

**KOSMEE 제1회 추계학술대회 개최
(1997. 11. 21 , 한국기계연구원)**

KOSMEE 제1회 추계학술대회 포스터 및 소책자

THE KOREA SOCIETY FOR MARINE ENVIRONMENTAL ENGINEERS


한국해양환경공학회 추계학술대회 및 전시회

1997년 11월 21일(금) 13:00~18:00 / 22일(토) 09:00~12:30

장소: 한국기계연구원 (대덕연구단지내)

내용: - 학술대회
- Hot Issue Session "대형유조선사고 어떻게 대처할 것인가?"
- 해양오염 방제기술 전시회
- 한국해양환경공학회 (KOSMEE)
- 포항공대 첨단유체공학연구소, 한국기계연구원

연락처: 해양환경공학회
대전광역시 유성구 장동 171, (우)305-343
신바람공학연구소, 해상안전방제연구단지내
TEL : (042)965-7265
FAX : (042)868-7726
E-mail : Kosmee@meayw.kinam.re.kr



한국해양환경공학회
The Korea Society for Marine Environmental Engineers

회의안내

한국해양환경공학회 (KOSMEE)는 해양오염해
구기술, 해양오염방지기술, 해양오염연구기술, 해
양오염방지기술, 해양환경복합기술, 해양생태계보
환기술, 해양안전/구난기술 등 최첨단 분야를 중시
하므로 국제적인 연구 목적을 설정하고 활동함으
로써 관련 인력의 자비 확대를 이루고 내 국민 총
본과 교목을 통한 국민적 관심을 유도하여 국제적
으로 국가의 해양환경보전 노력에 일익을 담당하
는 특성이 있는 학회로 발전할 것을 목표로 하고 있습
니다.

1997년도 정기 총회 및 추계학술대회 일정

11월 21일(금)
13:30 - 16:00 논문 발표 (제1, 2회 발표)
16:00 - 17:30 HOT ISSUE SESSION (제3회)
주제: 대형 유조선 사고, 어떻게 대처할 것인가?
17:50 - 18:30 작가총회
18:40 - 20:00 간담회

11월 22일(토)
09:10 - 12:30 논문 발표 (제1, 2회 발표)
12:30 - 13:30 점심
13:30 - 14:00 기계연구원 소속 해양학자초청 특강

HOT ISSUE SESSION

주제: 대형유조선사고, 어떻게 대처할 것인가

장 소: 한국기계연구원 강당
시 간: 11. 21. (금) 16:00 ~ 17:30
사 회: 문 배 석 교수 (울산대학교)
주최: 발표: 김 정 구 박사 (KRSKO)

패널리스트 (가나다순)

그 외 배: 가용범(대우) (해양안전)
송 신 수 이 사 (LG 전자)
이 상 동 교 수 (울산대학교)
이 문 안상(대우) (해양안전부)
이 광 삼 부 회 장 (한국해양오염방지협회)

행 기 위

시 간: 11월 21일(금) 17:50-18:30
장 소: 한국기계연구원 강당
주최: 사 이 정 배 회장 (대우조선)
주최: 사 이 세 성 기 회장 (기계연구원)
주최: 1997년도 회장(김) 김성호

미 션

시 간: 11. 21. (금) 18:40 - 20:00
장 소: 한국기계연구원 식당

추계학술대회 안내

1. 참가비: 일반 30,000원, 학생 20,000원, 회원 15,000원
2. 교통비:
■ 고려대: 서울-고려대: 10,000원 / 100원
■ 고려대: 서울-고려대: 10,000원 / 100원
■ 고려대: 서울-고려대: 10,000원 / 100원
■ 고려대: 서울-고려대: 10,000원 / 100원
3. 숙박비:
■ 고려대: 서울-고려대: 10,000원 / 100원
■ 고려대: 서울-고려대: 10,000원 / 100원
■ 고려대: 서울-고려대: 10,000원 / 100원
■ 고려대: 서울-고려대: 10,000원 / 100원

학 회



* 기계연구원 위치: 대전광역시 유성구 대덕연구단지내

1997년도 추계 학술대회

韓國海洋環境工學會

The Korean Society for
Marine Environmental Engineering



한국해양환경공학회

일 시: 1997년 11월 21일(금) 13:00 부터
1997년 11월 22일(토) 14:00 까지
장 소: 대덕연구단지내 한국기계연구원
후 원: 한국기계연구원, 신바람공학연구소, 해상안전방제연구단지내
포항공대유체공학연구소, 한국기계연구원

대전시 유성구 장동 171 (신바람공학연구소내)
Tel: 042-965-7265, Fax: 042-868-7726
E-mail: kosmee@meayw.kinam.re.kr
홈페이지: kosmee.com

논문 발표 일정

제1발표장

11월 21일(금) 13:30 - 14:30
배우: 유종수(대우) (사상: 무형대 상 수상)
13:10 Numerical and Mathematical Simulation of Oil Spill off North Taiwan (장 소: 고려대, Fuh Yeh Chinese Cultural University)
13:30 Three Dimensional Numerical Modeling on the Forecasting of Wind Fields and Fog in the Coastal Region (장 소: 강원대)
13:50 해양유체오염을 위한 해양학-환경공학의 통합 (장 소: 한국해양공학회)
14:10 CHARM(해양오염의 종합적 관리) 모델링 (장 소: 부산대학교)

14:30 ~ 14:40 휴식

11월 22일(토) 09:10 - 10:10
배우: 오영 / 수일 / 정기 (사상: 장동배 최 호)

14:40 뉴유조선 건조의 남방의 위험 (장 소: 한국기계연구원)
15:00 대형 유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
15:20 대형 유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)

제2발표장

11월 22일(토) 13:10 - 14:30
배우: 유종수(대우) (사상: 해양오염방지 연구회 최우수논문상 수상)

제2발표장

11월 22일(토) 09:10 - 10:50
배우: 유종수 / 수일 / 정기 (사상: 장동배 최 호 수상)
09:10 대형유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
09:30 조선해양의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
09:50 대형 유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
10:10 대형유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
10:30 대형 유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
10:50 대형 유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)

10:50 ~ 11:00 휴식

11월 22일(토) 11:00 - 12:20
배우: 오영 / 수일 / 정기 (사상: 장동배 최 호 수상)
11:00 대형유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
11:20 대형유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
11:40 대형 유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
12:00 대형 유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
12:20 대형 유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)

12:20 ~ 12:30 휴식

13:30 ~ 14:00 기계연구원 소속 해양학자초청 특강

제3발표장

11월 22일(토) 09:10 - 10:50
배우: 유종수 / 수일 / 정기 (사상: 장동배 최 호 수상)
09:10 대형유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
09:30 조선해양의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
09:50 대형 유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
10:10 대형유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
10:30 대형 유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
10:50 대형 유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)

10:50 ~ 11:00 휴식

11월 22일(토) 11:00 - 12:20
배우: 오영 / 수일 / 정기 (사상: 장동배 최 호 수상)
11:00 대형유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
11:20 대형유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
11:40 대형 유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
12:00 대형 유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)
12:20 대형 유조선의 위험을 줄이기 위한 방안 (장 소: 한국기계연구원)

12:20 ~ 12:30 휴식

13:30 ~ 14:00 기계연구원 소속 해양학자초청 특강

KOSMEE 제1회 추계학술대회 논문집

1997년도 추계 학술대회 논문집
Proceedings of The KOSMEE Autumn Annual Meeting



일 시 : 1997년 11월 21일(금) 13:00 부터
1997년 11월 22일(토) 15:00 까지

장 소 : 한국기계연구원 본관

후 원 : 한국기계연구원 선박해양공학 연구센터
포항공과대학교 첨단유체공학 연구센터

사단
법인 **한국해양환경공학회**
The Korean Society for Marine Environmental Engineering

1997년도 추계학술대회 보고

이영오 교수(한국해양대학교, 학술이사)



학술대회후 KRISO의 해양공학수로를 견학하고...

우리 학회의 1997년도 추계학술대회를 11월21일부터 11월22일까지 양일간 대덕연구단지내 한국기계연구원에서 개최하였다. 우선 전체 일정 및 주요행사를 살펴보면 표1과 같다.

■Mini-Symposium on Oil-Containment

학술발표는 한국기계연구원 본관에 있는 강당과 국제회의실에서 동시에 진행되었으며 신속건물이라서

표1 주요 행사 일정

일시	행사내용
1997. 11. 21(금)13:00~11. 22(토)15:00	학술대회
1997. 11. 21(금)16:00~17:30	Hot Issue Session
1997. 11. 21(금)17:50~18:30	정기총회
1997. 11. 21(금)18:40~20:00	리셉션

학술대회에서는 총33편의 연구논문이 최종 선정되었고 대부분의 원고가 email을 통하여 접수되었다. 세션 주제선정 및 투고논문의 배분을 위해서는 헌법수 총무이사가 수고를 하여 주었으며 세션주제는 다음과 같이 정하였다.

■일반강연

- | | |
|-------------|---------------|
| 1. 해수유동/순환1 | 2. 해양오염/수질평가1 |
| 3. 해양오염관리 | 4. 해양오염방제1 |
| 5. 해수유동/순환2 | 6. 해양오염/수질평가2 |
| 7. 해양오염방제2 | 8. 해상안전/구난 |

공조시설, 음향 및 조명시설이 매우 만족스러웠다. 학술대회 참가자는 첫날에 약 200명 정도로 추산되었으며, 학술대회 이틀째는 토요일이었음에도 불구하고 행사장에 많은 회원들이 아침 일찍부터 참석하여서 열띤 호응을 보여주었다.

다음으로 금번 학술행사의 중요이벤트로 마련되었던 Hot-Issue 세션이 학술대회 첫날행사로 마련되었다. 주제는 "대형유조선 사고, 어떻게 대처할 것인가?" 이었으며 학회의 성격상 매우 적합한 주제였다고 평가된다. 울산대학교의 윤법상교수가 사회를 맡아 매끄러운 진행속세를 보여 주었으며, 선박해양공학 연구센터의 강창구박사의 주제발표에 이어 5명

의 패널리스트(고경옥 기동방제관[해양경찰청], 송신호이사[LG정유], 이상돈교수[중앙대학교], 이창섭 부회장[한국해양상오염방제협회], 임기택 안전정책과장[해양수산부])의 전문분야별 발표가 있었다. 또한 객석에서의 질의 및 이에 대한 응답이 열기 속에 이어졌다.

Hot-issue에선행사 후에는 정기총회가 대강당에서 개최되었다. 이정목 회장의 인사에 이어서 한국기계연구원 사상기원장에 대한 감사패 증정 및 원장으로부터의 축사가 있었다.

그리고 현범수 총무이사의 진행으로 우리 학회의 1997년도 회무보고를 포함한 사업별 보고가 행해졌다. 정기총회 후에는 곧바로 본관2층 식당에서 리셉션이 열렸으며 많은 회원들이 참석하여 큰 성황을 이루었다. 그리고 금번 학술대회에서는 사업분과(박

한일교수, 윤경환교수)가 해양환경기기 전시회의 사전준비 및 관리에 수고를 하였으며 여러 관련업체가 적극적으로 참가를 하였다. 참가업체 및 전시품목을 소개하면 다음과 같다(표2 참조).

행사 이틀째인 11월22일(토)에는 오전중에 논문발표가 있었으며 이어서 기계연구원에서 제공한 증식을 마친 뒤에, 새로 신축된 해양공학수조동의 건학을 끝으로 추계학술대회의 모든 행사를 종료하였다.

학회가 창립되고 난 뒤에 처음으로 치러진 행사이어서 여러 가지로 염려가 되었으나 별 무리없이 진행된 점에 대하여 다행스럽게 생각된다. 끝으로 금번 행사준비 및 진행에 많은 수고를 하여주신 한국기계연구원 선박해양공학연구센터의 여러분에게 깊은 사의를 드린다.

표2 전시업체 및 내용

회사명	전시품목	회사명	전시품목
가세인무역상사	Oil-Skimmer, Oil-Boom	신광물산	유처리용 고압분사기
국제환경주식회사	Oil-Skimmer	신화환경	오일붐, Disk-Skimmer
대림석유	유흡착제	아산인타내셔널	Oil-fence
이카데미화학	Oil-fence	타이가상사	에이오일펜스, 패류저장 탱크 샘플

1997년도 학회활동

1. 회원현황

단체회원 7개사, 증진회원 25명, 정회원 135명, 학생회원 40명 계 207명

2. 한국해양환경공학회 창립총회 개최

- 일시 : 1997년 5월 22일 (목)
- 장소 : 서울대학교 호암회관 컨벤션센터
- 참석 : 200명

3. 1997. 5. 22. 초대회장단 취임

- 회 장 : 이정목(포항공대)
- 부회장: 배광준(서울대), 이수형(KORDI), 성준용(LG정유)
- 감 사 : 양승일(KRISO), 안희도(KORDI)

4. 1997. 6. 18. 회장단 유공, 쌍용정유 방문

5. 1997. 6. 20. 제1차 정기이사회 개최

- 정관에 의거하여 97 사업계획 의결
- 97 추계학술대회를 기계연구원에서 개최하기로의결
- 학회 Web Site 개설 의결

6. 1997. 9. 30. 해양수산부에 사단법인 설립신청

- 설립 신청 과정에서 정관의 용어 등 일부 수정

7. 1997. 10. 17. 제2차 정기이사회 개최

- 98 신규사업안 및 예산안 의결
- 편집위원회 구성, 초대 편집위원장에 이수형부회장(KORDI)을 선임.
- 연구회 설치운영 세칙을 의결하고 97 추계학술대회에서 연구회원 등록을 추진하기로 함.

8. 1997. 11. 10. 학회 해양수산부 산하 사단법인 설립허가

- 1997. 11. 13 법인등기

9. 1997. 11. 21-22 1997년 추계학술대회 및 정기총회

- 한국기계연구원
- HOT ISSUE SESSION
- 장비전시회
- 참석 : 200명

사진으로 본 학회 행사

1997. 5. 22
장승우 해양수산부차관과 김성곤 국회의원이
참석한 가운데 호암 컨벤션센터에서 창립총회를
가졌다. 이정득회장이 인사를 하고있다.



97. 11. 21
창립이후 처음 갖는 학술회의에서 6명의 각분야
전문가를 초빙하여 '대형 유조선 사고, 어떻게
대처할 것인가?' 라는 주제로 Hot Issue Session을
열었다. 주제발표는 선박해양공학연구센터의
김철구 박사가 하였다.

1997. 6. 18
이정득회장, 배광준부회장, 윤범상, 현범수이사가
쌍용정유를 방문하고 학회와 정유사와의 협력을
논의하였다.



97. 11. 21~22
1차 학술회의에는 150여명의 회원이 참석하였고
끝까지 뜨거운 열기속에서 학술논문발표와
각종 해양환경장비 전시회가 진행되었다.

회 원 명 단

단 체 회 원	정 회 원	
1 LG-Caltex정유(주)	34 강관형 포항공과대학교	68 김종현 한국선급
2 아카데미 산업	35 강국진 선박해양공학연구소	69 김종현 (주)플러스인터내셔널
3 신광물산	36 강성형 현대중공업(주)	70 김진경 한국해기연수원
4 (주)타이가	37 강성형 한국해양연구소	71 김진학 선박해양공학연구소
5 진원 인더스트리	38 강시환 한국해양연구소	72 김해성 포항제철
6 덕지 에너지	39 강용균 부경대학교	73 김헌태 부경대학교
7 LG 환경연구소	40 강효진 한국해양대학교	74 김현주 선박해양공학연구소
	41 강희성 군산항업	75 김호성 (주)동화고역상사
	42 고경섭 금호엔지니어링(주)	76 남영주 현대건설(주)
	43 고창주 선박해양공학연구소	77 노 일 한국해양대학교
	44 공인영 선박해양공학연구소	78 노준혁 울산대학교
	45 곡태업 현대정유(주)	79 미정재 (주)타이가상사
	46 기성태 현대건설(주)	80 명형욱 포항전선대학
	47 김광수 목포해양대학교	81 박돈희 전남대학교
	48 김규환 관동대학교	82 박상운 한국해양대학교
	49 김기준 한국해양대학교	83 박정래 현대상선(주)
	50 김도원 (주)유공	84 박종민 선박해양공학연구소
	51 김도희 목포해양대학교	85 박종화 해군사관학교
	52 김상운 해양경찰청	86 박찬권 아산인터내셔널(주)
	53 김선경 선박해양공학연구소	87 박충화 대전대학교
	54 김성근 새정치국민회의	88 박희경 한국과학기술원
	55 김성천 해양오염방제조합	89 반석호 선박해양공학연구소
	56 김근규 선박해양공학연구소	90 방경운 쌍용정유(주)
	57 김연중	91 배해룡 에스디상사
	58 김영섭 부경대학교	92 서상원 선박해양공학연구소
	59 김영준 (주)유공 대덕기술원	93 서상현 선박해양공학연구소
	60 김영태 신화환경주식회사	94 서정천 서울대학교
	61 김용섭 홍익대학교	95 서춘택 쌍용정유(주)
	62 김윤현 (주)고려검정공사	96 선우영 건국대학교
	63 김우선 선박해양공학연구소	97 성중용 LG환경연구소
	64 김인수 한국해양대학교	98 송동업 충주산대학교
	65 김재수 한국해양대학교	99 송상호 해양수산부
	66 김정훈 대성실업주식회사	100 송신호 LG-Caltex정유(주)
	67 김중규 부경대학교	101 송윤근
		102 송재건 쌍용정유(주)
		103 송치성 한국기계연구원

104 심우성 선박해양공학연구소	140 전승환 한국해양대학교	173 박중우 서울대학교
105 안경수 시립인천대학교	141 진태병 선박해양공학연구소	174 실동관 부경대학교
106 안상해 태진화학	142 정 현 대우건설(주)	175 손병규 부경대학교
107 양동범 한국해양연구소	143 정우범 포항제철	176 송상업 서울대학교
108 양승일 선박해양공학연구소	144 정대성 한남대학교	177 유병성 서울대학교
109 오윤근 제주대학교	145 조규대 부경대학교	178 윤한심 부경대학교
110 오임상 서울대학교	146 조문수 숭실대학교	179 이경수 서울대학교
111 원해선	147 조병철 현대정유	180 이동현 서울대학교
112 유재문 충남대학교	148 조상래 울산대학교	181 이영경 부경대학교
113 유정식 선박해양공학연구소	149 조성역 (주)환경과학기술	182 이우창 서울대학교
114 윤성필 수산해양신문	150 조용만 선박해양공학연구소	183 이재학 서울대학교
115 윤용훈 기성연구소	151 조진태 푸른환경	184 장계현 서울대학교
116 윤이용 관동대학교	152 조철희 인하대학교	185 권용필 홍익대학교
117 이경우 목포해양대학교	153 조유재 한국해양대학교	186 김성경 울산대학교
118 이두근 한국교원대학교	154 최 호 강릉대학교	187 김승중 군산대학교
119 이두원 쌍용정유(주)	155 최경식 한국해양대학교	188 류항진 홍익대학교
120 이문목 여수수산대학교	156 최문술 군산대학교	189 박수진 홍익대학교
121 이문진 선박해양공학연구소	157 최상희 해양수산개발원	190 박인진 울산대학교
122 이상갑 한국해양대학교	158 최중해 한국해사위험물연구소	191 박재현 홍익대학교
123 이상기 삼성중공업(주)	159 최학선 선박해양공학연구소	192 부민호 경남대학교
124 이상돈 중앙대학교	160 최항순 서울대학교	193 손호철 울산대학교
125 이승득 한국조선공업협회	161 최학진 선박해양공학연구소	194 심재운 홍익대학교
126 이승준 충남대학교	162 한상운 한화에너지	195 안병영 경남대학교
127 이영남 현대건설(주)	163 홍시영 선박해양공학연구소	196 엄병섭 울산대학교
128 이영식 (주)플러스인터내셔널	164 홍석원 선박해양공학연구소	197 이광열 울산대학교
129 이재근 선주협회	165 홍현중 LG-Caltex정유(주)	198 이남일 목포해양대학교
130 이종갑 한국기계연구원	166 황규남 대우건설	199 이상대 홍익대학교
131 이진태 선박해양공학연구소	167 황중성 한화에너지(주)	200 이상명 울산대학교
132 이창섭 해양경찰청		201 이승현 울산대학교
133 이창억 울산전문대학	학 생 회 원	202 이현원 울산대학교
134 이현진 선박해양공학연구소	168 강동욱 부경대학교	203 정노백 울산대학교
135 이현업 충남대학교	169 경조현 서울대학교	204 정성화 울산대학교
136 임근식 해군사관학교	170 김광수 서울대학교	205 정재철 울산대학교
137 임기택 해양수산부	171 김병준 부경대학교	206 정학재 홍익대학교
138 임신화 선박해양공학연구소	172 김소원 부경대학교	207 한동기 포항공대
139 장산덕 부경대학교		