

주최:



한국해양과학기술협의회  
The Korean Association of Ocean Science and Technology Societies

# 2008년도 한국해양과학기술협의회 공동학술대회

일시 : 2008년 5월 29일(목)~30일(금)

장소 : 제주 국제컨벤션 센터(ICC)

후원 : 국토해양부, 국회바다포럼,  
2012여수세계박람회 조직위원회,  
(사)태평양포럼, 제주특별자치도,  
해양환경관리공단, 한국과학기술단체총연합회,  
산업계, 언론계 등

문의 : 공동학술대회 기획위원회

(Tel: 042-868-7265, Fax: 042-868-7268)

(한국해양과학기술협의회 사무처 또는 각 학회 사무국)

주관:



한국해양학회



대한조선학회



한국해양공학회



한국해안·해양공학회



한국해양환경공학회



◆ 모시는 글 .....	2
◆ 공동학술대회 준비위원회 .....	3
◆ 행사 일정 .....	4
◆ 행사 일정표 .....	5
◆ 공동 심포지움 .....	6
◆ 공동워크샵 .....	8
I. 허베이 스피리트호 .....	8
II. 심해저 광물자원 .....	12
III. 해양과 기후변화 .....	14
◆ 해양문화세미나 .....	15
◆ 발표장 안내 .....	16
◆ 행사장 안내 .....	17
◆ 기타 안내 .....	18
◆ 숙소 안내 .....	19
◆ 각 학회별 Session 일정 .....	20
- 한국해양학회 .....	22
- 대한조선학회 .....	58
- 한국해양공학회 .....	86
- 한국해안·해양공학회 .....	102
- 한국해양환경공학회 .....	116

지난 '07년 12월 7일 1만9백여톤의 기름이 바다로 유출되어 청정해역인 태안 앞바다와 연안에 막대한 재산 피해와 환경피해를 유발했던 허베이 스피리트호 오염사고는 우리에게 많은 아픔과 교훈을 주었습니다. 단 한번의 기름 오염사고로 우리의 꿈이자 희망인 바다를 한순간 생명이 없는 암흑의 바다로 만들 수 있다는 사실은 시간이 지나도 잊을 수 없는 가슴아픈 교훈입니다. 우리는 허베이 스피리트호 사고를 되돌아보고 앞으로 이와 같은 사고를 다시는 겪지 않도록 진지하게 고민하고 노력해야 합니다.

이에 우리나라 해양과학기술을 주도하는 한국해양과학기술협의회는 바다를 가슴에 품은 모든 이들과 함께 우리의 희망인 바다를 지키고자 국내 해양 관련 5개 학회들의 참여하에 『2008년도 한국해양과학기술협의회 공동학술대회』를 개최하고자 합니다. 본 학술대회에서는 한국해양학회, 대한조선학회, 한국해양공학회, 한국해양안·해양공학회, 한국해양환경공학회 등 5개 학회에서 약 720편의 학술논문들이 발표됩니다.

또한 “바다, 우리의 희망입니다”라는 주제하에 허베이 스피리트호 유류 유출 사고에 관한 공동심포지움 및 공동워크숍을 개최합니다. 아울러 심해저 광물자원 공동워크숍, 해양과 기후변화 공동워크숍, 해양문화세미나, 관련 전시회 등 다양한 행사를 개최할 예정입니다.

국내 모든 해양인들의 의지를 모아 개최하는 금번 공동 학술대회 및 심포지움이 열띤 토론과 정보공유의 장이 되길 소망하면서, 모든 해양인 가족 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

2008. 5

한국해양과학기술협의회장 윤 한 기

## ◆ 협의회 공동학술대회 준비위원회 [한국해양과학기술협의회 이사회]

위원장 윤한기 회장(동의대 교수)

- 위원 김대철 부회장(부경대 교수)
- 채창원 부회장(한국해양연구원 책임연구원)
- 김기성 부회장(인하대 교수)
- 이석모 부회장(부경대 교수)
- 명철수 이사(㈜에코션)
- 신문섭 이사(군산대 교수)
- 이진대 이사(해양연/MOERI 책임연구원)
- 조철희 이사(인하대 교수)
- 송무석 이사(홍익대 교수)
- 강창구 사무총장(해양연/MOERI 책임연구원)
- 노영재 감사(충남대 교수)
- 서경덕 감사(서울대 교수)

## ◆ 기획위원회

위원장 강창구 한국해양과학기술협의회 사무총장  
(해양연/MOERI)

기획위원

- 한국해양학회 장경일 교수(서울대)
- 대한조선학회 정정훈 박사(한국기계연구원)
- 한국해양공학회 서성부 교수(동의대)
- 한국해양안·해양공학회 오영민 박사(한국해양연구원)
- 한국해양환경공학회 조원서 교수(전남대)
- 한국해양과학기술협의회 강성길 박사(해양연/MOERI)
- 한국해양과학기술협의회 오정환 박사(해양연/MOERI)



# 행사 일정

## ◆ 주요 행사

- ❖ 공동 심포지움  
(주제 : 허베이 스피리트호 유류 유출 사고)
- ❖ 5개 학회별 학술발표대회(약 720편)
- ❖ 공동워크샵
  - I. 허베이 스피리트호 유류 유출 사고
  - II. 심해저 광물자원
  - III. 해양과 기후변화
- ❖ 해양문화세미나
- ❖ 전시회

## ◆ 주요 일정

### 1일차 : 2008년 5월 29일(목)

- 09:00~14:30 : 각 학회별 Session 진행  
 09:00~14:35 : 공동 워크샵 II [심해저 광물자원]  
 10:30~14:30 : 공동 워크샵 III [해양과 기후변화]  
 15:00~18:00 : 공동 심포지움  
 (주제 : 허베이 스피리트호 유류 유출 사고)  
 • 개회식  
 • 주제 발표 및 토론회  
 18:20~20:00 : 만찬회(5층 탐라홀B)

### 2일차 : 2008년 5월 30일(금)

- 09:00~18:00 : 각 학회별 Session 진행  
 09:00~15:00 : 공동 워크샵 I [허베이 스피리트호]  
 09:30~15:30 : 해양문화세미나

## 2008년도 한국해양과학기술협의회 공동학술대회 일정표

구분	5월 29일(목)						5월 30일(금)										
	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	SA	SB	SC	SD	SE	SA	SB	SC	SD	SE	
12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	Lunch						Lunch					
15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	공동워크샵 II [심해저 광물자원] (09:00~14:35)						공동워크샵 I [허베이 스피리트호] (09:00~15:00)					
18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	공동워크샵 III [해양과 기후변화] (10:30~14:30)						해양문화세미나(09:30~15:30)						
						협의회 공동 심포지움 (15:00~18:00)						학회별 폐회(18:00시 이전)					
						주제 : 허베이 스피리트호 유류 유출 사고											
						만찬회											
						포스터 세션						포스터 세션					
						전 시						전 시					
						비 록						비 록					

※ SA(한국해양학회) / SB(대한조선학회) / SC(한국해양과학기술협의회) / SD(한국해양학회) / SE(한국해양환경공학회)



## ◆ 주제 : 허베이 스피리트호 유류 유출 사고

### ◆ 개요

- 일 시 : 2008년 5월 29일(목) 15:00~18:00
- 장 소 : 제주 ICC 5층 탐라홀A
- 주 최 : 한국해양과학기술협의회
- 주 관 : 한국해양학회  
대한조선학회  
한국해양공학회  
한국해안·해양공학회  
한국해양환경공학회
- 후 원 : 국토해양부, 국회바다포럼,  
2012여수세계박람회 조직위원회,  
(사)태평양포럼, 제주특별자치도,  
해양환경관리공단,  
한국과학기술단체총연합회, 산업계,  
언론계 등

### ◆ 행사 세부일정

#### 제1부 개회식 (15:00-15:20)

(사회: 강창구 협의회 사무총장)

- 개 회
- 국민의례
- 개 회 사: 윤한기 한국해양과학기술협의회 회장
- 축 사: 정종환 국토해양부 장관
- 환 영 사: 김태환 제주특별자치도 도지사  
국회바다포럼 대표의원

#### 제2부 주제 발표회 및 토론회 (15:20-18:00)

[Session I] 15:20-16:10 사회: 노영재 충남대학교 교수

- 허베이 스피리트호 유출사고 정책 대응과 해양환경 보전  
(김원민 국토해양부 해양환경정책관)
- 허베이 스피리트호 유출사고 방제활동 평가와 향후 과제  
(이봉길 해양경찰청 해양오염관리국장)

- Coffee Break (16:10-16:30)

[Session II] 16:30-17:30 사회: 이종섭 부경대학교 교수

- 유출유 확산모델과 방제기술  
(이문진 해양(연) 해양시스템안전연구소 책임연구원)
- 해수욕장 유류오염과 복구  
(진재울 한국해양연구원 책임연구원)
- 사고선박의 안전성 향상 및 기름유출 최소화 기술  
(이동곤 해양(연) 해양시스템안전연구소 책임연구원)

[토론회] 17:30-18:00 사회: 한명수 한양대학교 교수

- 지정토론
- 자유토론
- 결론 및 폐회

[사진 전시회]

#### 제3부 만찬회 (18:20~20:00)

- 장소: 5층 탐라홀B

#### ※ 부대행사

공동 워크숍 I [허베이 스피리트호]

- 일 시 : 2008. 5. 30(금) 09:00~15:00

- 장 소 : 제주 ICC 3층 한라홀B

- 프로그램 : 일반논문 발표 / 포스터 발표 / 사진전시회



## ◆ 주제 : 허베이 스피리트호 유류 유출 사고

### ◆ 개요

- 일 시 : 2008년 5월 30일(금) 09:00~15:00
- 장 소 : 제주 ICC 3층한라홀 B
- 주 최 : 한국해양과학기술협의회
- 주 관 : 한국해양학회, 한국해양환경공학회,  
한국해양·해양공학회, 대한조선학회
- 후 원 : 국토해양부, 국회바다포럼,  
2012여수세계박람회 조직위원회,  
(사)태평양포럼, 제주특별자치도,  
해양환경관리공단,  
한국과학기술단체총연합회, 산업계,  
언론계 등

### ◆ 행사 세부일정

제1부 (일시 5월 30일(금) 09:00-10:20)

사회 : 노영재(충남대)

태안기름 유출사고 시 누유 이동 및 확산에서 풍파의 영향  
이정렬, 이주용, 김기철(성균관대)

유류오염이 동물플랑크톤 군집에 미치는 영향  
임동현, 김용현, 오숙영, 강양순, 강영실, 이 윤(국립수  
산과학원)

태안반도에 유출된 기름의 이동에 관한 예측  
방익찬, 서영상, 이준호, 방성준, 문재홍(제주대)

인공위성에 의한 허베이 스피리트호 유류 유출 탐지 및  
모니터링  
양찬수, 문정언, 강문경(KORDI)

• Coffee Break (10분)

제2부 (일시 5월 30일(금) 10:30-12:00)

사회 : 김상진(한국해양연구원)

흡입 유조선의 파공시 원유 분출 거동  
하문근, 마현호, 구명준, 최재웅, 황창호, 이인수(삼성중  
공업)

사질 조건대 중부의 유분해에 대한 Urine의 영향  
나기환, 유영실, 안득균, 김봉열, 최석원, 박소영, 이갑현  
(메이텍엔지니어링)

서해 중부 유류 유출해역 해수-퇴적물 환경 특성  
임동일, 정희수, 강양순, 강영실(한국해양연구원)

해상 유출유의 방제기술 및 향후 연구과제  
정정조(순천대학교)

유류로 오염된 해변 모래의 생물정화기술 적용 연구  
김상진, 권개경, 이정현, 강지현(한국해양연구원), 정홍  
배(에코필)

• Lunch Break (12:00~13:30)

제3부 (일시 5월 30일(금) 13:30-15:00)

사회 : 안유환(한국해양연구원)

1995년 Sea Prince호 유류유출 사고에 따른 주변 조건대 지  
역 환경오염 조사

정대교, 김대우, 박충화, 이종협, 황인영

HEIBEI SPIRIT호 기름유출사고 방제방법 비교 연구  
염규설, 이상은, 박관석, 박선희, 김차수, 장선희(해양경  
찰청)

허베이 스피리트호 유출유 감식분석 연구  
이상은, 윤주용, 김만중, 구성완, 오현정, 김인규(해양경  
찰청)

Oil spill detection technique by ocean color satellite  
안유환, P.Shanmugam, 문정언(한국해양연구원)

포스터 발표 (일시 5월 30일(금) 09:00-15:00) - 한라홀B

- [P 1] 유출 기름 포집 장치  
이정렬(성균관대)
- [P 2] Hebei Spirit oil Spill Modeling Strategy  
노영재, 정광영, 이충호(충남대)
- [P 3] 유류오염 모니터링과 대응방안  
서영상, 고우진, 성기탁, 김상우, 윤원득, 최용규, 양  
준용, 한인성, 전제천, 박영제, 방익찬(국립수산과  
학원)
- [P 4] 유류오염 방제에 친환경적인 생물정화제제 형식  
승인제도 도입  
이상은, 윤주용, 김만중, 김차수, 구성완(해양경찰청)
- [P 5] HEBEI SPIRIT 호 사고에 의한 서남해역 타르유입  
과 방제방법  
조현진, 양문철, 민남기, 김희식, 김영화, 김은미, 나  
용운(목포해양경찰서)
- [P 6] 태안지역 해수욕장 유류오염 현황조사  
남수용, 최희선, 강태순, 이효진(㈜지오시스템리서  
치)
- [P 7] 해조류의 어린시기 생리활성을 이용한 태안 유류  
오염 독성평가 연구  
공정애, 강성호, 한태준(인천대학교 부설 녹색기술  
연구소)
- [P 8] 파래의 생식률을 이용한 태안 유류오염 독성평가  
연구  
한영석, 이은지, 박경수, 한태준(인천대학교 부설  
녹색기술연구소)
- [P 9] Lessons from the Hebei Spirit  
김수암, 노재식, 강신태, 장수정(부경대)

- [P10] 허베이 스피리트호 유류유출 사고 전후 식물플랑  
크톤 군집의 변동  
김응권, 박형준, 박종규(군산대)
- [P11] 허베이 스피리트 사고 대응 국제협력활동:  
북서태평양보전실천계획(NOWPAP) 지역유류오  
염긴급계획 중심으로  
오정환, 강성길, 강창구, 노현정(한국해양연구원)
- [P12] 허베이 스피리트호 유류유출사고에 대한 에머지  
분석  
최문보, KIM HIJA, 이석모(부경대)
- [P13] 태안해안국립공원 유류오염해역에서의 동계 동물  
플랑크톤 군집분포  
조수근(군산대), 김병호(☞한국종합환경연구소),  
백두성(군산대)



## ◆ 주제 : 국가산업 성장동력원 창출을 위한 심해저 광물자원개발 연구현황과 미래

### ◆ 개요

- 일 시 : 2008년 5월 29일(목) 09:00~14:35
- 장 소 : 제주 ICC 3층 한라홀A
- 주 최 : 한국해양과학기술협의회
- 주 관 : 한국해양학회, 한국해양공학회
- 후 원 : 국토해양부, 한국해양연구원, 한국지질자원연구원

### ◆ 행사 세부일정

#### 제1부 (일시 5월 29일(목) 09:00-11:00)

사회: 박정기(한국해양연구원)

- 국가산업 성장을 위한 심해저 광물자원개발 연구현황과 미래  
박정기, 김기현, 김현섭(한국해양연구원)
- KODOS 해역의 망간단괴 채광지역선정 연구: GIS 기반의 공간평가  
고영탁, 형기성, 김종욱, 김현섭, 박정기, 양승진(한국해양연구원)
- 심해저 광물자원개발을 위한 심해환경연구  
지상범, 김경홍, 손주원, 주세종(한국해양연구원)

#### • Coffee Break (10분)

- 동태평양 적도부근 해역(심해환경연구해역)의 해수특성  
신희렬, 황상철(공주대학교)
- 북동태평양 해역 물질 플럭스의 계절변화  
김형직, 김동선, 형기성, 김부근(한국해양연구원)
- 해저열수광상 개발동향과 우리나라의 대응방안  
박성욱, 양희철, 정현수(한국해양연구원)
- 해저열수광상개발 경제적 편익 분석  
박세현, 권석재(한국해양연구원)

#### 제2부 (일시 5월 29일(목) 11:00-14:35)

사회: 홍 섭(한국해양연구원)

- 심해저 광물자원으로부터 유가금속 회수기술의 현황과 전망  
박경호, 남철우(한국지질자원연구원)
- 양광시스템내 스크류피더 최적설계연구  
김영주, 윤치호, 박용찬, 박종명, 강중석, 권석기(한국지질자원연구원)
- 심해저 광물자원 기술개발을 위한 시험집광시스템 개발  
홍 섭, 김형우, 최중수, 여태경, 박성재(한국해양연구원)

#### • Lunch Break (70분)

- 시험집광기 운용 프로그램의 구조 설계에 관한 연구  
여태경, 박성재, 홍섭, 윤석민, 김형우, 최중수(한국해양연구원)
- 심해저 집광기의 항법을 위한 센서 필터 설계  
박성재, 여태경, 윤석민, 홍섭, 김형우, 최중수(한국해양연구원)
- 시험집광기 개별 센서 및 액츄에이터 성능시험 및 교정  
윤석민, 여태경, 박성재, 홍섭, 이도경, 김상봉(한국해양연구원)

#### • Coffee Break (10분)

- 4열 무한궤도 차량의 선회성능 연구  
김형우, 최중수, 홍섭, 여태경, 박성재(한국해양연구원)
- Kriging 근사모델을 이용한 심해저 망간단괴 집광시스템 무한궤도 주행장치의 강건설계  
최중수, 김형우, 이태희, 홍섭, 여태경(한국해양연구원)



◆ 주제 : 해양과 기후변화

◆ 개요

- 일 시 : 2008년 5월 29일(목) 10:30~14:30
- 장 소 : 제주 ICC 3층 한라홀B
- 주 최 : 한국해양과학기술협의회
- 주 관 : 한국해양학회, 한국해양환경공학회
- 후 원 : 국토해양부, 해양연구원, 부산대학교

◆ 행사 세부일정

제1부 해양과 기후변화 I (10:30-12:00)

사회 : 방익찬(제주대학교)

- 동해 울릉분지 표층 이산화탄소의 장기변동  
김재연(부산대학교 해양연구원)
- Changes in the North Pacific SST variability under global warming  
예상욱(한국해양연구원)
- On the relationship between ENSO and the annual cycle amplitude in the eastern equatorial Pacific  
안순일(연세대학교)

제2부 해양과 기후변화 II (13:00 - 14:30)

사회 : 이재학(한국해양연구원)

- Storage of CO<sub>2</sub> in Japan and its perspective as mitigation technology for climate change  
Takashi Ohsumi 박사(AIST/CRIEPI)
- 우리나라 기후변화 대응 추진방향  
이창흠(국무총리실 기후변화대책기획단)
- 저감과 적응을 위한 통합형 해양부분 기후변화 대응전략  
황진환(동국대학교)

◆ 주제 : 해양문화와 과학, 그리고 바다의 삶

◆ 개요

- 일시 : 2008년 5월 30일(금요일) 09:30~15:30
- 장소 : 제주 ICC 3층 삼다홀A
- 주최 : 재단법인 해양문화재단
- 주관 : 해양문화연구소
- 후원 : 국토해양부

◆ 행사 세부일정

- 등록 (09:30-10:00)
- 인사 (10:00-10:10) / 최낙정(해양문화재단 이사장)

● 제1부 / 제주도의 자연과 바다의 삶

- 사회 : 박경하(중앙대 교수)

- 제1주제(10:20-11:00)  
해양과 바람의 민속학적 접근  
- 발표 : 허남춘(제주대 교수, 탐라문화연구소장)  
- 토론 : 이희일(한국해양연구원 책임연구원)
- 제2주제(11:00-11:40)  
해안용천수와 제주민의 물 이용 문화  
- 발표 : 고기현(제주도환경자원연구원 과장)  
- 토론 : 정광중(제주대 교수)  
<중 식>

● 제2부 / 환경문제와 바다의 삶

- 사회 : 김동전(제주대 교수, 제주대박물관장)

- 제3주제(13:00-13:40)  
해양의 문화적 종 다양성과 어촌의 삶  
: 태안군 소원면 의항리 해변을 중심으로  
- 발표 : 주강현(해양문화연구소장, 제주대 초빙교수)  
- 토론 : 최성애(한국해양수산개발원 연구위원)
- 제4주제(13:40-14:30)  
적조(赤潮)의 역사적 실체와 해양과학  
: 적조 출현의 이해방식을 중심으로  
- 발표 : 이 윤(국립수산과학원 해양생태연구과장)  
- 토론 : 좌중현(제주산업정보대 교수)  
<Coffee break>

● 제3부 / 종합토론 (14:40-15:30)

- 사회 : 조성윤 (제주대 교수)

\* 각 학회별 발표장

구분	학회명	발표장	장소
5. 29 (목)	한국해양학회	백록A, 백록B, 영주B	1층
		삼다A, 삼다B	3층
	대한조선학회	201A, 201B, 202A, 202B, 203	2층
		300, 303A, 303B, 304	3층
	한국해양공학회	400, 402A, 402B	4층
		302	3층
한국해양안·해양공학회	301A, 301B	3층	
	영주A	1층	
한국해양환경공학회	401A, 401B	4층	
5. 30 (금)	한국해양학회	백록A, 백록B, 영주B	1층
		한라A	3층
	대한조선학회	영주B	1층
		201A, 201B, 202A, 202B, 203	2층
	한국해양공학회	300, 303A, 303B, 304	3층
		400, 402A, 402B	4층
	한국해양안·해양공학회	302	3층
		301A, 301B, 삼다B	3층
한국해양환경공학회	영주A	1층	
한국해양환경공학회	401A, 401B	4층	

\* Poster Session

- 3층 한라홀 로비(한국해양학회)
- 3층 301호 로비(한국해양안·해양공학회)
- 4층 401호 로비(한국해양환경공학회)

\* 공동심포지움 : 5층 탐라홀A

<허베이 스피리트호 유류 유출 사고>

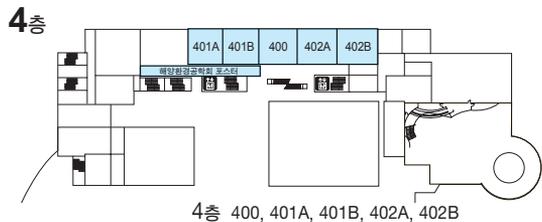
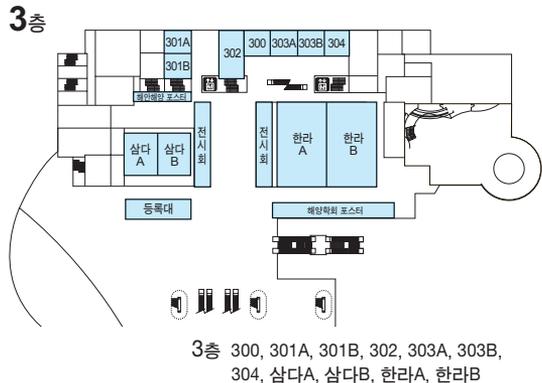
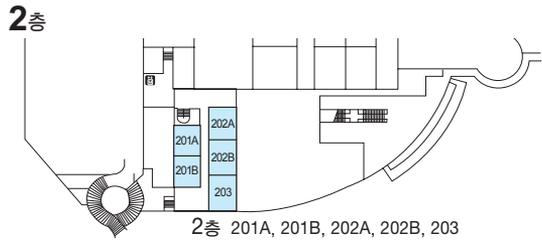
\* 공동워크샵

- 해양과 기후변화 : 3층 한라홀B
- 심해저 광물자원 : 3층 한라홀A
- 허베이 스피리트호 유류 유출 사고 : 3층 한라홀 B

\* 해양문화세미나 : 삼다홀A

\* 만찬 : 5층 탐라홀B

\* 점심 : 1층 로비



## ◆ 등록안내

### ◆ 등록방법

- 사전등록 : 마감
- 현장등록 : 제주 국제컨벤션센터(ICC) 3층 등록데스크

### ◆ 등록비

- 현장등록
- 일반회원 : 100,000원    학생회원 : 40,000원

## ◆ 전시안내

전시 Booth : 기본(3m x 2m x 10EA)  
 2008.5.29~30(09:00~18:00)  
 3층 로비

## ◆ 부대사무실

사무국 : 042-868-7265  
 Internet Cafe : 3층

### 1. 하얏트 리젠시 제주 호텔(특1급) : 전화 064-733-1234

www.hayattjeju.com  
 룸타입 : Single (1인1실) / Double or Twin (2인1실)  
 가 격 : 150,000원 (조식불포함)  
 주말요금 : 50,000원 추가

### 2. 제주 트래블러스 호텔(특2급) : 전화 064-738-9000

www.travellersjeju.com  
 룸타입 : Superior Double / Superior Twin / Superior Ondol  
 가 격 : 60,000원  
 주말요금 : 주중/주말 동일

### 3. 제주 하나 호텔(1급) : 전화 064-738-7001~11,

www.hotelhana.co.kr  
 룸타입 : Double or Twin (2인1실)  
 Ondol (3인 1실) / Grand Ondol (5인 1실)  
 가 격 : Double / Twin / Ondol 65,000원  
 Grand Ondol 100,000원  
 주말요금 : 10,000원 추가

### 4. 제주 풍림리조트 : 전화 064-739-9001

www.poonglimresort.co.kr  
 룸타입 : 26평형(5인기준)  
 가 격 : 80,000원  
 주말요금 : 60,000원 추가

### 5. 제주 한국콘도 : 전화 064-738-9101 www.coreacondo.com

룸타입 : 온돌/양실 25평형 (5인기준)  
 가 격 : 75,000원  
 주말요금 : 주중/주말동일

### 6. 더 호텔(특2급) : 전화 064-741-8000 www.thehotelasia.com

룸타입 : Superior Room(더블/트윈)  
 가 격 : 80,000원  
 주말요금 : 30,000원 추가

2008

# 각 학회별 Session 일정

22 \_ 한국해양학회

58 \_ 대한조선학회

86 \_ 한국해양공학회

102 \_ 한국해안·해양공학회

116 \_ 한국해양환경공학회

2008



한국해양학회  
비즈니스포럼

## 한국해양학의 국제학대의 일정표

5월 29일(목)		BO : 생물구두	CO : 화학구두	GO : 지질구두	SS : 해양과 기후변화
SA : 심해저 광물자원		SB : GOCI 활용연구	SC : Development and Applications of Non-hydrostatic Models in Coastal Oceanography		
발표장	제1발표장 1층 백록홀A	제2발표장 1층 백록홀B	제3발표장 3층 삼다홀A	제4발표장 3층 삼다홀B	제5발표장 1층 영주홀B
시간	PO-01 5편 (동해)	BO-01 4편 (식물플랑크톤, 어류)	CO-01 5편 (퇴적물 화학)	GO-01 4편 (대부분 퇴적물과 퇴적환경 변화)	SB-01 5편 (GOCI 자료처리 기술 개발 관련)
09:00-09:15			휴식		
09:15-09:30					
09:30-09:45					
09:45-10:00					
10:00-10:15					
10:15-10:30					
10:30-10:45					
10:45-11:00					
11:00-11:15					
11:15-11:30					
11:30-11:45					
11:45-12:00					
12:00-12:15					
12:15-13:00					
13:00-14:00					
13:00-13:15					
13:15-13:30					
13:30-13:45					
13:45-14:00					
14:00-14:15					
14:15-14:30					
14:30-14:45					
14:45-15:00					
15:00-18:00	공동세션 (해베이 스피리트로프 유류 유출 사고) [인증: 탐라홀A]				
18:00-20:00	휴식 및 이동 휴식 [컨벤션센터 3층 한라홀A] 휴식 [컨벤션센터 3층 한라홀B]				

5월 30일(금)		BO : 생물구두	SD : 대양환경변동이 한반도 주변해의 환경 및 생태계에 미치는 영향	SG : 해베이 스피리트로프 유류 유출 사고
SE : 장 · 단주기의 제 4기 고기후/고해양변화		SF : 해양천연물신약 개발		
발표장	제1발표장 3층 한라홀A	제2발표장 1층 영주홀B	제3발표장 1층 백록홀A	제4발표장 1층 백록홀B
시간	PO-04 6편 (파랑 및 태풍)	BO-04 6편 (저서식물) Best Paper 발표	SE-01 6편 (장 · 단주기의 제 4기) 고기후/고해양 변화 기부	SD-01 5편 (대양환경변동이 한반도 주변해의 환경 및 생태계에 미치는 영향 1부)
09:10-12:00				
12:00-13:00				
13:00-13:30				
14:30-14:45				
14:45-15:00				
15:00-15:15				
15:15-15:30				
15:30-15:45				
15:45-16:00				
16:00-16:15				
16:15-16:30				
16:30-16:45				
16:45-17:00				
17:00-17:15				
17:15-17:30				
17:30-17:45				

**구두발표 : 5월 29일(목)**

**PO-01 동해**

(컨벤션센터 1층 백록홀A, 09:30-10:45)

좌장 : 박영규(한국해양연구원)

- PO-01 Seasonal upwelling induced by horizontal advection of the Tsushima Warm Current along the Japanese shelf area  
S. Nakada, J. H. Yoon(연세대학교)
- PO-02 한국 동해 연안 삼차원 수온 구조의 통계 예측 결과 검증  
남성현, 조창봉, 김형록, 김영규(국방과학연구소)
- PO-03 독도 주변의 해수 혼합  
이재학, 장성태, 민홍식, 홍창수(한국해양연구원)
- PO-04 Observation and analysis of low-frequency current variability in the Ulleung Interplain Gap  
장경일, 김운배, 김구, 이재학(서울대학교)
- PO-05 동해 재분석 자료를 이용한 북한한류의 시계열 특성 분석  
김영호, 민홍식(한국해양연구원)

**BO-01 식물플랑크톤, 어류**

(컨벤션센터 1층 백록홀B, 09:45-10:45)

좌장 : 서영상(국립수산과학원)

- BO-01 봄철과 가을철 동중국해 해역에서 식물플랑크톤 군집 구조의 변화  
박미옥, 장성원, 최태섭, 장경일, 신경훈, Francois Lantoine, Joji Ishizaka(부경대학교)
- BO-02 What makes eel, *Anguilla japonica*, larvae migrate upstream in river estuary?  
황선도, 이태원, 최일수(국립수산과학원)
- BO-03 Regime shifts indicated in fishery catch statistics(1968-2006) from Korean coastal waters  
정석근, 서영상, 공영(국립수산과학원)
- BO-04 Year-to-Year and Inter-Decadal Fluctuations in Abundance of Pelagic Fish Populations in Relation

to Climate-Induced Oceanic Conditions  
Gong, Yeong, Young-Sang Suh, In-Seong Han, Ki-Tack Seong, Sukgeun Jung(국립수산과학원)

**CO-01 퇴적물 화학**

(컨벤션센터 3층 삼다홀A, 09:30-10:45)

좌장 : 안순모(부산대학교)

- CO-01 Residual Concentrations of Organochlorine Pesticides(OPCs) and Polychlorinated Biphenyls (PCBs) in Surface Sediment from the Yangtze River/Estuary, China  
김용년, U.H. Yim, S.H. Hong, W.J. Shim, D.H. Li(한국해양연구원)
- CO-02 선형회귀분석을 이용한 한국 연안 퇴적물 내 중금속 원소의 자연적 배경농도 연구  
임동일, 정희수, 최진용, 김소영(한국해양연구원)
- CO-03 안정 Pb 동위원소를 이용한 울릉도 퇴적물에서 오염기원 Pb의 이동경로 연구  
우준식, 최만식, 김동선(충남대학교)
- CO-04 폐기물 배출해역의 퇴적물 특성 연구  
박관선, 신성규, 김차수, 장선희, 염규설, 이상은(해양경찰청)
- CO-05 희토류 원소를 추적자로 사용한 황해 세립 퇴적물의 기원 추적 연구  
송윤희, 최만식, 이희일, 임동일(충남대학교)

**GO-01 대륙붕 퇴적물과 퇴적환경 변화**

(컨벤션센터 3층 삼다홀B, 09:45-10:45)

좌장 : 이관홍(인하대학교)

- GO-01 Geochemical characteristics of bottom sediments in the northern East China Sea  
Jeung-Su Youn, Tae-Joung Kim, Sang-Woon, Park(제주대학교)
- GO-02 독도 주변 퇴적물의 수심별 구성요소  
우경식, 이희선, 김동선, 박찬홍(강원대학교)
- GO-03 제주도 서부지역 시추공에 나타나는 해성퇴적층의 특성  
윤석훈, 고기원, 박현주(제주대학교)

GO-04 Sediment provenance of SEYSM patch, southwestern coast of Korea: Review and further evidence  
 위동일, 정희수, 최진용(한국해양연구원)

**SB-01 GOCI 자료처리 기술 개발 관련**

(컨벤션센터 1층 영주홀B, 09:30-10:45)

좌장 : 안유환(한국해양연구원)

SB-01 정지위성 해양탐체체(GOCI)의 센서, 방향성 및 대기 보정기술

안유환, 산무감, 조성익, 한희정, 유주형(한국해양연구원)

SB-02 정지궤도 해색위성자료처리 시스템 개발

유주형, 문정연, 민지은, 산무감, 한희정, 안유환(한국해양연구원)

SB-03 해양위성센터 구축 소개

양찬수, 한희정, 배상수, 안유환(한국해양연구원)

SB-04 가시광 영상에 의한 한국주변해역 해양식생지수

강용균(부경대학교)

SB-05 해색위성 cloud masking 알고리즘 및 활용

강용균, 황원진(부경대학교)

**PO-02 저염수 및 혼합층**

(컨벤션센터 1층 백록홀A, 11:00-12:00)

좌장 : 이재학(한국해양연구원)

PO-06 Modeled response of the Changjiang Diluted Water around Jeju Island to external forcings between 2002 and 2006

문재홍, 방익찬, Naoki Hirose, 윤종환(뉴슈대학교)

PO-07 Connectivity of salinity variation between Jeju Strait and Korea Strait by ferryboat observations  
In-Seong Han, Young-Sang Suh, Takeshi Matsuno, Jong-Hwan Yoon, Tomoharu Senjyu, Naoki Hirose and Ki-Tack Seong(국립수산과학원)

PO-08 발표취소

PO-09 이어도 해양과학기술기지에서 관측된 혼합층 깊이의 변동

최진용, 권계일, 심계설, 민인기(한국해양연구원)

**BO-02 식물플랑크톤**

(컨벤션센터 1층 백록홀B, 11:00-12:15)

좌장 : 윤양호(전남대학교)

BO-05 Development of a real-time PCR probe for rapid detection and quantification of fish killing dinoflagellate *Cochlodinium polykrikoides* (Dinophyceae) in surface water and sediment samples

박태규, 박영태, 강양순, 서미경, 하가영, 배현민, 이 윤(국립수산과학원)

BO-06 봄철 제주해협과 동중국해 북부해역에서 식물플랑크톤의 광합성 색소 분석을 이용한 군집 분포 특성과 dinoflagellate 적조

박미옥, 강성원, 이충일, 최태섭, Francois Lantoine(부경대학교)

BO-07 Feeding by heterotrophic protists and copepods on the heterotrophic dinoflagellates *Pfiesteria piscicida*, *Stoeckeria algicida*, and *Luciella masanensis*.

Hae Jin Jeong, Jae Seong Kim, Jae Yoon Song, Jong Hyeok Kim, Tae Hoon Kim, Soo Kyeum Kim, Nam Seon Kang(서울대학교)

BO-08 분자생태/계통학 연구를 위한 해양생물의 미토콘드리아 유전체 및 라이보솜 유전자 특성 고찰 : *Cochlodinium*, *Alexandrium*을 중심으로

기장서, 한명수(한양대학교)

BO-09 한국산 유해조류, *Chattonella* 속의 성장에 영향을 미치는 인산염에 대하여

노일현, 윤양호, 박종식, 김동영, 오석진, 김대일(전남대학교)

**CO-02 환경/생물**

(컨벤션센터 3층 삼다홀A, 11:00-12:15)

좌장 : 김규범(서울대학교)

CO-06 [BEST PAPER]

Asian dust initiated early spring bloom in the northern East/Japan Sea

Chun Ok Jo, Jae-Young Lee, Kyung-Ae park, Young Ho Kim, Kyung-Ryul Kim(서울대학교)

- CO-07 발표취소
- CO-08 항만위해도 평가를 위한 항만환경 유사도 분석  
최현우, 오정희, 신경순(한국해양연구원)
- CO-09 Mercury research in Korea  
김은희, 이병권, 양송이(전남대학교)
- CO-10 이매패류의 Nonylphenol 흡수효율과 먹이질(quality)의 관계  
양송이, 이종현, 이병권(전남대학교)

**GO-02 해저의 지구물리탐사 연구**  
(컨벤션센터 3층 삼다홀B, 11:00-12:00)

좌장 : 김백운(군산대학교)

- GO-05 Acoustic mapping of the seabed using the similarity index computed from Chirp seismic data  
이광훈, 김한준, 김대철, 이보연, 남성민, 김부근, 임문수(부경대학교)
- GO-06 독도해산의 사면침식으로 인한 지형변화  
강지현, 성효현, 박찬홍, 김창환, 정의영(국립환경과학원)
- GO-07 지구물리탐사를 이용한 황해의 포텐셜 자료 연구  
정의영, 김창환, 박찬홍, 유해수, 권병두, 김 호(한국해양연구원)
- GO-08 지구물리자료를 이용한 독도화산체 정상부 연구  
김창환, 박찬홍, 주형태, 정의영, 김호, 이승훈(한국해양연구원)

**SB-02 GOCI 해양활용 연구**  
(컨벤션센터 1층 영주홀B, 11:00-12:15)

좌장 : 강용균(부경대학교)

- SB-06 GOCI를 이용한 연안양식어장 생태환경 모니터링  
정희동, 정창수, 김상수, 최양호, 권영아(국립수산과학원)
- SB-07 Oceanographic and atmospheric conditions on the Hebei oil spill in the West Sea of Korea  
이충일, 김무찬(강릉대학교)
- SB-08 2007년 하계 냉수대 발생해역의 해양환경 특성  
김상우, 고우진, 장이현, 임진욱, 야마다게이코(국립수산과학원)

- SB-09 Increase of ocean primary production induced by typhoons in the Northwest Pacific  
이충일, 박미옥(강릉대학교)
- SB-10 Area differences of sea surface cooling and chlorophyll-a increase after typhoon passages in the East Sea  
Keiko Yamada, Sang-Woo Kim, Lee-Hyun Jang and Woo-Jin Go(국립수산과학원)

**PO-03 태평양 및 기후모델**  
(컨벤션센터 1층 백록홀A, 13:15-14:30)

좌장 : 김철호(한국해양연구원)

- PO-10 [BEST PAPER]  
Typhoon-induced, highly nonlinear internal solitary waves off the east coast of Korea  
SungHyun Nam, Duk-jin Kim, Hyong Rok Kim, Young-Gyu Kim(국방과학연구소)
- PO-11 Convection process in the North Pacific from ARGO data  
이은정, 노의근, Bo Qiu(연세대학교)
- PO-12 Impact of Diurnal Coupling on tropical climate simulation in a coupled GCM  
국종성, 함유근, 강인식(서울대학교)
- PO-13 Tropical Pacific decadal oscillation driven by the interaction between ENSO and mean state  
최 정, 안순일(연세대학교)
- PO-14 Ensemble Kalman Filter in SNU CGCM  
함유근, 강인식(서울대학교)

**BO-03 분자생물학적 접근**  
(컨벤션센터 1층 백록홀B, 13:15-14:15)

좌장 : 현정호(한양대학교)

- BO-10 Effects of salinity stress on the composition of free amino acids of Pacific abalone *Haliotis discus discus*  
양현성, 박경일, 홍충희, 최광식(제주대학교)
- BO-11 우리나라 보름달해파리의 대발생과 세계적 해파리 확산의 의미: 미토콘드리아 COI 및 핵 ITS-5.8 rDNA를 이용한 분포 특성  
기장서, 황대식, 신경순, 윤동혁, 임동현, 강영실, 이윤, 이재성(한양대학교)

- BO-12 해양 비브리오(Vibrio)균의 rpoB와 16S 유전자 특성 비교 및 환경 모니터링의 응용  
기장서, Pei-Yuan QIAN(한양대학교)
- BO-13 Uncultured bacterial diversity and cultivation of major bacterioplankton lineages from the Arctic Ocean.  
조장천, 김경미, 오현명, 이기영(인하대학교)

### CO-03 해수화학

(컨벤션센터 3층 삼다홀A, 13:15-14:30)

좌장 : 최만식(충남대학교)

- CO-11 동해 용존산소와 화학성분의 연변화  
김규범, 김태훈(서울대학교)
- CO-12 Hydrogen and Oxygen Stable Isotopes as Tracers for Estimating the Influence of Changjiang River Water to the Northern East China Sea(산소/수소 안정동위원소를 이용한 북 부 동중국해에서 장강수의 혼합비 추정)  
안동식, 김기현(충남대학교)
- CO-13 Seasonal variations in flux of sinking particles in the East Sea  
이경은, 김부근(한국해양대학교)
- CO-14 Evaluation of oceanic emissions of CH<sub>4</sub> and N<sub>2</sub>O  
이태식(한국해양연구원 부설 극지연구소)
- CO-15 남극 드레이크해협에서 질산염이용에 따른 질소 동위원소의 변화  
장양희, 김부근, 신형철, D. Sigman(부산대학교)

### GO-03 연안의 퇴적작용과 퇴적환경 변화

(컨벤션센터 3층 삼다홀B, 13:00-14:45)

좌장 : 윤정수(제주대학교)

- GO-09 [BEST PAPER]  
새만금 제1호 방조제 외측 퇴적물 이동 연구  
이희준, 류상욱(한국해양연구원)
- GO-10 저서성유공충 군집에서 나타나는 저탁류퇴적물 운반 기작  
이연규, 정다운, 강소라(전남대학교)
- GO-11 순천만 습지의 갈대밭과 퇴적환경  
이연규, 김 신, 장석훈, 최정민, 김종규(전남대학교)

- GO-12 항공사진을 이용한 새만금 방조제 외측 지역의 연안지형 조사  
김백운, 이창경(군산대학교)
- GO-13 A brief review on late Quaternary tidal depositional processes and products along the western coast of Korea(eastern Yellow Sea)  
장태수, 김성필, 최경식(한국지질자원연구원)
- GO-14 종조차 해변에서 모래의 계절적 이동패턴과 유출 량: 전남 해남군 송호해빈  
장진호, 류상욱, 이명선(목포대학교)
- GO-15 새만금 외해역의 해새채취로 인한 지형변화 - 퇴적물 이동 모델링  
이관홍(인하대학교)

### SC-01 Development and Applications of Non-hydrostatic Models in Coastal Oceanography

(컨벤션센터 1층 영주홀B, 13:00-14:45)

좌장 : 최병호(성균관대학교)

- SC-01 Application of 3D Lagrangian multi-size sediment transport model to the coastal ocean problems  
Brovchenko I., Terletska K and Maderych V.(한국외국어대학교)
- SC-02 Non-hydrostatic models and their applications to the coastal ocean  
Brovchenko I., Terletska K and Maderych V., Choi, B.H.(한국외국어대학교)
- SC-03 Transformation of interfacial solitary wave on the step  
Brovchenko I., Terletska K and Maderych V., Choi, B.H.(한국외국어대학교)
- SC-04 THREE-DIMENSIONAL NON-HYDROSTATIC TSUNAMI MODEL Simulations: EAST SEA TSUNAMI(1983) AND Indian Ocean Tsunami(2004)  
Choi, B.H.(성균관대학교)
- SC-05 Comparison between nonhydrostatic and hydrostatic model for the transformation of long wave near discontinuous bathymetry  
우승범, 최병호, Talipova T., Pelinovsky E. 최영광, 김동철(인하대학교)

**포스터 발표 : 5월 29일(목)**

**PO-P1 해양물리**

(컨벤션센터 3층 한라홀A,B 앞 복도, 13:00~14:00)

**좌장 : 김영규(국방과학연구소)**

- PP-01 경기만 석모-장봉수로의 겨울철 수리역학 특성  
김창식, 김진아, 임학수, 김선정, 박광순, 정경태(한국해양연구원)
- PP-02 태안반도에 유출된 기름의 이동에 관한 연구  
이준호, 방익찬, 서영상, 방성준, 문재홍(제주대학교)
- PP-03 제주도 고산에서 풍향/풍속에 따른 이산화탄소의 농도 변화 연구  
강경식, 황승만, 문일주, 신동석(제주대학교)
- PP-04 2007년 하계 동해연안 냉수역 형성에 관한 연구  
황재동, 윤석현, 진현국, 이용화, 심정민, 김영숙, 권기영, 윤상철(동해수산연구소)
- PP-05 경기만조석모델과 관측결과의 비교  
박영규, 박상훈, 김영호, 정경태, 소재귀(한국해양연구원)
- PP-06 새만금 방조제 공사전후의 장기조석 모니터링을 통한 조위변화분석  
송규민, 이 석, 이상룡(한국해양연구원)
- PP-07 광양만과 진주만의 해수유동  
이형래, 강영승(한국해양과학기술)
- PP-08 가을철 남해 전선역에서 난류의 특성  
손영태, 이상호, 최병주, 황진아, 김빛나라(군산대학교)
- PP-09 발표취소
- PP-10 수치모델을 통해 재현한 서해안 연안 해류의 계절적 변화  
권경만, 최병주(군산대학교)
- PP-11 새만금 연안역에서 HF radar로 측정된 표층해류의 정확도 : GDOP와 radial vector 분석  
문홍배, 이상호, 김창수, 손영태, 권효근, 최병주(군산대학교)
- PP-12 하계와 동계에 새만금 연안역에서 HF radar로 관측한 표층해류의 변화  
김창수, 이상호, 손영태, 권효근, 문홍배, 최병주(군산대학교)

- PP-13 남해 강진만 수치모델링 실험 : Model Calibration and Verification  
정광영, 노영재, 이충호(충남대학교)
- PP-14 새만금방조제 건설에 따른 연안퇴적물이동에 관한 수치모형연구 : 1.간사지처리유무에 따른 조석변화권효근, 이상호, 박용우(한국농촌공사)
- PP-15 한반도 연안 양식어장의 수온 일교차의 시공간 변동(2006-2007)  
양준용, 장미나, 고우진, 서영상(국립수산과학원)
- PP-16 2006년 하계 통영 연안해역의 수온변동  
양준용, 장미나, 고우진, 서영상(국립수산과학원)
- PP-17 On the estimation of sea-surface heat flux from in situ measurements at the leodo Ocean Research Station  
조창우, 변도성, 이은일(국립해양조사원)
- PP-18 2008년 하계 서해 연안 조류 특성  
변도성, 정우진, 이주영, 김원경(국립해양조사원)

**BO-P1 해양생물**

(컨벤션센터 3층 한라홀A,B 앞 복도, 13:00~14:00)

**좌장 : 강창근(부산대학교)**

**해양생물 1**

- BP-01 Spatial heterogeneity on *Zostera marina* L. by chlorophyll fluorescence imaging analysis  
강은주, 김주형, 김광용(전남대학교)
- BP-02 Variation in the photosynthetic response along the leaves of the eelgrass(*Zostera marina* L.)  
강은주, 김주형, 김광용(전남대학교)
- BP-03 Quantifying the trophic base of the benthic food web in the Nakdong River estuary(Korea) using stable C and N isotope analyses  
최은정, 강창근(부산대학교)
- BP-04 Identification of food sources supporting consumer production in a seagrass bed and neighboring ecosystems using isotope and fatty acid tracers  
박현제, 최은정, 강창근(부산대학교)

- BP-05 An Efficient Method for Estimating Eelgrass Biomass  
김근용, 김주형, 김광용(전남대학교)
- BP-06 The Role of Current Velocity in Structuring Eelgrass Bed  
김근용, 김주형, 김광용(전남대학교)
- BP-07 발표취소
- BP-08 Gross primary production of macrophyte at rocky coastal region: dose it act as a carbon sink?  
김주형, 김광용(전남대학교)
- BP-09 이식된 잘피의 적응도 평가  
김정배, 박정임, 정창수, 이근섭(국립수산과학원)
- BP-10 추계 강화도 여차리 조간대에서 저서미세조류의 단주기 변동 연구  
전석진, 유만호, 이영주, 최중기(인하대학교)
- BP-11 몽산포항의 연안 생물상 조사  
임병진, 윤진미, 백예슬, 정재호, 민기식(인하대학교)
- BP-12 인천 승봉도의 연안생물상 조사  
김민섭, 김일훈, 이상휘, 정재호, 민기식(인하대학교)
- BP-13 Influence of temperature on the photosynthetic parameters of microphytobenthos: fluorescence based estimates  
윤미선, 정익교(부산대학교)
- BP-14 망그로브 소식물체를 이용한 중금속 특이유전자 발현 분석  
박소운, 황진익, 류태권, 이택건(한국해양연구원)
- BP-15 중금속 오염에 따른 망그로브 지방산 조성의 변화  
황진익, 박소운, 류태권, 이택건(한국해양연구원)
- BP-16 해양훈합영양 섬모류 *Myrionecta rubra*의 색소체 획득과 유지  
명금옥, 김형섭, 하 나, 이원호(군산대학교)
- BP-17 마산만에서 섬모충플랑크톤 생태학적 연구  
이재도, 신경순, 이원제, 장민철, 장풍국, 이우진, 문창호(㈜월드이엔지 기술연구소)
- BP-18 Morphological and ecological study of Tintinnids in the Chesapeake Bay, USA.  
김재성, D. Wayne Coats, 정해진(군산대학교)
- BP-19 Preliminary Study on Species Diversity of Ciliate of Ganghwa Tidal Flat  
Daode Ji, Sun Young Kim and Joong Ki Choi(인하대학교)
- BP-20 PFU방법을 이용한 마산만의 종속영양편모류의 군집구조 파악  
박문수, 김영옥, 이원제(경남대학교)
- BP-21 아산만에서 와편모류 *Noctiluca scintillans*의 장기 변동과 생태학적 특성  
박준호, 유정규, 남은정(㈜에코션)
- BP-22 전남바다목장 북부해역에서 트랩과 표층퇴적물중의 와편모조류 시스트 변동 특성  
박종식, 윤양호, 노일현, 신현호, 김동영(전남대학교)
- BP-23 설사 패독 와편모류 *D. acuminata* KNU DA-MAL01의 *Artemia* 유생에 대한 cytotoxic activity. 1. 공존편모류의 영향.  
하나, 김형섭, 명금옥, 박종우, 이원호(군산대학교)
- BP-24 국내 연안산 남세균 종주의 수소생산능 최적화  
1. 최적 수소생산을 위한 적정세포 농도  
박종우, 김재만, 박장호, 이원호(군산대학교)
- BP-25 로티퍼 배양수조에서 로티퍼, 원생동물, 박테리아 간의 상호 작용  
정민민, 오봉세, 구학동, 문태석, 지영주, 김형신(국립수산과학원)
- BP-26 허베이 스피리트로 유류유출 사고 전후 식물플랑크톤 군집의 변동  
김응권, 박형준, 박종규(군산대학교)
- BP-27 아산만 플랑크톤 군집의 계절변화  
강신태, 박 철, 이두별, 양성렬, 신용식(충남대학교)
- BP-28 요각류 *Acartia hongii* 섬식물의 일일 변화  
이두별, 박 철, 양성렬, 신용식(충남대학교)
- BP-29 한강하구역 2개 수로의 환경 변화와 중형동물플랑크톤 군집 특성  
유정규, 남은정, 송태윤, 홍현표, 박준호, 이인우, 박승일, 김경태, 박준건(㈜에코션)

### 해양생물 2

- BP-30 동해 중·남부해역의 격월별 부유생태계 변동  
윤석현, 황재동, 윤상철, 진현국, 이용화, 심정민, 권기영, 김영숙(국립수산과학원)
- BP-31 A New Record of *Petalosarsia*(Cumacea: Pseudocumatidae) from Korean waters  
Mi-Ra Park and Jae-Sang Hong(인하대학교)
- BP-32 전남 바다목장해역의 동물플랑크톤 출현 양상 및 요각류 이차생산  
문성용, 서민호, 서호영, 윤양호, 최상덕(전남대학교)
- BP-33 The first record of Venusta-group(Copepoda, Poecilostomatoida, Oncaeidae) from the East Sea  
위진희, 서해림, 서호영(전남대학교)
- BP-34 Annual variation of *N. nomurai*(Class : Scyphozoa) in Korean waters  
장수정, 양준용, 윤원득, 임동현, 이 윤(국립수산과학원)
- BP-35 Molecular phylogeography of *Nemopilema nomurai*(Class: Scyphozoa) in Korean waters.  
장수정, 윤원득, 강민호, 김수암, 이 윤(국립수산과학원)
- BP-36 Variability in zooplankton community at Incheon coastal waters between 2000 and 2007  
서지호, 윤석현, 유정규, Mohammad Saeed Ullah, 최중기(인하대학교)
- BP-37 Genetic Screening for Prey in the Gut Contents from a Squid(*Todarodes pacificus*)  
정다금, 김고은, 이윤호, 김충곤(한국해양연구원)
- BP-38 *Corallimonas flavus* gen. nov., sp. nov., a novel marine bacterium belonging to the family *Flavobacteriaceae*  
서현석, 권개경, 양성현, 이희순, 배승섭, 이정현, 김상진(한국해양연구원)
- BP-39 *Marinicola apigmenta* gen. nov., sp. nov., a marine bacterium isolated from sponge-associated seaweed of the East Sea of Korea  
양성현, 서현석, 권개경, 이희순, 이정현, 김상진(한국해양연구원)
- BP-40 월성원자력 발전소 냉각계통 통과에 따른 식물플랑크톤 색소 농도 변화.  
노재훈, 강연식, 최동환, 노승묵(한국해양연구원)

**CO-P1 해양화학**

(컨벤션센터 3층 한라홀A,B 앞 복도, 13:00~14:00)

좌장 : 이재성(국립수산과학원)

- CP-01 남해 내만역에서 피조개 양식장의 환경특성과 이매패류 생산  
최윤석, 정춘구, 박민우, 정창수(국립수산과학원)
- CP-02 동계 낙동강 하구 모래 갯벌에서 유기물 생산과 분해  
권지남, 이재성, Lubos Polerecky, 김영태, 김성수(국립수산과학원)
- CP-03 부산만의 유기염소계 화합물 분포특성  
유준, 최민규, 문효방, 최희구(국립수산과학원)
- CP-04 이어도 해양과학기지 PM 2.5 조성특성과 가시거리 : 사례분석  
김자한, 황길영, 이미혜, 이강웅, 심재설(고려대학교)
- CP-05 이어도 해양과학기지 PM 2.5 탄소성분의 변화와 특성  
황길영, 김자한, 이미혜, 이강웅, 심재설(고려대학교)
- CP-06 한국 연안 표층퇴적물중 미량금속원소의 분포  
김성수, 김성길, 이재성, 최옥인, 박종수(국립수산과학원)
- CP-07 Concentration of trace metals in the tissues of common dolphins(*Delphinus delphis*) stranded on the east coast of Korea  
장석우, 김성길, 이재성, 최옥인, 김성수, 김장근(국립수산과학원)
- CP-08 저서미세조류의 활동에 의한 영양염 분포 변화 : 조석주기와 일주기적 변동(The tidal/diurnal cycles of the nutrients evolution for microphytobenthos activity)  
임재현, Sorcha Ni Longphuir, Aude Leynaert, Pascal Claquin, 고철환, 권봉오, 안순모, 윤 란(부산대학교)
- CP-09 Hebei sprit 유류 오염지역의 퇴적물 중 중금속 조사 결과  
송윤호, 최만식, 심원준(충남대학교)
- CP-10 A Novel Method of Palladium Catalyzed Reductive Hydrodechlorination of PCBs  
김창준, 홍기훈, 이희승(한국해양연구원)
- CP-11 해양환경시료 중 총PCBs 정량 방법  
김창준, 김유진, 홍기훈(한국해양연구원)

- CP-12 **담수화 과정 중 퇴적물 내 용존산소의 변화**  
정용훈, 지광희, 김현수, 김소영, 양재삼(군산대학교)
- CP-13 **시추퇴적물의 연속추출을 통한 인산염의 거동 연구**  
지광희, 정용훈, 김현수, 김소영, 양재삼(군산대학교)
- CP-14 **Imposex levels and concentrations of tributyltin in gastropod, Thais Clavigera, from Korean coastal waters**  
최민규, 최희구, 문효방, 유 준, 조현서(국립수산과학원)
- CP-15 **Determination of volatile organic compounds(VOCs) in surface waters in Busan Bay and adjacent coastal regions, Korea**  
최민규, 최희구, 문효방, 유 준(국립수산과학원)
- CP-16 **Adsorption of organophosphorous pesticides onto suspended particle in seawater**  
최진영, 양동범, 방재현, 신경훈(한국해양연구원)
- CP-17 **광양만 퇴적물의 지화학적 특성**  
김숙양, 최윤석, 김상수, 김병만, 조민희(국립수산과학원)

**GO-P1 해양지질**  
(컨벤션센터 3층 한라홀A,B 앞 복도, 13:00-14:00)  
좌장 : 윤석훈(제주대학교)

- GP-01 **다중빔 음향측심기의 조고정정에 관한 연구**  
김영택, 안영길, 한정식, 김주연, 김호균, 이은일(국립해양조사원)
- GP-02 **모형혈기 항공촬영시스템을 이용한 해안지형조사**  
이창경, 김백운, 김형준(군산대학교)
- GP-03 **낙동강 하구에 위치한 진유도 해빈 퇴적물의 계절에 따른 입도변화**  
신혜선, 조영훈, 김부근, 이상룡, 김백운(부산대학교)
- GP-04 **마이크로네시아 주변해역 표층퇴적물의 지화학적 특성**  
김수현, 현상민(한국해양연구원)
- GP-05 **변산해수욕장 지형의 계절변화와 공간분포 특성**  
이희준, 김민지, 김태경(한국해양연구원)
- GP-06 **서해안 4개 해빈(경기만 자월도, 전북 변산)의 지형 변화**  
이정민, 최진용, 박찬홍, 최강원(군산대학교)
- GP-07 **광양만내 태인도 주변에서 서식하는 저서성유공충**

- 분포**  
최재웅, 우한준, 안순모, 김석현, 김성은, 한보람(부산대학교)
- GP-08 **발표취소**
- GP-09 **ADP Signal strength값을 이용한 부유물질농도(SSC) 계산방법 연구.**  
김태경, 이희준, 김민지, 김주호(한국해양연구원)
- GP-10 **동중국해 퇴적체의 제4기 퇴적역사 연구**  
노경찬, 임동일, 최진용, 유혜수(한국해양연구원)

**기타**  
(컨벤션센터 3층 한라홀A,B 앞 복도, 13:00-14:00)

- SSP-01 **해색위성자료를 이용한 동중국해 환경 모니터링**  
유주형, 문정연, 민지은, 안유환(한국해양연구원)
- SSP-02 **해양환경영향평가 관련 협의에 의한 연안이용분 석**  
이대인, 엄기혁, 권기영, 김귀영, 윤성순, 장주형(국립수산과학원)
- SSP-03 **Coastal Environmental Assessment & Management by Ecological Simulation in Yeosu Bay, Korea**  
Dae-In Lee, Jeong-Min Choi, Yeon-Gyu Lee, Moon-Ock Lee, Won-Chan Lee and Jong-Kyu Kim(국립수산과학원)

**SB-P1 GOCI 활용연구**  
(컨벤션센터 3층 한라홀A,B 앞 복도, 13:00-14:00)

- SBP-01 **가시/근적외 채널 자료를 이용한 육상 기본 변수 보정시스템 개발**  
염종민, 한경수, 박윤영, 이창석, 이가람, 피경진(부경대학교)
- SBP-02 **다양한 위성영상과 수치모델을 이용한 해류장 추정 기술 개발**  
노영재, 정광영, 이충호(충남대학교)
- SBP-03 **GOCI 자료처리 및 관리 시스템의 구현 및 HW 구성**  
한희정, 유주형, 안유환, 양찬수, 배상수(한국해양연구원)

구두발표 : 5월 30일(금)

## Plenary Session

(컨벤션센터3층 한라홀A, 09:10-12:00)

### [초청발표]

The Warm Earth We Know

Theodore Moore Jr.(University of Michigan)

### [Lifetime achievement lecture]

한국 주변 해역의 유동 및 순환 연구 30년

김 구(서울대학교)

### [Best young scientist paper]

A low-density oligonucleotide array study for parallel detection of harmful algal species using hybridization of consensus PCR products of LSU rDNA D2 domain.

Jang-Seu Ki, Myung-Soo Han(한양대학교)

### [Best PhD student paper]

Linking groundwater-borne nutrients and dinoflagellate red-tide outbreaks in the southern sea of Korea using a Ra tracer

Yong-Woo Lee, Guebuem kim(서울대학교)

## PO-04 파랑 및 태풍

(컨벤션센터3층 한라홀A, 14:30-16:00)

좌장 : 강석구(한국해양연구원)

- PO-15 태풍 나리통과 전후 해양반응 관측 -ADCP관측결과 중심으로-  
강석구, 이재학, 이흥재, 김영호, 김은진, 강현우, 소재귀  
(한국해양연구원)
- PO-16 하계 동중국해 북부 해역에서의 내부파  
장성태, 이재학, 홍장수(한국해양연구원)
- PO-17 태풍에 의한 남해 연안의 수리역학 반응 연구  
임환수, 김창식, 김진아, 김선정, 박광순(한국해양연구원)
- PO-18 기후변화에 따른 한반도 주변 해수면과 해일강도 변화  
문일주, 권석재, 이은일, 오상명(제주대학교)
- PO-19 격렬비도와 덕적도 근해의 파랑특성  
강기룡, 원성희, 원광석, 김태희, 정관영(국립기상연구소)

- PO-20 Ocean heat content and the central pressure change of typhoon(해양열량과 태풍중심기압변화)  
강기룡, 원성희, 정관영(국립기상연구소)

## BO-04 저서식물

(컨벤션센터 1층 영주홀B, 14:30-16:00)

좌장 : 김광용(전남대학교)

- BO-14 [BEST PAPER]  
Food web structure of restored macroalgal bed in the eastern korean peninsula determined C and N stable isotope analyses  
Chang-Keun kang, Eun Jung Choy, Yongsoo Son, Jae-Young Lee, Jong Kyu Kim, Youngdae Kim, Kun-Seop Lee(부산대학교)
- BO-15 부유성 규조류 *Skeletonema costatum*과 저서성 규조류 *Nitzschia* sp.의 성장에 영향을 미치는 광량과 파장  
강인석, 오석진, 윤양호, 양한섭, 권형규, 김주은, 허낙원  
(전남대학교)
- BO-16 보관 조건 및 환경 요인 차이에 따른 거머리말 (*Zostera marina* L.) 종자의 발아율  
박정원, 김정배, 이근섭(부산대학교)
- BO-17 Heterogeneity of photosynthetic activity on eelgrass shoot  
강은주, 김주형, 김광용(전남대학교)
- BO-18 DEVELOPMENT OF AN IMMUNOLOGICAL PROBE TO MEASURE REPRODUCTIVE EFFORT OF THE SUMNIOE OYSTER *Crassostrea ariakensis*  
김봉규, 최광식(제주대학교)
- BO-19 Comparison of carbon dioxide exchange and community primary production in seagrass beds  
김주형, 김근용, 김광용(전남대학교)

## SD-01 대양환경변동이 한반도 주변해의 환경 및 생태계에 미치는 영향 1부

(컨벤션센터 1층 백록홀B, 14:30-15:45)

좌장 : 정희수(한국해양연구원)

- SD-01 북서태평양에서 2006년과 2007년에 관측된 물리해와 유속구조의 변동성  
전동철, 김 응, 신창웅(한국해양연구원)

- SD-02 The dependence of tracer injection on the horizontal resolution of a numerical model  
박영규, 예상욱, 황진환 (한국해양연구원)
- SD-03 Palynology of late Pleistocene and Holocene sediments from the northwest Pacific and the equatorial African Atlantic marginal seas.  
김소영, 임동일 (한국해양연구원)
- SD-04 2007년 태풍나리 통과 시 동중국해 상층해양의 반응  
이흥재, 이석, 조철호, 송규민 (한국해양연구원)
- SD-05 Coral skeletal carbon isotopic ratios of Porites and *Playtygyra*: out-of-phase seasonalities resulting from species-dependent responses to the same environmental conditions  
Michiyo Shimamura, 형기성, Tsuyoshi Watanabe, Tomohisa Irino, 김용서 (한국해양연구원)

**SE-01 장·단주기의 제 4기 고기후/고해양 변화 I부**  
(컨벤션센터 1층 백록홀A, 14:30-16:00)

좌장 : 남승일(한국지질자원연구원)

- SE-01 Oceanic Thermohaline Circulation and Property Changes to Volcanic Eruption: Preliminary results  
김성준, Thomas J. Crowley, 이방용 (한국해양연구원 부설 극지연구소)
- SE-02 지구환경변화에 따른 북극권 해역 가스하이드레이트의 거동  
진영근 (한국해양연구원 부설 극지연구소)
- SE-03 기후변화와 태풍(과거의 태풍, 현재의 태풍, 미래의 태풍)  
차은정, 이우정, 권혁조 (기상청)
- SE-04 산호를 이용한 단주기 기후변화 연구사례  
현상민, 박홍식, 김수현, 박유현 (한국해양연구원)
- SE-05 Diatom stable isotopes of Last glacial to Holocene in the South Scotia Sea, West Antarctica  
Jin-Kyung Kim, Aldo Shemesh, Ruth Yam, Ho Il Yoon, Young-Suk Bak, Kyung Sik Woo (강원대학교)
- SE-06 서남극 사우스 오크니 제도의 홀로세 고해양  
이재일, 윤호일, 임현수, 박영숙, 윤숙희 (한국해양연구원 부설 극지연구소)

**PO-05 열수지, 위성, 부이**

(컨벤션센터3층 한라홀A, 16:15-17:45)

좌장 : 안유환(한국해양연구원)

- PO-21 Effects of Surface Heat flux on the Generation of EKE by Baroclinic instability  
신미숙, 노의근 (연세대학교)
- PO-22 황해중부부이의 운동과 개선방안  
신재설, 이동영, 정진용, 민인기 (한국해양연구원)
- PO-23 SeaWiFS(1998-2007) 클로로필 변동과 경향성  
강용근 (부경대학교)
- PO-24 FVCOM을 이용한 조간대 지온과 수온변화에 관한 연구  
김태완, 조양기 (전남대학교)
- PO-25 우리나라 황해 및 동중국해의 해양광학적 특성(IOP & AOP) 연구  
민지은, 유주형, 문정연, 안유환 (한국해양연구원)
- PO-26 Phytoplankton Composition Analysis using CHEMTAX in Gamak Bay  
오현택, 김다정, 이원찬, 정래홍, 홍석진, 이용우, Charles Tilburg (국립수산과학원)

**SF-01 해양천연물신약 개발**

(컨벤션센터 1층 영주홀B, 16:15-17:45)

좌장 : 함정엽(한국과학기술연구원)

- SF-01 Chemodiversity of a Marine Algalicolous Fungus *Microsporium*, and Their Antioxidant and Antimicrobial Activities  
Xiudong Yang, Keumja Yun, and Byeng W. Son (부경대학교)
- SF-02 Anti-inflammatory Constituents of the Red Alga *Gracilaria verrucosa* and Synthesis of Analogs  
당태홍, 정지형, 유은숙, 홍종기 (부산대학교)
- SF-03 Exploiting of Novel Marine Microorganisms for Drug Discovery  
강재현, 김희영, 이병찬, 김하나, 강현중 (서울대학교)

- SF-04 천연물 화학 구조 탐색을 위한 LC-NMR 및 DOSY 이용  
노정래, 황병수, 박수영(군산대학교)
- SF-05 Chemical Modification of Marine Natural Products for Biomedical Applications  
이석준, 신운섭, 엄유미, 전유진(관동대학교)
- SF-06 Ligands of the Bile Acid Receptor FXR from Korean Marine Invertebrates  
최혁재, 이재환, 황후상, 한동엽, 이병찬, 강현준(서울대학교)

## SD-02 대양환경변동이 한반도 주변해의 환경 및 생태계에 미치는 영향 2부

(컨벤션센터 1층 백록홀B, 16:00-17:15)

좌장 : 주세종(한국해양연구원)

- SD-06 Tintinnids ciliates as indicator species of the Kuroshio in the Korea Strait  
김영욱, 장민철, 장풍국, 신경순(한국해양연구원)
- SD-07 2007년 여름 북서태평양 표층 해수의 이산화탄소 분포 특성  
최상화, 김동선, 김경희(한국해양연구원)
- SD-08 북서태평양에서 위도별 동물플랑크톤 생체량과 군집 구조 변화  
강형구, 이창래, 주세종(한국해양연구원)
- SD-09 대한해협의 제한영양염 및 영양염 비에 따른 식물플랑크톤 우점종 변화  
장풍국, 신경순, 이동섭, 김영욱, 손동현, 장민철, 김웅서(한국해양연구원)
- SD-10 서태평양 원플해역과 동해의 표층염류소 변동성에 대한 연구  
박지수, 유신재, 석문식, 윤석(한국해양연구원)

## SE-02 장·단주기의 제 4기 고기후/고해양 변화 2부

(컨벤션센터 1층 백록홀A, 16:15-17:45)

좌장 : 현상민(한국해양연구원)

- SE-07 Evaluation of Jeju/Tsushima corals as a high resolution SST recorders: their Sr/Ca, Mg/Ca and  $\delta^{18}O$   
형기성, Shimamura, M., Watanabe, T., Yamano, H., and Sugihara, K.(한국해양연구원)
- SE-08 유라시아 동북부에 위치한 몽골 흡스골 호수에서 채취된 퇴적물의 퇴적상 해석을 통한 신생대 후기 고기후 해석  
전대교, 신승원, 김복혜, 천중화(강원대학교)
- SE-09 The short term fluctuation of deglacial environment in the northern Bering Sea  
K. KATSUKI, B.K. KHIM, T. ITAKI, M. UCHIDA, and R. TADK. KATSUKIA(부산대학교)
- SE-10 지난 65,000년 동안 베링해에 발생한 단주기 고해양학적 사건들  
김성환, 김부근, T. Itaki, 신혜선, K. Kota, M. Uchida, K Ohkush(부산대학교)
- SE-11 동해 울릉분지 퇴적물 조성과 색의 상관 관계  
천중화, 권영인, 손병국, 이호영, 김지훈, 이영주, 류병재, 김학주(한국지질자원연구원)
- SE-12 Late Quaternary paleoceanographic changes on centennial scales : A case study from the East Sea sediment core using XRF-core scanner  
남승일, 박옥분(한국지질자원연구원)

포스터 발표 : 5월 30일(금)

### PO-P2 해양물리

(컨벤션센터 3층 한라홀A,B 앞 복도, 13:30-14:30)

좌장 : 방익찬(제주대학교)

- PP-19 울릉분지에서 아마토분지로 증충수의 이동  
박영규, 최아라, 김영호, 민홍식(한국해양연구원)
- PP-20 Hawaii-Chuuk 사이의 복적도 해류와 수온·염분 구조  
신창용, 김동국, 전동철, 김응(한국해양연구원)
- PP-21 춘계 풍향/풍속 변동에 따른 남해 열염전선의 단기 거동  
한인성, 장이현, 성기탁, 서영상, 고우진(국립수산과학원)
- PP-22 Observation of Near-inertial Oscillations in the Ulleung Interplain Gap  
Sang-Sin Byun, Jong-Jin Park, Jae-Hun Park, SungHyun Nam and Kyung-II Chang(서울대학교)
- PP-23 위성 자료로부터 산출된 해수면 온도 특성 분석  
김미자, 손은하, 김윤재, 김금란(국립기상연구소)
- PP-24 Trapped-Fetch Wave Model Applications to Northwest Pacific Tropical Cyclones  
박상욱, 이다운, 서장원, 김금란(국립기상연구소)
- PP-25 SST 입력장 변화에 따른 WRF 모델 결과 비교  
문광석, 권지혜, 유승협, 장필훈, 서장원, 김금란(국립기상연구소)
- PP-26 동중국해 북부해역 수온과 염분의 변동  
장이현, 김상우, 고우진, 야마다게이코, 한인성, 서영상(국립수산과학원)
- PP-27 동해 왕돌초 해역의 해양학적 특성  
고우진, 김상우, 황재동, 장이현, 야마다게이코, 박성은(국립수산과학원)
- PP-28 개선된 Argo 자료 자연모드 품질관리 프로그램(OW) 설치 및 적용  
양준용, 강성윤, 고우진, 서영상, 서장원, 석문식(국립수산과학원)
- PP-29 Numerical experiments on the ocean response to the typhoon  
강현우, 서옥희, 정경태, 강석구(한국해양연구원)

- PP-30 기후 변화 전망을 위한 동아시아 지역해 모델링  
강현우, 서옥희, 강석구, 소재귀(한국해양연구원)
- PP-31 Variability in the East Sea circulation from multi-satellite observations  
이상현, 변도성, 이은일, 최병주(국립해양조사원)
- PP-32 Near 60-day variation of the Kuroshio volume transport in the East China Sea  
Byung-Ho Lim, Kyung-II Chang, Mark Wimbush, Jae-Hun Park and Magdalena Andres(서울대학교)
- PP-33 미국 NOAA Physical Oceanographic Real Time Monitoring System(PORTS) 소개  
김원경, 정우진, 김홍선, 남수용, 안우광, 김성준(㈜지오시스템리서치)
- PP-34 한반도 주변 해역에서 엘니뇨 현상과 관련된 SST/SLA 변동  
김응, 전동철(한국해양연구원)
- PP-35 Skin-Bulk Sea Surface Temperature Difference in the Northeast Asia Seas  
박경애, Futoki Sakaida, Hiroshi Kawamura(서울대학교)
- PP-36 SST Retrieval Algorithm for COMS  
박경애, 신인철, 손은하(서울대학교)
- PP-37 마산만 연안매립에 따른 체류시간 변화 예측  
박성은, 이원찬, 홍석진, 오현택, 정래홍, 윤상필(국립수산과학원)
- PP-38 최근 우리나라 주변해역의 양자강 저염수 분포  
방성준, 방익찬, 이준호, 문재홍(제주대학교)

### BO-P2 해양생물

(컨벤션센터 3층 한라홀A,B 앞 복도, 13:30-14:30)

좌장 : 이근섭(부산대학교)

#### 해양생물 3

- BP-41 황·동중국해 엽록소 산출 알고리즘 개발에 관한 연구  
문정연, 유주형, 안우환, 민지은, 최중기(한국해양연구원)
- BP-42 베링·척치해에서의 식물플랑크톤 탄소와 질소 생산력과 물리·화학적 조절요인  
이상현, 신인경, 정경호(한국해양연구원 부설 극지연구소)
- BP-43 Assessment of nutrient loading from freshwater

- discharge and trophic state in a coastal estuary, Asan Bay.  
Quang-Dung Bach, Yongsik Shin, Sungryull Yang(목포해양대학교)
- BP-44 남해중부 만별 기초생산력 변동  
오현주, 김승환, 김상수, 김숙영, 정창수(국립수산과학원)
- BP-45 한강하구역 식물플랑크톤 생물량과 일차생산력의 변동특성  
송태윤, 박승일, 이인우, 유정규, 홍현표, 김경태(해양과학기술연구소)
- BP-46 대한해협에서 수온 성층화와 염양염 제한에 따른 식물플랑크톤 군집구조의 변화  
손동현, 장풍국, 신경순, 김영옥, 장만, 김용서(한국해양연구원)
- BP-47 영광원자력 발전소 주변해역에서의 일차생산력 특성 연구  
강연식, 유만호, 서지호, 전석진, 최증기(인하대학교)
- BP-48 Chemotaxonomic structure of spring phytoplankton community in the East/Japan Sea  
최은정, 강창근, 김규범, 장경일, 박현재, 이동섭, 이재영, 강동진, 김경렬(부산대학교)
- BP-49 Comparing primary production in Ulleung and Yamato Basins: preliminary results on new, regenerated and total production of autumn cruise 2007  
곽정현, 최은정, 박현재, 강창근, 강동진, 김경렬(부산대학교)
- BP-50 조석에 따른 추계 식물플랑크톤의 크기구조 및 종 조성 변화  
강태안, 신용식, 양성렬, 박철(목포해양대학교)
- BP-51 청계만 식물플랑크톤의 크기별 시·공간적 분포  
지성, 신용식, 이병권, 서호영(목포해양대학교)
- BP-52 연안하구 식물플랑크톤의 크기구조 변동 : 목포해역  
정병관, 신용식(목포해양대학교)
- BP-53 신생 새만금호 남측 수역의 식물플랑크톤 군집 모니터링  
박장호, 박종우, 이원호(군산대학교)
- BP-54 Microphytobenthic biomass and species composition in intertidal flat of the Nakdong Estuary  
Guoying Du, Misun Yun, Ikkyo Chung(부산대학교)
- BP-55 열대 해역 지표종 *Ornithocercus*속 와편모조의 출현 동향으로 본 한반도 아열대화  
김형신, 정민민, 이준백(제주대학교)
- BP-56 적조구제물질의 해조류 생물영향 평가  
나기환, 최석원, 김대운, 박소영(메이텍엔지니어링)
- BP-57 Diurnal vertical migration of red-tide *Gymnodinium impudicum*(=*Gyrodinium impudicum*) in an identical water mass in the southern coastal waters of Korea  
강정훈, 신경순, 장풍국, 이현우, 장만(한국해양연구원)
- BP-58 Dominant and risky species of phytoplankton and their relationship with environmental factors at major ports in Korea  
권오윤, 강정훈, 차용환, 장만(한국해양연구원)
- BP-59 전남 바다목장 북동해역에서 유해적조생물 *Cochlodinium polykrioides*의 출현동태에 대하여  
김동영, 윤양호, 노일현, 박종식(전남대학교)
- BP-60 Dependence of sub-cellular activities of the blooming and harmful dinoflagellate *Cochlodinium polykrioides* on temperature  
조은섭(남해수산연구소)
- BP-61 Phytoplankton species composition and diversity in ship's ballast water  
현봉길, 장민철, 신경순, 이우진, 황옥명, 장풍국, 손동현(한국해양연구원)
- BP-62 한강하구역에서 섬모충류의 생체량 및 일차생산력 변동특성  
홍현표, 송태윤, 유정규, 김경태(해양과학기술연구소)
- BP-63 A New Record of *Diophrys scutum*(Protozoa: Ciliophora: Euplotida) in Korea  
정재호, 박미현, 김세주, 민기식(인하대학교)
- BP-64 대한해협 단일 정점에서 섬모충류의 격주별 수직 분포  
한국보, 이용섭, 신경순, 이원제(경남대학교)

해양생물 5

- BP-65 부산항 주변 저서환경과 저서동물군집의 특성  
윤상필, 정래홍, 김연정, 홍석진, 최민규, 김성길, 이원찬  
(국립수산과학원)
- BP-66 동중국해 대형무척추동물 종 조성 및 분포에 영향을 주는 요인분석  
유옥환, 백상규, 이형근, 이재학(한국해양연구원)
- BP-67 진해만 주변 해역에 서식하는 대형저서동물의 분포 특성  
이형근, 유옥환, 황인서, 이재학, 김종관(한국해양연구원)
- BP-68 Hebei spirit호 유류유출 한달 후의 연안 경성저질 조간대에 서식하는 대형저서동물의 분포 특성  
이형근, 유옥환, 백상규, 박홍식, 이재학(한국해양연구원)
- BP-69 서해안 도서갯벌 대형저서동물의 분포특성  
고병설, 최우인, 조영조, 송재희, 권대현(국립수산과학원)
- BP-70 서해 주문도 인근해역에서의 해사채취가 중형저서동물 군집에 미치는 영향  
강태욱, 민원기, 노현수, 김선영, 김동성(한국해양연구원)
- BP-71 북서태평양과 대한해협에서 위도별 중형저서생물의 군집구조 및 생태적 특성  
김선영, 민원기, 강태욱, 노현수, 김동성, 김용서(한국해양연구원)
- BP-72 독도 주변해역 퇴적물에 서식하는 중형저서동물군집의 수심별 분포특성  
민원기, 강태욱, 노현수, 김선영, 김동성, 박찬홍(한국해양연구원)
- BP-73 대형저서동물 공간분포와 퇴적물 환경요인간의 관계  
고병설, 최우인, 조영조, 이창일, 이동명(국립수산과학원)
- BP-74 영산강 하구역 저서동물 군집의 10년간 변동 특성  
임현식, 서충현, 오하늘, 신용식(목포대학교)
- BP-75 동해 죽변해역에 서식하는 대형저서동물 분포특성  
백상규, 유옥환, 이형근, 이재학(한국해양연구원)
- BP-76 남해중부 배타적경제수역(EEZ)에 서식하는 대형저서동물군집의 분포 특성  
김형준, 손대선, 송성준(제주대학교)
- BP-77 가막만 환경개선사업이 저서다모류군집에 미친 영향

- 김연정, 윤상필, 정래홍, 문창호, 이원찬, 오현택, 홍석진  
(국립수산과학원)
- BP-78 동근성게(*Strongylocentrotus nudus*)의 수정 및 배 발생률을 이용한 해양 유해물질의 독성평가  
황운기, 안경호, 박승윤, 이승민, 이충원(서해수산연구소)
- BP-79 제주 천제연 하구 소상어류의 월별 종조성  
이태원, 황학빈, 황선완, 황선도(충남대학교)
- BP-80 광양만 해역에서의 난·자치어 분포 특성  
여정원, 이순우, 유정규, 한경남(제주대학교)
- BP-81 굴포천 주변 해역에서의 난·자치어 분포 특성  
박창이, 유정규, 이순우, 황학진(제주대학교)
- BP-82 발전소 냉각수 취수로(Open Canal) 서식 어류 생태  
김준우, 조용일, 민창기, 선영란, 임주환, 강연식, 정연태, 전인성(한전 전력연구원)
- BP-83 Genetic similarity between the South Atlantic and the western North Pacific *Muraenichthys*(Stomiiformes: Actinopterygii) taxa, *M. walvisensis* Parin & Kobylansky and *M. japonicus* Ishikawa: evidence for synonymy?  
김 성, 김충곤, 오지나, 서현석, 김용서, 이윤 호, 김병직  
(한국해양연구원)
- BP-84 Characterization of proteins in response to the acute and chronic exposures of benzo(a)pyrene in the head of *Oryzias latipes*  
오정환, 문효방, 최은상(부산대학교)
- BP-85 Trophic structure of artificial fish reefs in the southern coast of Korea determined by C and N isotope analyses  
강창근, 최은정, 윤성규, 김효상, 박현재, 윤병선, 곽정현, 장은정, 김남중, 임명신, 김광수(부산대학교)
- BP-86 한국 연안의 바다거북 조종 현황  
문대연, 황선재, 이혜영, 유준택(국립수산과학원)
- BP-87 한국과 일본의 조종발생종의 출성산소 비교  
강양순, 김대경, 박영태, 배현민, 최광식, 이 윤(국립수산과학원)
- BP-88 Dinoflagellates newly recorded around Jeju Island of Korea and tropical species occurrence in response to global warming  
이준백, 김형신, 김승현, 이진환(제주대학교)

BP-89 On the Mechanisms of Diurnal vertical migration of *Heterosigma akashiwo*  
이주연, 카타노 토시아, 한명수(한양대학교)

BP-90 Hebei Spirit호 유류오염 직후 조하대 저서생물 군집 구조  
최진우, 서진영, 박소현, 임현식(한국해양연구원)

**CO-P2 해양화학**

(컨벤션센터 3층 한라홀A,B 앞 복도, 13:30-14:30)

좌장 : 강동진(서울대학교)

CP-18 새만금 방조제 내측해역에서 입자성유기탄소 변화 양상  
박준진, 김은수, 김경태, 조성록(한국해양연구원)

CP-19 가막만 연안에서 희토류원소의 분포 및 물질수지  
김철원, 김규범(서울대학교)

CP-20 동해 용존 산소의 산소 안정 동위원소의 분포  
김미주, 강동진, 김경렬(서울대학교)

CP-21 시화호에서 배수갑문 운영에 따른 수질환경 특성 과 생물생산과 수질 요인과의 관계  
김형철, 김평중, 박승윤, 안경호(서해수산연구소)

CP-22 낙동강 하구역의 해양환경 변동특성  
김성수, 김성길, 최옥인, 이재성, 박종수, 장석우, 박미옥(국립수산과학원)

CP-23 고해상도 수질자료를 이용한 부영양 해역(마산만 및 시화호)의 장-단기 생지화학적 질소 순환 연구  
이재성, 강범주, 이원찬, 박종수, 김성수, 윤원득(국립수산과학원)

CP-24 동해 질소 순환에서 탈질소화의 중요성  
이지영, 정진현, 안순모(부산대학교)

CP-25 하계 마산만 내 성층화 및 빈산소 수괴 형성시 영양염의 분포 및 거동  
김영태, 이재성, 박미옥, 김성수(국립수산과학원)

CP-26 새만금 해역의 장기관측자료 분석: 체질전, 후 수 질 비교  
김현수, 정용훈, 지광희, 김소영, 양재삼(군산대학교)

CP-27 2007년 춘계 및 추계의 동해 수괴분포 특성 비교

김영숙, 황재동, 윤석현, 진현국, 이용화, 심정민, 권기영, 윤상철(동해수산연구소)

CP-28 아산만의 영양염 분포와 환경요인에 대한 계절별 모니터링  
서영달, 양성렬, 박 철, 신용식(광주대학교)

CP-29 Exchange of water and nutrients through the active interaction between seawater and shallow pore water in intertidal sandflats  
황동운, 김규범, 양한섭(국립수산과학원)

CP-30 무인이동 수환경모니터링시스템 개발과 활용  
박용철, 김홍선, 안우광, 김성준, 이효진, 김동화, 전형석, 박태현(㈜지오시스템리서치)

CP-31 광물을 이용한 CO<sub>2</sub> 포집 및 해양저장  
이기택, 김미옥(포항공과대학교)

**GO-P2 해양지질**

(컨벤션센터 3층 한라홀A,B 앞 복도, 13:30-14:30)

좌장 : 최진용(군산대학교)

GP-11 New constraints on the mid-Cretaceous evolution of seawater Sr isotopes from DSDP Site 463, central Pacific Ocean  
A. Ando, T. Nakano, K. Kaiho, B.K. Khim(부산대학교)

GP-12 Distribution of benthic foraminifera in the Ohashi River, southwest Japan  
H. Takata, K. Seto, K. Kurata, B.K. Khim(부산대학교)

GP-13 마리어나 해구 열수 분출대의 자력탐사  
김 호, 정의영, 김창환, 박찬홍(한국해양연구원)

GP-14 제주 서남해역에서의 고해상도 탄성파 연구  
이광수, 김대철, 서영교, 이희일, 주형태, 유 신(부경대학교)

GP-15 A Multi-proxy Record in the SE Yellow Sea: Its Indication on Climatic Changes in the NE Asia.  
Jae Hwa Jin, Min Jun Kim, Jun Ho Kim, Gee Soo Kong, Jeong Hae Chang(한국지질자원연구원)

GP-16 독도 종합정보시스템 구축  
김현옥, 최현우, 박찬홍(한국해양연구원)

GP-17 동해 옥계, 북평 연안 퇴적층의 지음향 특성과 Biot

**모델 환경매개변수**

양우현, 권이균, 진재화, 김현태, 이치원, 최진혁, 김영규, 김성일(전북대학교)

GP-18 **다중빈 음향측심 오측자료 제거기법 개발**  
김주연, 김대철, 서영교, 임문수(부경대학교)

GP-19 **새우조망에 의한 해저영향 조사**  
신종근, 차봉진, 서영교, 정자현(국립수산과학원)

GP-20 **Shallow Gas Features in the southeastern Coastal Zone of Korea**  
Jin H. Cho, Kap S. Jeong, Bong C. Suk, U. Tsunogai  
(한국해양연구원)

**SD-P1 대양환경변동이 한반도 주변해의 환경 및 생태계에 미치는 영향**

(컨벤션센터 3층 한라홀A,B 앞 복도, 13:30-14:30)

SDP-01 **북서태평양의 해양별 식물플랑크톤 색소 및 일차 생산력 분포**  
노재훈, 최동한, 김용서(한국해양연구원)

SDP-02 **북서태평양의 초미소 식물플랑크톤 분포 및 picoeukaryotes 다양성 연구**  
노재훈, 최동한, 이미진(한국해양연구원)

**SE-P1 장·단주기의 제 4기 고기후/고해양 변화**

(컨벤션센터 3층 한라홀A,B 앞 복도, 13:30-14:30)

SEP-01 **Occurrence of TL layers in the Japan Basin, the East Sea and their paleoceanographic implications**  
김부근, Ikehara, K., Irino, T.(부산대학교)

SEP-02 **오호츠크해 중앙 지역에서 채취한 코아 MR0604-PC5B의 연대설정과 탄산염함량 변화**  
신혜선, 김부근, T. Sakamoto, K. Ikehara(부산대학교)

SEP-03 **동해 퇴적물에서의 Dansgaard-Oeschger Cycles 과 암니층의 형성기작**  
박유현, 김부근, 박장준, 진재화, 현상민(한국해양연구원)

SEP-04 **High resolution element analyses of the East Sea sediment cores using XRF-core scanner.**  
박옥분, 남승일, S.J. van der Gaast, B. Koster, A.J. Vaars  
(한국지질자원연구원)

SEP-05 **동해 울릉분지 주변 주상퇴적물에 대한 홀로세 기간의 지화학적 특성 연구**  
김영숙, 최윤석, 황재동, 윤석현, 진현국, 이용 화, 심정민, 권기영, 윤상철(동해수산연구소)

**SF-P1 해양천연물신약 개발**  
(컨벤션센터 3층 한라홀A,B 앞 복도, 13:30-14:30)

SFP-01 **HPLC Profiles of Genus Sargassum Collected in the East Sea**  
이혜정, 신운섭, 박갑만, 이석준(관동대학교)

SFP-02 **Isolation of New Terpenoids from the Marine sponge *Phorbas kukhulensis***  
박수영, 황병수, 노정래(군산대학교)

SFP-03 **D/L- Configuration Identification of Amino Acids in Peptides with Edman Degradation and Circular Dichroism**  
한동엽, 최혁재, 강현중(서울대학교)

SFP-04 **해양천연물로부터 항염증 치료제의 개발**  
안홍열, 조영애, 김동수, 함정엽(한국과학기술연구원)

SFP-05 **Antibacterial Butenolide Derivatives from an Unidentified Korean Marine Tunicate**  
Hiyoung Kim, Weihong Wang, Hyukjae Choi, Jae-Hyuk Jang, Byoung-Chan Lee, Ha-Na Kim, Heonjoong Kang (서울대학교)

SFP-06 **Antibacterial Decalin Derivative from a Marine Isolate of Fungus**  
Xiudong Yang, 윤금자, 손병화(부경대학교)

SFP-07 **Dioxopiperazine Alkaloids from a Marine Lignicolous Fungus, and their Antibacterial Activity**  
Xiudong Yang, 윤금자, 손병화(부경대학교)

SFP-08 **Spirocyclic Alkaloids from a Marine-Derived Algicolous Fungus**  
Xiudong Yang, 윤금자, 손병화(부경대학교)

대한조선학회  
프로젝트



2008

## 대한조선학회 춘계학술대회 일정표

### 5월 29일(목)

발표장 시간	유체1 (제1발표장) [303A호]	유체2 (제2발표장) [303B호]	유체3해양특수인종1 (제9발표장) [304호]	구조진동1/실개1 (제4발표장) [201A호]	구조진동2/실개2 (제5발표장) [201B호]	설계기법2/특수인종2 (제6발표장) [202A호]	조선구조진동3/유체4 해양특수인종3 (제7발표장) [300호]	기획 1 (제8발표장) [202B호]	기획 2/특별 (제9발표장) [203호]
10:30-12:10	F2 (김진)	F4 (김용환)	F11 (유재훈)	S1 (서용석)	S9 (문석준)	D1, D9 (박성환)	P3 (고광희)	풍력 발전 시스템 (이탁기)	조선해양 기저재 국산화 개발 (김태웅)
12:10-13:10	중 식 [1층 로비]								
13:10-14:50	F2 (김우진)	F5 (진호환)	F5, F11, O3, O5 (이동연)	S5 (이상갑)	E6 (이종민)	E2, E6 (이정현)	P7, S4 (김명현)	타 캐비테이션 및 고양력 타 장치(1) (김상현)	*멘토링 (이상웅)
14:50-15:00	휴 식								
15:00-18:30	공동 심포지움(하베이 스피리트로 유류유출 사고) [5층 탐라홀A]								
18:30-20:00	만찬회 [5층 탐라홀 B]								

### 5월 30일(금)

발표장 시간	유체1 (제1발표장) [303A호]	유체2 (제2발표장) [303B호]	유체3해양특수인종1 (제9발표장) [304호]	구조진동1/실개1 (제4발표장) [201A호]	구조진동2/실개2 (제5발표장) [201B호]	설계기법2/특수인종2 (제6발표장) [202A호]	조선구조진동3/유체4 해양특수인종3 (제7발표장) [300호]	기획 1 (제8발표장) [202B호]	기획 2/특별 (제9발표장) [203호]
09:00-10:40	F2 (김형태)	F1 (이훈주)	O1, O2 (김도영)	D3 (이정렬)	S10 (최태묵)	D4 (이우성)	P1, P4 (신성철)	타 캐비테이션 및 고양력 타 장치(2) (김상현)	조선해양산업 발전을 위한 운영방안 (배재복)
10:40-11:00	휴 식								
11:00-12:00	특별강연 [1층 영주홀B]								
12:00-13:00	중 식 [1층 로비]								
13:00-14:40	F2 (현범수)	F12 (김진영)	V5 (조대승)	D2, E3 (강대신)	S4 (노인식)	D6, D7 (문일성)	F6, S1, D1 (김성찬)	조선해양 분야의 기술 표준화 동향 (이세창)	*러시아 조선 산업의 소개 (이규주, Rozhdestvensky)
14:40-15:00	휴 식								
15:00-16:40	F2 (윤원식)	F9 (이인원)	O4 (김상현)	S2, S3, S8 (권정일)	S4 (배동명)	V1 (김원돈)	V1 (김원돈)	조선산업의 실제 동향 (최경식)	인력선 및 플라모드 (김형태)

( ) 좌장 및 운영자

\* 특별세션

동행강조연구과

## 세션분류표

설계	유체		구조진동	해양	생산	특수선종	기타
설계 시스템연구 (D-1)	모형 실험 (F-1)	선박 운동 (F-11)	구조강도 해석 (S-1)	해양구조물 해석 (O-1)	생산 공정 (P-1)	중소형 선박 (V-1)	선급 분야 (E-1)
기본/ 종합설계 (D-2)	CFD (F-2)	선박조종/ 제어 (F-12)	비선형 구조해석 (S-2)	해양 구조물설계 (O-2)	생산정보 시스템 (P-2)	수중함 (V-2)	조선IT (E-2)
선체 구조설계 (D-3)	선박유체 이론/해석 (F-3)		충돌 좌초해석 (S-3)	해양파 및 하중 (O-3)	생산기술/ 생산공학 (P-3)	특수 선박 (V-3)	선박 안전 (E-3)
기장/ 배관설계 (D-4)	수치 유체모델 (F-4)		피로파괴 해석 (S-4)	해양장비/ 해양탐사선 (O-4)	생산계획/ 생산관리 (P-4)	수리선 연구 (V-4)	선박해양 문화 및 정책(E-4)
선실 설계 (D-5)	선박 유체설계 (F-5)		구조민감도/ 최적설계 (S-5)	환경 유체 (O-5)	디지털 조선소 (P-5)	함정 기술 (V-5)	조선해양 공학교육 (E-5)
기자재/ 의장 설계 (D-6)	유탄성 (F-6)		구조 개선 연구 (S-6)		생산 자동화 및 로봇 (P-6)		모델링 및 시뮬 레이션 (E-6)
전장/ 의장설계 (D-7)	점성 유동 (F-7)		구조진동 진단시스템 (S-7)		용접 및 도장 (P-7)		물류 (E-7)
조선 CAD/CAM (D-8)	이상 유동 (F-8)		충격 해석 (S-8)				표준화 (E-8)
설계정보 시스템 (D-9)	선박 저항 (F-9)		진동해석/ 저감 (S-9)				
	추진기 (F-10)		소음해석/ 저감 (S-10)				

\* ( )는 Code 번호

## 특별강연회

사회: 박종환 사업이사(목포대학교)

일시: 2008년 5월 30일(금) 11:00~12:00

장소: 1층 영주홀 B

시 간	제 목	발표자
11:00~11:20	조선기술 연구개발에 대하여	지식경제부 김창규 과장
11:20~11:40	조선산업 세계 1위 지속을 위한 기술개발 협력 방안에 관한 연구	서울대학교 김호철 명예교수
11:40~12:00	조선해양 및 물류보안 표준화 정책	기술표준원 윤종구 과장

## 특별세션

5월 29일(목)

### \*세션명: 멘토링

(제9발표장, 13:10-14:50, 사회: 정정훈(한국기계연구원)  
사회보조: 채리나(목포대학교)

내용 : 조선산업 현장에서 많은 경험을 쌓았던 선배와 젊은 회원/학생과의 대화의 장

### ① 이상홍 대표이사

(㈜어드밴스드마린테크, ㈜오션플러스)

- 1992년 서울대학교 공과대학 졸업(공학사)
- 1994년 서울대학교 공과대학 대학원 졸업(공학석사)
- 1989년 위네이브 설계담당 사원
- 1993년 서울대학교 조선해양공학과 조교
- 1995년 (주)M.I.T. 생산설계담당 이사
- 1999년~현재 (주)어드밴스드마린테크 대표이사
- 2007년~현재 (주)오션플러스 대표이사

5월 30일(금)

### \* 세션명: 러시아 조선 산업의 소개

(Introduction to Russian Shipbuilding Industry)

(제9발표장, 13:00-14:40,  
사회: 이귀주(조선대학교)

Kirill Rozhdestvensky(ST Petersburg State  
Marine Technical University))

Admiralty shipyard, Seredne-Nevskiy shipyard, Central Marine Design Bureau, Transas Group of Companies, St.Petersburg State Marine Technical University

## 기획세션

5월 29일(목)

### \*세션명: 풍력발전 시스템 기술

(제8발표장, 10:30-12:10, 운영자: 이탁기(한국기계연구원))

#### 풍력발전 시스템의 기술개발 현황

남용운, 이기훈, 신민석(한국기계연구원)

#### 풍력발전용 기어트레인 개발동향 및 설계 평가기술

이근호, 오주영, 김정길, 임준규(한국기계연구원)

#### 풍력발전 시스템의 상태 모니터링 기술 현황

이종원, 정상훈, 정성훈, 이용국(한국기계연구원)

#### 풍력발전용 증속기의 내구 시험법

박영준, 이영수, 김홍섭, 윤용권(한국기계연구원)

#### 기어리스 타입 풍력발전기의 운용 및 유지보수 기술

박재희, 이재정, 이재선, 임황빈, 방제성(한국기계연구원)

### \*세션명: 타 캐비테이션 및 고양력 타 장치(1)

(제8발표장, 13:10-14:50, 운영자: 김상현(인하대학교))

대우조선해양(주)의 타 장치 설계와 컨테이너선용 전기동타 개발  
진찬배, 류민철(대우조선해양(주))

대형 컨테이너선에서의 타 침식 사례 연구

박중운, 송인행(삼성중공업(주))

혼타의 간극 주위 유동에 대한 실험적 연구

박선호, 허재경, 유병석(㈜한진중공업),  
백부근, 박동훈, 김경렬(한국해양연구원)

**\*세션명: 조선해양 기자재 국산화 개발**

(제9발표장, 10:30-12:10, 운영자: 김태형(한국조선기자재연구원))

LPG선 화물창 단열 및 보온을 위한 발포 세라믹 개발  
 송영환, 이주영, 장성철, 윤강로(삼원기술㈜), 박민화(포조피아㈜),  
 김정식, 이현식(한국조선기자재연구원)

세라믹 보를 이용한 약취제거 저감 기술 개발  
 최재호, 변재경, 최주홍, 윤강로, 장성철(삼원기술㈜)

해양구조물용 유압식 고압 콘트롤 밸브 개발  
 - 유동특성 및 구조해석 -

이수호, 박창수, 박용우, 길상석(대우조선해양㈜),  
 인준섭, 장휘원, 장성철(삼원기술㈜),  
 김태형, 이현식(한국조선기자재연구원)

선박 보일러용 FD FAN의 기어식 베인 댐퍼 개발  
 장성철, 남태희, 진도훈, 정완보(삼원기술㈜)

선박용 I.G.G. 3단 블로워의 기술 개발  
 정순재, 이종진, 이종섭, 윤경로, 장성철(삼원기술㈜)

주조공법을 이용한 해양구조물용 신개념 형강재 개발  
 김태원, 박상식, 김윤석(㈜석진금속),  
 이수호, 이종훈, 배재류(대우조선해양㈜),  
 강충길, 김홍규(부산대학교)

5월 30일(금)

**\*세션명: 타 캐비테이션 및 고양력 타 장치(2)**

(제8발표장, 09:00-10:40, 운영자: 김상현(인하대학교))

원심펌프를 활용한 고 양력 발생 타 장치  
 김효철(인하대학교)

코엔다 효과를 이용한 틈새유동 제어에 관한 수치적 연구  
 서대원, 김중현, 이승희(인하대학교)

선체 및 추진기 후류에서 타 장치의 유체역학적 거동해석을 위한 기초적 수치계산  
 최시연, 이영길(인하대학교)

타 장치 설계 프로세서 비교 및 분석  
 김상현, 김현준, 이지훈(인하대학교)

타의 틈새유동 차단에 의한 캐비테이션 감소 및 압력 변화에 관한 실험적 연구  
 오정근, 이신형, 서정천(서울대학교),  
 서대원, 이승희, 김효철(인하대학교)

**\*세션명: 조선해양분야의 기술 표준화 동향**

(제8발표장, 13:00-14:40, 운영자: 이세창(사)한국선급)

조선해양분야의 표준화 로드맵  
 이세창(한국선급), 한태수(기술표준원), 이재욱(인하대학교)

LNG운반선 및 초저온분야 기술의 표준화  
 차지현(한국조선기자재연구원)

고성능 선박의 표준화 동향  
 장순보(새천년국제특허사무소), 최현구(특허청)

선박 설계/건조 시스템의 표준화 동향  
 박찬국(고등기술연구원)

**\*세션명: 쇠빙상선의 설계 동향**

(제8발표장, 15:00-16:40, 운영자: 최경식(한국해양대학교))

빙해 수조의 냉풍 유동 전산 해석  
 김학선, 이승수(충북대학교), 박찬욱(대불대학교),  
 남광현(㈜큐비솔루션), 이춘주(한국해양연구원)

빙해수조 결빙 해석  
 남광현(㈜큐비솔루션), 이승수, 김학선(충북대학교),  
 박찬욱(대불대학교), 이춘주(한국해양연구원)

일반수조에서의 합성 얼음을 이용한 쇠빙상선의 선형 특성 연구  
 조준철, 김문찬, 이수호, 강대수, 김희정, 전호환(부산대학교)

MOERI 빙해수조에 대한 모형빙 생성 연구  
 조성관, 이춘주(한국해양연구원),  
 김정현, 정성엽, 최경식(한국해양대학교)

쇠빙상선의 빙저항 추정식  
 정성연, 최경식(한국해양대학교)

주변 유체를 고려한 선박과 빙산의 충돌해석 기법  
 이상갑, 황정오, 이재석, 백윤화, 한준선(한국해양대학교)

평탄빙에서 연속쇄빙하는 선박의 빙하중 추정해석 기법  
 이상갑, 황정오, 이재석, 백윤화, 한준선(한국해양대학교)

# 대한조선학회 프로그램

**\*세션명: 조선해양산업 발전을 위한 운영방안**  
(제9발표장, 09:00-10:40, 운영자: 배재류(대우조선해양㈜))

기술인력 확보 및 유지방안  
박건술(삼성중공업㈜)

효율적인 설계협력사 운영방안  
정학남(대우조선해양㈜)

조선해양산업 기술보안 현황과 과제  
권봉기(한국조선협회)

도면/문서 보안시스템(DRM)적용사례  
유태광(현대중공업㈜)

**\*세션명: 인력선 및 솔라보트**  
(제9발표장, 15:00-16:40, 운영자: 김형태(충남대학교))

내용 : 인력선과 솔라보트의 설계 및 제작에 관한 기술정보 교환 및 향후 발전 방안 토론

1. 인력선 주제 발표 및 토론
2. 솔라보트 주제 발표 및 토론

5월 29일(목)

제1발표장, 10:30-12:10, F2

좌장 : 김진(한국해양연구원)

고 레이놀즈수 난류유동의 수치해석시 벽함수 사용의 문제점 분석

최정근, 김형태(충남대학교)

혼합격자를 이용한 고속 점성유동해석

안형택(울산대학교)

고정 입자법에 의한 2차원 Cavity 유동 시뮬레이션

허재경(㈜한진중공업), 이병혁, 문진권, 박종천(부산대학교)

컴퓨터 그래픽스 기법을 이용한 입자법 시뮬레이션 결과의 가시화 기술 개발

장영수, 김상현, 이병혁, 박종천(부산대학교)

CFD 기술을 이용한 드럼형 Heating Coil의 성능 평가

박현도, 문진권, 이병혁, 박종천, 김정현(부산대학교)

제1발표장, 13:10-14:50, F2

좌장 : 김우전(목포대학교)

수중운동체 주위 난류형적 모델 개발

나영인, 최상문(국방과학연구소), 허재경(㈜한진중공업),

신명수, 문일성(한국해양연구원), 방형도, 박종천, 문진권(부산대학교)

입자법을 이용한 2차원 단순형상 구조물의 거동 해석

황성철, 이병혁, 박종천(부산대학교)

국소 유동격자를 이용한 2차원 실린더 주위 층류 유동 시뮬레이션

김병근, 박종천, 이병혁(부산대학교), 허재경(㈜한진중공업)

부유식 방파제의 파랑 투과율 산정을 위한 입자법 시뮬레이션

이병혁, 박종천(부산대학교),

이재봉, 김대웅, 김용수(대우조선해양㈜)

KLNG선 모형 주위의 유동계산 비교

김병남, 김우전(목포대학교), 김광수, 박일룡(한국해양연구원)

**제2발표장, 10:30-12:10, F4**

좌장 : 김용환(서울대학교)

고속선의 저항 성능 개선을 위한 트랜섬 부가물에 대한 수치적 연구

홍춘범, 황보승면, 최순호(삼성중공업㈜)

실선시험을 위한 실시간 해수유동 예측

이문진, 김혜진(한국해양연구원), 정수원, 신우행(대우조선해양㈜)

B-spline 고차 패널법에 의한 2차원 수중의 비정상 상태 해석연구

박종우(삼성중공업㈜), 장현길, 이창섭(충남대학교)

유한한 선저경사각을 갖는 2차원 쇄기형 구조물의 입수에 대한 수치해석

염덕준(군산대학교), 윤범상(울산대학교)

B스플라인 고차 패널법을 이용한 프로펠러 후류 모델링 및 정상유동 해석

이병근, 이창섭(충남대학교), 김건도(한국해양연구원)

**제2발표장, 13:10-14:50, F5**

좌장 : 전호환(부산대학교)

VG가 저속비대선의 선미유동에 미치는 영향에 대한 고찰

이평국, 정영준, 변태영, 박노준(㈜한진중공업)

대형 LNG 운반선의 선미 스케จ 주위의 유동 밸런스화에 의한 선미 형상 개발

박동우, 정용관, 윤문태, 강선형(현대중공업㈜)

Suezmax Tanker 선형개발 연구

이귀주, 조경환(조선대학교)

쇄빙유조선의 효율적인 추진시스템

이귀주, 백정윤(조선대학교)

Sail Cruiser의 개념설계

이귀주, 김현훈(조선대학교)

**제3발표장, 10:30-11:50, F11**

좌장 : 유재훈(한국해양연구원)

유한수심에서의 선박운동해석을 위한 유한요소해법개발

남보우, 경조현, 김진하, 성홍근(한국해양연구원)

모형시험을 통한 플로팅 도크게이트 운동성능

양승호, 조진욱, 김종욱, 김삼룡, 양영철, 김봉민(현대중공업㈜), 김민성, 노철민, 신현경(울산대학교)

3차원 시간영역 전진속도 방사-산란파 포텐셜에 의한 선체운동 시뮬레이션

홍도천(충남대학교), 성홍근, 남보우, 홍사영(한국해양연구원)

단위 응답함수를 이용한 비선형 선박 운동 해석

김태영, 김용환(서울대학교)

**제3발표장, 13:10-14:50, F5, F11, O3, O5**

좌장 : 이동연(삼성중공업㈜)

터렛 계류 선박의 선수각 제어를 위한 DP 시험

이동연, 박현욱, 최윤위, 와다요지로(삼성중공업㈜), 김진하(한국해양연구원)

능동형 순환방식의 유희수장치에 관한 연구

이귀주, 안정선(조선대학교)

입수하는 2차원 쇄기 물체 주위의 공동 발생에 관한 실험적 고찰

원성수, 김용환, 서성우(서울대학교)

Surface waves with an elastic plate on the sea surface

I. V. Shugan, 이귀주, 안정선(조선대학교)

자유수면을 관통하는 거위목 밸브를 가지는 선박주위의 포텐셜 유동해석

최희준(전남대학교), 김희정, 전호환(부산대학교)

**제4발 표장, 10:30-12:10, S1**

좌장 : 서용석(삼성중공업㈜)

병렬구조해석 프로그램 IPSAP의 선체구조해석 적용 및 검증  
문종근, 조성환, 김승조(서울대학교),  
이정렬, 도형민, 박호균(한국선급)

복잡한 형상의 보강판에 대한 유한요소 모델링 방법 개발  
이정렬, 손호철(사)한국선급

용접구조물의 수치피로시험기법 개발  
의치순, 김영환, 유병문, 이제명(부산대학교)

DSME 전선 및 피로해석 SYSTEM 검증  
전민정, 장창환, 박성건, 박재형(대우조선해양㈜)

CSR을 기반으로한 180k 산적화물선의 직접강도 평가  
삼천식, 이훈돈, 김강길, 황정현(목포대학교)

**제4발 표장, 13:10-14:50, S5**

좌장 : 이상갑(한국해양대학교)

정유운반선 횡격벽 및 종격벽의 최소중량설계  
신상훈, 김화수(현대중공업㈜), 남성길(사)한국선급

CSR기반 180K 산적화물선 종강도 부재의 최소중량설계  
천광산, 송하철, 나승수(목포대학교)

A Study on the Stochastic Finite Element Method for Dynamic Problem of Nonlinear Continuum  
왕칭, 배동명, 김학수, 진척함(부경대학교),  
신창혁(프랑스선급협회)

유전알고리즘을 이용한 무요소법(EFG법)의 Bubble Mesh 절점 생성  
김학수, 배동명, 왕칭, 진척함(부경대학교),  
신창혁(프랑스선급협회)

SPH 투영법을 이용한 미방균성 유체와 구조 연성 문제점 향상 설계민감도 해석  
하윤도, 조선호(서울대학교)

**제5발 표장, 10:30-12:10, S9**

좌장 : 문석준(한국기계연구원)

LNGC cargo machinery room 하부구조 최적화를 위한 진동특성 연구  
설상경(대우조선해양㈜)

1800TEU Container선 진동제어 사례연구  
민덕기, 석해수(㈜현대미포조선), 박진화(현대중공업㈜)

회전사프트의 위험속도에 관한 진동특성 연구  
손충렬, 류영현, 이강수(인하대학교)

구조 변경을 통한 전기 추진 방식 멤브레인 LNG 운반선의 거주주 진동제어  
김희원, 박진화, 송근복(현대중공업㈜)

전 선체 진동에 영향을 미치는 프로펠러 변동 압력의 평가  
이기문, 양성분, 김문수(㈜한진중공업)

**제5발 표장, 13:10-14:50, E6**

좌장 : 이창민(빙십테크놀로지)

수중운동체의 이산사건 및 이산시간 혼합 시뮬레이션을 위한 표준모델구조 연구  
손명조, 이현진, 함승호, 김태완, 이규열(서울대학교),  
이효광, 조두연, 한순홍(한국과학기술원), 노명일(울산대학교),  
나영인(국방과학연구소)

다물체간 상호 작용 및 해양파에 의한 운동 응답을 고려한 해상 크레인의 실시간 시뮬레이션  
함승호, 차주환, 이규열(서울대학교), 노명일(울산대학교),  
박광필, 서홍원(대우조선해양㈜)

Lagrangian-Eulerian 모델간의 매핑  
이민형, 김준호(세종대학교)

이동선박에 의해 해양심층에 주입된 이산화탄소의 확산 시뮬레이션을 위한 수치기법 개발  
정세민, Sato Toru(동경대학교),  
CHEN Baixin(Herriot-Watt University)

국내개발 3차원 ExLo코드를 이용한 수중폭발 충격파 전파해석  
이민형(세종대학교), 정완진(서울산업대학교)

**제6발표장, 10:30-12:10, D1, D9**

좌장 : 박성환(한국기계연구원)

조선 PLM - 조선산업과 ATO산업의 차이에 따른 PLM Architecture 설계 연구

이장현, 이재범(인하대학교), 이원준, 서흥원(대우조선해양)

조선 PLM - Four Tier 기반의 조선 PLM Framework

이장현, 이재범, 이경호, 김대석(인하대학교), 박광필, 서흥원(대우조선해양)

조선 PLM - 영업 설계를 중심으로 구현한 PLM Prototype 구축

이장현, 이재범, 이찬후, 이경호, 김대석, 유철호(인하대학교), 박광필, 서흥원(대우조선해양)

LNG CCS(Cargo Containment System) 물량 견적 시스템 개발

이찬영, 정용호, 현재균(대우조선해양)

Preference Set-based design 개념을 이용한 선박 주요치수 최적 결정

강현진(대우조선해양), 김신형, 양영순(서울대학교)

**제6발표장, 13:10-14:30, E2, E6**

좌장 : 이장현(인하대학교)

B-spline Surface Fitting Using Genetic Algorithm

Tat-Hien Le, Dong-Joon Kim(부경대학교)

전력선 통신의 선박 적용 연구

조성락, 백부근, 이동근(한국해양연구원), 배병덕, 윤중휘(한국해양대학교)

신개념 선박에서의 정비용 모바일 증강현실 시스템(1) : 모바일 콘텐츠 적용 중심으로

이경호, 이정민, 김동근, 김대석, 한영수(인하대학교)

멤브레인 LNG 운반선용 스키폴딩 시스템의 자동 설계 프로그램 개발

이희태, 박윤기, 신상범, 김국빈(현대중공업)

**제7발표장, 10:30-12:10, P3**

좌장 : 고광희(광주과학기술원)

수소-산소 혼합가스를 이용한 열전단 연구

장용원, 김남인, 이정수(한진중공업), 신종달(E<sub>2</sub>O ENG)

선상가열에 의한 변형량 예측 공식의 비교 연구

이주성, 김준호, 한성우, 이삼훈, 임성준, 안옥황(울산대학교)

다점 프레스를 이용한 곡면가공 자동화를 위한 개선된 spring back 보상 알고리즘 개발

이장현, 황세윤, 이항범, 윤종성(인하대학교), 김호경(STX조선)

시스템엔지니어링의 요구사항 정의 및 분석 프로세스의 곡가공 자동화 시스템 프로토타입 개발에의 응용

노재규, 이호영, 신중계(서울대학교)

곡면의 완성도 평가를 위한 정합 방법에 대한 고찰

고광희, 지중현, 김현수, 김강연, 김덕봉(광주과학기술원), 박정서, 신중계(서울대학교), 현충민, 도영철(삼성중공업)

**제7발표장, 13:10-14:50, P7, S4**

좌장 : 김병현(부산대학교)

적응제어 기반의 Portable 용접로봇 시뮬레이터 개발

이재승(대우조선해양), 권정환, 구남국, 함승호, 차주환, 이규열(서울대학교), 노명일(울산대학교)

선체 블록 도장방법 표준프로세스 구현을 위한 도막두께 예측식 개발 및 검증에 관한 연구

김동근, 이동훈, 김호경(STX조선)

Backplate를 가지는 맞대기 용접 시험편의 피로강도 평가

한주호, 강성원, 편장훈, 김성민, 김명현(부산대학교)

불완전 용입부를 가지는 십자형 필릿 용접 시험편의 피로강도 평가

김형래, 강성원, 한주호, 도현덕, 김명현(부산대학교)

선체용 Al합금(5456-H116)의 최적방식전위 결정을 위한 저변형을 인장시험의 전기화학적 특성 및 기계적 특성 고찰

김성중, 장석기, 한민수(목포해양대학교), 김종신(사)한국선급

5월 30일(금)

제1발표장, 09:00-10:40, F2

좌장 : 김형태(충남대학교)

Moment-of-Fluid Method : 다상유동 해석을 위한 신개념 계산방법

안형택(울산대학교)

입사각이 있는 3차원 형상에 대한 유체-구조 연성 해석

김종현, 서대원, 이승희(인하대학교)

수치 계산을 이용한 타의 틸새유동 해석 및 캐비테이션 초생조건 추정

이희범, 이신형, 오정근(서울대학교)

제트 노즐 형상이 코엔다 날개의 성능에 미치는 영향

서대원, 김종현, 김효철, 이승희(인하대학교)

조종 운동시 프로펠러에 작용하는 불평형력에 관한 연구

전동수, 황윤식(대우조선해양유)

제1발표장, 13:00-14:40, F2

좌장 : 현범수(한국해양대학교)

저속비대선미에서 타 주위 유동의 수치시뮬레이션

이영길, 최시연, 강봉한, 유진원, 지현우(인하대학교)

18/8°과 4.3/4° 벤츨리 형상의 캐비테이션 시뮬레이션

하룡투, 박원규(부산대학교), 김동훈, 김찬기(국방과학연구소)

실린더 주위의 캐비테이션에 의한 Re-Entrant Jet 전산해석

구태경, 박원규(부산대학교), 김동훈, 이진철(국방과학연구소)

멤브레인 액화천연가스 운반선의 펌프 터위에 작용하는 슬로싱 하중 해석

박태현, 양진호, 이명우, 김대수(현대중공업(주)),

최형권(서울산업대학교)

횡파중 선박운동의 수치해석

박일룡, 김진, 김광수, 반석호(한국해양연구원),

Frederick Stern(아이오와대)

제1발표장, 15:00-16:00, F2

좌장 : 윤현식(부산대학교)

자세를 고려한 컨테이너선의 저항, 자항 수치 해석 연구

배준환, 최상규, 이재두, 홍춘범(삼성중공업(주))

복잡한 형상의 화물창에서 발생하는 3차원 슬로싱 현상의 수치 시뮬레이션

정광열, 박종진, 하문군(삼성중공업(주))

레벨셋법을 이용한 2차원 사각 탱크 내부의 슬로싱 충격압력에 관한 수치적 연구

이정민, 윤현식, 전호환(부산대학교)

제2발표장, 09:00-10:40, F1

좌장 : 이춘주(한국해양연구원)

잠수체에 작용하는 파강제력 및 파강제모멘트 수확 모형 추정

최진우, 이기표, 이성근, 안성필(서울대학교)

자항점 변화에 따른 모형시험 성능해석 결과 분석

심인환, 최영복(대우조선해양유)

무인 고속예인전차를 이용한 모형선 저항시험기법의 개발

이영길, 하윤진, 김강신, 채순재(인하대학교)

예인수조 전차구동 및 시험 자동화

박영환, 이창용, 권기진, 남기풍, 엄주열(한국해양연구원)

CFD를 이용한 PMM 모형시험의 모사

김진, 박일룡, 김광수, 반석호(한국해양연구원)

**제2발표장, 13:00-14:20, F12**

좌장 : 김진영(한국해양연구원)

상태 추정을 포함한 선형 및 비선형 제어기법을 이용한 고속선의 운동 제어

김재한, 김용환(서울대학교), 배장환(현대중공업(주))

Manta형 무인잠수정의 조종운동 특성에 관한 연구

배준영, 손경호(한국해양대학교)

Manta형 무인잠수정의 조종운동 특성에 미치는 유체력 미계수의 민감도 해석에 관한 연구

배준영, 손경호(한국해양대학교)

자유항주 모형시험의 Scale Effects에 관한 연구

권찬섭, 권석암(삼성중공업(주)),  
손남신, 김연규, 김진영(한국해양연구원)

**제2발표장, 15:00-16:20, F9**

좌장 : 이인원(부산대학교)

유연벽면 점탄성 코팅의 저항저감 효과에 관한 풍동실험

바셀 서우디, 이인원, 전호환(부산대학교),  
안드레이 보이코(Russian Academy of Sciences)

저항저감을 위한 유연벽면 물성변수의 최적화

빅토르 콜릭(Russian Academy of Sciences),  
전호환, 이인원(부산대학교)

Introduction of a Paper on Wave Marking Resistance  
Written by North Koreans

이시킴 히로시, 윤범상(울산대학교)

Trajectory of Free Vortex Sheet Discharged by a Vortex  
Generator

이시킴 히로시, 윤범상(울산대학교)

**제3발표장, 09:00-10:40, O1, O2**

좌장 : 김도영(홍익대학교)

해상 풍력발전 기술의 개발 현황

정태영, 문석준, 이종원, 남용윤(한국기계연구원)

해상 작업성에 적합한 해상크레인의 설계

이주성(울산대학교), 이육동, 황성우(세호엔지니어링)

반잠수식 시추선의 구조해석

신장훈, 박정호, 신윤길(대우조선해양(주))

FPSO roll운동 수치계산 calibration기법

노준범, 문중수, 심우승, 신현수(현대중공업(주)),  
김민성, 신현경(울산대학교)

AGBAMI FPSO 구조엔지니어링에 대한 기술적 고찰

전석희, 황희주, 강중규, 우제혁(대우조선해양(주))

**제3발표장, 13:00-14:20, V5**

좌장 : 조대승(부산대학교)

군사위성의 정보 수집에 대응한 함정의 시각신호 감소  
필요성에 대한 연구

강희진, 이동근(한국해양연구원), 신종계(서울대학교)

구면투영법을 이용한 수중표적의 근거리장 소나단면적 해석

조대승(부산대학교), 김국현(㈜한진중공업)

압축공기로 움직이는 관 내부 수중 이동물체의 거동에  
미치는 물의 압축성 영향

박찬욱(대불대학교), 이승수(충북대학교)

유연 프로펠러 복합재료 특성

이상간, 황정오(한국해양대학교), 변준형(한국기계연구원)

**제3발 표장, 15:00-16:00, O4**

좌장 : 김상현(인하대학교)

소나 센서를 이용한 소형 ROV의 위치제어시스템에 관한 연구  
 최동현(삼성중공업㈜),  
 임근남, 윤승배, 이지훈, 김현준, 김상현(인하대학교)

다중빔 소나와 전위장 기법을 이용한 무인잠수정의 충돌회피법  
 서동철, 조경남, 최항순(서울대학교),  
 김문환, 서주노(해군사관학교)

공기추진 환경조사선 개발에 관한 기초연구  
 김현우, 심상목, 백영수, 박충환, 진송한(중소조선연구원),  
 최용규(경성대학교)

**제4발 표장, 09:00-10:20, D3**

좌장 : 이정렬((사)한국선급)

잠수함 응집 반구 구조의 최종강도 설계식 개발  
 조상래, 서준석(울산대학교)

극초대형 컨테이너선의 Bulkhead 구조에 대한 비교  
 이일현, 박동근, 김영남(㈜한진중공업)

PCTC선의 stem ramp post 주위 구조 안정성 검토  
 최현석(STX조선㈜)

CSR을 적용한 BULK CARRIER의 구조해석 평가  
 소하연, 이규호, 신성광, 최영달(STX조선㈜)

**제4발 표장, 13:00-14:40, D2, E3**

좌장 : 강대선(선박안전기술공단)

한국 어선선형의 저항성능에 관한 기초연구  
 이영길, 지현우, 하윤진(인하대학교),  
 강대선, 권수연(선박안전기술공단)

비선형파를 고려한 비대선의 선수선형설계와 저항성능  
 윤진원, 이영길, 최시영, 최영찬, 김남철(인하대학교)

Comparison of Flow around stern Hull Form for LNG Carrier  
 강창수, 이성식, 윤문태, 최봉준(현대중공업㈜)

FSA기반의 소형위그선 초기안정성평가  
 이종갑, 이순섭, 신명수(한국해양연구원)

여객선의 성능기반 화재안전 평가에 관한 연구  
 최진, 강희진, 박병진, 이동근(한국해양연구원)

**제4발 표장, 15:00-16:20, S2, S3, S8**

좌장 : 권정일(한국기계연구원)

소형 Free Fall 구멍정의 자유낙하시 받는 충격응답에 관한 연구

배동명, 신창혁, 김주근, 김학수(부경대학교),  
 최병문, 최영삼(현대라이프보트㈜)

주변유체를 고려한 선박의 충돌 좌초해석 기법  
 이상갑, 황정오, 이재석(한국해양대학교)

미시역학 소성모델을 이용한 충격하중을 받는 보강판의 파단 예측

정준모, 윤기영(현대중공업㈜), 조상래(울산대학교)

초대형 유조선 갑판부 및 선저외판 최종강도 해석  
 황상우, 박재형(대우조선해양㈜)

**제5발표장, 09:00-10:20, S10**

좌장 : 최태욱(주크리에이텍)

와류-날개 상호작용과 명음에 관한 개념모델  
안병권, 이창섭(충남대학교)

TDOA 및 범형성 기법을 이용한 소음원 정체확인 기술  
안병권, 이종현, 최종수, 이창섭(충남대학교)

뜬바닥구조의 격실 소음진동저감에 관한 연구  
김현실, 김재승, 강현주, 김봉기, 김상렬(한국기계연구원)

선박 활기용 송풍기의 역회전 소음 연구  
최승현, 이수화(한국하이에어코리아(주)), 이승수(충북대학교),  
남광현(주큐버슬루션)

**제5발표장, 13:00-14:40, S4**

좌장 : 노인식(충남대학교)

선체 용접부의 균열진전 및 피로수명예측에 관한 연구 (II)  
김경수, 권영빈(인하대학교), 심천식(목포대학교)

SUS304L 겹침 용접부에 대한 극저온에서의 인장 및  
피로강도에 관한 실험적 연구  
김경수, 부승환, 박창열, 조영근(인하대학교),  
이정수(주한진중공업)

17K OIL TANKER에 대한 피로해석 및 신뢰성 평가  
진철환, 배동명, 왕정, 신창혁, 김학수(부경대학교)

대형 컨테이너선 후판 용접부의 파괴 안전성 평가 연구  
류홍렬, 김화수, 신상범(현대중공업(주))

응력확대계수를 활용한 필릿용접부의 피로수명 추정  
에 관한 연구  
김형래, 강성원, 편장훈, 김명현(부산대학교), 이해우(동아대학교)

**제5발표장, 15:00-16:00, S4**

좌장 : 배동명(부경대학교)

시물레이션기법을 이용한 용접부 취성균열 발생위치에  
대한 평가  
신용택, 신학수, 장태원(삼성중공업(주)),  
강성원, 김명현(부산대학교)

홀 치수를 고려한 필릿 용접부 피로수명평가기법에 관한 연구  
이상우, 강성원, 김명현(부산대학교), 김광석(대우조선해양(주))

선체 구조 Global 하중 추정법의 GUI 프로그래밍 및  
피로수명 평가에 관한 연구  
김영제, 강성원, 김명현(부산대학교)

**제6발표장, 09:00-10:20, D4**

좌장 : 이주성(울산대학교)

LNG선 CARGO MACHINERY ROOM 파이프 배치 최적화  
김수영, 신성철, 배정훈(부산대학교), 안평근(삼성중공업(주))

LNG 선의 Air draft 제한에 따른 연돌 최적 설계 연구  
한정일, 최영달, 이창훈, 정성욱(STX조선(주))

실적선 기반 기관실 의장설계를 위한 유사율 분석방법 연구  
김학윤(주현대미포조선), 이주성(울산대학교)

CFD를 이용한 고정식 해양 구조물 Compressor Room  
Ventikim 해석  
김세원, 김용수, 류민철, 황윤식, 진은석, 이재봉(대우조선해양(주))

**제6발표장, 13:00-14:40, D6, D7**

좌장 : 문일성(한국해양연구원)

선박용 환기팬의 역회전 성능 추정 기법  
 남광현(㈜큐비솔루션), 이승수, 김학선(충북대학교),  
 천승현(한국하이에어코리아㈜)

선박용 환기팬의 역회전 성능 추정 기법  
 남광현(㈜큐비솔루션), 이승수, 김학선(충북대학교),  
 천승현(한국하이에어코리아㈜)

DMU(Digital Mockup)과 수치 계산을 통한 제어 밸브의  
 설계 공정 개선 및 검증  
 김수영, 이동명, 배정훈, 신성철(부산대학교),  
 설창호(CEPHAS PLPELINE)

선실환경 모니터링 및 유동해석을 통한 HVAC 실시간  
 자동제어 설계  
 장미숙(㈜시물레이션테크), 정은영(씨디어댑코코리아㈜),  
 문일성(한국해양연구원)

3차원 시뮬레이션에 의한 Wheelhouse내의 의장품 배치  
 안당, 이동훈, 이종진, 홍기영(삼성중공업㈜)

**제7발표장, 09:00-10:20, P1, P4**

좌장 : 신성철(부산대학교)

최적화 기법을 이용한 트랜스포터의 블록 운반 계획  
 이선빈, 차주환, 이규열(서울대학교), 노명일(울산대학교)

FPSO의 선형의장물 향상을 위한 공정개선  
 신성철, 신기영, 김수영(부산대학교), 조종범(삼성중공업㈜)

선체 외판 곡가공 공정에서 구속조건의 영향  
 현충민, 원석희, 도영철, 김대경(삼성중공업㈜),  
 박정서, 신중계(서울대학교)

열간 가공 정보 산출을 위한 3차원 설계 데이터 추출에  
 관한 연구  
 김정, 박정서, 신중계(서울대학교), 고광희(광주과학기술원),  
 김원돈(㈜MTI)

**제7발표장, 13:00-14:40, F6, S1, D3**

좌장 : 김성찬(인하공업전문대학)

사파를 받는 바지형 선박의 시간영역 유탄성 응답 해석  
 김유일(대우조선해양㈜), 김경환, 김용환(서울대학교)

도킹해석시스템 개발  
 김성찬(인하공업전문대학), 유철호, 이장현(인하대학교),  
 이경석, 백기대, 최중효, 손상용(대우조선해양㈜)

극저온 재료 성능분석을 위한 온도 의존 손상모델 개발  
 이경준, 김태우, 유재신, 유성원, 이제명(부산대학교),  
 전민성(삼성중공업㈜)

극저온용 스테인레스강의 저온거동 특성  
 홍진환, 금동민, 한대식, 박인범, 이제명(부산대학교),  
 전민성(삼성중공업㈜), 고경원(조광ILI㈜)

FPSO에서의 위험성 평가 기술의 적용  
 안당, 정광열(삼성중공업㈜)

**제7발표장, 15:00-16:00, V1**

좌장 : 김원돈(㈜MTI)

30피트급 캐터머린 파워보트의 3차원 목형 제작  
 이동원, 권만기, 이제술, 하익수, 한복섭, 유재훈(한국해양연구원)

60피트급 알루미늄합금제 크루즈 레저보트 국산화 개발  
 진송환, 심상목, 백영수(중소조선연구원), 나태익(진해중공업㈜)

DWT 200톤급 연안소형 유조선의 이중저구조 선형개발  
 권용원, 백영수, 조제형(중소조선연구원), 제정신(㈜노르)

• **한국해양연구원** **비즈니스**



2008

## 한국해양공학의 국제학술행사의 일정표

\*\* 논문 1편의 시간 : 평균 20분

\*\* 심해저광물자원 공동워크샵 : 국가산업 성장동력 창출을 위한 심해저 광물자원 개발 연구현황과 미래 - 한국해양학회와 공동진행

### 5월 29일(목)

시간	장소	A발표장 (4F 402호A)	B발표장 (4F 402호B)	C발표장 (4F 400호)	D발표장 (3F 302호)	E발표장 (3F 한라홀A)
09:00-10:00						E1-심해저 광물자원 공동워크샵 1부 1 박람회(09:00-10:00) 4
10:00-11:00			이사회/평의원회 (4F 402호A)			E2-심해저 광물자원 공동워크샵 1부 2 박람회(10:10-10:55) 3
11:00-11:10		휴 식				
11:10-12:10		A1 - 구조1 박한일 2	B1 - 해안해양1 김현태 3	C1-수중로봇기술 연구회 세션 1 진봉환 3	D1 - 재료1 박기우 3	E3-심해저 광물자원 공동워크샵 2부 1 홍 심(11:00-12:00) 3
12:10-13:10		점심시간				
13:10-14:30		A2 - 구조2 나완배 4	B2 - 해안해양2 김현태 4	C1-수중로봇기술 연구회 세션 2 김준영 3	D2 - 재료2 박완조 4	E4, E5-심해저 광물자원 공동워크샵 2부 2,3 홍 심(13:10-14:35) 5
14:30-15:00		휴 식				
15:00-18:30		공동 심포지움(허베이 스피리트호 유류유출 사고) [5층 탐라홀시				
18:30-20:00		만찬회[5층 탐라홀 B]				

\*\* 논문 1편의 시간 : 평균 20분

\*\* International Workshop Session : Joint International Workshop 2008 on KSOE and KAOSTS on Ocean and Fusion Material Engineering Toward Next Generation of Fusion Devices

### 5월 30일(금)

시간	장소	A발표장 (4F 402호A)	B발표장 (4F 402호B)	C발표장 (4F 400호)	D발표장 (3F 302호)	
09:00-10:20		A3 - 유체1 김우진 4	B3 - 해안해양3 강운구 4	C3 - 제어계측1 임용근 4	D3 - 재료3 안석환 4	
10:20-10:35		휴 식				
10:35-11:55		A4 - 유체2 조호제 5	B4 - 해안해양4 이문욱 4	C4 - 제어계측2 이종무 4	D4-International Workshop Session 1 김진진 외 3	
11:55-13:00		점심시간				
13:00-14:40		A5 - 유체3 홍기용 5	B5 - 해안해양5 홍남식 5	C5 - 생산기공 방희신 5	D5-International Workshop Session 2 한정훈 외 4	
14:40-14:55		휴 식				
14:55-16:35		A6- 해저자원환경 조철희 4	B6 - 해안해양6 이인철 4	C6 - 설계/구조 최경식 4	D6-International Workshop Session 3 홍봉근 외 4	
16:35-16:45		휴 식				
16:45-18:00		D7-International Workshop Session 4 이상필 외 3				

5월 29일(목)

## A1 구조 분야 1

A발표장[4F 402호A], 오전11:10-12:10

좌장 : 박한일(한국해양대학교)

- A1-1 강판의 선상기열 변형 추정을 위한 실험 및 해석적 연구 (Experimental and Analytical Study for Deformation of Steel Plates in Line Heating)  
김종규(STX조선), 박치모, 양박달치(울산대학교 조선해양공학부)
- A1-2 대형 선박의 파이프 루프 설계식 개발  
박치모, 양박달치(울산대학교), 이준훈(현대중공업)

## A2 구조 분야 2

A발표장[4F 402호A], 오후13:10-14:30

좌장 : 나원배(부경대학교)

- A2-1 가속도 및 임피던스 신호를 이용한 판형 구조물의 손상 검색  
홍동수, 조국래, 박재형, 나원배, 김정태(부경대학교)
- A2-2 경계조건에 따른 판파의 전파특성 및 모드분석  
이주원, 조현만, 나원배(부경대학교)
- A2-3 비비례 감쇠 구조물의 진동 최적 설계  
민천홍, 박한일(한국해양대학교), 배수룡(국방과학연구소)
- A2-4 Cold Room을 이용한 모형빙의 재료특성에 관한 실험적연구  
김정현, 최경식(한국해양대학교)

## B1 해안해양 분야 1

B발표장[4F 402호B], 오전11:10-12:10

좌장 : 김윤태(부경대학교)

- B1-1 실내실험을 통한 콘크리트 보강 조립토 다짐말뚝 공법의 적용성에 관한 연구  
천병식(한양대학교), 최현석(㈜하경ENG), 변요섭, 국길근(한양대학교)
- B1-2 연약지반에서의 경량동적콘관입시험기 적용성에 관한 연구  
천병식(한양대학교), 어유현(가야ENG), 이동원, 정혁삼(한양대학교)
- B1-3 준설도와 페타이어 분말을 이용한 경량혼합토의 역학적 특성 연구  
김윤태, 강효섭(부경대학교)

## B2 해안해양 분야 2

B발표장[4F 402호B], 오후13:10-14:30

좌장 : 김현태(부경대학교)

- B2-1 대전폭 해양파의 특성에 대한 연구  
김도영(홍익대학교)
- B2-2 파력발전 저지 선정을 위한 가장 해역의 동계 국지 파랑과 기상인자 비교  
박정현, 유창일, 윤한삼, 김현태, 류청로(부경대학교)
- B2-3 파랑-조류 상호작용에 의한 파고와 파장 변화에 대한 실험적 연구: 전단 역조류인 경우를 중심으로  
류확진, 성홍근, 홍기용(MOERI)
- B2-4 대형 가두리 양식 시설을 개발을 위한 기초 연구  
정동호, 이승원, 문덕수, 김현주(MOERI), 정 현, 오태원(오션스페이스)

**C1 수중로봇기술 연구회 세션 1**  
**C발표장[4F 400호], 오전11:10-12:10**

좌장 : 전봉환(한국해양연구원)

- C1-1 고정 기준점에 대한 거리측정 신호를 이용하는 자율무인잠수정의 수중항법  
이관목, 전봉환, 임용곤(MOERI)
- C1-2 두 개의 고정 추진기를 갖는 무인수상선의 동적 위치 제어  
심형원, 전봉환, 이관목, 임용곤(MOERI), 이지홍(충남대학교)
- C1-3 심해무인잠수정 해미래의 센서시스템 운용  
김기훈, 이계홍, 이관목(MOERI)

**C2 수중로봇기술 연구회 세션 2**  
**C발표장[4F 400호], 오후13:10-14:30**

좌장 : 김준영(제주대학교)

- C2-1 실패역 임무를 위한 자율무인잠수정 ISiMi100의 설계와 구현  
이필연, 전봉환, 심형원, 이관목(한국해양연구원)
- C2-2 동적 대기선 방식(SBL)의 수중초음파 위치추적 시스템 설계  
구태희, 변승우, 김준영(제주대학교), 주영석, 우종식(DSME E&R)
- C2-3 다수 AUV를 이용한 수중탐사선단 구현의 한계점과 극복 방안 연구  
전봉환, 박종원, 이관목, 임용곤(한국해양연구원)

**D1 재료 분야 1**  
**D발표장[3F 302호], 오전11:10-12:10**

좌장 : 남기우(부경대학교)

- D1-1 최적의 탄화규소 세라믹스 재료를 위한 상용분말의 특성에 대한 연구  
김성훈, 유인근, 조승연(NFRI)
- D1-2 슈퍼 2상 스테인리스강의 열처리 조건에 따른 피로균열전파거동 및 부식특성  
안석환(부경대학교), 강홍주(부경대학교 대학원), 남기우(부경대학교)
- D1-3 액상소결 SiC 재료의 특성에 미치는 입자사이즈 및 시험온도의 영향  
이문희, 이상필, 이진경(동의대학교)

**D2 재료 분야 2**  
**D발표장[3F 302호], 오후13:10-14:30**

좌장 : 박원조(경상대학교)

- D2-1 Alloy718 마찰용접재의 비커스 경도의 통계적 성질에 관한 연구(PWHT 재의 경우를 중심으로)  
권혁용, 최성웅(부경대원), 공유식, 김선진(부경대학교)
- D2-2 QT열처리된 고강도강 SCM440의 미세조직, 경도 및 마모 특성  
최성웅, 권혁용(부경대원), 공유식, 김선진(부경대학교)
- D2-3 고주파열처리에 의한 0.53% 탄소강의 표면경화특성  
송태훈, 전현배, 강 군, 허선철, 박원조(경상대학교)
- D2-4 SGARC35 강판의 도장 조건에 따른 표면조도와 스크래치 특성  
유한기, 이영주, 박병훈, 이종호(동의대학교)

### 5월 30일(금)

#### A3 유체 분야 1

A발표장[4F 402호A], 오전09:00-10:20

좌장 : 김우전(목포대학교)

- A3-1 다중 물체의 파랑 표류력 계산을 위한 시간영역 수치 해석(Numerical Analysis on Wave Drift Force of Multiple-Bodies in Time-Domain)  
김경환, 김용환(서울대학교)
- A3-2 운동 제어진 공기 감쇄식 부유 방파제의 수치적 해석(Numerical Analysis of Motion-Restrained Pneumatic-type Floating Breakwater)  
구원철(울산대학교)
- A3-3 Numerical simulation of vortex-induced vibration for a flexible pipe undergoing shear flow  
진경수, 김우전(목포대학교), 유딩용(중국해양대학교), 홍 섭, 최중수(한국해양연구원)
- A3-4 수치해석을 통한 로터주위의 유동장 묘사  
곽승현, 안일선(한라대학교)

#### A4 유체 분야 2

A발표장[4F 402호A], 오전10:35-11:55

좌장 : 조효제(한국해양대학교)

- A4-1 PIV기법을 활용한 쇄파의 유동구조 해석  
이연주, 조효제, 도덕희(한국해양대학교)
- A4-2 A Far Field Solution of the Slowly Varying Drift Force on the Offshore Structure in Bichromatic Waves - The Three Dimensional Problems  
이상문(동양대학교)
- A4-3 유체저장용 2차원 막구조물 형상의 해석  
최유택(울산대학교 조선해양공학부)
- A4-4 해양환경 평가를 위한 해수유동 시뮬레이터의 정확도 향상  
박종천, 이희수(부산대학교), 최대현(삼성중공업(주))
- A4-5 DrillShip에서의 Thruster-Hull 상호작용에 관한 연구  
김영식, 성홍근, 김진하(한국해양연구원), 심인환, 이용석(대우조선해양)

#### A5 유체 분야 3

A발표장[4F 402호A], 오후13:00-14:40

좌장 : 홍기용(한국해양연구원)

- A5-1 선박에 작용하는 파랑하중에 대한 실험적 연구  
김영식, 김진하, 홍기용(한국해양연구원)
- A5-2 나선암초형 월류파력발전시스템의 단일파일형 하부구조 예비설계 연구  
김병완, 신승호, 홍기용(MOERI)
- A5-3 초음파센서를 이용한 파고측정에 관한 연구  
권순홍(부산대학교), 박준수(부산대학교 첨단조선공학연구센터), 박수진, 이상범, 양영준(부산대학교)
- A5-4 적외선-자외선 카메라를 이용한 해양 모니터링에 관한 연구  
권순홍(부산대학교), 박준수(부산대학교 첨단조선공학연구센터), 박승근, 양영준, 이상범(부산대학교)
- A5-5 Endplate Effect on Aerodynamic Characteristics of Three-Dimensional Wings in Close Free Surface Proximity  
A. H. Pham, 윤현식, 전호환(부산대학교)

#### A6 해저자원환경 분야

A발표장[4F 402호A], 오후14:55-16:35

좌장 : 조철희(인하대학교)

- A6-1 심해석유 탐사 및 개발의 검토  
최한석(부산대학교)
- A6-2 낙동강 하구역의 지하수 거동 모니터링과 저질 특성에 관한 연구  
임성필, 이인철(부경대학교), 김경희, Tadashi Hibino(일본광도대학)
- A6-3 실리카흄을 사용한 특수콘크리트의 물리적 특성과 인공어초 재질로의 활용  
홍중현(탐라대학교), 좌종현(제주산업정보대학)
- A6-4 부유식 조류발전 시스템의 방수로 적용에 관한 고찰  
조철희, 이강희, 노유호, 임진영(인하대학교)

**B3 해안해양 분야 3**  
**B발표장[4F 402호B], 오전09:00-10:20**

좌장 : 강윤구(삼성물산)

- B3-1 소파블럭 피복에 따른 반사특성  
김건우, 김홍진(부경대학교), 강윤구(삼성물산), 류청로(부경대학교)
- B3-2 Cadmas-SURF를 이용한 투수계수 변화에 따른 전달 특성  
최진효, 김홍진(부경대학교), 강윤구(삼성물산), 류청로(부경대학교)
- B3-3 LES-WASS-3D에 의한 침수해석에 관하여  
허동수, 의우동(경상대학교)
- B3-4 수위변화에 따른 신형식 소파안벽의 수리특성에 관한 연구  
정종철, 김홍진(부경대학교), 주재욱(해인 E&C), 김현태(부경대학교)

**B4 해안해양 분야 4**  
**B발표장[4F 402호B], 오전10:35-11:55**

좌장 : 이문옥(전남대학교)

- B4-1 Wave Model for Action Density Equation in Simulating Typhoon  
김현승, 강영승(한국해양과학기술)
- B4-2 Marine environments in Masan-Jinhae Bay  
이문옥, 김평주, 문진환(전남대학교)
- B4-3 3차원 수치실험에 의한 가막만의 해수순환 특성  
이문옥, 김병국(전남대학교), 박성진(지오시스템리서치)
- B4-4 한반도 남해안에 대한 지진해일 Simulation  
김현승(한국해양과학기술), 김현성(지오포디엠)

**B5 해안해양 분야 5**  
**B발표장[4F 402호B], 오후13:00-14:40**

좌장 : 홍남식(동아대학교)

- B5-1 동적 효과를 고려한 교량 구조물의 해상크레인 운송 해석  
정 현, 오태원, 이병준(오션스페이스)
- B5-2 군장신항에서의 항주파 및 계류안정성 조사  
김재수, 홍남식(동아대학교), 김상훈(대우건설)
- B5-3 Deep Draught Semisubmersible 형상 개발 연구  
이진호, 이준영(삼성중공업), 김영복(경남대학교), 최향순(서울대학교)
- B5-4 패조류형 개발어초의 수리학적 특성  
손병규, 정성재, 김호상, 이정우(국립수산과학원)
- B5-5 부유식 해상공항 구조물의 불균일 강성에 따른 유탄성 응답 고찰  
김병완, 홍사영, 경조현(MOERI)

**B6 해안해양 분야 6**  
**B발표장[4F 402호B], 오후14:55-16:35**

좌장 : 이인철(부경대학교)

- B6-1 낙동강 하구역의 진우도 사주면적과 식생분포의 경년 변동특성  
류성훈(부경대학교), 이병호(해양산업개발연구소), 이인철(부경대학교)
- B6-2 파의 쳐울림 산정에 관한 현지 적용성 연구  
박상길(부산대학교), 원창식, 김성모, 이시호, 김가야(동의대학교)
- B6-3 말뚝 구조물의 항력계수와 후류에 관한 수치실험  
박일흠(전남대학교), 이근효(SPP조선), 조영준(전남대학교)
- B6-4 해면수위상승에 따른 호안구조물의 측방유동에 관한 연구  
천병식(한양대학교), 전창수(㈜동우엔지니어링), 도종남, 차아름(한양대학교)

**C3 해양제어계측 분야 1**  
**C발표장[4F 400호], 오전09:00-10:20**

좌장 : 임용곤(한국해양연구원)

- C3-1 매우 얇은 바다에서의 실험역 실험 데이터를 이용한 적응 결정계한 등화기 성능 분석  
최영철, 김시문, 변성훈, 박종원, 김승근, 임용곤(한국해양연구원)
- C3-2 수중 SIMO 채널에서의 블라인드 등화기 실험  
김갑수(한국해양연구원), 조아라(과학기술연합대학원대학교), 임용곤(한국해양연구원)
- C3-3 항적내 미세기포의 시공간적 분포  
이재훈, 지윤희, 김재수(한국해양대학교), 김우식, 최상문(국방과학연구소)
- C3-4 범용 신호처리 프로세서를 이용한 재구성 가능한 길쌈 부호기 및 복호기 구현  
김승근, 최영철, 박종원, 김시문, 변성훈, 임용곤(한국해양연구원)

**C4 해양제어계측 분야 2**  
**C발표장[4F 400호], 오전10:35-11:55**

좌장 : 이종무(한국해양연구원)

- C4-1 수중환경에서의 IEEE 802.11 DCF MAC 프레임 구조 설계 및 성능분석  
박종원(한국해양연구원), 조아라, 고희림, 임용곤, 김승근, 최영철, 김시문, 변성훈
- C4-2 수중 통신이 가능한 USBL 위치추적 알고리즘 연구  
변성훈, 김시문, 최영철, 이관목, 임용곤(한국해양연구원)
- C4-3 수중 탐사선단을 위한 TDMA 기반의 MAC 프로토콜  
조아라(과학기술연합대학원대학교), 박종원(한국해양연구원), 고희림(호서대학교), 임용곤(한국해양연구원)
- C4-4 조종제어 계측값을 활용한 이심이 AUV의 수치모델 보정  
백혁, 전봉환, 이관목, 임용곤, 조성권, 김덕진(MOERI, KORDI)

**C5 생산/가공 분야**  
**C발표장[4F 400호], 오후13:00-14:40**

좌장 : 방희선(조선대학교)

- C5-1 등가하중법을 이용한 대형구조물의 응집변형 해석  
서도원, 강성구, 임래수, 김호경(STX조선), 박정웅(조선대학교)
- C5-2 조선용 강재 AH32에 대한 FCAW 및 하이브리드(CO2 Laser+MIG) T이음부의 역학적 거동 비교  
오종인(㈜한진중공업), 방희선(조선대학교), 이정수, 봉현수(㈜한진중공업), 방한서(조선대학교)
- C5-3 해양장비 운용 및 교육을 위한 증강현실 시스템 개발  
이경호, 김동근, 이정민, 이재준, 이병학(인하대학교)
- C5-4 The Methodology for Global Strength Finite Element Analysis of Semi-Floating. Production Unit  
강희석, 이준영, 박찬후, 주주경, 김성현(삼성중공업)
- C5-5 Mooring Cost Sensitivity Study Based on Cost-Optimum Mooring Design  
Sam Ryu, Caspar Heyl, Arun Duggal(SOFEC. Inc.)

**C6 설계/건조 분야**  
**C발표장[4F 400호], 오후14:55-16:35**

좌장 : 최경식(한국해양대학교)

- C6-1 소형선박 인양시스템 설계  
김성근(이어도텍), 김영수(태우해양기술), 박노식(울산대학교)
- C6-2 연안 소형선박 수리용 해상 상가시스템 개발  
박충환, 장동원(중소조선연구원), 양향권(㈜금하네이벌텍), 진종룡(세양마리너스)
- C6-3 육상양어장 입출수를 이용한 발전시스템 개발  
김성근(이어도텍), 송도성(제주대학교), 박노식(울산대학교)
- C6-4 심해 자율무인잠수정의 설계에 대한 초기연구  
이종무, 이관목, 최현택, 전봉환, 김기훈, 이계홍(한국해양연구원)

### D3 재료 분야 3

**D발표장[3F 302호], 오전09:00-10:20**

좌장 : 안석환(부경대학교)

- D3-1 GF/PUR 복합재료의 온도변화에 따른 충격파괴거동  
고성위, 김병탁(부경대학교)
- D3-2 GF/PUR 복합재료의 연삭마모에 대한 상대재 거칠기의 영향  
고성위(부경대학교), 김형진, 김재동(경상대학교)
- D3-3 박판용 강판의 전기저항 점용접부의 열처리에 의한 인장전단강도 특성  
조호준, 이현철, 유덕생, 윤한기(동의대학교)
- D3-4 원자력 발전소용 밸브시스템재의 고온크리프 특성  
권상우, 정원택, 양용모, 공유식, 김선진(부경대학교)

### D4 International Workshop Session 1

**D발표장[3F 302호], 오전10:35-11:55**

좌장 : Tomoaki Hino(Hokkaido Univ.)/  
Sun Jin Kim (Pukyong Univ.)

- D4-1 Current status of NDT with the Emphasis on UTS and ECTM  
Kobayashi(President ,Kraut-Kramar Co.Ltd.)
- D4-2 Multi-scale Modeling of Radiation Induced Microstructure Evolution in Ceramic  
Akira Kohyama(Professor, Kyoto Univ.), Yoshiyuki Watanabe, Kazunori Morishita(Kyoto Univ.)
- D4-3 Strategy preparation for DEMO development  
Junghoon Han(NFRI)

### D5 International Workshop Session 2

**D발표장[3F 302호], 오후13:00-14:40**

좌장 : Joung Hoon Han (NFRI)/  
Masato Akiba (JAEA)

- D5-1 Fabrication of near full-scale First Wall of Water-Cooled Solid Breeder Test Blanket Module in JAEA  
Masato Akiba, Mikio Enoeda, Koichiro Ezato, Takanori Hirose, Kensuke Mohri, Seiji Mori, Hiroshi Nishi, Yohji Seki, Satoshi Suzuki, Hisashi Tanigawa, Daigo Tsuru(JAEA)
- D5-2 R&D Activities for Development of DEMO and Breeding Blanket  
Bong-Gun Hong, D.W. Lee, J.Y. Park(KAERI)

- D5-3 Plasma-Wall Interaction in Fusion Device  
Tomoaki Hino(Professor,Touoku Univ.)
- D5-4 Current R&D Activities on DCLL Blanket Material of Fusion Reactor  
Han Ki Yoon(Dong- Eui University)

### D6 International Workshop Session 3

**D발표장[3F 302호], 오후14:55-16:35**

좌장 : Takuya Nagasaka (NFIS)/  
Bong Guen Hong (KAERI)

- D6-1 Progress in Flibe corrosion study toward material research loop and liquid breeder fusion blanket  
Takuya Nagasaka, Masatoshi Kondo, Takeo Muroga, Nobuaki Noda, Akio Sagara, Osamu Motojima, Akihiro Suzuki and Takayuki Terai (NFIS)
- D6-2 Crack-healing behavior and strength properties of SiC ceramics according to additives SiO<sub>2</sub>  
Ki-Woo Nam, Seung-Won Park, Seok-Hwan Ahn, (Pukyong University)
- D6-3 In-situ observation of fracture behavior on SiC/SiC composites and its joining by HVEM  
T. Shibayama(Professor, Hokkaido Univ.), K. Ogitsu, H. Hamada, S. Yatsu, S. Watanabe,H. Kishimoto, T. Hinoki and A. Kohyama
- D6-4 Characterization of SiC and SiC/SiC composite materials by the liquid phase sintering  
Sang-Pill Lee, Moon-Hee Lee, Jin-Kyung Lee(Dong-Eui University)

### D7 International Workshop Session 4

**D발표장[3F 302호], 오후16:45-18:00**

좌장 : T. Shibayama (Hokkaido Univ.)/  
Sang Pill Lee (Dong-Eui Univ.)

- D7-1 Effect on Sintering Additives of SiC Ceramic Fabrication for Fusion Blanket Material  
Young Ju Lee, H.J. Cho, H.K. Yoon(Dong- Eui University)
- D7-2 Structural Design of Steel and Open-Type Detached Breakwater  
Duc-Duy Ho, Hyun-Man Cho, Won-Bae Na, Yeon-Sun Ryu, Jeong-Tae Kim(Pukyong University)
- D7-3 The Effect of Shot Velocity by Shot Peening on Crack Propagation Behavior for Aluminum Alloys  
Jiang Jun, Hyun-bae Jeon, Hyun-Jun Lee, Sun-Chul Huh, Won-Jo Park(Gyeongsang University)

2008



· 한국해양학 · 해양공학회  
비밀기록

한국해양 · 해양공학의 춘계학술대회 일정표

5월 29일(목)

발표장	제1발표장 (301호A)	제2발표장 (301호B)	제3발표장 (영주출A)
시간	A1	B1	C1
1st	파란 및 유체(4)	항만리모델링(4)	해안구조물(4)
10:30-11:50			
11:50-13:30	중 식		
13:30-14:30	특별강연 (영주출A)		
15:00-18:00	공동 심포지움(허베이 스피리트호 유류유출 사고) [5층 탈라출A]		
18:00-20:00	만찬회(5층 탈라출B)		
	포스터 발표 3층(10:30~18:00)		

( ) Number of presentations for each sub-theme

5월 30일(금)

발표장	제1발표장 (301호A)	제2발표장 (301호B)	제3발표장 (삼다출B)	제4발표장 (영주출A)
시간	A2	B2	C2	D2
2nd	파란 및 유체(4)	항만리모델링(4)	해안구조물(4)	하이브리드안벽(4)
09:00-10:20				
3rd	A3	B3	C3	D3
10:30-11:50	파란 및 유체(4)	항만리모델링(4)	부유사 및 해안지형변동(4)	하이브리드안벽(4)
11:50-13:00				
4th	A4	B4	C4	D4
13:00-14:00	파란 및 유체(3)	항만리모델링(3)	부유사 및 해안지형변동(3)	조식조류해일(3)
5th	A5	B5	C5	D5
14:10-15:10	기타(3)	신뢰성 설계(2)	부유사 및 해안지형변동(2)	설계 및 시공사례(2)
15:20-15:40		학술발표회 논문상 포상 (301A)		
		포스터 발표 3층(09:00~15:10)		

\* 구두발표의 경우 행사마지막날(30일) 5개 분야로 구분하여 학술발표회 논문상을 시상하오니 발표자께서는 30일 오후 3시 20분까지 시상식장(301A 발표장)에 참석하여 주시기 바랍니다.

( ) Number of presentations for each sub-theme

구두발표 : 5월 29일(목)

## 제1발표장 [301호A]

### Session A1 : 파랑 및 유체 1 10:30-11:50

좌장 : 강시환(해인이엔씨)

1. 다방향불규칙 파랑에 의한 우각부 방파제 부근에서의 파고 분포에 관한 연구  
김성덕(청주대학교), 엽시은, 최재봉, 이홍식(중앙대학교)
2. 우리나라 연안의 너울성 파도 분석과 원인규명 방법  
장복진(테이타피씨에스), 여운광(명지대학교), 이종국(테이타피씨에스), 박광순(한국해양연구원)
3. 완경사 파랑식의 해석해  
서승남(한국해양연구원)
4. 파랑과 조류의 상호작용에 의한 천해파랑 변형 모의실험  
안석진, 강시환, 조휴상, 김형준(해인이엔씨)

## 제2발표장 [301호B]

### Session B1 : 항만리모델링 1 10:30-11:50

좌장 : 박우선(한국해양연구원)

1. 항만구조물의 부식시점 예측을 위한 일계이차모멘트법의 적용성 분석  
한상훈, 박우선(한국해양연구원)
2. 해양콘크리트의 염화물확산속도의 평가 및 저감방안  
이상민, 이상국(비엔티엔지니어링), 한상훈, 박우선(한국해양연구원)
3. 희생양극법을 이용한 해안 교량 구조물의 부식방지공법 적용  
이우철(콘크리닉), 배일용, 정진아, 김기준(한국해양대학교)
4. 콘크리트 판의 결함탐지를 위한 탄성파 유한 요소 시뮬레이션  
우진호, 나원배, 조현만, 김정태(부경대학교)

## 제3발표장 [영주홀A]

### Session C1 : 해안구조물 1 10:30-11:50

좌장 : 김규한(관동대학교)

1. 조력발전용 수문의 통수성능에 관한 수치 및 수리모형실험  
이달수, 오상호, 이진학(한국해양연구원), 안석진(해인이엔씨)
2. 유수실 내장형 해수교환방파제의 효과적 단면형상에 관한 연구  
홍강표(한국항만기술단), 김규한(관동대학교), 편종근(명지대학교)
3. 1개 투수층을 통과하는 비선형 불규칙 파랑의 수치모의 및 수리모형 실험  
이창훈(세종대학교), Hajime Mase(일본 교토대학교), 최혁진(대영엔지니어링), 김덕구(해인이엔씨)
4. 2중 슬릿벽 구조를 가진 흡성제의 파랑반사 특성에 관하여  
허동수, 이현우, 배기성(경상대학교)

### ◆ 특별강연 (장소: 영주홀A) 13:30-14:30

좌장 : 오영민(한국해양연구원)

1. The Challenge of Beach Stabilization and Shoreline Protection along California (USA) Beaches  
Ronald M. Noble(Noble Consultants, Inc.)

구두발표 : 5월 30일(금)

## 제1발표장 [301호A]

### Session A2 : 파랑 및 유체 2 09:00-10:20

좌장 : 윤종성(인제대학교)

1. FLOW3D를 사용한 항주파 전파 수치실험  
이창훈, 김용재(세종대학교), 안석진(혜인이앤씨), 고광오(현대건설)
2. 포항신항의 투기장 매립에 따른 부진동변화 해석  
곽문수(명지전문대학), 편종근(명지대학교), Xiuying Xing, Jiin-Jen Lee(USC)
3. 부산 송도해수욕장에서 파고계와 레이더를 통해 관측된 파랑 데이터의 비교  
윤종성(인제대학교), 박준수, 박승근(부산대학교), 김용현(인제대학교)
4. 복합 축대칭 지형을 지나는 장파의 해석 해  
이창훈(세종대학교), 정태화, 조용식(한양대학교)

### Session A3 : 파랑 및 유체 3 10:30-11:50

좌장 : 이창훈(세종대학교)

1. 쇄파대에서의 율파  
윤동훈, 박상진(아주대학교)
2. 2008년 2월 동해안 이상고파의 특성  
정원무, 오상호, 류경호(한국해양연구원), 김태인(지오시스템리서치)
3. 동해 해변 단면의 축척 계수에 따른 장주기파의 범람고 변화  
지양수, 이정렬(성균관대학교)
4. 마리나 환경에서의 항주파 수치모의  
이정렬, 이주용(성균관대학교)

### Session A4 : 파랑 및 유체 4 13:00-14:00

좌장 : 조일형(제주대학교)

1. 고차경계요소법을 이용한 썬기형 강체운동에 의한 비선형 파형과 하중 수치계산  
고혁준, 조일형(제주대학교)
2. 인공어초에 존재하는 해역의 해빈류  
이영권(국립수산과학원), 박일흠(전남대학교), 이종섭(부경대학교), 홍정표(국립수산과학원)
3. 해빈경사에 따른 잠재 개구부의 3차원적인 흐름 특성에 관하여  
허동수, 이우동(경상대학교)

### Session A5 : 기타

14:10-15:10

좌장 : 안경모(한동대학교)

1. 스캐너를 이용한 모래임도 분포 알고리즘 개발  
천세현, 안경모(한동대학교)
2. 3D 가상현실공간 구축을 통한 해안관리의 기초연구  
이주용, 이정렬(성균관대학교)
3. 운용 해양예보모델 시스템 소개  
윤종주, 전기천, 이동영(한국해양연구원)

## 제2발표장 [301호B]

### Session B2 : 항만리모델링 2 09:00-10:20

좌장 : 송만순(건화)

1. 막체방파제의 파랑제어 특성에 대한 수치해석  
전인식, 정재원(건국대학교)
2. 막체 방파제의 구조해석  
정재원, 전인식(건국대학교)
3. 막체 방파제의 설치 및 제어기법  
조성근, 박만교(DRB), 전인식(건국대학교)
4. 안벽증심에 대한 공학적 요소분석  
박현준(신구대학), 정재원, 전인식(건국대학교)

**Session B3 : 항만리모델링 3 10:30-11:50**

좌장 : 전인식(건국대학교)

1. 항만 녹색 공간 창출을 위한 염색식물 분포 유형별 분류  
이점순, 조두성(군산대학교), 임병선(목포대학교), 송만순(건화)
2. 항만시설의 친수성 향상을 위한 설계기술 연구  
안용희, 이한석(한국해양대학교), 송만순(건화)
3. 다기수로가 설치된 어항에서의 항내 정온도 동정  
김남현, 윤현철(제주대학교), 송만순, 구분수(건화)
4. 다기수로가 설치된 어항에서의 항내 유동의 동정  
김남현, 이창림(제주대학교), 송만순, 구분수(건화)

**Session B4 : 항만리모델링 4 13:00-14:00**

좌장 : 한상훈(한국해양연구원)

1. 정부의 항만개발정책과 사업타당성조사제도  
이진우(부경대학교)
2. 비파괴 검사방법을 이용한 소파블럭의 건전성 평가  
이진환, 박우선(한국해양연구원), 박수열, 김동일(한국유지관리)
3. 화음탐색법을 이용한 케이스 구조물 구조건전성 평가  
이소영, 김정태(부경대학교), 이진환(한국해양연구원), 강윤구(삼성물산)

**Session B5 : 신뢰성 설계 1 14:10-15:10**

좌장 : 김동현(군산대학교)

1. 케이스식 안벽의 신뢰성 해석과 설계변수의 민감도 연구  
윤길림(한국해양연구원), 김동현(군산대학교), 김홍연(한국해양연구원)
2. 파고와 파형경사의 상관성을 고려한 피복재의 신뢰성 해석 및 부분안전계수 산정  
김승운, 서경덕(서울대학교)

**제3발표장 [삼다홀B]**

**Session C2 : 해안구조물 2 09:00-10:20**

좌장 : 허동수(경상대학교)

1. 소파호안의 형상이 월파량에 미치는 영향에 관하여  
허동수, 최동석, 배기성(경상대학교)
2. 발전소 방수로에서의 거품저감을 위한 유공판 설치 효과  
오상호, 오영민(한국해양연구원), 강급석, 김지영(전력연구원)
3. 신형식 잠제의 흐름 제어 기능에 관하여  
허동수, 이우동(경상대학교), 박종배, 안성욱(포스코건설)
4. 인공어초 기능을 겸비한 신형인공Reef 개발  
김동진(세일종합기술공사), 김규한(관동대학교)

**Session C3 : 부유사 및 해안지형변동 1 10:30-11:50**

좌장 : 홍남식(동아대학교)

1. 평면 2차원 수심변화에 기초한 해빈단면변형 예측모델  
이종섭, 윤은찬, 김미은(부경대학교)
2. 진우도 주변 해역의 장기지형 변화 시뮬레이션  
김기수, 홍남식(동아대학교), 채장원(한국해양연구원), 이정만(세광종합기술단)
3. 갯벌지형이 탁월한 해안사빈의 안정조건 검토  
홍길표(관동대학교)
4. STA 기법을 이용한 낙동강 하구역의 토사이동경로 해석  
윤은찬, 이종섭(부경대학교)

**Session C4 : 부유사 및 해안지형변동 2 13:00-14:00**

좌장 : 심재설(한국해양연구원)

1. Simulation of general trend of sedimentation and water quality variations after Saemangeum construction  
SeungWon Suh, Yunchang He(군 산 대 학 교), HwaYoung Lee(대영엔지니어링)
2. 동해안 모니터링 자료의 진단 및 평가 시스템(BEDES)  
이주윤(성균관대학교), 이대환(현대건설), 김인호(강원대학교), 이정렬(성균관대학교)

3. 육상용 Lidar 측량을 통한 만리포 해변의 정밀지형도 시범 작성  
심재철, 이학수, 김진아, 민인기(한국해양연구원)

## Session C5 : 부유사 및 해안지형변동 3 14:10-15:10

좌장 : 이정렬(성균관대학교)

1. LES-WASS-2D와 DEM의 연성해석수법의 개발에 관하여  
허동수, 전호선, 최동석(경상대학교), 마현호(삼성중공업)
2. Shoreline Management Framework Regarding Coastal Protection  
Agnes Y.W. Widayati, Kyu-Han Kim(관동대학교)

### 제4발표장 [영주출A]

## Session D2 : 하이브리드안벽 1 09:00-10:20

좌장 : 박우선(한국해양연구원)

1. 하이브리드 안벽이란  
채장원, 박우선(한국해양연구원), 정공일(한아엔지니어링), 이진학(한국해양연구원)
2. 가동식 하이브리드 안벽의 하역작업 안전성에 관한 실험연구  
김진하, 경조현, 남보우, 김영식(한국해양연구원)
3. 하이브리드 안벽 성능 평가를 위한 수리실험  
박우선, 박영현(한국해양연구원), 김동현(군산대학교), 채장원(한국해양연구원)
4. 하이브리드 안벽에서의 크레인 운전자 작업성 평가를 위한 모의실험 방법과 평가  
신상호, 이재상, 김광태, 이훈(토탈소프트뱅크)

## Session D3 : 하이브리드안벽 2 10:30-11:50

좌장 : 채장원(한국해양연구원)

1. 가동식 하이브리드 안벽의 동위치 제어에 관한 수치 시뮬레이션  
남보우, 경조현, 김진하, 홍사영(한국해양연구원)
2. 신경망제어 기법을 이용한 하이브리드 안벽(HQW)의 위치 제어에 관한 연구

장석균, 김동현, 김두기(군산대학교), 박우선(한국해양연구원)

3. 하이브리드 안벽에 대한 운항 안전성 검토()  
공인영, 김연규, 양영훈, 박우선(한국해양연구원)
4. 하이브리드 안벽의 내구성 확보를 위한 염해 현장평가 및 저항성 향상 방안  
양은익, 김명유, 진상호, 김일순(강릉대학교)

## Session D4 : 조석 조류 해일 13:00-14:00

좌장 : 정경태(한국해양연구원)

1. Modeling of Wind-Wave-Surge Interaction Process  
Kyeong Ok Kim, Byung Ho Choi(Sungkyunkwan Univ.), Han Soo Lee, Takao Yamashita(Hiroshima Univ.)
2. 남·서해 연안의 조류 특성  
전우진, 유학렬, 박명원(국립해양조사원), 이종섭(부경대학교)
3. Northward Shift of Kuroshio Separation due to Global Warming  
Kyeong Ok Kim, Byung Ho Choi(Sungkyunkwan Univ.)

## Session D5 : 설계 및 시공 사례 14:10-15:10

좌장 : 윤종태(경성대학교)

1. 울산 화암부두 연장공사의 대심도 DCM공법 설계 및 시공 사례  
김범형, 김선근, 전진규, 정재상(현대산업개발)
2. 임원항의 지진해일방파제의 효과  
최병호, 김경욱(성균관대학교)

포스터 발표, 3층

- P01. 한국 주변 해역의 격자수심  
서승남(한국해양연구원)
- P02. 해안침수예상도 작성지역 우선순위 고찰 및 활성화 방안  
문승록, 강태순, 남수용(지오시스템리서치), 황준(국토해양부)
- P03. 해수 연직프로파일 관측을 위한 부이 베인(Vane)설계의 수치해석  
심재설(한국해양연구원), 홍우람(서울대학교), 권재일, 정진용(한국해양연구원)
- P04. 재해도(Hazard Map) 작성에 관한 사례연구  
문승록, 강태순, 남수용(지오시스템리서치), 심재설(한국해양연구원)
- P05. 최대 가능 태풍 추정 연구  
윤종주, 전기천, 이동영(한국해양연구원)
- P06. 유류유출이 연안 생태계에 미치는 영향  
신범식, 김규한(관동대학교)
- P07. 남해안에서의 지진해일 전파 특성에 대한 연구  
홍성진, 이종설, 고택조(국립방재연구소)
- P08. 조간대 모의 비교 연구  
박선중, 강주환(목포대학교), 소재귀(한국해양연구원), 윤종태(경성대학교)
- P09. 내습 태풍의 특성변화에 따른 해일양상 고찰  
박선중, 강주환, 박민원(목포대학교), 문승록(지오시스템리서치)
- P10. 과거 조위관측자료 분석을 통한 태풍 해일고 산정방안  
강태순, 문승록, 김기현, 남수용(지오시스템리서치)
- P11. Wave-Driven Storm Surges at Mookho Coasts and Comparison with Empirical Formulas  
Lee, Jung Lyul(Sungkyunkwan University), Lee, Dong Young (KORDI)
- P12. 수조를 이용한 조력발전량산정에 관한 실험적 연구  
정신택, 김정대, 고동휘(원광대학교), 오남선(목포해양대학교)
- P13. 다층 Boussinesq방정식 모형의 적용성 검토  
이종인, 김영택(한국건설기술연구원)
- P14. 연안국지 기상조건을 고려한 항만 가동률 산정 방법  
이기재, 안익장(해인이엔씨), 이창훈(세종대학교), 정민교(해인이엔씨)
- P15. 빗각 입사파에 대한 투과성 다열 방파제의 수치 모의  
이정렬(성균관대학교), 이대환(현대건설), 이주용(성균관대학교)
- P16. 바람의 영향을 고려한 에너지평형방정식모델의 적용성 검토  
유형석(에코마린), 김규한(관동대학교)
- P17. 잠제기능을 겸비한 인공어초 개발  
신문섭, 이현진(군산대학교), 김태승(대림산업)
- P18. 사각형 파일군의 수리특성에 대한 실험  
김영택, 이종인(한국건설기술연구원), 김수영, 윤기승(한라건설)
- P19. 유공방파제에서의 유동특성에 관한 실험적 연구  
유용욱, 이종인(한국건설기술연구원), H.A.K.S. Ariyaratne, Kuang-An Chang(Texas A&M Univ.)
- P20. 급변류 흐름구간에서의 사석 안정성 분석  
송현구, 박영욱, 박병준(농어촌연구원), 김종규(전남대학교)
- P21. 가상지진에 의한 서남해안에서의 항만 구조물 안전성 검토  
김덕구, 김동철, 엄현민, 서승철(해인이엔씨)
- P22. Full-nonlinear수치해석법에 의한 대형구조물 주변의 지형변화 특성 해석  
김도삼(한국해양대학교), 신동훈(한국석유공사), 김지민(한국해양대학교)
- P23. 레이저스캐너를 이용한 3차원 해빈 모형 구현  
김인호(강원대학교), 이형석(한중대학교), 이병구(강원도환경해출장소), 변상술(강원대학교)
- P24. 철재형 이안제의 초산리 해안 설치에 따른 해저지형 변화 수치모형 실험  
이주용(성균관대학교), 권혁민(경주대학교), 이정렬(성균관대학교)
- P25. 해안침식 모니터링 기술의 현황 및 개선방향  
김규한, 신범식(관동대학교), 박정욱(에코마린)
- P26. 토사이동에 의한 Trench Type 항로의 수심변화 분석  
김효섭, 장창환(국민대학교), 장석환(대진대학교)

한국해안·해양공학회

• 한국해양환경학회 제11차 정기학술회의



2008

## 한국해양환경공학회 춘계학술대의 일정표

5월 29일(목)

발표장 시간	제1발표장 [4층 401A]	제2발표장 [4층 401B]	공동위크샵
12:00~13:00	점 심		[해양과기후변화] 3층 한라홀 B, 10:30~14:30
13:00~14:30	la : 해양환경	lla : 해양환경관리	
14:30~15:00	휴 식		
15:00~18:30	공동 심포지움 (허베이 스피리트호 유류 유출 사고) [5층 탐라홀A]		
18:30~20:00	만찬회[5층 탐라홀B]		

5월 30일(금)

발표장 시간	제1발표장 [4층 401A]	제2발표장 [4층 401B]	공동위크샵
10:00~11:30	lb : 해양오염 평가	llb : 해양물리 환경 및 제어	[허베이 스피리트호 유류 유출 사고] 3층 한라홀 B, 09:00~15:00
11:30~12:00	포스터 발표[4층 401 로비]		
12:00~13:30	점심 / 이사회 및 평의원회		
13:30~15:00	lc : 해양환경보전	llc : 해양환경공학 일반	

구두발표 : 5월 29일(목)

**제1발표장[4층 401A], 13:00-14:30**

**Ia : 해양환경**

좌장 : 이호진(한국해양대)

한강 수계 퇴적물의 중금속 농도 분포

김경태, 김은수, 조성록, 박준건, 임운혁, 김종근(한국해양연구원)

한강 하구 및 경기만의 수질 환경 특성

김경태, 김은수, 조성록, 박준건, 김종근(한국해양연구원)

진해만 빈산소수괴 경년변동의 주성분분석과 발생활률 예측

오유진, 문창윤, 이인철, 김현태(부경대)

진해만의 유입오염부하량 시각에 의한 빈산소수괴의 변동예측

김진혁, 공화훈, 이인철(부경대)

동해 연안수온 변동 특성

이용화, 황재동, 윤석현, 심정민, 이주, 진현국(국립수산과학원)

Comparative study on changes in use of tidal flat in Korea and Japan (I) -recreation and conservation

Satoquo SEINO(Univ.Tokyo, Japan), Hee-Do AHN, Chan-Su YANG(한국해양연구원)

**제2발표장[4층 401B], 13:00-14:30**

**IIa : 해양환경관리**

좌장 : 송무석(홍익대)

남해안에서의 Cochlodinium polykrikoides 적조는 왜 매년 나로도 부근해역에서 발생하는가?

이문욱, 최재훈(전남대)

선상오염비상계획에 의한 기름오염방지에 관한 연구

권기성, 정해중(해양수산연구원)

침물선박 잔존기름 회수작업 계획수립에 관한 연구

최혁진, 오상우, 김선동, 이승현, 이승국, 이승훈(한국해양연구원)

Simulation Tank for Oil Recovery in Marine Situations (STORMS)and Oil Spill Response Research in PARI

Hee-Do AHN(한국해양연구원), Isamu FUJITA, Munco YOSHIE (PARI:일본항만공항기술연구소)

함정의 환경 친화적 오펜기를 관리에 대하여

송무석, 윤상욱, 허재영, 신한철, 김은혜(홍익대)

폐FRP선박 처리방법에 따른 비용 분석

이은재(한국해양연구원), 정노택(울산대), 김선동, 전태병(한국해양연구원)

구두발표 : 5월 30일(금)

**제1발표장[4층 401A], 10:00-11:30**

**Ib : 해양오염 평가**

좌장 : 조현서(전남대)

가막만 해수 및 퇴적물 중 과불화화 물(PFCs)의 계절적 변동

조천래, 김해준, 조근욱, 조현서(전남대)

진해만 해역 퇴적물 중 노닐페놀 및 비스페놀 A의 경년변동

박정채, 유영석, 유진호, 조현서(전남대)

Residual Consistency and Characteristic of Polybrominated Diphenyl Ethers and Polychlorinated Biphenyls in Sediment from Masan Bay, Korea

In-Cheon Baek, Sung-Ug We, Sang-Ah Park, Byung-Youn Min(Kyungnam University)

Accumulation Characteristic of Polybrominated Diphenyl Ethers(PBDEs) in Fishs from Coastal Waters of Korea

Sang-Ah Park, Sung-Ug We, In-Cheon Baek, Byung-Youn Min, Ki-Ho Kim(Kyungnam University), Joung-Hee Baek, Soon-Young Han(Korea Food & Drug Administration)

고압환경내의 이산화탄소 확산 범위 추정에 관하여

정노택(울산대)

**제1발표장[4층 401A], 13:30~15:00**  
**Ic : 해양환경보전**

좌장 : 이두곤(한국교원대)

조석에너지에 의한 연속된 기수성수역의 염분 유입 과정  
백상호(국립수산과학원), 大竹 臣哉(福井県 立大学), 이문옥(전남대), 전계천(국립수산과학원)

서해 연안어장의 어업기인 해양쓰레기 분포 특성에 대한 연구  
이진환, 김성권, 안승환, 박경원(한국해양기술), 강원수, 이승현(한국해양연구원)

폐기물 배출해역의 인위적 오염인자에 의한 환경변화 특성연구  
신성규, 염규설, 박관석, 박선희, 김차수, 장선희(해양경찰청), 윤태일(인하대)

유류오염 국가방제체제 현황 및 개선방안  
이문진, 김해진, 이승현(한국해양연구원), 이완섭(해양경찰청)

해안 방제 정보 지도 개발 방안 연구  
김해진, 이문진(한국해양연구원)

**제2발표장[4층 401B], 10:00-11:30**  
**IIb : 해양물리 환경 및 제어**

좌장 : 홍기용(한국해양연구원)

광양만에서의 태풍 나리에 의한 폭풍해일  
김현성, 김평중, 임효혁(지오피디엠), 성하근, 김대환, 최의정(한국해양과학기술)

터빈의 압력차를 고려한 OWC형 파력발전장치 챔버 내 파랑 유동의 수치적 해석  
김길원, 현범수, 류진(한국해양대)

섬진강 하구역 플룸의 3차원 혼합특성  
김중규, 판경일(전남대), 김명원(한국지오시스템리서치)

Volume PTV의 개발과 수력터빈 익단 외동 축적해석  
도덕희, 편용범, 문경록(한국해양대), 황태규(한국조선기자재연구원), 조경래(아이아이저), 윤양일, 노구췌쯔네오(한국시그너스과학)

**제2발표장[4층 401B], 13:30~15:00**  
**IIc : 해양환경공학 일반**

좌장 : 최혁진(한국해양연구원)

온배수 및 염배수의 근역혼합특성 분석을 통한 방류시스템의 최적설계

이중우(한국해양대), 김강민(세일종합기술공사), 김기담, 남기태, 김필성(한국해양대)

AJAX 기반 선박평형수 위해도평가 시범시스템 구현  
이승국, 김은찬, 이승현, 강원수, 오상우(한국해양연구원)

해양환경 모니터링을 위한 센서 네트워크 기술  
오상우, 최혁진, 이승훈(한국해양연구원)

가변 공간 탐색법을 이용한 다중선박의 충돌회피 알고리즘에 관한 연구

손남선(한국해양연구원), Yoshitaka FURUKAWA(큐슈대), 김선영(한국해양연구원), Katsuro KIJIMA(나가사키 종합과학대)

Emergy evaluation of Songkhla Lake, Thailand  
Kankamnerd Jariya, 김진만, 이석모(부경대)

**포스터 발표[4층 401호 로비]**  
**5월30일(금) 11:30~12:00**

- P01 해양환경관리법상 해역이용영향 검토기관의 발전방향  
이대인, 엄기혁, 김귀영, 장주형(국립수산과학원)
- P02 Modeling of a low-trophic-level ecosystem and its response to environmental changes in the Yellow Sea and the East China Sea  
이대인(국립수산과학원), 조현서(전남대)
- P03 2006~2007년 여수연안의 해양환경과 식물플랑크톤 생물량의 경시적인 변화 양상  
노일현, 윤양호, 서호영, 안영규, 김형석(전남대)
- P04 GIS를 이용한 한국연안 식물플랑크톤 분포 특성  
이정옥, 윤양호, 신현출, 박종식(전남대)

한국해양환경공학회

- P05 **광양만과 여수해만 식물플랑크톤 분포 특성**  
 윤양호, 박종식, 노일현, 서호영(전남대)
- P06 **인공해조의 제조와 이를 이용한 해저림 효과에 관한 연구**  
 박재규, 정희훈(해양생태복원기술연구소), 이장호(관동대),  
 한규삼(강릉대), 손용수(국립수산과학원), 윤이용(관동대)
- P07 **해양투기 축산 분뇨의 PAHs 특성**  
 최우희, 정창수, 홍기훈(한국해양연구원)
- P08 **축산폐수중 총유기탄소 총질소 총인인 함량**  
 전지연, 김영일, 김석현(한국해양연구원)
- P09 **해양에 배출되는 축산 폐수의 시안과 페놀의 함량**  
 김혜은, 김경련, 김영일(한국해양연구원)
- P10 **우리나라 축산폐수 중금속 함량 분포**  
 최기영, 김석현(한국해양연구원)
- P11 **분광광도계형 수질측정기트를 이용한 해수분석 사례 연구**  
 이경선, 강연희, 김병렬, 김훈수(㈜휴마스 기술연구소)
- P12 **Detecting the shellfish killer *Heterocapsa circularisquama*(Dinophyceae) by measuring bivalve activity with a Hall element sensor**  
 Oh Seok Jin, Yang Han Soeb(부경대), Yoon Yang Ho(전남대), Nagai Kiyohito(K. mikimoto & Co. Ltd), Honjo Tsuneo(Kyushu University)
- P13 **유류분해 미생물 분리 및 특성 검증**  
 배계상, 최정혜(한국해양대), 김수근(큐엔솔루션㈜), 고성천(한국해양대)
- P14 **2007년 추계 동해 중부해역의 해양환경 연구 - 미량금속을 중심으로**  
 윤상철, 윤이용(관동대), 김평중(서해수산연구소), 진현국, 이용화, 황재동, 윤석현, 심정민, 김영숙, 권기영(동해수산연구소)
- P15 **남해연안 표층퇴적물 내의 PCBs 잔류 레벨과 이성체 별 분포특성에 관한 연구**  
 위성욱, 민병윤(경남대)
- P16 **Geographical Distribution and Accumulation of Hexabromocyclododecanes (HBCDs) in Blue Mussels (*Mytilus edulis*) from Coastal Waters of Korea**  
 Sung-Ug We, Sang-Ah Park, In-Cheon Baek, Byung-Youn Min(Kyungnam University)
- P17 **한국 연안 어·패류 내에 지속성유기오염물질의 잔류 레벨 및 분포특성**  
 위성욱, 민병윤(경남대)
- P18 **적조원격탐사 활용을 위한 적조생물 중 고유광특성 연구**  
 이누리(부경대), 안유환(한국해양연구원), 윤희주(부경대)
- P19 **위성자료를 이용한 한반도 주변해역의 해수면 및 해수온 변화 연구**  
 윤희주, 강홍순(부경대)
- P20 **NOAA/AVHRR를 이용한 한반도 주변해역에서의 온도와 어장변화 특성 연구**  
 윤희주(부경대)
- P21 **SAR 영상자료를 활용한 내부파 분석을 위한 기초 연구**  
 강문경, 양찬수(한국해양연구원)
- P22 **현지관측에 의한 제주 이호 해수욕장의 지형변동의 특성**  
 김남철(제주대), 권혁민(경주대), 고행식, 강향제(제주대)
- P23 **태풍(2005~2007년) 내습시 연안 지점의 폭풍해일고 산출**  
 유승현, 서장원(기상청/국립기상연구소)
- P24 **온실가스 저장을 위한 이산화탄소 수송 및 저장관련국 내외 주요연구 비교 분석**  
 최철, 강성길, 최중수, 홍섭(한국해양연구원)
- P25 **방오페인트 도막에 함유된 Booster Biocide 분석 연구**  
 이지중, 안승희, 김승진(한국건설자재시험연구원)



## 제주 ICC 찾아오시는 길



### ◆ 제주공항에서 제주ICC 오시는 길

#### ▶ 공항버스 이용 : 공항리무진 600번

(공항에서 제주 ICC연결)

공항 → 홀리데이인크라운프라자호텔 → 여미지식물원  
 입구 → 하얏트호텔 → 신라호텔 → 스위트호텔 → 롯데  
 호텔 → 한국콘도 → 제주ICC → 뉴경남호텔 → 서귀포부  
 두 → 파라다이스호텔입구 → 서귀포KAL호텔

- 편도요금 : 3,900원/성인
- 운행간격 : 매 12~15분마다 (제주공항출발 06:20~22:00 / 서귀포출발 06:20 ~21:50)
- 소요시간 : 제주~중문 (약 50분)
- 문의전화 : 삼영교통 (064)746-3036

#### ▶ 택시 이용 (약 30,000원)

공항 출발 전 장거리, 단거리 택시정류장을 확인하신 후  
 장거리 정류장에서 이용하시길 바랍니다.

(소요시간 : 40분)

#### ▶ 자가 이용

제주국제공항에서 제주ICC까지는 (거리상 약 40Km)  
 서부관광도로를 통해 차량으로 40 ~ 50분 가량 소요됨  
 제주공항 → 1100도로 → 서귀포자연휴양림 → 탐라대  
 학교 → 중문4거리 → 제주 ICC진입

주차 : 제주ICC내 외부주차시설 및 건물 내 1,2층을 이  
 용. 요금은 무료입니다.