



대전시 유성우체국 사서함 125호 한국군사과학기술학회 사무국  
Tel : 042-821-2203, 042-823-4603 Fax : 042-823-4605  
e-mail : kimst@kimst.or.kr Homepage : <http://www.kimst.or.kr>

**[학술대회 당일 연락처]**

Mobile : 010-4542-2203 (학술대회 운영본부)



2007년도

# 한국군사과학기술학회 종합학술대회

일자 : 2007. 8. 16.(목) ~ 8. 17.(금)

장소 : 한국해양대학교(부산)



주최 :  한국군사과학기술학회



한국해양대학교 수중운동체 특화연구센터



국방과학연구소

# Contents

초대의 말씀 / 01
종합학술대회 전체일정 / 02
종합학술대회 구성 / 03
등록 및 기타 안내 / 04
행사장 안내도 / 05
종합학술대회 일정표 / 08
학술발표회
좌장 및 발표자 숙지 사항 / 10
Poster 발표 안내 / 11
특별심포지움 안내 / 12
논문발표 안내 / 14
전시회 안내 / 40
숙박 안내 / 41
견학 및 관광 안내 / 42
주변관광 안내
종합학술대회 조직위원회 / 46
Memo / 47

MEMO

---



INVITATION

## 초대의 말씀

사단법인 한국 군사과학기술학회는 2007년 8월 16, 17일 한국해양대에서 개최되는 **제 11차 종합학술대회**에 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 종합 학술대회를 개최하고 있으며, 학술대회에서는 최신 군사과학 관련기술과 연구결과가 소개되고, 활발한 토의를 통하여 군사과학기술의 발전방향이 제시되는 등 훌륭한 성과를 거두어 왔습니다.

2007년도 종합학술대회는 체계공학, 정보기술, 소재·공정, 센서·신호처리, 생명·환경, 에너지, 제어, 구조·기기, 유체공학, 추진, 국방로봇, 해양 및 기타의 13개 분야로 구성되어 있으며, 총 300여편의 논문이 발표됩니다. 금년도 학술대회에는 **[국방과 해양과학기술]**, **[방사선이용과 군사과학]**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 여러분들의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2007. 8. 16.

한국군사과학기술학회장 **안 동 만**

## 종합학술대회 전체일정

	시 간	내 용	비 고
8월 16일(목)	09:00 ~ 12:00	등 록(국제대학 1층 로비)	
	10:00 ~ 11:00	학술발표(체계공학회 12개분야)	
	10:40 ~ 11:00	평의원회	* 이사회 15일 * 본부동 5층강당 (사회: 허선무 이사)
	11:00 ~ 11:20	정기총회	* 본부동 5층강당 (사회: 허선무 이사)
	11:30 ~ 12:00	- 개 회 식 - 대 회 사(국방과학연구소장, 학회장) 환 영 사(김순갑 한국해양대 총장) 축 사(윤광웅 전 국방부 장관)	* 본부동 5층 강당 (사회: 홍승규 이사) * VIP접견실 (본부동 4층)
	12:00 ~ 12:30	초청강연 (대한조선학회장 이상섭 교수)	* 본부동 5층 강당
	12:30 ~ 14:00	중 식(50주년 기념관 내 식당)	
	14:00 ~ 17:30	특별심포지움1(국방과 해양과학기술)	* 국제대학 1발표장 (101호)
	14:10 ~ 18:30	학술발표(체계공학회 12개분야)	* 국제대학 1~4층
	18:40 ~ 20:00	선상 Reception(한바다호)	* 한바다호 (사회: 홍승규 이사)
8월 17일(금)	09:00 ~ 11:00	등 록(국제대학 1층 로비)	
	09:30 ~ 12:10	학술발표(체계공학회 12개분야) 특별심포지움2(방사선이용과 군사과학)	* 국제대학 1발표장 (101호)
	12:20 ~ 13:30	중 식(50주년 기념관 내 식당)	
	13:30 ~ 15:30	TOUR(태종대 & 한진중공업)	* 50주년기념관 앞 버스 (안내: 이춘기박사)

## 종합학술대회 구성

### ● 학술발표회

산·학·연·군이 모두 참가하는 이번 학술대회에서 체계공학, 정보기술, 소재·공정 센서·신호처리, 생명·환경, 에너지 제어, 구조·기기, 유체공학, 추진, 국방로봇, 해양 및 기타에 관한 300여편의 논문이 13개 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 관련기관 간의 학술교류 및 정보교환을 활발히 하는 계기가 마련될 것입니다.

### ● 정기총회

한국군사과학기술학회 정기총회가 강당(본부동 5층)에서 11시부터 열리며, 회원들이 참여한 가운데 학회활동에 대한 금년도 현황과 내년도 계획에 대한 보고가 있습니다.

### ● 개회식

11시 30분부터 강당(본부동 5층)에서 열리는 개회식은 헌법수 조직위원장의 개회선언으로 시작되며, 안동만 학회장의 대회사와 김순갑 한국해양대 총장의 환영사가 있는 후, 윤광웅 전국방부장관의 축사가 있습니다.

### ● 초청강연

본부동 강당(5층)에서 12시부터 대한조선학회장 이창섭 교수의 **[배와 바다 관련]**이라는 주제로 초청강연이 있습니다.

### ● 전시회

해양대 국제대학 1층에서 개최되는 이번 전시회에서는 일반업체 6개사, 벤처업체 6개사가 참가하여 군사과학기술 관련 장비 및 부품을 전시합니다.

### ● 특별 심포지움(국제대학 101호)

국방과 해양과학기술 / 방사선 이용과 군사과학

**[국방해양 R&D 기술 발전 방향, [방사선 이용과 군사과학]**이라는 주제를 갖고 관련분야의 주제발표와 패널 토의를 마련하였습니다.

### ● 평의원회

군사과학기술학회 평의원회(16일 10시 40분 본부동 5층 강당)에서 열리며 학회 운영에 관한 토의를 하게 됩니다.

## 등록 및 기타 안내

- 2007 종합학술대회에는 군사과학기술 관련 업무에 종사하거나 또는 관심이 있는 분은 누구나 참가할 수 있으며 등록자에게는 학술대회 논문집(CD 포함)과 특별 심포지움 참가, 기념품, 중식 및 선상 리셉션, 관광투어 등을 제공합니다.

- **등록장소**

한국해양대학교 국제대학 1층 로비  
(7쪽 발표장 배치 참조)

- **등록일시**

2007년 8월 16일(목) 9시부터~ / 2007년 8월 17일(금) 9시부터~

- **참가회비**

회원(특별회원사 포함) 110,000원, 비회원 140,000원  
후원학회 회원 130,000원, 대학원생 80,000원(위탁 교육생은 제외)

[특별회원사]

로템, 풍산, 삼양화학, 삼성탈레스, 평화산업, 삼성테크윈, KAI, 협진정밀공업  
단암시스템즈, 한화, LG빅스원, 모아소프트

[후원학회]

대한금속·재료학회, 대한기계학회, 대한전자공학회, 대한전기학회, 대한조선학회,  
대한화학회, 한국광학회, 한국물리학회, 한국복합재료학회, 한국원자력학회,  
한국전산유체공학회, 한국전자파학회, 한국추진공학회, 한국항공우주학회

- **중식 안내**

- 장소/시간 : 50주년기념관 내 식당(16일 12:30~14:00/17일 12:00~13:30)  
배부된 식권을 지참 (5쪽 해양대 캠퍼스안내 참조)

- **선상 리셉션 안내**

- 장소/시간 : 한바다호 / 18시40분~20시
- 배부된 리셉션 초청장을 지참하시고, 18:40까지 참석하여 주십시오.



## 행사장 안내도

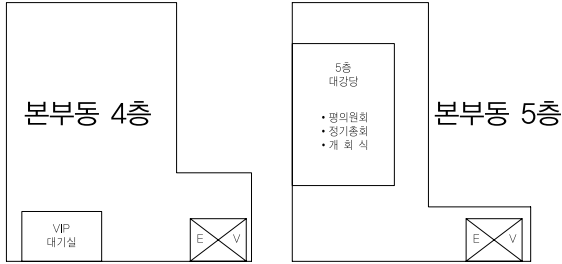
### ● 해양대 국제대학 찾아오시는 길 안내



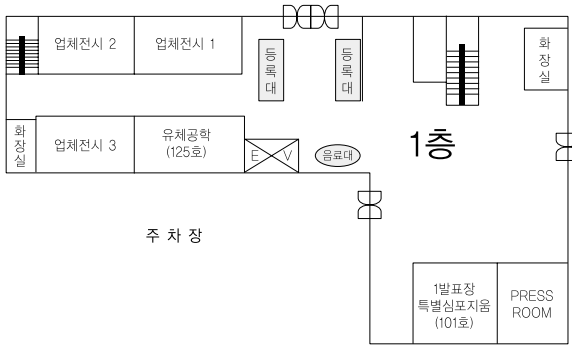
- ▶ **KTX이용 시(부산역 ⇨ 한국해양대학교)**  
(버스이용) : 88번, 101번, (택시이용) : 10~15분 소요
- ▶ **김해공항이용시(공항버스이용)**  
김해공항(승차) ⇨ 중앙동(88번, 101번) ⇨ 한국해양대학교
- ▶ **사상(서부)시외버스터미널에서 한국해양대학교로**  
(버스이용) : 8번
- ▶ **버스종합터미널에서 한국해양대학교로**  
노포동(승차) ⇨ 남포동역(하차) ⇨ 태종대방면 버스이용(8번, 30번, 88번, 135번)/  
135번(교내 안까지 운행)
- ▶ **고속도로 이용시**
  - 경부고속도로 구서 IC ⇨ 도시고속도로 ⇨ 부두길(충장로) ⇨ 부산대교 ⇨ 해양대
  - 신대구 고속도로 대동 IC ⇨ 대저 IC ⇨ 백양터널 ⇨ 수정터널 ⇨ 부산대교 ⇨ 해양대
  - 남해고속도로 서부산 IC ⇨ 구덕터널 ⇨ 부산터널 ⇨ 부산대교 ⇨ 해양대

# 행사장 안내도

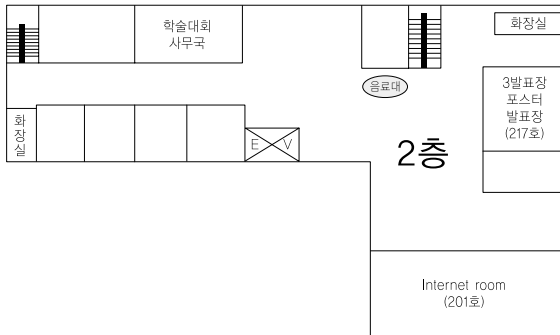
## ● 본부동 4층, 5층 배치



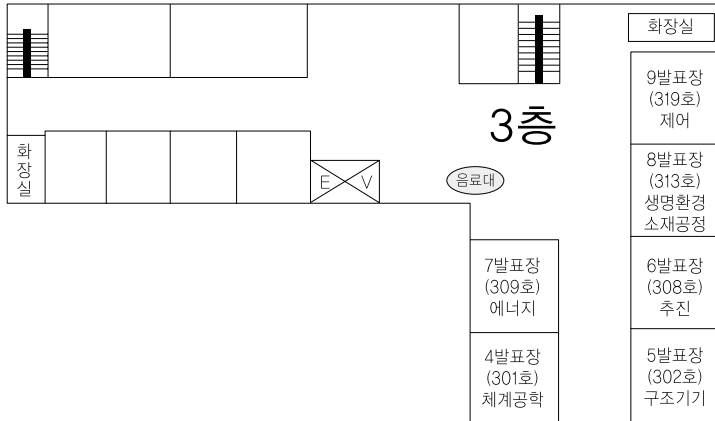
## ● 국제대학 1층 발표장 배치



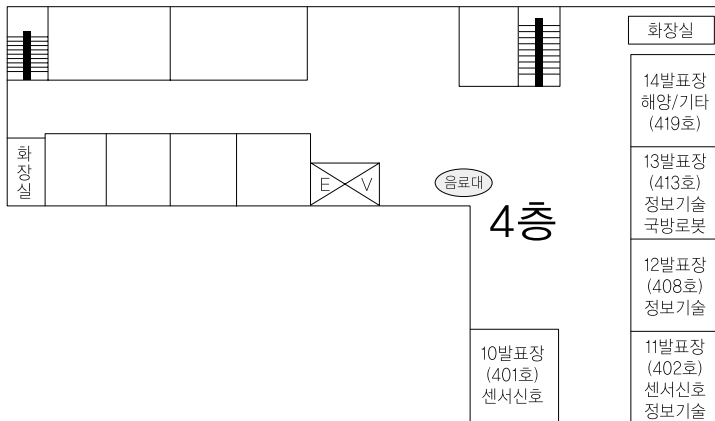
## ● 국제대학 2층 발표장 배치



● 국제대학 3층 발표장 배치



● 국제대학 4층 발표장 배치



## 8월 16일 종합학술대회 입장표

1발표장	2발표장	3발표장	4발표장	5발표장	6발표장	7발표장	8발표장	9발표장	10발표장	11발표장	12발표장	13발표장	14발표장
8월16일(목)	101호	125호	301호	302호	308호	309호	313호	319호	401호	402호	408호	413호	419호
등 록													
09:00-10:00									센서신호 I	정보기술 I	정보기술 II	정보기술 VIII	해양 I
10:00-10:20	우체공학 I	10:00-11:30 체계, 제어 기타, 구조	체계공학 I		추진 I	에너지 I							
10:20-10:40													
10:40-11:00													
11:00-11:20													
11:30-12:00													
12:00-12:30													
12:30-14:00													
14:00-14:30													
14:30-14:50	우체공학 II	14:00-15:30 에너지 추진	체계공학 II	구조기기 I	추진 II	에너지 II	생명환경	제어 I	센서신호 II	센서신호 VII	정보기술 III	국방로봇 I	기타 (체계관련)
14:50-15:10													
15:10-15:30													
15:30-15:50													
15:50-16:10	특별 심포시움 (국방과학과 해양과학 기술)												
16:10-16:30	우체공학 III	16:00-17:30 센서신호 생명, 해양	체계공학 III	구조기기 II	추진 III	에너지III	소재공정	제어 II	센서신호 III	센서신호 VIII	정보기술 IV	국방로봇 II	
16:30-16:50													
16:50-17:10													
17:10-17:30													
17:30-17:50	우체공학 IV		체계공학 IV	구조기기 III	추진 IV	에너지 IV	소재공정	제어 III	센서신호 IV	센서신호 IX	정보기술 V	국방로봇 III	
17:50-18:10													
18:40-20:00													
선 상 리 셉 셴													

# 8월 17일 종합학술대회 일정표

1발표장	2발표장	3발표장	4발표장	5발표장	6발표장	7발표장	8발표장	9발표장	10발표장	11발표장	12발표장	13발표장	14발표장
101호	125호	217호	301호	302호	308호	309호	313호	319호	401호	402호	408	413	419호
등록													
유체공학 V		체계공학 V		구조기기 IV	추진 V	에너지 V	소재공정 III	제어 IV	센서신호 V	센서신호 X	정보기술 VI	국방로봇 IV	해양 II
10:00-11:30 정보기술 소재, 유체													
특별													
유체공학 V		체계공학 VI		구조기기 V		에너지 VI	소재공정 IV	제어 V	센서신호 VI	센서신호 XI	정보기술 VII	국방로봇 V	해양 III
특별 신표저음 (행사이음과 행사이음과 군사과학)													
중식													
TOUR(원진중공업 & 태종대)													

## 포스터발표

날자	8월6일			8월7일
	10:00~11:30	14:00~15:30	16:00~17:30	10:00~11:30
발표분야	체계, 제어 기타, 구조	에너지 추진	센서신호 생명	정보국방 소재, 유체, 해양
	1 권종광 김형식 김성호 임원기	2 김기백 김형식 김경수 장상문	3 김도형 심정섭 공덕규 정인수	4 최인상 고은미 광기호 정찬용
	5 김인규 이수훈 김광희 이건우	6 조창권 정지태 손창희 함익준	7 김성욱 지한진 김상진 이지탁	8 최종훈 이태종 한승훈 김현식
	9 김종문 김필환 정준호 김주배	10 최형식 김규채 표성열 김영제	11 이 환 손영욱 신기철 서원석	12 김성철 허 훈 윤상범 원광희
	13 최형식 김해진 고지환 백승해	14 김청세 김해진 오영진 허미경	15 김문환 김준우 임종수 감정훈	16 김백조 박상덕 신희섭 권혁록
	17 김현경 박상수 정병수 이승재	18 최승훈 홍주일 하연철 이영중	19 정형균 황선무 이용한 김성대	20 박관진 강성원 이진호 김성대
	21 윤인철 권우욱 유근희 강경훈	22 오승규 이정환 윤기홍 복윤수	23 김동만 봉하규 김석찬 이윤주	24 홍병석 최원호 윤관섭
	25 유호준			김진성

## 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 해주십시오.
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 발표논문 중에서 우수하다고 판단되는 논문을 등록창구에서 배부된 추천양식에 따라 추천하여 주시기 바랍니다.

### ● 구두(Oral)논문 발표자

1. 발표자는 사전에 발표분야, 발표장 및 시간을 확인하시고 시청각 기자재 등 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 사전 점검해 주시기 바랍니다) 학회측에서 PC와 포인터는 준비하오나 발표장 당 1개씩 준비하고 있으니 포인터가 필요하신 분은 각자 준비해 오셔서 원활한 진행이 되도록 해주십시오.
3. 해당그룹 발표 시작 10분전까지 발표장에 도착하여 좌장과 발표에 관한 협의를 하여 주십시오(팜플렛과 달리 제목이나 발표자가 바뀌었을 경우 좌장에게 미리 말씀해주시기 바랍니다.)
4. 발표 15분 경과 시 종이 울리니 서둘러 발표를 종료하여 주십시오.

행사 진행과 관련하여 필요한 사항은 안내요원이나  
학회 운영본부로 요청하여 주십시오.

## Poster 발표 안내

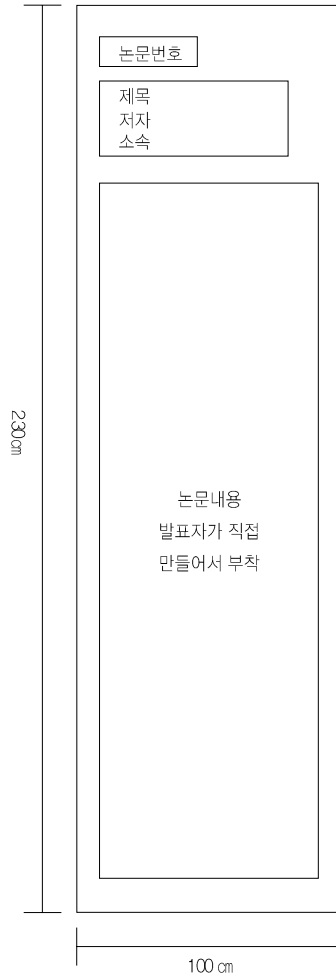
### ● 포스터 발표자

1. 포스터 발표는 국제대학 2층 217호에서 90분씩 발표가 이루어집니다.
2. 발표시간에는 저자 중 한명이 반드시 본인의 포스터 패널 질문에 답변해야 합니다.
3. 포스터 발표자는 명단(발표자 이름)이 부착된 게시판에 10분전까지 게시물 부착을 완료하시고, 탈착은 주어진 시간 5분전에 직접 해야 합니다.

### ● 포스터 패널 발표 준비요령

1. 패널크기 : 100cm(가로) 230cm(세로)
  2. 제목, 저자,소속: 90cm(가로) 20cm(세로)  
(제목 및 저자는 신명조체 84포인트)
  3. 내용은 간결하고 분명할 것
  4. 발표내용은 A4 또는 A3등 발표자 임의로 만들어 오시고, 부착은 학회에서 제공하는 문구류를 이용 합니다
- \* 논문번호는 프로그램에 주어진 번호로서 학회에서 부착합니다.
  - \* 지시봉이 제공되지 않으니 개별적으로 지시봉을 가져오셔야 됩니다.

행사 진행과 관련하여 필요한 사항은  
안내요원이나  
학회 운영본부로 요청하여 주십시오.



## 특별 심포지움 안내

### ● 제 1 발표장(101호)/8월 16일(목) : 국방과학과 해양과학 기술

- 주 관 : 한국해양대학교, 한국군사과학기술학회
- 장 소 : 한국해양대학교 국제대학 1층 101호(합동강의실)
- 일 시 : 2007년 8월 16일(목) 14:10 ~ 17:20
- 프로그램 : 주제발표 / 패널토의

좌 장 : 문근식(방위사업청)

시 간	제 목	연 사
14:10~14:30	해상/수중 무기체계에 미치는 해양환경 특성	나정열 교수(한양대)
14:30~14:50	수중 NCW 개념 및 발전방향	오원천 박사(국과연)
14:50~15:10	함정기술 개발동향 및 함정기술연구회의의 역할	이현엽 교수(충남대)

좌 장 : 김재수(해양대)

15:20~15:40	잠수함 기술 국내 자립 및 발전방향	문근식 대령(방위사업청)
15:40~16:00	공기부양 함정 개발 및 발전방향	손건호 부장(한진중공업)
16:00~16:20	대형 공동수조 소개 및 공동수조의 해양무기체계개발 적용방향	김기섭 박사(MOERI)

### 패널토의

#### 주제명 - 국방해양 R&D 기술 발전 방향

16:30~17:20 (해양무기체계의 설계 및 제작에 요구되는 요소기술 연구 분야, 차세대 해양무기체계 개발분야, 실용화 촉진 등을 고려한 기술 발전 방향 토의)

〈사 회〉 이현곤 박사(국과연)

〈패널토의자〉 문근식 대령(방위사업청) 나정열 교수(한양대)  
 이현엽 교수(충남대) 김기섭 박사(MOERI)  
 손건호 부장(한진중공업) 오원천 박사(국과연)



## 특별 심포지움 안내

### ● 제 1 발표장(101호)/8월 17일(금) : 방사선 이용과 군사과학

- 주 관 : 한국군사과학기술학회, 한국원자력학회, 한국원자력연구원
- 장 소 : 한국해양대학교 국제대학 1층 101호(합동강의실)
- 일 시 : 2007년 8월 17일(금) 9:30 ~ 12:00
- 프로그램 : 주제발표 / 패널토의

좌 장 : 김철중 (한국원자력연구원)

시 간	제 목	연 사
09:30~09:50	방사선 기술을 이용한 비무기체제 발전방향	이주운 박사 (한국원자력연구원)
09:50~10:10	중성자를 이용한 항공기 부품 신뢰성 평가	황영하 중령 (공군항공기술연구소)
10:10~10:30	레이저 기술의 국방 응용	차병현 박사 (한국원자력연구원)
10:30~10:50	방사선 센서 기술	김용균 교수 (한양대학교)
10:50~11:10	화생방 및 핵탐지 기술	임희정 박사 (한국원자력연구원)

#### 패널토의

#### 주제명 - 방사선 이용과 군사과학

11:20~12:00

〈사 회〉 김철중 박사 (원자력연구원)

〈패널토의자〉 신재곤 대령 (합참)

강수봉 소령 (방위사업청)

허영택 박사 (국방기술품질원)

심철무 박사 (한국원자력연구원) 및

발표자 5 명

# 논문발표 안내

## ● 제 2 발표장(125호) / 8월 16일(목) : 유체공학 I~V

### 유체공학 I

좌 장 : 손명환(공사)

시 간	제 목	연 사
10:00~10:20	천음속 유동환경하에서 상대운동 중인 항공장비의 항력 및 모멘트 분석	이민규(주)삼성탈레스]
10:20~10:40	Design optimization of the plain orifice injector with RBF approximation	남궁혁준[(주)로템]
10:40~11:00	방호 그릴 형상에 따른 압력 손실 특성 연구	안태술(주)로템]
11:00~11:20	정기총회(본부동 5층 강당)	
11:30~12:00	개회식(본부동 5층 강당)	
12:00~12:30	초청강연(본부동 5층 강당)	
12:30~14:00	중식(50주년 기념관 내 식당)	

### 유체공학 II

좌 장 : 남궁혁준[(주)로템]

14:10~14:30	수중동물의 헤엄침 역학	손명환(공사)
14:30~14:50	제트 블로잉이 있는 타원형 에어포일의 공력특성에 관한 실험적 연구	이기영(공사)
14:50~15:10	물-공기 2상 유동장의 강건한 압축성/비압축성 해석	김종암(서울대)

### 유체공학 III

좌 장 : 안태술(주)로템]

15:50~16:10	2차원 Euler/N-S 방정식에 대한 민감도 해석 기법의 성능 비교 연구	임동균(KAIST)
16:10~16:30	반응표면법을 이용한 Loop Heat Pipe의 최적설계에 관한 연구	박용진(서울대)
16:30~16:50	십자형 낙하산의 Reefing 효과에 따른 공력특성에 관한 실험연구	이창구(인하대)

### 유체공학 IV

좌 장 : 김종암(서울대)

17:10~17:30	순항하는 여객기의 받음각에 따른 비점성 유동 해석	김양근(순천대)
17:30~17:50	카탄레일 분사장치가 적용된 JP-8 항공유 내연기관의 연료분사 특성에 관한 연구	양세문(광주과기원)
17:50~18:10	초음속 공동유동의 피동제어에 대한 실험적/수치해석적 연구	이영기[(주)풍산]
18:40~20:00	선상 Reception(한비다호)	

## 논문발표 안내

### ● 제 2 발표장(125호) / 8월 17일(금) : 유체공학 V~VI

#### 유체공학 V 좌 장 : 고범용(국과연)

시 간	제 목	연 사
09:30~09:50	PANS를 이용한 벽면에 붙어있는 정육면체 주변의 유동장 해석	송지수(KAIST)
09:50~10:10	Chine nose 비행체의 형상 변화에 따른 고양각에서의 비대칭 와류 특성 연구	임 설(영남대)

#### 유체공학 VI 좌 장 : 송동주(영남대)

10:50~11:10	Hump를 지나는 경계층의 안정성 해석	박승오(KAIST)
11:10~11:30	내재적 대와류 모사 기법을 이용한 난류 벽제트 유동 해석	고범용(국과연)
12:20~13:30	중식(50주년 기념관 내 식당)	
13:30~15:30	TOUR(한진중공업 & 태종대)	

# 논문발표 안내

## ● 제 4 발표장(301호) / 8월 16일(목) : 체계공학 I~V

### 체계공학 I

좌 장 : 이용표(국과연)

시 간	제 목	연 사
10:00~10:20	야간투시경/야시조명계통 운용요소 실문 결과	권종광(국과연)
10:20~10:40	공중·미사일 방어체계에서의 이시스급 함정 운용개념 도출	이정호(국방대학교)
10:40~11:00	네트워크기반 저고도방공지동화체계 개념 및 발전방안	손현식(국방대학교)
11:00~11:20	정기총회(본부동 5층 강당)	
11:30~12:00	개회식(본부동 5층 강당)	
12:00~12:30	초청강연(본부동 5층 강당)	
12:30~14:00	중식(50주년 기념관 내 식당)	

### 체계공학 II

좌 장 : 권종광(국과연)

14:10~14:30	KT-1 계열항공기 중량 증가 억제 방안에 관한 연구	강민성(한국항공우주산업)
14:30~14:50	유도형 로켓체계의 HILS	김완식[(주)한화]
14:50~15:10	모델 기반의 시뮬레이션 기법을 이용한 차기 고속정용 전투체계 대공전 기능의 분석 및 설계	황근철(국과연)

### 체계공학 III

좌 장 : 김진성(국과연)

15:50~16:10	Malab 가상모듈을 이용한 Global Hawk 이종구조 시스템 검증	김성수(인하대)
16:10~16:30	UML을 적용한 통합 시스템 분석 장비 설계	김동현[(주)삼성탈레스]
16:30~16:50	Ballistic Range Simulator를 활용한 발사체 시험에 관한 연구	조승한(풍산)

### 체계공학 IV

좌 장 : 최석철(국방대)

17:10~17:30	레이저형 전지력포 개발 현황 및 소요기술 분석	김진성(국과연)
17:30~17:50	HMD를 착용한 가상현실 환경의 가상멀미에 관한 연구	김문열(국과연)
17:50~18:10	시스템 엔지니어링을 적용한 항공공 POD 가구부 요구사항 분석 및 개념 설계	허재훈[(주)삼성탈레스]
18:40~20:00	선상 Reception(한비dah호)	

## 논문발표 안내

### ● 제 4 발표장(301호) / 8월 17일(금) : 체계공학 V~VI

#### 체계공학 V 좌 장 : 한상철[(주)로템]

시 간	제 목	연 사
09:30~09:50	헬리콥터 부품의 신뢰성시험평가	김형익(한국기계연구원)
09:50~10:10	중복설계를 고려한 무기체계의 신뢰도 성장 연구	권철[(주)LIG넥스원]
10:10~10:30	CSP 소요산출 다단계 재고모델 (OASIS II) 개발	정일한[(주)로템]

#### 체계공학 VI 좌 장 : 김형의(기계연구원)

10:50~11:10	기능고장계통 분석에 의한 고장추적 방법에 관한 연구	정영수[(주)로템]
11:10~11:30	성취가용도를 고려한 최적 수리횟수 결정모델에 관한 연구	나인성[(주)로템]
11:30~11:50	무기체계 수명주기 관점에서의 부품단종 관리방안 연구	최석철(국방대학교)
12:20~13:30	중식(50주년 기념관 내 식당)	
13:30~15:30	TOUR(한진중공업 & 태종대)	

# 논문발표 안내

## ● 제 5 발표장(302호) / 8월 16일(목) : 구조기 I~III

11:00~11:20	정기총회(본부동 5층 강당)
11:30~12:00	개회식(본부동 5층 강당)
12:00~12:30	초청강연(본부동 5층 강당)
12:30~14:00	중식(50주년 기념관 내 식당)

### 구조기 I

좌 장 : 신영석(국과연)

시 간	제 목	연 사
14:10~14:30	축소모형을 이용한 비례, 비비례 감쇠 구조물의 진동해석	최동수(서울대)
14:30~14:50	반음각 효과를 고려한 발사체 날개단면의 초음속/극초음속 비선형 유체유발진동 해석	김유성(경상대)
14:50~15:10	구동장치와 동특성과 비선형성을 고려한 조종면이 있는 날개의 아음속 서보공탄성 해석	이승준(KAIST)
15:10~15:30	다양한 날개/외부 장착물 조합에 따른 플러터 특성 평가	강래형(KAIST)

### 구조기 II

좌 장 : 원명식(국과연)

15:50~16:10	다양한 반응면 근사 기법을 이용한 복합재 평판의 신뢰도 및 민감도 해석	이석제(충남대)
16:10~16:30	Lagrangian to Eulerian 매핑이론 기초	이민형(세종대)
16:30~16:50	시간영역에서의 접는 날개 비선형 공탄성 해석	이동민(국과연)

### 구조기 III

좌 장 : 이동민(국과연)

17:10~17:30	Quartz 관성 센서 제작을 위한 저온 SoQ (Silicon-on-Quartz) 접합 공정 개발	황영석(서울대)
17:30~17:50	RTV88의 단순접착 조인트의 파단 특성 연구	추연석(KAIST)
17:50~18:10	내열접착제 RTV88의 인장시험 및 유한요소해석을 위한 재료 모델 구성	이민정(KAIST)
18:40~20:00	선상 Reception(한비다호)	

## 논문발표 안내

### ● 제 5 발표장(302호) / 8월 17일(금) : 구조기기 IV~V

#### 구조기기 IV 좌 장 : 양해석(국과연)

시 간	제 목	연 사
09:30~09:50	차륜차량의 동력장치에 대한 상대 피로 손상도 연구	이상호(국과연)
09:50~10:10	굽힘 하중을 받는 원통형 접촉조인트의 응력해석	이세환(국과연)
10:10~10:30	위상최적화 기법을 이용한 광 기구 시스템의 구조 성능 개선	박대웅(주)삼성탈레스

#### 구조기기 V 좌 장 : 이세환(국과연)

10:50~11:10	함정탐재 송수신시스템의 충격해석 및 실험	이석규[(주)LG백스원]
11:10~11:30	항공기 구조물의 조류충돌 해석 연구	최수현(조선대)
11:30~11:50	항공기용 내충돌성 연료탱크 민/군 요구성능 비교	이종원(향우연)
11:50~12:10	이종재질 레이저 용접부에 대한 기계적 성질 분석	양해석(국과연)
12:20~13:30	중식(50주년 기념관 내 식당)	
13:30~15:30	TOUR(한진중공업 & 태종대)	

## 논문발표 안내

### ● 제 6 발표장(308호) / 8월 16일(목) : 추진 I~V

#### 추진 I

좌 장 : 임하영(KAIST)

시 간	제 목	연 사
10:00~10:20	차량 구동용 파워팩 냉각계의 열평형 해석 및 최적화 연구	방광현(해양대)
10:20~10:40	마이크로 추력기의 유동특성	최문경(포항공대)
11:00~11:20	정기총회(본부동 5층 강당)	
11:30~12:00	개회식(본부동 5층 강당)	
12:00~12:30	초청강연(본부동 5층 강당)	
12:30~14:00	중식(50주년 기념관 내 식당)	

#### 추진 II

좌 장 : 황기영(국과연)

14:10~14:30	연소관 변형률 분석을 통한 파이로젠 점화기 작동현상 연구	노태호[(주)한화]
14:30~14:50	비행환경을 고려한 고체추진기관 압력계측배관에 관한 연구	이동원[(주)한화]
14:50~15:10	표준모터를 이용한 추진제 연소특성 분석	지도진[(주)한화]

#### 추진 III

좌 장 : 권세진(KAIST)

15:50~16:10	비행체 추진제어용 Hydrazine 추진제 분석기법 개발	김인태[(주)한화]
16:10~16:30	과산화수소 분해를 이용한 소형 추력기 개발 및 성능평가	안성용(KAIST)
16:30~16:50	수중무기체계 추진기관용 과산화수소 응용시스템	임하영(KAIST)

#### 추진 IV

좌 장 : 최성만(전북대)

17:10~17:30	QLS시편의 반복인장시험을 통한 고무 전단 강성 연구	권태훈[(주)한화]
17:30~17:50	무인기 동력원을 위한 연료전지 시스템의 설계 및 성능 시험	김태규(KAIST)
17:50~18:10	초소형 터보제트엔진 회전연료분사장치에 분무특성연구	최성만(전북대)
18:40~20:00	선상 Reception(한비다호)	

### ● 제 6 발표장(308호) / 8월 17일(금) : 추진 V

#### 추진 V

좌 장 : 김윤곤(국과연)

시 간	제 목	연 사
09:50~10:10	마이크로 고체 추진제 추력기 점화를 위한 유리 박막 마이크로 점화기	이종광(KAIST)
10:10~10:30	2차 분사 추력방향조종 로켓 노즐의 개발현황 연구	황기영(국과연)



## 논문발표 안내

### ● 제 7 발표장(309호) / 8월 16일(목) : 에너지 I~V

#### 에너지 I

좌 장 : 임동우(국과연)

시 간	제 목	연 사
10:00~10:20	삼중 공진 펄스 고전압 발생기 제작 및 시험 결과	남상훈(포항공과대학교)
10:20~10:40	저전력 압전발진기의 에너지 변환효율 향상을 위한 연구	김호성(중양대)
10:40~11:00	전열점화용 플라즈마 점화장치 설계기술연구	이영현(국과연)
11:00~11:20	정기총회(본부동 5층 강당)	
11:30~12:00	개회식(본부동 5층 강당)	
12:00~12:30	초청강연(본부동 5층 강당)	
12:30~14:00	중식(50주년 기념관 내 식당)	

#### 에너지 II

좌 장 : 김선환(주)한화

14:10~14:30	Pb-선상성형장악의 개발	김대기(주)한화
14:30~14:50	유연성 성형 폭약 성능 최적화를 위한 Simulation 결과	장일호(기품원)
14:50~15:10	QSPP방법을 사용한 승화열 예측	김창곤(인하대)

#### 에너지 III

좌 장 : 허창수(인하대)

15:50~16:10	Switched Biconical Antenna를 이용한 고출력 전자파 발생원	류지현(국과연)
16:10~16:30	유전 섬유 음극(Velvet Cathode)을 가진 기가와트-나노초의 자기 접연된 전송선 발진기(MILO) 다이오드 임피던스의 동역학	신상호(서울대)
16:30~16:50	S-BAND 클라이스트론용 공진기의 설계 및 rf 측정결과	황운해(포항공과대학교)

#### 에너지 IV

좌 장 : 남상훈(포항공과대학교)

17:10~17:30	MAGIC3D PIC 시뮬레이션을 통한 Coupled-Cavity TWT 특성분석	김해진(광운대)
17:30~17:50	X-band 영역에서의 고출력 후진파 발진기 설계	민선홍(서울대)
17:50~18:10	상대론적 진공전자빔을 이용한 고출력 후진파 발진기 실험	정회천(서울대)
18:40~20:00	선상 Reception(한바다호)	

## 논문발표 안내

### ● 제 7 발표장(309호) / 8월 17일(금) : 에너지 V~VI

#### 에너지 V

좌 장 : 김상용(한국생산기술연구원)

시 간	제 목	연 사
09:30~09:50	페탄약의 친환경적 처리 및 활용방안	김선환[(주)한화]
09:50~10:10	고에너지물질 데이터베이스 설계 및 응용	이성광(분자설계연구소)
10:10~10:30	한반도 기상조건에서 함정의 적외선 D/B 구축을 위한 계측 방안 연구	길태준(해군전발단)

#### 에너지 VI

좌 장 : 안병철(충북대)

10:50~11:10	고출력 전자기파 발생기용 S-대역 급전 혼 안테나	안지환(연세대학교)
11:10~11:30	70kV 임펄스용 초광대역 플리드 TEM 혼 안테나 설계	안영준(광운대)
11:30~11:50	모의 표적을 이용한 전자기펄스 침투 및 회로 오동작 특성에 관한 연구	최진수(국과연)
12:20~13:30	중식(50주년 기념관 내 식당)	
13:30~15:30	TOUR(한진중공업 & 태종대)	

## 논문발표 안내

### ● 제 8 발표장(313호) / 8월 16일(목) : 생명환경 I, 소재공정 I~

#### 생명환경 I

좌 장 : 류삼곤(국과연)

시 간	제 목	연 사
14:10~14:30	여름철 폭염이 보건에 미치는 영향	최병철(국립기상연구소)
14:30~14:50	야외확산시험을 위한 중규모 수치예보모델 적용과 관측자료 비교분석	서지운(국과연)
14:50~15:10	NBC-2 보고의 신뢰성 향상을 위한 클러스터링 기법 연구	손승범(국과연)
15:10~15:30	야외확산 시험 및 MOE 방법을 이용한 확산 모델링 S/W의 효용성 평가	박명규(국과연)
11:00~11:20	정기총회(본부동 5층 강당)	
11:30~12:00	개회식(본부동 5층 강당)	
12:00~12:30	초청강연(본부동 5층 강당)	
12:30~14:00	중식(50주년 기념관 내 식당)	

#### 소재공정 I

좌 장 : 김용환(충남대)

15:50~16:10	3차원 초소성 성형/확산접합의 유효요소 해석	강영길(국과연)
16:10~16:30	Ti-6Al-4V 샌드위치 패널제작을 위한 초소성/확산접합기술 개발	이호성(항우연)
16:30~16:50	이축응력상태의 초소성 변형 특성 평가	권용남(재료연구소)

#### 소재공정 II

좌 장 : 이호성(항우연)

17:10~17:30	초소성 성형/확산접합의 공정실계	송재선(충남대)
17:30~17:50	나노/마이크로 다중형상 성형을 위한 중간필름몰드 삽입 핫 엠보싱 공정	이현섭(포항공대)
17:50~18:10	마르텐사이트 초기조직을 가진 Ti-6Al-4V 합금의 동적구상화 거동과 고변형률속도 초소성	박찬희(포항공대)
18:40~20:00	선상 Reception(한비다호)	

## 논문발표 안내

### ● 제 8 발표장(313호) / 8월 17일(금) : 소재공정 III~V

#### 소재공정 III

좌 장 : 백두현(국과연)

시 간	제 목	연 사
09:30~09:50	고출력 CW Nd:YAG 레이저를 이용한 냉연강판 절단 공정의 3차원 열전달 해석	김민석(주)두원중공업]
09:50~10:10	점소성을 이용한 엔진디스크 수명예측기법	박노광(한국기계연구원)
10:10~10:30	나노소재 텅스텐 분말의 소결에 관한 연구	김철희(울산대)

#### 소재공정 IV

좌 장 : 박노관(한국기계연구원)

10:50~11:10	비냉각 적외선 검출기 기술 동향	김재원(국과연)
11:10~11:30	연소형 RP/IR연막제 Feasibility Study	조원호(삼양화학)
12:20~13:30	중식(50주년 기념관 내 식당)	
13:30~15:30	TOUR(한진중공업 & 태종대)	

## 논문발표 안내

### ● 제 9 발표장(319호) / 8월 16일(목) : 제어 I~III

11:00~11:20	정기총회(본부동 5층 강당)
11:30~12:00	개회식(본부동 5층 강당)
12:00~12:30	초청강연(본부동 5층 강당)
12:30~14:00	중식(50주년 기념관 내 식당)

#### 제어 I

좌 장 : 김태형[(주)에스티엔씨]

시 간	제 목	연 사
14:10~14:30	입력 가중치 성형을 통한 초기 헤딩오차 민감도 완화 호밍 유도법칙	이진익(국과연)
14:30~14:50	BTT 미사일을 위한 비례항법 유도법칙에 관한 연구	노태수(전북대)
14:50~15:10	NMPC를 이용한 다수 무인항공기의 편대비행 유도	김광연(KAIST)
15:10~15:30	충돌각 제어 최적유도법칙의 유도계수에 따른 비행궤적 및 Time-to-go 특성	이용인(국과연)

#### 제어 II

좌 장 : 소상호[(주)두산인프라코어]

15:50~16:10	헤드/아이 트래커를 위한 항공기와 목표물과의 관계 해석	김영일(서울대)
16:10~16:30	제어시스템 개발을 위한 미래 핵심기술 소요분석	계중읍(기품원)

#### 제어 III

좌 장 : 계중읍(기품원)

17:10~17:30	3자유도 TVC 노즐의 2축 운동을 위한 제어 알고리즘	조성진(국과연)
17:30~17:50	자유회전 꼬리 날개를 장착한 카나드 제어 방식 로켓탄의 유도조종기법 연구	주호중(한양대)
17:50~18:10	시선각 정보를 이용한 대전차 유도탄 유도조종기법 연구	정보경(서울대)
18:40~20:00	선상 Reception(한비다호)	

## 논문발표 안내

### ● 제 9 발표장(319호) / 8월 17일(금) : 제어 IV~V

#### 제어 IV

좌 장 : 이진익(국과연)

시 간	제 목	연 사
09:30~09:50	임무기반 지능형 무인기 비행제어법칙 설계 프로그램 개발(III)	문관영(국과연)
09:50~10:10	적응 슬라이딩 모드 제어기법을 이용한 초공동화 비행체의 제어 시스템 설계	안채익(서울대)
10:10~10:30	가상 포텐셜 함수와 슬라이딩 모드 제어기법을 이용한 무인항공기 군집 비행제어 시스템 설계	한기훈(서울대)

#### 제어 V

좌 장 : 강윤식(국과연)

10:50~11:10	시변 비정렬 오차의 SDINS 영향 분석	성창기(국과연)
11:10~11:30	INS/GPS 강결합 방식을 이용한 운항중 정렬기법 연구	유해성(국과연)
11:30~11:50	지상항법용 스트랩다운 관성항법장치의 초기정렬기법	김갑진(국과연)
11:50~12:10	실시간 장착오차 추정을 통한 운동제한조건 기반 지상항법 성능향상	박영범(국과연)
12:20~13:30	중식(50주년 기념관 내 식당)	
13:30~15:30	TOUR(한진중공업 & 태종대)	

## 논문발표 안내

### ● 제 10 발표장(401호) / 8월 16일(목) : 센서신호 I~V

#### 센서신호 I

좌 장 : 임중수(백석대)

시 간	제 목	연 사
10:00~10:20	함정 천이소음에 대한 시험평가 및 분석 기법	최재용(국과연)
10:20~10:40	세장형 광섬유 하이드로폰 개발 및 수중음향 특성 측정	이상용((주)한화)
10:40~11:00	고지향각의 초음파 거리센서 기술 개발 및 실용화 연구	문원규(포항공대)
11:00~11:20	정기총회(본부동 5층 강당)	
11:30~12:00	개회식(본부동 5층 강당)	
12:00~12:30	초청강연(본부동 5층 강당)	
12:30~14:00	중식(50주년 기념관 내 식당)	

#### 센서신호 II

좌 장 : 권경일(국과연)

13:50~14:10	레이다 표적 인식에서 3D ESPRIT 기법을 이용한 표적의 3차원 산란점 예측에 대한 연구	신승용(KAIST)
14:10~14:30	추적 레이더를 이용한 선박의 동적 RCS 계측	황규환(국과연)
14:30~14:50	공간-도플러 확장 표적에 대한 최적 펄스 디자인	이남윤(KAIST)
14:50~15:10	클러스터링 알고리즘을 이용한 적응형 PRF Staggering	김정태(KAIST)
15:10~15:30	바다 표면의 멀티패스 환경에서 bootstrap 알고리즘을 이용한 저고도 표적 도래각의 추정	양은정(KAIST)

#### 센서신호 III

좌 장 : 박영주(국과연)

15:50~16:10	MAGIC3D PIC 시뮬레이션을 통한 Coupled-Cavity TWT 특성분석	김해진(광운대)
16:10~16:30	나선형 진행파관 증폭기(Helix Traveling-Wave-Tube)의 선형성 개선에 관한 연구	최길웅(광운대)
16:30~16:50	C/X/Ku Band, 광대역 전력 증폭기 모듈 설계 및 제작	최길웅(광운대)

#### 센서신호 IV

좌 장 : 이태규(국과연)

17:10~17:30	UWB를 이용한 고정밀 측위 시스템	김동혁(충남대)
17:30~17:50	와이브로 망을 이용한 지상파 측위 시스템	송승헌(충남대)
17:50~18:10	보정구면좌표계에서 적외선 영상을 이용한 인공위성 자동 궤도 추적 필터	이남윤(KAIST)
18:10~18:30	Interdigital filter를 이용한 UWB filter의 연구	김용범(순천향대)
18:40~20:00	선상 Reception(한바다호)	

## 논문발표 안내

### ● 제 10 발표장(401호) / 8월 17일(금) : 센서신호V~VI

#### 센서신호 V

좌 장 : 김연수(국과연)

시 간	제 목	연 사
09:50~10:10	왜곡된 He-Ne 레이저빔 파면보상용 적응광학 시스템 개발	이영철(국과연)
10:10~10:30	IHS 색좌표 시스템 기반의 의사색채 영상 융합	장재호(KAIST)

#### 센서신호 VI

좌 장 : 이병남(국과연)

10:50~11:10	VHF 광대역 2kW급 대전력 스위치 개발	박영주(국과연)
11:10~11:30	금속 스트립이 놓여진 평행판 도파관의 전파 특성	조정래(충남대)
11:30~11:50	HIRA(Half-Reflector Impulse Radiating Antenna) 시간영역 측정	리준문(충북대)
11:50~12:10	헬기의 저고도 비행하의 전파고도계의 전파환경 분석	김세윤(주)LG넥스원
12:20~13:30	중식(50주년 기념관 내 식당)	
13:30~15:30	TOUR(한진중공업 & 태종대)	



## 논문발표 안내

### ● 제 11 발표장(402호) / 8월 16일(목) : 정보기술 I, 센서신호 VII~X

#### 정보기술 I

좌 장 : 권철희(주)LIG넥스원I

시 간	제 목	연 사
10:20~10:40	국방과학연구소의 차기 업무포털 모델 연구	송상섭(국과연)
10:40~11:00	모바일 웹 2.0환경의 보안취약점 연구	문영주(국방대)
11:00~11:20	정기총회(본부동 5층 강당)	
11:30~12:00	개회식(본부동 5층 강당)	
12:00~12:30	초청강연(본부동 5층 강당)	
12:30~14:00	중식(50주년 기념관 내 식당)	

#### 센서신호 VII

좌 장 : 강영일(국과연)

14:10~14:30	3 차원 원격 비탐장 측정용 레이저 도플러 라이다 핵심기술 개발	김덕현(한국원자력연구원)
14:30~14:50	LADAR센서의 기하모델링 및 데이터 시뮬레이션	김성준(서울시립대)
14:50~15:10	영상표적 추적을 위한 공간필터를 사용한 배경화면 제거 알고리즘의 성능 비교분석	정윤식(한양대)
15:10~15:30	광학 영상과 Lidar의 정보 융합에 의한 구조물 검출 및 복원	이동혁(서울대)

#### 센서신호 VIII

좌 장 : 김덕현(한국원자력연구원)

15:50~16:10	고속 DSP를 활용한 대공용 탐색기의 신호처리기 설계	이영성(주)LIG넥스원I
16:10~16:30	DDS를 이용한 유도탄용 소형 주파수합성기의 설계 및 제작	김완식(주)LIG넥스원I
16:30~16:50	클러스터 환경에서 효과적인 표적추적을 위한 신호세기 정렬방법을 이용한 새로운 자료결합 기법 및 트랙초기화 기법 연구	임영태(주)삼성탈레스

#### 센서신호 IX

좌 장 : 이영철(국과연)

17:10~17:30	삭-하트만 파면센서의 측정범위 확장에 관한 연구	김지연(KAIST)
17:30~17:50	다중 해상도 상관관계법을 이용한 삭-하트만 파면 측정 센서의 중심점 탐색 방법 연구	유재은(KAIST)
17:50~18:10	구동과 감지 모션의 주파수 매칭을 통한 고감도 2축 MEMS 자이로센서의 설계	김민규(포항공대)
18:40~20:00	선상 Reception(한바다호)	

## 논문발표 안내

### ● 제 11 발표장(402호) / 8월 17일(금) : 센서신호 X~XI

#### 센서신호 X

좌 장 : 진인철[(주)빅텍]

시 간	제 목	연 사
09:30~09:50	임피던스 부정합이 발생하는 회로망 내에서의 EMI 필터 설계	김명희(국과연)
09:50~10:10	W대역 영상 라디오미터 시스템 설계	정민규[(주)삼성탈레스]
10:10~10:30	공진형 정밀 마이크로 가속도 센서의 설계	부경석(울산대)

#### 센서신호 XI

좌 장 : 정민규[(주)삼성탈레스]

10:50~11:10	광대역 FHSS 신호 추적용 협대역 디지털 동조 모듈의 설계 및 구현	서유석[(주)빅텍]
11:10~11:30	광대역 FHSS 신호 도약 패턴 파라미터 추정 알고리즘 연구	이정일[(주)빅텍]
11:30~11:50	광대역 FHSS 신호 협대역 변환 처리 기술	진인철[(주)빅텍]
11:50~12:10	다채널 고정방탐시스템의 이득제어 및 복조성능향상 기법 구현	서정현[(주)LG빅스원]
12:20~13:30	중식(50주년 기념관 내 식당)	
13:30~15:30	TOUR(한진중공업 & 태종대)	

## 논문발표 안내

### ● 제 12 발표장(408호) / 8월 16일(목) : 정보기술 II~V

#### 정보기술 II 좌 장 : 김덕환(인하대)

시 간	제 목	연 사
10:00~10:20	Half-edge 자료구조 기반의 위성영상의 건물 모델링 소프트웨어	오선호(경북대)
10:20~10:40	장보고- II 급 수중함 시운전 평가용 프로그램(HSTEP®)개발	김경환(현대중공업(주))
10:40~11:00	SNMP 기반 해상 전투체계 관리 시스템 설계	조명섭(주삼성탈레스)
11:00~11:20	정기총회(본부동 5층 강당)	
11:30~12:00	개회식(본부동 5층 강당)	
12:00~12:30	초청강연(본부동 5층 강당)	
12:30~14:00	중식(50주년 기념관 내 식당)	

#### 정보기술 III 좌 장 : 송상섭(국과연)

14:10~14:30	항공기 EO/IR 영상정보획득 포드용 환경제어시스템 기술 분석	이행복(국과연)
14:30~14:50	GPU 기반의 다중해상도 대용량 지형 렌더링 기법	김상희(국과연)
14:50~15:10	지형/지물 이미지 검색에 적합한 형태 기반의 특징 추출 방법 비교 분석	유승훈(인하대)
15:10~15:30	각도정보만을 이용한 해양환경에서의 표적 인식	배승헌(한양대)

#### 정보기술 IV 좌 장 : 조병인(국과연)

15:50~16:10	국방정보체계 간 상호운용성 증진을 위한 네트워크 중심의 데이터공유환경	김진수(국과연)
16:10~16:30	모델 기반의 HLA 페더레이션 설계 기법	조성찬(국과연)
16:30~16:50	에이전트 기반의 함정전투 모델링 및 시뮬레이션 환경에 관한 연구	유용준(한국항공대)

#### 정보기술 V 좌 장 : 오행록(국과연)

17:30~17:50	다가능 레이더 시스템에서의 위치기반 필터를 이용한 표적추적 성능 분석	이주현(한양대)
17:50~18:10	다중 표적 추적을 위한 연계 알고리즘 성능 분석	권철희((주)JG백스원)
18:40~20:00	선상 Reception(한바다호)	

## 논문발표 안내

### ● 제 12 발표장(408호) / 8월 17일(금) : 정보기술 VI~VII

#### 정보기술 VI

좌 장 : 윤희병(국방대)

시 간	제 목	연 사
09:30~09:50	ADS-B 개념을 이용한 항공감시 testbed 성능평가	오경륜(항우연)
09:50~10:10	차세대 항공통신 VDL Mode 2 데이터링크 시스템 설계	김태식(항우연)
10:10~10:30	소프트웨어 수정 영향 분석을 위한 사례기반 CBDG표현 기법 연구	송인성(국방대)

#### 정보기술 VII

좌 장 : 오경륜(항우연)

10:50~11:10	무기체계 임베디드 소프트웨어에 대한 TFM 기반 객체 인터페이스 테스트 모델 설계 및 적용	강병오(국방대)
11:10~11:30	무기체계 임베디드 소프트웨어 모델체킹을 위한 도구선정	심 혁(국방대)
11:30~11:50	사례적용을 통한 제품개발 기반의 핵심자산 개발 프로세스 개선	채종진(국방대)
11:50~12:10	컴포넌트 기반 무기체계 임베디드 소프트웨어 비용추정을 위한 기능점수 산정절차에 관한 연구	백상훈(국방대)
12:20~13:30	중식(50주년 기념관 내 식당)	
13:30~15:30	TOUR(한진중공업 & 태종대)	

## 논문발표 안내

### ● 제 13 발표장(413호) / 8월 16일(목) : 정보기술 VIII, 국방로봇 I~III

#### 정보기술 VIII

좌 장 : 김상희(국과연)

시 간	제 목	연 사
10:20~10:40	전투체계 통신 미들웨어 메시지 분석	이성호(국과연)
10:40~11:00	보호구간을 추가한 CAZAC CDMA 통신방식 연구	이성민(국과연)
11:00~11:20	정기총회(본부동 5층 강당)	
11:30~12:00	개회식(본부동 5층 강당)	
12:00~12:30	초청강연(본부동 5층 강당)	
12:30~14:00	중식(50주년 기념관 내 식당)	

#### 국방로봇 I

좌 장 : 김중배(ETRI)

14:10~14:30	견마로봇의 NMAC 설계 및 구현	김준(국과연)
14:30~14:50	자율 시스템 M&S를 위한 환경 구축	안명길(국과연)
14:50~15:10	무인로봇시스템을 위한 미들웨어 개발	이용우(에프엠전자(주))
15:10~15:30	Real-Time Collision Avoidance Algorithm based on Potential Field Method	최덕선(국과연)

#### 국방로봇 II

좌 장 : 박용운(국과연)

15:50~16:10	무인차량 통합주행제어 아키텍처에 대한 연구	강신천(국과연)
16:10~16:30	6X6 스키드조향방식 전기구동 플랫폼의 야지 주행 거동 분석	조성원((주)로템)
16:30~16:50	견마로봇용 지로탐지 장치의 동력학 해석 및 구동 모터 선정 방법	최창환(한국원자력연구원)

#### 국방로봇 III

좌 장 : 최창환(한국원자력연구원)

17:10~17:30	근력지원을 위한 웨어러블 로봇의 설계 및 작동 기법 개발	유승남(한양대)
17:30~17:50	Autonomous steering and obstacle avoidance of UGV using model predictive control	윤용순(서울대)
17:50~18:10	견마로봇 통신시스템 위한 물리 계층 구현	이용욱((주)삼성탈레스)
18:40~20:00	선상 Reception(한비다호)	

## 논문발표 안내

### ● 제 13 발표장(413호) / 8월 17일(금) : 국방로봇 IV~V

#### 국방로봇 IV

좌 장 : 강신천(국과연)

시 간	제 목	연 사
09:30~09:50	무인자율차량용 퍼지기반의 주행성 분석()	이윤형(해양대)
09:50~10:10	직렬형 하이브리드 차량을 위한 전력시스템 및 제어알고리즘 개발	김상민(삼성테크윈)
10:10~10:30	영구자석 내부의 Eddy current 저감을 위한 rotr 형상 최적설계	김상민(삼성테크윈)

#### 국방로봇 V

좌 장 : 류철형(국과연)

10:50~11:10	무인자율차량의 험지 중 장애물 탐지 및 분류 알고리즘	임경빈(KAIST)
11:10~11:30	특징 클러스터링과 월드모델링을 이용한 주행영역 추출 시스템	심성대(국과연)
11:30~11:50	야지 자율주행 차량의 주행속도 결정 방법	손아람(부산대)
11:50~12:10	계측장비 진동/충격 완화장치 연구	오상규(국과연)
12:20~13:30	중식(50주년 기념관 내 식당)	
13:30~15:30	TOUR(한진중공업 & 태종대)	

## 논문발표 안내

### ● 제 14 발표장(419호) / 8월 16일(목) : 해양 I, 기타(체계분야관련)

해양 I 좌 장 : 박한일(해양대)

시 간	제 목	연 사
10:00~10:20	감쇠재가 부착된 평판의 실험진동 해석	민천홍(해양대)
10:20~10:40	복합재 하이브리드 조인트의 강도특성평가	최진호(경상대)
10:40~11:00	축대칭 실린더 형상에 대한 부분 공동 3차원 해석	이장춘(부산대)
11:00~11:20	외부 하중을 받는 복합재 원통의 후좌굴 수치해석 및 실험	허성화(경상대)
11:00~11:20	정기총회(본부동 5층 강당)	
11:30~12:00	개회식(본부동 5층 강당)	
12:00~12:30	초청강연(본부동 5층 강당)	
12:30~14:00	중식(50주년 기념관 내 식당)	

기타 I 좌 장 : 유재명(기품원)

14:10~14:30	국방핵심기술 연구개발과제의 제안서 평가체계 개선 연구	김찬수(기품원)
14:30~14:50	국방연구개발을 위한 국방과학기술분류의 방향에 관한 연구	임재문(국과연)
14:50~15:10	절충교역 협상대안 우선순위 선정 방법론 연구	장원준(기품원)
15:10~15:30	KHP사업 EVMS의 기술성과측정방법 개선방안 연구	이상우(방위사업청)
18:40~20:00	선상 Reception(한비다호)	

### ● 제 14 발표장(419호) / 8월 17일(금) : 해양 II~III

해양 II 좌 장 : 진봉용(씨디어랩코코리아)

시 간	제 목	연 사
09:30~09:50	잠수함 축소모형 음향표적강도 측정	한승진(국과연)
09:50~10:10	함정의 적외선 스텔스 설계기준 연구(I) -적외선 위협 및 대함체계-	조용진(한국해양연구원)
10:10~10:30	함정탐재 유도무기에 대한 OMS/MP 템플릿 개발	이경행(국방대학교)

해양 III 좌 장 : 조용진(한국해양연구원)

10:50~11:10	수압을 이용한 발사관 유동해석 기법에 대한 연구	정지훈(씨디어랩코코리아)
11:10~11:30	UFV의 심도 제어를 위한 확장형 적응 퍼지 슬라이딩모드 제어기의 설계	김현식(동명대)
11:30~11:50	전술처리기를 이용한 잠수함의 표적기동분석 시뮬레이션	조두연(목포대)

# 논문발표 안내

## ● 제 3 발표장(217호) : 포스터 발표 I(8월16일 10:00~11:30) - 체계공학,제어,기타,구조기기

시간	분야	제 목	발표자
10:00 ~ 11:30	체계공학	야간투시경/야시조명계통 운용요소 설문 결과	권중광(국과연)
		통합DB 기반의 군수지원분석 통합시스템 구현	김기백(국과연)
		무기체계 RAM 분석용 시뮬레이션 모델(RAMSim) 검증방법 연구	김도형(국과연)
		ASRP 대상탄종 및 LOT 선정을 위한 연구	최인산(주한화)
		항공용 VHF Data Link Mode 4용 송수신기 성능분석	김인규(항우연)
		위성체 수준에서의 위성 시스템의 검증 사례 연구	조창권(항우연)
		에어로스택에 대한 낙뢰 보호 연구	김성욱(항우연)
	제어	적외선 탐색 및 추적장비에 대한 동 특성 및 안정화에 관한 연구	최중호(국과연)
		슬립률 측정과 슬립을 고려한 견인능력 분석	김종문(국과연)
		KA-32T 시뮬레이터용 비행제어컴퓨터 모델링	최형식(항우연)
		무인항공기 수학적 모델의 정밀도 향상을 위한 비선형 시스템식별	이 환(항우연)
		고출력 전자기파 발생기의 시스템 제어기	김성민(한국과학기술원)
		근해 조사용 무인잠수정(NK-ROV)의 개발	최형식(해양대)
		자율주행차량의 주행가능성 예측을 위한 타이어 - 노면 마찰의 추정	김창세(부산대)
		무인 잠수정 Steering면의 적응 퍼지 슬라이드 모드 제어	김문환(해사)
		기술시범기 비행조종컴퓨터 신뢰성 시험	권중광(국과연)
	기타	무인소형항공기를 이용한 태풍관측 현황 및 전략	김백희(국립기상연구소)
		항공기 비행시험을 위한 텔레메트리 시스템 신호처리부 설계	김현경(항우연)
		반복적 물리광학법을 이용한 원통형돌기를 포함한 원형 도파관의 산란해석	최승호(KAIST)
		고성능 관성 센서 개발을 위한 quartz 기판의 DRIE 공정 조건 확립에 관한 연구	정형균(서울대)
	구조기기	날개안정철갑탄 합금강 날개의 설계와 MIM 제조공정 연구	박관진(국과연)
		탐색 레이다 응용을 위한 고주파 대역 튜브 특성연구	윤철오(국방연구원)
		6-휠 독립구동 차량의 모터주행제어전략 개발	오승규(주로템)
		초음속 전투기 캐노피 시스템의 대체 비상탈출 조건에 대한 다물체 구조동역학 해석	김등만(경상대)



## 논문발표 안내

### ● 제 3 발표장(217호) : 포스터 발표 II (8월 16일 14:00~15:30) - 에너지, 추진

시간	분야	제 목	발표자
14:00 ~ 15:30	에너지	AUTODYN을 사용한 Large Scale Gap Scale Gap 시험의 전산모사 연구	김형식(국과연)
		Fluent를 사용한 Large Scale Cook-off 시험의 전산모사 연구	김형식(국과연)
		Effects of Interfacial Characteristics on Impact Sensitivity of PBX	심정섭(국과연)
		신규 분자 화약 합성에 관한 연구(II)	고은미(국과연)
		광대역 펄스의 특성에 따른 컴퓨터 네트워크의 취약성 분석	이수훈(국과연)
		Triazole 기를 포함한 고에너지 물질의 합성	정지해(국과연)
		전자식 신관 전원용 전고상 박막전지 설계 및 시뮬레이션	지현진(국과연)
		전고상 박막전지를 이용한 총격활성식 소형 전지 개발	이혜중(국과연)
		박막전지의 병렬적층에 따른 특성 연구	김필현(국과연)
		해군 구명조끼용 고용량 해수전지와 고성능 램프 개발	김규채(주미트)
		대출력 고주파증폭기의 전자빔 집속전자식 개발	손영민(항공우주연구소)
		고출력 광대역 발생원 구동을 위한 고전압 막스 전원장치 개발	허현(항공우주연구소)
		고출력 소형 펄트론 튜브 설계	김해진(광운대학교)
		75 MW, X-대역 클라이스트론 시뮬레이션	김해진(광운대학교)
		고에너지 물질의 충격 민감성에 대한 결정 결함의 영향 평가	김준우(서강대)
		고효율 증폭장치 방식 슈퍼-펄트론	박성덕(포항공대)
		펄스전원공급장치 제작 및 시험	박성수(포항공대)
	고출력 과도 전자파에 의한 CMOS IC의 손상 특성	홍주일(인하대)	
	추진	의도 고출력 전자파에 의해 오동작 되는 CMOS소자의 전류특성과 회복시간	황선욱(인하대)
		전자파 위협에 의한 대상물 내부에 유도되는 전자파 해석에 관한 연구	강성원(서울시립대)
Electromagnetic Topology를 이용한 외부 필드가 Cavity 내의 능동소자가 포함된 회로에 미치는 영향 해석		권오익(서울대학교)	
120미리 전자탄용 복기 추진제의 저장 특성 연구		이정현(국과연)	
추진제 KM10의 저장안정성에 관한 연구	봉하규(기품원)		
온도계수가 작은 추진제 개발	홍범석(주원화)		
새로운 폴리테트라 공중합체 디올(HTPE)을 사용한 추진제용 폴리우레탄 바인더의 기계적 특성과 경화 거동	유호준(충남대)		

## 논문발표 안내

### ● 제 3 발표장(217호) : 포스터 발표 II (8월 16일 16:00~17:30) - 센서신호, 생명환경

시간	분야	제 목	발표자
16:00 ~ 17:30	센서신호	크기불변특징량 기반 소형표적 탐지 기법	김성호(국과연)
		FFT를 이용한 적외선 영상과 가시광 영상의 정합	김경수(국과연)
		마이크로파 탐색기의 송신 출력 제어에 관한 연구	공덕규(국과연)
		ARM 프로세서를 사용한 소파기 사격통제장치용 소형·저전력 주제어 보드 설계	곽기호(국과연)
		표적 정밀 추적을 위한 마이크로파 탐색기용 HPRF Ranging기법 연구	김광희(국과연)
		삼각파 FMCW를 이용한 표적 정밀 추적 기법	손창희(국과연)
		중적외선대역 비냉각 열상장비 설계 및 구현	김성진(주삼탈라리스)
		차기보병전투장갑차용 조준경 위치센서 동기화 방안 연구	함승환(주삼탈라리스)
		스텝 모터를 이용한 연속축 구동 연구	장준호(주삼탈라리스)
		DMD를 이용한 중적외선 동영상 투사장치	평영주(에이씨시스템)
		수중감시체계에서 사역전 음향장벽에 의한 표적탐지 시스템 소개	신기철(주IG박스웬)
		MUSIC(Multiple Signal Classification) 알고리즘을 이용한 실제 환경 방향탐지 정확도 개선에 관한 연구	윤상범(주IG박스웬)
		V/UHF 대역 소형다이폴 원형배열 능동안테나 설계 분석	고지환(금오공대)
		무선 광학센서네트워크 시스템의 구조 연구	오영진(연세대)
		DTM을 이용한 다중경로 전파특성 분석 : 지면의 경사를 고려한 해석	임중수(백석대)
	비평행 경로를 가진 Bistatic Spotlight SAR 데이터 처리를 위한 Range Migration Algorithm	신희섭(KAIST)	
	MEMS 광반사기 구동을 위한 저전압 증폭회로	장병수(서울대)	
	생명환경	현장에서 초음파 파쇄와 발광시약을 이용한 미생물의 조기 탐지	하연철(국과연)
		수용액상의 dialkyl alkylphosphonate와 pinacolyl alcohol SPME 분석에 관한 연구	이용한(국과연)
		대형 튜브를 통과하는 초음속 탄자의 폭발소음에 관한 연구	이진호(국과연)
대기 투과 복사량 계산 모델		유근혁(서울대)	
Thiodiglycol 분해 미생물의 분리와 특성		윤기홍(우송대)	
티엔티를 출발 물질로 한 고부가 가치 화합물의 합성		김석천(국민대)	
효과적인 생화학 매질의 건식 제독을 위한 대기압 플라즈마의 발생 및 E-Coil 살균실험 연구	최원호(KAIST)		

## 논문발표 안내

● 제3 발표장(217호) : 포스터 발표 II (8월 17일 10:00~11:30) - 정보기술,국방로봇,소재공정,유체공학,해양

시간	분야	제 목	발표자
10:00 ~ 11:30	정보기술	XML을 활용한 다양한 전술데이터링크 연동 기술	임원기(국과연)
		안전에 대한 치명도가 높은 내장형 시스템에서의 상태 기반 소프트웨어 테스트 수행 사례 연구	정상문(국과연)
		이기종 무기체계간 상호운용성을 위한 분산 미들웨어 적용 연구	정인수(국방대)
		성능 향상을 고려한 NAIMS 데이터베이스 설계	정원욱(주)IG백스원
		메모리 간접 접근 방법을 이용한 MS-DOS 적용 시스템에서의 Video Overlay 기능 구현	이건휘(주)IG백스원
		무기체계 내장형 소프트웨어 상호운용성 평가 모델	현익준(소프트申(주))
		GVF기반의 상호정보를 이용한 다중센서 영상 정합	이재학(KAIST)
		정형검증을 통한 RFID 시스템 보안 분석 및 구현	김현석(고려대)
		정형검증을 이용한 전술데이터링크의 보안 분석 방법론 연구	김주배(고려대)
		프레임 동기를 위한 프리앰블 상관기 성능비교	김영제(충남대)
		위성 단영상을 이용한 3차원 건물 정보의 추출	서원익(경북대)
		다중 채널 위성영상의 Pan-sharpening 기법 비교 연구	원광희(경북대)
		Self-Retification을 이용한 스테레오 위성영상의 정류화	백승해(경북대)
		Snake를 이용한 위성영상에서의 지형지물 경계선 추출	허미경(경북대)
소재공정	DRILL 가공 깊이에 따른 ELBOW FITTING의 분석	김정훈(두원중공업)	
	이축압출기를 이용한 복합화약 simulant의 가공	권혁록(서강대)	
	KOH Anisotropic Etching을 이용한 직교 반사경 구조물 제작 방법 및 표면 거칠기 향상을 위한 연구	이승재(광운대)	
	초소수성 노즐 표면을 위한 이온빔 공정 및 연구	이영중(건국대)	
유체공학	대형 챔버 내의 복합무기체계 재료에 대한 열유동 수치해석	김성대(성균관대)	
	솔라 램프뱅크내의 열유동 수치해석 및 적용 가능성에 대한 예측 연구	김성대(성균관대)	
국방로봇	6 륜 가변 휠 무인 주행 차량의 제자리회전 최적화 알고리즘	강정훈(KAIST)	
	영상 매칭 및 자세 추정을 이용한 무인 차량의 위치 추정	복윤수(KAIST)	
해양	BLT 방정식을 이용한 틸을 통해 침투하는 외부 전자파에 의한 영향 연구	이윤주(광운대)	
	선박방사소음 측정장비 개발 및 검증을 위한 시험신호 발생기 설계/개발	윤관섭(주)IG백스원	
체계공학	레일형 전지력포 개발 현황 및 소요기술 분석	김진성(국과연)	

## 전시회 안내

종합학술대회 진행기간 동안 총 12개사가 참가하여 국제대학 1층 126호, 131호, 132호에서 군사과학기술 관련 장비 및 부품을 전시합니다.

### ● 참여업체 및 전시품

업체명	전시품목	비 고
단암시스템즈	원격측장장치, 영상송수신장치, 지령송수신장치, RF 송수신모듈, SSPA외	031-420-4300 www.danam.co.kr
모아소프트	Relax(신뢰성분석), LDRA(SW신뢰성분석), FEKO(RF/EMC분석등)	02-420-3203 www.moasoftware.co.kr
삼성탈레스	TMMR, TAS-1, 해군전투체계	02-3458-1177 www.samsungthales.com
셋트레이	소형지구관측 위성 인증모델 등	042-365-7500 www.satreci.com
셋텍비전	비디오현미경시스템, 비디오내시경시스템, 모바일현미경시스템	02-576-7440 www.istvision.co.kr
LIG넥스원	수중무기,레이더등 해상관련 제품	031-288-9114 www.lignex1.com
풍산	155mm 지능포탄외 10종	www.poongsan.co.kr 02-3406-5287
프리즘	- ANSYS AUTODYN - PRODAS V3 - Split-X	031-716-9488 www.prisim21.co.kr
한국비소날인스트루먼트	PC기반 계측 및 제어 측정 시스템	02-3451-3400 www.ni.com/korea
한국항공우주연구원	우주발사체 자세제어용 추력기 탱크 SPF/DB Sandwich Panel	042-860-2512 www.kari.re.kr
한양네비콤	- 위성항법수신기 및 칩셋 - 안테나 의사위성(Pseudolite) - 통합항법장치(KGGB, G-Project)	042-868-4500 www.hanyangnav.co.kr
한화	275로켓탄 외 10여종	02-729-1777 www.hanwhacorp.co.kr

## 숙박 안내

### 숙박안내 - 예약: 개별예약 (호텔 직접예약)

VAT, 봉사료 포함가격

구 분	정상요금	할인요금	객실	비 고	
코모도호텔 (영주동)	217,800 원 (Deluxe)	108,900원	Twin Double	051-466-9101 김성희	부산역에서 도보 10분
부산관광호텔 (광복동)	145,200원	87,120원	Twin	051-241-4301~9 김세향 객실예약과	영도대교에서 도보 5분
피닉스호텔 (남포동)	105,000원	60,000원	Twin Double	051-245-8061~9 프론트 예약	남포동 대로변
아리랑호텔 (부산역앞)	53,000원	40,000원	Twin	051-463-5001 허주현 객실과장	부산역 앞
로얄킹덤호텔 (해운대)	150,000원	70,000원 80,000원	Double Twin	051-744-1331 박효원 총괄부장	해운대 달맞이교개

#### 숙박예약시 유의사항

호텔직접 예약 시 한국해양대학교에서의 **한국군사과학기술학회 학술대회** 참가자라는 말씀을 꼭 하십시오.

## 견학 및 관광 안내

### ● 한진중공업 견학 및 태종대 관광

8월 17일(금) 13:30에 해양대학교 50주년 기념관 앞에서 한진중공업 견학 및 태종대 유원지 관광을 할 수 있는 버스가 출발 됩니다. 원활한 진행을 위하여 등록 시 신청하여 주시기 바랍니다.

#### 영도 태종대 유원지(부산 영도구)



태종대는 신라 제29대 태종무열왕이 삼국 통일의 위업을 이룩한 후, 전국을 순회하던 중 이 곳의 빼어난 해안 절경에 심취, 활을 쏘며 즐겼던 곳이라 하여 유래된 이름이다. 영도는 절영도가 줄어서 된 말이다. 옛부터 목마장으로 유명한 곳으로 그림자조차 볼 수 없을 만큼 빨리 달리는 명마, 즉 “절영명마”를 생산한 섬이라는 뜻의 절영도에서 유래했다.

태종대는 오륙도와 함께 부산을 대표하는 암석해안의 명승지로, 부산광역시청 앞에서 영도해안을 따라 약 9.1km의 최남단에 자리잡고 있다. 54만2천3백90평의 면적에 해발 250m의 최고봉을 중심으로 해송을 비롯하여 난대성 활엽수인 생달나무, 후박나무, 동백나무, 사스 레피나무 등 200여종의 수목이 우거져 있다. 해안에 깎아 세운 듯한 벼랑과 기암괴석으로 이루어진 ‘태종대’는 울창한 숲과 굽이치는 파도가 어우러져 절경을 이루며 청명한 날이면 멀리 대마도까지 한 눈에 볼수 있는 명소로 옛부터 시인과 묵객들이 많이 찾았던 곳이다.

도보입장료 : 무료 \*유람선(요금) 어른 6,000원 초등학생이하 4,000원

#### [순환관광열차]

- 운행구간 : 순환도로(4.3km), 운행대수 : 3대(96인승)
- 운행시간 : 하절기(4월~10월) 09:00 ~ 24:00 동절기(11월~3월) 09:00 ~ 21:00
- 매표시간 : 하절기 (09:00 ~ 22:00) 동절기 (09:00 ~ 20:00)
- 이용료 : 어른 1,500원 / 청소년 1,000원 / 어린이 600원

## 주변관광지 안내

주변관광지는 한국해양대학교 및 호텔과 가까운 거리에 있는 관광지입니다.

### 태종대 온천



태종대온천은 천혜의 절경을 자랑하는 태종대에 인접하고 태종대 자갈마당과 3분 거리에 있으며, 영도 봉래산을 끼고 있어 온천과 함께 산, 바다, 공원을 함께 즐길 수 있는 곳에 위치하고 있다.

500여면의 넓은 주차장을 갖추고 있는 태종대 온천에는 물리 수치료에 의한 건강탕, 황토볼로한증막, 게르마늄습식사우나, 찜숯사우나, 피라미드탕, 노천욕

탕 등 다양한 기능탕 등을 보유하고 있어 고객들의 건강증진과 기분전환에 기여하고 있다.

개장시간 : 온천,찜질 - 24시간

이용요금 : 사우나 + 찜질 : 대인 6,000원 / 소인 4,000원

사우나 : 대인 5,000원 / 소인 3,000원

### ● 중 구

#### PIFF거리



#### 자갈치시장



테즈락크루즈(중앙동 연안여객 터미널) 수미르공원(연안여객터미널 옆)



대청공원(영주동)



영화 친구 촬영지(남포동4가 자갈치 시장, 국제시장 등 부신일원)



● 해운대구

해운대 해수욕장



송정 해수욕장





※ 참조 : <http://www.visitkorea.or.kr> 한국관광공사

동백공원(누리마루 하우스)



해운대 달맞이길



부산아쿠아리움



송일정



● 수영구

광안대교



광안리 해수욕장



## 종합학술대회 조직위원회

### ● 대회장

안동민(한국군사과학기술학회회장)

### ● 명예대회장

김순갑(한국해양대학교총장)

### ● 조직위원장

현범수(한국군사과학기술학회 총무이사, 수중운동체특화연구센터장)

### ● 자문위원

조규필(국과연 기술연구본부장), 방광현(해양대), 이수동(육사), 한영철(로템)  
장길희(한화), 김승조(서울대), 한영철(삼성탈레스), 이희철(KAIST)

### ● 프로그램 분과

홍승규(분과위원장/국과연), 김철중(분과위원장/KAER)

이상길(육사)	김구(국과연)	조병인(국과연)	
백두현(국과연)	장원(국과연)	류삼곤(국과연)	이재민(국과연)
전병을(국과연)	신영석(국과연)	이광섭(국과연)	김윤곤(국과연)
박용운(국과연)	권용수(국방대)	박노광(KIMM)	임중수(백석대)
정우영(육사)	김상용(KITECH)	방효총(KAIST)	구남서(건국대)
이장연(항우연)	양수석(항우연)	차형기(KAER)	차병환(KAER)

### ● 출판 분과

강희철(분과위원장/국과연) 서주노(해사) 나종범(KAIST) 허선무(국과연)

### ● 홍보 분과

홍해남(분과위원장/국과연) 박한일(분과위원장/해양대)

최운대(3사관) 권태현(포항공대) 정백기(육사) 명로훈(KAIST) 이대성(항우연)

### ● 재무 분과

홍석민(분과위원장/국과연), 조종래(분과위원장/해양대)

백운형(국과연) 박동철(충남대) 이해황(인하대) 최석철(국방대)  
손명환(공사)

### ● 총무 분과

김재수(분과위원장/해양대) 박민우(국과연)

이춘기(UVRC) 김혜숙(UVRC) 박하나(KIMST) 정영미(KIMST)

MEMO

---



MEMO

---

