



한국해양과학기술협의회
The Korean Association of Ocean and Technology Societies

ISSN 1975-2237



2009년도 한국해양과학기술협의회 공동학술대회

바다, 창조, 그리고 2012 여수 엑스포

후원(안)

국토해양부, 경상남도, 창원시, 2012여수세계박람회조직위원회, 바다와 경제 국회포럼
한국과학기술단체 총연합회, 산업계, 언론계 등

참가인원

5개학회 회원 및 해양수산 관계자, 학생 등 약3,000여명

프로그램(안)

- 공동심포지움 (협의회, 바다와 경제 국회포럼, 여수세계박람회조직위와 공동준비)
- 협의회 10주년 기념 행사 및 만찬
- 학회별 학술발표대회
- 공동워크샵 및 세미나
- 부대행사

2009년 5월 28일 (목) ~ 29일 (금)

창원 컨벤션센터 (CECO)

문의 | 공동학술대회 기획위원회(한국해양과학기술협의회 사무처 및 각 학회 사무국)
TEL : 042-868-7265, FAX : 042-868-7268 Homepage : <http://www.kaots.org>



한국해양학회



대한조선학회



한국해양공학회



한국해양 · 해양공학회



한국해양환경공학회

문의 : 공동학술대회 기획위원회

(☎ 042-868-7265, FAX: 042-868-7268)

(한국해양과학기술협의회 www.kaots.or.kr 사무처 또는 각 학회 사무국)

2009년도 한국해양과학기술협의회 공동학술대회 초록집

한국해양과학기술협의회

2009년도 한국해양과학기술협의회 공동학술대회 초록집

바다, 창조, 그리고 2012여수 엑스포

일시 : 2009년 5월 28일(목)~29일(금)

장소 : 창원 컨벤션센터(CECO)

주최 : 한국해양과학기술협의회

주관 : 한국해양학회, 대한조선학회, 한국해양공학회,
한국해안·해양공학회, 한국해양환경공학회

후원 : 국토해양부, 경상남도, 창원시, 2012여수세계박람회 조직위원회,
바다와 경제 국회포럼, 한국과학기술단체 총연합회,
산업계, 언론계 등

한국해양과학기술협의회



◆ 모시는 글	2
◆ 공동학술대회 준비위원회	3
◆ 공동학술대회 세부사항 안내	5
• 행사 일정	6
• 행사 일정표	6
• 공동 심포지움	7
• 공동워크샵 I [해양기후변화]	8
• 공동워크샵 II [허베이스피리트사고방제]	10
• 공동워크샵 III [해양에너지]	11
• 발표장 안내	13
• 행사장 안내	14
• 기타 안내	15
◆ 한국해양과학기술협의회 공동심포지움	17
◆ 공동워크샵 I [해양기후변화]	103
◆ 공동워크샵 II [허베이스피리트사고방제]	115
◆ 공동워크샵 III [해양에너지]	123
◆ 학회별 학술발표대회 세션	135
• 한국해양학회	137
• 대한조선학회	259
• 한국해양공학회	315
• 한국해안·해양공학회	351
• 한국해양환경공학회	387



모시는 글

무한한 자원의 보고이며 끝없는 발전가능성이 잠재된 바다, 바다의 새로운 가치창조를 위한 해양과학기술(MT)의 역할과 능력이 나날이 주목받고 있습니다. 이에 해양강국으로 거듭나기 위해 해양과학기술(MT)의 중요성의 재인식 및 진흥을 위해 모인지 10주년을 맞았습니다. 바다를 가슴에 품은 모든 이들과 함께 바다에서 창조정신에 입각하여 무궁한 발전을 이루고자 합니다.

우리나라 해양과학기술을 주도하는 한국해양과학기술협의회는 바다가 가진 무한한 잠재력을 신성장동력으로 이끌기 위한 개발방향을 논의하고자 국내 해양 관련 5개 학회들의 참여하에 『2009년도 한국해양과학기술협의회 공동학술대회』를 개최하고자 합니다. 본 학술대회에서는 한국해양학회, 대한조선학회, 한국해양공학회, 한국해양안해양공학회, 한국해양환경공학회 등 5개 학회에서 약 730편의 학술논문들이 발표됩니다.

또한 “바다와 창조-여수엑스포”라는 주제 하에 2012년 여수세계박람회의 성공적인 개최를 염원하며 공동심포지엄을 개최합니다. 아울러, 해양-육지 상호작용, 해양기후변화, 허베이이스피리트사고방제, 해양에너지 공동에너지 공동워크숍 및 특별세션, 관련 전시회 등 다양한 행사를 개최할 예정입니다.

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

감사합니다.

2009. 5

한국해양과학기술협의회장 김 기 성

공동학술대회 준비위원회



◆ 협의회 공동학술대회 준비위원회 [한국해양과학기술협의회 이사회]

- 위 원 장 김기성 회장(인하대 교수)
- 위 원 김대철 부회장(부경대 교수)
- 염기대 부회장(한국해양연구원 책임연구원)
- 김가야 부회장(동의대 교수)
- 이석모 부회장(부경대 교수)
- 명철수 이사(㈜에코선)
- 전인식 이사(건국대 교수)
- 이진태 이사(해양연/MOERI 책임연구원)
- 조철희 이사(인하대 교수)
- 이문옥 이사(전남대 교수)
- 강창구 사무총장(윙쉽테크놀러지(주))
- 권영섭 감사(조선대 교수)
- 현범수 감사(한국해양대 교수)

◆ 기획위원회

- 위 원 장 강창구 한국해양과학기술협의회 사무총장
- 기획 위원 한국해양학회 장경일 교수(서울대)
- 대한조선학회 정정훈 박사(한국기계연구원)
- 한국해양공학회 서성부 교수(동의대)
- 한국해안·해양공학회 김규한 교수(관동대)
- 한국해양환경공학회 조현서 교수(전남대)
- 한국해양과학기술협의회 강성길 박사(해양연/MOERI)
- 한국해양과학기술협의회 오정환 박사(해양연/MOERI)

2009

공동학술대회 세부사항 안내

6 _ 행사 일정

6 _ 행사 일정표

7 _ 공동 심포지움

8 _ 공동워크숍 I [해양기후변화]

8 _ 공동워크숍 II [허베이스피리트사고]

8 _ 공동워크숍 III [해양에너지]

12 _ 발표장 안내

13 _ 행사장 안내

14 _ 기타 안내



공동학술대회 세부사항 안내

[행사 일정]

◆ 주요행사

- ❖ 공동 심포지움 (주제 : 바다, 창조 그리고 2012 여수엑스포)
- ❖ 5개 학회별 학술발표대회
- ❖ 공동워크샵 - 해양환경공학
 - I. 해양기후변화
 - II. 허베이스피리트사고방제
 - III. 해양에너지
- ❖ 전시회

◆ 주요일정

1일차 : 2009년 5월 28일(목)

- 09:00~16:30 : 각 학회별 Session 진행
- 13:30~15:00 : 공동 워크샵 주제세션
- 15:10~16:40 : 공동 워크샵 세부세션
 - I. 해양기후변화
 - II. 허베이스피리트사고방제
- 17:00~18:00 : 공동 심포지움 (주제 : 바다, 창조 그리고 2012 여수엑스포))
- 18:00~20:00 : 협의회 10주년 기념식 및 만찬회
 - 제1전시장(3층)

2일차 : 2009년 5월 29일(금)

- 09:00~18:00 : 각 학회별 Session 진행
- 13:30~17:00 : 공동 워크샵 세부세션
 - III. 해양에너지 1, 2

[행사 일정표]

구분	5월 28일(목)					5월 29일(금)												
09:00	등 록	전 시	포 스 터 세 션	공 동 워 크 샵 & 특 별 세 션	준비 / 학회별 행사					등 록	전 시	포 스 터 세 션	공 동 워 크 샵 & 특 별 세 션	SA	SB	SC	SD	SE
09:30					SA	SB	SC	SD	SE									
10:00					Lunch									Lunch				
10:30					SA	SB	SC	SD	SE									
11:00																		
11:30																		
12:00																		
12:30																		
13:00																		
13:30																		
14:00																		
14:30																		
15:00																		
15:30																		
16:00																		
16:30																		
17:00																		
17:30																		
18:00				협의회 공동 심포지움 (17:00~18:00)														
18:30				주제 : 바다, 창조 그리고 2012 여수엑스포														
19:00																		
19:30				협의회 10주년 기념식 및 만찬회					학회별 폐회(18:00시 이전)									
20:00																		

[공동 심포지움]

◆ 주제 : 바다, 창조 그리고 2012 여수엑스포

◆ 개요

- 일 시 : 2009년 5월 28일(목) 17:00~18:00
- 장 소 : 창원컨벤션센터 제1전시장(3층)
- 주 최 : 한국해양과학기술협의회
- 주 관 : 한국해양학회, 대한조선학회, 한국해양공학회, 한국해안·해양공학회, 한국해양환경공학회
- 후 원 : 국토해양부, 경상남도, 창원시, 2012여수세계박람회 조직위원회, 바다와 경제 국회포럼, 한국과학기술단체총연합회, 산업계, 언론계 등

◆ 행사 세부일정

제1부 개회식 (17:00-17:20)

사회: 강성길 박사

- 개 회
- 국민의례
- 개 회 사: 김기성 한국해양과학기술협의회 회장
- 축 사: 김성곤 의원(바다와 경제 국회포럼)
- 환 영 사: 김태호 경남도지사
박완수 창원시장

제2부 주제 발표회 (17:20-18:00)

- 주제 : 해양인의 기회, 여수엑스포
- 좌장 : 박인섭 사무차장(2012여수세계박람회조직위원회)

제3부 협의회 10주년 기념행사 및 만찬회 (18:00~20:00)

- 장소 : 제1전시장(3층)

공동워크샵 [해양환경공학]

◆ 주제: 해양환경공학 공동워크샵

◆ 개요

- 일 시 : 2009년 5월 28일(목~5월 29일(금))
- 장 소 : 창원컨벤션센터 601, 602호 회의장
- 주 최 : 한국해양과학기술협의회, 한국해양환경공학회
- 주 관 : 한국해양학회, 한국해양환경공학회, 한국해안·해양공학회, 대한조선학회
- 후 원 : 해양기후변화연구회, 지속가능해양에너지연구회, 허베이스피리트사고연구회

◆ 행사 세부일정

제1부 주제세션 (일시 5월 28일(목) 13:30-15:00, 602호)

사회 : 현범수(한국해양대학교)

저탄소 녹색성장 국가전략

김현경(녹색성장위원회)

Current Global Status of Harnessing Renewable Energy from Oceans and Future Prospects

Dr. Gouri S. B huyan(IEA 해양에너지실행위원회 前회장)

Lessons learnt from the Hebei Spirit Oil Spill

심원준(한국해양연구원)

제2부 세부세션(일시 5월 30일(금) 10:30-12:00)

I. 해양기후변화(5월 28일(목) 15:10-16:40, 602호)

사회 : 강성길(한국해양연구원)

기후변화의 해양생태계 영향

주세중(한국해양연구원)

북극 해빙 모니터링 연구: 2002-2009

양찬수(한국해양연구원)

제3세대 연안관리정책과 기후변화

남정호(한국해양수산개발원)

기후변화시대의 해양부분의 미래

황진환(동국대학교)

유류로 오염된 해변 모래의 생물정화기술 적용 연구

김상진, 권개경, 이정현, 강지현(한국해양연구원), 정홍배(에코필)

II. 허베이스피리트사고방제(5월 28일(목) 15:10-16:40, 601호)

사회 : 조현서(전남대학교)

해양유류오염사고의 해안방제 시스템 개선 방안

김상운(해양경찰청)

허베이스피리트호 기름유출 사고와 방제조치의 관한 연구
심유택(해양환경관리공단)

Petroleum Hydrocarbon Contamination after the Hebei Spirit Oil Spill

심원준(한국해양연구원)

선박 파공시 공간직물을 이용한 누출유 방지를 위한 봉쇄 장치의 개발

권기생(한국해양수산연수원)

기름오염자갈의 방제기구에 관한 연구

장덕중(전남대학교)

해상 유출유 원격 탐지기술 개발동향 분석

오상우(한국해양연구원)

지역방제시스템에 대한 전문방제인의 견해 분석

윤종휘(부경대학교)

III. 해양에너지 1 (5월 29일(금) 13:30-15:00, 602호)

사회 : 이영호(한국해양대학교)

해수온도차냉난방시스템의 발전동향

오철(한국해양대)

월류형 파력발전장치의 파랑하중에 관한 실험적 연구

신승호(한국해양연구원)

CFD를 이용한 월파제어구조물의 최적형상인자에 관한 연구

남보우(한국해양연구원)

Effects of Reflector Plate in OWC on Performance of Savonius Type Turbine for Wave Energy Conversion Using CFD

Mohammend Asid Zullah(한국해양대학교)

Effects of Front Guide Nozzle Divergence Angle on Flow in an Augmentation Channel of a Direct Drive Turbine for Wave Power Generation

Deepak Prasad(한국해양대학교)

III. 해양에너지 2 (5월 29일(금) 15:10-17:00, 602호)

사회 : 신승호(한국해양연구원)

3차원 수직축 터빈의 비정상유동 수치해석

한준선(한국해양대학교)

양방향 입출식 에너지 집적형 조류발전터빈의 개념설계연구

김기평(한국해양대학교)

수평자유축 조류발전 시스템

이재민(한국해양대학교)

시화 조력발전소 건설현황

장태현(한국수자원공사)

부유식 해상풍력 발전용 TLP의 유탄성 해석

김우전(목포대학교)

해상풍력 및 해양에너지 발전설비에 대한 설계표준

김만웅(한국선급)

[발표장 안내]

* 각 학회별 발표장

구분	학회명	발표장	장소
5. 28 (목) ~ 5. 29 (금)	한국해양학회	CECO 3층 5개실	컨벤션홀 1/2/3 301호, 302호
	대한조선학회	CECO 6층 5개실	603호, 604호, 605호, 606호, 607호
		CECO 3층 4개실	제2전시장 회의실 1/2/3/4/
	한국해양공학회	Pullman 엠베서더 호텔 2층 3개실	오리옥스홀 1/2/3
	한국해안·해양공학회	Pullman 엠베서더 호텔 2층 3개실	아모리스홀 1/2/3
	한국해양환경공학회	CECO 6층 2개실	601호, 602호

* Poster Session

한국해양학회 : CECO 3층 제2전시장

대한조선학회 : CECO 3층 제2전시장 회의실

한국해양공학회 : Pullman 엠베서더호텔2층 오리옥스홀 로비

한국해안·해양공학회 : Pullman 엠베서더호텔2층 아모리스홀 로비

한국해양환경공학회 : CECO 6층 601, 602호 로비

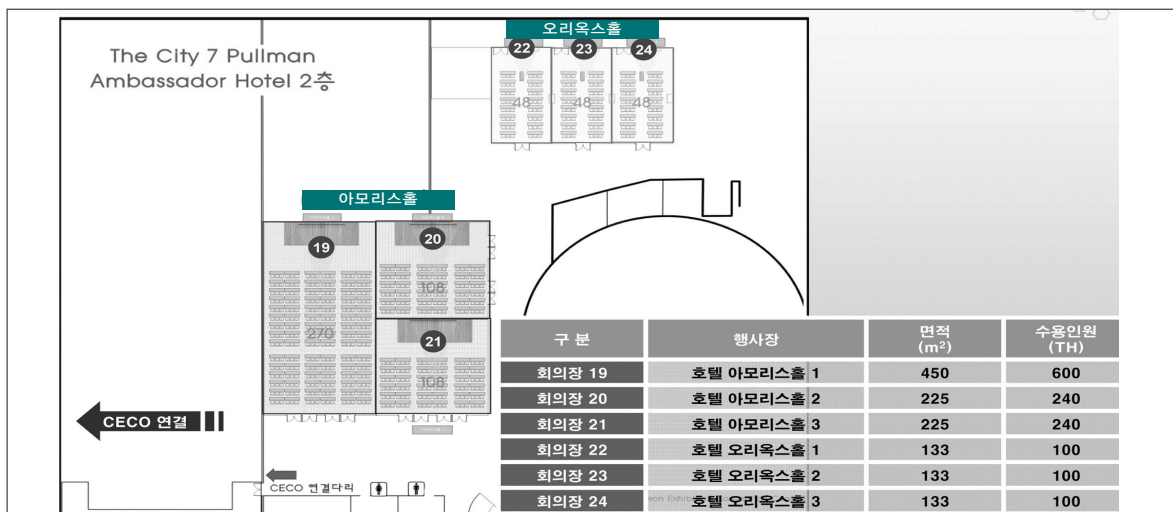
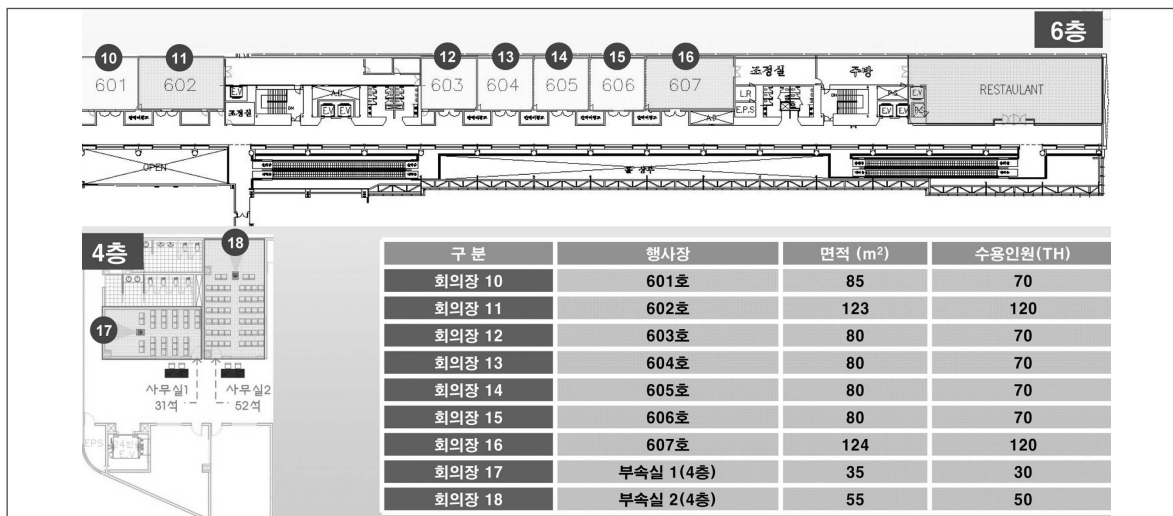
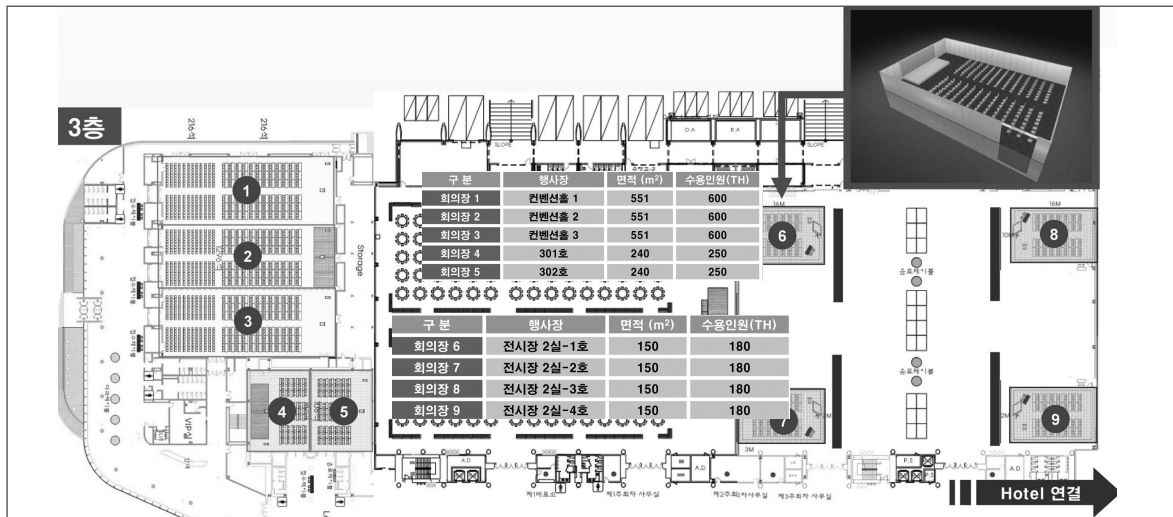
* 공동심포지움 : 제1전시장(3층)

<바다, 창조 그리고 2012여수엑스포>

* 만찬 : 제1전시장

* 점심 : 제1전시장

[행사장 안내]



[기타 안내]

◆ 등록안내

◆ 등록방법

- 사전등록 : 5월 15일 마감
- 현장등록 : 창원컨벤션센터(CECO 3층) 등록데스크

◆ 등 록 비

- 현장등록
일반회원 : 70,000원 학생회원 : 30,000원

◆ 전시안내

전시 Booth : 기본(3m x 2m x 10EA)
2009. 5. 28 ~ 29(09:00~18:00)
3층 로비

◆ 부대사무실

사무국 : 3층 전시장 주최자 사무실2
T. 042-868-7265

2009년도

한국해양과학기술협의회 공동학술대회

한국해안 · 해양공학회

구두발표
포스터발표





한국해안·해양공학회 춘계학술대회 일정표



5월 28일(목)

발표장 시간	제1발표장 (Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 1)	제2발표장 (Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 2)	제3발표장 (Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 3)
09:00-12:00	특별세션(Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 1) 동해안 너울성 이상고파에 대한 이해		
12:00-13:00	중식(창원컨벤션센터 3층 제1전시장)		
1st	A1	B1	C1
13:00-14:00	파랑 및 유체(3)	항만리모델링(3)	해안구조물(3)
2nd	A2	B2	C2
14:10-15:10	파랑 및 유체(3)	항만리모델링(3)	해안구조물(3)
3rd	A3	B3	C3
15:20-16:40	파랑 및 유체(4)	항만리모델링(4)	해안구조물(4)
17:00-18:00	공동 심포지움(창원 컨벤션센터 3층 제1전시장)		
18:00-	협의회 10주년 기념행사 및 만찬회(창원 컨벤션센터 3층 제1전시장)		
포스터 발표- Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 로비 (09:00~18:00)			

() Number of presentations for each sub-theme

5월 29일(금)

발표장 시간	제1발표장 (Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 1)	제2발표장 (Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 2)	제3발표장 (Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 3)
07:30-08:30	이사회 (Pullman 엠베서더호텔 1층 레스토랑 블루핀)		
4th 09:00-10:00	A4 파랑 및 유체(2)	B4 항만리모델링(2)	C4 해안구조물(3)
5th 10:10-11:50	D1 조석 조류 해일(5)	F1 해안지형변동(4)	C5 해안구조물(5)
11:50-13:00	중식(창원컨벤션센터 3층 제1전시장)		
13:00-14:00	평의원회, 총회(Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 1)		
14:10-14:50	특별강연(Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 1)		
6th 15:00-16:40	D2 조석 조류 해일(5)	F2 해안지형변동, 설계 및 시공사례(4)	E1 항만지진모니터링(5)
16:50-17:20	학술발표회 논문상 포상(Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 1)		
포스터 발표- Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 로비(09:00~16:40)			

※ 구두발표의 경우 행사 마지막날(29일) 5개 분야로 구분하여 학술발표회 논문상을 시상하오니 발표자께서는 29일 오후 4시 50분까지 시상식장(Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 1)에 참석하여 주시기 바랍니다.



한국해안 · 해양공학회 프로그램



구두발표 : 5월 28일(목)

♣ 특별세션

(장소: Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 1)

09:00-12:00

좌장 : 최병호(성균관대학교)

1. 기상청 해양기상관측 부이 현황 및 파랑관측
김태희, 서장원(기상청)
2. GPS를 이용한 장주기 파고 관측 시스템 개발
김태희(기상청)
3. 너울성 파랑의 관측 및 산출 결과의 분석과 그 예측에 대한 고찰
전기천, 김상익, 이동영(한국해양연구원)
4. Wavelet 분석을 이용한 서해안 이상파랑(2007년 3월)의 전파방향 분석
우승범, 오유리(인하대학교), 엄현민(해인이엔씨), 승영호(인하대학교)
5. 동해안에서 유의파고와 유의파주기의 관계
서경덕, 오지희(서울대학교), 이동영(한국해양연구원)
6. 최근 몇 년간 동해안에서 발생한 이상너울
정원무, 오상호(한국해양연구원)
7. 동해의 이상파랑 수치 시뮬레이션
김경욱(한국해양연구원), 이한수(히로시마대학), 최병호(성균관대학교)
8. 2006-2008년도 너울로 의심되는 이상고파 사례의 Hindcast
박상욱, 박종숙, 장필훈, 김정식(국립기상연구소)
9. 너울성 이상고파의 확률적 파랑특성 분석에 대한 연구
안경모(한동대학교)

제1발표장 [Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 1]

Session A1 : 파랑 및 유체 1 13:00-14:00

좌장 : 이동영(한국해양연구원)

1. 파랑변형에 관한 연계파형 모형의 분석
서승남(한국해양연구원)
2. 3차원 돌출지형을 지나는 파랑의 변형
김형준(한양대학교), 정태화(한밭대학교), 조용식(한양대학교)
3. 동수압모형에서의 동역학적 경계조건의 적용
이진우, 최민하, 조용식(한양대학교)

Session A2 : 파랑 및 유체 2 14:10-15:10

좌장 : 정태성(한남대학교)

1. 고무막체 파라핀을 이용한 월파방지 및 조망권 확보
전인식, 김선식(건국대학교), 홍승익(건화), 김차훈(동일고무벨트)
2. 이중 슬릿케이스에 작용하는 경사임사파의 순 작용압에 관하여
허동수, 이우동(경상대학교)
3. 부유식 Oil Boom의 수리특성
조용준, 김호민, 윤대경(서울시립대학교)

Session A3 : 파랑 및 유체 3 15:20-16:40

좌장 : 서승남(한국해양연구원)

1. 유체 · 구조연성해석에 의한 표류 컨테이너의 충돌력 산정
연경선, 미즈타니노리미(나고야대학), 허동수, 배기성(경상대학교)
2. 경사임사고립파에 의한 연안에서의 처오름 높이 특성에 관하여
허동수, 곤남현, 이우동(경상대학교)
3. 만리포 Macro-tide 환경에서 파랑 및 퇴적 역학 현장 실험 개요
이동영, 이희준, 진재율(한국해양연구원), 이관홍(인하대학교)
4. 기후변화를 고려한 최대가능태풍의 추정
윤종주, 전기천, 이동영(한국해양연구원)

제2발표장 [Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 2]

Session B1 : 항만리모델링 1 13:00-14:00

좌장 : 한상훈(한국해양연구원)

1. 다기수로를 가진 주문진항의 2층류 유동의 해석
김남형, 이창림(제주대학교), 송만순, 구분수(건화)
2. 다기수로를 가진 해수교환시스템의 수질 개선 효과
김효섭, 박인보, 장창환(국민대학교), 송만순(건화)
3. 항만 녹색 공간 창출을 위한 염생식물 생태환경 조성
이준섭(군산대학교), 명현호(목포대학교), 조두성(군산대학교), 송만순(건화)

Session B2 : 항만리모델링 2 14:10-15:10

좌장 : 박우선(한국해양연구원)

1. PILLOW 형 고무 막체 파라핀을 이용한 파랑 제어
박창범, 김선신, 전인식(건국대학교)
2. 항구항로에서의 최적 선저어유수심 운영에 대한 기초조사
박현주(신구대학), 전인식(건국대학교)
3. 항만케이스의 구조건전성 모니터링을 위한 진동 특성 분석
이소영, Ho Duc Duy, 김정태(부경대학교)

Session B3 : 항만리모델링 3 15:20-16:40

좌장 : 김남형(제주대학교)

1. 복합열화를 고려한 해양콘크리트의 잔존수명 평가방안
이상민, 이우철(비엔티엔지니어링), 한상훈, 박우선(한국해양연구원)
2. 해양환경에 노출된 콘크리트의 열화인자별 단일열화 진전속도의 평가방안
김성오, 이상국(비엔티엔지니어링), 한상훈, 박우선(한국해양연구원)
3. 해양콘크리트의 장수명화를 위한 응용아연 도금철근의 적용성 평가
이상민, 백상이(비엔티엔지니어링), 최홍식(충청대학), 이명훈(한국해양대학교)
4. 현장 코어에 대한 응력수준별 탄성계수 고찰
한상훈, 이진학, 박우선(한국해양연구원)

제3발표장 [Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 3]

Session C1 : 해안구조물 1 13:00-14:00

좌장 : 조일형(제주대학교)

1. 지진하중을 고려한 잔교식 안벽의 신뢰성해석
김동현, 이상근(군산대학교), 윤길림(한국해양연구원)
2. 실린더형 슬릿방파제에 의한 불규칙파의 반사와 투과
남기대, 김필성(한국해양대학교), 김석문(부만건설), 이종우(한국해양대학교)
3. 대조차 만리포 해변에서의 Beach State Model 적용
김원, 이관홍(인하대학교), 이동영(한국해양연구원)

Session C2 : 해안구조물 2 14:10-15:10

좌장 : 오영민(한국해양연구원)

1. 경사임사파에 대한 유공벽 전면에서의 파고 분포: 설계사례
이종인, 김영택(한국건설기술연구원), 안성모(삼성물산 건설부문), 고계원(한국항만기술단)
2. N개의 투과성 원기둥 V자형 배열에 의한 파 차단성능
조일형(제주대학교), 김무현(Texas A&M대학)
3. 국내 방파제 피복블록에 대한 Hudson 공식의 부분안전계수 특성
김승우, 서경덕(서울대학교)

Session C3 : 해안구조물 3 15:20-16:40

좌장 : 서경덕(서울대학교)

1. 부유 플랩형 고조방파제의 파랑응답
김정대(초심기술), 정신택(원광대학교), 박우선(한국해양연구원)
2. 2열장제에 의한 지진해일파(고립파)의 제어
정성호, 하선욱, 정진우, 김도삼(한국해양대학교)
3. 종 시트케이스에 작용하는 종복파의 파압에 관한 연구
김성훈, 박상길, 김우생(부산대학교)
4. 공진장치에 의한 지진해일파(고립파)의 제어
조성, 정진우, 하선욱, 김도삼(한국해양대학교)

구두발표 : 5월 29일(금)

제1발표장 [Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 1]

Session A4 : 파랑 및 유체 4 09:00-09:40

좌장 : 이창훈(세종대학교)

1. 노율성 파랑의 관측 및 산출 결과의 분석과 그 예측에 대한 고찰
전기천, 김상익, 이동영(한국해양연구원)
2. 일정경사면에서의 파에너지 마찰손실계수
유동훈, 엄호식, 장문엽(아주대학교)

Session D1 : 조석 조류 해일 1 10:10-11:50

좌장 : 김도삼(한국해양대학교)

1. 한반도 주변 해역의 폭풍 해일 특성
박영현, 서경덕(서울대학교)
2. FVCOM을 이용한 다양한 연구사례
김태윤, Tarang Khangankar, Zhaoqing Yang(Pacific Northwest National Laboratory)
3. 고정도 해일-파랑-조석 결합모델을 이용한 태풍 에워니아로 인한 폭풍해일 재현개산
김수열 (Tottori University), 윤세희 (경기도대학교), Yoshiharu Matsumi(Tottori University)

4. 바람마찰계수에 따른 해일고 변화 분석

박선중(목포대학교), 문승록(지오시스템리서치), 강주환, 김양선(목포대학교)

5. 파장에 따른 원형성 주변의 지진해일 초오름높이 변화

하태민, 조용식(한양대학교)

♣ 평의원회, 총회

(장소: Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 1)

13:00-14:00

♣ 특별세션

(장소: Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 1)

14:10-14:50

좌장 : 김규한(관동대학교)

1. 연안해운의 비전, 저탄소 녹색 성장의 핵심전략

전현진(한국해양수산개발원)

Session D2 : 조석 조류 해일 2 15:00-16:40

좌장 : 윤종태(경성대학교)

1. 해안방재시스템 구축을 위한 대피모형 적용방안 연구

홍성진, 고택조, 박형성(국립방재연구소)

2. 해수범람 예측을 위한 태풍의 통계적 특성 분석 및 국지적 해상풍 산정

김현수, 강영승, 성하근(한국해양과학기술)

3. 경기만의 M₂ 조석순환모델링

박영규, 박상훈(한국해양연구원), 황진환(동국대학교), 김영호(한국해양연구원)

4. 방조제건설에 따른 새만금의 조석변화

박영규(한국해양연구원), 김현영(지오시스템리서치), 김태림(군산대학교), 황진환(동국대학교)

5. 광양만의 지형변화에 따른 섬진강 염수쟁기에 대한 영향

황진환, 장동민(동국대학교), 박영규, 박상훈(한국해양연구원)

제2발표장 [Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 2]

Session B4 : 항만리모델링 4 09:00-09:40

좌장 : 김효섭(국민대학교)

1. 천수성 항만 공간의 가치평가

추재욱, 이진우(부경대학교)

2. 천수성 항만시설의 디자인 지침에 관한 연구

안응희(한국해양대학교), 송만순(건화), 박경태, 엄민호(한국해양대학교)

Session F1 : 해안지형변동 1

10:10-11:30

좌장 : 안성모(삼성물산 건설부문)

1. 연안 퇴적물에 대한 주기적 온배수의 영향

유영철, 서승원(군산대학교)

2. 지형변화 예측모형을 이용한 낙동강 하구역의 토사이동 해석

유은찬(한국해양수산연구원), 이종섭(부경대학교)

3. 해운대 해수욕장 표사이동에 관한 연구

유하산, 박형수, 김종훈(세일종합기술공사), 조용준(서울시립대학교)

4. Couple Model을 이용한 취수로 주변의 지형변화검토

신범식, 김규한(관동대학교)

Session F2 : 해안지형변동 2, 설계 및 시공사례 1

15:00-16:20

좌장 : 서승원(군산대학교)

1. 사천진항의 항내매물 현황 분석
박원경, 장성열(대영엔지니어링), 조준성(한국해양과학기술), 문용근(농림수산식품부)
2. DEM과 LES-WASS-2D의 연성해석수법에 의한 수중구조물의 이동 수치시뮬레이션
허동수, 전호성(경상대학교)
3. 군산조선소 설계 및 시공사례 I - 선박건조용 도크
김병형, 김중석, 이정욱, 정재상(현대산업개발)
4. 등부표 모니터링 시스템
오영민(한국해양연구원), 박수열(이노센싱)

제3발표장 [Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 3]

Session C4 : 해안구조물 4 09:00-10:00

좌장 : 오영민(한국해양연구원)

1. 잠제 설치와 투수층 매설에 의한 해빈안정화에 관하여
허동수, 이우동(경상대학교), 안성욱, 박종배(포스코건설)
2. 투수성 블록으로 구성된 잠제의 전달파에 관한 실험적 연구
이달수, 오상호, 염기대(한국해양연구원)
3. 3차원 파동장 내의 파·구조물·지반의 상호간섭에 관하여
허동수, 박종률, 이우동(경상대학교)

Session C5 : 해안구조물 5 10:10-11:50

좌장 : 윤종성(인제대학교)

1. 연직 슬릿 유공벽의 투수계수
서경덕, 김열우, 지창환(서울대학교)
2. 잠제가 설치된 부산송도해수욕장의 해빈류 예측에 관하여
허동수, 이우동(경상대학교), 윤종성, 김명규(인제대학교)
3. 파일데크 등표의 수리특성에 관한 실험적 연구
오상호, 오영민, 권오순, 염기대(한국해양연구원)
4. 천수효과와 파형경사를 고려한 소파블럭 종량산정
윤동훈(아주대학교), 윤종주(한국해양연구원)
5. 독도의 친환경적 이용계획(안)
심재설, 정진용, 민인기(한국해양연구원), 전인식(건국대학교)

Session E1 : 항만지진모니터링 1 15:00-16:40

좌장 : 김도삼(한국해양대학교)

1. 역사 및 지진 자료를 이용한 주요 항만 지역의 지진 재해 위험성 연구
김광희, 강수영, 장인성, 박우선(한국해양연구원)
2. 국내 항만의 지진 모니터링 시스템 설계
김기석, 조영삼(희송지오텍), 장인성, 박우선(한국해양연구원)
3. 항만 시설물 적용을 위한 국내 시설물 가속도 계측 기반의 지진 대응 시스템 고찰
선창국, 정병선, 임인섭, 지현철(한국지질자원연구원)
4. GIS기반의 항만 지진 계측 시스템의 개발
김한샘, 우상인, 정충기(서울대학교), 장인성(한국해양연구원)
5. 지진해일 예측을 위한 Database 수립
김현승, 김현성, 성하근, 강영승(한국해양과학기술)

포스터발표

(Pullman 엠베서더호텔 2층 아모리스홀 로비)

- P01. 해안방재시스템 구축을 위한 해안주민의 방재의식 분석
홍성진, 고택조, 박형성(국립방재연구소)
- P02. 3차원 수치모형을 이용한 목포해역 확산모의
김양선(목포대학교), 소제귀(한국해양연구원), 강주환, 박선중(목포대학교)
- P03. 폭풍해일에 의한 침수예상도 제작
박선중(목포대학교), 문승록(지오시스템리서치), 강주환(목포대학교), 윤종대(경성대학교)
- P04. 해수유동모형의 개발현황과 적용사례
박선중(목포대학교), 강태순(지오시스템리서치), 강주환(목포대학교), 문승록(지오시스템리서치)
- P05. 인공어초가 설치된 강정해역에서의 2층류 해석
김남형, 이창립(제주대학교), 조성환(국립수산과학원)
- P06. 군산외항의 해류순환
임은표, 양지관, 박지연(한국해양과학기술), 김광수(군산지방해양항만청)
- P07. 인공어초가 설치된 강정해역에서의 해빈류 해석
김남형, 안승현(제주대학교), 조성환(국립수산과학원)
- P08. KU-WPAP과 SWAN을 이용한 해안구조물 인근의 파랑특성 비교
김효섭, 박인보, 이예원, 김상택(국민대학교)
- P09. 무반사조파시스템을 이용한 다방향불규칙파의 방향분포에 관하여
허동수, 이우동(경상대학교)
- P10. 부유식 컨테이너 부두 개발을 위한 실험역 현장실증실험
채장원, 이진학, 정원무, 김진하(한국해양연구원)
- P11. 표면파 실험에 의한 콘크리트 항만시설물의 재료물성치 평가
이진학, 한상훈, 박우선(한국해양연구원)
- P12. 일본 항만투자평가제도의 시사점
이진우(부경대학교)
- P13. 다기수로를 가진 주문진항의 비선형 항내 정온도 해석
김남형, 윤현철(제주대학교), 송만순, 구본수(건화)
- P14. 월파방지 대책시설의 안정성에 관한 실험적 연구
김인철, 이경섭, 권성기(동서대학교), 장광호(도화종합기술공사)
- P15. 경사임사파에 대한 공간적 월파 분포: 설계사례
김영택, 이종인(한국건설기술연구원), 안성모(삼성물산 건설부문), 고계원(한국항만기술단)
- P16. 방파제를 이용한 파에너지 변환시스템의 효율성 검토
하완수(명지대학교), 김규한(관동대학교), 김민수(대림산업), 편종근(명지대학교)
- P17. 인공어초가 설치된 강정해역에서의 세굴해석
김남형, 문지원(제주대학교), 조성환(국립수산과학원)
- P18. 수치시뮬레이션을 이용한 인공리프의 변형예측
박영석(한동엔씨), 윤성진, 김규한(관동대학교), 편종근(명지대학교)
- P19. 새로운 연안 침식 방지 공법
Dehua Gu(BASF East Asia Regional Headquarters)

2009년도

한국해양과학기술협의회 공동학술대회

한국해양공학회

구두발표



한국해양공학회

춘계학술대회

일정표

5월 29일(목)

** 논문 1편의 시간 : 평균 20분

시간 \ 장소	A발표장 (호텔 오리옥스홀1)	B발표장 (호텔 오리옥스홀2)	C발표장 (호텔 오리옥스홀3)
09:00-10:00			
10:00-12:00	A1- 해저자원/환경 윤길수 5	B1 - 구조1 고대은 6	C1 - 재료1 공유식 6
12:30-13:30	중식(이사회/평의원회 11:30-)		
13:30-15:10	A2- 기획세션1 선박의 동적 안정성 홍사영 5	B2 - 유체1 곽승현 5	C2 - 재료2 김윤해 5
15:10-15:20	휴 식		
15:20-17:00	A3- 기획세션2 부식/방식 박현 4	B3 - 유체2 정광호 6	C3 - 재료3 남기우 5
17:00-18:00	협의회 공동 심포지움(주제: 여수 엑스포 관련)		

5월 30일(금)

시간 \ 장소	A발표장 (호텔 오리옥스홀1)	B발표장 (호텔 오리옥스홀2)	C발표장 (호텔 오리옥스홀3)
09:00-10:20	A4- 해안해양 1 홍남식 4	B4 - 구조 2 나원배 4	C4 - 재료 4 이상필 4
10:20-10:30	휴 식		
10:30-12:30	A5- 해안해양 2 허동수 5	B5 - 설계/건조1 생산/가공 조철희 5	C5 - 재료5/해양계측 안석환 5
12:30-13:30	중 식		



한국해양공학회 프로그램



5월 28일(목)

A1 해저자원/환경 1 A발표장, 오전10:00-12:00

좌장 : 윤길수

- A1-1 입자추적모형을 이용한 광양만 해역의 오염물질 집적강도 추정
김진혁, 이인철, 윤한삼(부경대학교)
- A1-2 해역 이용을 위한 환경영향평가 지표의 고찰
이희수, 박종천(부산대학교), 김효섭(국민대학교)
- A1-3 진해만의 해양환경변화에 따른 수산생산성지표 산정
강민희, 김진혁, 이인철(부경대학교),
- A1-4 창의적 문제 해결방법 교육 필요성-ASIT에 의한 개선된 심해저 자원 인양방법
윤길수(부경대학교)
- A1-5 실험을 통한 수평축 조류발전 로터의 간섭성능 고찰
조철희, 이강희, 송승호, 임진영(인하대학교)

A2 기획세션1-선박의 동적 안정성 A발표장, 오후13:30-15:10

좌장 : 홍사영

- A2-1 파랑하중을 받는 선박의 운동 및 단면하중에 대한 수치적 및 실험적 고찰
김병완, 성홍근, 홍사영(한국해양연구원 해양시스템안전연구소), 홍도천(충남대학교 첨단수송체연구소)
- A2-2 규칙파 중 선박에 작용하는 비선형 Foude-Krylov힘과 2차 파랑하중에 대한 수치 고찰
남보우, 성홍근, 홍사영(한국해양연구원 해양시스템안전연구소), 홍도천(충남대학교 첨단수송체연구소)
- A2-3 손상 선박의 동적거동에 관한 연구
조석균(한국해양연구원), 성홍근, 남보우, 홍사영, 이경중(한국해양연구원)
- A2-4 과도파중 전진하는 선체의 파랑하중 수치실험
홍도천(충남대학교), 성홍근, 홍사영(한국해양연구원)
- A2-5 선수부 손상 침수가 선수 슬래밍 하중에 미치는 영향
김윤진, 이승철, 하영록(부경대학교), 홍사영, 성홍근(한국해양연구원)

A3 기획세션2-부식방식 A발표장, 오후15:20-17:00

좌장 : 박 현

- A3-1 A Study on the Optimal Process Parameters of a Robotic Grit-Blasting System
김유경, 김봉준, 이정수 (한진중공업)
- A3-2 친환경 수용성 에폭시 도료 선박 확대 적용 연구
조현갑, 정현주, 정인철, 김용래(STX조선해양), 장우성(주요쿠 삼화)
- A3-3 확산한계전류밀도고찰에 의한 방청도료의 내식성평가
문경만, 김윤해, 이명훈(해양대학교), 전호환, 이인원, 박현(부산대학교)
- A3-4 스텐레스강의 응접부 부식에 관한 전기화학적평가
문경만, 김윤해, 이명훈, 이성렬, 김종도(한국해양대학교), 김진경(한국해양수산연수원)

5월 29일(금)

A4 해안해양 1 A발표장, 오전09:00-10:20

좌장 : 홍남식

- A4-1 잠재 사석의 난적재에 따른 조간대의 지형변동에 관한 기초적 연구
이재성, 박상길(부산대학교)
- A4-2 페타이어 분말 입경에 따른 페타이어 혼합경량토의 역학적 특성
강효선, 김윤태(부경대학교)
- A4-3 MGIS를 이용한 순천만 갈대밭의 시공간적 분포특성
김영성, 김종규(전남대학교), 조기운(세일종합기술공사)
- A4-4 Rid lid 경계조건을 이용한 부유체 포함 3차원 유동해석
홍남식(동아대학교)

A5 해안해양 2 A발표장, 오전10:30-12:30

좌장 : 허동수

- A5-1 이중 유공슬릿 케이슨에 의한 반사특성
허동수, 이우동(경상대학교), 이현우(한동ENC)
- A5-2 잠재의 제원 및 평면배치에 따른 쇄파특성
허동수, 이우동(경상대학교)
- A5-3 하이브리드 안벽 모형의 실험적 운동시험 및 해석
김진하, 김영식(한국해양연구원)
- A5-4 저회와 모래 재료로 다짐된 혼합말뚝의 공학적 특성
도종남, 이종휘, 이동엽, 천병식(한양대학교)
- A5-5 파랑에 관한 레이더 이미지 시뮬레이션 연구
박준수, 양영준, 박승근, 권순홍(부산대학교)

5월 28일(목)

B1 구조 1 B발표장, 오전10:00-12:00

좌장 : 고대은

- B1-1 코너부 곡률을 고려한 선박용 파이프 루프 설계식 개발
박치모, 양박달치(울산대학교)
- B1-2 재료와 곡률 변화에 따른 원통유도파 전파 특성 분석
이주원, 나원배(부경대학교)
- B1-3 충돌위치에 따른 콘크리트 보호공의 응력특성
우진호, 나원배(부경대학교)
- B1-4 알루미늄-에폭시-알루미늄 접착판에서 전파되는 유도초음파 수치시뮬레이션
우동우, 나원배(부경대학교)
- B1-5 Reed frequency회피를 위한 수직펌프의 최적 구조설계
원장익, 최병근, 김효중(경상대학교)
- B1-6 주파수 전달함수를 이용한 GLOBAL 곡선맞춤법
민천홍(한국해양대학교 대학원), 박한일(한국해양대학교)

B2 유체 1
B발표장, 오후13:30-15:10

좌장 : 박승현

- B2-1 쇄파의 불안정성 해석 및 정상 breaker에 대한 연구
박승현(한라대학교)
- B2-2 Detached Eddy Simulation of Flow Around Vertical Axis Current Turbine
이보현, 안형택, 정노택, 윤범상(울산대학교), 이준열(고등기술연구원)
- B2-3 Two-Domain BEM을 이용한 Internal Wave (해양 내부파)의 수치적 재현
구원철, 김미근(울산대학교)
- B2-4 PIV를 이용한 파랑 중 고정 구조물 주위의 유동해석
이언주(한국해양대학교 대학원), 조호제, 도덕희(한국해양대학교)
- B2-5 수치 각수조를 이용한 비선형파의 파형 변화와 속도 분포 해석
구원철, 최가람(울산대학교)

B3 유체 2
B발표장, 오후15:20-17:00

좌장 : 정광호

- B3-1 FPSO의 선수부 갑판 형상 변화에 따른 갑판 침입수 현상에 대한 실험적 고찰
이현호(현대중공업(주)), 임호정(대우조선해양), 이신형(서울대학교)
- B3-2 회류수조에서의 ABS에 의한 활주선 후류 기포학적 계측
신명수 · 문일성(한국해양연구원), 나영인(국방과학연구소), 박종천(부산대학교)
- B3-3 부유식 가두리 양식장의 파랑중 유탄성 응답 해석
최유락, 여환태(울산대학교 조선해양공학부)
- B3-4 선저청소로봇 저항성능 향상에 관한 수치적 연구
전충호, 서장훈, 윤현식, 전호환(부산대학교), 김수호, 김태형, 우종식, 주영석(대우조선해양)
- B3-5 사각형 부유식 구조물 운동 특성과 주변 와류 유동장 연구
정광호, 서성부, 박성보, 권순욱(동의대학교), 김 진, 박일룡, 김광수(한국해양연구원)
- B3-6 전산유체기법을 이용한 수중익형주위의 다상 유동장 해석
김승윤, 이두형, 박수일, 박원규(부산대학교 기계공학부), 박한일(한국해양대학교 해양공학과)

5월 29일(금)

B4 구조 2
B발표장, 오전09:00-10:20

좌장 : 나원배

- B4-1 보강판의 좌굴 평가식에 따른 좌굴 강도 및 최적설계의 비교
장병선, 조호영(삼성중공업)
- B4-2 유연 커풀링에 관한 진동 특성 연구
최병근, 김재구, 장용석, 김효중(경상대학교), 정한열((주) 테보링크)
- B4-3 내부환보강 관이음부의 정적강도에 대한 매개변수 연구
이동준, 조현만, 류연선(부경대학교)
- B4-4 반잠수식 해양 구조물 Topsiside Module의 해상 Mating시 환경 동하중 평가
이진호, 정현수, 김병우, 하문근(삼성중공업)

B5 설계/건설, 생산/가공
B발표장, 오전10:30-12:30

좌장 : 조철희

- B5-1 AUV의 추진성능 추정 방법 연구
이종문, 최현택, 이관목(한국해양연구원)
- B5-2 수평축 풍력발전기 Rotor-Blades 회전체의 공력해석
김동진, 박승현, 이경호(한라대학교)
- B5-3 Optimized Methodology to Build an Integrated FEED Process Engineering Solution
황지현, 안영주, 김희창(삼성중공업)
- B5-4 보강재 형태에 따른 박판 패널블록의 변형 특성
이광선, 이상훈, 임성준, 한성우, 이주성(울산대학교)
- B5-5 선상가열에 의한 곡판의 각변형 예측식
이동균, 이상훈, 한성우, 안윤남, 이주성(울산대학교)

5월 28일(목)

C1 재료 1
C발표장, 오전10:00-12:00

좌장 : 공윤희

- C1-1 SiC/SiC 복합재료의 결함탐상에 초음파법 응용
남기우, 서임술, 안석환(부경대학교)
- C1-2 고강도 사이알론의 균열치유와 고온강도 특성
남기우(부경대학교), 박상현, 박승원, 문석재(부경대학교 대학원)
- C1-3 SiO₂ 나노 콜로이드 첨가량에 따른 Si₃N₄의 고온강도 특성
박상현, 김은선, 서임술(부경대 대학원), 서현수(국방기술품질연구원), 남기우(부경대), 김종순(NGE Tech)
- C1-4 연마정도에 따른 SiC 세라믹스의 균열치유거동 및 강도특성
박승원, 남기우(부경대), 김종순(NGE Tech), 김성광, 손창석(국방기술품질연구원)
- C1-5 SiO₂ nano-colloidal 표면코팅에 따른 SiC 세라믹스의 균열치유
박승원, 남기우(부경대), 김종순(NGE Tech), 김성광, 손창석(국방기술품질연구원)
- C1-6 표면 균열을 가지는 SiC/SiC 복합재의 강도 특성
서임술, 안석환, 남기우(부경대학교), 서현수(국방기술품질연구원)

C2 재료 2
C발표장, 오후13:30-15:10

좌장 : 김윤해

- C2-1 초기연신율기법을 이용한 초내열합금(Alloy718)의 크리프 수명 예측
공윤희, 김선진(부경대학교)
- C2-2 공기부양정용 블레이드의 에로존실드 점착에 따른 날개단면의 출력 변화 예측
김유혜, 문경만, 배창원, 강병운, 조영대, 양동훈, 안승준(한국해양대학교)
- C2-3 실험역 환경에서 부식 및 생물부착 기초실험 연구
정동호, 김아리, 문덕수, 이승원, 함윤호(한국해양연구원)
- C2-4 빙해수조용 모형빙의 재료특성 조사 및 실험적 고찰
김정현, 최경식(한국해양대학교)
- C2-5 무인잠수정 선체 제작을 위한 복합재료 설계에 관한 연구
김윤해, 조영대, 문경만(한국해양대학교), 김승호(대한민국 해군), 배창원(한국해양수산연수원)

C3 재료 3
C발표장, 오후15:20-17:00

좌장 : 남기우

- C3-1 Tribological characteristics of DLC film-coated aluminum alloy in CNT ink lubricant
장길찬, 이진호, 정창구, 김태규(부산대학교), 김현수(삼호정밀), 윤한기(동의대학교)
- C3-2 SiC/SiC 복합재료의 균열진전에 따르는 탄성파 특성
김진욱(재료연구소), 서임술, 남기우(부경대학교)
- C3-3 유압 피스톤 펌프 소재의 마모특성에 관한 연구
김남석(부경대학교), 김현수(삼호정밀 기술연구소), 성기용(경남전략산업기획단), 안석환, 남기우(부경대학교)
- C3-4 저압함침 제조된 Ni/AC8A 금속기복합재료의 마모특성
이현준, 최종원, HuaWei Rong(경상대학교 대학원), 허선철, 박원조(경상대학교)
- C3-5 피로균열전파의 변동성에 대한 확률모델의 성능 비교
손상훈(부경대 대학원), 공유식, 김선진(부경대학교)

5월 29일(금)

C4 재료 4
C발표장, 오전09:00-10:20

좌장 : 이상필

- C4-1 CO₂ 가스 아크 용접에 의한 SS400 강판의 인장강도 특성
박찬권(동의대 산업대학원), 유덕생, 문승현(동의대 대학원), 윤한기(동의대)
- C4-2 MoSi₂ 복합재료의 특성
이상필, 조경선, 이진경(동의대학교)
- C4-3 Al₂O₃섬유 강화된 금속기복합재료의 마모 특성
최종원, 이현준, Jiang Jun(경상대 대학원), 허선철, 박원조(경상대)
- C4-4 Darcy's Law Analyzes about Low Pressure infiltration manufacture Al₂O₃-SiO₂ Fiber/AC8A Composite
Jiang Jun, 이현준, HuaWei Rong, 박성호(경상대대학원), 윤한기(동의대), 박원조(경상대)

C5 재료 5/해양계측
C발표장, 오전10:30-12:30

좌장 : 안석환

- C5-1 NITE법과 CVI법에 의한 SiCf/SiC 복합재료의 굽힘강도에 미치는 탄소 코팅의 영향
조호준, 윤한기(동의대학교), 김태규(부산대학교), 박원조(경상대학교)
- C5-2 어뢰형 무인잠수정의 수평면 경로추종 제어
김영식, 김진하, 전봉환, 이관목(한국해양연구원), 이지홍(충남대학교)
- C5-3 실제 증기 건도의 예측 알고리즘 개발
김경동, 김수영, 심재우(단국대학교)
- C5-4 소형 AUV '이심이'의 광학 유도 장치를 이용한 수중 도킹 알고리즘의 한계와 개선
박진영, 전봉환, 이관목, 임용곤(MOERI), 오준호(KAIST)
- C5-5 수중통신환경에서의 무작위 전송에 의한 영향 분석
박종원, 조아라, 강준선, 임용곤, 최영철, 김승근, 윤창호(한국해양연구원), 고희림(호서대)

2009년도

한국해양과학기술협의회 공동학술대회

대한조선학회

구두발표



대한조선학회 춘계학술대회 일정표

5월 28일(목)

발표장 시간	유체성능1 (제1발표장) [603호]	유체성능2 (제2발표장) [604호]	유체성능3 (제3발표장) [605호]	구조성능 및 재료 (제4발표장 1) [606호]	구조성능 및 재료2/기획1 (제5발표장) [607호]	구조성능 및 재료3/기획2 (제6발표장) [3층 2전시장 회의실 1]	설계 및 법규 (제7발표장) [3층 2전시장 회의실 2]	생산 및 장비 시스템 1 / 구조성능 및 재료4 (제8발표장) [3층 2전시장 회의실 3]	생산 및 장비 시스템 2/poster (제9발표장) [3층 2전시장 회의실 4]
	B1 (유병석)	B1 (신상묵)	B3 (이창민)	C1 (배동명)	C3 (정태석)	C1 (박재형)	A1 (이동곤)	D1 (서용석)	
11:00-12:20									poster (김도영)
12:20-13:30	중 식 (3층1전시장)								
13:30-14:50	B1 (문일성)	B2 (이신형)		C1 (엄재광)	C3 (민영기)	라이저 및 심해 계류 동력학 (홍섭)	A1 (김홍태)	C1, C2 (이탁기)	r
14:50-15:10	휴 식								
15:10-16:40	특별강연 (3층 컨벤션홀 3)								
16:40-17:00	휴 식								
17:00-18:00	공동심포지움 (3층1전시장)								
18:30-20:00	공동만찬회 (3층1전시장)								

5월 29일(금)

발표장 시간	유체성능1 (제1발표장) [603호]	유체성능2 (제2발표장) [604호]	유체성능3 (제3발표장) [605호]	구조성능 및 재료 (제4발표장 1) [606호]	구조성능 및 재료2/기획1 (제5발표장) [607호]	구조성능 및 재료3/기획2 (제6발표장) [3층 2전시장 회의실 1]	설계 및 법규 (제7발표장) [3층 2전시장 회의실 2]	생산 및 장비 시스템 1 / 구조성능 및 재료4 (제8발표장) [3층 2전시장 회의실 3]	생산 및 장비 시스템 2/poster (제9발표장) [3층 2전시장 회의실 4]
09:00-10:40	B1 (유성선)	B3 (이인원)	B3 (김우전)	C1 (이정렬)	선박용 고 양력 날개 장치 및 응용기술 (김상현)	Greenhouse Gas (GHG) issues in IMO (류경부)	A1 (박성환)	D1 (강병석)	D3 (유재훈)
10:40-11:00	휴 식								
11:00-12:40	B1 (류재문)	B3 (전호환)	B3 (김용환)	C1 (김성찬)	비선형 유한요소해석 (김봉주)	조선해양 및 기자재 분야의 표준화 동향 (이세창)	A2 (정태영)	D1 (신성철)	D3 (문석준)
12:40-13:30	중 식 (3층 1전시장)								
13:30-15:10	B1 (김진)	B2, B3 (김상현)	B3 (윤현규)	C3 (박병욱)	최종강도 설계 (백점기)	쇄빙선박 (김문찬)	A3 (우제혁)	D2 (남종호)	

() 좌장 및 운영자

세션분류표

분류	해당분야	상선	해양 구조물	특수선/기타
설계 및 법규 (A)	- Key Plan(Size, G/A 등), 선실, 배치, 기장, 전장, 배관 설계 - 신개념 선박 및 해양구조물 설계 - 설계방법론(최적설계, 시스템 엔지니어링 기법, FSA 기법 등) - 국제법규, 선급규칙, 표준화 - 해사정책, 해운물류, 인력개발 등	A1	A2	A3
유체성능 (B)	- 유체성능 (선형, 추진, 운동, 조종성능) 관련 설계 및 해석 - 유체기인 극한하중 (슬로싱, 슬래밍, 폭발, 빙 등) 해석 - 유체성능 관련 시험평가 (모형 시험 및 실선 시운전)	B1	B2	B3
구조성능 및 재료 (C)	- 구조성능 (구조, 진동, 소음, 안전성 등) 관련 설계 및 해석 - 극한하중 (슬로싱, 슬래밍, 폭발, 빙 등)에 대한 구조성능 - 구조성능 관련 시험평가 (모형 시험 및 실선 시운전) - 신재료 (극저온, 극후판, 초강도, 비철재료 등)	C1	C2	C3
생산 및 장비 시스템 (D)	- 용접, 절단, 가공, 도장, 코팅 - 생산/건조 방법 및 공법 - 운항 및 하역 등 관련 장비 시스템 개발 - IT기술 등 융합기술 활용 장비 시스템 개발	D1	D2	D3

특별강연회

사회: 박의동 홍보이사(국방과학연구소)

일시 : 2009년 5월 28일(목) 15:10~16:40

장소 : 3층 컨벤션홀 3

시 간	제 목	발표자
15:10~15:40	선박 및 해양플랜트 설계에 관한 비선형 구조역학 기술동향 - 한계상태 및 위험도 기반 설계기술을 중심으로	부산대학교 백점기 교수
15:40~16:10	Energy Saving Devices - DSME's Technical Development in Ship Design	대우조선해양주식회사 조태익 전무

★ 특별강연 후 “설문분석 결과-정기 학술대회 운영개선” 및 “포스터 우수 발표자 시상” 행사가 진행 될 예정 입니다.

기획세션

5월 28일(목)

✳세션명: 라이저 및 심해계류 동역학

(제6발표장, 13:30-14:50, 운영자: 홍섭(한국해양연구원))

Dynamics and control of a riser pipe

Wataru Koterayama(Kyushu Univ.)

심해계류시스템의 초기설계법 연구

최항순(서울대학교)

Dynamic behaviour of a long ocean pipe under heaving excitation

박한일(한국해양대학교)

Dynamics of lifting pipe for deep-seabed manganese nodule mining

홍 섭(한국해양연구원)

5월 29일(금)

***세션명: 선박용 고 양력 날개장치 및 응용기술**
(제5발표장, 09:00-10:40, 운영자: 김상현(인하대학교))

특새유동 차단봉의 대칭 배치 효과

오정근, 서대원, 이승희, 김효철(인하대학교)

관다 러더의 제트 슬릿특성이 양력성능에 미치는 영향

서대원, 오정근, 김효철, 박정환, 김정환, 이승희(인하대학교)

선체 및 추진기 후류에서 고 양력 타의 성능해석

강봉환, 최명찬, 하윤진, 이영길, 홍유리(인하대학교)

대형조선소 타 장치 설계 프로세서 비교 및 분석에 의한 표준 타 장치 설계 프로세서 제안

김상현, 김현준, 전희철, 윤승배(인하대학교)

수치해석을 통한 형식이 다른 3차원 타의 단독성능 비교

이희범, 이준혁, 이신형, 서정천(서울대학교)

***세션명: 비선형 유한요소해석**
(제5발표장, 11:00-12:40, 운영자: 김봉주(부산대학교))

고장력 강판의 최종강도거동에 미치는 용접잔류응력의 영향(비선형 유한요소법의 적용)

손정민, 백점기, 김봉주, 김정환(부산대학교)

Ultimate Strength of Ship's Bottom Stiffened Panels under Combined Axial Compression and Lateral Pressure Actions

Zhi Mei Chen, Jeom Kee Paik, Bong Ju Kim, Do Kyun Kim and Jung Min Sohn(Pusan National Univ.)

산업플랜트 Duct 시스템의 구조설계에 관한 연구(유한요소법에 의한 직접 구조설계 적용)

유권철, 백점기, 김봉주, 정재성, 김승환, 오병근(부산대학교)

내부 고온 효과를 고려한 Duct 시스템의 구조설계에 관한 연구

오병근, 백점기, 김봉주, 정재성, 김승환, 유권철(부산대학교)

폭발 충격하중을 받는 샌드위치 판 구조의 유체-구조 연성 해석에 관한 연구

김승환, 백점기, 김봉주, 윤준영(부산대학교)

극지역 운항선박의 충돌사고를 고려한 강판구조의 압괴 강도에 관한 실험적 및 수치적 연구

박성국, 백점기, 김봉주, 장봉석, 위기량(부산대학교)

***세션명: 최종강도설계**
(제5발표장, 13:30-15:10, 운영자: 백점기(부산대학교))

Suezmax급 이중선체 유조선 구조의 최종강도 성능분석(Pre-CSR 및 CSR의 구조설계 비교)

김도균, 백점기, 김봉주(부산대학교), 김민수(로이드선급아시아)

Post-Panamax Container 선박의 선미 화물창 주변 구조의 최종강도 평가 및 구조설계 개선방안

고특진, 백점기, 김봉주(부산대학교), 우제혁, 박재형(대우조선해양(주))

강판부재의 최종강도에 미치는 주변 온도의 영향

정재성, 백점기, 김봉주, 박정효(부산대학교)

GMAW에 의해 제작된 알루미늄 보강판 구조물의 좌굴 붕괴에 관한 실험적 및 수치적 연구

김성훈, 백점기, 김봉주, 손정민(부산대학교)

***세션명: Greenhouse Gas(GHG) issues in IMO**
(제6발표장, 09:00-10:40, 운영자: 류경부(한국선급))

GHG issues in IMO

류경부(한국선급)

How to reduce GHG from ships

이경우(한국선급)

Green ship technology - Fuel cell system for ships

김명환(한국해양대학교)

GHG 배출권 거래제도에 대한 동향

강동근(한국해양환경관리공단)

***세션명: 조선해양 및 기자재 분야의 표준화 동향**
(제6발표장, 11:00-12:40, 운영자: 이세창(한국선급))

조선해양분야의 국제표준화 동향

김창용(기술표준원), 이세창(한국선급), 최병철(한국조선협회)

선박 계류 장치의 국제 표준화

오중록(삼성중공업(주))

조선기자재 표준화의 발전방향

차지현(한국조선기자재연구원)

선박재활용과 유해물질목록 작성 지침 개발

의인규, 서형균(대우조선해양(주)), 이혁인(한국선급)

컨테이너선의 스펙트럴 피로해석 표준화 개발

박재홍(한국선급)

***세션명: �빙선박**

(제6발표장, 13:30-15:10, 운영자: 김문찬(부산대학교))

정상운항 상태에서 �빙선박에 작용하는 설계 빙하중 추정

최경식(한국해양대학교), 정성엽(한국해양연구원)

MOERI 빙해수조 시험법 연구

이춘주, 조성락, 정성엽(한국해양연구원)

Development of Full Scale Iceberg-Membrane Type LNG carrier Collision Simulation Technique

Lee Sang-Gab, Lee Jae-Seok, Baek Yun-Hwa(Korea Maritime Univ.), Paik Jeom Kee(Pusan National Univ.)

Examination of Iceberg Collision Characteristics and Structural Safety Assessment of Membrane Type LNG CCS

Lee Sang-Gab, Lee Jae-Seok, Baek Yun-Hwa(Korea Maritime Univ.), Paik Jeom Kee(Pusan National Univ.)

합성얼음의 두께변화와 선형변화에 따른 �빙상선의 저항 특성 연구

이승호, 김문찬, 전호환(부산대학교)

일반세션

5월 28일(목)

제1발표장, 11:00-12:00, B1

좌장 : 유병석(주한진중공업)

CPMC 구속모형시험에 의한 KCS 선형의 조종성능 추정

김연규, 여동진, 김선영, 오병익(한국해양연구원)

초발수성 표면을 갖는 관유동의 마찰저항감소

윤범상, Isshiki Hiroshi(울산대학교)

FLOW SEPARATION AT INITIAL STAGE OF OBLIQUE WATER-ENTRY OF A WEDGE

B.S Yoon, Y.A., Semenov,(Ulsan Univ.)

슬로싱 하중 예측을 위한 Long-term Approach의 적용

전수성, 정준형, 황윤식, 류민철, 김용수(대우조선해양(주))

제1발표장, 13:30-14:50, B1

좌장 : 문일성(한국해양연구원)

선박의 운항 중 추진 축계에 작용하는 프로펠러 하중 평가를 위한 수치 해석

황윤식, 전동수, 지혜련, 류민철, 김용수(대우조선해양(주))

회귀분석을 통한 프로펠러 변동압력 추정식 개발

정재권, 이승재, 한재문(삼성중공업(주))

자유항주모형시험을 이용한 선박 충돌회피 알고리즘의 검증에 관한 연구

손남선, 김선영(한국해양연구원), 요시타카 후루카와(Kyushu Univ.)

대형 컨테이너선용 Twist형 타 개발

김인환, 김문찬(부산대학교)

제2발표장, 11:00-12:20, B1

좌장 : 신상목(부경대학교)

Retractable Azimuth Bow Thruster 적용에 따른 저항성능 고찰

김도준, 오선호, 이창훈, 이무열, 김현정, 한정일(STX조선해양(주))

B 스플라인 고차 패널법을 이용한 3차원 비정상 유동해석과 후연반류 모델링에 관한 연구

장현길, 안병권, 이창섭(충남대학교), 박종우(삼성중공업(주))

비선형 하중을 이용한 전선 구조해석 시스템 개발(KR ISTAS v.5)

송강현, 하태범, 장래대, 김대현, 김준규(한국선급)

제2발표장, 13:30-14:30, B2

좌장 : 이신형(서울대학교)

Estimation of Wave Drift Force Acting on a Submerged Circular Cylinder

윤범상, Van Dam Trung(울산대학교)

천수역에 투입되는 Tower-yoke 계류계와 체인 계류계의 성능비교

이희원, 이동영, 최향순(서울대학교), 박병원, 김용수(대우조선해양(주))

난류강도와 표면 거칠기 변화에 따른 탱크내 자유수면 및 압력변화에 관한 연구

박일룡, 김광수, 김 진, 반석호(한국해양연구원)

제3발표장, 11:00-12:20, B3

좌장 : 이창민(윙십테크놀로지(주))

단순구조물 내부의 폭발 시뮬레이션

석 준, 박종천, 백점기(부산대학교)

선박의 중연료유(HFO) 가온 장치의 시뮬레이션 기반 설계

문진권, 이병혁, 박종천(부산대학교),

권유홍, 김도완(동남정공(주))

자유 낙하하는 사각 실린더 주위의 유동 해석

전충호, 이창열, 윤현식, 전호환(부산대학교)

단순형상의 탱크내 유동 해석을 위한 수치 시뮬레이션

박종천, 이병혁, 황성철, 이효정(부산대학교)

제4발표장, 11:00-12:20, C1

좌장 : 배동명(부경대학교)

진수 바지선을 이용한 CSR 180K 벌크선 진수시 구조 안정성 평가

윤태수, 오석진, 정우권, 유인상(대우조선해양(주))

유조선 중통보강재와 web 연결부의 피로강도 평가 시스템 개발

김성찬, 홍기섭(인하공업전문대학), 안재욱(라온엑스 솔루션즈), 김성기

(대우조선해양(주))

초대형 Container선 Lashing Bridge 구조개선

김보령, 안형준, 오상현(STX조선해양(주))

11000TEU급 Containership에 대한 진동특성 및 Troubleshooting 사례

김병욱, 김기재, 김진희, 백일국, 김노성(대우조선해양(주))

제4발표장, 13:30-14:20, C1

좌장 : 엄재광(삼성중공업(주))

면내 및 면외력이 작용하는 공용 갑판 보강판 구조의 진동 인텐시티 해석

김경수, 조대승, 김운환, 최성원(부산대학교)

유효노치응력법을 이용한 십자형 필릿 용접 시험편의 피로 강도 평가

한주호, 김명현, 도현덕, 김성민, 강성원(부산대학교)

3-pole 게이트 타임 레이더 마스트의 진동문제 해결 사례

오동현, 김문수, 이기문, 김병희((주)한진중공업)

제5발표장, 11:00-12:20, C3

좌장 : 정태석(STX조선해양(주))

용접부 실제 형상을 고려한 노치피로해석법

양박달진, 박치모(울산대학교)

Gantry Crane의 구조변경에 대한 안전성 검토

이제석, 이상갑, 백운화(한국해양대학교)

스펙트럴유한요소법과 경계요소법을 이용한 쉘의 진동 및 방사소음 해석

이영구, 홍석윤(서울대학교)

구조합성법을 이용한 마운트-데크 시스템의 최적설계

문석준, 김병현, 권정일(한국기계연구원)

제5발표장, 13:30-14:50, C3

좌장 : 민영기(해군본부)

함정 개념설계 단계에서 간이취약성 해석 및 적용에 관한 연구

권정일, 정정훈, 김병현(한국기계연구원)

수중체 용접 반구부 최종강도의 수치해석 연구

박찬배, 조상래, 김신호(울산대학교)

잠수함 압력선체의 피로강도에 대한 이론적 실험적 연구

김윤년, 김국빈, 전재황(현대중공업(주))

Alberich 무반향 코팅제 효과를 고려한 잠수함의 음향 표적 강도 해석

김화목, 홍석윤, 권현웅(서울대학교)

제6발표장, 11:00-11:40, C1

좌장 : 박재형(대우조선해양(주))

SMRT07™ 마찰식 주기관 Top Bracing의 기술적 특성

황도진, 김재홍, 엄재광, 송유석, 황보승면(삼성중공업(주))

박판 패널블록의 최적 구조설계에 관한 연구

임성준, 박인철, 이주성(울산대학교)

제7발 표장, 11:00-12:20, A1

좌장 : 이동곤(한국해양연구원)

조선해양산업 기술가치평가 기준 정립 필요성과 대안
이수호, 윤창해, 추교식, 배재류(대우조선해양(주))

조선 의장 생산설계도면의 출도 일정계획과 중일정 예방 물량의 산출
김진비, 강승철, 김태완(서울대학교)

선박의 의장시스템에 대한 안전성 평가 방법론 연구
문경태, 양영순(서울대학교), 윤여표(삼성중공업(주))

선박의 경하중량 추정법 연구
조용진, 서성부, 고대은(동의대학교)

제7발 표장, 13:30-14:50, A1

좌장 : 김홍태(한국해양연구원)

크루즈선 추진장치의 특성
고원균, 최영복(대우조선해양(주)),
이준혁, 김명수, 서정천(서울대학교)

선상작업 안전설계의 국제동향 및 국내표준 개발
김홍태(한국해양연구원)

LILAS 프로그램을 이용한 대형 컨테이너 선박의 탄성 축계 정렬 해석
기술 연구
임재훈, 최문길, 서정훈, 박건우(한진중공업)

Exchange of Product Models among Different Shipbuilding CAD
Systems Using Neutral Formats
Jinggao Li, Seunghu Lee, Ikjune Kim, Soonhung Han(KAIST),
Chanyoung Lee, Wonjoon Lee(DSME),
Kyungik An(PartDB Co. Ltd), Hojin Hwang(MOERI)

제8발 표장, 11:00-12:20, D1

좌장 : 서용석(삼성중공업(주))

제약이론을 기반으로 한 최적제품조합 의사결정 지원 방법론 및 시스템
김인일, 한성환(대우조선해양(주))

네트워크 최적화 알고리즘을 이용한 배관 자동 배치 시스템 개발
김신형, 양영순(서울대학교), 김대진(대우조선해양(주))

유한요소 역해석을 이용한 선체 곡주판 전개 형상 예측
이희태, 백경록(현대중공업(주))

선체구조물의 변형도 경계법 기반 탄소성 열변형 해석
하윤석(삼성중공업(주))

제8발 표장, 13:30-14:30, C1, C2

좌장 : 이탁기(한국기계연구원)

A Comparative Study of Stress Analysis Methods for the Fatigue
Assessment of Ship Structures
엔옥환, 임성준, 이주성(울산대학교)

실험모드 해석을 이용한 시스템 행렬의 추정
민천홍, 박한일(한국해양대학교)

Ultimate Strength Analysis of Stiffened Panel Subject to Ice Load
곽묘정, 박재형, 최중효, 우재혁(대우조선해양(주))

5월 29일(금)

제1발 표장, 09:00-10:20, B1

좌장 : 유성선(삼성중공업(주))

해양공학 광폭수조에서의 구속 모형시험을 이용한 선박의 조종성능
추정에 관한 연구
정재환, 신현경(울산대학교)

반류제어장치의 선박성능요소에 미치는 영향에 대한 고찰
의연승, 김성표, 최영복(대우조선해양(주))

조종성능 향상을 위한 선미 부가물 형상 최적화
조유린, 선재욱, 박동인, 이경완, 김성욱(STX조선해양(주))

조종성능해석을 위한 파강저력 계측
이성균, 이기표, 황승현(서울대학교), 윤상웅(삼성중공업(주))

제1발 표장, 11:00-12:20, B1

좌장 : 류재문(충남대학교)

모형선의 Thruster Tunnel 구성 방식에 따른 저항 성능의 변화
장진호, 최순호, 유성선, 황보승면, 정재상(삼성중공업(주))

저속 비대선 주위 고 레이놀즈수 유동에 대한 수치해석
최정균, 김형태(충남대학교)

국부력 계측시스템 개발 및 응용
이영진, 유성선, 조희상, 장진호, 최윤위(삼성중공업(주))

CCUP 기법을 이용한 2차원 슬로싱 문제의 수치해석
양경균, 김용환(서울대학교)

제1발 표장, 13:30-14:50, B1

좌장 : 김진(한국해양연구원)

파랑 중 비선형 선박 운동 및 하중해석의 비교연구
송명재, 김경환, 김용환(서울대학교), 김용수(대우조선해양(주)),유병석
(주)한진중공업)

CFD를 이용한 모형선과 실선 스케일의 유동장 비교
양해욱, 유재훈, 김우전(목포대학교), 김병남(중소조선연구원)

Twin Skeg 선박의 선회시험시 프로펠러 불평형력 추정에 관한 연구
이태고, 최상규, 이경준, 최순호(삼성중공업(주))

추진기 앞은 층 캐비테이션에 의한 변동압력의 시간영역 예측 및 실험적 검증
설한신, 김건도, 문일성(한국해양연구원)

제2발 표장, 09:00-10:40, B3

좌장 : 이인원(부산대학교)

Roe의 flux difference splitting 기법을 이용한 댐 붕괴 유동 모사
신상모, 김인철, 김용직(부경대학교)

조종 운동 시의 Twin Pod 하중에 대한 실험적 연구
권창선, 양희준, 이영진, 박건일(삼성중공업(주)),
손남선(한국해양연구원)

이동 격자법을 적용한 선박의 3차원 횡 동요 운동 수치 해석 연구
배준환, 광현욱, 홍춘범(삼성중공업(주))

SUBOFF 모형 후방 난류향적 계측 및 실험식 유도
신명수, 문일성(한국해양연구원), 나영인(국방과학연구소),
박종천(부산대학교)

축대칭 잠수체 주위의 박류 와류 해석
Raheel Rasool, 안형택(울산대학교)

제2발표장, 11:00-12:20, B3

좌장 : 전호환(부산대학교)

2차원 원주의 입수충격 해석

안형택, Tran Huu Phi(울산대학교)

고속정 저항 성능 개선을 위한 부가물 최적화 실험 연구

김태용(STX조선해양(주)), 전호환, 이인원(부산대학교)

다목적함수 최적화 이론을 응용한 상륙함 선수선행의 최적화

하성목(삼성중공업(주)), 김희정, 전호환, 이인원(부산대학교), 서관희, 이정관((주)한진중공업)

저 적재량을 가진 이차원 사각탱크 내부의 슬로싱 현상에 관한 수치적 연구

이창열, 윤현식, 전호환(부산대학교)

제2발표장, 13:30-14:50, B2, B3

좌장 : 김상현(인하대학교)

선체 Station별 국부 유동 특성값에 대한 수치적 연구

서장훈, 윤현식, 전호환(부산대학교), 박동우(현대중공업(주))

임자법의 수치적 안정화에 관한 연구

황성철, 이병혁, 박종천(부산대학교)

열원 주위 내부 열유동의 수치 시뮬레이션

문진권, 박종천(부산대학교)

선박용 해수 스크러버 유동해석

이유승, 장미숙((주)시물레이션테크), 김혜숙(에너지환경CFD), 정은영(씨디어덱코리아), 문일성(한국해양연구원)

제3발표장, 09:00-10:20, B3

좌장 : 김우전(목포대학교)

2차원 실린더 주위 비압축성 점성 유동의 무격자계 기반 수치 시뮬레이션

정세민(동경대학교), 허재경((주)한진중공업), 박종천(부산대학교)

축류유동을 고려한 실린더 캐비테이션 유동현상 해석

이병우, 박원규(부산대학교), 이진철(국방과학연구소)

정면 규칙파 중 활주형 고속선의 운동 응답에 대한 실험적 연구

김동진, 황승현, 박한솔, 이기표(서울대학교)

점성 유동장 내에서 회전하는 3차원 판의 유탄성 해석

이희범, 이신형(서울대학교)

제3발표장, 11:00-12:40, B3

좌장 : 김용환(서울대학교)

포드 추진기 장착 크루즈선의 저항성능예측을 위한 하이브리드 격자 생성법

이신형, 박범진, 설동명, 이주현(서울대학교), 전동수, 지혜련, 류민철(대우조선해양(주))

Effect of waviness on the rudder performance

Anh-Hung Pham, 윤현식, 전호환(부산대학교)

크루즈 선의 승선감 해석과 운동 제어에 관한 연구

김재한, 김경환, 김용환(서울대학교), 김태용, 김용수(대우조선해양(주))

50m급 수퍼요트 선형별 저항성능 비교연구

이정기, 현범수(한국해양대학교)

수중익 인력선의 종방향 안정성 평가

김철희, 최정규, 김형대(충남대학교)

제3발표장, 13:30-14:50, B3

좌장 : 윤현규(창원대학교)

여객선 개조에 따른 성능변화에 대한 연구

이건호(삼성중공업(주)), 김용섭(홍익대학교)

RIB형 무인선의 침로 제어기 설계를 위한 운전자 조종입력 패턴 분석

윤구환(한국해양연구원), 정종원(지엠비(주)), 조동래(국방과학연구소)

선수부 Green Water의 수치시뮬레이션에 대한 기초연구

정광열, 이영길, 김남철(인하대학교)

On the Development of a Preswirl Energy-Saving Device “Eco-Stator”

박희주, 이귀주(조선대학교), 소상복 (동아엔지니어링(주)), M.TAMASHIMA, K.HISAMURA(Fluid Techno Co.,Ltd), K.NAKATAKE(Kyushu Univ.)

제4발표장, 09:00-10:40, C1

좌장 : 이정렬(한국선급)

CSR Bulk carrier의 rule change notice30에 의한 피로수명 고찰

윤희원, 변수환, 김태용, 신성광(STX조선해양(주))

Basic Dynamics in Collision of Ships

Isshiki Hiroshi, 윤범상, 조상래(울산대학교)

수정인공생명 알고리즘을 이용한 306K DWT Chemical Oil Tanker선의 최적설계 -기존 실적선의 CSR규정 적용 및 비교-

Ahmad Fauzan Zakki, 배동명, 김학수, 여희기(부경대학교)

수정인공생명 알고리즘을 이용한 75.5k DWT Bulk Carrier 선의 최적설계 -기존 실적선의 CSR규정 적용 및 비교-

여희기, 배동명, 김학수, Ahmad Fauzan Zakki(부경대학교)

CSR 기반 대형유조선 횡강도 부재의 최소중량설계

나승수, 김윤성(목포대학교)

제4발표장, 11:00-12:40, C1

좌장 : 김성찬(인하공업전문대학)

십자형 시편의 3차원 용접 잔류응력 해석에 관한 연구

유미지, 김병중, 김경수, 황세윤, 한은정, 이장현(인하대학교)

통계적 피로해석 기법을 이용한 대형 컨테이너선의 피로 강도 평가

김성민, 김명현, 강성원(부산대학교), 김성근, 이경언, 박경환((주)한진중공업)

용접부의 기계적 응력 저감 예측을 위한 기초연구

양용식, 황세윤, 김동주, 이장현(인하대학교), 강중규(대우조선해양(주))

상세 해석 기법을 이용한 슬로싱 강도 평가

신형철, 김화수, 노병재(현대중공업(주))

쇄빙상선과 해빙의 반복적 상호작용에 의한 비선형 거동 연구

채규일, 이동부, 임상훈((주)현대미포조선), 조상래(울산대학교)

제4발 표 장, 13:30-14:30, C1

좌장 : 박병욱(국방과학연구소)

구명정 Davit의 구조강도 해석에 관한 연구
정유석, 신창혁, 차재두, 최혜림(프랑스선급)

고온화물에 의해 유발되는 열응력을 고려한 아스팔트 운반선 선체구조 개발(II)

문성영, 이지현((주)삼원밀레니엄),
정윤석, 박봉균(프랑스선급)

Structural Analysis of Large Opening in D/H & E/R for 173K LNG Carrier

Jin Sup Yun, Sang Bock Lee, Sung Eun Kim,
Sung Kwang Shin(STX조선해양(주))

제7발 표 장, 09:00-10:20, A1

좌장 : 박성환(한국기계연구원)

새로운 근사기법을 적용한 개선된 차원감소법에 의한 신뢰도 해석 기법

육순민, 이갑성, 최동훈(대우조선해양(주))

국제 표준을 활용한 선박 제품 구조의 정보 모델링
이장현, 이경호(인하대학교), 문두환(한국해양연구원)

중형유조선 중앙부 중부재의 최소중량 구조설계 방안 연구
정정호, 이흥구, 하태범(한국선급)

밸리스트수를 활용한 담수의 수출 가능성에 대하여
송무석, 배혜리(홍익대학교)

제7발 표 장, 11:00-12:40, A2

좌장 : 정태영(한국기계연구원)

Drillship의 특이구조 설계사례 소개
민준기, 권오창(현대중공업(주))

부유식 컨테이너 터미널의 시스템 설계
한순홍, 이태식(카이스트), 정태영(한국기계연구원)

해저 파이프라인 열좌굴 해석방법에 관한 연구
양승호, 정종진, 이우섭, 도창호(현대중공업(주))

의장품 지지구조의 간이 구조해석 기법
송준호, 신장용(대우조선해양(주))

초대형 부유식 해상구조물 통합 설계시스템 개발
박성환, 이재경(한국기계연구원), 조귀목((주)부품디비),
홍사영(한국해양연구원)

제7발 표 장, 13:30-14:50, A3

좌장 : 우제혁(대우조선해양(주))

크루즈선의 면적 산출을 통한 일반 배치 기준 연구
주민주(STX조선해양(주))

DNV OS에 따른 부유식 해양 구조물의 구조 상세 설계
이기윤, 김영대, 신장용, 신윤길(대우조선해양(주))

자율 무인 잠수정 OKPO-600의 개발과 실험역 성능 확인
주영석, 조경남, 김주일, 이광민, 한성곤, 박명철,
유진수, 우종식(대우조선해양(주))

함정 프로펠러 성능 개선 방안 연구
나양섭, 이성진(방위사업청)

제8발 표 장, 09:00-10:20, D1

좌장 : 강병석(삼성중공업(주))

중형 LNG선 안벽공사 효율 극대화를 위한 공정개선
신기영, 신성철, 김수영(부산대학교), 윤인혁(삼성중공업(주))

CCPM에 의한 중형 LNG선 안벽공사 일정계획에 관한 연구
신기영, 신성철, 김수영(부산대학교), 윤인혁(삼성중공업(주))

유전자 알고리즘을 이용한 탑재블록 위치제어에 관한 연구
박환석, 신성철, 이동명, 김수영(부산대학교)

조선 협업 경쟁력 강화를 위한 RTC(Real Time Collaboration) 시스템 구현
소승욱, 한성환, 김훈주, 조학중, 김광호(대우조선해양(주))

제8발 표 장, 11:00-12:20, D1

좌장 : 신성철(부산대학교)

용접 프로세스에 따른 박판블록의 열변형 특성 연구(1)
이상훈, 한성우, 임성준, 이광석, 이주성(울산대학교)

용접 프로세스에 따른 박판블록의 열변형 특성 연구(2)
한성우, 이상훈, 박인철, 이주성(울산대학교)

곡률을 갖는 판의 선상가열시 변형 특성 연구
안윤남, 이상훈, 이광석, 이동규, 이주성(울산대학교),
김준호(대우조선해양(주))

초가곡률을 고려한 강판의 선상가열시 변형 예측식 개발
박인철, 이상훈, 안윤남, 이주성(울산대학교),
김준호(대우조선해양(주))

제8발 표 장, 13:30-14:30, D2

좌장 : 남종호(한국해양대학교)

육상건조공법(Skidding system)의 고분자재료 평가 및 성능 개선 연구
남창우, 이상혁, 한종만(대우조선해양(주))

중형 Generic FPSO Topside Commissioning 일정관리에 관한 연구
강해준, 신성철, 김수영(부산대학교), 전태우(삼성중공업(주))

무선센서네트워크 기반의 위험지역 출입통제관리 시스템 구축에 관한 연구
한영수, 이경호, 최시영, 이병학(인하대학교)

제9발 표 장, 09:00-10:20, D3

좌장 : 유재훈(목포대학교)

선박용 버터플라이 제어밸브의 디스크 부착용 리브 형상 설계
배정훈, 신성철, 이동명, 김수영(부산대학교),
설창호((주)시퍼스파이프라인)

파랑중 실선의 동요각 및 동요 주기 추정 알고리즘 개발
류계문, 최광식, 류상현, 원문철(충남대학교),
지용진((주)수퍼센츄리)

동조 시스템을 적용한 다수대의 해상크레인 병렬 운용 절차 및 대형 중량물의 리프팅 작업 적용
황진호, 안정익, 이수배, 김윤호, 정진식, 함승호,
이원준(대우조선해양(주))

다수대의 해상크레인 병렬 운용을 위한 리프팅 하중 Factor 적용 기준 마련 및 시뮬레이션을 통한 검증
황진호, 김윤호, 하수호, 서정길, 이찬영,(대우조선해양(주)),
이규열, 박광필, 차주환(서울대학교)

제9발표장, 11:00-12:20, D3

좌장 : 문석준(한국기계연구원)

선박에서의 효과적인 파이프 예방정비를 위한 증강현실 도입에 관한 연구

김충현, 이경호, 이정민, 이재준, 김상겸(인하대학교)

불(bloom)의 탄성을 고려한 해상크레인과 중량물의 유연 다물 체계 운동방정식 구성

박광필, 차주환, 이규열(서울대학교)

다물체계 동역학의 위상 관계 모델링 기법을 적용한 복수 대의 해상 크레인으로 인양하는 대형 중량물의 동적 거동 분석

차주환, 이규열(서울대학교), 함승호(대우조선해양(주))

해상 풍력발전기의 전자기파 산란에 관한 수치시뮬레이션

조대순(부산대학교), 김국현, 김우영((주)한진중공업)

김봉국, 박사언, 이귀주(조선대학교)

P15 외력작용시 극후판 EH36-TMCP강 EGW 용접부 잔류응력 및 노치선단부의 역학적 특성 고찰

김준형, 방희선, 방한서(조선대학교), 김창욱(한국선급)

P16 시뮬레이션 기반 조선조립과정 작업계획 지원 시스템 사례연구
의동건, 백명기, 송영주, 신중계(서울대학교)

P17 쾌속여객선의 수중부유물과의 내충돌 안전성 검토 및 개선안
의재선, 이상갑, 백윤화, 전승환(한국해양대학교)

P18 유체-구조 연성 해석 기법을 이용한 조선해양분야 적용
백윤화, 이상갑, 이재석(한국해양대학교)

P19 해상풍력발전기의 계류장치 설계
김도현, 한명륜, 정신교(울산대학교)

포스터세션

5월 28일(목)

제9발표장, 11:00-14:00

좌장 : 김도영(홍익대학교)

P01 능동형 유수분리장치 및 부유식 기름유도장치가 장착된 유화수 선 개발에 관한 연구

김현경, 안정선, 이귀주(조선대학교)

P02 환경 친화적인 격자형 방파제의 소파효과에 대한 연구

조영인, 김명길, 이귀주(조선대학교)

P03 바지형 선미선형을 갖는 선박의 저항 및 조종성능 개선의 부가물 개발을 위한 실험적 연구

박진연, 이귀주, 김만기(조선대학교)

P04 해상풍력단지의 부유체에 대한 개념 설계 및 동적해석

홍성민, 오호진, 유득중(울산대학교)

P05 Pod propeller와 Fin stabilizer를 이용한 크루즈 선박의 Roll motion 제어

최진우, 이기표, 황승현(서울대학교)

P06 고속활주선의 저항 성능 개선을 위한 부가물에 대한 연구

조경훈, 이귀주(조선대학교)

P07 POD 선박의 조종성능 추정을 위한 수확모형 검토

요영준, 이기표, 박종용(서울대학교)

P08 혼타의 틸트 유동을 고려한 타 형상에 관한 연구

박경련, 이영길, 김두동(인하대학교)

P09 SOIL-STRUCTURE INTERACTION을 고려한 해상풍력발전용 타워의 고유진동해석

이정탁, 손충렬(인하대학교), 이강수(한국선급),

박종빈(스태츠칩팩)

P10 Dynamic Positioning System을 이용한 FPSO 계류

이상찬, 류동경, 홍소량(울산대학교)

P11 파형격벽의 최적구조설계에 관한 연구

김기성, 김 금(인하대학교)

P12 좌우동요-횡동요 연성운동이 가능한 벤치테스터 설계검토

류재문, 구성필, 원문철(충남대학교),

지용진(쥬수퍼센츄리), 김효철(인하대학교)

P13 외력의 영향을 고려한 FCAW의 극후판 EH36-TMCP강의 용접 부 및 노치부의 용접잔류응력에 관한 연구

김현수, 방희선, 방한서(조선대학교), 장봉중(한국선급)

P14 고속활주형선의 저항 및 피칭 개선장치 개발에 관한 연구

2009년도

한국해양과학기술협의회 공동학술대회

한국해양학회

구두발표
포스터발표



한국해양학회 춘계학술대회 일정표

5월 28일(목)

발표장 시간	제1발표장 3층 컨벤션홀1	제2발표장 3층 컨벤션홀2	제3발표장 3층 301호	제4발표장 3층 302호	제5발표장 3층 컨벤션홀3
09:00-09:15					
09:15-09:30	PO-01 6편 (태평양, 엘니뇨)	BO-01 7편 (동물플랑크톤)	GO-01 7편 (연안 퇴적환경과 퇴적작용)	CO-01 6편 (Trace metals and nutrients)	SA (여성해양포럼)
09:30-09:45					
09:45-10:00					
10:00-10:15					
10:15-10:30					
10:30-10:45					
10:45-11:00	휴 식				
11:00-11:15	PO-02 6편 (연안류, 파랑)	BO-02 6편 (분자생물 및 미세조류)	GO-02 4편 (해저지형과 자원)	CO-02 4편 (Organics and marine pollution)	
11:15-11:30					
11:30-11:45					
11:45-12:00					
12:00-12:15					
12:15-12:30					
12:30-13:30	중 식 [3층 제1전시장]				
13:30-14:00	SB (해양-육지 상호작용) [3층 컨벤션홀1]				
14:00-14:15					
14:15-14:30					
14:30-14:45					
14:45-15:05					
15:05-15:35					
15:35-16:05					
16:00-17:00	Korea-Geotraces 계획사업 관련 토론회 [3층 301호]				
17:00-18:00	공동 심포지움 (바다창조 그리고 2012 여수엑스포) [3층 제1전시장]				
18:00-20:00	만찬회[3층 제1전시장]				

5월 29일(금)

발표장 시간	제1발표장 3층 컨벤션홀1	제2발표장 3층 컨벤션홀2	제3발표장 3층 301호	제4발표장 3층 302호	제5발표장 3층 컨벤션홀3	
09:00-09:15	Plenary Session (3층 컨벤션홀1)	시상식				
09:15-09:30		Ocean Science Journal의 새로운 논문투고시스템 설명회 : 한종엽(한국해양연구원)				
09:30-10:00		중국해양학회장 인사				
10:00-10:30		초청강연 : Robert F. Anderson(Columbia University)				
10:30-11:00		젊은 과학자상 수상자 : 강정훈(한국해양연구원)				
11:00-11:10	휴 식					
11:10-13:00	평의원회(식사제공) [3층 컨벤션홀1]					
12:00-13:00	중 식[3층 제1전시장]					
13:00-13:50	총 회 [3층 컨벤션홀1]					
13:50-14:00	휴 식					
14:00-14:15	PO-03 4편 (위성개발기술)	BO-03 5편 (식물플랑크톤, 미세조류)	GO-03 4편 (해양환경 변화)	CO-03 4편 (Climate sensitive chemicals)	14:00-14:20	SC (한반도 해안선의 재정립)
14:15-14:30					14:20-14:40	
14:30-14:45					14:40-15:00	
14:45-15:00						
15:00-15:15	휴식				15:00-15:20	
15:15-15:30	PO-04 8편 (동해/동중국해 순환)	휴식			15:20-15:40	
15:30-15:45		BO-04 6편 (수산생물과 이용)			15:40-16:00	
15:45-16:00					16:00-16:20	
16:00-16:15					16:20-16:40	
16:15-16:30					16:40-17:00	
16:30-16:45						
16:45-17:00						
17:00-17:15						

※ 포스터 발표 : 3층 제2전시장(5월28일-29일)
접수된 모든 포스터는 창원 컨벤션센터 3층 제2전시장에서 한 번에 전시되오니 포스터 발표를 신청하신 분은 참고하시기 바랍니다.

구두발표 : 5월 28일(목)

PO-01 태평양, 엘니뇨

(3층 컨벤션홀1, 09:15-10:45)

좌장 : 전동철 (한국해양연구원)

- PO-01 [BEST PAPER] State-dependent atmospheric noise associated with ENSO.
Kug Jong-Seong, Fei-Fei Jin, K. P. Sooraj, In-Sik Kang (한국해양연구원)
- PO-02 Two types of El Nino events: Cold Tongue El Nino and Warm Pool El Nino
국종선, Fei-Fei Jin, 안순일(한국해양연구원)
- PO-03 2007년과 2008년에 관측된 북적도해류의 유속구조와 변동성
김우, 전동철, 신창웅, 김동국(한국해양연구원)
- PO-04 지구온난화 환경에서 ENSO-PDO 상관성 분석
예상호, 권민호, 전종갑, 박영규(한국해양연구원)
- PO-05 Analysis of the North Pacific SST Variation
노영재, V. .Kuzin(충남대학교)
- PO-06 MODIS 위성자료에 의한 동북아해역과 태평양 구름빈도 분포
강용균(부경대학교)

BO-01 동물플랑크톤

(3층 컨벤션홀2, 09:00-10:45)

좌장 : 신헌철 (한국해양연구원 부설 극지연구소)

- BO-01 [BEST PAPER] Recent moon jelly (*Aurelia* sp.1) blooms in Korean coastal waters suggest global expansion: examples inferred from mitochondrial COI and nuclear ITS-5.8S rDNA sequences
Jang-Seu Ki, Dae-Sik Hwang, Kyoungsoon Shin, Won Duk Yoon, Donghyun Lim, Young Shil Kang, Yoon Lee, Jae-Seong Lee(상명대학교)
- BO-02 국립수산물품질관리원 동물플랑크톤 시료 보관 현황과 활용계획
윤원득, 서영상, 정기탁, 최용규, 한인성, 김상우, 양준용, 고우진(국립수산물관리원)
- BO-03 Use of a dual-frequency identification sonar (DIDSON) to study numerical estimate and spatial distribution of the common jellyfish *Aurelia aurita* s.l. medusae
한창훈, Shin-ichi Uye(국립수산물관리원)
- BO-04 북서태평양 오야시오 해역의 크릴 출현양상과 생활사
김혜선, Atsushi Yamaguchi, Tsutomu Ikeda, 주세중, 윤양호, 서호영(한국해양연구원)
- BO-05 봄철 북서태평양 오야시오 해역의 식물플랑크톤 대번식기 동안 크릴 개체군의 동태
김혜선, Atsushi Yamaguchi, Tsutomu Ikeda, 주세중, 윤양호, 서호영(한국해양연구원)
- BO-06 요각류 *Acartia omorii*의 환경요인에 따른 난생산력 변화 연구
윤석현, 전유미, 황재동, 진현국, 이용화, 권기영, 심정민, 김영숙(국립수산물관리원)
- BO-07 Mating success and its consequences for population growth in an estuarine copepod
최근현(안양대학교)

GO-01 연안 퇴적환경과 퇴적작용

(3층 301호, 09:00-10:45)

좌장 : 이관홍 (인하대학교)

- GO-01 하구의 특성에 따른 유형 분류
이강현, 이창희(명지대학교)
- GO-02 한강 하구역에서 홍수기와 갈수기의 부유 퇴적물 이동량 및 수직 분포
김미리내, 강기룡, 이관홍, 박 경(인하대학교)
- GO-03 External control on the architecture of inclined heterolithic stratification of macrotidal Sukmo Channel: wave versus rainfall
최경식(전남대학교)
- GO-04 대조차의 만리포 해변에서의 Mixing Depth
김원, 이관홍, 이동영, 진재율(인하대학교)
- GO-05 Sediment dynamics related to the formation and maintenance of a sand bank in Garolim Bay, west coast of Korea
조형래, 이희준(안동대학교)
- GO-06 파랑 조석의 연동을 고려한 퇴적물 이동 모델 ; 정상파랑과 비정상파랑에 의한 새만금 해역의 퇴적역학적 작용 비교
심진경, 이관홍(인하대학교)
- GO-07 전남 영광군 두우리 개방형 조간대에서 생흔의 분포와 특징
백영수, 전승수(전남대학교)

CO-01 Trace metals and nutrients

(3층 302호, 09:15-10:45)

좌장 : 손승규 (한국해양연구원)

- CO-01 Regional background concentrations of heavy metals in South Sea sediments
최만식, 송윤호, 김성길, 김성수(충남대학교)
- CO-02 Enrichment of sediment heavy metals over size-corrected background concentrations in coastal areas of the South Sea
송윤호, 최만식, 김성수, 김성길(충남대학교)
- CO-03 한국 남서해안에서 해수 중 희토류 원소의 분포 특성: 해저 지하수 기원의 높은 MREE
김인태, 김규범(서울대학교)
- CO-04 한강 하구역에서 용존 우라늄의 지화학적 분포 특성
김동화, 박용철(인하대학교)
- CO-05 Biogeochemistry at the interface of ground- and seawater in the intertidal zone
Waska Hannelore, 김규범(서울대학교)
- CO-06 서해 남서부 연안역에서 영양염 농도의 계절적 변화와 주기성: 예비결과
임동일, 강미란, 장풍국, 노경찬, 김소영, 강소라, 정희수, 강양순, 강영실(한국해양연구원)

SA 여성해양포럼

(3층 컨벤션홀3,09:30-12:30)

좌장 :이희일 (한국해양연구원)

1. 개회사 : 이희일 박사 (한국해양학회 부회장)
2. 환영사 : 김대철 박사 (한국해양학회 회장)
3. 축 사 : 주성호 국장 (국토해양부 해양정책국)
4. 격려사 : 원미숙 박사 (대한여성과학기술인회 회장)
5. 저탄소 녹색성장 정책에 있어 해양바이오 산업의 역할 : 김미경 박사 (영남대 해양과학연구소)
6. 지구환경변화와 극지해양생태계 연구 : 안인영 박사 (극지연구소 극지생물해양연구부)
7. 해양질서의 변화와 우리의 대응방안 : 양희철 박사 (한국해양연구원 정책본부 해양정책연구실)

PO-02 연안류, 파랑

(3층 컨벤션홀1,11:00-12:30)

좌장 : 장경일 (서울대학교)

- PO-07 경기만 잔차류의 계절 변동성
김창식, 임학수, 김진아, 김선정(한국해양연구원)
- PO-08 조력발전시스템용 생태이동통로로서의 해양어도
장경수, 이정은 ((주)삼안 연구개발원)
- PO-09 수치모델을 이용한 새만금 갑문유출수의 거동 모의
의석, 이홍재, 송규민, 오경희(한국해양연구원)
- PO-10 3차원 해양 모델에서 연직 확산의 파랑의 영향에 대한 고찰
의동연, 이관홍, 전기천(한국해양연구원)
- PO-11 Current-Induced Wave-like Motion in Shallow Water
KiRyong KANG, GuanHong LEE, DongHo KIM(기상청)
- PO-12 새만금호 내측해역 빈산소층 형성
조철호, 조혁만, 이홍재, 김창식, 이 석, 김은수(한국해양연구원)

BO-02 분자생물 및 미세조류

(3층 컨벤션홀2,11:00-12:30)

좌장 : 이윤호 (한국해양연구원)

- BO-08 해양 하등동물의 미토콘드리아 게놈(유전체) 특성 고찰
김장식, 이재성(상명대학교)
- BO-09 DNAChip 방법을 이용한 동해 해양생물종 분석
이윤호, 김고은, 정다규, 정인혁, 김예림, 김충근, 박홍식, 배세진, 정진욱, 황승용 (한국해양연구원)
- BO-10 Seasonal variations of picocyanobacterial diversity in the East China Sea and the East Sea
최동한, 노재훈(한국해양연구원)
- BO-11 Alteration of production, respiration and chlorophyll-a fluorescence of microbial community under high CO₂ conditions
김주현, 김해지, 김광용(전남대학교)
- BO-12 Wide distribution of toxic dinoflagellate Karlodinium veneficum (Dinophyceae) in Korean sediments as measured by nested real-time PCR
박태규, 강양순, 박영태(국립수산과학원)
- BO-13 Feeding and Grazing Impact by Small Marine Heterotrophic Dinoflagellates on Heterotrophic Bacteria
정해진, 설경아, 유영두, 김태훈, 강남선, 김진, 박재연, 김재성, 김광훈, 송재윤(군산대학교)

GO-02 해저지형과 자원

(3층 301호,11:00-12:00)

좌장 : 유동근 (한국지질자원연구원)

- GO-08 [BEST PAPER]
Amplitude variation with offset (AVO) modeling of gas-hydrate BSR
이광훈, 이보연, Senay Horozal, 유동근, 박근필, 이호영, 김원식, 이금석(부경대학교)
- GO-09 독도 주변해역 해저지형 및 표층퇴적물의 특성
현상민, 김창환, 박찬홍, 주형태(한국해양연구원)
- GO-10 Recent 3D seismic reflection investigations in Japan
Jin-Oh Park, Gregory F. Moore(동경대학교)
- GO-11 Cobalt-rich Manganese Crust광상 개발의 사업성 평가
박세현, 남광현, 이문숙(한국해양연구원)

CO-02 Organics and marine pollution

(3층 302호,11:00-12:00)

좌장 : 김성수 (국립수산과학원)

- CO-07 [BEST PAPER]
Wastewater treatment plants (WWTPs) as a source of sediment contamination by toxic organic pollutants and fecal sterols in a semi-enclosed bay in Korea
문효범, 윤상필, 정래홍, 최민규(국립수산과학원)
- CO-08 유기분자생체 지표를 이용한 황해표층퇴적물의 유기물 기원 연구
윤수환, 신경훈, 이희일, Masanobu Yamamoto(한양대학교)
- CO-09 퇴적물시료의 중금속 전처리 방법 비교 연구
강대위, 염규설, 신성규, 박관석, 김차수, 강진성(해양경찰청)
- CO-10 발표취소

SB 해양-육지 상호작용

(3층 컨벤션홀1,14:00-16:05)

좌장 : 양성렬 (한국해양학회 부회장 / 광주대학교)

- SB-01 해양-육지 상호작용 연구를 위한 원격탐사의 활용
유준형, 유홍룡, 안유환(한국해양연구원)
- SB-02 정지제도 해색위성(GOCI)의 연안해역 활용 및 자료 배포방안
안유환, 유준형, 조성익, 한희정(한국해양연구원)
- SB-03 The importance of benthic production to macrozoobenthos: comparison of Nakdong and Seomjin River estuaries
최은정, 강창근(한국해양연구원 부설 극지연구소)
- SB-04 여수 신항의 해양환경
최희도, 손상규, 정창수, 김상수, 김정배, 정규귀, 최양호, 조은섭, 오현주, 김숙양, 최윤석(국립수산과학원)
- SB-05 2012 여수세계박람회 'Big-O' 구상
외진수(한국해양수산개발원)

토의

구두발표 : 5월 29일(금)

Plenary Session

(3층 컨벤션홀1, 09:00-11:00)

1. 시상식
2. Ocean Science Journal의 새로운 논문투고시스템 설명회
한중엽(한국해양연구원)
3. [중국해양학회 인사]
4. [초청발표]
An Introduction to GEOTRACES - Robert F. Anderson
5. [짧은 과학자상 수상자]

Latitudinal distribution of mesozooplankton in the off-equatorial northeastern Pacific before and after the 1998/99 La Niña event
Jung-Hoon Kang, Woong-Seo Kim, Kyung-Il Chang(한국해양연구원)

평의원회

(3층 컨벤션홀1, 11:10-13:00)

총회

(3층 컨벤션홀1, 13:00-13:50)

PO-03 위성개발기술

(3층 컨벤션홀1, 14:00-15:00)

좌장 : 유주형 (한국해양연구원)

- PO-13 정지해양위성 자료처리시스템(GDPS)의 개발 현황 소개
한희정, 안유환, 유주형, 조성익(한국해양연구원)
- PO-14 정지궤도 해양위성(GOC)의 대기보정기술 개발
조성익, 안유환, 유주형, 한희정(한국해양연구원)
- PO-15 해양위성센터 구축 및 향후 운영 계획
양찬수, 안유환, 한희정, 배상수, 조성익, 윤석(한국해양연구원)
- PO-16 Accuracy analysis of the surface velocity derived by HF-Radar along the east coast of Korea
손영태, 고대현, 장경일, 김구, 나한나(서울대학교)

BO-03 식물플랑크톤, 미세조류

(3층 컨벤션홀2, 14:00-15:15)

좌장 : 박종규 (군산대학교)

- BO-14 통영연안의 *Pseudo-nitzschia* 종조성 변화
김응권, 이윤호, 임월애, 김병석, 최현철, 박종규(군산대학교)
- BO-15 앞의 형태가 상이한 해초 종에 따른 부착규조류 군집 변화
정미희, 이성미, 윤원득(국립수산과학원)
- BO-16 적조발생규모에 대한 비교연구
강양수, 박영태, 임월애, 조은섭, 이창규, 강영실, 배현민(국립수산과학원)
- BO-17 Cell cycle of *Heterosigma akashiwo* with special reference to vertical migration behavior and growth rate
Ju-yeon Lee, Toshiya Katano, Myung-Soo Han(한양대학교)
- BO-18 발표취소
- BO-19 식물플랑크톤 3종과 해조류 1종에 대한 NaOCl 독성의 이산화탄소 증가 효과
김근용, 김주형, 김광용(전남대학교)

GO-03 해양환경 변화

(3층 301호, 14:00-15:00)

좌장 : 남승일 (한국지질자원연구원)

- GO-12 지상라이다를 이용한 성구미 조간대 미지형 변화 분석
박한산, 이관홍, 채진호, 이승호(한국해양연구원)
- GO-13 새만금해역 부유물질농도 관측 자료와 해색위성 자료의 비교
김백운(군산대학교)
- GO-14 Linkages between marine productivity and continental aridity fluctuations over the tropical Atlantic African region since the last glacial maximum
So-Young Kim, Dhong-II Lim, James Scourse, Fabienne Marret(한국해양연구원)
- GO-15 New technique for planktonic foraminiferal assemblage to reconstruct past sea surface temperature of the East Sea
이경은, K. Kimoto, 김대현(한국해양대학교)

CO-03 Climate sensitive chemicals

(3층 302호, 14:00-15:00)

좌장 : 강동진 (서울대학교)

- CO-11 동해 울릉도지 표층 퇴적물에서 철산화물과 망간산화물 환원율 추정
최유진, 김동선, 이태희, 이창복(한국해양연구원 부설 극지연구소)
- CO-12 CO emission from the ocean: An estimation from a basin-wide observation in the Atlantic
이태식(한국해양연구원 부설 극지연구소)
- CO-13 이어도 PM 2.5 중 탄소성분 상관성 분석
김자한, 황길영, 이미혜, 이강웅, 심재철(고려대학교)
- CO-14 남극해 온실기체 거동 연구: 계획과 전망
신형철, 이태식, 김영남, 이상훈, 강성호, 이상현, 김현철(한국해양연구원 부설 극지연구소)

SC 한반도 해안선의 재정립

(3층 컨벤션홀3, 14:00-17:00)

좌장 : 최병호 (성균관대학교)

- SC-01 우리나라 해안선조사측량의 현황
전현(국립해양조사원)
- SC-02 국가 수직기준면 재설정에 관한 고찰
남수용, 한동훈, 김용환(미래해양)
- SC-03 장기 해수면 관측에 의한 측지학적 수준측량의 외적검토
최병호(성균관대학교)
- SC-04 Relative Sea-Level Change Around the Korean Peninsula
전동철(한국해양연구원)
- SC-05 프랙탈 기법을 이용한 우리나라 해안선 정의
김호균, 이은일, 노정식(국립해양조사원)
- SC-06 IHO/TC의 회원국으로서의 활동
최병호(성균관대학교)
- SC-07 K-GMT(범용 한반도 매핑체계)개발
최병호(성균관대학교)
- SC-08 대기영향 해수면변동과 조석조화분석
강용균(부경대학교)

PO-04 동해/ 동중국해 순환

(3층 컨벤션홀1,15:15~17:15)

좌장 : 서영상 (국립수산과학원)

- PO-17 Offshore detachment process of the low-salinity water around Changjiang Bank in the East China Sea
문재훈, Naoki Hirose, 윤종환, 방익찬(큐슈대학교)
- PO-18 동해에서 심/중층수 형성에 기인한 심층순환
신희렬, 박유미, 윤종환, Yutaka Yoshikawa(공주대학교)
- PO-19 Vertical mixing effects on chlorophyll-a concentration in the northern East China Sea during summer
장찬주, 장성태, 이재학, 김동선, 유신재, 김철호(한국해양연구원)
- PO-20 Long-term change of latent and sensible heat fluxes in the Korea Waters
한인성, 최용규, 이준수, 서영상, 성기탁(국립수산과학원)
- PO-21 동중국해 북부 해역에서 하계 냉수괴의 거동
장성태, 이재학, 김철호, 장찬주(한국해양연구원)
- PO-22 Observation of warming of deep water and slowdown of its movement in the southwestern East Sea
김윤배, 장경일, 김구, 이재학(서울대학교)
- PO-23 Seasonal Variation of the Upper Layer Circulation in the Northern Part of the East/Japan Sea
TaeKyun Kim, Jong-Hwan Yoon(큐슈대학교)
- PO-24 Two-Layer Inertial Current Modeling With Application to Typhoons Nari and Maemi.
Sok Kuh Kang, Jaekwi So, Houn-Woo Kang, Young Ho Kim, Enjin Kim(한국해양연구원)

BO-04 수산생물과 이용

(3층 컨벤션홀2,15:30~17:00)

좌장 : 박종화 (국립수산과학원)

- BO-20 수온함수로서 말치 성장식
최일수, 정석근, 황선도(전남대학교)
- BO-21 Generalized size-dependent formulation for natural mortality of fish based on their fecundity
정석근(국립수산과학원)
- BO-22 Contrasting recruitment of two Gadoid species (*Gadus macrocephalus* vs. *Theragra chalcogramma*) to Korean coastal waters in relation to climate change
정석근, 이재봉, 한인성(국립수산과학원)
- BO-23 Climate-driven ecosystem shifts indicated in fishery catch statistics (1968-2008) from Korean coastal waters
정석근, 강영실, 이동우, 서영상, 공영(국립수산과학원)
- BO-24 미토콘드리아 COI 유전자를 이용한 오징어류의 종판별과 분자계통분석
정다균, 김충근, 이윤호(한국해양연구원)
- BO-25 해양생물 Bio-energy 활용에 대한 검토
안유환(한국해양연구원)

포스터 발표 : 3층 제2전시장 (5월 28일~29일)

접수된 모든 포스터는 창원 컨벤션센터 3층 제2전시장에서 한 번에 전시되오니 포스터 발표를 신청하신 분은 참고하시기 바랍니다.

PO-P1 해양물리

심사위원장 : 전동철 (한국해양연구원)

심사위원 : 강석구 (한국해양연구원)

- PP-01 Transient Response of the North Pacific to Glacial Boundary Conditions
김성중, 이초영, 이방용(한국해양연구원 부설 극지연구소)

- PP-02 New Initialization Methods for Seasonal Prediction with Tropical Instability Waves (TIWs)-like-perturbations
함유근, 강인식, 국종성(서울대학교)
- PP-03 KORDI 동해연구소 주변해역의 해황과 해수유동 특성
신창용, 김응, 김동국, 전동철(한국해양연구원)
- PP-04 황해남부해역에서 관측된 춘계 수온역전과 하계 조석전선
최용규, 성기탁, 조영조, 장이현, 이나경, 조용문(국립수산과학원)
- PP-05 동해 원산연안 재발생 외동류에 의한 2009년 동해 중부해역 고수온 양상
한인성, 황재동, 장이현, 서영상, 이준수(국립수산과학원)
- PP-06 인천주요갯벌의 환경특성조사
이효정, 박진영, 김현기, 전용성, 민왕기, 권문주, 최춘석, 김용희(인천광역시보건환경연구원)
- PP-07 Changes of the global ocean circulation presented in the IPCC AR4 models
전우근, 장찬주, 예상옥, 박영규(연세대학교)
- PP-08 근소만 입구의 영양염 플럭스 산정
송규민, 오경희, 김동선, 이석(한국해양연구원)
- PP-09 제주 연안 해역의 조류와 해류
오경희, 이준호, 정우진, 이석, 방익찬(한국해양연구원)
- PP-10 2008년 추계 강원도 양양 해역 유동 특성
황재동, 윤석현, 진현국, 이용화, 심정민, 김영숙, 권기영(국립수산과학원)
- PP-11 Processes that influences the mixed layer deepening during winter in the North Pacific
강윤정, 노의근, 예상옥, 박영규(연세대학교)
- PP-12 Formation of a Seasonal Thermocline Simulated by LES
고가현, 노의근(연세대학교)
- PP-13 서로 다른 두 유형의 엘니뇨와 동아시아 인근 해역 표층 온도 상관성 연구
윤진희, 예상옥, 국종성(한국해양연구원)
- PP-14 만리포 Beach에서의 천해파랑 스펙트럼 변환과 Wave Setup에 대한 연구
최진용, 이동영, 승영호(인하대학교)
- PP-15 정지계도 해양위성(GOC)의 검보정 연구
유주형, 문정언, 조성익, 안유환(한국해양연구원)
- PP-16 동해 혼합층깊이 장기변동
임세한, 장찬주(해군사관학교)
- PP-17 복수위성센서를 활용한 한국 동남 해역의 냉수 특성 분석.
김태림, 박종집, 김상우(군산대학교)
- PP-18 2008년 2월 동해안 이상 너울 추산 및 분석
이강호, 김태림(군산대학교)
- PP-19 지역파랑모델 자료동화 시스템 구축을 위한 기반연구
박종숙, 박상옥, 김정식(국립기상연구소)
- PP-20 동해 울릉분지 주변에서 ARGO 뜰개로 관측된 타원형 운동의 시공간적 스케일
석문식, 신성원, 안윤하(한국해양연구원)
- PP-21 제주연안 표층수의 수온변동 특성
구준호, 손호선, 이승중, 한석중(국립수산과학원)
- PP-22 Tidal Vorticity caused by South Breakwater in the channel of the Gum-river
임은표, 양지관, 조준성, 강영승, 김광수(한국해양과학기술)
- PP-23 관측자료 기반 조류에너지 추정기법 연구
변도성, 조창우, 유학렬, 이은일(국립해양조사원)
- PP-24 관측자료 기반 서·남해 조류에너지 자원도
변도성, 정우진, 유학렬, 조창우, 이은일, 백해연, 김원경(국립해양)

조사원)

- PP-25 Temporal variability of tidal harmonic constants around Korea
이종찬, 김상익, 박광순, 권재일, 이은일(한국해양연구원)
- PP-26 전지구 점합 모형에서 나타난 CO₂ 배증 실험에 따른 ENSO의 변화
안중배, 김해정, 홍자영(부산대학교)
- PP-27 The calculation of spatial strengths of gravitational and tidal exchanges using observed salinity in the Sumjin River Estuary, Korea
Dinesh Chandra Shaha, Tae Wan Kim, Yang Ki Cho (전남대학교)
- PP-28 Detiding vessel-mounted ADCP data in the Jeju Strait using a tide model
이상현, 변도성, 이은일, 윤창범, 오순복(한국해양조사협회)
- PP-29 발표취소
- PP-30 Observed Amplification of Near-inertial Waves in an Anticyclonic Mesoscale Eddy in the Southwestern East Sea
Sang-Shin Byun, Jong Jin Park, Jae-Hun Park, SungHyun Nam, Naoki Hirose, Kyung-Il Chang(서울대학교)
- PP-31 Reflection of Near-inertial Waves near thermocline layer of an Anticyclonic Mesoscale Eddy
Sang-Shin Byun, Jong Jin Park and Kyung-Il Chang (서울대학교)
- PP-32 집괴분석을 이용한 서해 수괴의 시간에 따른 장기변동 연구
이혜현, 이준수, 윤원득, 양준용, 정상욱(국립수산과학원)
- PP-33 역사문헌에 나타난 동해안 - 울릉도 · 독도 항해의 해양학적 특징 : 조선시대 안용복 일행의 항해를 중심으로
김윤배, 임세한(서울대학교)
- PP-34 다중센서 위성자료를 이용한 한반도 서해 연안에서의 부유 퇴적물 및 클로로필 농도 변화 분석
민지은, 유주형, 안유환(한국해양연구원)
- PP-35 해양자료동화를 통한 PNU/CME CGCM의 전구 SST 장기 예측
안중배, 강수철, 이수봉, 홍자영, 허지나(부산대학교)
- PP-36 동계 새만금연안역에서 바람에 의한 해류의 반응
김창수, 이상호, 문홍배, 황진아(군산대학교)
- PP-37 소형 해양관측 시스템 개발
김임학, 김대철, 박종수, 최종성((주)오션이엔지)
- PP-38 자세보정 시스템과 가속도 센서를 이용한 파고센서 개발
박종수, 김대철, 서장원, 정동근, 김임학, 최종성((주)오션이엔지)
- PP-39 동해 SeaWiFS 클로로필-a 자료의 스펙클 오차를 제거한 합성 영상
채화정, 박경애(서울대학교)
- PP-40 발표취소
- PP-41 The Vertical Structure of Eddy Heat Transport and Eddy Diffusivity Simulated by an Eddy-Resolving OGCM
임보영, 노익근, Bo Qiu, 유승협, 윤종환(연세대학교)
- PP-42 2007년 태풍 시기의 중규모 대기 모델 해양기상장 정확도 연구
권지혜, 유승협, 장필훈, 김정식(국립기상연구소)
- PP-43 기상청 현업 대기모델 결과를 활용한 바람 응력 산출 및 비교
이우정, 유승협, 문광석, 김정식(국립기상연구소)
- PP-44 해양 모델의 기상 입력 산출의 검증 및 평가
전기천, 이동영(한국해양연구원)

- PP-45 수치모델을 통해 재현한 한국서해연안의 계절적인 해류 변화
권경만, 최병주, 이상호, 김창신, 김대환, 황진아(군산대학교)
- PP-46 지난 30년간 황해와 한반도의 기온과 강수량의 변화
김대환, 최병주, 이상호(군산대학교)
- PP-47 하계 고조선군도 북측해역에서 바람의 의한 해류의 수직구조.
문홍배, 이상호, 손영태, 김창수, 최병주, 권경만(군산대학교)
- PP-48 발표취소
- PP-49 황해에서의 수직 혼합 기법 변화에 관한 수치 실험
곽명택, 조양기, 김창신, 최병주(전남대학교)
- PP-50 In-orbit calibration simulation for GOCI performance verification
정수민, 정유경, 류동욱, 함선정, 조성익, 홍진석, 김석환, 안유환(연세대학교)
- PP-51 Particle Dispersion Experiment of the Hebei Spirit Oil Spill
이충호, 노영재, 정광영(충남대학교)
- PP-52 클러스터시스템에서의 swan 모델의 최적화
진기천, 최정운(한국해양연구원)
- PP-53 새만금 방조제 건설에 따른 물성구조의 변화
조혁만, 조철호, 이흥재, 김창식, 임은표(인하대학교)
- PP-54 서해 연안지역의 개발에 따른 해수면온도 및 지면 온도의 시공간적 변화 분석
윤석, 유주형, 안유환, 원종선(한국해양연구원)
- PP-55 남강댐 방류수가 미치는 남해 강진만 생태적 충격
정광영, 노영재, 이충호(충남대학교)

BO-P1 해양생물

심사위원장 : 이원호(군산대학교)

심사위원 : 안순모(부산대학교)

- BP-01 황해-남해, 남해-동해 접경지역 식물플랑크톤의 단주기 변동
윤원득, 서영상, 정미희(국립수산과학원)
- BP-02 Effects of temperature, salinity, prey organisms on the growth of three *Pfiesteria*-like heterotrophic dinoflagellates
백승호, 유카이, 카타노토시아, 신경순(한국해양연구원)
- BP-03 The Estimation of Phytoplankton Recovery Using PHYTO-PAM At Coastal Nuclear Power Plant
최희창, 송태운, 문형태, 최중기(한국수력원자력)
- BP-04 Reconstruction of Changed Nutrient Levels in Korean and Japanese Coastal Areas using Dinoflagellate Cysts
Hyeon Ho Shin, Yang Ho Yoon, Jong Sick Park, Il Hyeon Noh, Kazumi Matsuoka(전남대학교)
- BP-05 아산만 식물플랑크톤의 월별 크기구조 변동
강태안, 신용식, 양성렬(목포해양대학교)
- BP-06 연안하구 식물플랑크톤의 시 · 공간적 종조성 변화
이어진, 신용식, 양성렬(목포해양대학교)
- BP-07 Impact of increased atmospheric CO₂ concentration on photosynthetic activity and growth of *Ulva linza*
강은주, 김주형, 김광용(전남대학교)
- BP-08 Chlorophyll-a fluorescence of phytoplankton community under future climate conditions
김주형, 강은주, 신경순, 이기택, 김광용(전남대학교)
- BP-09 Environmental impact assessments (EIA) and byproducts ecotoxicity of desalination.
이성미, 박경수, 최근형, 임상민(안양대학교)
- BP-10 국내 출현 *Thalassiosira* 속의 형태 특성
김성현, 최충현, 김병석, 박종규(군산대학교)

BP-11 국내 연안에 *Skeletonema costatum*은 출현하는가?
박형준, 이윤호, 김병석, 박종규(군산대학교)

BP-12 동중국해 북부해역 식물플랑크톤 군집 변동
정미희, 윤원득, 서영상, 성기탁, 최용규, 한인성, 김상우, 양준용, 고우진(국립수산과학원)

BP-13 우리나라 연안해역의 적조발생 변동
임월애(국립수산과학원)

BP-14 발표취소

BP-15 The change aspect of phytoplankton abundance and biomass on size fraction in mesocosm experiments
권오윤, 강정훈, 차용환, 한국보, 김영옥(한국해양연구원)

BP-16 Phytoplankton of assemblage by change of nutrient property due to typhoon
장풍국, 신경준, 김현수, 장민철, 이우진, 현봉길(한국해양연구원)

BP-17 이른 봄철 조석 변화에 따른 광양만과 여수해만에서의 식물플랑크톤 변동 특성
박종식, 노일현, 오석진, 서호영, 윤양호(전남대학교)

BP-18 동해 연안 식물플랑크톤 현존량 및 우점종 변동 특성
심정민, 진현국, 이용화, 김영숙, 권기영, 황재동, 윤석현(국립수산과학원)

BP-19 2007년 새만금수역 식물플랑크톤 군집의 정성적 고찰
여환구(한서대학교)

BP-20 천수만해역의 식물플랑크톤 군집 분포
이승민, 안경호, 박승윤, 김형철, 황운기, 김평중, 손재경, 허승(국립수산과학원)

BP-21 영산강 하구역 식물플랑크톤의 계절변동
권기영, 윤석현, 심정민, 진현국, 이용화, 김영숙, 황재동, 이재성(국립수산과학원)

BP-22 Distributional characteristics of chlorophyll a and primary productivity in the waste discharge area of the Yellow Sea
맹위광, 정희원, 리현숙, 이광희, 양성렬(광주대학교)

BP-23 The assessment of physiological status of phytoplankton by *in vivo* fluorescence in Jeong Discharge area of the East Sea
Pham Thi Lien, Jung Hee Won, Ngo Thi Dung, Yang Sung Ryull(광주대학교)

BP-24 동해와 대한해협에서 식물플랑크톤 군집구조의 공간적 분포 특성
강창근, 이용우, 최은정, 김규범, 장경일, 박현제, 김경렬(부산대학교)

BP-25 Primary productivity in two aquaculture dominated systems, Jinhae Bay and Hansan-Geoje Bay
곽정현, 박현제, 최은정, 이원찬, 정래홍, 강창근(부산대학교)

BP-26 Spatio-temporal patterns in phytoplankton composition in Jinhae Bay and Hansan Bay as determined by HPLC pigment signatures
임명신, 최은정, 박현제, 이용우, 강창근(부산대학교)

BP-27 가막만에서 식물플랑크톤의 성장에 영향을 미치는 alkaline phosphatase 활성도
권형규, 양한섭, 오석진, 김주은(부경대학교)

BP-28 Mechanism of reactive oxygen species (ROS) generation in red tide phytoplankton *Cochlodinium polykrikoides* and *Chattonella marina*
김대경, 홍현기, 강양순, 이윤, 최광식, Tatsuya Oda(한국기초과학지원연구원)

BP-29 겨울철 동해 연안의 식물플랑크톤 분포 연구
박준상, 정승원, 주형민, 이진환(상명대학교)

BP-30 실내배양에서 저서성 미세조류 *Nitzschia sp.*의 성장에 미치

는 부착기질의 크기에 따른 영향
오석진, 양한섭, 윤양호, 권형규(부경대학교)

BP-31 발전소 냉각계통 연행과정에 따른 식물플랑크톤 일차생산력 변동 연구
유만호, 강연식, 전석진, 서지호, 최증기(인하대학교)

BP-32 한국 연안산 유독성 적조생물 종주의 산업적 활용을 위한 기반 구축(1)
- 종주의 확보와 대량배양을 통한 종주 바이오매스 생산 -
김종혁, 김형섭, 박종우, 이원호, 박민대(디노리나바이오테크놀로지(주))

BP-33 태안반도 인근해역의 계절별 우점 요각류의 섭식 생태
송혜영, 이두별, 박 철(충남대학교)

BP-34 서북극해의 해양환경 및 식물플랑크톤에 의한 일차생산성
이상현, 주형민, 윤미선, 신인경, 정경호(한국해양연구원 부설 극지연구소)

BP-35 월성원자력발전소 주변의 동물플랑크톤 분포 양상
김미향, 문형태, 변주영, 최휴창, 손민호(해양생태기술연구소)

BP-36 고흥 굴 양식장 부유생물의 변동
오현주, 김철원, 김승환, 이현숙(국립수산과학원)

BP-37 2008년11월, 2009년2월의 동중국해(East China Sea) 동물플랑크톤의 분포
오광석, 윤원득, 최용우(국립수산과학원)

BP-38 다변량 통계를 이용한 북동태평양 유공충 내에서의 미생물 생산력 조절 인자 파악
김미진, 손주원, 주세중, 목진숙, 손승규, 지상범, 현정호(한국해양연구원)

BP-39 벨라스트수 처리 기법에 의한 적조종 구제와 FRRF를 이용한 효과 검증실험
정병관, 신용식, 박용석(목포해양대학교)

BP-40 거제 장목만에서 요각류인 *Acartia steueri*의 난 생산률
황옥명, 장민철, 신경순(한국해양연구원)

BP-41 Effect of enhanced zooplankton on the dissolved oxygen in an enclosed ecosystem
강정훈, 김영옥, 권오윤, 차용환(한국해양연구원)

BP-42 전남 바다목장 주변해역의 식물플랑크톤 변동 특성
박종식, 노일현, 오석진, 서호영, 윤양호(전남대학교)

BP-43 Phylogenetic study of Medusozoa (Scyphozoa, Hydrozoa) in Korean waters
장수정, 임동현, 김용현, 오숙영, 윤원득, 김수암(국립수산과학원)

BP-44 발표취소

BP-45 A study on the effects of temperature and salinity on *Nemopilema nomurai* polyp
이혜은, 윤원득, 임동현, 최용우, 김용현(국립수산과학원)

BP-46 2006년 새만금호 안팎의 식물수문적 수역 특성
여환구(한서대학교)

BP-47 우리나라 연안에서 채집된 미기록 해파리(Hyrdomedusae)의 기재
임동현, 윤원득, 장수정, 이혜은, 김용현, 김의경(국립수산과학원)

BP-48 부산항 저서성 유공충 군집분포 특성
최재용, 박소현, 이지영, 허낙원, 안순모(부산대학교)

BP-49 A first record of *Clausocalanus farrani* Sewell, 1929 and *Ctenocalanus vanus* Giesbrecht, 1888 (Copepoda, Calanoida, Clausocalanidae) from the Korean waters
임동훈, 서호영, 서해립(전남대학교)

BP-50 Redescription of the family Euchaetidae (Copepoda, Calanoida) from the Korean waters
정만기, 서호영, 서해립(전남대학교)

BP-51 Stable isotope analysis of copepods from the

Korea/Tsushima Strait in May 2007
박정인, 강창근, 서해립(전남대학교)

BP-52 A first record of *Scolecitrichopsis ctenopus* (Copepoda, Calanoida) and a redescription of *Scolecithricella longispinosa* from the southern waters of Korea.
조대현, 서호영, 서해립(전남대학교)

BP-53 발표취소

BP-54 다중 센서를 이용한 녹/적조 감지 기술 연구
지준화, 민지은, 유주형, 안유환(한국해양연구원)

BP-55 동해 남부 해역 미역비늘구멍증에 대한 생태학적 연구
신상희, 문창호, 김미향, 김영자, 손민호(주)해양생태기술연구소

BP-56 북극 스발바드 스피츠베르겐섬 주변 해역에서 해양 광 특성 연구
문정연, 안유환, 김현철, 강성호, 박병권(한국해양연구원)

BP-57 Latitudinal variation of phytoplankton community in the Bering Sea, Chukchi Sea and Canadian Basin during summer season
주형민, 이상현, 정경호, 강성호, 이진환(상명대학교)

BP-58 Stable isotopes and trophic positions of euphausiids in the East/Japan Sea
박정인, 강창근, 서해립(전남대학교)

BP-59 발표취소

BP-60 해남 사구미 연안의 해초지 분포와 종조성
이상용, 정혁, 배공락, 공용근(국립수산업과학원)

BP-61 신생 새만금호의 광합성 섬모류 -(1) *Myrionecta rubra*의 시·공간적 분포-
명금옥, 김형섭, 박종우, 장보라, 김범철, 이원호(군산대학교)

BP-62 Three new *Triconia* species (Copepoda, Cyclopo ida, Oncaeidae) from Korean waters
위진희, 서호영(전남대학교)

BP-63 여수엑스포 개최지의 방파제가 겨울철 동물플랑크톤 군집 동태에 미치는 영향
임창용, 서민호, 김민혁, 문성용, 윤양호, 서호영(전남대학교)

BP-64 Seasonal change of zooplankton community in Lake Saemangeum with open lock gates
조수근, 김호연, 정윤진, 지진구, 이기영, 최문술(군산대학교)

BP-65 녹조류 구멍갈파래(*Ulva pertusa*)와 갈조류 감태(*Ecklonia cava*)의 질산환원효소 활성의 변화
황재란, 강윤희, 옥정현, 정익교(부산대학교)

BP-66 Natural recovery of seagrass, *Zostera marina*, after disturbance due to clam harvesting
박상률, 이근섭(부산대학교)

BP-67 이식된 잘피의 생산성 및 형태적 특성 변화
박정임, Wentao Li, 김경배, 이근섭(부산대학교)

BP-68 Chlorophyll a Fluorescence Parameters as an Indicator of Establishment Success of Eelgrass (*Zostera marina*) Transplants
Wentao Li, Jung-Im Park, Kun-Seop Lee(부산대학교)

BP-69 발표취소

BP-70 부산항만의 대형저서동물군집 조성
최진우, 서진영, 박소현(한국해양연구원)

BP-71 거제한산만 저서다모류 군집 구조의 시·공간 변동
윤상필, 정래홍, 김연정, 홍석진, 오현택, 이원찬(국립수산업과학원)

BP-72 진해만 저서다모류 군집 구조의 시·공간 변동
정래홍, 윤상필, 김연정, 홍석진, 오현택, 이원찬(국립수산업과학원)

BP-73 *In Vitro* toxicity on Plankton by the oils released from the

wreckage of the oil tanker, Hebei Spirit
최근형, 임상민, 이성미, 박경수(안양대학교)

BP-74 Occurrence of *Halophila nipponica* on the coast of Korea related to global climate change
Jeong Bae Kim, Jung-Im Park, Kun-Seop Lee, Yoon Lee(국립수산업과학원)

BP-75 해수유통량 증대에 따른 시화호 해양저서생태계의 변화
황인서, 김동섭, 최광순, 홍재상(한국수자원공사)

BP-76 How three kinds of heavy metal (copper, cadmium, and lead) affect on polyps of *Aurelia aurita*
Yong-Woo Choi, Seok Hyun Lee, Sung-Gil Kim, Dong Hyun Lim, Won Duk Yoon(국립수산업과학원)

BP-77 Effects of salinity and heavy metals (Cu, Cd) on the Egg Development of Pacific Oyster, *Crassostrea gigas*
임상민, 박경수, 최근형, 이성미, 황운기(안양대학교)

BP-78 위성관측 유류오염해역의 해양환경특성
김상우, 고우진, 장이현, 야마다게이코, 정종철, 안지숙 (국립수산업과학원)

BP-79 Risk assessment of crude oil pollution on bacteria, phytoplankton and zooplankton communities using outdoor microcosm
정승원, 한국보, 권오윤, 차용환, 박준상, 김영옥, 심원준 (한국해양연구원)

BP-80 동근성게(*Strongylocentrotus nudus*)의 수정 및 배 발생률을 이용한 해양배출 폐기물의 독성평가 연구
이충원, 김광섭, 류향미, 황운기(서해수산업연구소)

BP-81 말동성게(*Hemicentrotus pulcherrimus*)의 수정 및 배 발생률을 이용한 해양배출 폐기물의 독성평가 연구
김광섭, 이충원, 류향미, 황운기(서해수산업연구소)

BP-82 The ecosystems in the open seas including deep-sea
김동성, 민원기, 노현수, 이희승, 강형구, 강태욱, 한정호 (한국해양연구원)

BP-83 발표취소

BP-84 발표취소

BP-85 Energy budget of the ascidian *Styela clava* cultured in Jindong Bay, Korea
강창근, 김남중, 허영백, 이원찬(부산대학교)

BP-86 Growth and seasonal energetics of the ascidian *Styela clava* in Jindong Bay, Korea
김남중, 임명신, 최은정, 허영백, 이원찬, 정래홍, 강창근 (부산대학교)

BP-87 Seasonal variations of carbon and nitrogen stable isotope ratios of particulate organic matter in two aquaculture dominated systems
박현제, 최은정, 곽정현, 강창근(부산대학교)

BP-88 Food web structure of artificial reef ecosystems: stable isotope analyses
강창근, 윤성규, 김호상, 최은정, 정승진, 박현제, 윤병선 (부산대학교)

BP-89 유류사고로 인한 조간대 지역의 중형저서동물 군집 변동
강태욱, 민원기, 노현수, 김동성(한국해양연구원)

BP-90 Isolation of New compounds with calcium deposition activity from marine sponge *Callyspongia elegans*.
황병수, 홍정호, 노정래(군산대학교)

BP-91 Isolation of new compounds showing antiinflammatory effect from an unidentified sponge *Clathria gageoensis*.
박수영, 이 경, 권동렬, 노정래(군산대학교)

- BP-92 새만금 방조제 완공 전 새만금 주변 조간대 · 조하대에서의 환경요인 변동에 따른 중형저서동물 지수의 계절변동
오제혁, 김동성, 민원기, 이재학(한국해양연구원)
- BP-93 새만금 조하대 여름철 저서동물 군집분포의 시간적 변화
박소현, 안순모, 최진우(부산대학교)
- BP-94 Impacts of the Hebei spirit oil spill on the sandy beach macrobenthic community
유옥환, 백상규, 이형곤, 이재학, 박홍식(한국해양연구원)
- BP-95 전남 서부 김양식어장의 저서동물 군집 구조의 특성
옥재승, 김희중, 최윤석, 백재민, 황미숙, 이상용(국립수산과학원)
- BP-96 동해안 해빈 포말대의 간극생물 분포 특성
민원기, 노현수, 김동성, 오제혁, 강태욱(한국해양연구원)
- BP-97 새만금 방조제 끝막이 전 · 후의 식물플랑크톤 변화
유란, 박종규, 송선옥, 황인환(군산대학교)
- BP-98 동해 울릉분지 아표층 최대 염록소총과 탄소순환과의 관계
노태근, 이동섭, 강동진, 김규범, 강창근, 장경일, 김경렬 (부산대학교)
- BP-99 *Arantibacterium spongiae* gen. nov., sp. nov., a novel marine bacterium belonging to the family *Flavobacteriaceae* isolated from a marine sponge inhabited in the South Sea, Korea
서현석, 양성현, 권개경, 이정현, 김상진(한국해양연구원)
- BP-100 *Tateyamaria spongiae* sp. nov., a marine bacterium isolated from a marine sponge of the South Sea of Geomundo, Korea
양성현, 서현석, 권개경, 이정현, 김상진(한국해양연구원)
- BP-101 The frequency of disturbance modulates the strength of competitive interactions in phytoplankton
이준백, Pedro Cermeno, Paul Falkowski(제주대학교)
- BP-102 해양바이오 · 에너지소재용 미세조류 *Nannochloropsis* EP1의 Pilot Scale에서의 고효율배양 연구
김미경, 박성진, 권동진, 김희정(영남대학교)

CO-P1 해양화학

심사위원장 : 이동섭(부산대학교)
심사위원 : 강동진(서울대학교)

- CP-01 서해 함평만에서 조위변화에 따른 계절별 영양염 변동
강미란, 임동일, 장풍국, 노연호, 김기범(한국해양연구원)
- CP-02 발표취소
- CP-03 Fluorescence characteristics of CDOM in different water masses of Scotia Sea, Antarctica
박미옥, 강성원, B. Greg Mitchell(부경대학교)
- CP-04 발표취소
- CP-05 Distributions of total hydrolyzable amino acids (THAA) In the East/Japan Sea
안 제, 김규범(서울대학교)
- CP-06 발표취소
- CP-07 새만금 지역 주변에서 공급 가능한 매립토 자원 비교
김현수, 정용훈, 양재삼(군산대학교)
- CP-08 새만금 염수호의 장기수질 변동 특성
정용훈, 김현수, 양재삼(군산대학교)
- CP-09 영산강 하구역에서 강물과 해저 지하수의 생지화학적 영향 평가
김지혁, 김규범(서울대학교)
- CP-10 영산강 하구역에서의 영양염 분포 및 물질 수지 산정
김영태, 이재성, 김성수, 최옥인, 손미애, 손미영, 장재호(국립수산

과학원)

- CP-11 연안 생태환경 요소간 상호관계 (여수 가막만과 여자만을 중심으로)
정희동, 김상수, 권영아, 김대옥(국립수산과학원)
- CP-12 Ultrafiltration Technique을 이용한 해수 중의 Colloidal 물질 분리
김동화, 박용철(인하대학교)
- CP-13 Methane-derived authigenic carbonates from the Ulleung Basin sediments, East Sea
임동일, 최진용, 최동림, 김문구, 정희수, 이관목(한국해양연구원)
- CP-14 Mercury speciation In surface waters of the Gwangyang Bay
장지이, 유혜원, 김인수, 한승희(광주과학기술원)
- CP-15 The relationships between monomethylmercury in Plankton and plankton community structure in Young-San River
김현지, 이학영, 한승희(광주과학기술원)
- CP-16 THE EFFECT OF INTRACELLULAR CYSTEINE ON THE MERCURY UPTAKE CAPACITY OF MARINE PHYTOPLANKTON
Duong Van Hieu, Eun Hee Kim, Byeong Gweon Lee, Seung Hee Han(광주과학기술원)
- CP-17 Production of methylmercury and elemental mercury in sediments of the Dam-Yang constructed wetland
Chung Thuy Nguyen, JaeWeon Cho, SeungHee Han (광주과학기술원)
- CP-18 Bioavailability of Mercury and Methylmercury From Contaminated Worms to Fish and to Mouse
양송이, 김은희, 이병권(전남대학교)
- CP-19 이매패류의 Nonylphenol 흡수효율과 먹이질(quality)의 관계
양송이, 이종현, 김은희, 이병권(전남대학교)
- CP-20 발표취소
- CP-21 Butyltin contaminations in the marine environment of Busan Harbor, following 7 years of TBT regulation
최민규, 문효방, 유 준, 정래홍, 김성길, 최희구(국립수산과학원)
- CP-22 Distribution of PCBs in sediment from an industrialized bay of Korea
유준, 최민규, 문효방, 최희구(국립수산과학원)
- CP-23 우리나라 연안에 서식하는 어 · 패류종 미량금속함량변화
김성수, 김성길, 장석우, 최옥인, 이재성(국립수산과학원)
- CP-24 순천만 연안습지대의 환경과 저서미세생물 분포 특성
김숙양, 정규귀, 김병만(국립수산과학원)
- CP-25 저서성 두족류에서 유기염소계 화합물의 해양오염도 평가
이효진, 심원준, 홍상희, 김기범(경상대학교)
- CP-26 섬진강 하류지역에서 CTD 염분관측 결과보고
노태근, 정상훈, 박준성, 이상룡(부산대학교)

GO-P1 해양지질

심사위원장 : 정희수 (한국해양연구원)
심사위원 : 장진호 (목포대학교)

- GP-01 새만금 방조제 축조 전후의 지형변화
원문성, 신동혁, 금병철, 장석, 오제혁(한국해양연구원)
- GP-02 서해안 자월도 큰말해빈, 전북 고사포해빈의 장기적인 지형 변화
이정민, 최진용(한국해양연구원)
- GP-03 Lateral migration of estuarine intertidal channel in macrotidal Gomso Bay: morphologic and sedimentologic

	evidences 최경식, 구건효, 김미희(전남대학교)
GP-04	한반도 서해연안에 분포하는 조립질퇴적체의 분포 및 음향특성 연구 이상민, 한혁수, 정초기, 이고은, 장민철((주)한국해양정보)
GP-05	황해남동부 세립질퇴적체의 퇴적환경 연구 정초기, 한혁수, 이상민, 김서철, 박인영 ((주)한국해양정보)
GP-06	북동중국해 대륙붕 현세 퇴적층의 퇴적학적 특징 연구 노경찬, 최진용, 임동일, 유혜수(한국해양연구원)
GP-07	노화도 전복 양식장의 저서성 유공충 분포에 대한 예비고찰 정규귀, 최양호, 김숙양(국립수산과학원)
GP-08	Sedimentation rates and Sr-Nd isotope signatures of shelf sediment around Jeju Island in the northern East China Sea 윤정수, 김태정(제주대학교)
GP-09	A low velocity zone revealed by 3D prestack depth imaging in the Nankai subduction zone, southwest Japan Jin-Oh Park, Gregory F. Moore, Asahiko Taira(동경대학교)
GP-10	Study on Sedimentary Environment and Sequence using High Resolution Seismic in the southeastern Yellow Sea 이광수, 김대철, 서영교, 이희일, 주형태, 유신(부경대학교)
GP-11	발표취소
GP-12	Abundance variation of planktic foraminifers during the late Pleistocene climatic change of the Philippine Sea 강소라, 임동일, 김소영, 정희수, 형기성(한국해양연구원)
GP-13	동해 울릉분지에 발달하는 칼럼구조와 가스하이드레이트 분포 특성 강년건, 조민희, 이보연, 유동근, 김길영, 강동효, 류병재(과학기술연합대학원대학교)
GP-14	동해 울릉분지에 분포하는 플라이오-제4기 퇴적층의 탄성파층서 조민희, 강년건, 유동근, 강동효, 김길영, 류병재(과학기술연합대학원대학교)
GP-15	라이다 고도자료와 멀티빔 수심자료를 이용한 독도 육지부와 주변해저의 정밀지형 김창환, 박찬홍, 주형태, 김현욱, 정의영, 이승훈(한국해양연구원)
GP-16	동해연구소 주변(경북 후정해수욕장 부근) 연안지질특성 연구 정의영, 박준용, 유주형, 김창환, 이희준, 박찬홍(한국해양연구원)
GP-17	색지수를 이용한 제 4기 후기의 고해상도 고해양 환경 복원 박옥분, 남승일(한국지질자원연구원)

기타

- SSP-01 2009 PICES 제주총회 젊은과학자 지원
정석근, 김진영, 허식, 서영상, 유신재(PICES 한국위원회)
- SSP-02 2009 PICES 제주 총회
정석근, 김진영, 허식, 서영상, 유신재(PICES 한국위원회)

SAP 여성과학기술인 포럼

- SAP-01 동해 울릉분지 표층해수의 이산화탄소 계절변동
최상화, 김동선, 김경희(한국해양연구원)
- SAP-02 동해 수온약층 성층강도의 장기변화
오유리, 신찬웅(한국해양연구원)
- SAP-03 2001년 2월과 11월 섬진강하구 부유퇴적물연구
이병관, 이희일, 김석윤(한국해양연구원)
- SAP-04 섬진강하류 부유퇴적물 시공간분포
이병관, 이희일, 김석윤(한국해양연구원)
- SAP-05 Distribution of Suspended Sediments at the Seomjin River Estuary and Noryang Strait in September of 2003
이병관, 이희일, 김석윤(한국해양연구원)
- SAP-06 Sedimentary Characteristics in the northern part of Yellow Sea
Hi-Il Yi, Im Chul Shin, Dong-Heyok Shin, Hyeong-Tae Jou(한국해양연구원)
- SAP-07 Size Distribution of Asian Dust Origin from the inner Mongolia of China
Hi-Il Yi, Im Chul Shin(한국해양연구원)
- SAP-08 기후변화의 관점에서 바라본 태양에너지 최적 활용을 위한 기상요소 분석
신임철, 김진배, 김영신, 이희일(한국해양연구원)
- SAP-09 기후변화의 관점에서 바라본 우리나라 3월의 장기 변화
이희일, 신임철(한국해양연구원)
- SAP-10 기후변화의 관점에서 바라본 식목일 기온변화
신임철, 김진배, 이희일(한국해양연구원)
- SAP-11 우리나라의 지구온난화와 산불의 상관관계
이희일, 신임철, 김진배(한국해양연구원)
- SAP-12 Heat Content of the Upper Ocean from ARGO Floats
박경애, 박종진(서울대학교)
- SAP-13 Satellite Scatterometer Wind Errors and Air-Sea Interaction
박경애(서울대학교)
- SAP-14 A Methodology for 3-D Optimally-Interpolated Satellite Sea Surface Temperature Field and Limitation
박경애(서울대학교)
- SAP-15 Application of the marine crenarchaeotal membrane lipids to the sediment cores of Drake Passage and Scotia Sea, Antarctica
Suk Hee Yoon, Kyung Hoon Shin, Masanobu Yamamoto, Ho Il Yoon, Jae Il Lee(한양대학교)

2009년도

한국해양과학기술협의회 공동학술대회

한국해양환경공학회

구두발표
포스터발표



한국해양환경공학회

춘계학술대회

일정표

5월 28일(목)

발표장 시간	제1발표장 [6층 601호]	제2발표장 [6층 602호]
10:30~12:30	A1	B1
12:30~13:30	점 식	
13:30~15:00	특별초청강연(602호)	
15:00~15:10	휴 식	
15:10~16:40	A2	B2
17:00~18:00	공동 심포지움 (바다, 창조 그리고 2012 여수엑스포) [만찬회-제1전시장 (3층)]	
18:00~20:00	협의회 10주년 기념 행사 및 만찬회-제1전시장 (3층)	

5월 29일(금)

발표장 시간	제1발표장 [6층 601호]	제2발표장 [6층 602호]
10:30~11:30	A3	B3
11:30~12:00	포스터 발표	
12:00~13:30	점심/이사회 및 평의원회	
13:30~15:00	A4	B4
15:10~17:00	A5	B5



한국해양환경공학회 프로그램



구두발표 : 5월 28일(목)

제1발표장[6층 601호], 10:30-12:00 A1 : 해양환경

좌장 : 김경태(한국해양연구원)

여수 신항의 춘계 및 하계 해황 분포 특성
이규형(전남대학교)

여수 신항의 해양수질 및 저질환경
제인호, 김동우, 조근욱, 백계진, 조현서(전남대학교)

영강만의 계절별 해황분포 특성
이규형(전남대학교), 화명일(부경대학교)

하천 하구역 해양수질 및 저질환경
조근욱, 유진호, 김동우, 제인호, 조현서(전남대학교)

Cochodfinium polykrikoides 적조의 최초발생해역인 나로도 주변해역의 환경 특성
이문옥, 최재훈(전남대학교)

해양조식도를 이용한 인공염습지의 이화학적 환경변화 모니터링
류성훈, 박소영, 이인철(부경대학교)

제1발표장[6층 601호], 15:10-16:40 A2 : 공동워크샵-세부세션 II. 허베이스퍼리트사고방제

좌장 : 조현서(전남대학교)

해양 유류오염사고의 해안방제 시스템 개선 방안
김상운(해양경찰청)

허베이스퍼리트호 기름유출 사고와 방제조치의 관한 연구
심유택(해양환경관리공단)

Petroleum Hydrocarbon Contamination after the Hebei Spirit Oil Spill
심원준, 임운혁, 김문구, 정지현, 홍상희, 한기명, 하성용, 안준진, 원종호(한국해양연구원)

선박 파공시 공간적분포를 이용한 누출유 방지를 위한 봉쇄 장치의 개발
권기생, 정해중, 구익희(한국해양수산연수원), 강대위, 염규설, 신성규, 박관석, 김차수, 강진성, 최종현(해양경찰청)

기름오염자갈의 방제기구에 관한 연구
나선철, 이봉길(해양환경관리공단), 장덕준, 김태호, 양경욱(전남대학교)

해상 유출유 원격 탐지기능 개발동향 분석
오상우, 김선동, 이문진, 이승현(한국해양연구원)

지역방제시스템에 대한 전문방제인의 견해 분석
윤종휘(한국해양대학교)

제2발표장[6층 602호], 10:30-12:00 B1 : 해양물리환경

좌장 : 김종규(전남대학교)

조류의 계절변화에 따른 바람효과
이문옥, 김병국(전남대학교)

조위 및 조류 예측 정확도의 개선에 관한 연구
정태성(한남대학교)

Characteristics of the air dispersion of ocean-going vessel (OGV) emission in a coastal area
R. Pokhrel, J. Song, J. Jeong H. Lee(인천대학교)

종합해양관측부이를 이용한 여수해안 해양물리환경 특성
김종규(전남대학교), 김경현(국립해양조사원), 강태순(지오시스템리서치)

제2발표장[6층 602호], 13:30-15:00 공동워크샵(특별초청강연)

좌장 : 현범수(한국해양대학교)

저탄소 녹색성장 국가전략
김현경 사무관(녹색성장위원회)

Current Global Status of Harnessing Renewable Energy from Oceans and Future Prospects
Dr.Gouri S.Bhuyan(IEA해양에너지실행위원회 前회장)

Lessons learnt from the Hebei Spirit Oil Spill
심원준(한국해양연구원), 임운혁, 김문구, 정지현, 홍상희, 한기명, 하성용, 안준진, 원종호

제2발표장[6층 602호], 15:10-16:40 B2 : 공동워크샵-세부세션 I. 해양기후변화

좌장 : 강성길(한국해양연구원)

기후변화의 해양생태계 영향
주세종(한국해양연구원)

북극 해빙 모니터링 연구 : 2002-2009
양찬수, 나재호(한국해양연구원)

제3세대 연안관리정책과 기후변화
남정호, 육근형, 신철오(한국해양수산개발원)

기후변화시대의 해양부분의 미래
황진환(동국대)

구두발표 : 5월 29일(금)

제1발표장[6층 601호], 10:00-11:30 A3 : 해양오염

좌장 : 윤이용(관동대학교)

PBDEs, Methoxylated PBDEs and HBCDs in Japanese Common Squid (Todarodes pacificus) from Korean Offshore Waters
김기범(경상대학교), H. Stapleton(Duke Univ.)

독도 주변해역 표층수의 중금속 분포
김경태, 김은수, 조성록, 김종근, 나공태(한국해양연구원)

통영 주변 해역의 표층 퇴적물과 진주담치의 중금속 분포
김경태, 김은수, 조성록, 김종근(한국해양연구원)

진해만 해수 및 퇴적물 중 PAHs 오염 특성
유영석, 김해주, 조현서(전남대학교), 허민지, 노경준, 김동명(부경대학교)

광양만 퇴적물 중 PAHs와 중금속 오염
김해주, 유영석, 유진호(전남대학교), 김용욱(해양환경관리공단), 조현서(전남대학교)

SPATIAL AND TEMPORAL VARIATIONS OF RED TIDE IN THE SOUTH SEA OF KOREA
Widhiyanuriyawan.D(부경대학교), 김대현(지마텍(주), 김진관, 윤홍주(부경대학교)

제1발표장[6층 601호], 13:30-15:00 A4 : 환경안전

좌장 : 남정호(해양수산개발원)

해양쓰레기의 국제적 관심과 실행
정도택(울산대)

전국연안 해양환경에 영향을 미치는 육상기인오염원 분석
최희정, 장원근, 송주미, 이지선, 정명국(한국해양수산개발원)

전국 연안의 수질 특성 분석을 통한 관리 유형 구분
장원근, 신철오, 박수진(한국해양수산개발원)

해양환경관리 사회적 합의 도출과정에서 환경과학의 기여 - 마산만 연안오염총량관리제를 중심으로
장원근, 이지선, 남정호, 최희정, 육근형(한국해양수산개발원)

에너지 관점에서 본 완도해역 해조류 양식어장의 환경수용력
강대석(부경대학교), 남정호(한국해양수산개발원)

해상 안전관리 거버넌스의 국제적 비교 연구
이종명(부경대학교), 김영기(경상대학교)

제1발표장[6층 601호], 15:10-16:40
A5 : 연안관리

좌장 : 송무석(홍익대학교)

해안림과 해안사구의 완충기능을 활용한 연안관리
육근형, 최희정, 정지호, 장정인(한국해양수산개발원), 이도원(서울대학교)

해안림의 경제적 가치 평가 - 꽃지해수욕장 송림을 중심으로
장정인, 육근형(한국해양수산개발원)

우리나라 해양관광산업의 규모 및 경제적 파급효과 분석
신철오, 장정인(한국해양수산개발원)

도시기본계획의 연안특성 반영실태 및 개선방안에 관한 연구
정지호(한국해양수산개발원)

연안갈등 해결 기제에 공공신탁이론의 수용 방향
남정호(한국해양수산개발원), 강대석(한국해양수산개발원)

염습지 조성 : 연안 대체 서식지로서의 기능 향상을 위한 디자인
곽해민, 이석모(부경대학교)

제2발표장[6층 602호], 10:00-11:30
B3 : 해양환경공학

좌장 : 윤구영(홍익대학교)

SAR이용 북서태평양 발생 태풍 모니터링 연구
양찬수, S.Lehner

인천지역에서의 선박대기오염배출량 산정 및 분석에 관한 연구
송지현, Rajib Pokhrel(인천대학교), 봉춘근, 이희관

선박 배기가스 중 SOx/DPM 저감을 위한 해수스크러버 개발
장미숙, 신재원, 공도식(㈜시물레이션테크)

적조 피해 저감을 위한 액체산소 용해효율 제고장치 개발
이용화, 진현국, 심정민, 김영숙, 권기영, 황재동(국립수산물과학원)

폐FRP 면포추출 메커니즘 개선 연구
윤구영, 김용섭, 이승희(홍익대)

폐FRP선박 최종 처리시스템 입지 선정에 관한 연구
오세웅, 전태병, 박종민(한국해양연구원)

제2발표장[6층 602호], 13:30-15:00
B4 : 공동워크샵-세부세션 III. 해양에너지1

좌장 : 이영호(한국해양대학교)

해수온도차냉난방시스템의 발전동향
오철(한국해양대학교), 최영도(창원대학교)

월류형 파력발전장치의 파랑하중에 관한 실험적 연구
신승호, 홍기용, 김상호, 유황진(한국해양연구원)

CFD를 이용한 월파제어구조물의 최적형상인자에 관한 연구
남보우, 신승호, 홍기용(한국해양연구원)

Effects of Reflector Plate in OWC on Performance of Savonius Type Turbine for Wave Energy Conversion Using CFD
Mohammed Asid Zullah(한국해양대학교), 김규한(관동대학교), 최영도(창원대학교), 이영호(한국해양대학교)

Effect of Front Guide Nozzle Divergence Angle on Flow in an Augmentation Channel of a Direct Drive Turbine for Wave Power

Generation

Deepak Prasad, Mohammed Asid Zullah(한국해양대학교), 최영도(창원대학교), 이영호(한국해양대학교)

제2발표장[6층 602호], 15:10-17:00
B5 : 공동워크샵-세부세션 IV. 해양에너지2

좌장 : 신승호(한국해양연구원)

3차원 수직축 터빈의 비정상유동 수치해석
한준선, 김길원, 현범수(한국해양대학교), 이신형(서울대학교)

양방향 입출식 에너지 집적형 조류발전터빈의 개념설계연구
김기평(한국해양대학교), 김범석(한국선급), 최영도(창원대학교), 이영호(한국해양대학교)

수평자유티조류발전 시스템
도덕희, 조효제, 최진형, 조경래, 이재민, 문경록(한국해양대학교), 윤양일((주)에넥스), 스즈키키요미(노바에너지)

시화 조력발전소 건설현황
장태현(한국수자원공사)

부유식 해상풍력 발전용 TLP의 유탄성 해석
진정수, 김우전(목포대학교)

해상풍력 및 해양에너지 발전설비에 대한 설계표준
김만웅(한국선급)

포스터 발표[6층 601호, 602호 로비]
5월 29일(금) 11:30~12:00

P01 3차원 수치모형을 이용한 진해만 해양환경 특성 파악
김평주, 이문옥(전남대학교), 김종호(경일대학교)

P02 Relationship between Dinoflagellate Cysts Abundance in Sediments and Environmental Conditions in Southern Coastal Waters of Korea
신현호, 윤양호(전남대학교), Kazumi Matsuoka(Nagasaki University)

P03 폐 선박 FRP의 재활용 과정 중 기계적 조작을 용이하게 하기 위한 화학적 처리 방법에 관한 연구
모철환, 이승희, 김용섭, 윤구영(홍익대학교)

P04 염생식물 서식처 조성 기질로서의 준설토 재활용 가능성 연구
정진영, 이석모(부경대학교)

P05 군산하구 및 주변해역 표층퇴적물의 특성
김현수, 정용훈, 양재삼(군산대학교, BK21 새만금해양환경연구팀)

P06 선박부품 온실가스 배출량 산정 기법에 관한 연구
최상진(수원대학교 및 (주)KF E&E 기술연구소), 박성규, 박진진, 홍영실((주)KF E&E 기술연구소), 이희관(인천대학교), 봉춘근(그린비환경기술연구소(주)), 황의현(경북도립대학교), 정광교(선박안전기술공단)

P07 NOAA/AVHRR 영상을 이용한 동북아시아 해역 해수면온도 변화의 시·공간적 분석
민승환(부경대학교), 김대현(지마텍(주)), 정용현, 윤홍주, (부경대학교)

P08 토착성 미생물에 의한 유류분해능력 비교연구
구성완, 김인구, 김만중, 유주용, 강대위(해양경찰연구개발센터)

P09 서남해 연안해역에서 신방오제 물질의 분포특성에 관한 연구
김창영, 장석원, 공충식, 박종민, 한상국(목포해양대학교)

P10 광량과 파장에 따른 *Nitzschia sp.*의 성장동력학
강인석(전남대학교), 오석진(부경대학교), 윤양호(전남대학교), 양한섭(부경대학교), 박종식, 노일현(전남대학교)

P11 선박으로부터의 오염물질 배출량 산정방법에 관한 연구
박성진, 봉춘근(그린비환경기술연구소(주)), 이희관(인천대학교), 박성규, 최상진(주)케이에프이앤이, 황의현(경도대학교)