





◆ 모시는 글 .....	2
◆ 공동학술대회 준비위원회 .....	3
◆ 행사 일정 .....	4
◆ 행사 일정표 .....	5
◆ 공동 심포지움 .....	6
◆ 공동워크숍 .....	7
I. 강조류해역의 구난활동을 위한 해양환경예측 .....	7
II. 해양녹색기술 .....	9
III. 북극항로 .....	10
◆ 발표장 안내 .....	11
◆ 행사장 안내 .....	12
◆ 기타 안내 .....	14
◆ 숙소 안내 .....	15
◆ 각 학회별 Session 일정 .....	16
- 한국해양학회 .....	18
- 대한조선학회 .....	64
- 한국해양공학회 .....	98
- 한국해안·해양공학회 .....	114
- 한국해양환경공학회 .....	128



## 모시는 글

우리나라는 삼면이 바다로 둘러싸여 좁은 국토면적에 비해 긴 해안선과 작은 섬과 갯벌 그리고 육지면적의 4.5배가 되는 해양관할권을 가지고 있는 해양국가입니다. 최근 지구 온난화라는 전 지구적 위협에 대비한 세계 각국의 정치 경제적 변화가 활발히 논의되고 있으며, 우리나라도 국가적인 차원에서 녹색성장의 실천방안 수립을 위한 다양한 노력이 진행되고 있습니다.

바다는 지구 표면적의 70% 이상을 차지하여 지구 전체의 기후 및 생태계를 지배해 왔을 뿐만 아니라 이제는 정치, 경제에까지 그 영향력이 확대되고 있습니다. 바야흐로 세계 각국의 해양개발은 훼손되는 바다환경의 개선을 통한 생태계 복원, 해양으로부터 추출되는 무한 청정에너지의 개발, 저탄소 사회를 구현하기 위한 신 해양산업 창출 등 새로운 패러다임으로 급속히 전환되고 있습니다.

이에 우리나라 해양과학기술을 주도하는 한국해양과학기술협의회는 해양과학기술 각 부문별 학술 전문성을 증진 시킴과 동시에 통합적 시너지 효과를 극대화하여 변화하는 바다에 대응하는 21세기 해양강국을 조속히 실현하고자 「2010년도 한국해양과학기술협의회 공동학술대회」를 개최하게 되었습니다. 본 학술대회에서는 한국해양학회, 대한조선학회, 한국해양공학회, 한국해안·해양공학회, 한국해양환경공학회 등 5개 학회에서 약 900여편의 학술논문들이 발표됩니다.

아울러, 본 학술대회 중에는 바다와 경제 국회포럼과 공동으로 21세기 국가발전의 중심축으로서 해양화 전략을 마련하여 21세기 해양강국 구현방안을 모색하기 위하여 ‘바다, 변화와 대응 그리고 녹색미래’라는 주제 하에 공동심포지움을 개최하고자 합니다.

바다를 가슴에 품은 해양인들의 의지를 모아 개최하는 금번 공동학술대회 및 심포지움이 열린 토론과 정보공유의 장이 되면서 아울러 이를 통해 21세기 녹색미래를 여는 해양강국으로 더욱 발전하기를 소망하면서, 모든 해양인 가족 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

2010. 6

한국해양과학기술협의회장 박 철

# 공동학술대회 준비위원회



## ◆ 협의회 공동학술대회 준비위원회 [한국해양과학기술협의회 이사회]

위원장 박철 회장 (충남대 교수)

위원 이승희 부회장 (인하대 교수)

박한일 부회장 (한국해양대 교수)

강창구 부회장 (윙쉽테크놀러지(주) 대표)

염기대 부회장 (해양연구원 책임연구원)

장경일 이사 (서울대 교수)

전인식 이사 (건국대 교수)

류재문 이사 (충남대 교수)

이봉길 이사 (해양환경관리공단 본부장)

박상길 이사 (부산대 교수)

홍석원 사무총장 (해양연구원 책임연구원)

이달수 감사 (해양연구원 책임연구원)

이영길 감사 (인하대학교 교수)

## ◆ 기획위원회

위원장 홍석원 한국해양과학기술협의회 사무총장  
(해양연구원 책임연구원)

기획위원

한국해양학회 전동철 박사(한국해양연구원)

대한조선학회 김현수 교수(인하대학교)

한국해양공학회 홍사영 박사(한국해양연구원)

한국해안·해양공학회 김규한 교수(관동대학교)

한국해양환경공학회 조현서 교수(전남대학교)

한국해양과학기술협의회 신승호 박사(한국해양연구원)

한국해양과학기술협의회 오정환 박사(한국해양연구원)



## 행사 일정

### ◆ 주요 행사

- ❖ 공동 심포지움  
(주제 : 바다, 변화와 대응 그리고 녹색미래)
- ❖ 5개 학회별 학술발표대회
- ❖ 공동워크샵  
1부-강조류해역의 구난활동을 위한  
해양환경예측  
2부-해양녹색기술  
3부-북극항로
- ❖ 전시회 등

### ◆ 주요 일정

#### 1일차 : 2010년 6월 3일(목)

- 09:00~14:00 : 각 학회별 Session 진행
- 09:30~11:50 : 공동 워크샵 I : 강조류해역의 구난  
활동을 위한 해양환경예측
- 14:30~15:30 : 공동워크샵 II : 해양녹색기술
- 17:00~18:30 : 공동 심포지움(탐라홀A)  
(주제 : 바다, 변화와 대응 그리고 녹색미래)
- 18:30~20:00 : 만찬회(탐라홀B)

#### 2일차 : 2010년 6월 4일(금)

- 09:00~18:00 : 각 학회별 Session 진행
- 11:00~12:40 : 공동워크샵 III : 북극항로

# 2010년도 한국해양과학기술협의회 공동학술대회 일정표

구분	6월 3일(목)				6월 4일(금)			
09:00 - 09:30	준비 / 학회별 행사							
10:00 - 10:30	SA	SB	SC	SD	SA	SB	SC	SD
11:00 - 11:30				SE				
12:00 - 12:30	Lunch				Lunch			
13:00 - 13:30	포스터 세션				포스터 세션			
14:00 - 14:30	SA	SB	SC	SD	SA	SB	SC	SD
15:00 - 15:30				SE				
16:00 - 16:30	공통심포지움 (17:00-18:30)							
17:00 - 17:30	주제 : 바다, 변화와 대응 그리고 녹색미래							
18:00 - 18:30	만찬				학회별 폐회(18:00시 이전)			
19:00 - 19:30								
20:00 -								

\* SA(한국해양학회) / SB(대한조산학회) / SC(한국해양공학회) / SD(한국해양·해양공학·해양공학학회) / SE(한국해양환경공학회)



## 공동 심포지움

### ◆ 주제 : 바다, 변화와 대응 그리고 녹색미래

### ◆ 개요

- 일 시 : 2010년 6월 3일(목) 17:00~18:30
- 장 소 : 제주ICC 탐라홀A
- 주 최 : 한국해양과학기술협의회
- 주 관 : 한국해양학회  
대한조선학회  
한국해양공학회  
한국해안·해양공학회  
한국해양환경공학회
- 후 원 : 국토해양부, 바다와 경제 국회포럼,  
제주특별자치도,  
2012여수세계박람회조직위원회,  
한국연구재단, 산업계, 언론계 등

### ◆ 행사 세부일정

#### 제1부 개회식 (17:00-17:35)

(사회 : 홍석원 협의회사무총장)

- 개 회
- 국민의례
- 개 회 사 : 박 철 한국해양과학기술협의회 회장
- 축 사 : 최장현 국토해양부 차관
- 환 영 사 : 김태환 제주특별자치도지사  
강창일 바다와 경제 국회포럼 대표의원

#### 제2부 주제 발표회 및 토론회 (17:35-18:30)

(사회 : 홍석원 협의회 사무총장)

- 발표 1: 녹색성장과 해양정책(최장현 국토해양부 차관)
- 발표 2: 급변하는 해양환경 : 과학으로 우리동해를 지킨다(김경렬 서울대 교수)
- 자유토론

#### 제3부 협의회 만찬회 (18:30~20:00)

- 장소 : 제주ICC 탐라홀B

# 공동워크숍(강조류해역의 구난 활동을 위한 해양환경예측



## ◆ 주제: 강조류해역의 구난활동을 위한 해양환경예측

### ◆ 개요

- 일 시: 2010년 6월 3일(목) 09:30~11:50
- 장 소: 제주ICC 삼다홀B
- 주 최: 한국해양과학기술협의회
- 주 관: 한국해안·해양공학회  
한국해양학회

### ◆ 행사 세부일정

제 1부 (6월 3일(목) 09:30-10:30, 3층 삼다홀B)

사회: 최병호(성균관대학교)

백령도 인근해역 해양관측 부이 운영 및 조류예측

김호균, 임채호, 이호정, 유학렬,

김옥수(국립해양조사원)

우리나라 주변해역 수색구조(SAR) 지원 시스템 연구

이문진, 김혜진, 김선동(한국해양연구원),

서장원(기상청)

유한요소 황동중국 모형과 입자추적모형에 의한 2010년 3월 26일 해난사고의 실시간적 추정

최병호, 민병일(성균관대학교),

김경옥(한국해양연구원), 육진희(성균관대학교)

- Coffee Break [10:30-10:50]





## 공동워크숍강조류해역의 구난 활동을 위한 해양환경예측

제 2부 (6월 3일(목) 10:50-11:50, 3층 삼다홀B)

사회: 최병호(성균관대학교)

차세대형 동시결합된 유한요소 황동중국해 모형에 의  
한 실시간 조석-해일-해파의 시뮬레이션

최병호, 민병일(성균관대학교)

백령도 인근 조석, 조류 특성: Coarse 격자 적용 경우

강석구, 장성태, 오영민, 정섬규, 김은진,

정경태(한국해양연구원), 이상룡(부산대학교)

해양사고와 기상청 해양기상정보 활용

서장원, 유상진, 장태규(기상청)

포스터발표 (6월 3일(목) 09:30-11:50, 3층 삼다홀B)

[P1] 황동중국 광역해역의 실시간 조위, 조류 예측

민병일(성균관대학교), 김경옥(한국해양연구원),

육진희, 최병호(성균관대학교)

[P2] POLCOM3D에 기반한 한반도 주변해역의 3차원적

해황 예측의 기반

육진희, 최병호(성균관대학교),

정경태(한국해양연구원)

[P3] Data Table에 기반한 대한해협해역의 해황예측

김경환, 최병호(성균관대학교)



## ◆ 주제: 해양녹색기술

### ◆ 개요

- 일 시 : 2010년 6월 3일(목) 14:30~15:30
- 장 소 : 제주ICC 이벤트홀
- 주 최 : 한국해양과학기술협의회
- 주 관 : 한국해양공학회,  
한국해양환경공학회

### ◆ 행사 세부일정

6월 3일(목) 14:30-15:30, 1층 이벤트홀

사회 : 홍사영(한국해양연구원)

Green Ship Technology

반석호(한국해양연구원)

글로벌 해양에너지 기술개발 현황 및 전망

홍기용(한국해양연구원)

Blue Ocean Plant Technology

홍사영(한국해양연구원)



## 공동워크숍[북극항로]

### ◆ 주제 : 북극항로

### ◆ 개요

- 일 시 : 2010년 6월 4일(금) 11:00~12:40
- 장 소 : 제주ICC 이벤트홀
- 주 최 : 한국해양과학기술협의회
- 주 관 : 대한조선학회

### ◆ 행사 세부일정

6월 4일(금) 11:00-12:40, 1층 이벤트홀

사회 : 김현수(인하공업전문대학)

북극항로 진출전략 : 극동러시아 자원개발과 연계하여  
변상경(한국해양연구원)

Opportunities and Challenges for Arctic Shipping  
엄항섭(노르웨이선급)

북극해 항로의 자연환경과 선박운항  
최경식(한국해양대학교)

실해역 실선 계측 및 인프라 구축  
이춘주(한국해양연구원)

빙해용 선박 및 해양구조물의 개발 현황  
김현수(인하공업전문대학)



\* 각 학회별 발표장

구분	학회명	발표장	장소
6.3 (목) ~ 6.4 (금)	한국해양학회	ICC 1층 4개실	백록 A홀/B홀, 영주홀 A홀/B홀
		ICC 3층 2개실	한라홀 A/B
	대한조선학회	ICC 2층 5개실	201A호, 201B호, 202A호, 202B호, 203호
		ICC 3층 2개실	삼다홀A, 한라홀A
		ICC 4층 3개실	400호, 401A호, 401B호
	한국해양공학회	ICC 3층 4개실	303호, 303A호, 303B호, 304호
한국해안·해양공학회	ICC 3층 3개실	301호, 302호, 삼다홀B	
한국해양환경공학회	ICC 4층 2개실	402A호, 402B호	

\* Poster Session

한국해양학회 : ICC 1층 영주홀 로비

한국해양공학회 : ICC 3층 303호~304호 로비

한국해안·해양공학회 : ICC 3층 삼다홀 로비

한국해양환경공학회 : ICC 4층 402호 로비

\* 공동심포지움 : ICC 5층 탐라홀A(6월 3일, 17:00~18:30)

\* 공동워크샵 : ICC 1층 이벤트홀A, 3층 삼다홀B

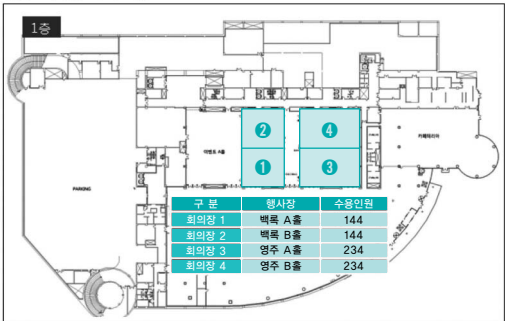
\* 만찬 : ICC 5층 탐라홀B(6월 3일, 18:30~20:00)

\* 점심 : ICC 5층 탐라홀B(6월 3일, 4일 12:00~14:00)

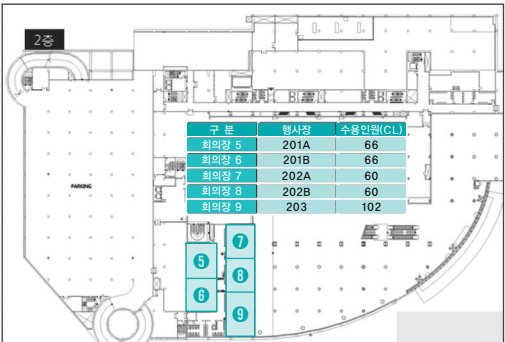


# 행사장 안내

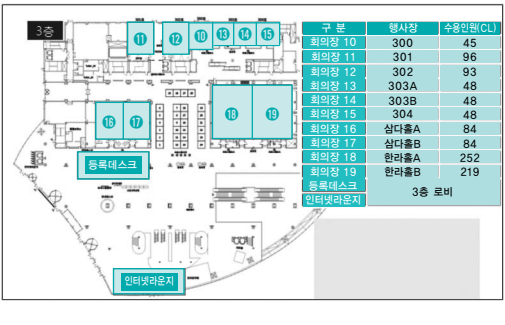
## 1층



## 2층



## 3층

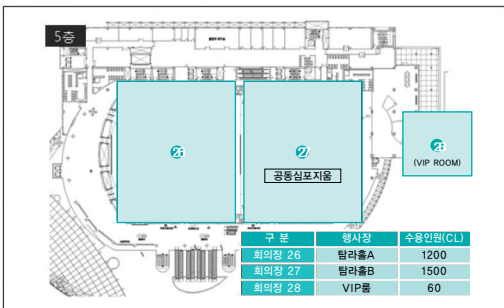


# 행사장 안내

## 4층



## 5층





## 기타 안내

### ◆ 등록안내

#### ◆ 등록방법

- 사전등록 : 5월 26일 마감
- 현장등록 : 제주 ICC 3층 로비 등록데스크

#### ◆ 등록비

- 현장등록  
일반회원 : 70,000원    학생회원 : 30,000원

### ◆ 전시안내

- 전시 Booth : 기본부스(3m x 2m)
- 전시 기간 : 2010.6.3~6.4(09:00~18:00)
- 전시 장소 : 제주ICC 3층 로비

### ◆ 인터넷 라운지 안내

- 기간 : 2010.6.3~6.4(09:00~18:00)
- 장소 : 제주ICC 3층 로비

### ◆ 부대사무실

- 사무국 : 제주ICC 3층 인터넷 카페 내부
- 전화 : 042)866-3688



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

룸타입 : 2인 1실  
 가 격 : 160,000원 (한라산 전망)  
 190,000원 (바닷가 전망)  
 조 식 : 불포함

**2. 트레블러스(특2급) : 전화 064-738-9000**

룸타입 : 2인 1실 (바닷가 전망)  
 가 격 : 70,000원 (주중)  
 90,000원 (주말)  
 조 식 : 포함

**3. 하나호텔 : 전화 064-738-7001**

룸타입 : 2인 1실  
 가 격 : 85,000원 (주중)  
 95,000원 (주말)  
 조 식 : 포함

**4. 샤인빌 호텔&리조트 : 전화 064-780-7000**

룸타입 : 2인 1실 (호텔)/4인 1실 (리조트)  
 가 격 : 110,000원 (호텔)  
 150,000원 (리조트)  
 조 식 : 불포함

**5. 풍림 리조트 : 전화 064-739-9001**

룸타입 : 4인 1실 기준 (산전망/바닷가 전망)  
 가 격 : 90,000원 (산전망/주중)  
 110,000원 (바닷가전망/주중)  
 130,000원 (산전망/주말)  
 150,000원 (바닷가전망/주말)  
 조 식 : 불포함

**6. 한국콘도 : 전화 064-738-9101**

룸타입 : 4인 1실 기준 (25평형)  
 가 격 : 80,000원  
 조 식 : 불포함

**7. 스위트 호텔 : 전화 064-738-3800**

룸타입 : 2인 1실 기준  
 가 격 : 130,000원  
 조 식 : 불포함



2010

각 학회별

# Session 일정

18 \_ 한국해양학회

64 \_ 대한조선학회

98 \_ 한국해양공학회

114 \_ 한국해안·해양공학회

128 \_ 한국해양환경공학회

2010

• **한국해양학회** **비즈니스센터**



# 한국해양학회 프로그램

## 한국해양학회 춘계학술대회 일정표

6월 3일(목)

발표장 시간	제1발표장 3층 한라홀B	제2발표장 1층 영주홀A	제3발표장 1층 영주홀B	제4발표장 3층 한라홀A	제5발표장 1층 백록홀A	제6발표장 1층 백록홀B	1층 전시장
09:00-09:15							
09:15-09:30							
09:30-09:45		BO-01 6편 (미생물 및 식물플랑크톤)	GO-01 6편 (고해양 환경변화)	CO-01 5편 (영양염 및 유기물)		SB 한국여성해양포럼 창립1주년 기념행사	
09:45-10:00							
10:00-10:15							
10:15-10:30							
10:30-10:45							
10:45-11:00		후식					
11:00-11:15							
11:15-11:30							
11:30-11:45		PO-02 6편 (복서태평양/남극해 관 측 및 기후변화 연구 외)	GO-02 6편 (조간대 퇴적환경)	CO-02 5편 (탄소 순환)	SA KO-PICES FUTURE-01		
11:45-12:00							
12:00-12:15							
12:15-12:30							
12:30-12:45							
12:45-13:00							
13:00-13:15							
13:15-13:30							
13:30-13:45							
13:45-14:00							
14:00-14:15		PO-03 5편 (황동중국해 특성 및 모델링 외)	GO-03 5편 (퇴적물이동-모니터링에 서 모델링까지)		SA KO-PICES FUTURE-02	SC 한국해양기상자료부이 패널(KO-DBCP)창립	
14:15-14:30							
14:30-14:45							
14:45-15:00		후식					
15:00-15:15							
15:15-15:30							
15:30-15:45		PO-04 6편 (동해, 남해 특성 및 역학)	GO-04 4편 (연안퇴적환경)		SA KO-PICES FUTURE-03		
15:45-16:00							
16:00-16:15							
16:15-16:30							
16:30-16:45							
17:00-18:30							포스터 발표
18:30-20:00							

공동심포지엄

만찬

6월 4일(금)

발표장 시간	제1발표장 3층 한라홀B	제2발표장 1층 영주홀A	제3발표장 1층 영주홀B	제4발표장 3층 한라홀A	제5발표장 1층 백록홀A	제6발표장 1층 백록홀B	1층 전시장
09:00-09:25				개회식 : 환영사, 축사			
09:20-09:40	Plenary Session (한라홀A)			시상식			
09:40-10:05				젊은과학자우수논문상 수상자 논문발표			
10:05-10:30				우수박사학위논문상 수상자 논문발표			
10:30-10:50				다큐멘터리 영화 '오션스' 사전공개 발표 : 이윤호(한국해양연구원)			
10:50-11:10			휴식				
11:10-12:30			편의원회				
12:30-13:30			점심				
13:30-14:30			총회				
14:30-15:00			휴식				
15:00-15:15							포스터발표
15:15-15:30	PO-5 5편 (부이, 위성 활용연구 외)						
15:30-15:45		BO-5 5편 (생태계 분석)	GO-5 4편 (해양지질)	CO-3 6편 (해양환경)		SD IODP(Integrated Ocean Drilling Program)	
15:45-16:00							
16:00-16:15							
16:15-16:30		휴식					
16:30-16:45							
16:45-17:00	PO-6 5편 (연안해수유동, 모델링 외)	BO-6 6편 (위성생태)					
17:00-17:15							
17:15-17:30							
17:30-17:45							
17:45-18:00							

구두발표 : 6월 3일(목)

## PO-01 태풍, 파, 흐름 및 상호작용

(3층 한라홀B, 09:30-10:45)

좌장 : 석문식

- PO-01 LES of the Atmosphere-Ocean Coupled Boundary Layer: the Case of Pure Convection  
고가현, 노의근, Siegfried Raasch(연세대학교 대기과학과)
- PO-02 Seasonal variation of oceanic tropical instability waves in the Pacific ocean  
임슬희, 안순일, M. Lengaigne(연세대학교 대기과학과)
- PO-03 Influence of Langmuir Circulation on the Deepening of the Wind-Mixed Layer  
노의근, 고가현, Siegfried Raasch(연세대학교 대기과학과)
- PO-04 Evolution of Extreme Heavy Rainfall by Typhoon Rusa and Orography in Gangneung City, Korea  
최효, 최두선(강릉원주대)
- PO-05 Impact of upper-ocean thermal structure on the intensity of the Korean peninsula  
문일주, 정영윤, 강석구, 심재설,  
임관창(제주대학교 해양과학대학)

## BO-01 미생물 및 식물플랑크톤

(1층 영주홀A, 09:15-10:45)

좌장 : 이준백

- BO-01 Bacterial compositions in marine aerosols in the East Sea in August 2009  
조병철, 황청연(서울대 자연과학대학 지구환경과학부)
- BO-02 단세포 남세균 종주의 광생물학적 수소생산효율에 미치는 CO<sub>2</sub>의 영향  
박종우, 한광남, 이원호(군산대학교 해양학과)
- BO-03 여수 연안해역에서 침편모조류 Chattonella속 출현환경 및 영양염에 대한 성장 특성  
노일현, 오석진, 강인석, 윤양호(전남대학교 해양기술학부)
- BO-04 Diurnal fluctuations of photosynthetic activity and

productivity in natural phytoplankton community under future climate conditions

김주형, 강은주, 신경순, 이기택,  
김광용(전남대학교 해양학과)

BO-05 Role of Sea Ice on Spring Bloom in the Northern East Sea

Kyung-Ae Park and Hwa-Jeong Chae(Department of Earth Science Education, Seoul National University)

BO-06 Satellite retrieved phytoplankton bloom and its bio-optical characteristics around Ny-Alesund of Svalbard, Atlantic Sea

김현철, 안유환, 문정언, 김영남, 신형철,  
박병권(한국해양연구원부설 극지연구소)

**GO-01 고해양 환경변화**

(1층 영주홀B, 09:30-10:45)

좌장 : 현상민

GO-01 동중국해 저서성 유공충 군집조성과 해양 지질학적 의의

정다운, 김신, 장석훈, 강소라, 우한준,  
이연규(전남대학교 수산해양대학 해양기술학부)

GO-02 Paleooceanographic history from the composite depth profiles in the central Okhotsk Sea

김부근, T. Sakamoto,  
신혜선(부산대학교 해양시스템과학과)

GO-03 지난 72만년 동안 동남극 인도양 해역(off Lützw-Holm Bay)의 규모 생산성 변화

김여훈, K. Katsuki, Y. Suganuma, M. Ikehara,  
김부근(부산대학교 해양시스템과학과)

GO-04 MIS 3 이후 서 북극해역의 빙하기-간빙기 고해양 환경변화 : 예비결과

남승일, R. Stein, J. Matthiessen(극지연구소 기후연구센터)

GO-05 Stable isotopic record of coral from Chuuk Atoll

의경은, 이상훈, 박용기, 박홍식,  
Patric Lindahl(한국해양대학교)



## CO-01 영양염 및 유기물

(3층 한라홀A,09:45-11:00)

좌장 : 김기범

- CO-01 동해 울릉분지 가스하이드레이트 매장지에서의 메탄 관련 미생물 분자생체지표에 대한 연구  
안용천, 박장준, 신경훈(한양대학교 해양환경과학과)
- CO-02 Effect of water mass mixing induced nutrient property on phytoplankton community structure in the western of Korea Strait.  
장풍국, 신경순, 김현수, 장민철, 이우진, 백승호(한국해양연구원 남해연구소)
- CO-03 Is subterranean estuary a source or sink of uranium in the ocean?  
오용화, 김규범(서울대학교 지구환경과학부)
- CO-04 A critical role of submarine groundwater discharge (SGD) driven nutrients in coastal productivity off the volcanic island, Jeju  
김종선, 김규범(서울대학교 지구환경과학부)
- CO-05 DISTRIBUTION CHARACTERISTICS OF CARBON AND NITROGEN STABLE ISOTOPE RATIOS AND ALIPHATIC AND POLYAROMATIC HYDROCARBON IN SURFACE SEDIMENT OF GYEOONGI BAY, KOREA  
Badejo Adegokea, Suk-Hee Yoona, Hi-IL Yib, Kyung-Hoon Shin(Department of Environmental Marine Sciences, College of Science and Technology Hanyang University)

## SA-01 KO-PICES FUTURE(I)

(1층 백록홀A,11:15-12:30)

좌장 : 정희동

- SA-01 PICES FUTURE 과학프로그램에 대응하는 한국해양 연구사업 기획 연구  
정석근(Ko-PICES 사무국)
- SA-02 Relationship between the interannual variability of the Korea Strait Bottom Cold Water, upper water temperatures and atmospheric forcing in the East/Japan Sea

나한나, Kwang-Yul Kim, 장경일, 김구, 윤재열,  
Shoshiro Minobe(서울대학교 지구환경과학부)

SA-03 Inter-annual variability on larval dispersion of common squid *Todarodes Pacificus* during 2000s  
김중진, William Stockhausen, 김창신,  
김수암(부경대학교 자원생물학과)

SA-04 Effect of Fish Farming on Mussel: Mathematical Model and Analysis  
심규민(부산대학교 수학과)

SA-05 Feeding by major copepods in the Korean coastal area of active tidal mixing: temporal variations and in situ grazing impacts  
Doo Byoul Lee, Chul Park, Hye Young Song(Department of Oceanography and Ocean Environmental Sciences, Chungnam National University)

**SB 여성해양포럼**

(1층 백록홀B, 09:00-12:00)

1. 개회사 : 이희일 박사 (한국여성해양포럼 회장)
2. 축 사 : 박 철 국장 (한국해양학회 회장)  
(국토해양부)
3. 한국의 여성과학기술인 현황 및 발전방향 : 이희일 박사 (한국해양연구원)
4. 한국기초과학연구원에서 여성과학기술 인력의 역량 강화 및 복지제도 개선 : 윤혜온 박사 (한국기초과학연구원)
5. 한국극지연구소여성과학 기술인의 활동 : 안인영 박사 (한국해양연구원 부설 한국극지연구소)
6. “네트워크 구축을 위한 여성해양과학기술 활성화 방안” 사업소개 : 여성과학기술총연합회 사업
7. 토론회 및 이사회

## PO-02 북서태평양/남극해 관측 및 기후변화 연구 외

(3층 한라홀B, 11:00-12:30)

좌장 : 장경일

- PO-06 Intraseasonal Variability of the Currents moored at the northern boundary of NEC in the northwestern Pacific Ocean  
Dongchull Jeon, Eung Kim, and Chang Woong Shin  
(Korea Ocean Research & Development Institute)
- PO-07 드레이크해협 해류 조사  
이재학, Christine Provost, 홍창수,  
황상철(한국해양연구원 기후·연안재해연구부)
- PO-08 Impacts of the Greenland ice sheet melting on the global climate  
김혜린, 안순일, 김백민(연세대학교 대기과학과)
- PO-09 Role of the Ocean Mixed Layer Processes in the Response of the North Pacific SST to Global Warming in CGCMs  
임보영, 노의근, 예상욱(연세대학교 대기과학과)
- PO-10 전구 해양 순환 모델로 모의한 ENSO 관련 해수면 변동성  
강현우, 서옥희, 장찬주,  
소재귀(한국해양연구원 기후·연안재해연구부)
- PO-11 북태평양혼합층깊이 미래변화 전망  
장찬주(한국해양연구원)

## BO-02 동물플랑크톤

(1층 영주홀A, 11:00-12:30)

좌장 : 박명길

- BO-07 2000년부터 2009년까지 인천연안 동물플랑크톤 군집구조 변화  
서지호, 윤석현, 유정규, 성은주,  
최중기(인하대학교 해양학과)
- BO-08 국내 하구역과 내만에서 우점하는 Paracalanidae과 요각류 2종의 수온과 염분에 따른 계절별 출현특성  
문성용, 조양기, 서민호, 임창용,  
서호영(강릉원주대학교 생물학과)

- BO-09 Effect of mid ultraviolet (UVB) radiation on proteome expression in *Tigriopus japonicus* s. l. (Harpacticoida: Harpacticidae)  
이승한, 이강현, 김미란, Igor Z. Zubrzycki,  
이원철(한양대학교 생명과학과)
- BO-10 A pitfall of understanding planktonic protozoan community dynamics on sampling time intervals  
김영욱, 최현우, 신경순(한국해양연구원 남해특성연구부)
- BO-11 섬진강 하구역의 계절별 동물플랑크톤 분포 특성  
윤석현, 오광석, 정미희,  
이재성(국립수산과학원 수산해양종합정보과)
- BO-12 Response of benthic macroinfauna community on a tidal flat to water column eutrophication\*  
최근형, 이성미, 임상민, Mark Walton,  
박경수(한국연안환경생태연구소)

### GO-02 조간대 퇴적환경 (1층 영주홀B, 11:00-12:30)

좌장 : 이관홍

- GO-06 한국 서남해안 함해만 반-폐쇄형 조간대의 퇴적학적 특성 Sedimentary Characteristic of semi-enclosed Intertidal Flat in The Hamhae-Bay, Southwestern Coast of KOREA  
장대건, 전승수, 김종관(전남대학교 지구환경과학과)
- GO-07 경기만 북부 석모수도 수로제방 조간대층에 발달하는 경사이질암상층리의 퇴적상 및 아키텍처  
구건호, 최경식(전남대학교 지구환경과학부 해양학과)
- GO-08 서해안 안면도 사질 조석대의 계절적 퇴적환경 변화  
오재경, 한창희(인하대학교 해양과학과)
- GO-09 순천만 염습지 퇴적을 변화 및 제어요소와의 상관성 연구  
김신, 정다운, 장석훈, 김종규,  
이연균(전남대학교 수산해양대학 해양기술학부)
- GO-10 GIS를 이용한 안면도의 해안선 변화 분석  
김백운, 이창경(군산대학교)
- GO-11 조류로 공간분석 자료를 이용한 갯벌퇴적상 연구  
염진아, 최종국, 유주형,  
원중선(한국해양연구원 해양위성센터)

## CO-02 탄소 순환

(3층 한라홀A, 11:15-12:30)

좌장 : 신경훈

- CO-06 Enhanced production of oceanic dimethylsulfide resulting from CO<sub>2</sub>-induced grazing activity in a high CO<sub>2</sub> world  
김자명, 이기택, 양은진, 신경순, 노재훈, 박기태, 현봉길, 정해진, 김주형, 김광용, 김미옥, 김현철, 장풍국, 장민철 (포항공과대학교 환경공학부)
- CO-07 Significant contribution of dissolved organic matter to seawater alkalinity  
김현철, 이기택(포항공과대학교 환경공학부)
- CO-08 Continuous in-situ measurements of dissolved N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, and CO<sub>2</sub> in seawater at leodo Ocean Research Station  
Doshik Hahm and Tae Siek Rhee(Korea Polar Research Institute)
- CO-09 Ocean acidification in the Ulleung Basin, the East Sea since 1995  
김재연, 강동진, 이동섭, 김경렬(부산대학교 해양시스템학과)
- CO-10 동해 남서부해역의 해양-대기 CO<sub>2</sub> 플럭스 계절 변동  
최상화, 김동선, 심정희, 김경희(한국해양연구원 해양자료팀)

## PO-03 황동중국해 특성 및 모델링 외

(3층 한라홀B, 13:30-14:45)

좌장 : 이흥재

- PO-12 동중국해 이어도 해양과학기지 근해의 단주기 내부파 특성 The characteristics of internal waves near leodo Ocean Research Station in the East China Sea  
김형록, 김영규, 김성일, 이재학(국방과학연구소)
- PO-13 Observation of Surface Current in the Coastal Ocean using the GPS-Drifter II : Estimates of Turbulence Characteristics  
KiRyong KANG, JoonSung Park, KyuMin Song, Seok Lee, SangRyong Lee(National Typhoon Center)

- PO-14 Natural and Anthropogenic Variability in the Satellite Derived Summer Sea Surface Temperature around Korea  
Kwang-Yul Kim, 나한나(서울대학교 지구환경과학부)
- PO-15 플랑크톤 분포 추적을 통한 황해난류수(Yellow Sea Warm Current)의 황해유입 가능성  
최중기, 노재훈, 서지호, 이영주, 방익찬(인하대학교 해양학과)
- PO-16 Modeled response of the East China Sea shelf water to wind forcing  
Jae-Hong Moon, Hirose Naoki and, Jong-Hwan Yoon (Research Institute for Applied Mechanics)

### BO-03 **와편모조류**

(1층 영주홀A, 13:30-14:45)

좌장 : 이원호

- BO-13 Feeding and molecular phylogeny of the heterotrophic dinoflagellate *Oxyphysis oxytoxoides*  
박명길, 이화영, 김광용, 김선주(전남대학교 지구환경과학부)
- BO-14 아열대성 어둑와편모류 종주 2종류의 환경 생태 연구 - 1. 수온 및 염분에 따른 성장 반응 -  
김종혁, 김형섭, 김승수, 이원호, 황병수, 박민대(디노리나바이오테크놀로지(주))
- BO-15 Rseponse of dinoflagellate cyst assemblages to salinity change in Yeoja Bay, the South Sea of Korea  
Hyeon Ho Shin, Kazumi Matsuoka, Yang Ho Yoon and Young-Ok Kim(Korean Ocean Research and Development Institute)
- BO-16 먹이의 먹이인 은편모류에 의한 설사패독 와편모류 *Dinophysis acuminata*의 독소유출 유발현상  
하나, 안세희, 강이구, 명금옥, 이원호(군산대학교 해양학과)
- BO-17 해조류에 착생하는 아열대성 어류독 와편모류의 정량분포 연구- 1. 2009년 추계 제주 연안역 -  
김형섭, 김종혁, 임환철, 고용덕, 이원호(전라북도 군산수산사무소)

## GO-03 퇴적물 이동-모니터링에서 모델링까지

(1층 영주홀B, 13:30-14:45)

좌장 : 장태수

- GO-12 Application of ADV and ADCP in measuring suspended sediment concentration  
하호경, Jerome Maa, 박경,  
김용훈(한국해양연구원 부설 극지연구소)
- GO-13 한국 서남해안 두우리 개방형 조간대에서 관찰되는 봄-여름철 고농도 부유퇴적물의 이동 양상  
백영숙, 전승수(전남대학교 지구환경과학과)
- GO-14 경기만 거대 사주의 형태 진화 규명을 위한 부유 퇴적물의 시공간적 거동 현상 연구  
홍창민, 최경식(전남대학교 지구환경과학부 해양학과)
- GO-15 한강하구 부유퇴적물 이동 모델링  
이관홍, 권재일, 김국진, 강기룡(인하대학교 해양학과)
- GO-16 동해 연안모래의 분포와 해빈환경에서의 퇴적물 이동  
이희준, 이상훈, 정의영, 유제선, 하호경,  
박준용, 박찬홍(한국해양연구원)

## SA-02 KO-PICES FUTURE(2)

(1층 백록홀A, 13:30-14:45)

좌장 : 정희동

- SA-06 Population dynamics and reproductive biology of Filefish *Tamnaconus modestus* in Southern sea of Korea  
김지현, 김정년, 오택윤, 배진호, 배서현, 김형기,  
오철웅(부경대학교 자원생물학과)
- SA-07 Occurrence of marine bivalve ovary parasite *Marteilioides chungmuensis* in Pacific oyster (*Crassostrea gigas*), Suminoe oyster (*Crassostrea ariakensis*) and Manila clam (*Ruditapes philippinarum*) in Korea  
Yanin Limpanont, Hyun-Sil Kang, Kwang-Sik Choi(Faculty of Marine Biomedical Sciences (POST BK-21), Jeju National University)
- SA-08 Vertical distribution and reproductive aspects of caridean shrimps in the deep-water of the East

Sea, Korea

박혜민, 김정년, 홍병규, 이해원, 배진호, 배서현, 김형기, 오철웅(부경대학교 자원생물학과)

- SA-09 The effects of fishery factors on catch rate of bigeye tuna, *Thunnus obsesus* and yellowfin tuna, *Thunnus albacares* in the Korean tuna longline fishery

You Jung Kwon, Doo-Hae An, Keith Bigelow and Dae-Yeon Moon(Pukyong National University)

- SA-10 Feeding Habits of Olive Flounder, *Paralichthys olivaceus* in the Uljin Marine Ranching Area in Korea Waters

Hye-Rim Kim(National Fisheries Research & Development institute)

**PO-04 동해, 남해 특성 및 역학**

(3층 한라홀B, 15:00-16:30)

좌장 : 승영호

- PO-17 가을철 남해 동부해역에서 RDCP로 관측된 해류 수직구조

이상호, 김창수, 강찬영, 김대한, 김종규(군산대학교 해양학과)

- PO-18 Dynamics of seasonally-varying Tsushima Current  
승영호, 김국진(인하대학교 해양학과)

- PO-19 Variation of eddy kinetic energy and eddy activities from the altimetric data in the East/Japan Sea

Young-Tae Son, Kyung-Il Chang, Byoung-Ju Choi (Seoul National University)

- PO-20 재분석장을 이용한 동해 혼합층 변화 연구: 1994-2007

장필훈, 조천호, 신정훈, 류상범(국립기상연구소 지구환경시스템연구과)

- PO-21 독도 해역에서의 해수 특성

장성태, 이재학(한국해양연구원)

- PO-22 남해 연안 수온 및 평균해수면 상승 기작

김영택, 유학렬, 김호균, 박명원, 이호정, 백혜연(국립해양조사원)



# 한국해양학회 프로그램

## BO-04 저서생물

(1층 영주홀A, 15:00-16:30)

좌장 : 김동성

- BO-18 Species diversity of macrobenthic fauna in Maxwell Bay, King George Island, Antarctica  
문혜원, 안인영, 최은정, 박현(극지연구소)
- BO-19 *Shewanella marinisediminis* sp. nov., isolated from deep-sea sediments  
Young Sug Kim, Jin-Soo Park, Hyun Ok Yang, Hak Cheol Kwon(국립수산과학원)
- BO-20 Effects of nitrogen and phosphorus on growth and productivity of free-floating alga (*Ulva linza*) in the Yellow Sea  
강은주, 김광용(전남대학교 해양학과)
- BO-21 애기거머리말의 분포 특성  
김창수, 유재원, 정희인, 안동식, 우승범, 홍재상(한국연안환경생태연구소)
- BO-22 Intertidal topography determining distribution of salt-marsh vascular plants  
채진호, 박한산, 이승호, 이점숙(한국종합연구소)
- BO-23 남해 서부연안 거머리말속 식물들의 잎 생산성 특성  
이상용, 공용근, 하동수, 배공락, 장현철, 옥재승(국립수산과학원 전락양식연구소 해조류바이오연구센터소)

## GO-04 연안퇴적환경

(1층 영주홀B, 15:00-16:00)

좌장 : 채진용

- GO-17 하구의 지형적·자연적·이용개발 특성에 따른 유형 분류 Estuary classification based on the characteristics of geomorphological features, natural habitat distribution and land uses.  
의강현, 노백호, 이창희(명지대학교 환경생명공학과)
- GO-18 아산만 중앙천퇴의 해저지형변화에 따른 잠재적인 항해 위험도 평가  
장태수, 김성필, 유동근, 유학렬, 이은일(한국지질자원연구원)
- GO-19 보령 부근 연안해역의 해저지형 특성 및 변화  
김백운, 이창경(군산대학교)

GO-20 Shallow-marine records of pyroclastic surges and fallouts over water in Jeju Island, Korea and their stratigraphic implications

손영관, 윤석훈(경상대학교 지구환경과학과)

**SA-03 KO-PICES FURURE(3)**

(1층 백록홀A, 15:00-16:15)

좌장 : 정희동

SA-11 Estimating optimum size of stock enhancement in marine ranching ecosystem

Hee Won Park, Jae Bong Lee, You Jung Kwon, Chang Ik Zhang and Sung Il Lee(Division of Marine Production System and Management, Pukyong National University)

SA-12 Impacts of ranching activities on the structure and function of marine ranching ecosystem

Soo Jeong Lee, Hee Won Park, Chang Ik Zhang, and Jae Bong Lee(Division of Marine Production System and Management, Pukyong National University)

SA-13 Spawning, Growth and Feeding Habits of Takifugu niphobles in the Eelgrass (*Zostera marina*) bed in Dongdae Bay, Korea

Jung Yun Kim(National Fisheries Research & Development institute)

SA-14 Comparison between *Hippocampus coronatus* and *Hippocampus mohnikei* in the Eelgrass bed (*Zostera marina*) in Dongdae Bay, Korea of seasonal occurrence pattern, feeding habits and spawning

성봉준(국립수산과학원)

SA-15 동해 우렁쉥이 양식어장 환경의 연간 변화

정희동, 심정민, 권기영, 황운기, 최용규, 김상우, 이충일  
(국립수산과학원 동해수산연구소)

## SC 한국해양기상자료부이 패널(Ko-DBCP) 창립

(1층 백록홀B, 13:30-16:00)

좌장 : 서영상

- SC-01 DBCP 및 NDBC 소개와 KoDBCP 설립의 필요성  
서영상, 이재철, 장경일, 황재동, 양준용, 고우진, 이준수  
(국립수산과학원 수산해양종합정보과)
- SC-02 기상청 해양부이 관측현황과 계획  
유상진, 서장원, 장태규, 김준형(기상청 해양기상과)
- SC-03 ARGOS(drifter buoy)의 운용현황과 활용  
박명원, 변도성(국립해양조사원)
- SC-04 동해 연안 해양부이의 장기 운용  
장경일, 박재형, 김기완(서울대학교)
- SC-05 독도 해양관측부이의 계류와 운용  
심재설, 박찬홍, 김창환, 정진용(한국해양연구원 기후연안  
재해연구부)
- SC-06 Test Operation of a Data Buoy moored in the  
tropical western Pacific Ocean  
Dongchull Jeon, Eung Kim, Chang-Woong Shin, Sang-  
Chul Hwang, and Dong-Guk Kim(Korea Ocean  
Research & Development Institute)
- SC-07 실시간 어장환경 정보시스템 운영  
양준용, 이준수, 황재동, 고우진, 서영상,  
박종수(국립수산과학원 수산해양종합정보과)
- SC-08 수조실험을 통한 파고관측용 부이의 안정성 해석  
박종수(주오션이엔지)
- SC-09 해양관측부이 개발현황  
이원부(신동디지텍)
- SC-10 실시간 해양관측부이의 수층별 자료 관측  
이상욱, 김기완(오토로닉스)

구두발표 : 6월 4일(금)

## Plenary Session

(3층 한라홀A, 09:00-15:00)

1. 개회식 : 환영사, 축사
2. 시상식
3. 젊은과학자우수논문상 수상자 논문발표
4. 우수박사학위논문상 수상자 논문발표
5. 다큐멘터리 영화 '오션스' 사전공개  
이운호(한국해양연구원)

## 평의원회

(3층 한라홀A, 11:10-12:30)

## 총회

(3층 한라홀A, 13:30-14:30)

## PO-05 부이, 위성 활용연구 외

(3층 한라홀B, 15:00-16:15)

좌장 : 김광열

- PO-23 Reconstruction of the Regular Time Series from Bimonthly-surveyed Temperature Data of NFRDI  
이흥재, 이석, 송규민(한국해양연구원 해양환경방제연구부)
- PO-24 Argo자료의 가치와 활용  
석문식(한국해양연구원)
- PO-25 해양관측위성 자료 및 자료제공  
황재동, 안지숙, 서영상, 고우진, 김주희, 정기남, 양성환  
(국립수산과학원 수산해양종합정보과)
- PO-26 위성원격탐사 자료로 본 하계 북극항로 항행가능 시기  
강용균(부경대학교 해양학과)
- PO-27 TeraScan AVHRR SST에서 구름 영향 제거 연구  
양찬수, 양성수, 박광순, 정정수(한국해양연구원)

# 한국해양학회 프로그램

## BO-05 생태계분석

(1층 영주홀A, 15:00-16:15)

좌장 : 김광용

- BO-24 우리나라 연안역 및 갯벌에 적용된 benthic index, ISEP의 변동특성  
유재원, 최근형, 이창근, 김창수, 정희인, 정윤희, 황재연, 박미라, 이현정, 홍재상(한국연안환경생태연구소)
- BO-25 갯벌의 건강성 진단과 RPMS model을 이용한 자생력의 평가  
유재원, 최근형, 이창근, 김창수, 안동식, 정희인, 정윤희, 황재연, 박미라, 이현정, 홍재상(한국연안환경생태연구소)
- BO-26 바지락의 생산성 향상을 위한 새로운 양성 방법  
김창수, 유재원, 이창근, 정희인, 이만우, 홍재상(한국연안환경생태연구소)
- BO-27 항만환경 유사도 절대평가 기법 개발  
최현우, 오정희, 신경순(한국해양연구원)
- BO-28 남해 EEZ 해역에서 해사채취가 대형저서동물에 미치는 영향  
이창근, 유재원, 정윤희, 황재연, 박미라, 이현정, 정희인, 김창수(한국연안환경생태연구소)

## GO-05 해양지질

(1층 영주홀B, 15:00-16:00)

- GO-21 대형해양과학연수선 건조추진계획  
석봉출(한국해양연구원 종합연구선건조사업단)
- GO-22 해저열수광상 상업개발을 위한 국제동향분석과 국가 대응전략  
박세현, 양희철, 이문숙(한국해양연구원 해양정책연구실)
- GO-23 Hydro-hypsography 기법을 활용한 근소만 해수 교환 특성 분석  
최종국, 유주형, 우한준, 엄진아(한국해양연구원 해양위성센터)
- GO-24 Influence of ENSO variability on sinking-particle fluxes in the northeast equatorial Pacific  
김형직, 형기성, 유찬민, 지상범, 김동선, 김부근(한국해양연구원 심해·해저자원연구부)

**CO-03 해양환경**

(3층 한라홀A, 15:00-16:30)

좌장 : 문효방

- CO-11 The variations of oil concentration caused by the Hebei Spirit oil spill in the Yellow Sea coastal ecosystem of Korea  
Hyung Chul Kim, Wan Seok Lee, Seung Yoon Park, Un Ki Hwang(Marine Environment Research Division, National Fisheries Research & Development Institute(NFRDI))
- CO-12 PBDE contamination in water, sediment and biota from Shihwa Lake, Korea  
문효방, 김혜선, 김윤희, 최민규, 유 준, 정래홍, 최희구(한양대학교 해양환경과학과)
- CO-13 낙지(Octopus minor)에서의 중금속 함량과 인체 위해성 평가  
김기범, 이효진(국립경상대학교 해양환경공학과)
- CO-14 폐기물 배출해역의 장기적 모니터링에 의한 해수질 변화 연구  
박관석, 강대위, 신성규, 김차수, 강진성, 여영화(해양경찰연구개발센터)
- CO-15 Guidelines for seawater quality management in Korean seas: a statistical approach  
정희수(한국해양연구원)
- CO-16 해양환경 자료의 정도관리 제도  
최윤석, 심정희, 김성수, 이용화, 최우정(국립수산과학원)

**SD IODP(Integrated Ocean Drilling Program)**

(1층 백록홀B, 15:00-16:15)

좌장 : 장세원

- SD-01 Miocene integrated chemostratigraphy and paleoceanographic significance of ODP Site 1120, Campbell Plateau off New Zealand, Southern Ocean  
A. Ando, T. Nakano, H. Takata, 김부근(부산대학교)
- SD-02 베링해의 플라이오세-플라이스토세 동안 고환경 변화 (IODP Exp. 323)  
김성한, 김부근(부산대학교)

- SD-03 과거 동태평양 중앙해령은 갈라파고스 플룸에 영향을 받았는가? :1256D 시추 코어에 대한 지구화학적 연구  
박승현, John MacLennan , Damon A. Teagle and Folkmar Hauff(한국해양연구원 부설 극지연구소)
- SD-04 IODP Site Survey Panel (SSP): Purpose, mandate, and meeting format  
Gwang H. Lee(Dept. of Energy Resources Engineering Pukyong National University)
- SD-05 Preparation of IODP proposal for the Okinawa Trough  
이경은(한국해양대학교)

## PO-06 연안해수유동, 모델링 외

(3층 한라홀B,16:30-17:45)

좌장 : 방익찬

- PO-28 아산만 주변의 해수유동 특성  
유학렬, 정은호, 김영택, 조민희, 이은일,  
장태수(국립해양조사원)
- PO-29 유전알고리즘을 이용한 해양예측모델 계수 추정 정확도 향상  
유승협, 이우정, 이용희, 류상범,  
조천호(국립기상연구소 지구환경시스템연구과)
- PO-30 Investigating conventional tidal prediction algorithm for improved coastal numerical forecast modeling  
변도성, 조창우(국립해양조사원 해양조사연구실)
- PO-31 새로운 해수열역학방정식 (TEOS-10)에 대한 소개 및 적용  
이준수, 양준용, 이원철, 고우진,  
서영상(국립수산과학원 한국해양자료센터)
- PO-32 네덜란드 이스턴스켈트 방벽 수문 실에서의 수문발전 (Sluice power on the sill of sluice gates in the Eastern Scheldt Barrier, Netherlands)  
장경수, 이정은(㈜삼안 연구개발원)

### BO-06 위성생태

(1층 영주홀A, 16:30-18:00)

좌장 : 김웅서

- BO-29 전 지구 해양-해빙 모형 초기 실험  
김철호, 장찬주, 김영호, 전우근, 민홍식, 국종성, 오유리  
 (한국해양연구원)
- BO-30 Variability of ocean chlorophyll associated with ENSO  
박종연, 국종성, 박지수(한국해양연구원)
- BO-31 동중국해에서 10년 동안의 표층 입자성 유기 탄소의 시/공간적 변화 연구  
손영백, 이태희, 최동립, 장성태, 김철호, 안유환, 유주형, 김문구, JojiIshizaka(한국해양연구원)
- BO-32 Green-tide monitoring using MODIS satellite imageries around the coastal area of China  
김근용, 민지은, 유주형, 김광용(전남대학교 해양학과)
- BO-33 web 기반 위성자료 분석 시스템  
김현철, 이진환, 윤종필, 한정민, 김경미, 이승겸, 김이슬, 박정언, 김성권(한국해양연구원부설 극지연구소)
- BO-34 한반도 주변 해역의 흡광특성을 이용한 용존 유기물이 엽록소 농도 산출에 미치는 영향  
문정언, 유주형, 안유환, 최중기(한국해양연구원 해양위성센터)



# 한국해양학회 프로그램

## 포스터 발표 : 1층 전시장 (6월 3일~4일)

접수된 모든 포스터는 제주컨벤션센터 1층 전시장에서 한번에 전시되오니 포스터 발표를 신청하신 분은 참고하시기 바랍니다.

### PO-P1 해양물리

- PP-01 Observation of sound velocity variation by turbulence in the coastal region of the East Sea  
Byung-Ho Lim, Kyung-Il Chang, TaeBo Sim, Young-Gyu Kim, and Jae Chul Lee(Research Institute of Oceanography, Seoul National University)
- PP-02 해양 장주기파 관측기술 기초연구  
이병관, 박종수, 서장원(주오션이엔지)
- PP-03 운용해양(해양예보) 시스템의 활용 : 연안순환모델 비교 (여수 해역)  
박광순, 심재설, 권재일, 최정운, 윤종주, 최진용, 김상익, 전기천(한국해양연구원 기후·연안재해연구부)
- PP-04 대기모델 해상도에 따른 해면기압 정확도 비교  
권지혜, 유승협, 류상범, 조천호(국립기상연구소국립기상연구소 지구환경시스템연구과)
- PP-05 Estimation of sea surface salinity using CDOM in the East China Sea  
김광석, 문일주, 손승현,  
유주형(제주대학교 해양기상학협동과정)
- PP-06 실시간 해양관측 부이시스템을 이용한 연안해역 해황 관측연구  
김동화, 박용철, 김홍선, 안우광, 김성준, 전형석, 박태현, 김운갑, 김민철, 방기영, 조재갑, 김영진, 이호정(주지오시스템리서치)
- PP-07 Statistical characteristics of the recurving western North Pacific tropical cyclones  
김민영, 문일주, 강성대,  
강기룡(제주대학교 해양기상학 협동과정)
- PP-08 Characteristics of Sea Surface Winds in the Seas around Korea from L-band SAR Data and

### Limitation

김태성, 박경애(서울대학교 과학교육과)

- PP-09 GPS-Drifter를 이용한 연안 해수면 해류 관측 I :  
위치 정확도 실험 Observation of Surface Current  
in the Coastal Ocean using the GPS-Drifter I :  
Data Accuracy Test

박준성, 정상훈, 강기룡, 송규민, 이석,  
이상룡(부산대학교 해양과학과)

- PP-10 유입조건이 동해 해수 순환에 미치는 영향

박호준, 승영호(인하대학교 해양학과)

- PP-11 Temporal and vertical variability of near-inertial  
waves in the southwestern East Sea

변상신, 서정길, 장경일(서울대학교 지구환경과학부)

- PP-12 Distinct impacts of two types of El Niño events on  
climate variation over Korea peninsula

안민섭, 국종성, 성미경, 예상욱, 민홍식,  
김영호(한국해양연구원)

- PP-13 Predictions of storm surge and typhoon under the  
future global warming conditions

오상명, 문일주, 권석재, 이은일(제주대학교 해양과학대학)

- PP-14 Suspended Sediment Concentration Retrieval from  
Satellite Data and In-situ measurements

이민선, 박경애, 정종률, 서강선, 안유환,  
문정언(서울대학교 과학교육과)

- PP-15 새만금 해역의 해수유동 관측

이석, 조철호, 이홍재, 송규민, 오경희,  
심진경(한국해양연구원)

- PP-16 지역(8km)/연안(1km) 폭풍해일 모델 정확도 비교

이우정, 유승협, 류상범, 조천호(국립기상연구소 지구환경  
시스템연구과)

- PP-17 Spatial and Temporal Variability of the mixed layer  
depth in the Northeast Asian Seas from ARGO  
floats

이은영, 박경애(서울대학교 과학교육과)

- PP-18 Prediction of Diurnal Variability of SST Using the  
Numerical Weather Prediction- Ocean Mixed Layer

- Coupled Model and Comparison with Satellite Data  
이은정, 노의근, 김동훈, 오미립, 김미자(연세대학교 대기  
과학과)
- PP-19 Characteristics of the strongest typhoons hit the  
Korean peninsula  
임명순, 문일주, 강성대, 강기룡(제주대학교 해양과학대학)
- PP-20 **울진 연안역의 해류 유동특성**  
장준현, 윤재열, 장경일, 이재철, 김윤배(서울대학교 지구  
환경과학부)
- PP-21 A definition and criterion on typhoons approaching  
to the Korean peninsula for the objective statistical  
analysis  
문일주, 최의수, 강남영, 강기룡, 한상현, 김태룡, 차은정  
(제주대학교 해양과학대학/해양과환경연구소)
- PP-22 **접합 대순환 모형을 이용한 엘니뇨 모도키의 계절  
예측성 연구**  
안중배, 김초룡(부산대학교 지구환경시스템학부)
- PP-23 Particle Tracking Experiments of Dam Water  
Discharge in the Kangjin Bay, South Sea, Korea  
정광영, 노영재(충남대학교 해양학과)
- PP-24 **여름철 황해 남동부해역 황해저층냉수의 분포**  
오경희, 이석, 송규민, 이흥재, 정우진,  
방익찬(한국해양연구원)
- PP-25 **근소만의 조석과 해수유동 특성**  
오경희, 이석, 송규민, 심진경(한국해양연구원)
- PP-26 **정지궤도 해양위성 궤도상 검보정 S/W 개발 및  
검보정 방안**  
조성익, 한희정, 안유환(한국해양연구원 해양위성센터)
- PP-27 Ocean Barotropic Circulation Change in the  
Western North Pacific for the Last Glacial  
Maximum from PMIP2 coupled models  
김성중, 우은진, 김백민(한국해양연구원 부설 극지연구소)
- PP-28 **IPCC 모델결과분석을 통한 기후변화에 따른 한반도  
연근해 어장환경 변동 연구**  
이근중, 이준수, 황재동, 박명희, 송지영, 윤석현, 양준용,

- 고우진, 서영상(국립수산과학원 수산해양종합정보과)
- PP-29 '90년대 중반 전후의 죽변 연안수온 변화  
정희동, 최용규, 김상우, 황재동, 이충일(국립수산과학원)
- PP-30 동해 중부연안의 해황에 따른 오징어 어획량의 차이  
정희동, 김상우, 이성일, 최용규, 윤상철,  
이충일(국립수산과학원)
- PP-31 Role of Sea Ice on Spring Bloom in the Northern East Sea  
Kyung-Ae Park and Hwa-Jeong Chae(Department of Earth Science Education, Seoul National University)
- PP-32 Characteristics of Global Ocean Color Speckles  
Hwa-Jeong Chae and Kyung-Ae Park(Department of Science Education, Seoul National University)
- PP-33 서해 어청도 인근 해역에서 발생하는 내부파 특성  
강찬영, 이상호, 최병주, 김창수(군산대학교 해양학과)
- PP-34 여름철 한국 서해안을 따라 흐르는 해류의 세기에 영향을 주는 요인 분석  
권경만, 정영주, 최병주, 이상호(군산대학교 해양학과)
- PP-35 Interannual variation of summer surface temperature over the Yellow Sea from 1977 to 2007  
김대환, 최병주, 이상호(군산대학교 해양학과)
- PP-36 아고뜨개 수온자료에서 계산한 동해혼합층깊이 계절 변화  
김은진, 장찬주, 강석구(한국해양연구원)
- PP-37 동계 새만금 연안역에서 바람에 의한 표층해류의 반응  
김창수, 이상호, 문홍배, 김종규, P. M. Kosro(군산대학교 해양학과)
- PP-38 실시간 모니터링 시스템을 이용한 동해연안해황 예보시스템 구축  
문형태, 최휴창, 임호식, 김성준, 이효진,  
남수용(한국수력원자력)
- PP-39 수렴형 지형이 아산만조석에 미치는 영향  
박문진(충남대학교 해양학과)
- PP-40 자료동화 모듈 개발을 통한 지역파랑예측 시스템 개선

# 한국해양학회 프로그램

- 박종숙, 박상욱, 류상범, 조천호(국립기상연구소 지구환경시스템연구과)
- PP-41 Long-term variability of surface salinity in the Yellow and East China Seas in a global OGCM  
박태욱, 장찬주, 김철호, 오임상(한국해양연구원)
- PP-42 남해 고해상도 조석·조류예측 수치모델링  
박세영, 변도성, 이은일(국립해양조사원 해양조사연구실)
- PP-43 동해 표층 해류·해황 설명기법 연구  
변도성, 최병주, 박세영,  
이은일(국립해양조사원 해양조사연구실)
- PP-44 고해상도 위성영상을 이용한 해수면 온도 산출  
안지숙, 김상우, 황재동, 서영상, 김주희(국립수산과학원 수산해양종합정보과)
- PP-45 한반도주변해 표층바람 미래변화 전망  
장찬주, 정영일, 신창웅, 박태욱(한국해양연구원)
- PP-46 다중 편파 SAR에 의한 북극 스발바드해역의 해빙(Sea-Ice)과 빙하 조사 연구  
정정수, 양찬수, 김현철, 이춘주, 양성수(한국해양연구원)
- PP-47 Multi time scale variability of sea temperature at leodo Ocean Research Station in Summer of 2005 and 2006  
정진용, 장찬주, 심재설,  
권재일(한국해양연구원 기후연안재해연구부)
- PP-48 인공위성 고도계 해수면 자료로부터 산출한 동해 표층 해류의 검증  
최병주, 이강호, 변도성, 이상호,  
김태림(군산대학교 해양학과)
- PP-49 GIS를 이용한 수온전선 출현율 지도 제작 기법  
최현우, 윤동영(한국해양연구원)
- PP-50 통영 양식어장 해역의 수온 일교차  
양준용, 김정임, 이준수, 고우진,  
서영상(국립수산과학원 수산해양종합정보과)
- PP-51 정지해양위성 자료처리시스템(GDPS) 현황 The status of GOCI data processing system  
한희정, 조성익, 유주형,

- 안유환(한국해양연구원 해양위성센터)
- PP-52 Appearance of Low Salinity Water Mass with the Period about 15days on Jeju Strait  
한인성, 서영상, 황재동, 이준수, 윤석현, 성기탁, 고우진(국립수산과학원 연구기획과)
- PP-53 금강하구 연안에서 HF Radar로 관측된 겨울철 표층 해류자료에 최적화 보간법(OI)적용  
황진아, 이상호, 최병주, 김창수, 황초룡(군산대학교 해양학과)
- PP-54 동해연구소 주변해역의 혼합층과 성층강도의 계절변화  
오유리, 김응, 김동국, 정영일, 신창웅, 전동철(한국해양연구원)
- PP-55 1970년대 남극 웨델해의 심층대류 현상은 다시 일어날 것인가?(A possibility of Weddell deep ocean convection in a warming climate)  
전우근, 박영규, 강윤정, 김철호(한국해양연구원 기후·연안재해 연구부)
- PP-56 기상 태풍에 의한 고리, 영광지역의 폭풍해일/파랑 예측  
우승범, 엄현민, 이성면, 조성일, 유승협(국립기상연구소 지구환경시스템연구과)
- PP-57 Effect of the air-sea interaction on the short-term regional weather predictions  
고철민, 문일주, 최의수, 최영진, 김규량, 변재영(제주대학교 해양기상학 협동과정)
- PP-58 남해 계절별 조석 변화  
이현정, 최희진, 권미옥, 이호진(한국해양대학교 해양생명환경학과)
- PP-59 남반구 서풍 변화에 대한 전구해양순환의 장기반응 (Long-term Adjustment of the Global Ocean to the Variation of the Southern Hemisphere Westerly Winds)  
전우근(한국해양연구원 기후·연안재해 연구부)
- PP-60 인도네시아 통과류와 한반도 주변 해황 변동  
노영재(충남대학교 자연과학대학 해양환경과학)
- PP-61 온난화 기후에서 쿠로시오 강화 메커니즘

- (Intensification of Kuroshio Extension in a warming climate: A mechanism)  
전우근, 예상욱, 김백민, 장찬주, 김철호,  
노의근(한국해양연구원 기후·연안재해 연구부)
- PP-62 난류 연직 확산 계산 방법에 따른 내부 조석에 대한 동해에서의 연직 확산의 차이  
최희진, 이호진, 이현정, 권미옥(한국해양대학교 해양생명 환경학과)
- PP-63 웹기반 원전주변 일반환경 자료 관리시스템 개발  
길준우, 강연식, 임주환, 정연태, 전인성, 김기남, 구용주,  
이극상(한국전력공사 전력연구원)
- PP-64 The dissipation rate of turbulent kinetic energy in the intrathermocline eddy in the Ulleung Basin  
이재학, 장성태, 민홍식,  
홍창수(한국해양연구원 기후·연안재해연구부)
- PP-65 경기만 염하수로에서의 단면 잔차류 특성  
이동환, 송용식, 윤병일, 우승범(인하대학교 해양학과)
- PP-66 경기만 조류 수로에서의 수렴 현상에 대한 SAR 관측 연구  
김태림, 박종집,  
최병주(군산대학교 해양과학대학 해양건설공학과)
- PP-67 한국 남동부해역 연안 수온의 시계열변동 특성  
김상우, 정희동, 장대수, 구준호, 권대현, 이승중, 김병엽  
(국립수산과학원 남서해수산연구소 아열대수산연구센터)
- PP-68 Variation of SST in the Korean East Coastal Sea by Marine Winds under Cyclogenesis  
최 효, 최두선(강릉대학교 대기환경과학과)
- PP-69 Simulation of the record-breaking sea cooling induced by typhoon Ewinar (0603)  
정영윤, 문일주, 이준호,  
김성훈(제주대학교 해양기상학협동과정)
- PP-70 Causes of unusual expansion and migraton of algal bloom around Shan-dong peninsula in 2008: Numerical study using a particle experiment  
Joon Ho Lee, Ig Chan Pang, Il Ju Moon, Ju hyoung Yoo(College of Ocean Science, Jeju National University)

### BO-P1 해양생물

- BP-01 Seasonal variation of the neustonic zooplankton community in the central region of the South Sea, Korea  
정현경, 서해립, 이원철, 서호영(한양대학교 생명과학과)
- BP-02 발표취소
- BP-03 Cytotoxic Cycloperoxides from the marine sponge *Plakortis simplex*  
오정순, 차오양, 심정자, 노정래(군산대학교 해양학과)
- BP-04 The isolation and structure determination of cytotoxic terpenoids from Korean marine sponge *Phorbasp. sp.*  
오정순, 황병수, 노정래(군산대학교 해양학과)
- BP-05 HPLC를 이용한 광합성색소 분석과 CHEMTAX 프로그램을 이용한 식물플랑크톤 군집조성 분석에 대한 고찰  
이용우, 김윤숙, 정승진,  
강창근(부산대학교 해양시스템과학과)
- BP-06 Genetic diversity and population structure of fat greenling (*Hexagrammos otakii*) in the seas around Korea and Japan  
Kazi Ahsan Habib, 정다금, 명정구,  
이윤호(한국해양연구원 해양생물자원연구부)
- BP-07 온배수 해역의 식물플랑크톤 군집의 장기적인 분포 특성(1987년~2009년)  
강연식, 길준우, 임주환, 정연태,  
전인성(한국전력공사 전력연구원)
- BP-08 유류사고로 인한 조간대 지역의 중형저서동물 군집 변동  
강태욱, 이희갑, 오제혁, 민원기, 노현수,  
김동성(한국해양연구원)
- BP-09 Seasonal variation of interaction between phytoplankton communities and nutrients at Pusan port  
권오윤, 강정훈(한국해양연구원 남해연구소)



# 한국해양학회 프로그램

- BP-10 여수연안해역의 해파리류 출현 및 종 천이  
김승현, 윤양호, 신현호, 박종식, 노일현, 강인석,  
안영규(전남대학교 환경해양학과)
- BP-11 시화호 방조제 내외해역과 송도 인근 연안의 적조원  
인종 출현특성  
김영길, 한기연, 김경선, 채진호(한국종합환경연구소)
- BP-12 Metal concentration and dynamics in seabirds at  
King George Island, South Shetlands, Antarctica  
김정훈, 안인영, 조주식, 여정원, 이성태,  
박현(한국해양연구원 부설 극지연구소)
- BP-13 Effects of temperature and irradiance on  
photosynthesis and growth of a Green-tide  
forming species (*Ulva linza*) in the Yellow Sea  
김주형, 강은주, 최한구, 김광용(전남대학교 해양학과)
- BP-14 소형 폐쇄생태계에서 영양염비가 식물플랑크톤 군집  
구조 및 종 천이 변화에 미치는 영향  
김현수, 장풍국, 신경순, 송정미(한국해양연구원 남해연구소)
- BP-15 난바다곤쟁이 *Thysanoessa inspinata*와 *T. longipes*  
의 초기 유생 발달  
김혜선, Atushi Yamaguchi,  
주세종(한국해양연구원 심해해저자원연구부)
- BP-16 연안정비사업의 효율적인 저감방안  
맹준호, 조광우(한국환경정책·평가연구원)
- BP-17 남해 연안에서 출현하는 주요 동물플랑크톤 분류군의  
분포특성  
문성용, 오현주, 서호영(강릉원주대학교 생물학과)
- BP-18 Effect of triclosan on glutathione reductase gene  
expression in *Strongylocentrotus nudus*  
박소윤, 황진익, 이택건(한국해양연구원 남해특성연구부)
- BP-19 남해 서부 해역에 서식하는 중형저서동물 분포에  
관한 연구  
박채영, 이소영, 박은경, 김기춘,  
이원철(한양대학교 생명과학과)
- BP-20 Distribution of persistent organic pollutants in King  
George Island, Antarctica  
김정훈, 안인영, 김민균, 임현수, 이상환, 조천래,

윤준헌, 박현(극지연구소)

- BP-21 17 $\beta$ -estradiol에 노출된 저서성 요각류 *Tigriopus japonicus* s.l.의 세대간 생활사 연구  
 방현우, 임동현, 이원철(국립수산과학원 서해수산연구소)
- BP-22 Diversity of Paramesochrid including the description of a new species of *Remanea* Kile (Copepoda: Harpacticoida), from the East Coast of Korea  
 백진욱, 이원철(한양대학교 생명과학과)
- BP-23 Effects of elevated dissolved CO<sub>2</sub> in seawater on Coralline alga *Corallina* sp.  
 Sao Mai N Lam, 김주형, 김광용(전남대학교 해양학과)
- BP-24 태안반도 인근해역의 중형동물플랑크톤 분포와 우점 요각류의 섭식압  
 송혜영, 이두별, 박 철(충남대학교)
- BP-25 미역(*Undaria pinnatifida*)의 성장에 따른 영양염과 CO<sub>2</sub> 흡수율 변화  
 황재란, 심정희, 이재성, 김성수, 김종현, 박민우(국립수산과학원 어장환경과)
- BP-26 유류오염으로 썩(*Upogebia major*)의 대량 폐사가 발생된 연성조간대 대형저서동물 모니터링  
 유옥환, 이형근, 백상규, 심원준, 박홍식(한국해양연구원)
- BP-27 이산화탄소 증가에 따른 해양 저서무척추동물 생리 영향 연구  
 유옥환, 신순영, 오제혁, 김동성(한국해양연구원 해양생물자원연구부)
- BP-28 화옹방조제 주변 조하대 대형저서동물 군집 구조  
 유옥환, 이형근, 이재학(한국해양연구원 해양생물자원연구부)
- BP-29 캐나다 분지해 해양환경 및 식물플랑크톤에 의한 일차생산성  
 윤미선, 이상헌, 주형민, 정경호, 김예나(극지연구소)
- BP-30 부산연안 저서다모류 군집구조의 시·공간 변동  
 윤상필, 정래홍, 김연정, 이원찬, 홍석진, 김형철(국립수산과학원 갯벌연구소)
- BP-31 중파자외선이 저서성 요각류 *Tigriopus japonicus*의 유전자 발현에 미치는 영향연구

- 이강현, 이운호, 이원철(한국해양연구원 해양생물자원연구)
- BP-32 러시아an 척치해 해양환경 및 식물플랑크톤의 탄소 및 질소 섭취량 연구  
이상헌, 주형민, 윤미선, 정경호,  
김보경(한국해양연구원 극지연구소)
- BP-33 서해연안해역의 계절별 식물플랑크톤 군집 분포  
이승민, 안경호, 강영실, 박종수, 허승, 임동현, 최옥인,  
전선미(국립수산과학원 서해수산연구소 자원환경과)
- BP-34 중형저서동물에서의 효율적인 DNA 추출 방법 비교 연구  
이승환, 백진욱, 이원철(한양대학교 생명과학과)
- BP-35 Redescriptions of five marine oligotrich ciliates (Ciliophora: Oligotrichia) in the southern coast of Korea  
이은선, 김영옥, 신만균(한국해양연구원)
- BP-36 Measurement of ontogenetic diet shift of the euphausiid, *Euphausia pacifica*, with stable isotopes  
박정인, 강창근, 서해립(전남대학교)
- BP-37 First record of *Pseudocalanus newmani* Frost, 1989 from the Korean waters  
임동훈, 박정인, 서호영, 서해립(전남대학교)
- BP-38 Redescription of the family Euchaetidae (Copepoda, Calanoida) from the Korean waters  
정만기, 서호영, 서해립(전남대학교)
- BP-39 Species identification of whale meat in the market using the DNA barcode  
정다금, 이운호(한국해양연구원 해양생물자원연구부)
- BP-40 고성·자란만 저서다모류 군집구조의 시·공간 변동  
정래홍, 윤상필, 김연정, 이원찬, 홍석진,  
김형철(국립수산과학원 갯벌연구소)
- BP-41 해안매립사업의 환경영향 최소화를 위한 입지선정 방안  
조광우, 맹준호(한국환경정책·평가연구원)
- BP-42 북극 척치해 및 캐나다분지 해역에서 식물플랑크톤

### 의 기본구조

주형민, 이상헌, 윤미선, 김보경, 김예나,  
이진환(한국해양연구원 부설 극지연구소)

- BP-43 Spatially continuous measurement of distribution of salt-marsh plants using a terrestrial LIDAR  
박한산, 채진호, 이점숙(한국해양연구원)
- BP-44 Effect of small fences on distributional expansion of salt-marsh vascular plants  
채진호, 이승호, 박한산, 이점숙(한국종합환경연구소)
- BP-45 남해 동부 내만역에서 높은 밀도로 출현한 멸치 (*Engraulis japonica*) 어란의 분포 특성  
김병호, 조세훈, 채진호, 이재학(한국종합환경연구소)
- BP-46 Marine algal community of Ulsan, the eastern coast of Korea  
Chang Geun Choi, Sang Rul Park and Hyun Soo Rho(Dept. of Ecological Engineering, Pukyong National University)
- BP-47 혼합영양 해양 섬모류 *Myrionecta rubra*의 최적성장 조건 1. 빛, 염분, 영양염(N, P)  
명금옥, 김형섭, 하 나,  
이원호(군산대학교 BK21 새만금해양환경연구팀)
- BP-48 Diel feeding rhythm of the major copepods in the coastal area of active tidal mixing  
Doo Byoul Lee, Chul Park, Hye Young Song(Department of Oceanography and Ocean Environmental Sciences, Chungnam National University)
- BP-49 굴 양식장에서의 일차생산력과 굴 먹이원 추적 : 탄소 안정동위원소 활용  
최보형, 이연정, 이재성, 신경훈(한양대학교 해양환경과학과)
- BP-50 프로테옴 분석을 통한 넙치의 동면상태 유도 시 발현 되는 유전자 분석  
강미혜, 김완수, 서혜명, 이윤호(한양대학교 생화학과)
- BP-51 An Monstrilloid Copepod (Copepoda: Monstrilloida) from Korean Coastal Water  
임동현, 방현우, 문희진, 이원철(서해수산연구소)
- BP-52 The influence of environmental factors on

- microphytobenthic biomass and species composition in the southern intertidal flat of Ganghwa Island, Korea.  
이영주, 유만호, 최중기, 김경희(인하대학교 해양학과)
- BP-53 제주 범섬 주변 해역의 조하대 저서동물 분포상  
장태호, 안형진, 김상일, 임영운, 한기연,  
채진호(한국종합환경연구소)
- BP-54 2009년 거제 장목만에서 동물플랑크톤의 계절별  
종조성 변화  
황옥명, 장민철, 신경순, 송정미(한국해양연구원 남해연구소)
- BP-55 Expression of HSP70 protein in the sea urchins  
exposed to hypoxia  
황진익, 박소윤, 이택건(한국해양연구원 남해특성연구부)
- BP-56 Molecular Phylogeny of the Coral-Reef Echinoderm  
김고은, 이윤호(한국해양연구원 해양생물자원연구본부)
- BP-57 Cytotoxic Cycloperoxides from the marine sponge  
Plakortis simplex  
오정순, 차오양, 심정자, 노정래(군산대학교 해양학과)
- BP-58 The isolation and structure determination of  
cytotoxic terpenoids from Korean marine sponge  
Phorbasp. sp.  
오정순, 황병수, 노정래(군산대학교 해양학과)
- BP-59 취소
- BP-60 주요 항만에서의 야광충 분포 특성  
강정훈(한국해양연구원 남해특성연구부)
- BP-61 Overview about ecological studies of the copepod  
Calanus sinicus conducted in the Yellow Sea and  
surrounding waters  
강정훈(한국해양연구원 남해특성연구부)
- BP-62 Two new records of sea lice from Korea with a  
description of the male of Lepeophtheirus  
turberculatus Kim (Copepoda: Siphonostomatoida:  
Caligidae)  
문성용, 김일희(강릉원주대학교 생물학과)
- BP-63 Transcriptomic evolution under constant cold in

- Antarctic silverfish  
이지연, 김연주, 최정은, 안인영, 박현, 지영민(극지연구소)
- BP-64 유류오염 사고 이후 만리포해빈 천해어류 종조성 변화  
이태원, 황학빈(충남대학교 해양학과)
- BP-65 2008년 이각만에 채집된 태안 연안 어류의 종조성  
이태원, 황학빈(충남대학교 해양학과)
- BP-66 시화호 주변 부영양화 기수구역의 미소생물 군집의  
계절적 변화  
백승호, 유카이, 박범수, 신경순, 김영옥,  
한명수(한국해양연구원 남해연구소)
- BP-67 임계수온범위에서 남방짱뚱어(*Scartelaos gigas*)의  
산소소비율 변화  
김종욱, 김완수, 강미혜, 이윤호,  
이태원(한국해양연구원 해양생물자원연구본부)
- BP-68 한국 남해에서 분리한 유해적조류 *Cochlodinium*  
*polykrikoides*의 성장에 영향을 주는 수온, 염분, 조도  
오석진, 김창훈, 양한섭,  
권형규(부경대학교 해양과학공동연구소)
- BP-69 패류양식장 구조개선 사례 연구  
이경식, 조영현, 김종기, 전수경,  
이인태(전라남도해양바이오연구원)
- BP-70 메타게놈분석을 통한 동해 해수의 플랑크톤 종조성  
고찰  
이상래, 노태근, 옥정현, 이동섭, 이진애,  
정익교(부산대학교 해양연구소)
- BP-71 부유생물을 이용한 양식어장 환경평가  
임월애, 이영식, 김성수, 김성연, 허영백,  
최혜승(국립수산과학원 남동해수산연구소)
- BP-72 법성포 하구역 대형저서동물 군집의 시·공간적 분포  
Spatio-temporal Changes in Macrobenthic  
Community Structure in Beobseongpo Estuary,  
Southwest Coast of Korea  
임주환, 윤성명, 전인성, 조기안, 김기남,  
구용주(한전 전력연구원)
- BP-73 남해 중부해역의 저서성 유공충 분포특성  
정규귀, 윤석현(국립수산과학원 남서해수산연구소 자원

환경과)

- BP-74 남해 동부 대마난류역의 동물플랑크톤 분포 특성  
조수근, 김병호, 지진구(군산대학교 해양생물공학과)
- BP-75 한반도 연안해역 동물플랑크톤의 계절별 분포특성  
최인영, 강영실, 강양순,  
김동욱(부경대학교 수산과학기술센터)
- BP-76 한반도 연안 해역의 노무라임깃 해파리 출현 특성  
양준용, 이해현, 윤원득, 이준수,  
장수정(국립수산과학원 수산해양종합정보과)
- BP-77 서해안에 출현하는 해산종자식물 거머리말속(*Genus Zostera*) 식물들의 분포 특성  
이상용, 공용근, 하동수, 배공락, 장현철, 옥재승(국립수산  
과학원 전략양식연구소 해조류바이오연구센터소)
- BP-78 암반 고착방법을 이용한 곰피(*Ecklonia stolonifera*)  
해중림 조성  
이상용, 황태용, 배공락, 장현철(국립수산과학원 전략양식  
연구소 해조류바이오연구센터)
- BP-79 독도 해역에 서식하는 대형저서동물의 군집구조  
김미향, 손민호, 서인수, 홍병규,  
손명호(해양생태기술연구소)
- BP-80 환경보전해역에 서식하는 대형저서동물의 군집구조  
서인수, 김성수, 최병미, 윤재성, 최옥인, 김성길, 이상열,  
손민호(해양생태기술연구소)
- BP-81 독도 대형 무척추동물 군집의 변화 경향  
김대익, 김미향, 서인수, 이해원1, 전영열,  
손민호(해양생태기술연구소)
- BP-82 The study on the influence of yellow dust to the  
phytoplankton ecology 황사가 식물플랑크톤 생태에  
미치는 영향 연구  
유만호, 이영주, 서지호, 최중기(인하대학교 해양학과)
- BP-83 독도 주변해역의 중형저서생물 시공간적 분포 특성  
민원기, 노현수, 김동성, 강태욱, 이희갑, 오제혁,  
박찬홍(한국해양연구원 동해연구소)
- BP-84 동해안 주요 해빈의 간극생물 분포 특성  
민원기, 노현수, 김동성, 이호준,

최복경(한국해양연구원 동해연구소)

- BP-85 환경보전해역(득량만, 가막만, 함평만)의 조하대에 서식하는 중형저서동물 군집 특성  
민원기, 서인수, 손민호, 김성수, 김성길(한국해양연구원)
- BP-86 함평만 갯벌 대형저서동물 군집의 10년간 변화양상  
Macrobenthic community changes during ten years from Hampyungmud tidal flat  
임현식, 최진우, 서충현(목포대학교 해양수산자원학과)
- BP-87 광양 수어천 하구역의 여름철 대형저서동물 공간분포  
Spatial distribution of macrobenthos from Sueochon estuary, Gwangyang in summer season  
임현식, 최진우, 최상덕(목포대학교 자연과학대학 해양수산자원학과)
- BP-88 압해도 인근 해역에서의 동물플랑크톤 분포 특성 - 원참갯지렁이(*Nereis pelagica*)의 출현을 중심으로  
김병호, 안형진, 박희원, 한기연, 채진호(한국종합환경연구소)
- BP-89 울릉도 서면 조간대 해조군집의 종조성  
김명래, 성건희, 한기연(한국종합환경연구소)
- BP-90 기후변화에 따른 해수온 상승이 식물플랑크톤의 성장과 지방산 조성에 미치는 잠재적 영향 평가  
현봉길, 주세종, 신경순, 문창호, 고아라, 주혜미, 김현수(한국해양연구원 남해연구소)
- BP-91 해양 박테리아 대사산물을 이용한 적조 생물 저해 연구  
황정화, 이재도, 하연철, 류한성, 이 경(주)월드이엔지 기술연구소)
- BP-92 Nitratireductor aquimarinus sp. nov., isolated from a culture of the diatom *Skeletonema costatum*  
장광일, 황청연, 조병철(서울대 자연과학대학 지구환경과학부)
- BP-93 Two *Euplotes* ciliates (Ciliophora: Spirotrichea: Euplotida) new to Korea  
박미현, 김세주, 민기식(인하대학교 생명과학과)
- BP-94 Population ecology and production of the benthic amphipods (Crustacea) in an invasive seagrass



- Halophila nipponica, southern Korea  
정승진, 이용우, 박현제, 강창근(포항공과대학교 해양대학원)
- BP-95 어류의 행동변화를 이용한 해수담수화플랜트 부산  
물질 영향평가  
윤성진, 박경수, 김광섭, 이무준(안양대학교 해양생명공학과)
- BP-96 태안 학암포 주변 조하대 대형저서동물의 시·공간적  
분포  
이형근, 유옥환, 신순영, 이재학(한국해양연구원)
- BP-97 목포남부해역 식물플랑크톤의 종조성  
윤보배, 신용식(목포해양대학교 해양시스템공학과)
- BP-98 Taxonomic redescrptions of two ciliates, *Amphisiella*  
*annulata* and *Pseudoamphisiella alveolata* (Ciliophora:  
Stichotrichia), from Korea.  
정재호, 민기식(인하대학교 생명과학과)
- BP-99 2009년 동해연안 식물플랑크톤 군집분포와 해양환경  
특성  
심정민, 권기영, 황운기, 정희동, 최용규, 전유미,  
서혜경(국립수산과학원 동해수산연구소)
- BP-100 New record of *Sinorchestia sinensis* (Crustacea:  
Amphipoda: Talitridae) from Baengnyeongdo Island  
김민섭, 민기식(인하대학교 생명과학과)
- BP-101 Isotopic shift in the limpet *Nacella concinna* from  
rocky coastal habitats, Marian Cove, King George  
Island  
최은정, 박현, 김정훈, 안인영,  
강창근(한국해양연구원 부설 극지연구소)
- BP-102 미역(*Undaria pinnatifida*)의 초기생활사를 이용한  
만성독성평가  
황운기, 허승, 최옥인, 박종수,  
안경호(한국해양연구원 남해연구소)
- BP-103 Hebei sprit호 유류 오염사고 이후 조하대 대형저서  
동물 군집구조 변화  
서진영, 최진우, 박소현(남해연구소)
- BP-104 목포연안해역 식물플랑크톤의 장기변동 특성  
이어진, 신용식(목포해양대학교 해양시스템공학과)

- BP-105 4개 주요항만(부산, 울산, 광양, 인천)에 출현하는  
섬모총플랑크톤의 계절동태 특성  
양승우, 김영옥, 이준백, 강정훈,  
차용환(제주대학교 지구해양과학과)
- BP-106 서해바다목장 외파수도 암반조간대의 대형저서동물  
군집구조  
박미라, 김창수, 정회인, 이현정, 유재원,  
홍재상(주)한국연안환경생태연구소)
- BP-107 해수담수화플랜트 부산물질에 대한 식물플랑크톤  
독성평가  
김광섭, 박경수, 윤성진, 이무준(안양대학교 해양생명공학과)
- BP-108 기후변화 및 생태계 이상현상 규명을 위한 해양바이  
오돔의 필요성  
박경수, 윤성진, 김광섭, 이무준(안양대학교 해양생명공학과)
- BP-109 해양생태독성평가기법을 이용한 슬래그 용출수 독성  
평가  
윤성진, 박경수, 김광섭, 이무준(안양대학교 해양생명공학과)
- BP-110 부유토사 노출에 따른 Battery test 개념의 해양생태  
독성평가  
이무준, 박경수, 윤성진, 김광섭(안양대학교 해양생명공학)
- BP-111 목포 남부해역의 식물플랑크톤 크기구조 변동  
박도진, 신용식(국립목포해양대학교 해양시스템공학과)
- BP-112 아산만 식물플랑크톤의 군집구조 조사  
정병관, 신용식, 박철(목포해양대학교 해양시스템공학과)
- BP-113 한국 남해에서 분리한 침편모조류 Chattonella속의  
질소에 대한 이용과 성장동력학  
노일현, 윤양호, 박종식, 오석진(전남대학교 해양기술학부)
- BP-114 규조류 DNA taxonomy를 위한 핵 ribosomal DNA  
특성분석  
오혜영, 기장서(상명대학교 그린생명과학과)
- BP-115 한국 근해 해양포유류(고래)의 섭식 생태 이해를  
위한 생화학적 접근  
고아라, 문대연, 최석관, 신경훈,  
주세중(한양대학교 해양환경과학과)
- BP-116 Bioconcentration of monomethylmercury in marine

phytoplankton : Importance of the size characteristics  
김현지, 김은희, 이병권, 한승희(광주과학기술원 환경공학과)

## GO-P1 해양지질

- GP-01 한국 남동연안 일광만의 해저 용출수 탐사(예비결과)  
이용우, 김인수, 함세영, 정재열, 김성한,  
김부근(부산대학교 해양시스템과학과)
- GP-02 독도 주변 해역 표층퇴적물의 분포  
김진경, 현상민,  
박찬홍(한국해양연구원 동북아EEZ 자원연구단)
- GP-03 Acoustic and physical properties of inner-shelf  
mud deposit around the Yeosu Sound, the South  
Sea of Korea  
Sung Ho Bae, Dae Choul Kim, Gwang Soo Lee, Gil  
Young Kim(Department of Energy Resources  
Engineering, Pukyong National University, Korea)
- GP-04 온난화와 해양(황해포함)의 생태계 변화  
이희일, 신인철(한국해양연구원 해양환경특성연구사업단)
- GP-05 한국 황해 백령도 주변해역 퇴적물의 분포와 퇴적작용  
조민희, 유학렬, 유동근,  
이은일(국립해양조사원 해양조사연구실)
- GP-06 Characteristics of marine authigenic mineral  
deposits in the south Korea Plateau  
JIN-HYUNG CHO, KAP-SIK JEONG, SEONG-RYUL  
KIM, I-SUN YOO, JUN-HO LEE and SEUNG-YONG  
LEE(Korea Ocean Research & Development Institute)
- GP-07 2009년 변산 해빈의 계절적 지형변동 특성  
권효근, 최진용, 최강원, 장정렬, 김남기,  
정재운(한국농어촌공사 농어촌연구원)
- GP-08 새만금 방조제 가력배수갑문의 운용에 따른 부유퇴  
적물의 이동양상  
기진석, 이희준, 이상훈, 이수환, 이정민(한국해양연구원)
- GP-09 곰소만에서 ADCP의 후방산란 강도에 의한 부유  
퇴적물 농도 추정  
이수환, 이희준, 이상훈, 기진석, 이정민(한국해양연구원)
- GP-10 서해안 새만금 제 1,2호방조제 외해역에서 수리역학적

**시계열자료를 이용한 퇴적물이동에 관한 연구**

이정민, 이희준, 이상훈, 이수환,  
기진석(한국해양연구원 해양환경방제연구부)

- GP-11 Variability of water mass properties in the northern East China Sea during Holocene: Evidence from planktic foraminiferal assemblages of the core sediments

강소라, 임동일, 김소영, 정희수, 김웅서(한국해양연구원)

- GP-12 태평양 통가 라우분지 Tofua arc 지역 해산들의 지구물리조사를 통한 열수광상 연구

김창환, 정의영,  
박찬홍(한국해양연구원 동해연구소 독도전문연구센터)

- GP-13 한국 연안 양식장 해역 부유입자물질 관측기술 기초 연구

이병관, 김석윤, 박종수, 양준용, 서영상(주)오션이엔지

- GP-14 Ocean acidification: learn from the geochemical records (review)

현상민, 김진경(한국해양연구원 동북아.EEZ 자원연구단)

- GP-15 울릉분지 CO<sub>2</sub>지중저장 부지선정 연구

유동근, 신영재, 정래근,  
이광훈(한국지질자원연구원 석유해저연구본부)

- GP-16 다중센서 위성영상을 이용한 연안의 탁도 높은 해역에서의 부유퇴적물 농도 분석 방법 연구

민지은, 유주형, 안유환(한국해양연구원 해양위성센터)

- GP-17 Dinoflagellate cyst record of Holocene climate changes in the core sediments from the northern East China Sea shelf

김소영, 임동일, 강소라, 정희수, 김웅서(한국해양연구원)

- GP-18 한강하구역 퇴적물의 이동 특성

김태경, 김기철, 김재중, 이희준(동아대학교)

- GP-19 Basin Analysis of the South Caspian Sea in Azerbaijan Region

양우현, 황인걸,  
김현대(전북대학교 과학교육학부/융합과학연구소)

- GP-20 해빈지형변화 관측을 위한 지상 LiDAR와 RTK GPS의 지형조사자료 비교

# 한국해양학회 프로그램

- 박준용,  
정의영(한국해양연구원 동해연구소 동해특성연구부)
- GP-21 독도 연안 Benthic Habitat Mapping을 위한 해저면  
영상화 작업  
박준용, 정의영, 이승훈, 서지혜,  
최태진(한국해양연구원 동해연구소 동해특성연구부)
- GP-22 수중음향 측정에서의 저주파대역 자체소음 저감기법  
고찰  
이성욱, 김성렬, 정갑식, 이용국, 정백훈,  
조진형(한국해양연구원)
- GP-23 High resolution acoustic characteristics and  
physical properties of sediment deposit in the  
northwestern continental shelf of Jeju Island  
GWANG S. LEE, DAE C. KIM, YOUNG K. SEO, HI  
I. YI, and SUNG H. BAE(Department of Energy  
Resources Engineering, Pukyong National University)

## CO-P1 해양화학

- CP-01 동위원소를 이용한 바지락의 섭식선호도와 탄소동화  
효율  
이병권, 양송이, 김남현, 이승하(전남대학교 해양학과)
- CP-02 Distributions of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons  
(PAHs) in Tidal Flat Culturing Grounds from Taean  
Coastal Areas, Korea after HEBEI SPIRIT Oil Spill  
Wan Seok Lee, Hyung Chul Kim, Seung Yoon Park,  
Jong Ho Ji, Jun Young Ko, Ji Hye Kim, Kyoung Ho  
An(Marine Environment Research Division, National  
Fisheries Research & Development Institute(NFRDI))
- CP-03 Mass balance of total mercury and monomethyl  
mercury in Bangdu Bay, Jeju Island: The  
significance of submarine groundwater discharge  
이용구, 이춘호, 한승희(광주과학기술원 환경공학부)
- CP-04 Assessment of organic contamination in sediments  
from Gohyun and Jindong Bays using sediment  
quality triad  
김윤희, 문효방, 정래홍, 최민규, 유준, 최희구,

- 안순모(부산대학교 해양학과)
- CP-05 A study on the generation and movement of low CO<sub>2</sub> concentration in summer at Gosan, Korea  
강경식, 문일주, 황승만, 배철호, 윤순창(제주대학교 해양기상학협동과정)
- CP-06 Long-term observations of atmospheric metals at Ulleung Island in the East Sea (Sea of Japan)  
강정원, 최만식, 이희일(충남대학교 해양연구소)
- CP-07 PLHC-1세포 Comet assay를 이용한 환경오염 진단  
박정아, 황인영, 백승홍, 김영숙(국립수산과학원 어장환경과)
- CP-08 낙지 (*Octopus minor*)에서의 브롬계 화합물 (Polybrominated diphenyl ethers, PBDEs)의 잔류 농도와 조성특성  
이효진, 김기범(국립경상대학교 해양환경공학과)
- CP-09 The distributions of 210Pb in the upper Atlantic Ocean  
권은화, 김규범(서울대학교 지구환경과학부)
- CP-10 지하수가 유출되는 연안 사질 퇴적층 공극수에서 규산염의 거동  
조형미, 방희근, 김규범(서울대학교 지구환경과학부)
- CP-11 북동태평양 발산대 해역에서 무기영양염류와 유기탄소의 분포 특성 및 연간 변화  
손주원, 김경홍, 김미진, 손승규, 지상범(한국해양연구원 심해·해저자원연구부)
- CP-12 황해 연안 퇴적물의 중금속을 평가하는 방법: 총 금속 또는 용출 금속  
송운호, 최만식, 안윤우(충남대학교 해양학과)
- CP-13 해역이용협의 검토유형 분석 및 제도개선 방안  
이대인, 김귀영, 엄기혁, 전경암, 박달수, 이영애(국립수산과학원 해역이용영향평가센터)
- CP-14 우리나라 해사채취 현황 및 환경평가 Scoping  
이대인, 김귀영, 엄기혁, 전경암, 박달수, 감민재(국립수산과학원 해역이용영향평가센터)
- CP-15 황해 백령도 대기 중 금속원소의 분포특성  
이동엽, 최만식, 이희일(충남대학교 해양환경공학과)

- CP-16 독도 주변해역의 홍합(*Mytilus coruscus*) 중 중금속 농도 분포 특성  
이두형, 최만식, 노현수(충남대학교 해양학과)
- CP-17 섬진강하구역에서 미량금속의 거동  
이지윤, 최만식, 이재성(충남대학교 해양학과)
- CP-18 Effect of the submarine groundwater discharge on the speciation and fluxes of Hg in Hampyeong Bay  
M. MOKLESUR RAHMAN, 이춘호,  
한승희(광주과학기술원 환경공학부)
- CP-19 Bacterial control of particle-water partitioning of mercury in semi-enclosed coastal waters  
Jiyi Jang, Seunghee Han(Gwangju Institute of Science and Technology)
- CP-20 동해 유광층에서 TEP (Transparent Exopolymer Particles)의 분포 특성  
전현덕, 노태근, 이동섭(부산대학교 해양시스템학과)
- CP-21 미래 수자원으로서 해저를 통해 유출되는 담지하수의 중요성 - 한반도 남부 연안을 중심으로  
황동운, 김규범(국립수산과학원 갯벌연구소)
- CP-22 전남 서해 도서갯벌 표층퇴적물의 유기물 및 금속 원소의 분포  
황동운, 김영길, 고병설, 정래홍, 윤상필, 송재희, 박광재,  
한현섭(국립수산과학원 갯벌연구소)
- CP-23 The effects of sulfide and organic matter on mercury partitioning in lake sediments  
이현경, 김은희, 이병권, 김미지,  
한승희(전남대학교 해양학과)
- CP-24 Estimates of oxygen utilization rates (OURs) at individual basins in the East Sea (Sea of Japan)  
Il-Nam Kim, Dong-Ha Min, and Tongsup Lee(the University of Texas at Austin)
- CP-25 Distribution and Bioaccumulation of Total mercury and Methyl mercury in Lake Changpo, Korea  
Kundu, Sampa Rani, Kim, Eun Hee, Yung, Song-Yi, Lee, Byeong-Gweon(Chonnam National University)

- CP-26 남해 내만 해역 클로로필 a의 통계적 분포 특성  
최현우, 김영옥(한국해양연구원)
- CP-27 2009년 제주남부해역의 해양환경 특성  
구준호, 이승중, 김상우, 권대현, 김병엽, 장대수(국립수산  
과학원 남서해수산연구소 아열대수산연구센터)
- CP-28 시화호 주상퇴적물 중 PCBs 분포특성  
유준, 최민규, 문효방, 김성길,  
최희구(국립수산과학원 어장환경과)
- CP-29 우리나라 남해산 어류 중 미량금속 함량  
김성수, 이재성, 최옥인, 최윤석,  
김성길(국립수산과학원 남동해수산연구소)
- CP-30 한국남해연안에서 저층영양염 플럭스 및 순 탈질  
산화율 추정  
이재성, 김영태, 김성수, 권정노(국립수산과학원 어장환경과  
CES 한국위원회)



2010

대한조선학회  
프로로그램



## 대한조선학회 초계학술대회 일정표

6월 3일(목)

발표장	설계 및 범규/ 구조성능 및 재료1 (제1발표장) [201A호]	유체성능1 (제2발표장) [400호]	유체성능2 (제3발표장) [401A호]	구조성능 및 재료2 (제4발표장) [201B호]	구조성능 및 재료2 (제5발표장) [202A호]	생산 및 장비 시스템1 (제6발표장) [202B호]	유체성능3 (제7발표장) [401B호]	기획1/생산 및 장비시스템2 (제8발표장) [203호]	기획2/ 유체성능4 (제9발표장) [3층 삼다홀A]
11:00-12:40	A3 (김동준)	B1 (안병권)	B3 (박충환)	C1 (김명현)	C2 (김성찬)	D1 (이주성)	B1 (김상현)	비선형 구조역학 해석 및 설계 (김분주)	차세대 고부가가치 선박의 기반기술 개발사업 (주영렬)
12:40-13:30	중 식(5층 탐라홀B)								
13:30-15:10	A3 (이순섭)	B1 (문일성)	B3 (신현경)	C1 (홍석운)	C2 (정준모)	D1 (신중계)	B1 (김기섭)	해양플랜트 위험도 평가 관리 (백점기)	선박용 고 양력 날개 장치 및 틸트유동 차단 장치 실용화 기술2 (김상현)
15:10-15:30	후 식								
15:30-16:30	특별강연회(3층 한라홀A)								
16:30-17:00	후 식								
17:00-18:30	공동심포지엄(5층 탐라홀A)								
18:30-20:00	공동만찬회(5층 탐라홀B)								

### 대한조선학회의 국제학술대회 일정표

#### 6월 4일(금)

발표장 시간	설계 및 범규/ 구조성능 및 재료1 (제1발표장) [201A호]	유체성능1 (제2발표장) [400호]	유체성능2 (제3발표장) [401A호]	구조성능 및 재료2 (제4발표장) [201B호]	구조성능 및 재료2 (제5발표장) [202A호]	생산 및 장비 시스템1 (제6발표장) [202B호]	유체성능3 (제7발표장) [401B호]	기획1/생산 및 장비시스템2 (제8발표장) [203호]	기획2/ 유체성능4 (제9발표장) [3층 삼다홀A]
09:00-10:40	A3 (신용구)	B1 (백일룡)	B3 (유병석)	C1 (서용석)	C3 (조상래)	D1 (류철호)	B1 (여동진)	D3 (이탁기)	B3 (안형택)
10:40-11:00	후식								
11:00-12:40	A1 (신성철)	B1 (김진)	B3 (윤현식)	C1 (이상갑)	C3 (조상래)	D1 (이정현)	B1 (권순홍)	D3 (김영훈)	채비선 및 규하시공회(1) (김문찬)
12:40-13:30	중식(5층 탐라홀B)								
13:30-15:10	A2 (김현수)	B1 (김용환)	B3 (김영복)	C1 (허주호)	C3 (권정일)	D1 (황호진)	B2 (윤범상)	디지털 선박 (임용근)	채비선 및 규하시공회(2) (이준주)
15:10-15:30	후식								
15:30-17:10	C1 (강병석)	B1 (백부근)	B3 (강대선)	C1 (승하철)	C3 (염재선)	D2 (박주용)	B2 (박준수)		채비선 및 규하시공회(3) (김원수)

( ) 좌장 및 운영자

홍익사 조판부

## 세션분류표

분류	해당분야	상선	해양 구조물	특수선/ 기타
설계 및 법규 (A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Key Plan(Size, G/A 등), 선실, 배치, 기장, 전장, 배관 설계</li> <li>• 신개념 선박 및 해양구조물 설계</li> <li>• 설계방법론(최적설계, 시스템 엔지니어링 기법, FSA 기법 등)</li> <li>• 국제법규, 선급규칙, 표준화</li> <li>• 해사정책, 해운물류, 인력개발 등</li> </ul>	A1	A2	A3
유체성능 (B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 유체성능 (선형, 추진, 운동, 조종성능) 관련 설계 및 해석</li> <li>• 유체기인 극한하중 (슬로싱, 슬래밍, 폭발, 빙 등) 해석</li> <li>• 유체성능 관련 시험평가 (모형 시험 및 실선 시운전)</li> </ul>	B1	B2	B3
구조성능 및 재료 (C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 구조성능 (구조, 진동, 소음, 안전성 등) 관련 설계 및 해석</li> <li>• 극한하중 (슬로싱, 슬래밍, 폭발, 빙 등)에 대한 구조성능</li> <li>• 구조성능 관련 시험평가 (모형 시험 및 실선 시운전)</li> <li>• 신재료 (극저온, 극후판, 초강도, 비철재료 등)</li> </ul>	C1	C2	C3
생산 및 장비 시스템 (D)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 용접, 절단, 가공, 도장, 코팅</li> <li>• 생산/건조 방법 및 공법</li> <li>• 운항 및 하역 등 관련 장비 시스템 개발</li> <li>• IT기술 등 융합기술 활용 장비시스템 개발</li> </ul>	D1	D2	D3

**특별강연회**

사회: 전호환 사업이사(부산대학교)

일시 : 2010년 6월 3일(목) 15:30~16:30

장소 : 3층 한라홀A

시 간	제 목	발표자
15:30~16:00	한국연구재단 2010년 기초연구사업 소개	한국연구재단 공학기반단 단장 홍원화
16:00~16:30	새로운 혁신의 패러다임	대한조선주식회사 사장 김호충

## 기획세션

6월 3일(목)

### ★세션명: 비선형 구조역학 해석 및 설계

(제8발표장, 11:00-12:40, 운영자: 김봉주(부산대학교))

비선형구조역학 이론을 응용한 한계상태 구조설계

김봉주(부산대학교)

Estimation/Application of Buckling and Ultimate Strength for PMA Structure

전민성, 박주신, 서용석, 정재우, 윤균중, 하태민(삼성중공업주)

Simulation of Buckling and Post-Buckling Behaviour of Cylindrically Curved Plates under Axial Compression

박주신, 전민성, 서용석(삼성중공업주)

Numerical Assessment of Buckling/Ulimate Strength of Stiffened Curved Plate subjected to Combined Axial Compression and Lateral Pressure

박주신, 전민성, 서용석(삼성중공업주)

선박 및 해양구조물에 사용되는 금속재료의 극저온 및 극저온 환경하 재료인장거동에 관한 연구

박창희, 김봉주, 서정관, 김도균, 장봉석,

박성국, 박동희, 백점기(부산대학교)

선박의 충돌사고를 고려한 강판구조의 압괴강도에 미치는 극지역 저온환경의 영향에 관한 연구

박성국, 김봉주, 서정관, 김도균, 장봉석, 박창희,

박동희, 백점기(부산대학교)

슬로싱 충격하중에 대한 멤브레인형 LNG운반선 화물창 구조의 파단에 관한 연구

손정민, 김봉주, 서정관, 백점기(부산대학교)

### 6월 3일(목)

#### ✳세션명: 선해양플랜트 위험도 평가 관리

(제8발표장, 13:30-15:10, 운영자: 백점기(부산대학교))

Explosion and Fire Engineering of FPSO (EFEF JIP)

백점기(부산대학교)

해양구조물의 가스폭발사고 시 구조안전성평가를 위한 설계 폭발하중 산정법

김규성, 장영식(현대중공업주)

제트 화재시 강관과 콘크리트관에 따른 열하중 특성에 관한 연구

박정효, 김봉주, 서정관, 김정환, 오병근, 탁창효,  
위기량, 김성일, 김두찬, 백점기(부산대학교)

FPSOs Topsides에서 화재 시 열 유동 특성에 미치는 바람의 영향에 대한 연구

윤준영, 김봉주, 서정관, 유권철, 김대현,  
김상진, 백점기(부산대학교)

FPSOs Topsides의 화재사고에 대한 설계하중에 대한 연구

오병근, 김봉주, 서정관, 김정환, 박정효, 위기량,  
탁창효, 김성일, 김두찬, 백점기(부산대학교)

FPSOs Topsides의 폭발사고에 대한 CFD를 이용한 폭발 하중에 대한 연구

유권철, 김봉주, 서정관, 윤준영, 김대현,  
김상진, 백점기(부산대학교)

선박해양플랜트의 가스폭발화재 발생 시 구조손상해석 기법에 대한 연구

김정환, 김봉주, 서정관, 오병근, 탁창효, 박정효, 위기량, 김성일,  
김두찬, 백점기(부산대학교)



6월 3일(목)

**\*세션명: 차세대 고부가가치선박의 기반 기술개발사업  
(제9발표장, 11:00-12:40, 운영자: 주영렬(삼성중공업주))**

Open Shaft appendage 형 여객선의 반류개선 연구

김진수, 김정중, 최순호(삼성중공업주)

Cruise 선의 선미 선형 최적화

박희승, 윤현식, 전호환(부산대학교),

김희정, 서장훈(삼성중공업주)

고부가가치 선박의 선실용 복합차음패널 개발

이신웅, 홍석윤, 김화목(서울대학교), 길현권(수원대학교),

송지훈(전남대학교), 김노성(대우조선해양주)

HVAC용 주요 요소의 소음저감에 관한 연구

김현실, 김상렬, 김재승, 김봉기, 이성현(한국기계연구원)

크루즈선 객실의 온열 쾌적성 평가에 관한 연구

구근희, 이호기, 최재웅(삼성중공업주), 이재근(부산대)

충돌회피 시스템을 위한 항해장비 시뮬레이터 개발

진민정, 박동호, 안경수, 오의석, 강종구, 김정한(현대중공업주)

**\*세션명: 선박용 고 양력 날개장치 및 틈새유동  
차단 장치 실용화 기술 2**

**(제9발표장, 13:30-15:10, 운영자: 김상현(인하대학교))**

관다 제트 타 장치 설계에 관한 연구

오정근, 김효철(인하대학교)

관다효과를 이용한 고양력 날개장치에 관한 연구

서대원, 이승희(인하대학교)

실선의 선체와 프로펠러 후류에서 관다 효과를 이용한 고 양력  
타의 성능해석

강봉환, 이영길, 김두동(인하대학교)

모형선 선회시험 및 수치 시뮬레이션에 의한 고양력 타장치  
장착 선박의 조종성능 평가

전희철, 김현준, 박화평, 김상현(인하대학교)

수치계산을 이용한 3차원 타의 틈새유동 및 캐비테이션 해석

조세현, 이희범, 이신형(서울대학교)

### 6월 4일(금)

#### \*세션명: 디지털 선박

(제8발표장, 13:30-15:10, 운영자: 임용곤(한국해양연구원))

##### VSAT을 이용한 원격지원시스템

이주형, 이정우, 서영우(대양전기공업(주))

##### 항해장비 이상상황 유지보수 처리방법

이정우, 이주형, 서영우(대양전기공업(주))

##### 선박 추진시스템 플랫폼 설계

김옥수, 김종덕, 김정환, 임준석(㈜마린디지텍),  
박세현(안동대학교), 김윤식(한국해양대학교)

##### 선박 추진제어시스템 원격운용장치 설계방안 연구

김종덕, 김정환, 김재양, 김옥수, 임준석(㈜마린디지텍)

##### 디지털 선박의 통합 플랫폼 설계

박종원, 최영철, 한정희, 윤창호, 김승근, 임용곤,  
조아라, 박진영, 서수진(한국해양연구원)

##### HIC 기반 다기능 콘솔 요구조건 분석 및 개념설계

한정희, 최영철, 박종원, 임용곤, 서수진(한국해양연구원)

#### \*세션명: 쇄빙선 및 극한지 공학 (1)

(제9발표장, 11:00-12:40, 운영자: 김문찬(부산대학교))

##### 내빙 선박용 Weather tight door의 저온성능 평가

정성엽, 이춘주, 천은지(한국해양연구원)

##### 빙마찰계수 측정 시험 및 분석

조성락, 이춘주(한국해양연구원)

##### 모형빙의 물리적 특성 계측 기초 연구

이재환, 김인수(충남대학교), 이춘주, 조성락(한국해양연구원)

##### 얼음의 재료모델 특성에 관한 비교 연구

정준모, 김경수(인하대학교), 김현수(인하공업전문대학)

##### 합성얼음의 두께변화와 수선면각에 따른 Pack ice 상태에서의 쇄빙상선 저항특성 연구

신병철, 김문찬(부산대학교), 이승호(삼성중공업(주))

# 대한조선학회 프로그램

6월 4일(금)

## \*세션명: 쇄빙선 및 극한지 공학 (2)

(제9발표장, 13:30-15:10, 운영자: 이춘주(한국해양연구원))

극지운항 선박의 의장재 방한(Winterization) 기술에 대한 국제규정  
- IACS UR I3 및 선급규정 -

강호근, 김대현, 김기평((사)한국선급),  
이호희, 엄항섭(DNV Korea)

빙의 재료특성이 빙하중에 미치는 영향에 관한 연구

노인식, 이재만, 김민석(충남대학교), 김성찬(인하공업전문대학)

모형빙 특성 데이터베이스 구축 기초 연구

이재환, 김인수(충남대학교), 이춘주, 조성락(한국해양연구원)

대형 쇄빙상선의 북극해 항행 모델링

최경식, 남종호, 정성엽(한국해양대학교)

MOERI 빙수조 빙저항시험 초기특성 연구

이춘주, 조성락, 정성엽(한국해양연구원)

## \*세션명: 쇄빙선 및 극한지 공학 (3)

(제9발표장, 15:30-17:10, 운영자: 김현수(인하공업전문대학))

빙행운항용 선박의 밸러스트 수 결빙방지 시험기법 연구

정성엽, 이춘주, 안대성(한국해양연구원)

IACS Ice class 규칙에 대한 검토 연구

김대현, 하태범, 김경태((사)한국선급)

균일 모형빙 초기생성 특성연구

최은지, 이춘주, 정성엽(한국해양연구원)

MOERI 빙해수조의 모형시험 최적화 방안에 대한 고찰

김현수(인하공업전문대학), 이춘주(한국해양연구원)

### 일반세션

6월 3일(목)

제1발표장, 11:00-12:40, A3

좌장 : 김동준(부경대학교)

Life-Jacket의 배면복원 성능 검증을 위한 상용 프로그램 기반의 Plug-in 기초연구

필승송, 정찬교, 민경철, 김동준(부경대학교)

임무 기반 함정 설계 기법

정연환, 주성열(해군사관학교)

시스템엔지니어링 기반의 레저선박 개발을 위한 작업분류 체계 설계

이동건, 백명기, 남승훈, 신종계(서울대학교)

플레저 보트 설계를 위한 룰기반 파라메트릭 변수 추출

안동현, 백명기, 신종계(서울대학교), 이필립(지노스)

B.W.T.S. 실선적용

권동환(STX조선해양(주))

제1발표장, 13:30-15:10, A3

좌장 : 이순섭(경상대학교)

합의된 한계하중에 기반한 목표신뢰도지수 제시방안 연구

이승률, 양영순(서울대학교)

대형 크루즈선의 총톤수와 경하중량의 추정 정도 개선

김수영, 신성철, 정보영, 박환석, 김성훈(부산대학교), 박한채, 구자원(㈜한진중공업)

손상 선박의 자세로 인한 물리적인 외력을 고려한 여객선 승객 탈출 시뮬레이션

조윤옥, 하솔, 차주환, 이규열(서울대학교), 박광필(대우조선해양(주))

여객선의 Green-Ship 적용에 대한 필요성 검토

윤규환, 김호은(대우조선해양(주))

위험도기반 선박안전설계 프레임웍 개발

이종갑(한국해양연구원)

# 대한조선학회 프로그램

## 제2발표장, 11:00-12:40, B1

좌장 : 안병권(충남대학교)

수중 축대칭 운동체의 초월공동 유동에 대한 연구

안병권, 장현길, 이창섭, 김형태(충남대학교)

프로펠러 캐비테이션 유형별 수중방사소음 특성에 대한 실험 연구

이필호(국방과학연구소), 안병권, 이창섭(충남대학교),  
이정훈(삼성중공업주)

Sharp tip과 Blunt tip을 갖는 프로펠러의 날개끝 보오텍스 캐비테이션 특성연구

김건도, 김기섭, 백부근, 설한신, 문일성,  
박영하(한국해양연구원)

보텍스 방법을 이용한 2차원 날개 단면의 난류 유동 해석

김유철, 서정천(서울대학교), 이경준(삼성중공업주)

VIC(Vortex In Cell) 방법에 의한 프로펠러 주위의 점성유동해석

이준혁, 김유철, 서정천(서울대학교), 이윤모(현대중공업주)

## 제2발표장, 13:30-15:10, B1

좌장 : 문일성(한국해양연구원)

선체반류 국부적 속도변화에 따른 프로펠러 캐비테이션 및 변동압력 특성 실험적 연구

문일성, 김기섭, 설한신, 김경열(한국해양연구원)

음향 상사 기법을 응용한 평판에 유기되는 추진기 변동압력의 수치 예측 기법 개발 및 기존 예측법과의 비교

설한신, 문일성, 김기섭, 김건도, 박영하(한국해양연구원)

CAVITY DETACHMENT ON A HYDROFOIL WITH THE INCLUSION OF SURFACE TENSION EFFECTS

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

프로펠러의 효율향상을 위한 설계 기법 연구

신명섭, 장현길, 안병권, 이창섭(충남대학교),  
문일성(한국해양연구원), 최영달(STX조선해양주)

대형 캐비테이션터널에서 Container선 프로펠러 캐비테이션 및 변동압력 특성연구

안종우, 박영하, 김건도, 김기섭, 백부근(한국해양연구원),  
유용완(주)한진중공업)

### 제3발표장, 11:00-12:20, B3

좌장 : 박충환(중소조선연구원)

30ft급 쌍동형 세일링 요트의 항주자세에 따른 실선저항 및 모멘트 추정에 대한 연구

박충환, 정진욱, 이병성, 장호윤(중소조선연구원),  
전호환(부산대학교)

한국 G/T 180톤급 대형선망 본선의 저항성능에 관한 연구

김두동, 이영길, 유진원, 박정규(인하대학교)

한국 고속 소형 연안어선의 저항성능 연구

박애선, 이영길, 유진원, 최영찬, 하윤진,  
박정규(인하대학교), 강대선(선박안전기술공단)

활주형선의 공기저항에 대한 실험적 연구

황선규, 김용섭(홍익대학교)

### 제3발표장, 13:30-15:10, B3

좌장 : 신현경(울산대학교)

스마트하버의 안정크레인과 운동저감-파운데이션의 모형시험

김민수, 한주희, 신현경(울산대학교)

선체운동을 고려한 갑판침입수의 수치시뮬레이션

정광열, 이영길, 김남철, 하윤진, 홍유라(인하대학교)

X-Stern 조종면을 가진 수중운동체의 조종효율에 대한 수치 해석 연구

김해동, 홍성경(세종대학교), 김병윤(넥스트이엔에스),  
조현진(국방과학연구원)

고속 수중 운동체용 공동 발생기(cavitator) 주위의 다상 유동장 전산 해석 코드 개발

박수일, 하콩투, 김동현, 박원규(부산대학교),  
정철민(국방과학연구소)

성능분석 시뮬레이션을 위한 어뢰형 무인잠수정 운동 모델 및 유도제어 모델 연구

황아름, 김문환(LIG 넥스원), 서동철(NRC-IOT),  
김찬기, 이심용, 윤재문(국방과학연구소)

## 제4발표장, 11:00-12:40, C1

좌장 : 김명현(부산대학교)

고강도강 맞대기 용접 시험편의 Root gap 변경에 따른 피로강도 평가

김호정, 김무성, 김명현, 강성원(부산대학교)

충격압력을 받는 판의 구조 거동 특성

조상래, 박찬배(울산대학교)

중부착판의 필렛용접의 피로강도 평가 - 실제 용접비드 형상에 대한 모델링

양박달치, 안정현, 송준규(울산대학교)

용접비드부의 실제 형상을 고려한 십자형 연결부의 피로강도 평가 연구

양박달치, 안정현(울산대학교)

모바일하버(A1-250 type)와 5,000TEU 컨테이너선의 충돌 발생 시 구조성능 평가

이상갑, 이인호, Hong-Anh(한국해양대학교),  
이재석, 남형주, 소하영, 이상복, 허주호(STX조선해양(주)),  
백윤화(KDC), 박윤식(KAIST)

## 제4발표장, 13:30-15:10, C1

좌장 : 홍석윤(서울대학교)

선박용 PA 시스템 소음도 평가 프로그램 개발

한주범, 홍석윤(서울대학교), 송지훈(전남대학교),  
이보하, 엄재광, 황보승면(삼성중공업(주))

원통형 셸의 점가진 입력파워 추정 연구

이경현, 홍석윤(서울대학교), 송지훈(전남대학교),  
길현권(수원대학교),

G/E 배기관 진동에 의한 선실의 고체음 저감 사례 분석

최준혁, 권종현, 김문수(주한진중공업), 조대승(부산대학교)

가진기 시험을 이용한 선체 진동 특성 계측 방법

손영부, 권혁, 엄재광, 황보승면(삼성중공업(주))

덕트 소음 시험 장치를 이용한 HVAC 시스템 저소음화 연구

손인석, 주원호(현대중공업(주))

**제5발표장, 11:00-12:20, C2**

좌장 : 김성찬(인하공업전문대학)

셀 모델을 이용한 샌드위치 패널 레이저 용접 시 변형 제어 방안

김재웅, 장창두, 박태윤(서울대학교), 김용태(대우조선해양주)

피로균열 예지시스템 개발 - 센서 부착방법의 비교 연구

김재현, 김슬기, 김성훈, 남상욱, 김경수(인하대학교), 김성찬(인하공업전문대학)

변동하중하의 피로수명 계산법에 관한 연구

전현태, 김경수, 류성곤(인하대학교), 서용석, 하시모토, 송유석(삼성중공업주)

Blast Wall 형태에 따른 구조적 특성 분석

민재홍, 윤기영, 심송섭(현대중공업주), 박성진, 이주성(울산대학교)

**제5발표장, 13:30-15:10, C2**

좌장 : 정준모(인하대학교)

Spectral Fatigue Analysis for Hull Appurtenances of PAZFLOR FPSO

김대호, 황외주, 전석희, 강중규(대우조선해양주)

FPSO 다점계류시스템 배치 방법에 따른 응답 특성 연구

임유창(대우조선해양주), 김경수, 정준모, 김재우(인하대학교)

부유식 해양플랜트 계류 체인의 면외 굽힘 거동에 대한 연구

임유창(대우조선해양주), 김경수, 정준모, 강찬희(인하대학교)

폭발 하중에 따른 FPSO 상부 구조 강도 평가

한익승, 신장용, 우제혁(대우조선해양주)

바이모달 스펙트럼 특성을 가지는 정상확률과정에 대한 다점계류라인의 피로 손상도 조합기법 연구

임유창(대우조선해양주), 김경수, 정준모(인하대학교)



## 제6발 표장, 11:00-12:40, D1

좌장 : 이주성(울산대학교)

입열 및 형상변수를 고려한 외판의 열변형 예측에 관한 연구  
이형균, 민덕기(㈜현대미포조선), 박동환(울산대학교)

레이저 하이브리드 맞대기 용접시 용접변형 예측식 개발  
박인철, 이주성(울산대학교)

박판 평블록 필렛 용접에의 변형제어방법 적용에 관한 비교 연구  
이광석, 이주성(울산대학교)

소성역변형법을 이용한 용접변형 제어에 관한 연구  
이동균, 이주성(울산대학교)

LNG선의 Deck Piller부 이면 보강재 용접시에 발생하는 잔류변형에 관한 연구  
이상훈, 김진우, 이주성(울산대학교),  
김상일, 이진태(로이드선급아시아)

## 제6발 표장, 13:30-14:50, D1

좌장 : 신중계(서울대학교)

조선소 국가공 자동화 공장의 운영지원 시스템연구  
프라빌, 송영주, 신중계(서울대학교)

조선해양 통합 시뮬레이션 프레임워크 개념 및 개발 방안  
황호진(한국해양연구원)

조선소 시설 및 공정 분석을 통한 생산관리 분류체계 설계  
남승훈, 이동건, 신중계(서울대학교)

객체지향 시스템엔지니어링 방법(OOSEM)을 이용한 국가공 자동화 시스템 프로토타입의 상세설계 및 구현  
김상연, 신중계(서울대학교), 이호영(대우조선해양㈜),  
노재규(군산대학교), 정연환(해군사관학교)

**제7발 표장, 11:00-12:40, B1**

좌장 : 김상현(인하대학교)

KCS 선형의 4자유도 조종성능 추정

김연규, 역동진, 손남선, 김선영, 오병익(한국해양연구원)

고양력 타에 의한 양력증가가 KVLCC2 선박의 조종성능에 미치는 영향에 관한 연구

김현준, 전희철, 윤승배, 김상현(인하대학교)

관다효과를 가지는 고양력 타 장착 모형선의 선회시험에 의한 조종성능 평가

전희철, 김현준, 박화평, 조종혁, 김상현(인하대학교)

전신유역체역학을 위한 공동 모델의 특성 조사

박선호, 이신형(서울대학교)

실선 자항점에서의 선박 자유항주시험을 위한 보조추력장치 개발

손남선, 김선영, 김연규, 오병익(한국해양연구원)

**제7발 표장, 13:30-14:50, B1**

좌장 : 김기섭(한국해양연구원)

전기추진시스템의 모형시험 및 추진성능 해석 기법

반석호, 안해성, 이영연, 김충만(한국해양연구원)

대형 캐비테이션터널에서 대형 LNG선의 프로펠러 캐비테이션 특성연구

김기섭, 박영하, 안종우, 김건도(한국해양연구원),  
김성표(대우조선해양(주))

대형 캐비테이션터널에서 모형선 반류재현 특성 연구

김기섭, 안종우, 박영하, 백부근, 김건도(한국해양연구원),  
김성표(대우조선해양(주)), 유용완(주)한진중공업)

Experiment on Wave Energy Propulsion

Munjun Choi(SPP Shipbuilding Co., Ltd.),  
Muhammad Faisal(OCEANUS Co., Ltd.),  
Jinq Tyng Ng, Hiroshi Isshiki(University of Ulsan)

6월 4일(금)

## 제1발표장, 09:00-10:40, A3

좌장 : 신용구(국방과학연구소)

함정 획득시스템 개선에 관한 연구 : 협업설계시스템을 중심으로

오대균(목포해양대학교), 이창민, 정승호(윙쉽테크놀러지㈜)

Total Ship System Engineering(TSSE) 기반의 함정 초기단계 설계용 통합설계최적화 프레임(Process Integration and Design Optimization, PIDO) 구축 방안 연구

박진원, 신용구(국방과학연구소), 이광기(VP-KOREA), Alan Brown(Virginia Tech)

함정/잠수함 개념설계를 위한 SE 프로세스

정연환, 주성열, 홍우영(해군사관학교), 노재규(군산대학교), 오대균(목포해양대학교)

함정 ILS의 역할과 효과적인 설계 방법론 연구

박일권, 하태영, 손귀현(국방과학연구소)

최신 함정 설계기술 발전추세 고찰

나상원, 여용환, 나양섭(방위사업청)

## 제1발표장, 11:00-12:40, A1

좌장 : 신성철(부산대학교)

Deck Trunk를 고려한 유조선의 설계

조민수, 전인재, 이설미(대우조선해양㈜)

유사선 정보를 활용한 Spec-driven 기반 신규호선 배관 모델 생성 모듈 개발

모남진, 김보람, 김태완(서울대학교)

선박 파이프 중립 모델의 X3D 가시화

김익준, 리경호, 한순홍(한국과학기술원), 조귀목, 황진상(㈜부품디비)

선박추진 에너지 저감 장치 및 기술 II

이수호, 배재류, 한명수(대우조선해양㈜)

파라메트릭 설계법에 의한 조파저항 최소화 선형 결정

신성철, 이재철, 정보영, 이동명(부산대학교), 박대환(FriendShip-Systems)

**제1발표장, 13:30-14:50, A2**

좌장 : 김현수(인하공업전문대학)

FPSO 상부구조 시험 분리기에 대한 위험성 평가

신성철, 김수영, 강해중, 김현수(부산대학교)

심해 부유식 해양구조물 계류시스템의 초기 설계법 연구

한전식, 최항순(서울대학교),  
박문규, 노준범, 심우승, 신현수(현대중공업주)

선박용 LNG 액화 플랜트와 대규모 LNG 액화 플랜트 공정의 비교

이재용, 김원배, 김형진, 박찬국(고등기술연구원)

LNG FPSO 적용 검토를 위한 초저온 액화 공정의 과열도 최적화 연구

김형진, 박찬국, 이재용, 김원배(고등기술연구원)

**제1발표장, 15:30-17:10, C1**

좌장 : 강병석(삼성중공업주)

유압식 Top-Bracing의 동특성을 고려한 선박 전선해석 정확도 향상에 관한 연구

이철원, 김진현, 임구섭, 이도경, 정태석(STX조선해양주)

주기관 Platform과 Top Bracing의 연성을 고려한 강성 평가

진봉만, 김노성, 박준호(대우조선해양주)

생산성과 안전성을 고려한 박판블록의 최적구조설계에 관한 연구

박성진, 임성준, 이주성(울산대학교)

변동하중하의 잔류응력을 고려한 십자형 용접 구조물의 잔존 수명 예측에 관한 연구

전현태, 김경수, 이장현, 유창혁, 김성훈, 유원효(인하대학교)

FPSO Moon Pool 구조에서 발생하는 용접 잔류응력에 관한 연구

한성우, 이주성, 강승훈(울산대학교),  
김상일, 이진태(로이드선급아시아)

# 대한조선학회 프로그램

## 제2발표장, 09:00-10:40, B1

좌장 : 박일룡(한국해양연구원)

상사모형선의 축척비 변화에 따른 저항성능과 형상계수의 특성분석을 위한 수치해석적 연구

김광수, 박일룡, 김진, 반석호(한국해양연구원)

선속 선형의 Trim 변화에 따른 부가 저항 비교 계산

이진호, 카와베 히로시, 김병우, 하문근(삼성중공업(주))

저속 비대선의 부가 저항에 관한 수치해석 연구

송지수, 배준환, 김민환, 안성목(삼성중공업(주))

외부 특이점이 2차원 원주에 작용하는 힘의 특성

이승준(충남대학교)

방오 도료가 도장된 평판 형 시험체의 저항 특성 연구

장진호, 이영진, 송윤영, 유성선, 조희상(삼성중공업(주)),  
이인원(부산대학교)

## 제2발표장, 11:00-12:20, B1

좌장 : 김진(한국해양연구원)

대형 캐비테이션 터널에서의 모형선 설치 흡수 조건에 대한 수치적 고찰

김진, 김광수, 박일룡, 김기섭, 반석호(한국해양연구원)

KVLCC와 KCS선형의 기하학적인 상사모형시험에 대한 연구

안해성, 이영연, 김충만, 황승현, 반석호(한국해양연구원)

거위목 벌브의 길이에 따른 저항성능 변화 분석

윤진원, 이영길, 정광열(인하대학교)

Level Ice의 빙파괴 전산해석

남광현(주큐버솔루션), 이승수, 김학선(충북대학교),  
이춘주(한국해양연구원)

**제2발표장, 13:30-15:10, B1**

좌장 : 김용환(서울대학교)

Neumann-Kelvin 및 Double-body 선형화 방법에 기반한 선박운동의 비교 연구

김경환, 김용환(서울대학교)

CFD 기반 유체충격력 해석에서 공기 압축성 효과

찬후피, 안형택(울산대학교)

초대형 컨테이너선에 대한 시간영역 유탄성해석

강병철(대우조선해양주), 서울대학교, 김용환(서울대학교)

슬래밍에 의한 파랑 충격하중과 선체의 동적응답 계산

황지희, 박인규, 구원철(울산대학교)

슬래밍에 의한 충격하중 특성 연구

김성철, 김인경, 신현경, 조상래, 유정수, 정노택(울산대학교)

**제2발표장, 15:30-17:10, B1**

좌장 : 백부근(한국해양연구원)

2차원 날개 끝날 형상에 따른 후류 보오텍스 유동 계측

백부근, 김기섭, 문일성, 안종우(한국해양연구원)

선체반류 중에서 작동하는 프로펠러에 의한 방향타 유입유동 PIV 계측

백부근, 김기섭, 김경열, 김건도, 박영하(한국해양연구원)

상선 수중소음 규제에 관한 국제 동향 분석

박철수, 설한신, 문일성(한국해양연구원)

쌍축선의 고박 상태 축계에서의 프로펠러 토크 추정 연구

이태구, 박형길, 송인행, 최성태(삼성중공업주)

대형 컨테이너선용 고양력 웨이브형 트위스트 타 개발

이진희, 김문찬, 윤현식, 권기조, 천장호(부산대학교)

## 제3발표장, 09:00-10:20, B3

좌장 : 유병석(주한진중공업)

선박 배관망 내의 수층격/서지에 관한 연구

최성윤, 송용석, 김승혁(삼성중공업주)

수송선 차량 갑판의 환기 해석

홍석진, 허재경, 유용완, 유병석(주한진중공업)

요트세일의 형상계측을 위한 이미지 센싱 기법연구

김형태, 최정규, 김철희(충남대학교)

실린더 관 내부에서 이동하는 수중운동체의 유체역학적 특성에 대한 실험적 고찰

여동진, 김연규(한국해양연구원), 김동훈(국방과학연구소)

## 제3발표장, 11:00-12:00, B3

좌장 : 윤현식(부산대학교)

Sliding Mesh 기법을 이용한 프로펠러 성능 해석 및 검증

박희승, 윤현식, 김문찬, 전호환(부산대학교)

Random Collocation Method (RCM)

Hiroshi Isshiki(Univ. of Ulsan)

WIG선용 저중횡비 날개의 양력 특성에 관한 실험적 연구

유재문, 김형태, 안병권, 구성필, 최정규, 김철희(충남대학교)

**제3발표장, 13:30-14:50, B3**

좌장 : 김영복(경남대학교)

FPSO 예인 시 Tug boat와의 충돌 위험도 분석 및 충돌 방지 기법 연구

최진우, 김세원, 류민철, 김용수(대우조선해양(주))

칼만 필터를 이용한 크루즈 선의 운동 제어 기법에 관한 연구

김재한, 김용환(서울대학교)

잠수된 방파제의 파랑감쇄성능 및 운동성능 해석

구원철, 김도현(울산대학교)

상부 크레인 충격력에 의한 모바일하버의 동적 안정성 해석

김영복, 김영훈, 박준수(경남대학교),  
정장영, 함철호(주에스엠에이치)

**제3발표장, 15:30-17:10, B3**

좌장 : 강대선(선박안전기술공단)

Flap 타의 토오크 추정방안에 대한 연구

김주환, 김호은, 김태경, 전동수(대우조선해양(주))

크루저 선형 변화에 따른 저항성능에 대한 실험적 연구

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

자유수면과 움직이는 바닥 사이에 놓인 원형 실린더 주위 유동 특성에 관한 수치적 연구

서장훈(삼성중공업(주)), 권기조, 윤현식, 전호환(부산대학교)

자유수면과 침수된 원형 실린더 주위 유동의 상호작용에 관한 수치적 연구

권기조, 윤현식, 전호환(부산대학교), 서장훈(삼성중공업(주))

연근해 어선의 추진효율 개선방안 연구

장현길, 안병권, 이창섭(충남대학교),  
강대선(선박안전기술공단), 문일성(한국해양연구원)



## 제4발 표장, 09:00-10:40, C1

좌장 : 서용석(삼성중공업주)

평판/곡판/유공판의 좌굴강도 벤치마킹 연구

이종원, 안재우, 유병문, 이치승, 이제명(부산대학교)  
박주신, 전상배, 전민성, 서용석(삼성중공업주)  
문원민(ABS), 정윤석(BV), 손효길(GL), 도형민(KR),  
강호승(LR), 박상욱(NK), 한두환(RINA)

소성설계법의 선체 GRILLAGE 설계에의 응용

김기성, 신승욱(인하대학교)

선박구조물의 통계 피로해석 프로그램 개발

김성민, 강성원, 김명현(부산대학교),  
이경언, 김성근, 김경래(주한진중공업)

복합재료 손상구조해석 기법

이상갑, 이인호, 조현일, 이지훈, Hong-Anh(한국해양대학교),  
변준형(KIMS), 김인학, 정영래(국방과학연구소)

CSR을 적용한 72k Product & Chemical Tanker의 횡강도  
부재 최적구조 설계

강성욱, 조영천, 장창두(서울대학교),  
이정철, 허주호, 신성광, 이상복(STX조선해양주)

## 제4발 표장, 11:00-12:40, C1

좌장 : 이상갑(한국해양대학교)

FSI 기법을 이용한 LNG선의 빙산과의 내충돌 해석 기법

이상갑, 이인호(한국해양대학교), 백윤화(KDC)

독립형 LNG 탱크의 균열진전 특성 연구

김대수, 최병기, 원선일(현대중공업주)

2차원 탱크 슬로싱 내충격 응답해석

이상갑, 이인호(한국해양대학교), 백윤화(KDC)

Simplified Basic Model for Collision of Ships

H. Isshiki, S.R.Cho and B.S.Yoon(Univ. of Ulsan)

Evaluating Structural Safety of LNG Carrier While Its Inner  
Hull is under Cryogenic Temperature

한상민, 배준홍, 하문근, 조기현, 서용석(삼성중공업주)

제4발표장, 13:30-15:10, C1

좌장 : 허주호(STX조선해양주)

등기하 개념에 기초한 구조부재의 형상 최적화

안윤남, 이주성(울산대학교)

Cross Ties 제거를 고려한 VLCC 구조 개발에 대한 연구

김보인, 김원기, 박동근, 김경래(주)한진중공업

Tug Push Area의 구조 강도 검증 및 평가 방법 고찰

이정호, 정태석, 신성광, 남형주, 문정우(STX조선해양주)

손상자료 기반 피로강도 관점에서 산적화물선의 Hatch Corner 설계에 대한 연구

임재균, 하태범, 이홍구, 김준규, 안태현((사)한국선급)

유밀격벽의 화물파이프 오프닝 주위 구조강도 검토

이낙훈, 김남우, 권진철(현대중공업주)

제4발표장, 15:30-17:10, C1

좌장 : 송하철(목포대학교)

실선 보강판의 세장비 분포 및 최종강도 비교 연구

정준모, 이민성, 전상익(인하대학교),  
하태범, 이홍구, 김범일((사)한국선급)

선수 체인 스톱퍼 지지구조의 최종강도 평가

최세근, 서호원(현대중공업주), 조상래(울산대학교)

빙해선박용 강재의 저온특성에 관한 연구

민덕기(주)현대미포조선, 심천식(목포대학교),  
조상래(울산대학교)

파형격벽의 생산배치를 고려한 17k Ice Class급 화학운반선 구조설계에 관한 연구

심천식, 황정현, 장철웅(목포대학교)

3D 유한요소 축 모델을 이용한 선박 주기관의 종 기진력 예측

이찬희, 이수목(현대중공업주)

## 제5발표장, 09:00-10:40, C3

좌장 : 조상래(울산대학교)

Drill Ship Thruster Can에 대한 구조 안전성 검증

김정훈, 안형준, 오상현(STX조선해양주)

블레이드 등가빔을 적용한 3MW급 해상풍력발전기의 충격해석

이강수, 박종빈, 원종범, 김만웅((사)한국선급)

원통형 쉘구조 해상풍력타워의 좌굴 및 후좌굴해석

박종빈, 원종범, 이강수, 김만웅((사)한국선급)

풍동실험에 의한 모바일하버용 250급 크레인의 풍력계수 산출과 구조해석연구

이재환, 김태완(충남대학교), 장인권(한국과학기술원)

랜덤하중을 받는 풍력발전 Tower의 등가정적해석과 동적구조해석의 비교

이봉민, 정우인, 예석희, 안상현, 배동명(부경대학교)

## 제5발표장, 11:00-12:40, C3

좌장 : 조상래(울산대학교)

프로펠러 날개 피로강도에 관한 연구

노인식, 이창섭(충남대학교), 송인행(삼성중공업주)

잠수함 압력선체의 최적 구조 설계에 대한 연구

오도한, 이상철(대우조선해양주)

특수선박 건조공법에 따른 DOCKING 안정성 평가

곽현호, 정명식, 신영균(STX조선해양주)

해양레저 요트의 구조전산해석을 통한 안전성 평가

지상현, 노지선, 강성원, 김명현(부산대학교),

김현우(중소조선연구원)

초기결함이 수압을 받는 원환보강원통의 최종강도에 미치는 영향에 관한 수치해석 연구

조상래, 김신호(울산대학교)

제5발표장, 13:30-15:10, C3

좌장 : 권정일(한국기계연구원)

함정 가변추진 시스템에 대한 수중폭발 충격파에 의한 내충격 안전성 평가 방안 연구

권정일, 정정훈(한국기계연구원)

수중구조물의 내부상태 조건에 대한 수중폭발 충격응답 특성 연구

권정일, 정정훈(한국기계연구원)

13,000 TEU Container Vessel을 탑재한 플로팅 도크 구조 안정성 평가

박민지, 허주호, 이상복, 이병도(STX조선해양㈜),  
박명규(한국해양대학교)

충돌하중을 받는 판구조물의 크기효과(Scale effect)에 관한 연구

조상래, 박정열(울산대학교)

Comparison of Three Types of Freefall Lifeboat for Offshore Evacuation System

Ahmad Fauzan Zakki, Hag Soo Kim, Huai Ji Li,  
Dong Myung Bae(Pukyong Univ.)

제5발표장, 15:30-17:10, C3

좌장 : 염재선(목포대학교)

Drillship의 Bilge Keel 구조 개선

민준기, 권오창(현대중공업㈜)

함정의 헬리덱 구조강도 해석법 고찰

김의준, 정명식, 신영균(STX조선해양㈜)

유리섬유 보강재의 적층방법 및 제작공법에 따른 구조강도 특성에 관한 연구

염재선, 유재훈, 정중환(목포대학교)

25인승 자유낙하식 구명정의 프레임 구조 변경에 따른 구조특성 예측회, 안상현, 이봉민, 정우인, 배동명(부경대학교)

고속 중형 RO-PAX 선박의 선체 구조 강도 평가

황상욱, 정영진, 우민(대우조선해양㈜)

## 제6발표장, 09:00-10:40, D1

좌장 : 류철호(인하공업전문대학)

조선 판계 공정의 용접 생산성 향상을 위한 후면 SAW  
갠트리 시스템 개발

송시명, 양종수, 김호경(STX조선해양주)

선박 블록의 판접 위치 획득 및 조립 제어를 위한 시스템 개발  
전정익, 이장현(인하대학교)

설계 사양과 제품 구조 통합 형 선박 PLM의 프레임워크 개발  
김승현, 이장현, 전정익(인하대학교)

지능형 Data Interaction 정보를 가진 확장형 선박 PALM  
시스템

김승현, 이장현, 한은정, 전정익(인하대학교)

선체 곡면 가공을 위한 무금형 다점 펀치의 가공 정보 산출  
방법

황세윤, 이장현, 김동주(인하대학교),  
김광호(주스틸플라워), 한명수(대우조선해양주),  
류철호(인하공업전문대학)

## 제6발표장, 11:00-12:20, D1

좌장 : 이장현(인하대학교)

외기 건조 조건에 따른 선체 블록 도장 건조 시간 예측에  
관한 연구

송유석, 최민규, 이성균, 김대영, 김양수(현대중공업주)

그리트 블라스팅 로봇의 이중선체 블록내 전처리 작업특성  
연구

강계형, 추정훈, 김정민, 김수호(대우조선해양주),  
김원배, 유보현(고등기술연구원), 구남국(서울대학교)

VLCC 선종의 외판에 발생하는 용접변형에 관한 연구

김확성, 이주성(울산대학교),  
김상일, 이진태(로이드선급아시아)

Mobile Harbor용 컨테이너 자동 다층 적재 시스템 연구

김철호, 김호경, 정태석(STX조선해양주)

**제6발표장, 13:30-15:10, D1**

좌장 : 황호진(한국해양연구원)

선박용 충돌회피 시스템 설계 및 구현

강종구, 전민정, 박지훈, 박동호, 오의석(현대중공업주)

충돌회피 시스템을 위한 전자해도의 수심정보 추출 및  
해안지형 추정

박지훈, 최호웅, 진민정, 강종구, 김정환(현대중공업주)

ECA를 항행하는 상선의 ERS/EMS 기술 연구

장미숙, 고희창, 이유승, 신재원, 김대규(주)시물레이션테크

해성 모래지반에서 drag embedment type anchor model의  
파지 운동 및 파지력에 대한 실험적 연구

이재훈, 서병천, 신현경(울산대학교)

용접 이면부의 도장 열손상 평가

권승오, 임동용, 김유경, 김봉준, 이정수(주)한진중공업)

**제6발표장, 15:30-16:30, D2**

좌장 : 박주용(한국해양대학교)

해양플랜트용 H-beam 자동 절단 프로그램 및 3차원  
시뮬레이션 연구

박주용, 김용욱, 임영진, 문세영(한국해양대학교)

실험계획법을 이용한 버터플라이 제어밸브의 디스크형상 개선

김수영, 신성철, 이동명, 배정훈(부산대학교)

냉매이용 LNG BSU 설계 및 특성 분석

박찬국, 김원배, 김형진, 이재용(고등기술연구원)

## 제7발표장, 09:00-10:00, B1

좌장 : 여동진(한국해양연구원)

선박 운항 시뮬레이션의 실시간 가시화를 위한 선박 및 부표의 해양파 연동 단순 운동 모델

문두환, 여동진, 황호진(한국해양연구원), 차무현(한국기계연구원)

트위스트 일체형타의 캐비테이션 성능이 우수한 바닥형상 연구  
의진희, 김문찬, 정재환(부산대학교), 김인환(삼성중공업(주)),  
백부근(한국해양연구원)

공기유향법을 이용한 KCS 선형의 저항저감에 관한 연구  
오재용, 이승희(인하대학교)

## 제7발표장, 11:00-12:00, B1

좌장 : 권순홍(부산대학교)

사각 탱크내 슬로싱 충격하중 완화를 위한 장시간 입자법 시뮬레이션

남정우, 이병혁, 황성철, 박종천(부산대학교)

챔퍼각도가 3차원 사각 탱크 내부의 액체 슬로싱에 미치는 영향

정재환, 윤현식(부산대학교), 이창열(STX조선해양(주))

슬로싱 실험에서 기포의 생성 원리에 관한 고찰

곽대원, 최영명, 최후인, 권순홍, 정장영(부산대학교),  
박준수(경남대학교)

**제7발표장, 13:30-15:10, B2**

좌장 : 윤범상(울산대학교)

밀도함수법을 이용한 2차원 문풀 내부유동에 대한 기초 연구  
 최시영, 이영길, 정광열(인하대학교)

Cartesian mesh 기반 운동하는 물체주위 3차원 유동해석  
 한명륜, 안형택(울산대학교)

Finite Element Based Computation of Flow around Moving Bodies

Raheel Rasool, Hyung Taek Ahn(University of Ulsan)

SEPARATED SHEET FLOWS

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

수치 파동 수조를 이용한 2차원 부유체의 문풀(Moon pool) 운동해석

구원철, 이경록(울산대학교)

**제7발표장, 15:30-16:30, B2**

좌장 : 박준수(경남대학교)

규칙파 중 FPSO에 발생하는 Green water에 대한 실험적 연구  
 하윤진, 이영길, 정광열, 최영찬(인하대학교)

파랑-조류 상호 작용을 고려한 부유체의 운동성능 평가  
 육래형, 이동연, 김세윤(삼성중공업(주)), 김진하(한국해양연구원)

천수역에 놓인 LNG-FSRU의 운동해석 -백색 잡음을 이용한 Hybrid-CPM법의 응용-

이동연, 최항순(서울대학교), 육래형, 이희원(삼성중공업(주)), 박병원, 조경남(대우조선해양(주))



## 제8발표장, 09:00-10:40, D3

좌장 : 이탁기(경상대학교)

고유변형도 기반 등가하중법을 이용한 마찰 교반 용접을 적용한 알루미늄 합금 구조물의 용접 변형 해석

장영재, 강성욱, 장창두(서울대학교)

함정의 취약성 평가를 위한 확률계산 방법에 대한 연구

이장현, 김광식(인하대학교), 안진우(국방과학연구소)

여객선의 승객 탈출 분석 시뮬레이션 시스템 개발

함승호, 이찬영, 박광필, 서흥원(대우조선해양(주)),  
이규열(서울대학교)

LNG선의 방열시스템을 구성하는 물질의 thermal conductivity에 대한 연구

최성훈, 정재원, 노정우, 이우일(서울대학교)

선체블록 도장건조 시뮬레이터 개발연구

정재환, 이창열, 윤현식, 박현, 이인원, 전호환(부산대학교),  
송유석, 김양수, 김대영, 윤광원, 변구근, 한영삼(현대중공업(주))

## 제8발표장, 11:00-11:40, D3

좌장 : 김영훈(경남대학교)

창의적 문제 해결이론(TRIZ)을 적용한 레저선박 기술문서관리 시스템 기능 설계

이동건, 안동현, 백명기, 신중계(서울대학교)

Blade 형상이 Plenum Fan 성능에 미치는 영향 해석

남광현(㈜큐버솔루션), 이승수, 김학선(충북대학교),  
손수명(하이에어코리아(주))

제9발표장, 09:00-10:20, B3

좌장 : 안형택(울산대학교)

Isogeometric Analysis of Incompressible Viscous Flow through Curved Channel

Yousef Ghaffari, Hyung Taek Ahn(University of Ulsan)

FSI와 자유수면 연계 문제 해석을 위한 레벨셋 기반 DF/FD법  
전충호, 윤현식(부산대학교)

유체 충격하중 예측을 위한 3차원 입자법 시뮬레이션의 최적  
계수 산출

황성철, 이병혁, 남정우, 박종천(부산대학교)

The Feasibility Study of Drag Reduction using Nano-sized  
Particles

김충만, 안해성, 이영연, 황승현, 김경열, 반석호(한국해양연구원)

2010

- **회계정책영역위원회** **비밀취급**



## 한국해양공학회 춘계학술대회 일정표

\* 1편당 평균 발표 15분, 질의응답 5분

6월 3일(목)	장소	A발표장 (3층 300호)	B발표장 (3층 303A호)	C발표장 (3층 303B호)	D발표장 (3층 304호)
10:50-12:10		A1- 해안/해양1 김현태(부경대) 4	B1 - 재료1 남기우(부경대) 5	C1 - 유체1 구원철(울산대) 4	D1 - 설계/건조1 김성근(제주대) 4
12:10-13:10		점심시간 (장소:5층 탐라홀B호)			
13:10-14:30		A2- 해안/해양2 허동수(경상대) 4	B2 - 재료2 김윤해(한국해양대) 4	C2 - 유체2 조효제(한국해양대) 4	D2 - 설계/건조2 박노식(울산대) 4
14:30-14:40		휴 식			
14:40-15:40		A3- 해저자원환경 김형우(해양연) 3	B3 - 재료3 김진경(해양연수원) 3	C3 - 기타1 이경호(인하대) 3	D3 - 생산/가공 이주성(울산대) 3
15:40-15:50		휴 식			
15:50-16:50		이사회/평의원회 (장소:3층 300호)			
16:50-17:00		휴 식			
17:00-18:00		협의회 공동 심포지움 (장소:5층 탐라홀A호)			

# 한국해양공학회 춘계학술대회 일정표

6월 4일(금)

시간	장소	A발표장 (3층 300호)	B발표장 (3층 303A호)	C발표장 (3층 303B호)	D발표장 (3층 304호)
09:00-10:40		A4- 구조1 나원배(부경대) 5	B4- 기타2 조철희(인하대) 3	C4- 유체3 신현경(울산대) 4	D4- 제어계측1 김준영(제주대) 3
10:40-10:50		휴 식			
10:50-12:30		A5- 구조2 고재용(목포해양대) 5	B5- 재료4 윤한기(동의대) 5	C5- 유체/에너지4 김용환(서울대) 5	D5- 제어계측2 신승호(해양연) 5
12:30-13:30		점심시간 (장소:5층 탐라홀B호)			
13:30-15:10		A6- 해안/해양3 윤한삼(부경대) 4	B6- 재료5 공유식(부경대) 4	C6- 유체5 도덕희(해양대) 5	D6- 제어계측3 이종무(해양연) 4

한국해양공학회

2010년 6월 3일(목)~6월 4일(금)

일만세션

# 한국해양공학회 프로그램

6월 3일(목)

## A1 해안/해양 1 A 발표장[3층 300호], 오전10:50-12:10

좌장 : 김헌태(부경대학교)

- A1-1 방파제용 대형 케이스 제작/진수에 따른 안정성 해석  
석준, 박종천(부산대학교), 김성용(DNV), 강현용,  
M. -H. Kim(Texas A&M Univ.), 강윤구(삼성물산)
- A1-2 교차각의 변화에 따른 착저형 구조물의 수리학적 거동  
에 관한 연구  
김인철, 최진휴, 김홍진, 류청로(부경대학교)
- A1-3 파군특성이 투과성 방파제 내부수위에 미치는 영향  
김준호, 최진휴, 류청로(부경대학교)
- A1-4 석탄회를 활용한 공유수면 매립재료의 강도특성  
도종남, 정혁상(한양대학교)  
김주형, 조삼덕(한국건설기술연구원), 천병식(한양대학교)

## A2 해안/해양2 A 발표장[3층 300호], 오후13:10-14:30

좌장 : 허동수(경상대학교)

- A2-1 공시체 직경에 관한 동결토의 강도특성에 관한 연구  
최현우, 서영교, 김형진, 김태오, 최성봉(한국해양대학교)
- A2-2 낙동강 하구역 사주섬 변화연구(도요등을 중심으로)  
박정현, 윤한삼, 유창일, 류청로(부경대학교)
- A2-3 반복 파랑하중에 의한 잠제 주변 해저지반의 동적응답  
에 관하여  
허동수(경상대학교), 박종률(경상대학교), 박상길(부산대학교)
- A2-4 사석경사제 피복석의 안정성에 관한 실험적 연구  
최진휴, 김홍진, 류청로(부경대학교)

**A3 해저자원환경**

**A 발표장[3층 300호], 오후14:40-15:40**

좌장 : 김형우(한국해양연구원)

- A3-1 담수와 온배수 방류에 의한 열염전선 거동예측  
김진호, 이인철(부경대학교), 김종열(국립수산과학원)
- A3-2 부스트로피돈 셀 분해 기법을 이용한 집광기의 집광  
경로 계획법에 관한 연구  
박성재, 여태경, 홍섭, 윤석민(한국해양연구원),  
이경목, 김상봉(부경대학교)
- A3-3 열수광상용 주행 메커니즘 개념 도출을 위한 수치해석  
모델  
이창호, 김형우, 홍섭, 최종수(한국해양연구원)

**B1 재료 1**

**B 발표장[3층 303A호], 오전10:50-12:10**

좌장 : 남기우(부경대학교)

- B1-1 안전성 향상을 위한 안전블록 설계 제안  
권효성, 남기우(부경대학교)
- B1-2 우레탄 코팅된 아연도금강판의 열처리온도에 따른  
내식특성  
문희준, 서현수, 남기우(부경대학교)
- B1-3 DLC 코팅된 GCV소재의 마모 특성에 관한 연구  
이수철, 김남석, 남기우(부경대학교), 김태규(부산대학교),  
김현수(삼호정밀)
- B1-4 SiO<sub>2</sub> 나노 콜로이달 1.3 wt.%가 첨가된 Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>세라믹  
스의 치유거동  
남기우, 박상현(부경대학교), 김종순(엔지텍)
- B1-5 극저 현장시험용 간이 계측장비를 이용한 얼음의 재료  
특성에 관한 실험적 연구  
김정현, 최경식(한국해양대학교)



## B2 재료 2

B발표장[3층 303A호], 오후13:10-14:30

좌장 : 김윤해(한국해양대학교)

- B2-1 핫스탬핑용 보론 강판의 열처리 조건에 따른 인장특성 및 미세구조 관찰  
남기우(부경대학교), 김대용(한국기계연구원),  
제환일(부경대학교)
- B2-2 SiC 세라믹스의 표면 거칠기에 따른 강도특성  
남기우, 김은선(부경대학교), 박승원(교토대학교)
- B2-3 SiC/SiC 복합재의 열처리 조건에 따른 균열 치유 특성  
서원술, 남기우(부경대학교)
- B2-4 ZnO/Ag multilayer의 투과율과 전도성에 관한 연구  
김윤해, 김도완(한국해양대학교),  
무라카미 리이치(일본 도쿠시마대학교),  
문경만, 이성열(한국해양대학교)

## B3 재료 3

B발표장[3층 303A호], 오후14:40-15:40

좌장 : 김진경(한국해양연수원)

- B3-1 보수용접봉의 종류와 열처리가 내식성에 미치는 영향에 관한 전기화학적 평가  
문경만(한국해양대학교), 신재현(한국해양수산연수원)  
이명훈, 김윤해, 이성렬(한국해양대학교),  
김진경(한국해양수산연수원)
- B3-2 슈퍼 2상 스테인리스강의 기계적 성질에 미치는 R상의 영향  
최한글, 조영관, 박형균, 김창규, 강창룡(부경대학교)
- B3-3 페라이트상을 갖는 마르텐사이트계 내열강의 산화거동  
조영관, 최한글, 박형균, 이정규, 이종문, 강창룡(부경대학교)

### C1 유체 1

C발표장[3층 303B호], 오전10:50-12:10

좌장 : 구원철(울산대학교)

- C1-1 수중로봇용 덕트 추진기의 유동 전산해석  
이두형, 박원규, 박찬재(부산대학교), 박한일(한국해양대학교)
- C1-2 유한 수심에서의 파랑 중 부유체 운동해석  
김태영, 김용환(서울대학교)
- C1-3 FSRU 구조물과 LNG 내부 유동 연성 해석을 위한 수치해석기법 개발  
조석규, 성홍근, 홍사영(한국해양연구원), 최항순(서울대학교)
- C1-4 병렬계류된 부유체에 작용하는 파랑표류력의 시간영역 해석  
홍사영, 남보우(한국해양연구원)

### C2 유체 2

C발표장[3층 303B호], 오후13:10-14:30

좌장 : 조효제(한국해양대학교)

- C2-1 부체 연결부의 강성을 고려한 다물체의 파랑응답 해석 기법  
김병완, 조석규, 홍사영(한국해양연구원), 양동순(한국전력연구원)
- C2-2 실린더 주위의 와동에 기인하는 수평력 감소 기법  
조효제, 도덕희, 강승훈, 신다래(한국해양대학교), 손무성(SPP조선)
- C2-3 하이브리드 기법을 이용한 효율적인 파 생성기법에 관한 연구  
남보우, 홍사영, 홍장표(한국해양연구원)
- C2-4 이중 투과성 실린더 그룹에 의한 파의 동적 상화작용  
박민수, 최윤락, 구원철(울산대학교)

## C3 기타 1

C발표장[3층 303B호], 오후14:40-15:40

좌장 : 이경호(인하대학교)

- C3-1 선박내 환경모니터링 및 정보전달을 위한 USN기반기술 도입연구  
최시영, 이경호, 김상진, 김충현(인하대학교)
- C3-2 해양기자재의 효과적인 정비 및 교육지원을 위한 지능형 증강현실 교육시스템에 관한 연구  
김충현, 이경호, 이정민, 김진호, 한은정, 권순조(인하대학교)
- C3-3 XML을 이용한 위치기반의 해양탐사데이터 관리 방법에 관한연구  
송현오, 김계현, 김무준(인하대학교)

## D1 설계/건조 1

D발표장[3층 304호], 오전10:50-12:10

좌장 : 김성근(제주대학교)

- D1-1 소형어선의 유체력 및 동요특성에 관한 기초 연구  
박노식(울산대학교), 김성근(제주대학교),  
오상진(울산대학교)
- D1-2 어선용 전기 추진 시스템 구축  
김성근(제주대학교), 박노식(울산대학교),  
김상욱(인하공업전문대학)
- D1-3 계류효과를 고려한 부유체 설계 기법  
장범선, 오형석, 육래형, 조운희, 조호영,  
서성우, 김성한(삼성중공업(주))
- D1-4 선박용 유류 가온장치 배치에 관한 시뮬레이션 기반 온도 추정법  
문진권, 이규호, 박종천(부산대학교)

### D2 설계/건조 2 D발표장[3층 304호], 오후13:10-14:30

좌장 : 박노식(울산대학교)

- D2-1 고속 RIB 선형개발과 저항성능에 관한 연구  
김규선(삼원중공업), 홍기섭, 정우철(인하공업전문대학), 박제웅(조선대학교), 김도정(한국조선기자재연구원)
- D2-2 태양광 추진 레저보트 “해그린 1호” 선형개발  
정우철, 김현수(인하공업전문대학), 김영수(태우해양기술), 서태영(디자인프로포즈), 이연식(서일분유체기술연구소)
- D2-3 선박 및 해양 플랜트용 H-Beam 절단을 위한 3차원 형상 모델링 구현 시스템 개발  
박주용, 이지훈, 박지용, 오형석(한국해양대학교)
- D2-4 In-Service Design of Flare Jacket and Topside  
주주경(삼성중공업)

### D3 생산/가공 D발표장[3층 304호], 오후14:40-15:40

좌장 : 이주성(울산대학교)

- D3-1 레이저 하이브리드 맞대기 용접에서의 변형특성 연구  
이재민, 박인철, 이주성(울산대학교)
- D3-2 박판 필릿 용접변형제어 적용에 관한 연구  
김진우, 이광석, 이주성(울산대학교)
- D3-3 용접변형 제어를 위한 소성역변형법의 적용  
강승훈, 이동규, 이주성(울산대학교)

# 한국해양공학회 프로그램

6월 4일(금)

## A4 구조 1

A 발표장[3층 300호], 오전09:00-10:40

좌장 : 나원배(부경대학교)

- A4-1 원통셀의 접수진동 해석  
김병모, 민천홍, 박한일(한국해양대),  
정현기(국방과학연구소)
- A4-2 유공판의 유공형상에 따른 모드 해석  
우진호, 나원배(부경대학교)
- A4-3 흙의 포화도와 다짐이 매립된 배관의 유도초음파 전파에 미치는 영향 분석  
이주원, 나원배, 신성우(부경대학교)
- A4-4 A Structure Analysis of a Hold Model around the Moon Pool Area at GT-10000 Drillship, including the Structure of Multi Purpose Drilling Tower  
이치형, 김병국, 김주환(STX 조선해양)
- A4-5 인장력이 가해지는 빔 요소의 VIV 특성 분석  
정동호, 신승호, 김현주, 문덕수(한국해양연구원)

## A5 구조 2

A 발표장[3층 300호], 오전10:50-12:30

좌장 : 고재용(목포해양대학교)

- A5-1 선박용 파이프 루프의 구조해석을 위한 곡선 보 이론의 검토  
박치모(울산대학교)
- A5-2 Reliable Prediction of Offshore Structural Damage under Seismic Loading  
허영애(삼성중공업)
- A5-3 A Structure Analysis for a Pan Cake and Supporting Structure of Helicopter-Deck  
김병국, 이치형, 이정운, 김주환(STX 조선해양)
- A5-4 Finite element-based Impedance Parameter Analysis of cable anchor system under cable force changes  
Nguyen, Khac-Duy, 양동자, 박재형, 김정태(부경대학교)
- A5-5 The Risk Assessment for Dropped Object in Lay-down area of Floating Storage Unit  
김태용(STX조선해양),  
김주환, 이지훈, 이상갑(한국해양대학교)

**A6 해안/해양3**  
**A발표장[3층 300호], 오후13:30-15:10**

좌장 : 윤한삼(부경대학교)

- A6-1 우수관망을 고려한 마산지역의 침수.범람 모델에 관한 연구  
김명규, 김준현(서영엔지니어링), 윤종성(인제대학교)
- A6-2 Radar Image Simulation for X-band Marine Radar  
양영준, 권순홍, 박승근(부산대학교), 박준수(경남대학교),  
Jose Carlos Nieto Borge(University of Alcal)
- A6-3 케이슨 내장형 파력발전 구조물 내부의진동 수주 형상에 따른 최대 유속 특성에 관한 연구  
윤상준((주)케이티서브마린), 김헌태, 이종수(부경대학교)
- A6-4 현장관측을 통한 낙동강 진우도 해빈단면변화의 정성적 해석  
유창일, 윤한삼, 류청로(부경대학교)

**B4 기타 2**  
**B발표장[3층 303A호], 오전09:00-10:40**

좌장 : 조철희(인하대학교)

- B4-1 발라스트 수 유무에 따른 연료탱크 인접 격벽 열전달 해석  
정성욱, 정승규, 최영달(STX조선해양)
- B4-2 현장시험을 통한 부산점토의 비대수전단강도 특성에 관한 연구  
변요셉, 정혁상, 천병식(한양대학교)
- B4-3 도면 인식 Painting BOM Auto System  
김상겸, 이경호, 김대석, 김진호, 안신엽(인하대학교)

## B5 재료 4

B발표장[3층 303A호], 오전10:50-12:30

좌장 : 윤한기(동의대학교)

- B5-1 9Cr-1Mo 강의 확률론적 크리프 균열성장에 관한 연구  
박재영, 김우곤(한국원자력연구원), 김선진(부경대학교)
- B5-2 탄화규소세라믹스재의 전단강도평가기술  
윤한기(동의대학교), 정헌채(에네텍㈜), T, Hinoki(교토대학교), A, Kohyama(무로란공대)
- B5-3 해양플랜트 용접재의 다층용접에 의한 잔류응력 해석에 관한 연구  
이종석, 박준성, 박철홍, 박원조, 허선철(경상대학교)
- B5-4 Alloy718 마찰용접재의 회전굽힘피로 특성  
공유식, 김선진, 권상우(부경대학교)
- B5-5 대형 풍력발전용 Hybrid형 Blade 구조해석  
강병윤(㈜도하인더스트리), 김윤해, 김도완(한국해양대학교), 홍철현, 한정영(부산대학교)

## B6 재료 5

B발표장[3층 303A호], 오후13:30-15:10

좌장 : 공유식(부경대학교)

- B6-1 주요 부품수명을 이용한 승강기의 신뢰성 평가  
손혜정, 손상훈, 김선진, 양보석(부경대학교)
- B6-2 피로균열전파저항의 확률모델에 기초한 잔여수명 예측  
손상훈, 손혜정, Gunawan D, H, 김선진(부경대학교)
- B6-3 Effect of Various Artificial Aging Aluminium on Tensile Test and Fatigue Crack Growth Rate  
Gunawan, D, H, 손상훈, 손혜정, 김선진(부경대학교)
- B6-4 Microstructure and Wear behavior of Ni-Cr/AC8A Composites with Intermetallic Compounds  
HuaWei Rong, 박철홍, 허선철, 박원조(경상대학교)

### C4 유체 3

C발표장[3층 303B호], 오전09:00-10:40

좌장 : 신현경(울산대학교)

- C4-1 밀집 배열 부이시스템의 파랑에너지 추출 효율 추정  
최윤락(울산대학교)
- C4-2 부유식 해상 풍력발전기의 운동해석  
김경만, 최시훈, 한주희, 신현경(울산대학교)
- C4-3 인장계류식 자동 급이장치의 파랑중 운동성능 해석  
고혁준, 조일형(제주대학교)
- C4-4 반잠수식 해양구조물의 운동 및 파랑하중에 관한 실험 연구  
김진하, 김영식, 신승호(한국해양연구원)

### C5 유체/에너지4

C발표장[3층 303B호], 오전10:50-12:30

좌장 : 김용환(서울대학교)

- C5-1 다물체형 VIV 발전시스템의 설계를 위한 수치해석 모델  
이창호, 김형우, 최중수, 홍섭, 김성순(한국해양연구원)
- C5-2 지렛대 회전형 원형실린더 와유기진동 청정에너지 추출 장치 모형의 실험연구  
최중수, 홍섭, 여태경, 김형우(한국해양연구원)
- C5-3 부유식 태양광 발전 구조물을 이용한 가두리 양식 계류시스템 설계 연구  
한정희, 김동섭, 배병일, 박인규(울산대학교)
- C5-4 부유식 풍력발전 단지의 계류장치 초기설계  
김인경, 한주희, 황지희, 박인규(울산대학교)
- C5-5 우리나라 연근해 파랑에너지밀도 지도 구축에 대한 연구  
유헌진, 신승호, 홍기용, 김상호, 김영덕(한국해양연구원)



## C6 유체 5

C발표장[3층 303B호], 오후13:30-15:10

좌장 : 도덕희(한국해양대학교)

- C6-1 300kw급 수평축 조류발전 로터 설계 고찰  
조철희, 임진영, 이강희, 채광수(인하대학교)
- C6-2 비선형파의 Bragg 반사에 대한 파형변화해석  
구원철, 최가람(울산대학교)
- C6-3 CFD를 이용한 KCS의 저항 및 선체주위 유동 계산  
최시훈, 신현경(울산대학교)
- C6-4 PIV에 의한 실린더형 구조물의 VIV 특성 연구  
도덕희, 최진형, 이창제, 조효제(한국해양대학교), 이연원  
(부경대학교)
- C6-5 FPSO 부가물의 쇄파에 의한 파랑 충격력 연구  
의인혜, 문중수, 심우승, 이우섭, 신현수(현대중공업㈜)

## D4 제어계측 1

D발표장[3층 304호], 오전09:00-10:40

좌장 : 김준영(제주대학교)

- D4-1 비전 정보를 이용한 P-SURO 자율무인잠수정의 위치 인식  
오승섭, 윤병호, 이계홍(포항지능로봇연구소)
- D4-2 지능형 자율무인잠수정 P-SURO 개발 및 수조테스트를 통한 성능시험  
이계홍, 윤병호, 김종걸, 이문직, 이정우,  
오승섭(포항지능로봇연구소)
- D4-3 무인잠수정 OKPO-600의 유도 제어기 설계 및 실험  
조경남, 주영석, 김주일, 이광민, 이성근(대우조선해양),  
박명철, 유진수 (DSME E&R), 한민구(거제대학)

### D5 제어계측 2

D발표장[3층 304호], 오전10:50-12:30

좌장 : 신승호(한국해양연구원)

- D5-1 MineRo 경로 제어를 위한 주행 특성 분석  
 여태경, 홍섭, 김형우, 최종수, 박성재, 윤석민,  
 이창호(한국해양연구원)
- D5-2 반잠수식 해양구조물의 동적위치유지 성능 실험 연구  
 김영식, 김진하, 신승호, 홍사영(한국해양연구원)
- D5-3 상용 추진기를 사용하는 무인잠수정의 추진성능 추정  
 이종무, 최현택, 김기훈, 여동진, 이판묵(한국해양연구원)
- D5-4 자율무인잠수정의 해류 방향을 고려한 경로 계획 및  
 항법 시스템 설계  
 김기훈, 최현택, 이종무, 이판묵(한국해양연구원)
- D5-5 잠수정 운동 보상 기반 수중 로봇팔의 작업공간 구동  
 기법  
 심형원, 전봉환, 이판묵(한국해양연구원)

### D6 제어계측 3

D발표장[3층 304호], 오후13:30-15:10

좌장 : 이종무(한국해양연구원)

- D6-1 행동 기반 혼합형 제어 구조를 갖는 자율무인잠수정  
 이심이의 소프트웨어 설계  
 김방현, 이필엽, 심형원, 전봉환, 이판묵(한국해양연구원)
- D6-2 4륜 미끄럼 조향 로봇에 대한 경로 추종 성능 향상에  
 관한 연구  
 윤석민, 여태경, 홍섭, 박성재, 김대원(한국해양연구원),  
 김상봉(부경대학교)
- D6-3 주파수 영역 등화기를 이용한 수중음향 통신 채널 왜  
 곡 보상에 관한 연구  
 변성훈, 김시문, 이판묵, 김갑수, 임용곤(한국해양연구원),  
 성우제(서울대학교)
- D6-4 AWG기법을 이용한 레저선박의 구조안전성 평가시스  
 템 개발에 관한연구(1)  
 강남선, 김현우, 강민수(중소조선연구원)

2010

• **항만해양안 · 해양공학회** **비밀취급**



## 한국해양·해양공학회 춘계학술대회 일정표

6월 3일(목)

발표장 시간	제1발표장 (301호)	제2발표장 (302호)	제3발표장 (삼다홀B)
09:30-10:30			공동위크샵 1부(3) (강조류해역의 구상활동을 위한 해양환경예측) 휴식
10:30-10:50			
10:50-11:50			공동위크샵 2부(3) (강조류해역의 구상활동을 위한 해양환경예측)
11:50-13:00		중식 [5층 탐라홀B]	
1st	A1	B1	C1
13:00-15:00	파랑 및 유체(5)	항만리모델링(5)	해안 및 항만구조물(6)
15:00-15:10		휴식	
2nd	A2	B2	D
15:10-16:50	파랑 및 유체(4)	항만리모델링(5)	항만지진(4)
16:50-17:00		휴식	
17:00-18:30	공동 심포지움(바다, 변화와 대응 그리고 녹색미래) [5층 탐라홀A]		
18:30-20:00	만찬회 [5층 탐라홀B] 포스터 발표 (13:00~16:50) [301호 로비]		

\* 공동위크샵 주관 : 한국해양·해양공학회, 한국해양학회  
( ) Number of presentations for each sub-theme

# 한국해안·해양공학의 춘계학술대회 일정표

6월 4일(금)

발표장 시간	제1발표장 (301호)	제2발표장 (302호)	제3발표장 (삼다홀B)
3rd 09:00-11:00	E 해안지형변동(6)	F 해안 및 해양환경(5)	C2 해안 및 항만구조물(6)
11:10-11:10		휴식	
4th 11:10-12:10	A3 파랑 및 유체(2)	G1 설계 및 시공사례(3)	
12:10-13:20		중식 [5층 탐라홀B]	
5th 13:20-15:00	A4 파랑 및 유체(2)	G2 설계 및 시공사례(5)	
15:10-15:30		학술발표회 논문상 포상 [301호]	
		포스터 발표 (09:00~15:00) [301호 로비]	

\* 구두발표의 경우 행사 마지막날(4일) 5개 분야로 구분하여 **학술발표회 논문상을 시상**하오니 발표자께서는 **4일(금) 오후 15:10까지 시상식장(301호)**에 참석하여 주시기 바랍니다.

( ) Number of presentations for each sub-theme

논문공유배우 · 국제논문공

# 한국해안·해양공학회 프로그램

구두발표 : 6월 3일(목)

제1발표장 [301호]

## Session A1 : 파랑 및 유체 1 13:00-14:40

좌장 : 이창훈(세종대학교)

1. 남해 및 서해안에서 천해 설계파 산출 방법에 대한 고찰  
이동영, 전기천, 최진용 (한국해양연구원)
2. 조석조건에서의 파응력 해수면상승과 율파  
유동훈(한국방재협회 방재기술관리센터), 장문엽(아주대학교)
3. 지진해일에 의한 연안에서의 처오름 특성에 관하여-II  
허동수, 구남현(경상대학교), 이우동(나고야대학교)
4. 현장조사를 통한 포항신항의 Downtime 원인 분석  
정원무, 김건우, 류경호, 오상호(한국해양연구원)
5. 전국 주요항만의 정밀 격자에서의 파랑, 조석 및 해일 추산 체제  
최진용, 전기천, 이동영(한국해양연구원),  
현상권(아라종합기술)

## Session A2 : 파랑 및 유체 2 15:10-16:30

좌장 : 전인식(건국대학교)

1. 산란체법과 Wide spacing 근사법  
서승남(한국해양연구원)
2. 포항 영일만 부진동 생성기작에 대하여 - Edge wave를 중심으로  
조용준, 조용환(서울시립대학교), 김민균(대영엔지니어링)
3. 확장형 Boussinesq 방정식에 적용 가능한 원호형 내부 조파기법 개발  
김건우(한국해양연구원), 이창훈(세종대학교)
4. SWAM 모델을 이용한 부산항 신항에서의 태풍시 파랑 재현  
정원무, 류경호, 전기천, 백원대(한국해양연구원)

### 제2발표장 [302호]

#### Session B1 : 항만리모델링 1 13:00-14:40

좌장 : 박우선(한국해양연구원)

1. 유체-구조물 상호작용 재현을 위한 수치파동수로  
김선신, 전인식(건국대학교)
2. 고무막체 파라핏의 실패역 적용을 위한 예비설계  
김선신(건국대학교), 고장희(SK건설),  
이용권(동일고무벨트), 전인식(건국대학교)
3. 풍력을 이용한 해수교환시스템의 유입·유출관로 수리특성  
김호섭, 장창환, 김상택(국민대학교), 정종진(건화)
4. 수중유출구에 의한 주문진 항의 최적 유동패턴에 관한 해석  
김남형, 이창림(제주대학교), 송만순, 구분수(건화)
5. 녹색항만 지침서 및 시스템 개발에 관한 연구  
이점숙(군산대학교), 명현호(목포대학교), 송만순(건화),  
이우진(GS건설)

#### Session B2 : 항만리모델링 2 15:10-16:50

좌장 : 송만순(건화)

1. 현장 항만구조물의 염소이온 침투 깊이에 대한 실험적 연구  
한상훈, 이진학, 박우선(한국해양연구원)
2. 탄산화, 염해, 동해를 고려한 해양 콘크리트의 복합열화 특성  
이상민, 이상국(비엔티엔지니어링),  
박우선, 한상훈(한국해양연구원)
3. 표면파 속도법에 의한 콘크리트 항만시설물의 주요 물성치  
평가  
이진학, 한상훈, 박우선(한국해양연구원)
4. 유한요소해석을 통한 케이슨 구조-지반 경계의 진동응답  
분석  
이소라, 이소영, 김정태(부경대학교),  
박우선(한국해양연구원), 김형섭(삼성물산)
5. 항만 리모델링 사업의 경제성 분석기법 구축  
김호균, 박지영, 정현재, 손유리(인천대학교)



## 제3발표장 [삼다홀B]

### Session C1 : 해안 및 항만구조물 13:00-15:00

좌장 : 오영민(한국해양연구원)

1. 투수층을 지나는 파랑의 에너지 감소: 수리모형실험 및 수치실험  
허동수(경상대학교), 이창훈(세종대학교), 김인철(동서대학교)
2. Seepage force에 의한 혼성 방파제의 파괴에 관하여  
조용준, 김신웅(서울시립대학교)
3. 격벽 slit이 있는 이중 유공슬릿케이슨의 반사특성에 관한 고찰  
허동수, 이준, 배기성(경상대학교)
4. Tertarpod로 피복된 경사식 방파제의 비용 최적설계  
김승우, 서경덕(서울대학교)
5. 슬릿케이슨제에 의한 반사율과 구조물에 작용하는 파압에 관한 2차원 및 3차원해석  
최현석, 백동진, 김도삼, 이현석(한국해양대학교)
6. 육상구조물군에 작용하는 지진해일파력의 3차원수치해석  
하선욱, 박보배, 김도삼, 신대영(한국해양대학교)

### Session D : 항만지진

15:10-16:30

좌장 : 윤종성(인제대학교)

1. 국내 주요 항만에 대한 지진응답 계측시스템 상세 설계  
김기석, 조영삼(희송지오텍), 장인성, 박우선(한국해양연구원)
2. 시범 항만에서의 구축 운용을 위한 지진경보 소프트웨어 시스템 개발  
선창국, 정병선, 이재성(한국지질자원연구원)
3. USN 기반 항만 시설물 지진 응답 모니터링 시스템 개발  
김준범, 송종섭(한국유지관리), 장인성, 박우선(한국해양연구원)
4. 항만 구역 지진민감도 평가방안에 관한 연구  
최승호, 김한샘, 정충기(서울대학교), 장인성(한국해양연구원)

구두발표 : 6월 4일(금)

제1발표장 [301호]

## Session E : 해안지형변동 09:00-11:00

좌장 : 김규한(관동대학교)

1. 파랑, 조류, 바람을 고려한 해운대 해수욕장의 표사이동 특성 변화  
유하상, 박형수, 김종훈, 김강민(세일종합기술공사)
2. 원거리 폭풍에 의한 해안침식  
박영현(서울대학교), Billy L. Edge(NCSU), 김승우(서울대학교)
3. 파랑에너지파이 해안선 변형에 미치는 영향 분석  
이정렬, 이주용(성균관대학교), 김인호(강원대학교)
4. 동해안 심해 입사파의 장기변동과 연안침식에 대한 고찰  
진재율, 전기천(한국해양연구원), 남수용(지오시스템리서치), 이동영(한국해양연구원)
5. 만리포 사빈의 3차원 지형 변화 분석  
심재설, 박한산, 김진아, 김선정(한국해양연구원)
6. 어항구조물과 호안에 의한 해안침식 검토  
유형석(한국폴리텍Ⅲ대학), 김규한(관동대학교)

# 한국해안·해양공학회 프로그램

## Session A3 : 파랑 및 유체 3 11:10-11:50

좌장 : 이종인(전남대학교)

1. 지상라이다(Terrestrial LIDAR)를 이용한 쇄파 관측  
박한산, 심재설, 유제선, 이동영(한국해양연구원)
2. 대조차 모래해변에서 쇄파고 소산 특성  
유제선, 이동영, 전기천, 김상익(한국해양연구원)

## Session A4 : 파랑 및 유체 4 13:20-14:00

좌장 : 진재울(한국해양연구원)

1. 과도율파의 해석  
유동훈(한국방재협회 방재기술관리센터),  
곽상진(한국건설기술연구원)
2. 진흙층 위 불규칙파의 전파를 모의하는 환경사방정식 개발  
정태화(한밭대학교), 이창훈(세종대학교)

### 제2발표장 [302호]

## Session F : 해안 및 해양환경 09:00-10:40

좌장 : 서승원(군산대학교)

1. 기후변화와 관련된 한반도 태풍의 강도 및 지속기간의 경향 분석  
오지희, 서경덕(서울대학교)
2. 해안침식의 원인규명을 위한 수치해석 적용 과정  
이주용, 조정훈, 이정렬(성균관대학교)
3. 새만금 방조제 완공이후 호내부 수리 및 수질변화 모의  
서승원(군산대학교), 이화영(대영엔지니어링),  
유상철(군산대학교), 조완희(동림피앤디)
4. 상세격자 모형을 통한 서해연안의 정밀 조석 재현  
서승원, 유영철, 김현정(군산대학교)
5. 불연속 중력류의 2차원 및 3차원 URANS 모의  
백중철(강릉원주대학교)

### Session G1 : 설계 및 시공사례 1 11:10-12:10

좌장 : 안성모(삼성물산)

1. 발전소 배수로에서 발생하는 거품제거 방법  
오영민( 한국해양연구원), 최돈춘, 유진걸, 손한일(케이파워)
2. 경인아라뱃길 갑문의 안정성과 신뢰성 향상  
김택수, 이민주, 김태민, 고명환, 김태열( 한국수자원공사)
3. 충격쇄파력을 고려한 동해 연구용 관측피어의 설계  
양정아( 건국대학교), 우찬조( 매퍼스엔지니어링),  
전인식( 건국대학교)

### Session G2 : 설계 및 시공사례 2 13:20-15:00

좌장 : 안익성(항도엔지니어링)

1. 인터록킹 방파제 설계사례  
김병형, 김종석, 이정욱( 현대산업개발),  
정재상( 한국농어촌공사)
2. Basic and Detailed Design for Site Foundation Work of  
Integrated Gas Development Project in DAS Island, UAE  
우찬조( 매퍼스엔지니어링), 박성재( 현대중공업),  
전인식( 건국대학교)
3. Argentina의 조력발전 현황  
오영민( 한국해양연구원)
4. 철재형 이안제 축조 및 철거  
권혁민( 경주대학교), 한유식( 경성대학교), 김대현,  
송규식( 경주대학교)
5. 포항영일만항 외곽시설(2-1단계) 축조공사 설계  
고장희, 권오기, 김양수, 김동근(SK 건설)

## 제3발표장 [삼다홀B]

### Session C2 : 해안 및 항만구조물2 09:00-11:00

좌장 : 김도삼(한국해양대학교)

1. 경사식 방파제의 거동해석에 관한 수치 모의  
허동수, 전호성(경상대학교)
2. 모바일하버 적용에 대한 서해 무역항 입지환경과 기술적  
조건 및 제한사항 연구  
조철희, 송승호(인하대학교)
3. 신형식 수중방파제의 수위저하 효과에 대한 실험적 연구  
허동수(경상대학교), 인우동(나고야대학교),  
안성욱, 박종배(포스코건설), 김인철(동서대학교)
4. 단파 제어효과가 탁월한 새로운 FLB의 개발  
김호민(서울시립대학교), 임채국(대림산업),  
유하상(세일종합기술공사), 조용준(서울시립대학교)
5. 벌크헤드 배면에 작용하는 충격쇄파압에 관한 고찰  
안동현, 김선신, 전인식(건국대학교)
6. 노후화된 잔교식 항만시설물의 횡방향 거동 분석  
나웅진(국토해양부), 이종재, 김승억, 안서균(세종대학교)

### 포스터발표

6월 3일(목) ~ 4일(금)(301호 로비)

- P01. 조석왜곡이 심한 해역에서의 3차원 수치모형 적용성  
김양선, 강주환(목포대학교), 박선중(해인E&C),  
지명환(목포대학교)
- P02. 한반도 조위관측소의 장기 관측자료 분석에 관한 연구  
고지민, 김현승, 이시백(한국해양과학기술),  
임관창(국립해양조사원)
- P03. Tidal Computation by MOHID in the West Coast of  
the Korean Peninsula  
김현승, 채영기, 양지관, 강영승(한국해양과학기술)
- P04. 인공구조물의 영향을 고려한 해일범람모의  
박선중(해인E&C), 강주환, 김양선(목포대학교),  
문승록(지오시스템리서치)
- P05. 조석-해일 결합모형을 이용한 목포해역 범람모의  
박선중(해인E&C), 강주환, 김양선(목포대학교),  
문승록(지오시스템리서치)
- P06. 국가 지진해일 대응체계 구축방안  
홍성진, 박형성, 이제신, 정길호(소방방재청)
- P07. 조석과 홍수가 병합된 흐름에 대한 수치 모형의 적용  
황승용, 이삼희, 최미경(한국건설기술연구원)
- P08. MIKE21 모형의 조석-해일 결합모의 적용성 검토  
박선중(해인E&C), 강주환, 김양선(목포대학교),  
문승록(지오시스템리서치)
- P09. 해수순환-파랑 공존장에서의 해빈류 분포  
양지관, 서상태, 강영승(한국해양과학기술)
- P10. SPH법에서의 파랑홍수의 효율적인 해석기법  
김남형, 김서리, 고행식(제주대학교)
- P11. 제3세대 스펙트럼 파랑모형을 이용한 위도 부근에서의  
파랑 재현  
김지영, 강금석(한전 전력연구원)
- P12. 월파조건에서 직립벽 전면의 파고분포  
이종인(전남대학교), 김영택(한국건설기술연구원)
- P13. Comparison of Spectrum Ocean Wave Models for  
Typhoon  
김현승, 강영승(한국해양과학기술)

- P14. SWAN 모델을 이용한 동해안 파랑에너지 분포특성 연구  
하완수(관동대학교 첨단해양공간개발연구센터),  
임원택(명지대학교), 이세민, 김규한(관동대학교),  
편종근(명지대학교)
- P15. 유한요소법을 이용한 주문진항의 3층류 유동 해석  
김남형, 우주경, 이창립(제주대학교), 송만순(건화)
- P16. VOF Method를 이용한 월파현상 분석 연구  
김효섭, 장창환, 김상택(국민대학교), 송만순(건화)
- P17. 케이스 제작장 설치를 위한 월파량 산정기법에 대한 연구  
정신타, 김정대, 고동휘(원광대학교), 박성운(대림산업)
- P18. SPH법과 실험을 통한 잠제주변 흐름특성에 관한 연구  
신문섭, 이현진, 김병주, 안종성(군산대학교)
- P19. 자켓 구조물에 작용하는 파압산정  
신범식, 하완수(관동대학교 첨단해양공간개발연구센터),  
김규한(관동대학교)
- P20. 투과성방파제를 이용한 부두내측의 정온도 개선 검토  
김규한, 김동석, 윤성진(관동대학교), 김도삼(한국해양대학교)
- P21. 초대형 컨테이너선에 대한 하역서비스를 고려한 부유식 하이브리드 안벽의 생산성 및 재무경제성 평가  
채장원, 이진학(한국해양연구원), 김보준(건일엔지니어링),  
정승진(삼성중공업)
- P22. 직립구조물에서의 월파량 저감계수  
김영택(한국건설기술연구원), 이종인(전남대학교)
- P23. 전국 항만 기반 자료 데이터베이스 제작 및 활용  
이주용, 이정렬(성균관대학교), 이동영(한국해양연구원)
- P24. 지속적 파랑에너지 추출을 위한 PowerBuoy 기능 설계  
이정렬, 조정훈(성균관대학교), 심재설(한국해양연구원)
- P25. 부분안전계수로 설계된 케이스 방파제의 성능평가  
김승우, 서경덕(서울대학교)
- P26. 부유식 안벽에 설치된 크레인의 작업성 평가  
한상훈, 박우선, 채장원(한국해양연구원),  
강병호(토탈소프트뱅크)
- P27. 경인 아라뱃길 서해 배수갑문 취·배수시설 3차원 수치 해석  
김경환(STI C&D), 조재희(삼안), 안성모(삼성물산)
- P28. 불규칙파랑에 의한 유수실형 직립방파제의 수리특성에 관한 수치모의

김민균(대영엔지니어링), 조용준(서울시립대학교),  
박원경(대영엔지니어링), 박병준(한국농어촌공사)

- P29. 지진 및 지진해일파 작용하의 해안옹벽의 안정성평가  
하선욱, 김도삼, 박정현, 조태훈(한국해양대학교)
- P30. 항만가동울의 평가에 대한 소고  
하선욱(한국해양대학교), 정진홍(부산지방해양항만청),  
김도삼(한국해양대학교), 김규한(관동대학교)
- P31. 항만내에서의 공진장치를 이용한 부진동의 제어  
정진우, 범성심, 김도삼, 김민지(한국해양대학교)
- P32. 수리모형실험을 통한 우수실형 파력방파제 발전성능 검토  
배용훈, 임채국, 이종성(대림산업), 김규한(관동대학교)
- P33. 평면 잠제 주변의 흐름과 파랑변화에 관한 연구  
신문섭, 이현진, 안종성, 김병주(군산대학교)
- P34. 동해안 해안과 오레곤 해안의 해안선 형태 분석  
이정렬, 조정훈, 이주용(성균관대학교), 김인호(강원대학교)
- P35. 강원 해안의 해빈과정 분석을 위한 모니터링  
조정훈, 이정렬(성균관대학교), 김인호(강원대학교)
- P36. 연계 수치모형 시스템을 이용한 파랑류의 양상 분석  
장창환, 김효섭, 박인보, 김형남(국민대학교)
- P37. 오레곤 해안의 해안 모니터링 프로그램의 소개  
조정훈, 이주용(성균관대학교), 김인호(강원대학교),  
이정렬(성균관대학교)
- P38. 한반도 해역 선박 무역항로 집중지역에서의 수치 모델을  
통한 물질거동 모의  
양지관, 채영기(한국해양과학기술), 오정환,  
김은찬(한국해양연구원)
- P39. 수리모형실험을 이용한 해빈 접속호안에서의 월사현상  
해석  
한재명(한길), 하완수(관동대학교 첨단해양공간개발연구센터),  
문용호(명지대학교), 김규한(관동대학교), 편종근(명지대학교)
- P40. 갑문 주변의 해수순환 모의를 위한 수치모델 적용성 검토  
채영기, 김현승, 이형래, 강영승(한국해양과학기술)
- P41. 영일만 신항의 장주기 파랑특성 해석  
곽문수(명지전문대학), 김현찬(명지대학교),  
조휴상(혜인E&C), 편종근(명지대학교)



2010

- **한국해양환경공학회 피난그림**



## 한국해양환경공학회 추계학술대회 일정표

### 6월 3일(목)

발표장 시간	제1발표장 [4층 402호A]	제2발표장 [4층 402호B]
10:30-12:00	A1	B1
12:30-13:30	점 심	
13:30-15:00	A2	B2
15:00-15:10	휴 식	
15:10-16:40	A3	B3
17:00-18:00	공동심포지움 (바다, 변화와 대응 그리고 녹색미래) [5층 탐라홀]	
18:00-20:00	만찬회 [5층 만찬장]	

### 6월 4일(금)

발표장 시간	제1발표장 [4층 402호A]	제2발표장 [4층 402호B]
09:00-10:00		B4
10:00-11:30	A4	B5
11:30-12:00	포스터 발표	
12:00-13:30	점심/이사회 및 평의원회	
13:30-15:00	A5	B6
15:00-15:10	휴 식	
15:10-16:40	A6	

구두발표 : 6월 3일(목)

제1발표장[4층 402호A], 10:30-12:00  
A1 : 해양환경 I

좌장 : 김상진(한국해양연구원)

### 동해 연안의 표층 수온 변화

이용화, 심정민, 권기영, 황재동(국립수산과학원)

Research for Ultramicrobacteria from Euphotic Layer of East-Sea, Korea

김미리, 권개경, 김상진(한국해양연구원)

### Lamellibrachia satsuma의 체내공생세균 획득 경로

조현희, 권개경(한국해양연구원), Chiaki Kato,

Takako Sato(일본해양연구개발기구), 김상진(한국해양연구원)

### 황해 퇴적물 내 유기오염물질(PCBs, OCPs, PAHs)의 농도 및 분포 특성

방재현, 나공태, 김경태, 양동범(한국해양연구원),

신경훈(한양대학교)

### 연안 어류체내 유기주석화합물, 노닐페놀 및 비스페놀 A의 농축특성

조천래(국립환경과학원), 이정훈(일본국립환경연구원),

유영석(전남대학교), 윤준현(국립환경과학원), 조현서(전남대학교)

### 해상유출유 특성변화에 따른 감식·분석 적용방안 연구

김두호, 김만중, 김태범, 박남준(동해지방해양경찰청)

# 한국해양환경공학회 프로그램

## 제1발표장[4층 402호A], 13:30-15:00 A2 : 해양환경 II

좌장 : 윤양호(전남대학교)

### 한강 하구와 경기만 표층수의 수질 특성

김경태, 김은수, 나공태, 조성록, 김종근(한국해양연구원),  
박준건(해양환경관리공단)

### 가막만 빈산소 수괴의 형성과 변동

김정배(국립수산과학원), 박정임(부산대학교)  
정춘구(남서해수산연구소), 최우정, 이원찬,  
이용화(국립수산과학원)

### 가막만 부유입자물질, POC 및 PON의 침강플럭스 및 영양염 용출

김동우, 조근옥, 최태봉, 정희석(전남대학교),  
이원찬(국립수산과학원), 조현서(전남대학교)

### 여수 신항 주변해역의 해수유동 특성

김종균(전남대학교)

### 여수신항 주변해역 유해물질의 오염

조근옥, 김해주, 유진호(전남대학교),  
김용욱(해양환경관리공단), 조현서(전남대학교)

### TRS를 이용한 해양환경 교통안전교육 방송 시스템 구축 연구

권기생(한국해양수산연수원), 최의용(주KTP),  
조기남(주유니원), 정경태, 조홍연(한국해양연구원)

## 제1발표장[4층 402호A], 15:10-16:40 A3 : 해양환경공학 I

좌장 : 김경태(한국해양연구원)

### 점착성의 간석지가 발달된 벌교천 하구역에서 교량건설에 따른 지형변화 수치실험

조영준, 박일흠, 최요한(전남대학교), 황성수(지오메틱스연구소)

### 여지만 수질관리를 위한 허용부하량 추정

이원찬, 김형철, 홍석진, 김정배(국립수산과학원)

### 울산만 하계 수질관리 모델링

박성은, 홍석진, 이원찬, 김형철, 조윤식(국립수산과학원)

### 연안오염총량관리에서의 마산만 해양환경용량

홍석진, 이원찬, 김정배, 김형철, 박성은, 조윤식(국립수산과학원)

### GIS기반의 거제-한산만 굴양식장 적지선정

조윤식, 이원찬, 홍석진, 김형철(국립수산과학원)

### 해양준설토를 이용한 메조코즘 조성

류성훈, 이인철(부경대학교)

**구두발표 : 6월 4일(금)**

**제1발표장[4층 402호A], 10:00-11:30**  
**A4 : 해양환경공학 II**

좌장 : 송무석(홍익대학교)

전단 유동에서의 액적거동 시뮬레이션 기초연구

정노택(울산대학교)

선박평형수에 의한 해양환경 문제와 선박평형수의 처리기술

김도희(목포해양대학교)

각 Tier 수준의 방법론을 이용한 선박 온실가스 배출량 산정에 관한 연구

조인형, 이희관, 박성규(인천대학교)

하향식 방법 및 상향식 방법에 의한 어선 온실가스 배출량 산정 비교

최상진, 박성규, 홍영실(주케이에프 이앤이),  
 황의현(경북도립대학), 이희관(인천대학교)

어선용 고효율 표준 계열 프로펠러를 위한 설계 연구

의진희, 김문찬, 신병철, 도인록, 천장호(부산대학교),  
 이창섭(충남대학교)

재생기를 적용한 지열 발전 사이클의 성능 해석

이호생, 정동호, 문덕수, 이승원, 김현주(한국해양연구원)

# 한국해양환경공학회 프로그램

## 제1발표장[4층 402호A], 13:30-15:00 A5 : 해양환경정책 I

좌장 : 강원수(한국해양연구원)

연안지역 기후변화 대응 신 패러다임으로서 레질리언스

남정호, 육근형, 최희정, 정지호(한국해양수산개발원)

연안 레질리언스 평가 모형 개발

최희정, 남정호, 정지호, 육근형(한국해양수산개발원)

연안재해 피해의 창조적 복원을 위한 공간계획 방향- 거제시 외현마을 사례

정지호, 남정호, 육근형, 최희정(한국해양수산개발원)

해양환경보호를 위한 육상기인오염원 관리 기본정책 방향

남정호, 장원근(한국해양수산개발원)

해양환경개선을 위한 유역의 개발사업 관리 사례연구-마산만 연안오염총량관리제 기술검토를 중심으로

이지선(이앤위즈㈜), 장원근(한국해양수산개발원),

김경미(이앤위즈㈜)

마산만 연안오염총량관리 시행계획의 오염부하 삭감사업에 대한 비용분석

장원근(한국해양수산개발원), 이지선(이앤위즈㈜),

남정호(한국해양수산개발원)

## 제1발표장[4층 402호A], 15:10-16:40 A6 : 해양환경정책 II

좌장 : 이재영(국토해양부)

마산만 연안오염총량관리 제2차 관리대상물질 선정 의사결정 과정 연구

육근형, 남정호, 장원근(한국해양수산개발원), 이지선(이앤위즈㈜)

NOWPAP지역 해양쓰레기 항만수용시설 현황과 향후 발전 방향

노현정, 강성길, 오정환, 이혜미(한국해양연구원)

새만금 조력발전에 대한 에머지 평가

Laura Hija J. Kim, 이병헌, 이석모(부경대학교)

해양환경분야에서의 기업의 사회적책임(CSR) 경영강화를 통한 녹색성장 달성

이구섭(한국해양수산개발원)

해양과학기술의 기술이전 파급효과분석

윤병운, 황진환(동국대학교), 이숙희(해양환경관리공단)

공공부문 해양환경분야 조직 및 기능의 진단

윤진숙, 신철오(한국해양수산개발원)

**구두발표 : 6월 3일(목)**

**제2발표장[4층 402호B], 10:30-12:00**  
**B1 : 해양기후변화**

좌장 : 방인권(해양환경관리공단)

기후변화 대응을 위한 국제적인 논의동향과 정책적 함의  
박수진(한국해양수산개발원)

기후변화협약 하의 국제사회 적응동향\_나이로비작업프로그램  
 중심

이숙희, 송종석(해양환경관리공단)

CCS 관련 해양환경 안전관리 기준설정 동향분석

장은경, 강설길, 허철(한국해양연구원)

IMO 온실가스 협약 동향 및 대응 기술 개발

김은찬, 강성길(한국해양연구원)

RDAPS 예측강우의 정확도 향상을 통한 기후변화 대응

한광희, 송종석, 이숙희(해양환경관리공단)

**제2발표장[4층 402호B], 13:30-15:00**

**B2 : 해양 CCS 특별세션 I (한국해양연구원 주관)**

좌장 : 강성길(한국해양연구원)

Large-scale CO<sub>2</sub> capture and storage; global imperative -  
 Korean opportunity

Mr. Bjorn Utgard(Bellona Foundation)

What have we learned from Nagaoka CCS project in  
 Japan?

Prof. Toshifumi Matsuoka(Kyoto University)

CO<sub>2</sub> EOR and storage in China

Prof. Mingyuan Li(China University of Petroleum)



**제2발표장[4층 402호B], 15:10-16:40**  
**B3 : 해양 CCS 특별세션 II (한국해양연구원 주관)**

좌장 : 허철(한국해양연구원)

국내 CO<sub>2</sub> 해양 지중저장 기술개발 현황 및 실용화 계획  
강성길(한국해양연구원)

국내 CO<sub>2</sub>포집 기술개발 현황 및 실증 계획  
류청걸(전력연구원)

CCS 사업을 위한 이산화탄소 운송선 개발  
윤병용, 오영태, 우일국, 나희승(대우조선해양(주))

CO<sub>2</sub>해양 지중저장을 위한 중간저장 설비 개념  
장대준, 정현, 최윤석, Paal Bergan(KAIST)

CO<sub>2</sub>이송공정 설계와 비정상 운전모사를 위한 실험시스템 개발  
허철, 강성길, 조맹익, 백종화(한국해양연구원)

해양지중저장 이산화탄소에 대한 환경위해성 평가와 관리  
이정석, 최태섭(주네오엔비즈)

**구두발표 : 6월 4일(금)**

**제2발표장[4층 402호B], 09:00-10:00**

**B4 : 허베이스피리트호 사고 연구회 특별세션 I**

좌장 : 조현서(전남대학교)

Fate of Total Petroleum Hydrocarbon from Iranian Heavy Crude Oil in Water Column Using an Enclosed Ecosystem

주창균, 정승원, 김문구, 심원준(한국해양연구원),  
김기범(경상대학교)

Impacts of 2007 Hebei spirit oil spill on the reproductive physiology of Pacific oyster, *Crassostrea gigas*, in Taean off the west coast of Korea

양현성, 이희중(제주대학교), 박홍식(한국해양연구원),  
최광식(제주대학교)

NOAA와 국내 방제정보지도 활용성 비교

김혜진, 이문진, 이승현(한국해양연구원)

에어를 이용한 침전된 오염 기름 제거 방법

이재식, 김경희(JH그린=㈜대창그린피아)

**제2발표장[4층 402호B], 10:00-11:30**

**B5 : 허베이스피리트호 사고 연구회 특별세션 II**

좌장 : 최혁진(한국해양연구원)

허베이 스피리트호 유출유 확산예측 검증 분석

이문진, 김선동, 김혜진, 오세웅(한국해양연구원)

자갈 및 모래해안 방제기구에 관한 연구

장덕중(전남대학교), 이봉길, 최상모, 나선철(해양환경관리공단)

해양환경에 적합한 첨단 통신 시스템 연구

권기생(한국해양수산연수원), 최의용(㈜KTP), 조기남(㈜유니원)

국외 방제기술 교육현황(미국중심)

강대위, 신영수, 구성완, 김인구, 정경은, 이선중(해양경찰청)

국가방제능력 개선 방안

구성덕, 김한중, 양관(해양경찰청)

제2발표장[4층 402호B], 13:30-15:00  
B6 : 조류발전원천기술연구센터 특별세션

좌장 : 김문찬(부산대학교)

수평축 조류발전 로터의 복합배치에 따른 성능분석  
조철희, 이강희, 노유호, 임진영(인하대학교)

다리우스형 조류발전 터빈의 실험적 성능해석  
최다혜, 한준선, 현범수, 남종호(한국해양대학교),  
김문찬(부산대학교), 이신형(서울대학교)

영광 해상풍력단지 설계  
문채주, 정의현(목포대학교), 양창조(목포해양대학교)

An Approach to Construction of Performance Index of  
Tidal Stream Turbine  
남종호(한국해양대학교), 이신형(서울대학교),  
현범수(한국해양대학교), 김문찬(부산대학교)

저소음 고효율 조류발전용 친환경 HAT 임펠러 연구  
신병철, 김문찬(부산대학교), 이신형, 이주현(서울대학교),  
현범수, 남종호(한국해양대학교)

격벽을 설치한 양방향 입출식 에너지 집적형 조류발전터빈의  
CFD를 이용한 성능평가  
김기평, 강호근(한국선급), 김문오, 이영호(한국해양대학교)

### 포스터 발표[4층 402A 402B]

6월4일(금) 11:30~12:00

- P01 우리나라 연안 해역에서 신방오제의 계절별 분포  
공충식, 한상국(목포해양대학교)
- P02 연안준설 및 준설토 해양투기 현황 및 평가 Scoping  
이대인, 엄기혁, 전경암, 김귀영, 박달수,  
감민재(국립수산과학원)
- P03 Characteristics and reasonable management  
approaches of coastal reclamation in Korea  
이대인, 엄기혁, 전경암, 김귀영, 박달수,  
이영애 (국립수산과학원)
- P04 쓰시마난류 해역 표층의 해황 및 크기별 식물플랑크톤  
생물량의 시·공간적 변동 양상  
안영규, 윤양호, 박종식, 노일현, 김승현(전남대학교)
- P05 연안환경중 유해화학물질 거동 시뮬레이션  
허민지(BETEC), 유영석(전남대학교), 석지원, 김선영,  
노경준(부경대학교), 조현서(전남대학교), 김동명(부경대학교)
- P06 Isolation of Antimicrobial Strains Inhibiting *Vibrio*  
*harveyi* from Korean traditional salted food  
최우영, 한경남, 김은기(인하대학교)
- P07 The Estimation of a transport and distribution of  
COD using Eco-hydrodynamic model in Lake  
Shihwa, Korea  
김형철, 홍석진, 박성은, 이원찬(국립수산과학원)
- P08 공유수면매립 유형별 중점평가항목 및 중점평가내용  
조현서, 유영석, 김종규, 추효상(전남대학교),  
백근욱(경상대학교), 김종구(군산대학교), 서영교(지마텍)
- P09 국내 일반선박의 온실가스배출특성 연구를 위한 활동  
자료 조사  
봉춘근, 박성진, 송영훈, 김태은(그린비환경기술연구소(주)),  
이희관(인천대학교)
- P10 낙조 우세해역에서 조류모형의 적용성 검토  
정태성, 최중화(한남대학교)

# 한국해양환경공학회 프로그램

- P11 선박온실가스 배출량 통계시스템 구축에 대한 연구  
조인형, 이희관(인천대학교), 임용석(C-TECH)
- P12 해양기후변화 적응시스템 구축 및 보급  
송종석, 이숙희, 한광희(해양환경관리공단)

# MEMO

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# MEMO

---

Lined area for writing on the left page.

# MEMO

---

Lined area for writing on the right page.

