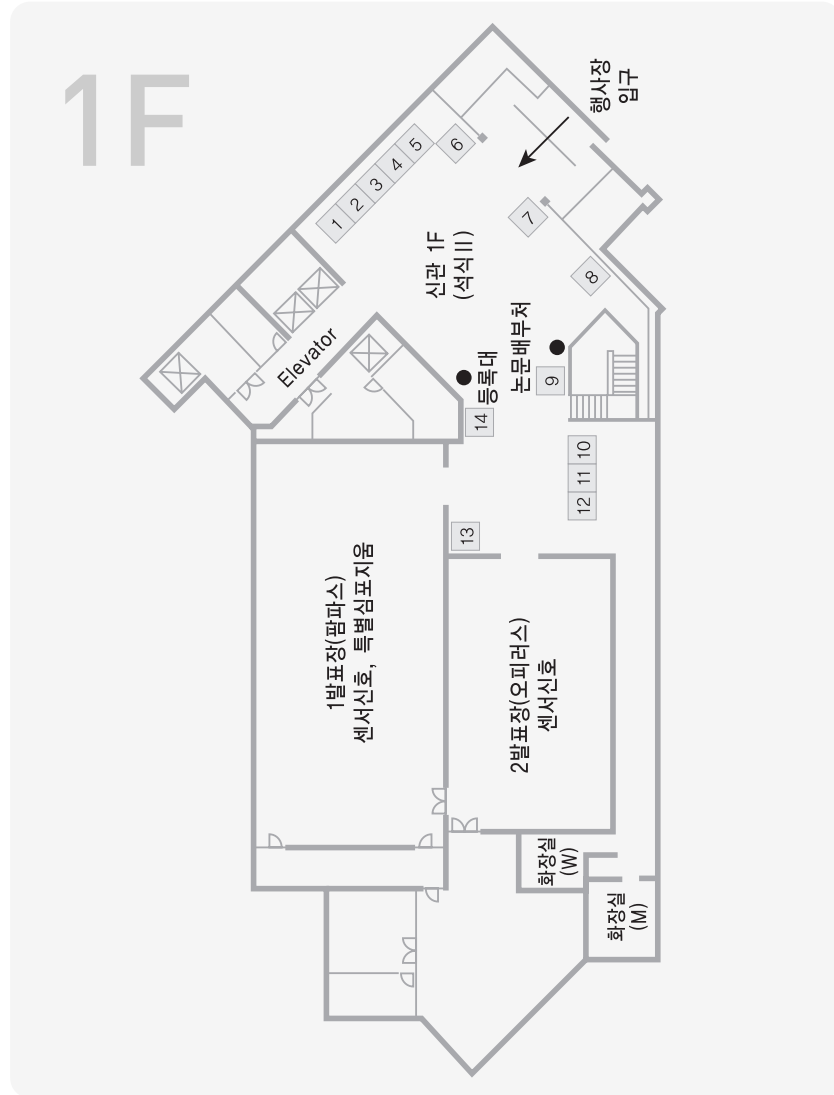
▶ 사인빌 리조트 → 금호 리조트

- 27일 : 20:00 | 20:30

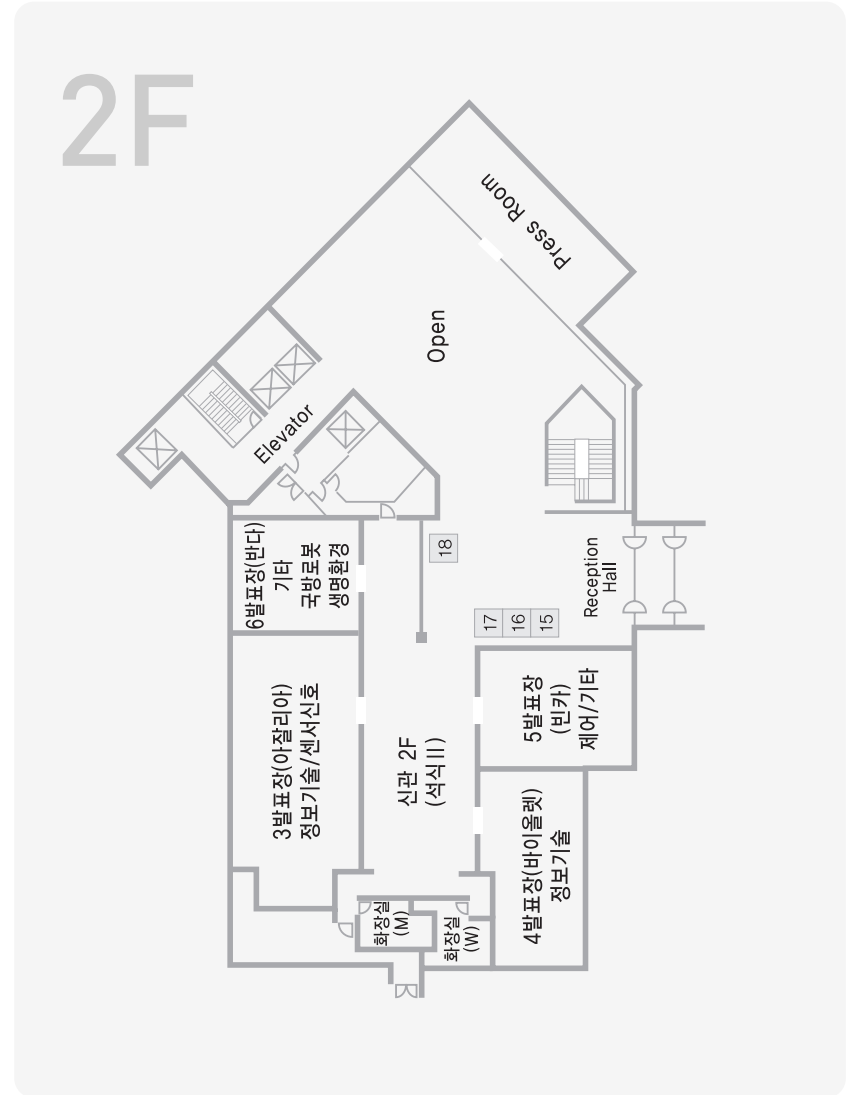
(사)는 사인빌 리조트 버스이며 예약시 탑승 가능하오니 사인빌 벨데스크 (T.064-780-7208)로 사전 예약하여 주십시오.
※ 예약시 군사과학기술학회 행사 참가자임을 꼭 알려주시기 바랍니다.

행사장 안내도

● 신관 1층

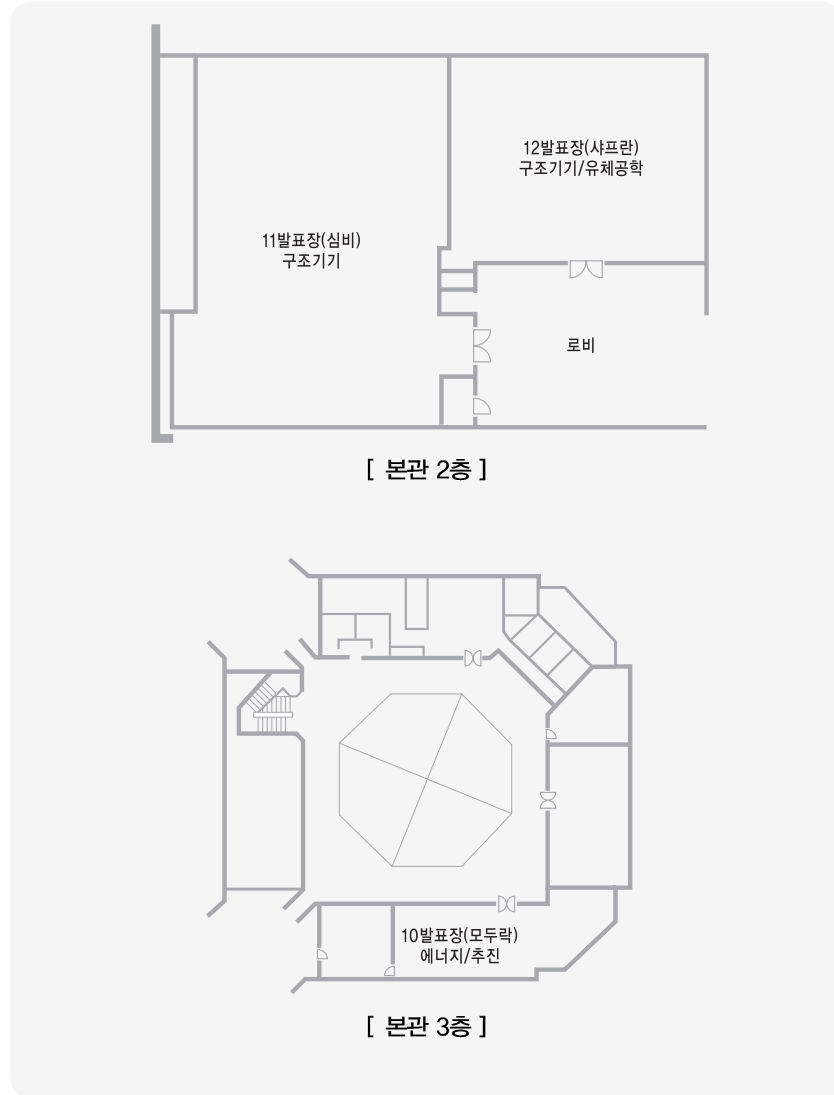


● 신관 2층

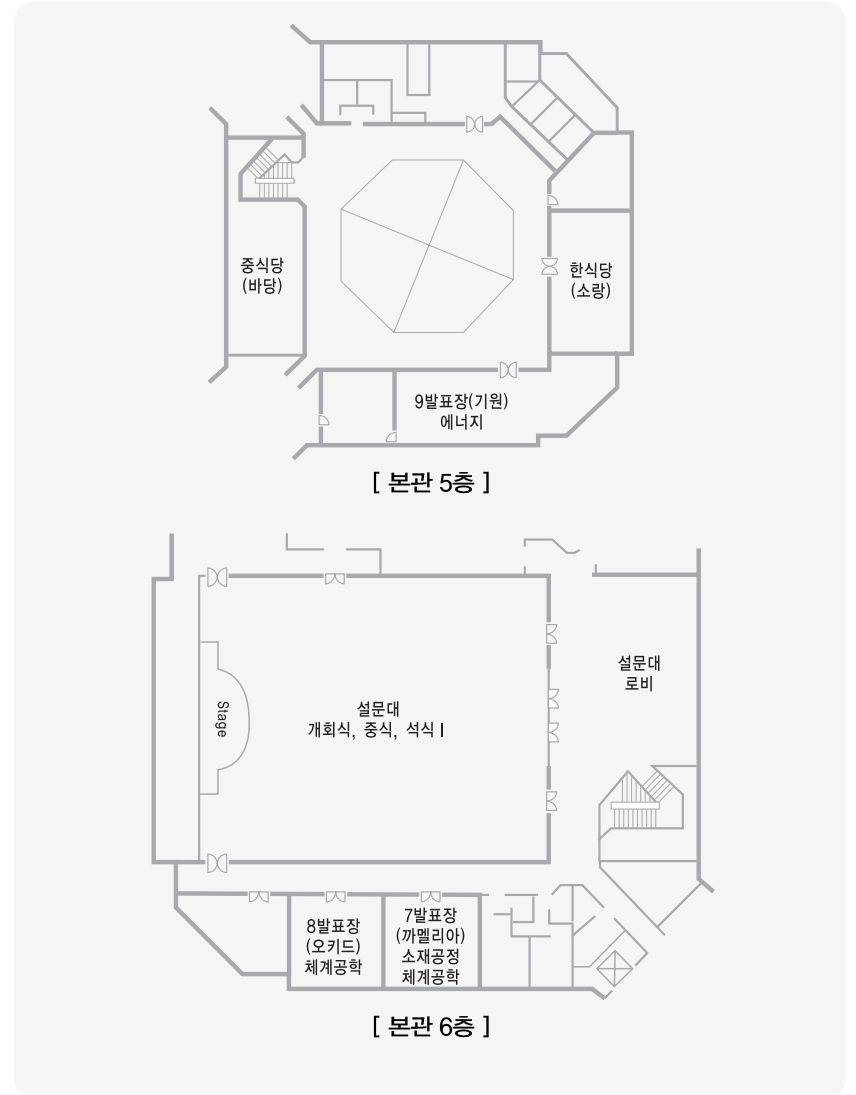


행사장 안내도

● 본관



● 본관



8월 27일 종합학술대회 일정표

8월28일(목)	1발표장	2발표장	3발표장	4발표장	5발표장	6발표장	7발표장	8발표장	9발표장	10발표장	11발표장	12발표장
	산-플래스	산-오피리스	산-아델리아	산-바이올렛	산-리커	산-반다	산-캐멜리아	산-오기드	산-기원	산-모두락	산-성비	산-사포란
08:30-	등 록											
09:00-09:20	센서 I	센서 IV	정보 I	정보 VI	제어 I	기타 III	VI-실	체계 I	에너지 I	에너지 VIII	구조 I	구조 VIII
09:20-09:40												
09:40-10:00												
10:00-10:20												
10:20-10:40												
11:00-12:00	개 회 식 (개회선언, 대회사, 축사, 조종강연)											
12:10-13:00	중 식											
13:00-13:20												
13:20-13:40		센서 V	정보 II	정보 VII	제어 II	기타 IV 조종강연	체계 VIII	체계 II	에너지 II	추진 I	구조 II	유체 I
13:40-14:00												
14:00-14:20												
14:20-14:30												
14:30-14:50												
14:50-15:10												
15:10-15:30	특별 심포 지움	센서 VI	정보 III	정보 VIII	제어 III	국방로봇 I	체계 IX	체계 III	에너지 III	추진 II	구조 III	유체 II
15:30-15:50												
15:50-16:00												
16:00-16:20												
16:20-16:40												
16:40-17:00												
17:00-17:10												
17:10-17:30	정기총회				기타 I	생명 II	소재 II	체계 V	에너지 V	추진 IV	구조 V	유체 IV
17:30-17:50	센서 VIII											
17:50-18:10												
18:30-20:00	저녁만찬											

8월 28일 종합학술대회 일정표

8월29일(금)	1발표장	2발표장	3발표장	4발표장	5발표장	6발표장	7발표장	8발표장	9발표장	10발표장	11발표장	12발표장
	산-플래스	산-오피리스	산-아델리아	산-바이올렛	산-리커	산-반다	산-캐멜리아	산-오기드	산-기원	산-모두락	산-성비	산-사포란
08:30-	등 록											
09:00-09:20												
09:20-09:40	센서 II	센서 IX	센서 XI	정보 XI	제어 V	국방로봇 II	소재 III	체계 VI	에너지 VI	추진 V	구조 VI	유체 V
09:40-10:00												
10:00-10:20												
10:20-10:40												
10:40-11:00												
11:00-11:20												
11:20-11:40	센서 III	센서 X	센서 XII	정보 XII	기타 II	국방로봇 III	소재 IV	체계 VII	에너지 VII	추진 VI	구조 VII	유체 VI
11:40-12:00												
12:00-12:20												
12:30-13:50	중 식											

8월 27일 종합학술대회 일정표

포스터발표

날 자	8월 27일(목)							
시 간	09:15-10:00	10:15-11:00	13:00-13:45	14:00-14:45	15:00-15:45	16:00-16:45	17:00-17:45	
발표 분야	기타	센서,신호	센서, 국방로봇	장비, 생명, 센서	체계공학	에너지, 추진	소재, 제어, 추진	
발표자 번호	1	정치현	홍영곤	송태인	김영신	권지연	최준혁	김창식
	2	김정훈	김우진	박창현	유지상	박선영(LIG)	심정섭	심지현
	3	서민수	이승연	양진모	이신영	김현준	강태형	이덕현
	4	이정완	유제우	인세환	박완용	권기호	김진성	이준석
	5	강경목	허아영	문상만	유찬곤	배윤호	민병선	심규인
	6	성재민	장재호	박현우	김효승	박종선	송기근	심규인
	7	박성민	안병철	고은경	김도현	허영석	정태신	박민규
	8	정수경	전재한	성중우	김석권	김문섭	정영미	김도경
	9	오종훈	배수호	민홍주	이대일	송상기	진희철	홍종태
	10	장대성	성민	이현섭	이경행	한동훈	박이주	인종필
	11	박일규	정민석	김진영	유민욱	장인동	한홍규	허형준
	12	이승모	박동선	이석우	우상민	이병길	김동희	소상호
	13	이병귀	허중완	이영성	이호섭	김재철	김승희	최승진
	14	서정일	윤선일	장현석	천재영	구범준	송기백	오대영
	15	배선하	천세범	전기남	하솔	임홍식	김천호	임정빈
	16	한 건	유순식	김석권	노봉수	김현순	정순규	이재호
	17	홍재표	전수균	인동건	김정환	강호신	김재용	양정제
	18	김기태	윤중원	김병욱	임정	서경민	김형석	박병욱
	19	김희영	강도	홍진표	강재성	한충원	고은미	구정희
	20	김영복	백승호	박원성	채재욱	박창호	박윤봉	최재형
	21	김영복2	김승엽	김정태	고현진	고남경	조광연	백현중
	22	백운경	서석훈	고두열	박성찬	김정훈	오준영	한조영
	23	김봉원	양태희	김상만	강영일	황우열	정관영	안영천
	24	양창섭	정형균	곽동민	채영규	권승만	허재현	이성계
	25	박해원	김석환	김종배	이홍규	황은섭	최병오	고성희
	26	이경용	문제형	김지철	최재용	이태석	김인호	이원민
	27		유재은	황아름	홍근표		심주현	임승빈
	28		진병일	고광진	성철민			
	29		신석우		손주향			

8월 28일 종합학술대회 일정표

포스터발표

날 자	8월 28일(금)			
시 간	09:15-10:00	10:15-11:00	11:15-12:00	
발표 분야	유체, 구조, 기타	센서	정보, 기타	
발표자 번호	1	김근배	이학수	연재진
	2	임성환	이활석	김성호(삼성)
	3	박정훈	이활석2	김승진
	4	양영록	안만기	김천환
	5	양영록2	김태형	조규성
	6	정성기	박규철	관가지
	7	조봉수	김강민	홍권기
	8	강경태	강동민	김기중
	9	박동훈	김기호	홍상표
	10	이승준	손창희	김성용
	11	김민규	김성희(국과연)	강정원
	12	이희남	서은숙	김태식
	13	홍지태	한승훈	박현철
	14	정해용	손재현	김용민
	15	강영구	윤관섭	정찬호
	16	이민정	신기철	정원우
	17	박경훈	이선호	이영현
	18	김태진	박매훈	홍수연
	19	이성우	채희덕	정일호
	20	오현철	조익천	원준호
	21	김기승	손길호	윤근식
	22	박정민	공덕규	홍종성
	23	박선영	노창균	박정현
	24	김경수	김영진	최수민
	25	임찬경	최승원	서주노
	26	박세연	임종남	강성욱
	27	윤동원	이기훈	권중광
	28	이영중	오시환	한석주
	29	황태용	김기록	

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. 발표 시간은 15분 발표에 5분간 질의 응답입니다.
4. 발표를 시작하기 전에 논문제목과 연사소개를 하고 시간엄수에 대한 당부를 해 주십시오.
5. 발표종료 3분전에 타종을 한번 치고 발표시간 15분이 지나면 2회 타종하여 발표시간이 경과되었음을 알려주시고, 시간 내 발표가 종료될 수 있도록 하여 주시기 바랍니다.
6. 만약 불참발표자가 있다면 다음 발표자가 해당 발표장에 있을 경우 앞당겨서 진행해주시기 바랍니다.
7. 발표논문 중에서 우수논문상 선정이 있습니다. 좌장께서는 해당 그룹별 발표 논문 중에서 우수하다고 판단되는 논문을 등록창구에서 배부된 추천양식에 따라 추천하여 주시기 바랍니다.

● 구두(Oral)논문 발표자

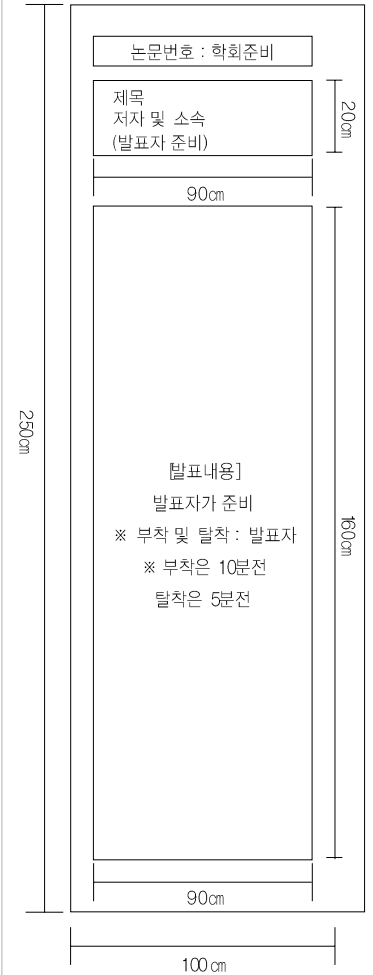
1. 발표자는 사전에 발표분야, 발표장 및 시간을 확인하시고 발표에 필요한 준비물을 확인하여 주십시오
2. 발표 시청각 기자재는 Beam Projector가 준비되어 있습니다. Beam Projector로 발표하실 분은 CD 또는 USB 메모리에 파일로 발표자료를 준비해 오시면 됩니다.(준비해오신 발표자료를 해당 발표장 운영요원에게 주시어 쉬는 시간에 사전 점검)
3. 학회측에서 PC(OS는 Windows XP, PowerPoint 2007)와 포인터는 발표장 당 1개씩 준비하겠습니다.(개별적으로 PC와 포인터 가지고 오셔서 발표하셔도 무관합니다.)
4. 해당그룹 발표 시작 5분전까지 발표장에 도착하여 좌장과 발표에 관한 협의를 하여 주십시오.(프로그램과 달리 제목이나 발표자가 바뀌었을 경우 좌장에게 미리 말씀해주시기 바랍니다.)
5. 발표는 주어진 시간(발표 15분, 질의응답 5분)에 맞추어 종료하여 주시기 바랍니다.

행사 진행과 관련하여 필요한 사항은 안내요원이나 학회 운영본부로 요청하여 주십시오.

Poster 발표 안내

1. 포스터 발표는 본관과 신관연결 통로에서 45분씩 발표가 이루어집니다.
2. 발표시간에는 저자 중 한명이 반드시 본인의 포스터 발표내용에 대한 질문에 답변해야 합니다.
3. 포스터 발표자는 명단(발표자 이름)이 부착된 게시판에 10분전까지 게시물 부착을 완료하시고, 탈착은 주어진 시간 5분전에 직접 떼어야 합니다.
4. 포스터 발표자료 준비요령
 - ① 판넬크기 : 100cm(가로) 250cm(세로)
 - ② 제목,저자,소속 : 90cm(가로) 20cm(세로)
 - *제목, 저자 및 소속 2줄로 제작
 - *크기와 글자체는 정해진 크기에 들어가게 발표자 임의로 제작
 - ③ 내용 : 100cm(가로) 250cm(세로) 간결하고 분명할 것
 - ④ 발표내용은 오른쪽 그림의[발표내용] 공간에 모두 들어갈 수 있도록 A4 또는 A3등 발표자 임의로 만들어 오시고, 부착은 학회에서 제공하는 테이프를 이용 합니다
 - * 논문번호는 프로그램에 주어진 번호로서 학회에서 준비하여 부착합니다.
 - * 지시봉이 제공되지 않으니 개별적으로 지시봉을 가져오셔야 됩니다.

행사 진행과 관련하여 필요한 사항은 안내요원이나 학회 운영본부로 요청하여 주십시오.



특별 심포지움 안내

◎ 신관 (팜파스) / 8월 27일(목) : 저탄소 녹색 성장 기반의 해양 군사과학 기술

좌장 : 김민석 기자(중앙일보)

시 간	제 목	저 자
13:00 ~ 13:30	녹색성장을 기반한 미래 해군 전력발전 방향	박충기 대령(해군본부)
13:30 ~ 14:00	녹색성장과 미래 해양무기체계	박의동 부장(국과연)
14:00 ~ 14:30	Data Management/Standardization Initiatives	Jin Kwon(AMSAA)
14:40 ~ 15:10	녹색성장기반의 해양과학기술 발전전략	조용갑 부장 (한국해양수산기술진흥원)
15:10 ~ 15:40	대체에너지기술 발전 추세 및 전망	김중원 단장 (한국에너지기술연구원)

시 간	패 널 토 의
16:00 ~ 16:50	주제명 - 저탄소 녹색 성장 기반의 해양 군사과학 기술 <사회> 이찬선 대령(해군) <패널토의자> 박충기 대령(해군) Jin Kwon(AMSAA) 박의동 부장(국과연) 조용갑 부장(한국해양수산기술진흥원) 김중원 단장(한국에너지기술연구원) 최현수 기자(국민일보)

논문발표 안내

◎ 제 1발표장(신관-팜파스) / 8월 27일(목) : 센서신호 8

센서신호 Ⅷ

좌 장 : 이석우(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:30 ~ 17:50	레이저경보수신기를 위한 레이저신호처리 기법	조호윤, 서석훈, 이영철, 조병규, 이창재(국과연)
17:50 ~ 18:10	고분해능 레이저경고장치 개발 기술	이영철, 강응철, 이창재, 권윤준(국과연)
18:10 ~ 18:30	레이저 표적지시기 성능 모델링에 관한 연구	전응근, 고해석, 최현진(국과연)
18:30 ~ 20:00	저녁만찬본관 설문대 및 신관 로비)	

논문발표 안내

◎ 제 1발표장 (신관-팜파스) / 8월 27일(목) : 센서신호1

센서신호 Ⅰ

좌 장 : 박동철(충남대)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	다기능레이더 다중 수신채널 자동 점검기법 연구	김선주, 장성훈, 안창수(국과연), 신동철(내오링스)
09:20 ~ 09:40	평면형 능동위상배열 레이더용 안테나 설계	전상미, 나형기, 이정원, 김동윤 [LIG넥스원(주)] 김선주, 안창수(국과연)
09:40 ~ 10:00	디지털 제한회로를 갖는 하이브리드 방식의 부엽제거장치 설계	김선주, 안창수(국과연), 이종현 [LIG넥스원(주)] 홍윤석(삼상탈레스(주))
10:00 ~ 10:20	펜슬빔 탐색레이더 성능평가를 위한 모델링 및 시뮬레이션	이종현[LIG넥스원(주)]
10:20 ~ 10:40	선열 디지털 빔형성안테나에 적합한 새로운 부엽차단 구조	김진홍, 이동국, 김승각, 김정환(국과연)
11:00 ~ 12:00	개회식 및 초청강연 (본관 설문대)	
12:10 ~ 13:00	중 식 (본관 설문대)	

◎ 제 1발표장 (신관-팜파스) / 8월 28일(금) : 센서신호2~3

센서신호 Ⅱ

좌 장 : 배수호(아이쓰리시스템)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	수동형 개방 경로 적외선 푸리에 변환 분광기의 보정 방법 및 흑체 설계	김동환, 김영호, 이석규(두산DST(주)), 강영일, 최명진(박병철(국과연), 박도현(무리기술))
09:20 ~ 09:40	SXGA DMD 기반 적외선 영상 투사장치 개발	박창현, 이용우, 표성열, 양성구, 이영탁, 김세하, 김병현(아이쓰리시스템(주)), 권상민, 양경록, 조 권, 김민희, 광병철(국과연)
09:40 ~ 10:00	스캔 방식의 열상 시스 템용 모의 영상 투사 장치 개발	이영탁, 박창현, 왕희집, 표성열, 양형석, 김세하, 김병현(아이쓰리시스템(주)), 김성호, 양유경, 이주현(국과연)

센서신호 Ⅲ

좌 장 : 신기철(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
10:40 ~ 11:00	영상기반 헤드트랙커 시스템에서 기하학적 해상을 이용한 기하학적 패턴인식	신옥식, 허세중, 박찬규(서울대)
11:00 ~ 11:20	실시간 무인항공기 영상처리를 위한 영상압축장치 및 영상복원장치 개발	이호진, 현재복, 백성현(주세트레이), 백윤혁, 김 신(한국항공우주산업(주)), 김지영(육군정보학교)
11:20 ~ 11:40	FLIR 좌표 지향 성능 예측 및 분석 소프트웨어 개발	박승훈, 박병선(삼상탈레스(주)), 한이름(신보정보통신(주)) 김상수(국과연)
11:40 ~ 12:00	한반도 기상 조건을 고려한 함정의 표면온도 특성 분석	박태원, 최준혁, 김태국(중앙대), 김정호, 정인화, 이필현(국과연)
12:00 ~ 12:20	아몰퍼스 와이어를 이용하여 제작한 직교 플렉스게이트 센서의 감도	김희석, 김영학(부경대), 안창섭(국과연), 신명호(경성대)
12:30 ~ 13:50	중 식 (본관 설문대)	

● 제 2발표장(신관-오리피스) / 8월 27일(목) : 센서신호4~7

센서신호 IV 좌 장 : 나중범(KAIST)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	플라 허프변환 기반 능동소나 클러터 제거 알고리즘	이승우, 박명호, 천성웅, 김부일(국과연)
09:20 ~ 09:40	비협동 양상태 소나에서 송신기에 대한 정보 추정 기법	이동화, 남종근, 정태진, 이균경 (경북대), 박규태(LIG넥스원(주))
09:40 ~ 10:00	수동 소나의 표적기동분석 성능향상을 위한 주파수 도플러 보상 기법 연구	김인수, 조상훈, 김형문, 이형욱, 장덕홍(국과연)
10:00 ~ 10:20	원동면 음향 홀로그래피를 이용한 수중음향 배열센서 송신빔 특성해석	서희선, 조요연(국과연), 권휴상(표준연), 최영호(STX엔진(주))
10:20 ~ 10:40	다중 주파수선을 이용한 표적기동분석 알고리즘	정명준, 이철목, 황수복(국과연)
11:00 ~ 12:00	개회식 및 초청강연 (본관 설문대)	
12:10 ~ 13:00	중 식 (본관 설문대)	

센서신호 V 좌 장 : 김종규(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
13:00 ~ 13:20	선저 고정 소나용 톤필드형 트랜스듀서의 충격응답 특성 연구	조요한, 서희선(국과연), 윤홍위(STX엔진(주))
13:20 ~ 13:40	잠수함의 다중 수동 소나정보를 이용한 TMA 성능 향상에 관한 연구	유필훈, 김영신, 임국현, 김영빈(LIG넥스원(주))
13:40 ~ 14:00	능동 소나용 단일모드 수중 음향 압전 트랜스듀서의 등가회로 모델링	이병화, 이정민(국과연), 백광렬(부산대), 진성민(주)한화]
14:00 ~ 14:20	선저고정 소나용 다채널 디지털 전력증폭기 설계	이정민, 이병화(국과연), 백광렬(부산대), 이승욱(주)한화]

센서신호 VI 좌 장 : 김근홍(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:30 ~ 14:50	광대역 능동소나시스템의 정합회로 설계	김종규, 오택환, 김태영(LIG넥스원(주)), 김원호, 조치영(국과연)
14:50 ~ 15:10	정지계도 위성통신 환경모사를 위한 100 MHz급 시간 지연 기술 개발	김용선, 이창해, 서학금, 최병오, 이준호(국과연)
15:10 ~ 15:30	군사용 상황인지 무선통신을 위한 CMOS 송수신기 집적회로 설계 고려 사항	김종식, 엄준현, 이성규, 신현철(광운대)
15:30 ~ 15:50	VHF대역 위상비교 방향탐지장치에서 보정예러와 탐지정확도와의 관계 분석	최원석, 임정목, 구분중, 김기백, 김옥휴, 노효생(국과연)

센서신호 VII 좌 장 : 이창해(국과연)

시 간	제 목	저 자
16:00 ~ 16:20	복수개의 부개구면과 방위방향 빔패턴 튜닝 기술에 기반한 광역 고해상도 SAR 시스템	황철규, 신현익, 전병태(국과연)
16:20 ~ 16:40	장거리 역합성 개구면 레이더 영상형성을 위한 거리정렬	박상훈, 김경태, 김호태(포항공대)
16:40 ~ 17:00	지면반사파 제거용 RAM 펜스를 이용한 SAR 영상진단	김근홍(국과연)

● 제 2발표장(신관-오리피스) / 8월 28일(금) : 센서신호9~10

센서신호 IX 좌 장 : 전용근(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	감시정찰을 위한 센서네트워크의 센서노드 설계	심현민, 김태복, 송지환(LIG넥스원(주)), 문성필, 윤석우, 이노복(국과연)
09:20 ~ 09:40	레이더경보수신기를 위한 미사일 유도 레이더 신호 식별 기법에 관한 연구	임호빈, 우상민, 최승호, 최채택(국과연)
09:40 ~ 10:00	지면반사 신호의 페이딩 영향을 완화하기 위한 디지털 필터 구현	김세운, 이호준, 전재우(LIG넥스원(주))

센서신호 X 좌 장 : 공덕규(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:40 ~ 11:00	초소형 항법장치용 MEMS-IMU 고충격 설계 및 시험결과	윤성진, 임재욱, 이태규(국과연)
11:00 ~ 11:20	크기에 따른 링 레이저 자이로 특성연구 및 설계고려사항	한정엽, 김철환, 김희영, 임후장, 손승현(두산DSTI(주))
11:20 ~ 11:40	지상항법용 광섬유자이로의 초기 바이어스 드리프트 성능개선	조민식, 정경호, 도재철, 최우석, 송기원, 강응철(국과연), 송홍길(두산DSTI(주))
11:40 ~ 12:00	지자기를 이용한 회전수 감지센서에 관한 연구	박순준, 최성대, 김동욱(주)풍산]
12:00 ~ 12:20	함정 적외선 전달순실 보장을 위한 대기 투과도 측정 및 분석에 관한 연구	정인화, 김정호(국과연)
12:30 ~ 13:50	중 식 (본관 설문대)	

● 제 3발표장(신관-아질리아) / 8월 27일(목) : 정보기술 1~5

정보기술 I 좌 장 : 이성민(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	Method to Suppress DDFS Spurious Signals in a Frequency Hopping Synthesizer with DDFS-driven PLL Architecture	권건설, 최태환, 이재문(국과연)
09:20 ~ 09:40	MIMO 시스템에서 Sphere Decoder 계산량 개선 기법	박재돈, 시광규, 최태환(국과연)
09:40 ~ 10:00	CCSDS 기반의 실시간 위성 영상 수신 장치 개발	박준용, 김상일, 조재황, 최재영, 최욱현(주)세트랙아이]
10:00 ~ 10:20	토르전달 방법을 이용한 단순하고 신뢰성 있는 멀티캐스트 전송프로토콜 연구	배병구, 김민근, 허성길[삼성탈레스주]
11:00 ~ 12:00	개회식 및 초청강연 (본관 설문대)	
12:10 ~ 13:00	중 식 (본관 설문대)	

정보기술 II 좌 장 : 배병구(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
13:00 ~ 13:20	레이더를 이용한 바람장 산출 및 이를 이용한 미세규모 확산에 대한 수치모의	안광득, 이규원(경북대), 이용희, 장동연(국립기상연구소)
13:20 ~ 13:40	HCTR와 LCTR 링크 구성 방법 비교	이성민, 황정섭(국과연), 김환우(충남대)
13:40 ~ 14:00	자율형 매체접속 및 패킷전송 제어 기반의 근거리 무선 네트워킹	최준성(국과연), 은창수(충남대)
14:00 ~ 14:20	음성용 무전기를 이용한 TDMA 데이터링크 통신단말 구현 및 성능고찰	남정호, 서남술, 장신곤, 이석호(국과연)

정보기술 III 좌 장 : 최준성(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:30 ~ 14:50	함정 탐제 대공유도무기 발사 시험/훈련결과 분석기법 연구	이성호, 손 권 (국과연), 나근수, 우홍규(해본본부)
14:50 ~ 15:10	전송통신망에서 네트워크 상태와 음성코덱 설정에 따른 VoIP 성능분석	고종환, 최증원(국과연)
15:10 ~ 15:30	베이지안 네트워크를 적용한 잠수함 전투체계의 위협평가 구현 방법에 대한 연구	송일석, 장병현, 김서진(LIG넥스원주)]
15:30 ~ 15:50	전송데이터링크에서 오류정정부호의 적용방안 분석	신나나, 채민철, 손원기, 이상명(LIG넥스원주)]

정보기술 IV 좌 장 : 김도선(국과연)

시 간	제 목	저 자
16:00 ~ 16:20	FM 무전기를 사용하는 제한된 환경 하에서 효율적인 통신방법에 관한 연구	김동욱, 최태봉[삼성탈레스주]
16:20 ~ 16:40	함정 전투체계를 위한 차세대 시간 동기 기술 연구	김민호, 조명섭삼성탈레스(주)], 김현실(국과연)
16:40 ~ 17:00	유전 알고리즘을 이용한 선형 및 평면 배열 안테나의 널 조종	이용준, 박동철충남대), 서종우(국과연), 하재권(블루웨이브텔)

정보기술 V 좌 장 : 김도선(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:10 ~ 17:30	대화력전 분야에 TMMP를 이용한 KVM TDL 방법 연구	최상천, 이관수, 조현호, 박종규, 이특수(LIG넥스원주)]
17:30 ~ 17:50	수상함 전투체계의 대잠전 전술효과도 분석 연구	이민규, 황근철, 김태규(국과연)
17:50 ~ 18:10	수상함 전투체계 육상시험체계를 대체생성기 구현에 적합한 병렬처리기법에 관한 연구	김창진, 오광백삼성탈레스(주)], 정응환(국과연)
18:30 ~ 20:00	저녁만찬(본관 설문대 및 신관 로비)	

● 제 3발표장(신관-아질리아) / 8월 28일(금) : 센서신호 11~12

센서신호 XI 좌 장 : 홍석민(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	무기체계 시험지원을 위한 가상계측시스템 구축	김응수, 박용석, 신홍우(국과연)
09:20 ~ 09:40	제한적 측정치 개수를 이용한 MPDA 알고리즘 성능향상 연구	임영택, 오광백, 이용욱삼성탈레스(주)]
09:40 ~ 10:00	측정 불확도의 자유도 해석	최주호, 박용석, 김문기(국과연)
10:00 ~ 10:20	모듈형 원격감지 센서 노드 하드웨어 설계	유영민, 김재운, 박찬국(서울대)

센서신호 XII 좌 장 : 최주호(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:40 ~ 11:00	RPC 함수 최적화에 의한 좌표측정 기법	고진우, 신대식, 이용웅(국과연)
11:00 ~ 11:20	표면처리 공정 조건 및 열처리 조건에 따른 SoQ 접합의 접합력 및 스트레스에 관한 연구	김종완, 송은석, 김용권(서울대), 백창욱(중앙대)
11:20 ~ 11:40	고안정 저위상잡음 특성을 갖는 위성통신용 국부발진기 설계	정인기(주)제노코], 손태 성(국방기술 품질 원), 이영철(경남대)
11:40 ~ 12:00	상대론적인 전자빔을 이용한 고출력후방파발진기(RBWO)의 X-band에서 수백메가와트급 출력 발생에 대한 연구	민선홍, 정희천, 박건식(서울대), 안지환, 이상훈, 윤영중(연세대), 김준연, 최준호, 소준호(국과연)
12:00 ~ 12:20	수중 음향신호처리에 의한 입수위치결정 연구	지효선, 황철호, 이석훈, 성호영(국과연)
12:30 ~ 13:50	중 식 (본관 설문대)	

● 제 4발표장(신관-바이올렛) / 8월 27일(목) : 정보기술 6~10

정보기술 VI 좌 장 : 조병인(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	스토리지 네트워크 기반의 함정 전투체계 데이터 저장 기법 연구	송하석, 김민호, 조명섭[삼성탈레스주]
09:20 ~ 09:40	국방정보기술표준 분류체계에 관한 연구	서민우, 허 환, 박영규, 주진천[국방기술품질원]
09:40 ~ 10:00	함정 전투체계 자체고장진단기능의 설계 지침에 관한 연구	전성은, 조명섭[삼성탈레스(주)], 유찬우, 김점수(국과연)
10:00 ~ 10:20	이중화된 데이터 네트워크의 Failover Time 측정 방법 연구	성원혁, 이정완, 권창범[삼성탈레스(주)], 김현실(국과연)
10:20 ~ 10:40	무기체계 연구개발 비즈니스 아키텍처 프레임워크 제안	이익도, 문기성, 최원범, 이송욱 [LIG넥스원(주)], 손미애(성균관대)
11:00 ~ 12:00	개회식 및 초청강연 (본관 설문대)	
12:10 ~ 13:00	중 식 (본관 설문대)	

정보기술 VII 좌 장 : 김진수(국과연)

시 간	제 목	저 자
13:00 ~ 13:20	무기체계 소프트웨어 신뢰성 향상을 위한 프로세스 : 사례연구	장주수(주)모아소프트], 강명욱, 백종균(KAIST), 신주환(국과연)
13:20 ~ 13:40	RT용 만능 어댑터 플랫폼 기반 연동 페더레이션 개발 방법론	홍정희, 김탁곤(KAIST)
13:40 ~ 14:00	NC2W : NCW 환경에서의 네트워크 연결성 측정을 위한 시뮬레이션 연구	최창범, 김탁곤(KAIST)
14:00 ~ 14:20	고장 허용의 HLA/RTI 개발방안	심준웅, 진정훈, 김세환[LIG넥스원(주)]

정보기술 VIII 좌 장 : 이태훈(우원인프라)

시 간	제 목	저 자
14:30 ~ 14:50	플러그인 방식을 이용한 연동 가능한 시뮬레이션 프레임워크와 환경	배장원, 김탁곤(KAIST)
14:50 ~ 15:10	정보융합을 위한 온톨로지 기반 시멘틱 검색	신석철(국과연)
15:10 ~ 15:30	접근 제어를 위한 효율적인 계층적 키 관리 기법	박정형, 배준현, 배재효[LIG넥스원(주)]
15:30 ~ 15:50	컴포넌트 기반 개발을 위한 컴포넌트 레벨의 DDS 활용 제안	윤원혁, 김일진[LIG넥스원(주)]

정보기술 IX 좌 장 : 신석철(국과연)

시 간	제 목	저 자
16:00 ~ 16:20	인지 부하를 줄이기 위한 터치스크린 소프트키보드 디자인	공병돈, 이봉근, 명노해(고려대), 김건인(육군사관학교)
16:20 ~ 16:40	지능형 서비스 에이전트 기반 네트워크 중심 데이터 공유 구조	김진수, 조완수, 조병인(국과연)
16:40 ~ 17:00	KVMF 시험을 위한 테스트 도구 연구	안명환, 조철영, 박영우, 신철수, 이특수, 장명진, 김영빈[LIG넥스원(주)]

정보기술 X 좌 장 : 신석철(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:10 ~ 17:30	고장 구별을 위한 점검경로 자동 생성 연구	전진성, 감상원, 이창훈, 이동근, 이병남(국과연)
17:30 ~ 17:50	함정 탑재 전지전장비 시험평가용 위험신호발생기 개발에 대한 연구	변영관, 이금필[에이스웨이브텍(주)], 이성호, 정희인(국과연)
17:50 ~ 18:10	전투체계에서의 실시간 데이터 관리시스템에 대한 연구	최윤석, 임 청, 허성길, 김민곤[삼성탈레스(주)]
18:30 ~ 20:00	저녁만찬(본관 설문대 및 신관 로비)	

● 제 4발표장(신관-바이올렛) / 8월 28일(금) : 정보기술 11~12

정보기술 XI 좌 장 : 정창민(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	FH 군 위상통신시스템의 대전자전 성능분석	김도선, 박경열, 박대현, 백광훈(국과연)
09:20 ~ 09:40	한반도 재밍 환경에서의 위상배열 널링안테나를 이용한 항재밍 성능 분석	서종우, 백광훈, 안성준, 전찬원(국과연)
09:40 ~ 10:00	전자전 ESM 시스템에서 탐색대역 연구	윤인복, 송진태[삼성탈레스(주)], 정창민(국과연)
10:00 ~ 10:20	항재밍 MDR waveform 설계 및 성능분석	조병각, 신관호, 홍인표, 이석호(국과연)

정보기술 XII 좌 장 : 윤인복(삼성탈레스)

시 간	제 목	저 자
10:40 ~ 11:00	KHP RWR 운용 소프트웨어 원장비와 KHP EWC 임무 데이터파일 편집기의 소프트웨어 컴포넌트 재사용 사례	양종원, 고정환, 이종순[LIG넥스원(주)], 진부천, 장인동(국과연)
11:00 ~ 11:20	위협탐지경로를 이용한 EINT 위협 라이브러리 생성	정창민(국과연), 윤인복[삼성탈레스(주)]
11:20 ~ 11:40	국방 COE를 위한 공통컴포넌트 개발 방법	이태훈(주)우원인프라] 최재각, 조완수, 조병인(국과연)
12:30 ~ 13:50	중 식 (본관 설문대)	

● 제 5발표장(신관-빈카) / 8월 27일(목) : 제어1~4, 기타1

제어 I 좌 장 : 문관영(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	고(高) 부하 구동을 위한 2상 영구자석 동기 전동기 제어 구동시스템 연구	이성용, 박재영, 최병태[삼성탈레스주]
09:20 ~ 09:40	단극발전기 시스템과 부성부하 특성을 갖는 능동부하 사이에서의 발전 사례 연구	김인수(국과연)
09:40 ~ 10:00	외란관측기를 이용한 항공공 안정화구동장치 제어기 설계	박주광, 김응덕, 전병균(국과연)
10:00 ~ 10:20	Interacting Multiple Model Filter를 이용한 함포 사격통제 장치의 성능 향상연구	김형원, 한두희, 송택렬(한양대, 서태일, 김의진(국과연))
10:20 ~ 10:40	대공포 사격통제시스템의 폐회로 오차 수정 기법에 대한 연구	한두희, 김형원, 송택렬(한양대, 김성호, 안호철, 김영수(현대로템주))
11:00 ~ 12:00	개회식 및 초청강연 (본관 설문대)	
12:10 ~ 13:00	중 식 (본관 설문대)	

제어 II 좌 장 : 김광진(두산DST)

시 간	제 목	저 자
13:00 ~ 13:20	슬라이딩 모드 제어를 이용한 자동조종장치 설계	문관영, 전병을(국과연), 김유단(서울대)
13:20 ~ 13:40	임무기반 지능형무인기 비행제어법칙 설계 프로그램 개발(M)	안채익, 김형석, 서중보, 김유단(서울대)
13:40 ~ 14:00	비행체에 대한 강인 제어기 설계 연구	정성훈(국과연)
14:00 ~ 14:20	복합지상항법 소프트웨어 개발	김갑진, 박영범, 박준표, 송기원(국과연)

제어 III 좌 장 : 소상호(두산DST)

시 간	제 목	저 자
14:30 ~ 14:50	영속도 보정 필터모델에 따른 자동추적장비 성능 분석	김광진, 김명규, 이시호, 이해진, 조만기 [두산DST(주), 장석원(국과연)]
14:50 ~ 15:10	스트랩다운 탐색기 유도탄의 PNG에 적용되는 LOS rate 유도	김우현, 박찬국, 이장규(서울대)
15:10 ~ 15:30	스트랩다운 탐색기를 장착한 전술유도탄의 UKF 기반 유도탄표적 상대운동 추정기법 연구	오승민, 이종한, 안승기(국과연)

제어 IV / 초청강연 좌 장 : 전병을(국과연)

시 간	제 목	연 사
16:00 ~ 17:00	소형 관측위성을 위한 자세제어 시스템 설계, 개발 및 검증	이훈규(세트렉아이)

기타 I 좌 장 : 박용석(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:10 ~ 17:30	항공기 높은 받음각 비행시험 기법 비교 연구	이명섭, 지철규, 이정석(국과연)
17:30 ~ 17:50	광대역 레이더 자료의 비행현상계측 연구	예성혁, 서일환 황규환, 류중호, 김형섭(국과연)
17:50 ~ 18:10	계측레이더를 이용한 저고도 표적 추적 분석 및 모사	류중호, 예성혁, 서일환 황규환, 김형섭(국과연)
18:30 ~ 20:00	저녁만찬(본관 설문대 및 신관 로비)	

● 제 5발표장(신관-빈카) / 8월 28일(금) : 제어5, 기타2

제어 V 좌 장 : 오승민(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	모델예측 유도법칙	강선혁, 김현진(서울대), 이진익, 전병을(국과연)
09:20 ~ 09:40	무인기편대의 편대구조성 궤적최적화 연구	김형석, 김유단(서울대)
09:40 ~ 10:00	지상이동물체 감시를 위한 임시 위성군집궤도 설계	김해동, 김은규, 김학정 (한국항공우주연구원)

기타 II 좌 장 : 권종광(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:40 ~ 11:00	반자계가 탈자 성능에 미치는 영향	김기찬, 김영학(부경대), 신광희(경성대), 도재원, 김덕영[LIG넥스원(주)]
11:00 ~ 11:20	전투기급 가상도 전모의를 위한 가변형 전술시물 레이더 개발	양지연, 김진영, 김성호, 홍영석(국과연), 전선미(도담시스템스)
11:20 ~ 11:40	소형 파편 발사를 위한 Sabot 설계 연구	남덕우, 이현주(국과연)
11:40 ~ 12:00	대함 유도탄용 마이크로파 탐색기 시험평가를 위한 모의표적 발생 장치 설계/개발	김홍락[LIG넥스원(주)]
12:30 ~ 13:50	중 식 (본관 설문대)	

● 제 6발표장(신관-반대) / 8월 27일(목) : 기타3~4, 초청강연, 국방로봇1, 생명~2

기타 III 좌 장 : 김호수(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	폭압에 의한 건물 피해 해석	박종일, 정진웅, 이수창(국과연)
09:20 ~ 09:40	무기효과도에 기반한 CAM(Counter-Air Missile)의 설계 개념	문세훈, 정진웅(국과연)
09:40 ~ 10:00	복합표적에 대한 분산형 탄두의 무기효과 평가 방법론 분석	정진웅, 문세훈(국과연)
10:00 ~ 10:20	기술성장모형을 활용한 기술수준평가: 차세대무기 개발기술 사례	김병수, 변순천, 한민규, 유지연(한국과학기술기획평가원)
10:20 ~ 10:40	인자모델을 이용한 무기시스템 메뉴 인터페이스에서의 숙련자 수행시간 예측	조성식, 명노해(고려대), 김건인(육군사관학교)
11:00 ~ 12:00	개회식 및 초청강연 (본관 설문대)	
12:10 ~ 13:00	중 식 (본관 설문대)	

기타 IV / 초청강연 좌 장 : 문세훈(국과연)

시 간	제 목	저 자
13:00 ~ 13:40	JTCG Overview and Analytical Models(초청강연)	Don Jennings(JTCG/ME)
13:40 ~ 14:00	Application of JMEM Weapon Effectiveness Data	김호수, 박종일, 이명준(국과연)
14:00 ~ 14:20	New Building Damage Assessment Method as an Alternative to JMEM	박종일, 김호수, 김석봉(국과연)

국방로봇 I 좌 장 : 이호주(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:30 ~ 14:50	직렬형 하이브리드 차량의 연비 최적화를 위한 전력흐름 제어기법	김상민, 박응호[삼성테크원주], 설승기, 유현재(서울대), 강태하(국과연)
14:50 ~ 15:10	소형 무인 헬기를 위한 의사 사전-프로그램 모드 설계	류철형, 백인철, 백주현, 이호주(국과연)
15:10 ~ 15:30	효율적인 유체-구조 연계 해석을 고려한 날개 및 비행체의 세로방향 비행 시뮬레이션	한재홍, 이준성, Andreas T. Peiffer(KAIST)
15:30 ~ 15:50	장거리 정찰을 위한 소형 구형 로봇의 개발	정원석, 박현수, 현경학, 김수현(KAIST)

생명 I 좌 장 : 이흥규(국과연)

시 간	제 목	저 자
16:00 ~ 16:20	야외확산 실험지의 바람장 모사를 위한 중규모 수치예보 모델(WRF)의 적용 및 평가	서지윤, 심우섭(국과연)
16:20 ~ 16:40	로켓시험장의 소음 경감에 관한 연구	김형원, 김인식, 이경훈(국과연)
16:40 ~ 17:00	해수내에서 수중생물의 전열관 표면 부착에 대한 방식 전류 및 태양광의 영향	김석수(국과연)

생명 II 좌 장 : 채영규(한양대)

시 간	제 목	저 자
17:10 ~ 17:30	페탄악의 친환경적 처리방안	한상근, 김선환, 정원복, 김길현[주원화], 김재경(국과연)
17:30 ~ 17:50	신규개발 유도탄의 비군사화 방안 연구	조치현, 허완욱, 윤정환, 이진현[LIG넥스원주]
17:50 ~ 18:10	R-410A 냉매를 적용한 군용에어컨 개발 동향	심동혁, 최동설, 이원영[LIG넥스원(주)], 임영택(국과연)
18:30 ~ 20:00	저녁만찬(본관 설문대 및 신관 로비)	

● 제 6발표장(신관-반대) / 8월 28일(금) : 국방로봇 2~3

국방로봇 II 좌 장 : 박용운(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	무인자율로봇을 위한 실시간 3D 지형정보 모델링 방법	채정숙, 김 준, 심성대(국과연)
09:20 ~ 09:40	전방향 3차원 센서를 이용한 무인이동플랫폼의 위치추정	최성인, 박순용(경북대), 김 준, 박용운(국과연)
09:40 ~ 10:00	LDGPS/VISON/INS 통합기반의 무인차량 위치추정	최지훈, 채정숙, 박용운(국과연), 송재복(고려대), 이용우(FM전자), 오상현(한양대비품)
10:00 ~ 10:20	주행로봇의 장애물 극복 및 회피를 위한 3차원 환경 인식	정해관, 김수현, 박운근(KAIST)

국방로봇 III 좌 장 : 박순용(경북대)

시 간	제 목	저 자
10:40 ~ 11:00	FDB 기반의 경로계획용 속도맵 생성	이호주, 이영일, 지태영, 이명진, 박용운(국과연), 이현민(D2이노베이션, 오창목(KAIST))
11:00 ~ 11:20	퍼지이론과 Virtual Tangential Vector(VTV)를 이용한 3차원 경로계획	곽경운, 김민희, 박운근, 김수현(KAIST)
11:20 ~ 11:40	무인자율주행차량의 장애물회피 경로계획 알고리즘 실험연구	이지석, 김민우, 이정연[현대로템(주)], 김재환(국민대)
11:40 ~ 12:00	나무를 오르는 뱀을 모방한 정찰 로봇의 설계	유상준, 현경학, 김철영, 김수현(KAIST)
12:30 ~ 13:50	중 식 (본관 설문대)	

● 제 7발표장(본관-까멜리아) / 8월 27일(목) : 체계공학 8~9, 소재공정 1~2

시 간	제 목
10:00 ~ 11:00	VIP 접대
11:00 ~ 12:00	개회식 및 초청강연 (본관 설문대)
12:10 ~ 13:00	중 식 (본관 설문대)

체계공학 VIII 좌 장 : 이종문(LIG)

시 간	제 목	저 자
13:00 ~ 13:20	KC-100 항공기 수준 기능위험평가	강민성, 최낙선, 고대우 [한국항공우주산업(주) 유승우(한국항공우주연구원)]
13:20 ~ 13:40	함정의 체계 운용효과도 설계 방법론 연구	박일권, 손귀현(국과연)
13:40 ~ 14:00	컴퓨터 기반의 기술녹색도 평가체계 개발	이승만, 최돈오, 이호근, 임종광, 이현권(국과연)
14:00 ~ 14:20	기술 성숙도 평가 기반의 국방 R&D 성과평가 프레임워크 수립 방안	인준환, 박경진, 김찬수 (국방기술품질원)

체계공학 IX 좌 장 : 김찬수(기품원)

시 간	제 목	저 자
14:30 ~ 14:50	탄약 ILS 개발을 위한 탄약 검사 및 정비 업무 수립 방안	김동완, 박상규, 심행근(주)한화, 김희배(육군본부), 홍광래(탄약사령부)
14:50 ~ 15:10	국방 및 민간분야 RAM 프로그램 비교 연구 : 지상무기체계 및 철도차량의 사례 중심으로	김종윤(한국철도기술연구원), 정영수[현대로템(주)], 나윤균, 김명수, 오근태(수원대)
15:10 ~ 15:30	성과기반군수지원체계에서 RIAC-HDBK-217 Plus을 활용한 신뢰도 측정 방안	권 철, 이정훈, 김진만(LIG넥스원(주))

소재공정 I 좌 장 : 정동익(국과연)

시 간	제 목	저 자
16:00 ~ 16:20	균일하고 미세한 결정립을 갖는 구리 라이너의 단조	이 성, 노준용, 김영무, 이성희(국과연), 유재홍, 전진철(주)한화]
16:20 ~ 16:40	탄두형상에 따른 케블라 직물의 방탄특성 연구	김일진, 이복원, 임 건, 김찬표(KAIST), 백종규, 윤병일(국과연)

소재공정 II 좌 장 : 백두현(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:10 ~ 17:30	섬유표면 산처리 가 라이오셀계 탄소/페놀릭 복합재료의 특성에 미치는 영향	박종규, 이재열, 원용구, 송홍섭 (국과연), 이재영, 조동환(금오공과대)
17:30 ~ 17:50	사각 단면 탄소봉을 이용한 탄소복합재료 개발	이재열, 박종규(국과연), 이종문(주)테크]
17:50 ~ 18:10	목재를 이용한 Biomorphic C/SC 복합재료의 제조 및 기계적 특성 평가	박희선, 김민건, 홍순형(KAIST), 임광현(대양산업), 박성범(국립산림과학원), 김연철(국과연)

18:30 ~ 20:00 저녁만찬(본관 설문대 및 신관 로비)

● 제 8발표장(본관-오키드) / 8월 28일(금) : 소재공정 3~4

소재공정 III 좌 장 : 정해원(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	Double 및 wam pressing 기술을 이용한 열전지 성형체 제조	김희식, 이성민(한국세라믹기술원), 조성백, 정해원(국과연)
09:20 ~ 09:40	열전지의 CFS용 SOC 매트 의 섬유사이즈와 기공도 제어	임경훈, 조광연, 신동근, 류도형(요업기술원), 김현이(서울대), 조성백, 정해원(국과연)
09:40 ~ 10:00	SOC mat를 이용한 열전지용 전해질 분리판 제조 및 특성	조광연, 류도형, 신동근, 임경훈, 진은주(한국세라믹기술원), 김현이(서울대), 최종화, 정해원(국과연)
10:00 ~ 10:20	ZnS/CdS박막의 구조 및 광학적 특성	장기석(군사관학교)

소재공정 IV 좌 장 : 이성민(세라믹)

시 간	제 목	저 자
10:40 ~ 11:00	초미세립 4130강의 전단밴드에 의한 인장파괴 특성	박경태(한밭대), 박이주, 김형원(국과연), 이종수(포항공대)
11:00 ~ 11:20	실시간 관찰 기술 개발	김영운, 백성일, 김성대(서울대), 강을손, 백승수, 백영기(국과연)
11:20 ~ 11:40	내열금속의 고온 기계적 특성 평가	김성원, 채정민, 이성민, 김형태 (한국세라믹기술원), 김영무, 정동익(국과연)
11:40 ~ 12:00	초고속 침투탄을 위한 초고강도 고인성 강 의 제조	구민영, 박성혜, 전광훈, 이경호, 홍순형(KAIST), 박민규, 김윤석(국과연)
12:00 ~ 12:20	광대역 전파흡수재료 최적화 설계	서일성, 송정근(국과연)

12:30 ~ 13:50 중 식 (본관 설문대)

● 제 8발표장(본관-오케이드) / 8월 27일(목) : 체계 1~5

체계공학 I 좌 장 : 강희철(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	체계공학 기반 문서화체계 적용 사례 연구	성 일, 양승윤, 이봉기(국과연)
09:20 ~ 09:40	기존 전투차량의 성능 개량을 위한 전장관리체계 적용방안	김건국, 박윤수, 김철학, 정용형, 안호철, 김영수(현대로템(주))
09:40 ~ 10:00	해군 원격정비체계 구축 방안에 대한 연구	이종문, 이기원, 백승옥, 고한권(LIG넥스원(주))
10:00 ~ 10:20	전장 관리체계 상호운용성을 위한 공통운용환경 기반의 S/W 설계 및 COTS 기반의 H/W 모듈화 설계 방안에 대한 연구	김한동, 최태봉(삼성탈레스(주)), 류 균(명운대)
10:20 ~ 10:40	가상현실 기반 가상정비기술루선 적용 연구	허길환, 김원제(국과연)
11:00 ~ 12:00	개회식 및 초청강연 (본관 설문대)	
12:10 ~ 13:00	중 식 (본관 설문대)	

체계공학 II 좌 장 : 성 일(국과연)

시 간	제 목	저 자
13:00 ~ 13:20	국방분야의 증강현실	박영근, 이인원, 이대열(국과연)
13:20 ~ 13:40	무기체계의 목표 운용가용도 설정 사례 연구	최충현, 이봉기, 유재우(국과연)
13:40 ~ 14:00	기능범주 분석을 통한 이자스급 함정의 탄도미사일 방어 JIC 도출	임종수, 권용수(국방대)
14:00 ~ 14:20	성과기반군수(PBL)의 성과 지표 도출 시점에 관한 적용방안	정진은(LIG넥스원(주)), 김현수(국과연)

체계공학 III 좌 장 : 박영근(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:30 ~ 14:50	함정 전투체계 연동분석장비 설계	조명섭, 성원희(삼성탈레스(주)), 최영철, 한기택(국과연)
14:50 ~ 15:10	해양 합성환경 기반의 대잠전 전투실현체계구현 기술연구	김동훈, 신지환, 김찬기(국과연)
15:10 ~ 15:30	지휘통제체계 Refresh 연구	김규백(삼성탈레스(주))

체계공학 IV 좌 장 : 장주수(모아소프트)

시 간	제 목	저 자
16:00 ~ 16:20	RAM 목표값 할당 방법론 연구	장원준, 백순흠(국방기술품질원)
16:20 ~ 16:40	소요제기단계에서의 함정 RAM 목표값 설정방안	김경용, 문세중, 이윤수, 백순흠(국방기술품질원)
16:40 ~ 17:00	대잠유도탄의 개발동향 및 활용 잠재성	김 구(주한화), 황철호(국과연)

체계공학 V 좌 장 : 김 구(한화)

시 간	제 목	저 자
17:10 ~ 17:30	Modeling & Simulation을 통한 여러체계의 LSA 분석	장주수(주)모아소프트, 신주환, 허길환(국과연), 한봉윤(국방기술품질원)
17:30 ~ 17:50	M&S 기반 어뢰방어전 모의실험 기법 개발	나영인, 이심용, 윤한샘(국과연)
17:50 ~ 18:10	해상경비정용 원격무장시스템의 다물체 동역학 해석	최동환, 최재윤, 오재이, 이상식, 조규남(삼성테크원주)
18:30 ~ 20:00	저녁만찬(본관 설문대 및 신관 로비)	

● 제 7발표장(본관-가멜리아) / 8월 28일(금) : 체계 6~7

체계공학 VI 좌 장 : 김 구(한화)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	무기체계를 위한 한국형 수리수준 모형(ORORA) 개발	정일환(현대로템(주)), 박삼준, 김성호(국과연), 윤원영(부산대)
09:20 ~ 09:40	수동소나용 표적 식별 신호음 발생 시뮬레이터 개발	조상훈, 김인수, 김형문, 성 일, 장덕홍(국과연)
09:40 ~ 10:00	무장발사장치 성능분석 시뮬레이터 개발 방안	윤재문, 이심용, 한승진(국과연)
10:00 ~ 10:20	항공용 EO/IR 영상장비 비행운용성능시뮬레이터 개발	강명호, 김용덕, 김중진(국과연)

체계공학 VII 좌 장 : 한충원(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:40 ~ 11:00	헬기용 생존장비 체계 성능 분석 도구 설계 및 구현	이동호, 손주환, 우상민, 장인동, 진부천(국과연)
11:00 ~ 11:20	휴대용 발사장비를 위한 경량의 고용량 전원체계 설계	김병훈, 윤영열, 황중선(주)한화, 김기철(국과연)
11:20 ~ 11:40	사업성과관리(EVM) 적용 및 분석	천명석, 서광모, 김일석(국과연), 황영구(쌍위사업청)
11:40 ~ 12:00	전달정렬 알고리즘 시험 평가를 위한 HLS 환경 구현	김운식, 양태수, 지호선(국과연)
12:30 ~ 13:50	중 식 (본관 설문대)	

● 제 9발표장(본관-기원) / 8월 27일(목) : 에너지 1~5

에너지 I 좌 장 : 임완권(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	유도무기 임무형상에 따른 연료온도 예측에 관한 연구	백낙곤, 유경원, 민성기, 임진색(국과연)
09:20 ~ 09:40	성형작약을 이용한 수중 지향성기포 생성	전영호, 이상호, 서종철, 조승우(국과연)
09:40 ~ 10:00	대구경 고속발사체 저감속 회수장치 개발	송무준[(주)풍산], 장래현(국과연)
10:00 ~ 10:20	화약을 적용한 방출기구 해석기법 연구	하동호, 엄기선, 박상진(국과연)
11:00 ~ 12:00	개회식 및 초청강연 (본관 설문대)	
12:10 ~ 13:00	중 식 (본관 설문대)	

에너지 II 좌 장 : 김선환(한화)

시 간	제 목	저 자
13:00 ~ 13:20	고안정성 TiO ₂ 나노네트워크 소재의 합성 및 에너지 저장 특성 평가	김성욱, 한태희, 김종순, 권혁조, 문형석, 김성욱, 강기석(KAIST)
13:20 ~ 13:40	합정용 고분자 전해질 연료전지 시스템의 최적 성능을 위한 냉각수 제어	지현진, 조성백, 최 창(국과연)
13:40 ~ 14:00	군용 열전발전 기술 적용성 검토	박현욱(국과연), 김민영, 오태성(한화대)
14:00 ~ 14:20	가속노화 시험을 이용한 열전지 장기저장수명 예측	최종화, 지현진, 강승호, 김종명, 조성백(국과연)

에너지 III 좌 장 : 박상진(국과연)

시 간	제 목	저 자
14:30 ~ 14:50	1.07 μ m 파장의 고퓡력 레이저 조사에 의한 게르마늄 광학창의 성능변화 분석	신완순, 최현진, 박병서, 이정환, 강응철(국과연)
14:50 ~ 15:10	충격파 내의 온도 변화에 대한 비평형 분자동역학 모의실험 연구	황현석, 권찬호, 김홍래(강원대)
15:10 ~ 15:30	고출력 전자기파에 의한 마이크로컨트롤러 소자의 민감성 분석과 보호 방안	황선묵, 홍주일, 한승문, 허창수, 허욱열(인하대), 최진수(국과연)

에너지 IV 좌 장 : 정태신(국과연)

시 간	제 목	저 자
16:00 ~ 16:20	성형작약탄두 라이너 형상 최적설계 연구	조승한, 이성계[(주)풍산], 류치영, 이병역, 권수재(국과연)
16:20 ~ 16:40	성형작약탄두 설계변수에 따른 성능분석	류치영, 이병역, 박희덕, 이 성(국과연), 조승한, 장수호[(주)풍산]
16:40 ~ 17:00	WO ₃ 성형작약탄두 라이너 소재의 고열변형물성연구	박이주, 김학준, 김형원, 이 성(국과연)

에너지 V 좌 장 : 류치영(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:10 ~ 17:30	12km/sec급 초고속 제트 성능과 폭발 파변조기를 장착한 성형작약탄두 성능향상 기법 연구	김민호, 권수재, 류치영, 박희덕, 최윤수(국과연)
17:30 ~ 17:50	성형작약탄두 텅스텐-구리 라이너 제트특성 연구	김학준, 박이주, 한종규, 이 성, 김형원(국과연)
17:50 ~ 18:10	Synthesis and characterization of flower like SnO ₂ nano-rods	Nitul Kakati, 지승현, 윤영수(연세대)
18:30 ~ 20:00	저녁만찬(본관 설문대 및 신관 로비)	

● 제 9발표장(본관-기원) / 8월 28일(금) : 에너지 6~7

에너지 VI 좌 장 : 황현석(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	단섬유에 의한 밀리미터파 차폐특성 평가	황준식, 임완권(국과연), 조원호, 최성욱[삼양화학공업주]
09:20 ~ 09:40	Optic delay line을 이용한 FMCW 신관 시뮬레이터 개발	노진업, 최재현, 하성호(국과연), 임태욱[(주)뮤트로닉스]
09:40 ~ 10:00	비정상열유속 기법을 이용한 표면 열유속 해석에 관한연구	이종주, 김재일, 박신배, 함일배, 전재진(국과연)

에너지 VII 좌 장 : 황준식(국과연)

시 간	제 목	저 자
10:40 ~ 11:00	단위전지의 설계변수에 따른 Li/FeS ₂ 열전지 특성	하상현, 강승호, 최유승, 최종화, 정해원(국과연)
11:00 ~ 11:20	열전지의 열원 성형밀도가 양극 표면온도에 미치는 영향	김기열, 강승호, 신완순, 정해원(국과연)
11:20 ~ 11:40	열전지 개발 추세와 전략	정해원, 조성백, 최 창(국과연)
12:30 ~ 13:50	중 식 (본관 설문대)	

● 제 10발표장(본관-모두락) / 8월 27일(목) : 에너지 8, 추진 1~4

에너지 VIII		좌 장 : 이해황(인하대)
시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	5W급 휴대전자기기용 직접메탄올 연료전지 시스템 개발	백동현, 박영철, 김상경, 임성열, 이병록, 정두환(KITR), 장재혁, 정창렬, 김성한(eMD Lab, Samsung Electro Mechanics)
09:20 ~ 09:40	TNT를 출발물질로 한 고부가화합물의 합성	설민정, 정원복(주한화) 김진석(국과연), 김석찬(국민대), 김형석(주)헵스켄]
09:40 ~ 10:00	질산암모늄의 흡습억제에 관한 코팅연구	김민준, 정원복(주한화), 김준형(국과연)
10:00 ~ 10:20	이중지연시스템 도입에 따른 지연관 결합체 K1 저장수명 향상	백승준(한양대), 장일호, 박병찬(국방기술품질원), 정은진(주)한화], 손영갑(국립안동대)
10:20 ~ 10:40	방폭유연도 폭선의 개발	김대기, 김민준, 이동원(주한화), 오영일, 황준식, 송기근, 고현진(국과연), 공철원(한국항공우주연구원)
11:00 ~ 12:00	개회식 및 초청강연 (본관 설문대)	
12:10 ~ 13:00	중 식 (본관 설문대)	

추진 I		좌 장 : 서 혁(한화)
시 간	제 목	저 자
13:00 ~ 13:20	젤 물질의 유변특성에 대한 나노 입자의 영향	백국현(국과연), 김종영(고려대)
13:20 ~ 13:40	유리기판을 이용한 마이크로 PEM 연료전지	이종광, 김기인, 권세진(KAIST)
13:40 ~ 14:00	과산화수소를 이용한 항공기 비상동력장치용 가스발생기 설계 및 성능시험	양계병, 박대중, 권세진(KAIST), 김준택(한국항공우주연구원)

추진 II		좌 장 : 김형원(국과연)
시 간	제 목	저 자
14:30 ~ 14:50	로켓 추진기관 적용을 위한 탄소/실리콘카바이드 복합 재료의 설계/제작/성능 평가	김연철(국과연)
14:50 ~ 15:10	고체 추진제 기계적 물성의 노화 거동 모델링 기법연구	정규동, 박재범, 류백능(국과연)
15:10 ~ 15:30	고체 로켓 모터 노즐 구조체의 열-구조 연성 해석	조원만, 이호남, 김성은(국과연), 한혁섭(주)한화]

추진 III		좌 장 : 류백능(국과연)
시 간	제 목	저 자
16:00 ~ 16:20	온도응감 화포 추진제 특성 및 국산화 방향	권순길, 황준식, 김창기, 윤상용, 김진석, 김승희(국과연)
16:20 ~ 16:40	반동보상 사출시스템 설계를 위한 내탄도 해석	김한준, 노태호, 서 혁(주)한화]
16:40 ~ 17:00	사각채널 내 비정상 난류 횡단류에 수직 분사되는 액주의 분열 및 기화 특성에 대한 LES	양승준, 성홍계(한국항공대)

추진 IV		좌 장 : 성홍계(국과연)
시 간	제 목	저 자
17:10 ~ 17:30	전투기 추력 편향 제어(TVC) 효과와 소요 핵심 기술	김성래, 전제환, 김현순(국과연)
17:30 ~ 17:50	수직 연료 분사 기구를 포함한 HyShot 스크램제트 연소기의 3차원 전산해석	원수희, 정인석(서울대), 신재철, 최정열(부산대)
17:50 ~ 18:10	수소를 연료로 하는 Direct-Connect Scramjet Engine의 2차원 수치 해석	노진현, 최정열(부산대), 원수희(서울대), 변종렬, 임진식(국과연)
18:30 ~ 20:00	저녁만찬(본관 설문대 및 신관 로비)	

● 제 10발표장(본관-모두락) / 8월 28일(금) : 추진 5~6

추진 V		좌 장 : 김선환(한화)
시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	한국형 Sounding Rocket 개발 방안 및 고찰	김진용, 이원복, 서 혁(주)한화]
09:20 ~ 09:40	유도 탄의 저장 신뢰성 평가 방안 연구	류백능, 정규동, 문순일(국과연)
09:40 ~ 10:00	고체 추진기관 비군사화 상용화 방안 연구	최성한, 이종섭, 권오석, 서 혁(주)한화]

추진 VI		좌 장 : 김장목(부산대)
시 간	제 목	저 자
10:40 ~ 11:00	7상 BLDC 전동기의 디지털 제어에 관한 연구	임원상, 문종주, 김장목(부산대), 김석수, 허재현, 김현철(국과연), 강병희, 신덕웅(주)호성중공업]
11:00 ~ 11:20	초임계 유체공정을 이용한 초미립자의 고에너지 물질 제조	이병민, 김화용, 이윤우(서울대), 이병철(한남대), 김현수(국과연)
11:20 ~ 11:40	수중 유도 무기용 추진 전동기의 고출력화 연구	김현철(국과연)
12:30 ~ 13:50	중 식 (본관 설문대)	

● 제 11발표장(본관-심비) / 8월 27일(목) : 구조 1~5

구조 I 좌 장 : 김기연(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	고속 충돌에서 경량 패널의 충격거동 연구	김학인, 박지우, 주재현, 구만희, 김정태(국과연), 박찬영[현대로템(주)]
09:20 ~ 09:40	고속 충돌하중을 받는 모의장갑차량구조의 거동에 대한 연구	주재현, 구만희, 박지우, 김학인, 김정태(국과연)
09:40 ~ 10:00	감속기 구동부하 최소화 및 통합적 기어접촉모델 연구	도진중(국과연)
10:00 ~ 10:20	탄탈늄 소재를 적용한 폭발성형관통자탄탄두의 설계 및 해석연구	정수경, 최상경(국과연)
10:20 ~ 10:40	다층 패널의 피탄충격거동에 관한 수치해석 모델 연구	박찬영, 양홍준, 이경훈, 우관재[현대로템(주)] 박지우, 김학인(국과연)
11:00 ~ 12:00	개회식 및 초청강연 (본관 설문대)	
12:10 ~ 13:00	중 식 (본관 설문대)	

구조 II 좌 장 : 한재홍(KAIST)

시 간	제 목	저 자
13:00 ~ 13:20	착륙장치 내추락 장치 개발	신정우, 김태욱, 황인희(한국항공우주연구원), 조정준, 이정선[위아(주)], 박종영(국과연)
13:20 ~ 13:40	가스피스톤을 이용한 단분리기법 연구	김기연, 전인수(국과연)
13:40 ~ 14:00	항공기 전자전 포드용 환경제어장치 개발	박성순, 고한영, 전승문, 이광일(국과연), 홍재표, 문우영[삼성탈레스(주)], 김경수, 이시우, 김승우(주)뉴로스]
14:00 ~ 14:20	F-16 항공기의 운용 하중 스펙트럼 개발	이홍철(공군군수사령부), 이호용, 박승배 (State University of New York at Binghamton)

구조 III 좌 장 : 백주현(LIG넥스원)

시 간	제 목	저 자
14:30 ~ 14:50	레이더용 반도체송수신기 전력증폭모듈 방열에 대한 실험적 분석	신준연, 강영식, 백주현[LIG넥스원(주)], 이형재(공군본부)
14:50 ~ 15:10	중거리 탐색레이더 안테나 장치의 구조적 안정성 분석	조인규, 강영식, 양성철[LIG넥스원(주)], 편원주(방위사업청)
15:10 ~ 15:30	복합반응을 기법을 이용한 신뢰성 해석	이석재, 김인걸(충남대), 주영식(국과연)
15:30 ~ 15:50	중구경 자동포의 날개안정철갑탄 명중률 영향요소 분석	이진희, 강인영(주몽산), 박관진(국과연)

구조 IV 좌 장 : 이세환(국과연)

시 간	제 목	저 자
16:00 ~ 16:20	이종재질 레이저 용접부에 대한 잔류응력 해석	양해석, 이세환, 박태학(국과연)
16:20 ~ 16:40	광섬유 센서를 이용한 회전구조물의 변형 예측	김홍일, 강래형, 한재홍(KAIST)
16:40 ~ 17:00	접촉조건과 소성변형을 고려한 날개안정철갑탄 최적설계 연구	박관진(국과연), 이강우(주)프리즘, 강인영(주)몽산]

구조 V 좌 장 : 신영석(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:10 ~ 17:30	내열 적층형 복합재료의 열 및 구조해석	이세환, 양해석, 박태학(국과연)
17:30 ~ 17:50	고심도 수중운동체의 내압선체 설계를 위한 필라멘트 와인딩 복합재 원통의 좌굴 해석 및 시험	문철진, 권진희, 최진호(경상대), 조종래(한국해양대), 조상래(울산대), 조윤식, 전재진(국과연)
17:50 ~ 18:10	F-15K 항공기 IAT 기법에 관한 연구	전 일, 전병철, 이홍철(공군군수사령부)
18:30 ~ 20:00	저녁만찬(본관 설문대 및 신관 로비)	

● 제 11발표장(본관-심비) / 8월 28일(금) : 구조 6~7

구조 VI 좌 장 : 박성준(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	사격총격력 저감을 위한 연식주퇴 시스템의 오리피스 설계	박성영, 배재성, 황재혁(한국항공대), 강국정(국과연)
09:20 ~ 09:40	실험계획법을 적용한 관측장비 내부 프레임의 설계에 대한 연구	김윤기, 박계준, 서상호(주)이오시스템]
09:40 ~ 10:00	반응표면법을 이용한 성능분석 및 최적설계기법 개선	김좌일, 이종주, 김의형, 한광설, 전재진(국과연)

구조 VII 좌 장 : 배재성(항공대)

시 간	제 목	저 자
10:40 ~ 11:00	전도체 튜브 내의 영구자석에 의한 와전류 감소기에 관한 연구	박정삼, 배재성, 황재혁(한국항공대), 강국정(국과연)
11:00 ~ 11:20	보강 실린더셀 구조물의 수중 고유진동해석	곽문규(동국대), 정우진, 전재진(국과연)
11:20 ~ 11:40	ExLO 코드에 적용된 Shaped-Charge 해석에서의 Eulerian과 Lagrangian 계산변환 기법	이민형(세종대), 정완진(서울산업대)
11:40 ~ 12:00	동적 영역 할당을 고려한 고속 충돌 해석 기법의 병렬화 연구	문지중, 김승조(서울대), 이민형(세종대), 유요한(국과연)
12:30 ~ 13:50	중 식 (본관 설문대)	

● 제 12발표장(본관-사프란) / 8월 27일(목) : 구조 8, 유체 1~4

구조 VIII 좌 장 : 강희영(부경대)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	난류 모델 및 받음각 변화를 고려한 AGARD 445.6 날개의 천음속 플러터 응답 특성	김유성, 김동현, 김요한 황미현(경상대)
09:20 ~ 09:40	DLR-F4 항공기(동체+날개) 형상에 대한 천음속 공탄성 응답해석	김동현, 김유성, 황미현(경상대)
09:40 ~ 10:00	유공압 방식 착륙장치의 낙하시험	김태욱, 이상욱, 김성찬, 황인희 (한국항공우주연구원, 박종영(국과연))

11:00 ~ 12:00	개회식 및 초청강연 (본관 설문대)	
12:10 ~ 13:00	중 식 (본관 설문대)	

유체 I 좌 장 : 손명환(POSTECH)

시 간	제 목	저 자
13:00 ~ 13:20	두 평면에 대해 오프셋을 가지는 아음속 디퓨저 최적 설계 연구	이진규, 이광섭, 홍승규(국과연), Doyle D. Knight(The State University of New Jersey)
13:20 ~ 13:40	자항식 기만기 형상 설계 기법 연구	정철민, 정영래, 김찬기(국과연)
13:40 ~ 14:00	한국형 인력비행기 기본형상 설계	이기영(해군사관학교), 최성욱(공군사관학교), 이일우[한국항공우주산업(주)], 이희우(공군전투발전단), 이재명(KAIST), 김두만(한국 항공대), 오장근(한국신기술연구소)
14:00 ~ 14:20	한국형 인력비행기의 공격 특성	이일우[한국항공우주산업(주)], 최성욱 (공군사관학교), 이기영(해군사관학교)

유체 II 좌 장 : 이희남(순천대)

시 간	제 목	저 자
14:30 ~ 14:50	Bollard Pull 상태에서 고속회전 선박 추진기의 공동소음 특성해석	이필호, 오준석, 최재용(국과연)
14:50 ~ 15:10	전산유체해석을 통한 기저부를 갖는 축대칭 수중운동체의 저항 예측	김민재, 이권철(국과연)
15:10 ~ 15:30	Digital Holographic PTV 기법을 사용한 동물성 플랑크톤(요각류 <i>Calanus sinicus</i>)의 헤엄침 양태 연구	손명환 이상준, 최용석, 박병화(포항공대), 강영실, 강양순(국립수산과학원)
15:30 ~ 15:50	수중 운동체 방출관 주위의 비정상 2차원 축대칭 2상 유동 해석	김형준, 김민수, 김종업(서울대)

유체 III 좌 장 : 이광섭(국과연)

시 간	제 목	저 자
16:00 ~ 16:20	출구 형상에 따른 Synthetic Jet의 유동 특성 연구	김우래, 김상훈, 최광우, 김종업(서울대)
16:20 ~ 16:40	120MM 박격포용 항력감소탄약 연구	정현성, 김용호, 김선희(주한화)
16:40 ~ 17:00	사거리 연장을 위한 유도무기 공격 형상에 관한 연구	제상언, 정성영, 박민수, 김병교(주한화), 조태환(국립경상대)

유체 IV 좌 장 : 이필호(국과연)

시 간	제 목	저 자
17:10 ~ 17:30	전투기 Speed Brake의 공격특성 및 인접구조물에 미치는 영향 연구	최동수(공군항공기기술연구소), 조 용영(북하이브리드부품연구원)
17:30 ~ 17:50	소형 버터플라이 밸브를 통과하는 압축성 유동에 대한 수치연구	변영만, 김영진, 이서희, 최희주(주퍼스텍), 백낙관(국과연)
17:50 ~ 18:10	신경망을 이용한 Loop Heat Pipe의 신뢰성 기반 및 강건 최적화 설계	박용진, 김상훈, 박훈일, 이동호(서울대)
18:30 ~ 20:00	저녁만찬(본관 설문대 및 신관 로비)	

● 제 12발표장(본관-사프란) / 8월 28일(금) : 유체 5~6

유체 V 좌 장 : 곽한우(국과연)

시 간	제 목	저 자
09:00 ~ 09:20	지탄 감속장치에 대한 수치해석적/실험적 연구	이영기(주부산), 윤상용(국과연)
09:20 ~ 09:40	항공기 분리 탑재체의 공격특성에 관한 실험연구	조환기, 장대한, 장영일, 이상현, 김지형 (공군사관학교, 황영해(공군항공기기술연구소))
09:40 ~ 10:00	마이크로채널 열교환기의 성능에 대한 실험적 연구	오광윤, 변영만, 최희주(퍼스텍주), 유영준(국과연), 손영은(이노월)
10:00 ~ 10:20	압력 범위가 넓은 고온환경 구현을 위한 시험장비 개념설계 연구	김영진, 변영만, 최희주(주퍼스텍), 오창욱, 유영준(국과연)

유체 VI 좌 장 : 조환기(공사)

시 간	제 목	저 자
10:40 ~ 11:00	전투차량 흡기시스템의 유동특성에 관한 수치적 연구	안수홍, 이경훈, 우관재, 김천일(현대로템주)
11:00 ~ 11:20	공학급 M&S를 이용한 방방장치 개발에 V&V 적용 사례	윤서욱, 장태호, 전영태, 고영진(두산DST(주))
11:20 ~ 11:40	열교환기용 오리피스 최적설계 연구	곽한우, 최길식, 김창석(국과연)
11:40 ~ 12:00	광학장비 내부 질소 충전 효율 증진방안에 대한 수치 해석 연구	정재윤, 박계준, 서상호(주이오시스템)
12:00 ~ 12:20	S자형 혼합기의 최적 설계	진상욱, 김정우(국과연)
12:30 ~ 13:50	중 식 (본관 설문대)	

● 포스터 발표 1 (8월 27일 09:15~10:00) - 기타

시간	분야	제 목	저 자
09:15 ~ 10:00	기타	순자 회전 구조를 갖는 위성 통신용 이중 원편파 인쇄형 다이폴 안테나	정치현, 배기형[삼성탈레스(주)], 김선표(하이게인안테나전파통신연구소), 서종우(국과연)
		M&S 기반 해양 전투실험 구현 방안	김정훈, 이동훈, 조운현 노도영(국과연)
		펠스구동에 의한 강유전체 음극에서의 고밀도 전자방출	서민수(국과연), 홍기민(충남대)
		전투체계 이발로그 비디오의 장거리 전송방안에 관한 연구	이정완, 성원혁, 권창범 [삼성탈레스(주)], 김현실(국과연)
		사격통제장치 복합광학계에서의 이미지 위치 보정을 통한 영상융합 구현	강경목, 정진희[(주)이오시스템]
		치사율을 적용한 미사일 모의 발사 프로그램 개발	성재민, 김병수(경상대), 신보현(건국대)
		그래프 컷과 신뢰 확산을 이용한 스테레오 정합 분석	박성민, 박종선, 하인중(서울대)
		한국형 능동파괴체계 대응탄의 복합재 발사관에 대한 연구	정수경, 염기선(국과연), 김동식, 최연진, 배기준(주)한화, 김중훈(주)데크]
		스마트 폭탄 비행시험을 위한 플랫폼 계측 시스템 개발	오중훈, 염형섭, 성덕용(국과연)
		팅스텐 파편탄두의 설계변수에 따른 파편 분산 효과에 대한 연구	장대성, 정수경, 윤상용(국과연), 김동식, 최연진, 전진철, 배기준(주)한화]
		의사위성 측위 시스템을 위한 테스트베드 설계	박일규, 이경석, 김영백 [한양네비콤(주)], 이상정(충남대)
		공군 축하비행용 항공 연막탄 개발	이승모, 양영준(주)한화, 박세홍(국방기술품질원)
		줌 렌즈의 궤적 분할에 따른 영상 변화 연구	이병귀, 김원식(주)이오시스템]

● 포스터 발표 1 (8월 27일 09:15~10:00)- 기타

시간	분야	제 목	저 자
09:15 ~ 10:00	기타	녹색성장을 위한 국방 녹색기술 개발 추진전략	서정일, 이윤복, 김동현, 여승태(국과연)
		패턴 인식 알고리즘을 이용한 인공지능 피아식별기	배선하, 노해환, 이상명 [LIQ텍스원(주)]
		중거리탐색레이더의 방열성능 최적화	한 건, 백주현(LIQ텍스원(주)), 오경택, 양성기(공군30단전자처)
		전투기 외장형 포드에 탑재된 전자 장비의 열 해석	홍재표, 김진성, 김재우 [삼성탈레스(주)], 박성준, 박찬익, 박영주(국과연)
		궤적데이터의 경향성을 이용한 유효데이터 획득 기법	김기태, 송영덕, 김명호, 김희동[현대로템(주)], 이의혁(국과연)
		이색법에 의한 바이오 디젤화염의 그늘음과 온도 측정	김명수, 강희영(부경대)
		지능형 접안지원 시스템 구축에 관한 연구	김영복, 강희영, B. Phuoc(부경대), 최세철(주)하영]
		헤테로코어형 광파이버 센서 기반 보안시스템 구축에 관한 연구	김영복, 강희영(부경대), M. Nishiyama, K. Watanabe(Soka University)
		자기장과 유체유동을 연계한 MR밸브의 다중 물리 해석	백운경(부경대), 이종석[삼성테크윈(주)]
		근거리 미사일 방어 시스템의 열상탐지추적기 모델링 기법	김봉원, 김형철, 황은섭, 김희동 [현대로템(주)], 하중수, 조규공(국과연)
		매질민감도 정보를 이용한 함정 자기장 특성 해석 기법 연구	양창섭, 정현주, 전재진(국과연), 김동훈(경북대)
		FPGA를 기반으로한 SVPWM 모듈의 구현	박해원, 노영남, 하동현, 김영수(현대로템(주))
		2.75" 무유도 로켓의 정밀 유도화 비교·분석	이경용, 오승중, 안창수, 이종한, 안승기(국과연)

◎ 포스터 발표 2 (8월 27일 10:15~11:00) – 센서신호

시간	분야	제 목	저 자
10:15 ~ 11:00	센서신호	마이크로파 센서와 적외선 영상 센서를 이용한 탐색기용 정보융합 기술	홍영곤, 권준범, 문경호, 김도현 [LIG넥스원(주)]
		지원 벡터 학습 알고리즘을 적용한 무선 센서 네트워크의 미확인 물체 위치 탐지 기법	김우진, 박재만, 김현진(서울대)
		퍼지 문턱값을 이용한 CCD/IR 영상 기반 영역분할 기법	이승연, 광동민, 성기열, 석호동 (국과연)
		S-대역 모노펄스 레이더용 수신기 설계 및 제작	유제우, 진형석, 강연덕, 이수호 [LIG넥스원(주)]
		초분광 분해기 파장 미세 보정 및 영상의 응용	허아영, 최승원, 이재훈, 박동조 (KAIST)
		부대역으로 분해한 다중 스케일 Retinex를 이용한 컬러 영상 개선	장재호, 배운성, 나중범(KAIST)
		W-대역 레이더용 듀플렉서 기술현황	안병철, 방재훈, B. 엔크비아르, K. M. 바크테르(충북대), 정명숙, 노진일, 김완주(국과연)
		Spotlight SAR 영상형성을 위한 Omega-K Algorithm에서의 분산적인 DFT 계산 방법	전재한, 박준상, 안재호, 임종태 (KAIST)
		열상장비용 이차원 적외선 검출기의 제작	배수호, 김영호, 김병혁, 정민석, 정 한[아이쓰리시스템(주)], 김재원, 김치연, 김선호, 김남환, 유인영(국과연)
		심해 적용을 위한 압전 두께 모드형 하이드로폰의 설계 및 평가	성 민, 이학수, 최성준, 문원규 (포항공대), 조치영, 서희선(국과연)
		전방관측 열상장비용 2차원 배열 적외선 검출기의 개발	정민석, 정 한[아이쓰리시스템(주)], 이수림(국방기술품질원)
		송신기용 빠른 예열 히터에 관한 연구	박동선, 권혁만, 조연상, 김기호[LIG넥스원(주)], 김소수, 이응철(국과연)
		Soft-Limit형 디지털 채널 증계기 RF구현	허중완, 한상우, 이성재(국과연), 홍상표(삼성탈레스(주))
		선유도 속도보정 방식을 적용한 수중항법장치	윤선일, 황아름, 김태영[LIG넥스원(주)]
		적응형 칼만 필터를 이용한 저가형 GPS/INS 통합 항법 시스템 개발	천세범, 홍진석(주파이크로인피니티)

◎ 포스터 발표 2 (8월 27일 10:15~11:00) – 센서신호

시간	분야	제 목	저 자
10:15 ~ 11:00	센서신호	지능지탄 MMW 센서결합체 송수신모듈 개발	이명길, 민재용, 유순식, 장국진, 류성문, 김영원, 이남재[(주)한화], 최재현, 엄원영, 노진일, 정명숙(국과연)
		초음파를 이용한 고체추진제 연소속도 측정의 성능 개선을 위한 신호해석 기술 개발	전수균, 송성진, 김학준, 고선필, 오현택(성군관대), 김민철, 유지창, 정정용(국과연)
		지외선 영상에서 기계 학습 알고리즘의 표적 분류 성능 비교	윤종원, 이종길[(주)이오시스템]
		유도초음파를 이용한 판 구조물 CT 영상화 기법 개발	강 태, 김학준, 송성진(성군관대)
		효율적인 감시정찰을 위한 트랙 정보 관리 메커니즘	백승호, 정 준, 김수현, 이종영 [LIG넥스원(주)], 김이형(국과연)
		고배율 값을 갖는 공진형 마이크로 가속도 센서의 설계	김승엽, 전중업(울산대), 박우성, 김준원(포항공대), 이진승, 임재욱(국과연)
		헬리콥터에 대한 레이저 위협과 특성	서석훈, 조호운, 조병규, 이영철, 이창재, 강용철(국과연)
		IF 신호처리기 설계 및 수신 감도 개선 연구	임태희, 조용민[LIG넥스원(주)], 윤명한, 윤정국(국과연)
		Q 지수를 고려한 대기압형 각속도계의 개발	정형균, 박치현, 김도형, 송진우(주)마이크로인피니티], 장운호, 김용권(서울대)
		융합센서기반 지뢰탐지 알고리즘 기초연구	김석환, 이정엽, 유동수, 김대제(현대로템(주))
		국부 분산 지도를 이용한 다-초점 영상 융합	문재형(주)이오시스템], 최태영(이주대)
		항공용 EO/IR 카메라의 광학 성능 분석	유재은, 김현숙(국과연)
		TDL 방식을 이용한 효율적인 간섭신호 제거 방법	진병일, 홍근표(삼성탈레스(주))
		궤환 루프 회로를 이용한 30W 주파수 가변 발진기 연구	신석우, 최길용, 김형중, 이수현, 최진주(광운대)

● 포스터 발표 3 (8월 27일 13:00~13:45) - 센서신호

시간	분야	제 목	저 자
13:00 ~ 13:45	센서신호	Step-String 방식의 IR 영상 감시 장비를 위한 파노리믹 합성 알고리즘	최병인, 송태연, 전갑승, 윤정수[삼성텔레콤(주)]
		1축 모노 펄스 방식의 탐색기용 레이더 측정 장비에 대한 연구	박창현, 진정희, 이기태, 이상진, 이상주 [LG넥스원(주)]
		STAP을 이용한 레이더 시스템에 대한 고찰	양진모(국과연), 김환우(충남대)
		DDS을 이용한 소형 주파수합성기의 설계 및 제작	안세환, 주지한, 이만희, 이상주[LG넥스원(주)], 이호준, 김소수, 이응철(국과연)
		추적안테나 시스템을 이용한 S-대역 텔레메트리 시스템 통신 능력 시험	문상만, 장재원, 이상중, 이장연(한국항공우주연구원)
		예인 선배열 소나와 선측배열 소나의 방위각 측정값의 일관성 판별기법	박현우, 권범수, 신창홍, 이균경(경북대), 이정훈[LG넥스원(주)]
		위협 운용 시퀀스 및 방위각 기반 이기종 다중센서 위협 통합 기술	고은경, 우상민, 김숙경, 정운섭 (국과연)
		2축 MEMS 자이로의 설계와 동특성 분석	성중우, 김진영, 안태창, 임근배 (포항공대)
		무유도 로켓 유도화를 위한 통합항법장치 개발	민홍주, 김태현(주)한화, 오상현(한양네비콤(주))
		유체유동 감지를 위한 자연모사 유도세포 센서	이현섭, 이봉기, 서경덕, 권태현 (포항공대)
		고유한 비연성 2축 MEMS 자이로의 제작 방법	김진영, 성중우, 안태창, 임근배 (포항공대)
		공중폭발탄 신관용 자기유도 센서 및 회전수 측정장치 개발	이석우, 오중수, 이영호(국과연)
		대공용 마이크로파 탐색기용 고성능 신호 처리부 설계	이영성, 김도현[LG넥스원(주)], 이재웅(국과연)
		단거리 항법용 MEMS 자이로스코프	장현석, 박규연, 최진우, 김기훈, 김상철, 배준성(주)유비트로닉스, 임재욱, 윤성진(국과연)
		감시정찰 센서네트워크 환경에서 예측필터 오차에 따른 스위칭 기법에 관한 연구	전기남, 조승제, 김지아[LG넥스원(주)], 문성필(국과연)

● 포스터 발표 3 (8월 27일 13:00 ~ 13:45) - 센서신호, 국방로봇

시간	분야	제 목	저 자
13:00 ~ 13:45	센서신호	표적 궤적의 각도 정보를 이용한 확률 데이터 연관 필터에 대한 연구	김석권, 이철석, 최원철, 손재원, 박동조(KAIST)
		GLCM을 이용한 SAR 지동표적탐지 시스템의 사전탐지 단계에서 탐지특징 계산 과정의 적응 문턱값 결정 방법	안동건, 정 철, 김형명(KAIST)
		3차원 LADAR 영상에서의 Range Correlation 기법	김병욱, 오민석, 박동조(KAIST)
	국방로봇	Turning Point 결정법에 의한 새로운 장애물 회피 기법	홍진표, 박기환(광주과학기술원), 박정욱(한국과학기술원), 김낙훈(LG전자)
		도심내 시가전에서의 감시정찰을 위한 SJGV 개발	박원성, 이준성, 박민수(주)한화, 지태영, 최덕선(국과연)
		동굴탐사를 위한 레펠형 이동 메거니즘의 개발	김정태, 현경학, 김용신, 김수현 (KAIST)
		저소음 가변형상 트랙형 모바일 로봇 설계 및 개발	고두열, 김정태, 박현수, 문성모, 유규제, 김수현(KAIST)
		In-Wheel type IPMSM의 출력 향상을 위한 치, 요크폭의 최적 설계	김상민, 박용호[삼성테크윈(주)], 이병화, 이정중, 홍정표(한양대)
		웨이블릿과 컬러 히스토그램 모멘트를 이용한 지형분류 기법	곽동민, 성기열, 이승연, 양동원, 윤주홍(국과연)
		경전투 로봇 가상시제 개념설계 연구	김중배, 이영훈, 이윤복(국과연), 최근국, 정성용, 오재이, 송호남[삼성테크윈(주)]
		지역 경로계획을 위한 후보경로의 가변형상 알고리즘	김지철, 김수현, 권옥근(KAIST), 이호주, 이영일(국과연)
		HLS를 이용한 MEMS 센서 기반 수중 운동체 제어 알고리즘 검증	황아름, 윤선일[LG넥스원(주)], 최철호, 조현진(국과연)
		보행로봇의 지면 반력센서 대체를 위한 가상 센서 기술 검증	고광진, 김완수, 유승남, 한창수(한양대)

● 포스터 발표 4 (8월 27일 14:00~14:45) – 정보기술

시간	분야	제 목	저 자
14:00 ~ 14:45	정보기술	정보융합 기법을 이용한 음향탐지 효과도 개념 연구	김영신, 장병현, 김서진, 임국현, 김영빈(LIG넥스원주)
		이동 무선 Ad-Hoc망에서 1-hop 노드 간 데이터 전달 확률 간소화 방법	유지상, 백인철, 강홍구(국과연)
		전술데이터링크 구현을 위한 네트워크 미들웨어 적용사례 연구	이신영, 이호형, 이상명 [LIG넥스원(주)], 이지연(국과연)
		비접근지역의 MODIS 위성영상 Product와 군사수목차폐율 속성 비교 실험	박완용, 송현승(국과연), 허 준(연세대), 어양담(건국대), 김용민, 장안진(서울대)
		자율지능형 가상군 개발을 위한 M-SYNAPSE 설계와 프로토타입 개발	유찬곤, 이상기, 박재현, 박정찬, 강명구(국과연)
		전자지형정보를 이용한 실시간 가시성 확인 알고리즘	김호승, 김상훈, 박정형, 손원기, 이상명(LIG넥스원(주)), 배정일(국과연)
		헬기용 생존장비의 성능분석을 위한 소프트웨어 연구	김도현, 신현우, 김지수(LIG넥스원(주)), 이동호, 손주형(국과연)
		지구중심 지구고정 좌표계에서 측지 좌표계로의 변환 오차에 대한 연구	최원철, 손재원, 김석권, 박동조 (KAIST)
		통신위성용 디지털 채널처리 알고리즘 구현	이대일, 김기근, 고현석(국과연)
		Link-K 개발에 따른 함정 전투체계와의 상호 운용성도출	이경행, 권용수(국방대)
		에이전트 기반 HLA 페더레이션 연동을 위한 민능 어댑터 확장	유민욱, 김탁곤(KAIST)
		헬기용 다중센서 데이터처리 설계 및 구현	우상민, 고은경, 최채택, 정운섭(국과연)
		PLL을 이용한 비공수신장치용 주파수합성기 설계 및 제작	이호섭, 고동국, 유연상, 백성호 [LIG넥스원(주)]
		전술데이터링크 전문 표준 명세를 이용한 상호 운용성 수준평가 및 시험평가 도구 연계 방안 연구	전재영, 김형근, 박철민, 조병민(국과연)
분산 시뮬레이션을 위한 이산 사건/이산 시간 혼합형 시뮬레이션 모델 구조 기반 DEVS-HLA Interface	하 슌, 차주환, 이규열(서울대)		

● 포스터 발표 4 (8월 27일 14:00~14:45)– 정보기술, 생명, 센서신호

시간	분야	제 목	저 자	
14:00 ~ 14:45	정보기술	MANET에서 중요데이터의 실시간 전달성을 보장하기 위한 큐 스케줄링 알고리즘	노봉수, 허미정, 최종원(국과연)	
		IEEE 1516 HLA/RTI 표준을 만족하는 페더레이션 관리 모듈의 설계 및 구현	박준수, 김정환(에이알비전(주))	
		RTPS가 적용된 DDS 네트워크 내에서 실시간 DDS Entity 추출 방법에 대한 연구	임 청, 최윤석, 허성길, 김민곤 [삼성탈레스(주)], 김점수(국과연)	
	생명	아트로핀 주사기의 저장 신뢰성 연구	강재성, 이진재(국방기술품질원), 김중훈, 권태근(삼양화학공업(주))	
		외부 충격에 따른 우측팔 근골격 거동해석	채제욱, 이준호, 김현준(국과연)	
		냉동 파쇄를 이용한 소형 페탄약의 처리	고현진, 김재경(국과연), 신원묘(주)풍산	
		대기복사모델의 기상인자 변화에 따른 복사량 민감도 (II)	박성찬, 송병주, 유근혁, 이상삼 (서울대)	
		원거리 화학탐지용 고속 스캔 분광간섭계	강영일, 최명진, 박병향, 윤경원(국과연), 배호욱, 박도현(무리기술(주))	
		MLVA에 의한 한국에서 분리한 탄저균의 분자 유전학 특성 분석	정경화, 김상훈, 김성주, 김지천, 채영규(한양대)	
		차기 방사선측정기용 다목적 방사능 탐지기술 개발	이흥규(국과연), 윤영호, 남성만, 박명국(주)HKC	
		센서신호	시간 동기화된 One-way 방식의 수중 거리 추적 장치 설계기법 연구	최재용, 이필호, 강동석(국과연)
			다중 채널 신호처리를 위한 유연한 개별 채널 처리 방법의 구현	홍근표, 진병일[삼성탈레스(주)]
			Radant lens 위상변위기 유전체층의 산란 행렬 연구	상철민, 박동철(충남대), 이기오, 류상철(국과연), 김동석(주)MTG
			미사일경보수신기 아외시험을 위한 미사일 화염 모의신호 모델링	손주형, 이동호, 임호빈, 우상민, 이길재(국과연)

● 포스터 발표 5 (8월 27일 15:00~15:45) - 체계공학

시간	분야	제 목	저 자
15:00 ~ 15:45	체계공학	PLM시스템 기반의 KHP RWR 형상관리 프로세스 적용 및 분석 연구	권지연, 정훈기[LG넥스웍(주)]
		헬기용 레이더경보수신기(RWR) 및 생존장비 관리컴퓨터(EWC) 고장탐지를 위한 사전정비 지원장비 개발	박선영, 이우석, 이문석[LG넥스웍(주)]
		소구경 화기 설계 시 인체 파라미터 분석에 관한 연구	김현준, 최의중, 채재욱(국과연)
		위성영상 및 쌍방향 위성통신 장치를 이용한 다중 차량 경로 추적/상태 모니터링 시스템	권기호, 최승운, 이윤기, 이상근(한국항공우주연구원)
		구성기술간의 통합관계를 이용한 핵심요소기술(CTEs) 선정방안 연구	배윤호, 최석철(국방대)
		체계공학과 EVM 통합수행 환경구축 사례 연구	김경근, 이현우, 이재울(국과연), 박종선, 진병률[SENSE(주)]
		무인항공기 탑재통신제어기 최적설계 연구	허영석, 정영철, 임용환 (국방기술품질원)
		지향성 음파 송신기술의 군사적 활용 연구	김문섭, 허영석(국방기술품질원), 노준현(방위사업청)
		능력기반 획득 환경에서의 복합시스템 엔지니어링 적용	송상기, 권용수(국방대)
		미래 네트워크 전장환경에서 상호운용성 확보 방안에 대한 연구	한동훈, 최태봉[삼성탈레스(주)], 류 균(광운대)
		ASE SIL을 이용한 생존장비체계 성능분석	장인동, 진부천, 김숙경, 최채택 (국과연)
		역공학 프로세스를 통한 레이저 거리 측정기의 논리 시스템 모델 개발에 관한 연구	이병길, 이재천(아주대), 이재철, 조준웅 [(주)한화], 이경도(고등기술연구원)
		국방획득사업에서의 산출물 생성에 대한 SE 적용 방안	김재철, 이재천, 이병길(아주대), 우용수, 이태형(방위사업청), 박철암(한국철도기술연구원)

● 포스터 발표 5 (8월 27일 15:00~15:45) - 체계공학

시간	분야	제 목	저 자
15:00 ~ 15:45	체계공학	대형 복합시스템의 계층구조 모델링에 있어서 각 계층에서의 적합한 모델링 기법에 관한 연구	구범준, 최상욱, 임용택, 이재천(아주대)
		무인기 비행조종시스템 시험 프로세스 고찰	임흥식, 이광현(국과연)
		증강현실 기술을 활용한 항공기 외부 장착물 적합성 모의 시스템	김현순, 이호근, 김성호(국과연)
		성과기반군수 적용을 위한 비용분석 및 관리	강호신[현대로템(주)]
		동특성 알고리즘 Plug-In이 가능한 DEVS 기반 수중 운동체의 시뮬레이션 환경 구축	서경민, 유민욱, 권세중, 김탁근(KAIST), 나영인(국과연)
		민·군 연구개발 연계를 위한 기술성숙도 평가(TRA) 적용 방안	한홍원(국과연)
		포발사 환경에 대한 모델링과 전자부품 적용 생존성 평가 연구	박장호[(주)풍산], 박관진, 김재호(국과연)
		국방획득사업의 문서체계 분석	고남경, 권용수(국방대)
		SysML/DEVS 모델링 방법론이 내장된 국방 CBD 방법론 확장	김정훈, 상창호, 김탁근(KAIST)
		부품번호 식별체계에 관한 연구	황우열, 성인철(국방기술품질원), 목학수(부산대)
		교전급 모델을 이용한 지상무인체계 전투효과도 분석	권승만, 안병준, 왕지현(국과연), 김건인, 이상승(육군사관학교)
		구성품 모사를 이용한 SRMD 시스템의 통신 부하 측정 기법	황은섭, 김형철, 김봉원, 김명호, 김희동[현대로템(주)], 하중수, 이의혁(국과연)
		탄회수 시스템을 이용한 화력 시험방법 개선 연구	이해석, 김봉수, 김태인, 나태흠(국과연)

● 포스터 발표 6 (8월 27일 16:00~16:45) - 에너지

시간	분야	제 목	저 자
16:00 ~ 16:45	에너지	대기 중에 노출된 알루미늄 시험편의 표면온도 변화 특성 분석 연구	최준혁, 박태원, 신종묵, 김동건, 김태국(중앙대)
		고분자 결합제(Ethane)의 노화 특성 연구	심정섭, 이정관, 김현수(국과연)
		자료분석에서 효과적인 색 선택	강태형, 윤상용(국과연)
		플라즈마 접착용 고집적 펄스전원 개발	김진성, 이병하, 김성호, 양경승(국과연)
		A study on the aliphatic energetic plasticizers containing nitrate ester and nitramine	민병선, 박영철(국과연)
		KM7 복귀추진제의 수명 연구	송기근, 고현진(국과연), 손현명, 추정호, 홍석환(주한화)
		공중폭발탄의 복합구조 파면단체 최적화 설계연구	정태신, 장래현, 최병두(국과연)
		리튬이차전지의 폭발 메커니즘 및 측정 기술	정영미, 박연주, 김남훈(강원대), 김지영, 최현철(전남대), 김종명, 조성백(국과연)
		효과적인 EMP 침투를 위한 파형 연구	진희철, 박강국, 김호태(포항공대), 최진수(국과연)
		충격에 민감한 지반의 비행특성 연구용 기체포 시험장치 개발	박이주, 한충규, 임완권(국과연)
		고울변형물성 시험장치 데이터 계측 기술	한충규, 박이주, 김형원(국과연)
		열전지 내부의 동적 열전달 특성에 관한 이론 해석 모델 연구	김동희, 정혜미, 엄석기(한양대), 지현진, 조성백(국과연)
		고성능 둔감 화약 ADNT(1-Amino-3,5-dinitro-1,2,4-triazole)의 설계와 합성	김승희, 김진석, 조수경(국과연)
		축방향의 협대역 가상음극발진기를 이용한 고출력 마이크로파 발생에 대한 특성 분석	송기백, 박영록, 김철욱, 최은하(광운대), 김천호, 최윤수, 이재민(국과연)

● 포스터 발표 6 (8월 27일 16:00~16:45) - 에너지, 추진

시간	분야	제 목	저 자
16:00 ~ 16:45	에너지	화학구동 전원장치의 설계와 고전압펄스 발생시험	김천호, 임동우, 양한복, 이재민(국과연)
		특수임무 차량용 하이브리드 추진시스템 성능해석	정순규, 최현석, 유진호, 노병래(국과연)
		하이브리드 전기 추진 전투차량의 개발 동향	김재용, 장교근, 정상철, 윤석수(국과연)
		TNT(trinitrotoluene)의 환원반응으로서 가스 크로마토그래피를 이용한 2,6-diamino-4-nitrotoluene의 선택적 합성	김형석, 유재철, 김태기, 최근배(주웹스켄), 정원복(주한화), 김진석(국과연)
		고성능 용융충전화학 BNFF의 합성 및 특성 분석	고은미, 김교태, 김성호, 김현수(국과연)
		열전지 응용을 위한 합성된 산화마그네슘 나노입자를 포함한 격리판(separator)의 물리 화학적 특성	이아람, 권지희, 박운봉(충남대), 최중화, 정혜원, 조성백(국과연)
		전해질 분리판용 SiOC 섬유와 리튬염간의 반응성	조광연, 류도형, 신동근, 임경훈, 진은주(한국세라믹기술원), 김현이(서울대), 하성현(최중화국과연)
		직접 메탄을 연료전지용 음극 촉매 전극 수열 합성에 대한 pH 영향 연구	오준영, 지승현, 심정아, 니틀카카티, 김수현(윤영수연세대)
		1,2,3-Triazole "Click" 관능기화 반응을 이용한 분자화학 내장형 결합제의 새로운 합성방법	장권영, 고선덕, 이병재(충남대), 권영환(대구대), 김진석(국과연)
		고출력 전동기의 체계성능 해석에 관한 연구	허재현(국과연)
	온도계수가 낮은 대구경용 코팅 추진제 개발	최병오, 김진호, 권성원, 한창호(주한화)	
	마이크로 추진기의 비정상 유동과 열전달 특성 해석	김인호, 이진원(포항공대), 권세진(KAIST)	
	PTFE 산화 효과를 이용한 알루미늄 연소의 실험적 연구	삼주현, 임승빈, 심상은, 채재우(인하대), 박영철(국과연)	
	추진		

◎ 포스터 발표 7 (8월 27일 17:00~17:45) – 소재·공정, 제어

시간	분야	제 목	저 자
17:00 ~ 17:45	소재·공정	고온/고하중환경 수운활 불-베어링 개발	김창식(국과연)
		전단농화유체(STF)를 포함한 고성능 직물의 관통 및 절단저항성 연구	심지현, 김복성, 장해진, 이승구(충남대), 윤병일, 백중규(국과연)
		최소의 초기 편향을 갖는 압전 구동 반사경의 최적화 설계	이덕현, 박재영(광운대)
		페TNT 유래 phlogoglucinol의 합성 및 반응 역학 연구	이준석, 조재훈, 조진구, 김상용(한국생산기술연구원)
		방탄소재 활용을 위한 SLS 유리 결정화의 기계적 특성 및 효과	심규인, 김태윤, 최세영(연세대)
		이온교환에 의한 방탄소재 SLS유리의 강화	심규인, 김태윤, 최세영(연세대)
		분말아금공정에 의해 제조된 TiB _w /Ti-6Al-4V 나노복합재료의 미세구조 및 기계적 특성	박재성, 박희석, 구민영, 홍순형 (KAIST), 박민규, 김윤석(국과연)
		마이크로 웨이브 주파수 영역대에서의 SiAlON 세라믹의 유전 특성	성영훈, 김하늘, 김도경(KAIST), 백승수, 강을손, 백용기(국과연)
		폭발압접에 의한 균용 특수 접합재 개발 연구(1)	홍중태, 심봉식, 김태경, 박희찬 (국과연)
	경량 방탄용 탄화복소 제조기술 및 기계적 특성	안중필, 김경훈, 박주석, 채재홍, 김태관, 소성민(한국세라믹기술원)	
	제어	파노라믹 열 영상 획득을 위한 정속도 회전 제어 시스템	하형준, 박진용(삼성탈레스(주)), 윤용은(국과연)
		구난 운용성 향상을 위한 구난장갑차의 통합 제어 개발에 관한 연구	소상호, 최승회(두산DST(주)), 민원배(광운대)
		적응 마찰 보상을 이용한 안정화 제어	최승진, 이상식, 이강일 [삼성테크윈(주)]
		BLDC모터를 이용한 전기식 구동장치 개발	오대영, 장종진, 황기상, 고정호, 고상휘, 박민수(주한화)

◎ 포스터 발표 7 (8월 27일 17:00~17:45)– 제어, 추진

시간	분야	제 목	저 자
17:00 ~ 17:45	제어	전자광학추적장비의 추적성능 개선연구	임정빈[삼성탈레스(주)]
		구동장치의 시스템 모델 식별 및 타당성 검증	이재호, 이대희, 이범주, 김현익, 권정원[현대로템(주)]
		Genetic Algorithm을 기반으로 한 가속도계 제어기 최적설계	양정제, 강두영(주)풍산FNS], 서재범(국과연)
		적응광학 시스템의 제어 알고리즘 최적화에 관한 연구	박병욱, 임만경, 김지연, 윤성기 (KAIST)
		선형 홀센서를 이용한 전기식 구동장치의 속도 신호 구현	구정희, 송치영(국과연)
		시간 최적 제어를 이용한 구동장치의 정상 상태 오차 개선	최재형(국과연)
	추진	나노유체의 기술행위과 군사 시스템 적용가능성	백현중(국과연)
		전자유체 유동과 외부 지장과의 상호 작용	한조영, 유명종(한국항공우주연구원)
		새로운 고에너지 물질로써의 노르보르닌형태의 다중고리 탄화수소의 합성 및 물성에 관한 연구	안영천, 오창호, 박대인(한양대), 한정식(국과연)
		대구경탄용 온도 저의존성 표면 코팅 추진제 연구	이성계, 주형욱, 오훈석, 이지훈, 권태수, 정덕진(주)풍산]
		AMESim을 이용한 환경제어계통(ECS)의 모델링 프로그램 개발에 관한 연구	유영준(국과연), 고성희, 가자영, 진학수(주)이지가스터빈], 이서희[퍼스텍(주)]
		급작연소중단 시험을 이용한 고체추진제의 플라즈마 접화 연소특성 연구	이원민, 홍범석, 김진호, 최병오(주)한화], 김성호, 김진성, 양경승, 이정환(국과연)
		로켓어뢰용 수중 고체추진제 후보조성의 연소 속도 측정	임승빈, 심주현, 심상은(인하대), 박영철(국과연)

● 포스터 발표 8 (8월 28일 09:15~10:00) – 유체공학, 구조·기기

시간	분야	제 목	저 자
19:15 ~ 10:00	유체공학	항공기용 유압펌프 공진특성 분석	김근배, 홍영재(한국항공우주연구원), 박중후(국과연)
		반도체 펄스 전력 증폭기의 방열성능 개선	임성환, 양성철[LIG넥스원(주)], 김기원(국과연)
		전산유체역학을 이용한 항공용 EO/IR 포드 열해석	박정훈, 이유경, 양성철 [LIG넥스원(주)]
		삼각 Ballute이 부착된 발사체의 탄도궤적 예측을 위한 수치적 연구	양영록, 정성기, 김병수, 조태환(경상대), 박지현(한국항공우주산업(주)), 안성호(국과연)
		고도 변화에 따른 발사체의 항력계수 변화 연구	양영록, 채소영, 강영진, 조태환, 명노신(경상대)
		정적 유체 구조 연계 해석을 이용한 유도무기의 공력특성 조사	정성기, 양영록, 명노신, 조태환, 오찬근(경상대), 김민규, 이광섭(국과연)
		초고속 회전체를 지지하는 포일 공기 베어링의 발열 및 냉각에 대한 연구	조봉수, 배경호(퍼스텍(주)), 진상욱, 민성기(국과연)
		연소단계에서 초음속 유도탄의 기저항력 예측에 관한 연구	강경태, 허기훈, 이광섭, 고덕곤 (국과연)
		PIV 기법을 이용한 Streamwise Corner 경계층 측정연구	박동훈, 박승오(KAIST), 권기정, 심호준(한국항공우주연구원)
		CIP 기법에 근거한 Adaptive Meshless Particle Grid 기법의 개선	이승준, 이 인(KAIST)
	축추력과 초음속 흐름의 상호 작용에 대한 공력 모델링 및 검증	김민규, 이광섭, 홍승규(국과연)	
	2차원 실린더 후류 유동장에 대한 POD 적용 연구	이희남, 김기희, 배진호(순천대), 이광섭(국과연)	
	구조·기기	유기압식완충기(Hydrostrut)의 설계와 시험평가	홍지태, 김경환(삼성테크윈(주)), 이진규(두산모트롤), 박영일(국방기술품절원)
AL2024-T651 열간후방 압출소재 대한 제조 공정개발 및 평가		장해용, 정진영, 장준, 화원(두원중공업), 양해석(국과연), 이종역(주)풍산]	
초탄성 효과를 모사하는 단순화된 변형율기반 1차원 형상기억합금 모델		강명규, 김은호, 임미선, 이 인(KAIST)	

● 포스터 발표 8 (8월 28일 09:15~10:00) – 구조·기기, 기타

시간	분야	제 목	저 자
19:15 ~ 10:00	구조·기기	응집영역모델을 통한 AV/RTV88 단순접착 조인트의 파단 예측	이민정, 조태민, 이병채(KAIST), 양해석, 이세현(국과연)
		해수 배관계용 흡음형 소음감소기의 음향 투과 손실 특성 연구	박경훈, 서영수(국과연)
		수직발사대 링크시스템	김태진, 이학렬, 홍길호, 심우전(국과연), 양성모(전북대)
		능동파괴체계 발사장치의 위치제어기 설계 기법 연구	이성우(국과연)
		AV/DP460 단순접착조인트의 인장-전단 시험 및 파단 시뮬레이션	오현철, 조태민, 이민정, 이병채(KAIST)
		동적 구조해석을 통한 항공기 장착 레이더의 정밀 김발부 구조 건전성 평가	김기승, 김호용[LIG넥스원(주)], 최영준, 정석용(국과연)
		3차원 위상 최적 설계 결과를 이용한 CAD 곡면 모델의 구성	박정민, 오현철, 이병채(KAIST), 정해용(두원중공업)
		궤도차량 변속기 브레이크 마찰재 형상에 따른 응력분포에 관한 연구	박선영, 이종민, 문의준, 김득조(육군중합정비창장비기술연구소)
		전투기 외장 포드용 ACM의 개발 시험평가	김경수, 백승윤, 이시우, 김승우(주)뉴로스], 홍재표, 최두석(삼성탈레스(주)), 박성순, 구본중, 서승호(국과연)
		37채널 압전변형거울의 보정성능 및 설계인자 분석에 관한 연구	임찬경, 윤성기(KAIST)
	기타	M-PRF 레이더 운용을 위한 타이밍 신호 발생 모듈 설계	박세연, 김한생(LIG넥스원(주)), 정명득(국과연)
		전도방사[Conducted Emission] 사전 설계 대책에 관한 연구	윤동원(삼성탈레스(주))
		VHF 데이터통신 통달거리 요소 분석	이영중, 김인선, 박주래(국과연)
		Real Time 정밀도를 갖는 Compact PCI Bus System 기반 유도탄 종합 점검장비 개발	황태용, 박노현, 김호영, 권민찬, 임태환(LIG넥스원(주))

● 포스터 발표 9 (8월 28일 10:15~11:00) – 센서신호

시간	분야	제 목	저 자
10:15 ~ 11:00	센서신호	뒷면 공기 층을 지닌 초소형 박막 압전 하이드로폰	이학수, 최성준, 문원규(포항공대)
		IR 영상에서 표적 추적을 위한 카메라 움직임 보상 기법에 관한 연구	이활석 이재희 박동조(KAIST), 이부환(국과연) 김용진(삼성탈레스(주))
		극좌표계에서 미사일 궤적 분석을 통한 오탐지 제거 기법	이활석, 이재희 박동조(KAIST), 김지은(국과연), 강남훈(삼성탈레스(주))
		2색 분별 탐색기의 검출기 외곽신호 분석을 통한 전자광학조잡체 양산성 향상 기법	안만기, 황운 희(국방기술품질원), 김효연, 김용훈(LIG넥스원(주))
		항공기용 레이더의 MPRF 파형에 대한 주엽클러터 탐지 및 추정	김태형, 변영진, 이재웅(국과연)
		전자 탐재 미사일 경고 레이더의 신호처리 기법	박규철, 하중수(국과연), 공영교, 김승환(LIG넥스원(주))
		압전구동 마이크로컨틸레버 센서를 이용한 급조 폭발물 탐지	김강민, 이민혁, 황교선, 김성경, 김태승, 강지윤(KIST), 박정호(고려대)
		W-band 전방 감지 레이더 센서용 RF 송수신 모듈	강동민, 윤형섭, 김해천(ETRI)
		유도탄용 펄스모드 진행파관 전력증폭기 개발	김기호, 조연상, 박동선, 권혁민(LIG넥스원(주)), 김소수, 이응철(국과연)
		거리-도플러 맵에 대한 CFAR 탐지 기법	손창희, 신정훈, 이재웅, 변영진 (국과연)
		적외선 소형표적 탐지 알고리즘의 오경보 감소 기법 동향 분석	김성호, 양유경, 이주형(국과연)
		고속 비동기 직렬통신을 이용한 능동 위상배열 레이더 빔조향기 개발	서은숙, 김한성(LIG넥스원(주)), 정명덕(국과연)
		다기능 레이더 운용제어 방안 설계	한승훈(삼성탈레스(주)), 송준호(국과연)
		3채널 모노펄스 레이더 수신기 개발	손재현, 이희민, 위 훈, 나영진 [삼성탈레스(주)]

● 포스터 발표 9 (8월 28일 10:15~11:00) – 센서신호

시간	분야	제 목	저 자
10:15 ~ 11:00	센서신호	특이치 분해 방법을 이용한 자기배열 센서 설치 효과도 분석	윤관섭, 임선호, 김형수, 도재원, 김덕영, 권대용(LIG넥스원(주))
		수중감시용 능동형 지역전 탐지 시스템 설계를 위한 M&S	신기철, 박진오, 김덕영, 권대용(LIG넥스원(주))
		인공 위성 운용기간 동안 반작용할 특성변화 분석	이선호, 오시환, 서현호, 임조령, 용기력(한국항공우주연구원)
		계층 간 상관도를 이용한 에러내키기법에서 주변블록의 특성을 고려한 적응적 필터 설계	박매, 흠(삼성탈레스(주)), 윤병주(경북대)
		능동배열 안테나용 광대역 저부엽 모노 펄스 급전기에 관한 연구	채희덕, 최중환, 박종국(LIG넥스원(주))
		액체금속을 이용한 MEMS 신관 관성 다채널 스위치	조익천, 이승섭(KAIST)
		의미 있는 정보를 이용한 정합	손길호, 이용영(국과연)
		밀리미터파 소형 레이더의 송수신 성능에 관한 연구	공덕규, 김소수, 이응철, 유영준(국과연)
		고속/소형 위협체의 적외선 탐지기법 연구	노창균, 김지은, 이부환(국과연), 예지희(삼성탈레스(주))
		밀리미터파 광대역 Cavity-Backed Spiral 안테나 설계 및 제작	김영진, 정진미, 김용훈(주필리시스), 이병남, 김태현, 이규승(국과연)
		SWR 및 VNIR 대역 초분광 영상의 패턴 노이즈 제거 및 영상 표현 기법 연구	최승원, 하아영, 이재훈, 박동조 (KAIST)
		MEMS-IMU의 개발과 시험평가	임종남, 김현기, 이승훈, 이윤화 [(주)한화] 윤성진(국과연)
		삼중화 구조의 비행제어컴퓨터 프로세서 검증 장치 연구	이기훈, 허기봉(국과연)
		인공 위성 관성 센서의 궤도상 상태 특성 변화 분석	오시환, 최홍택, 이선호, 용기력 (한국항공우주연구원)
침투신관 성능 확인 위한 고충격 기록장치 설계	김기록, 엄원영, 이장우(국과연)		

● 포스터 발표 10 (8월 28일 11:15~12:00) – 정보기술

시간	분야	제 목	저 자
11:15 ~ 12:00	정보기술	해상전투체계시스템의 시간동기를 위한 NTP 성능 개선	연재진 허성길, 김민곤(삼성탈레스(주)), 김현실(국과연)
		SFH(Slow Frequency Hopping) 위성 통신 시스템에서 A-NED(Adaptive NED)를 사용한 항재밍 성능 분석	김성호, 김영재(삼성탈레스(주)), 신관호(국과연)
		전술 무선 통신망 환경 변동에 따른 데이터링크 파라미터 자동조정 기법 제안	김승진 송정주, 한정준, 안민호, 이일주, 김현석, 이경규 [(주)현대제이움]
		무기체계 내장형 소프트웨어 재사용을 위한 소프트웨어 설계 방법 연구	김전환(삼성탈레스(주)), 서태일, 김의진(국과연)
		전투체계 수동소나 시뮬레이터를 위한 실시간 음향센서 신호 합성기법 연구	조규성, 김민곤(삼성탈레스(주)), 김재익(국과연)
		DRM환경에서 디지털 문서변환을 위한 소프트웨어 구조 설계	권가지, 정현수(국과연)
		데이터링크 통신을 위한 고출력 고속 스위치 모듈 설계	홍권기, 함창식(삼성탈레스(주)), 김재학(에이스안테나)
		VHF 및 UHF 대역용 광대역 가변 대역통과 필터	김기중(삼성탈레스(주))
		메타물질 전송선을 이용한 X Band T-접합 전력분배기	홍상표(삼성탈레스(주)), 허종완(국과연)
		데이터 링크 시뮬레이터 설계를 위한 M&S 프레임워크	김성용, 윤근호, 김세현(LIG넥스원(주)), 정태일(국과연)
		확장형 탄소나노튜브 기반 나노스케일 광성 센서 : 모델링 및 시뮬레이션	조상훈, 강정원(충주대)
		항공데이터링크 VDL Mode 2 통신시스템 개발	김태식(한국항공우주연구원), 김환우(충남대)
		통계적 결함 예측을 통한 테스트 케이스 우선 순위 기법	박현철(삼성탈레스(주))
NCW환경에서의 전술상황전시기 소프트웨어 설계 방안	김용민(삼성탈레스(주))		

● 포스터 발표 10 (8월 28일 11:15~12:00) – 정보기술, 기타

시간	분야	제 목	저 자
11:15 ~ 12:00	정보기술	함정전투용 지능 에이전트 설계를 위한 지식 마이닝에 관한 연구	정찬호, 유용준, 류현열, 지승도(한국항공대), 이장세(한국해양대)
		무선 환경 하에서 다수의 기지국 제어에 관한 연구	정원우, 박근국, 손원기, 이상명(LIG넥스원(주)), 송재영(국과연)
		음향/항적 융합 추적 대잠여뢰의 효과도 분석	이영현, 박정민, 송태엽, 구본화, 임모택, 고한석(고려대), 정석문, 홍우영(해군사관학교)
		동적 해상도 변경을 위한 다중 해상도 이산 사건 시스템 모델링 형식론	홍수연, 김탁곤(KAIST)
	기타	Box Plot Algorithm과 AHP기법을 이용한 한국형헬기(KHP)의 기술수준 분석에 관한 연구	정일호, 흥현의(국방기술품질원)
		특정 웹영역의 수집이 가능한 웹크롤러 설계	원준호, 김정국(국방기술품질원)
		ASRP자료를 활용한 저장수명 추정 연구	윤근식(국방기술품질원)
		국방 연구개발정보의 수집 및 관리 방안에 관한 연구	홍충성, 광동욱, 양진석, 임채오, 배상욱(국방기술품질원)
		우편물류 환경에서 새주소 체계 도입에 따른 영향 요소와 대응 방향	박정현, 박종홍(ETRI)
		불규칙 서지 전원 보호회로 연구	최수민, 박해훈(삼성탈레스(주))
	유전자 알고리즘을 이용한 HMS 기반 대잠 탐색 패턴 최적화 기법 개발	김민환, 서주노, 임세환 (해군사관학교)	
	수냉 콜드 플레이트를 이용한 전자부품의 방열설계에 관한 연구	강성욱, 이원희(LIG넥스원(주)), 김선주, 안창수(국과연)	
	항공기 엔비스 외부조명 연구	권중광(국과연)	
	마이크로파 탐색기 점검을 위한 SMD 개발	한석주, 김동석, 김소수(국과연)	

전시회 안내

종합학술대회 진행기간 동안 에서 전시회가 열립니다. 총 18개기관이 참가하여 신관 1층, 2층 에서 군사과학기술 관련 장비 및 부품을 전시합니다.

● 참여업체 및 전시품

번호	업체명	전시품목(연구과제)	비고(센터장)
1	LIG넥스원(주)	해군무기체계 및 항후무기체계	02-2033-0496 www.lignext.com
2	(주)풍산	차기 복합소총용 20마리, 40마리, 120마리 탄약 외	02-3406-5400 www.poongsan.co.kr
3	(주)한화	70mm 로켓탄 외 10 여종	02-729-1777 www.hanwha.co.kr
4	삼성탈레스(주)	잠수함 전투체계 시뮬레이션 외	02-3458-1177 www.samsung.com
5	민군검용기술센터	민군검용과제 판넬 외	042-821-4363 www.dulc.re.kr
6	국방과학연구소 LOGIR	LOGIR 관련 판넬 외	042-822-4271 www.add.re.kr
7	(주)모아소프트	RELEX LDRA FEKO SYSTECON	02-420-3202 www.mcaoftware.co.kr
8	키티스산업정보사	IEL 전기전자 저널 database 외	02-3474-5290 www.kitis.co.kr
9	프리즘(주)	AUTODYN-충돌, 폭발 등 해석 소프트웨어	031-716-9488 www.pris21.co.kr
10	한국시뮬레이션(주)	LS-DYNA, -DigMat외	02-3775-0051 www.kostech.co.kr
11	매스웍스코리아(유)	매트랩 제4세대 고급언어 시뮬링크: 시뮬레이션소프트웨어	02-6006-5142 www.mathworks.co.kr
12	알트소프트(주)	Testshell, Quahd외	02-547-2344 www.altsoft.co.kr
13	삼도프레스	플로우 포밍 머신 카다록외	031-431-6292 www.sandopress.co.kr
14	(주)아이디폰	카이샷(휴대용 영상 저장 전송 장비)	02-2109-6740 www.idfone.co.kr
15	수중통신/탐지특화연구센터	판넬 및 시제품 전시	이군경(센터장) 053-950-7921
16	수중운동체특화연구센터	판넬 및 시제품 전시	현범수(해양대교수) 051-410-4677
17	영상정보특화연구센터	판넬 및 시제품 전시	나중범(KAIST교수) 042-350-8369
18	MEMS특화연구센터	판넬 및 시제품 전시	권태현(POSTECH교수) 054-279-2974

숙박 안내

숙박안내 - 예약: 개별예약 (학회 홈페이지 링크 보람여행사 02-2248-7040)

구분	할인요금	객실형태	비고	
사인빌 리조트	125,000원(1박)	20 평(싱글+더블)2인조식	보람여행사 또는 윤지현 지배인 (010-2385-8686) 12일까지 할인 및 예약가능	행사장
	130,000원(1박)	20 평(싱글+더블)2인조식		
	160,000원(1박)	29평(더블+거실)4인조식		
	160,000원(1박)	29평(더블+한실+거실)4인조식		
금호 리조트	180,000원(1박)	37평(더블+한실+거실)4인조식	보람여행사	행사장과 차로10분
	60,000원(1박)	(구관패밀리여행객실1+거실)		
	90,000원(1박)	27평 스위트형침실2+거실		
	100,000원(1박)	27평 스위트디럭스(침실1+거실)		
풍림리조트	80,000원(1박)	26 평형	보람여행사	

견학 및 관광 안내

● 해군함정(양만준함 예정) 견학

8월 28일(금) 10시와 13시에 사인빌 리조트 본관 정문 앞에서 해군함정(양만준함, 제주항 7번 부두)을 관람할 수 있는 버스가 출발 됩니다. 선착순 등록이므로 등록(사전 및 당일) 시 신청하여 주시기 바랍니다.

- ▷ 10시 개별관람, 11시 학회 단체 관람
- ▷ 13시 개별관람, 14시 학회 단체 관람

▶ 함정공개 행사

28일 오전

- ① 10:10(사인빌 출발) → 11:00~12:50(함정공개행사장) → 공항도착(12:10) → 사인빌 도착(13:10)
- ② 10:10(사인빌 출발) → 11:00~12:00(함정공개행사장) → 사인빌도착(13:00)

28일 오후

- ① 13:10(사인빌 출발) → 14:00~15:00(함정공개행사장) → 공항도착(15:20)
- ② 13:10(사인빌 출발) → 14:00~15:00(함정공개행사장) → 공항도착(15:20) → 사인빌 도착(16:20)

● 제주도 관광 안내

제주특별자치도 관광정보(<http://www.jejutoor.go.kr>)를 참고하시기 바랍니다.

종합학술대회 조직위원회

● 대회장

박창규(회장, 국방과학연구소장)

● 명예대회장

정옥근(해군참모총장)

● 조직위원장

박민우(부회장, 국과연 7기술연구본부장, 임종철(해군본부 전평단장))

● 자문위원

최태인(국과연), 신영순(합참), 김재홍(현대로템), 이운동(한화), 김승조(서울대), 이희철(나노종합앱센터), 조규필(LIG넥스원), 최진혁(국과연)

● 프로그램 분과

홍승규(분과위원장, 국과연), 최봉원(분과위원장, 해군)
 이해황(인하대) 강희영(부경대) 양신혁(공군) 조병인(국과연)
 노준웅(국과연) 유영준(국과연) 유인억(국과연) 박영규(국과연)
 전병을(국과연) 임완권(국과연) 김윤곤(국과연) 박용운(국과연)
 김대연(국과연) 구남서(건국대) 이장연(항우연) 임중수(백석대)
 채영규(한양대) 김영철(홍익대) 한재홍(KAIST) 방효충(KAIST)
 소상호(두산DST) 박노광(KIMM) 김상용(생산기술연)

● 출판 분과

강희철(분과위원장, 국과연), 최윤대(분과위원장, 3사관)
 홍문희(기품원), 이근화(육군), 나종범(KAIST), 권용수(국방대)

● 홍보 분과

홍해남(분과위원장, 국과연), 이찬선(분과위원장, 해군)
 권태현(POSTECH), 김철중(원자력연구원), 김학정(항우연), 이대성(항우연)
 이균경(경북대), 현범수(해양대), 주성진(국과연)

● 재무 분과

홍석민(분과위원장, 국과연), 박동철(분과위원장, 충남대),
 백운형(국과연), 이정민(풍산), 김정수(두산DST)

● 총무 분과

손명환(분과위원장, POSTECH), 신영석(분과위원장, 국과연),
 이광섭(국과연), 정현수(국과연), 최영규(해군), 이승훈(해군), 박하나(KIMST),
 정영미(KIMST), 김유리(KIMST)

MEMO



MEMO

