



한국해양과학기술협의회

문의 : 공동학술대회 준비위원회

(☎ 042-868-7265, FAX: 042-868-7738)

(한국해양과학기술협의회 사무처 또는 각 학회 사무국)

2005년도

한국해양과학기술협의회


공동학술대회

- ▶ 일시 : 2005년 5월 12일(목)~13일(금)
- ▶ 장소 : 부산 BEXCO
- ▶ 후원 : 해양수산부, 국회바다포럼
(재)해상양장보고기념사업회
해양문화재단, 부산광역시, 국제신문
한국과학기술단체총연합회
삼성건설 등

주관 :  한국해양학회

 대한조선학회

 한국해양공학회

 한국해안·해양공학회

 한국해양환경공학회



◆ 모시는 글	2
◆ 공동학술대회 준비위원회	3
◆ 행사 일정	4
◆ 행사 일정표	5
◆ 공동 심포지움	6
◆ 학회별 발표장 안내	8
◆ 행사장 안내	9
◆ 등록 안내	11
◆ 교통 안내	12
◆ 숙소 안내	13
◆ 각 학회별 Session 일정	14
- 한국해양학회	16
- 대한조선학회	44
- 한국해양공학회	68
- 한국해안·해양공학회	80
- 한국해양환경공학회	86

21세기를 맞아 해양 선진국들은 바다가 지니고 있는 무한한 발전의 가능성을 새롭게 인식하고 바다를 국가 번영의 지렛대로 활용하기 위하여 새로운 도전을 시도하고 있습니다. 우리나라도 국민소득 2만불 시대를 위한 **新성장동력**으로서 최근 그 가치와 역할이 주목받고 있는 해양과학기술(Marine Technology, MT)을 바탕으로 하는 국가의 해양력(海洋力)을 극대화하여야 합니다.

이에 우리나라 해양과학기술을 주도하는 한국해양과학기술협의회는 해양과학기술 각 부문별 학술 전문성을 증진시키고 동시에 통합적 시너지 효과를 극대화하여 21세기 해양강국을 조속히 실현하고자 「2005년도 한국해양과학기술협의회 공동학술대회」를 개최하게 되었습니다. 본 학술대회에서는 한국해양학회, 대한조선학회, 한국해양환경공학회 등 5개 학회에서 약 600편의 학술논문들이 발표됩니다.

아울러, 본 학술대회중에는 국회바다포럼과 공동으로 21세기 국가발전의 중심축으로서 해양화 전략을 마련하여 21세기 해양강국 구현방안을 모색하기 위하여 '해양강국으로 가는길'이라는 주제하에 공동심포지움을 개최하고자 합니다.

국내 모든 해양인들의 의지를 모아 개최하는 금번 공동 학술대회 및 심포지움이 열띤 토론과 정보공유의 장이 되면서 아울러 이를 통해 21세기 해양강국의 조속한 구현방안이 도출될 수 있기를 소망하면서, 모든 해양인 가족 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

2005. 5

한국해양과학기술협의회회장 **최 중 기**
 국회바다포럼 대표의원 **제 종 길**
 2005년도 협의회 공동학술대회장 **최 항 순**

◆ 협의회 공동학술대회 준비위원회 (해양과학기술협의회 이사회)

- 위 원 장 최중기 회장 (인하대 교수)
- 공동위원장 최항순 고문 (서울대 교수)
- 위 원 김기성 부회장 (인하대 교수)
- 류청로 부회장 (부경대 교수)
- 이장욱 부회장 (부경대 교수)
- 이규형 부회장 (여수대 교수)
- 편종근 부회장 (명지대 교수)
- 안희도 감사 (한국해양연구원 책임연구원)
- 홍철훈 감사 (부경대 교수)
- 강창구 이사 (사무총장, 해양연 해양시스템 안전연구소 소장)
- 김기현 이사 (충남대 교수)
- 김종현 이사 (한국선급 소장)
- 송무석 이사 (홍익대 교수)
- 이인철 이사 (부경대 교수)
- 채장원 이사 (한국해양연구원 책임연구원)
- 홍석원 이사 (해양연 해양시스템안전연구소 책임연구원)

◆ 실무단

단 장 강창구 한국해양과학기술협의회 사무총장 (KORDI/KRISO소장)

실무위원

- 한국해양학회 이재학 박사 (해양연구원)
- 대한조선학회 홍석운 교수 (서울대)
- 한국해양공학회 김선진 교수 (부경대)
- 한국해안·해양공학회 우승범 교수 (인하대)
- 한국해양환경공학회 조현서 교수 (여수대)
- 한국해양과학기술협의회 강성길 박사 (해양연구원)



행사 일정

◆ 주요행사

- ❖ 협의회 · 바다포럼 공동 심포지움 :
해양강국으로 가는 길
- ❖ 학회별 학술 발표 대회
- ❖ 전시회

◆ 주요일정

1일차 : 2005년 5월 12일(목)

- 09:00~14:30 각 학회별 Session 진행
- 15:00~19:00 협의회 · 바다포럼 공동 심포지움 :
해양강국으로 가는길
 - 개회식
 - 주제 발표 및 토론회
- 19:00~20:30 만찬회

2일차 : 2005년 5월 13일(금)

- 09:00~ 각 학회별 Session 진행
- ~18:00 각 학회별 Session 진행 및 폐회

● ● ● 2005년도 한국해양과학기술협의회 공동학술대회 일정표

구분	5월 12일(목)						5월 13일(금)					
	09:00~09:30	준비 / 학회별 행사						SA	SB	SC	SD	SE
10:00~10:30	SA	SB	SC	SD	SE	Coffee Break						
11:00~11:30	Lunch						SA	SB	SC	SD	SE	
12:00~12:30	SA	SB	SC	SD	SE	Lunch						
13:00~13:30	Lunch						SA	SB	SC	SD	SE	
14:00~14:30	SA	SB	SC	SD	SE	Lunch						
15:00~15:30	Lunch						SA	SB	SC	SD	SE	
16:00~16:30	Lunch						학회별 폐회 (18:00시 이전)					
17:00~17:30	학회 · 국제바다포럼 공동 심포지움 주제 : 해양강국으로 가는 길											
18:00~18:30	만찬회											
19:00~19:30	만찬회											
20:00~	만찬회											

* SA: 한국해양학회, SB: 대한조선학회, SC: 한국해양공학회, SD: 한국해양과학기술협의회, SE: 한국해양환경공학회



공동 심포지움(협의회 · 바다포럼)

◆ 개요

- 주 제 : 21세기 해양강국으로 가는 길
- 일 시 : 2005년 5월 12일(목) 15:00~19:00
- 장 소 : 부산 BEXCO 컨벤션홀 1층
- 주 최 : 한국해양과학기술협의회, 국회바다포럼
- 후 원 : 해양수산부
(재)해상왕장보고기념사업회
해양문화재단
부산광역시
국제신문
(사)한국과학기술단체총연합회
삼성건설 등

◆ 행사 세부일정

제1부 개회식 (사회: 강창구 협의회 사무총장)

- 15:00 개 회
- 15:00~15:02 국민의례
- 15:02~15:05 내빈소개
- 15:05~15:09 개회사(최중기 한국해양과학기술협의회 회장)
- 15:09~15:13 환영사(김혁규 심포지움 명예대회장, 국회의원)
- 15:13~15:18 기념사(오거돈 해양수산부 장관)
- 15:18~15:22 격려사(김광원 농림해양수산위원장)
- 15:22~15:26 축 사(허남식 부산광역시장)
- 15:26~15:30 축 사(김재철 해상왕장보고기념사업회 이사장)

제2부 주제발표 (사회: 전호환 부산대 교수)

- 15:30~15:50 21세기 초일류 해양과학
(변상경 한국해양연구원 원장)
- 15:50~16:10 국민소득 2만불 시대를 위한 첨단 해양기술
(홍사영 해양(연) 해양시스템안전연구소 본부장)
- 16:10~16:30 지속가능한 해양수산과 연안환경 보전
방안(이규형 여수대 교수)

16:30~16:50 Coffee Break

- 16:50~17:10 장보고 정신의 21세기 구현을 위한 해양
정책
(강중희 한국해양수산개발원 기획조정실장)
- 17:10~17:30 新성장동력으로서 'MT'의 구현방안
(최형순 서울대 교수)
- 17:30~17:50 21세기 해양강국으로 가는 길
(제종길 국회의원)

제3부 토론회 (사회: 나정렬 한양대 교수)

- 17:50~18:25 지정토론
 - 이장욱 부경대 교수
 - 김제남 녹색연합 사무처장
 - 최병호 성균관대 교수
 - 류청로 부경대 교수
 - 김기현 충남대 교수
 - 손동운 국제신문 생활과학부장
 - 신평식 해양수산부 해양정책국장
- 18:25~18:50 자유토론
- 18:50~19:00 결론(바다현장안 채택)

제4부 만찬회 (19:00~20:30) (사회: 협의회 사무총장)

- 환영사
- 만찬사
- 건배
- 식사/공연
 - 가수 바다

해양강국 공동심포지움 준비위원회

명예대회장 김혁규 의원
공동대회장 최중기 해양과학기술협의회 회장
공동대회장 제종길 국회바다포럼 대표의원

※ C: 컨벤션홀, M: 다목적홀

구분	학회명	발표장	장소
12일	한국해양학회	C 205, 206, 209, 110	C 1, 2층
	대한조선학회	C 104, 105, 109, 110 C 201, 202, 203, 204	C 1, 2층
	한국해양공학회	M 201호(3실) M 301호(1실)	M 2, 3층
	한국해안·해양공학회	M 301호(1실)	M 3층
	한국해양환경공학회	C 207, 208	C 2층
13일	한국해양학회	C 205, 206, 209, 110	C 1, 2층
	대한조선학회	C 101~109	C 1층
	한국해양공학회	M 201호(3실) M 301호(1실)	M 2, 3층
	한국해안·해양공학회	C 201, 202	C 2층
	한국해양환경공학회	C 207, 208	C 2층
2일간	학회 이사회 미팅룸	M 202호(2실) (12일)	M 2층
		C 203, 204 (13일)	C 2층

● Poster Session : 컨벤션홀 2층 후면 복도

전시회

전시 Booth : 기본(3m × 2m × 10EA)

2005. 5. 12 ~ 13(09:00 ~ 18:00)

컨벤션홀 2층 Foyer(공동)

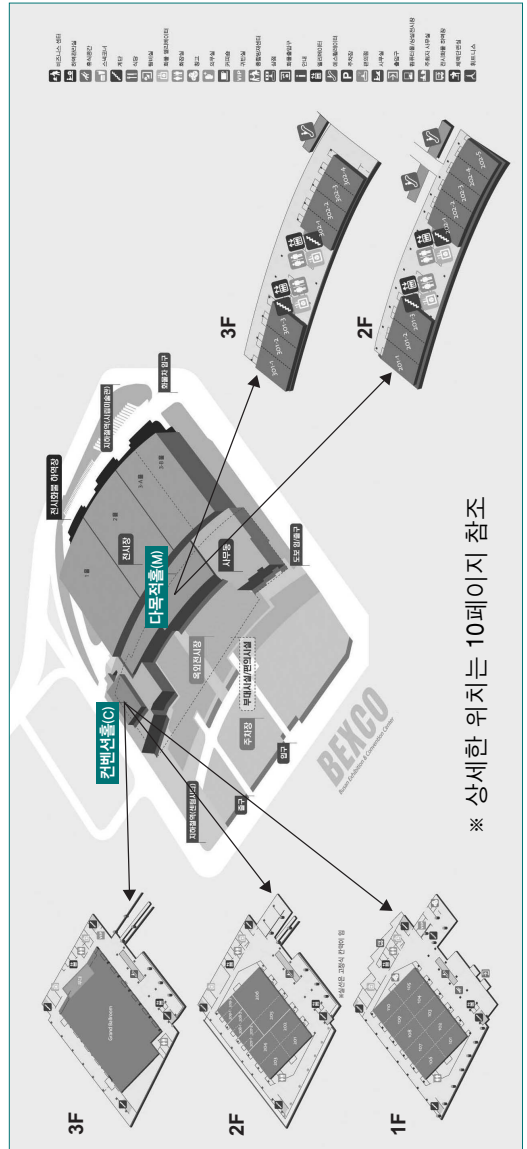
부대사무실

현장사무국 : 2005. 5. 11 ~ 13 - 컨벤션홀 3층 VIP룸

VIP Room : 2005. 5. 12 - 컨벤션홀 1층 VIP룸

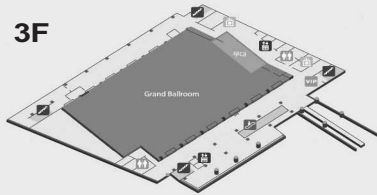
Internet Café : 2005. 5. 12 ~ 13(09:00 ~ 20:00)

- 컨벤션홀 1층 로비

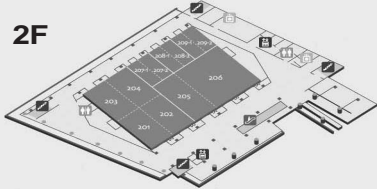


컨벤션홀(C)

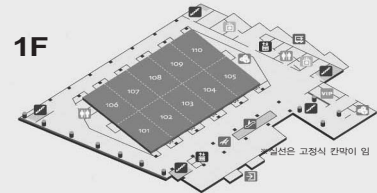
3F



2F



1F

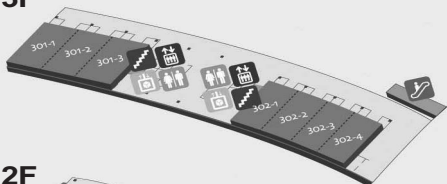


◆ **등록방법** : 사전등록 마감
 현장등록 : 부산 BEXCO 컨벤션홀 1층
 등록데스크

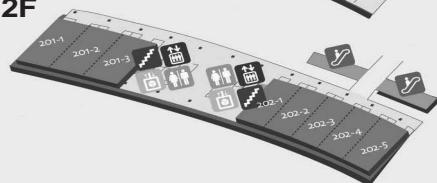
◆ **등록비** : 일반회원 50,000원
 학생회원 30,000원

다목적홀(M)

3F



2F



◆ 교통

1. 항공

- 김해국제공항 ⇔ BEXCO
 - 공항리무진(약 50분)
 - 좌석버스: 370, 2002번(약 1시간)
- 김해국제공항 ⇔ 부산 해운대 그랜드 호텔 / 글로리 콘도
 - 공항리무진: 부산 해운대 그랜드 호텔에서 하차, 도보 2~3분 거리

2. 철도

- 부산역 ⇔ BEXCO
 - 버스: 40, 139, 140, 239, 240, 302, 2001, 2003번(약 40분)
- 부산역 ⇔ 부산 해운대 그랜드 호텔 / 글로리 콘도
 - 버스: 302, 2001번
- 해운대역 ⇔ BEXCO(약 10분)
 - 버스: 139, 140, 141, 142, 239, 240번
- 해운대역 ⇔ 부산 해운대 그랜드 호텔 / 글로리 콘도
 - *도보 10분 거리

3. 고속버스

- 사상고속버스터미널 ⇔ BEXCO
 - 지하철: 사상역(2호선) ↔ 센텀시티역(BEXCO) 1번 출구
- 고속버스터미널 ⇔ 부산 해운대 그랜드 호텔 / 글로리 콘도
 - 특급버스: 2002번 해운대역에서 하차, 도보 10분 거리
- 서부시의버스터미널 ⇔ BEXCO
 - 버스: 31, 31-1번 (약 1시간)

4. 시내교통

- ⇔ BEXCO
 - 시내버스: 5, 5-1, 36, 38, 40, 63, 100, 109, 115, 155, 181, 200-1, 235, 302, 303, 2001, 2002, 2003
 - 지하철: 센텀시티(BEXCO)역 하차

5. BEXCO ⇔ 부산 해운대 그랜드 호텔 / 글로리 콘도

- 버스: 100, 100-1, 115-1, 182 해운대역 하차, 도보 10분 거리
- 지하철: 시립미술관역, 센텀시티(BEXCO)역 지하철 2호선 해운대역 하차(5, 7번 출구) 도보 10분 거리

◆ 숙소

[부산 해운대 그랜드 호텔]

아름다운 해변과 세계적인 온천이 있는 관광명소 해운대에 위치한 해운대그랜드호텔은 품격 있는 호텔속에 여유있는 레저, 스포츠 시설이 어우러진 특급급 호텔입니다. 프레지덴셜 스위트



와 로얄 스위트룸을 포함한 최고급 객실을 비롯하여, 각종 전문 식음료 업장, 최첨단 휘트니스 센터는 관광객 및 투숙객을 위한 고급스러운 숙박과 휴양의 공간입니다.

- 주소: 부산광역시 해운대구 우동 651-2(우: 612-020)
- 대표 전화: (051)7400-114 / 대표 팩스: (051)7400-141
- 주요 편의시설: 비즈니스센터, 커피숍&양식당, 중식당, 일식당, 스카이 양식 부페

[해운대글로리콘도]

하얀포말이 부서지는 바다와 광활한 백사장이 눈앞에 펼쳐지는 해안의 낭만이 있는 해운대 한가운데에 위치하여 해운대해수욕장, 오륙도, 동백섬이 객실에서 한눈에 들어오고, 제트스키, 요트 보드세일링 등 각종 수상스포츠의 낙원으로 바닷가의 정취를 맘껏 느낄수 있는 곳입니다.



푸른 바다와 광활한 백사장이 손에 잡힐 듯 내려다 보이는 객실을 비롯하여 쾌적하고 아늑한 분위기의 각종 부대시설과 고온 천연리단 온천사우나, 루프가든 등 최신설비의 편리한 부대시설을 갖춘 콘도입니다.

푸른 바다와 광활한 백사장이 손에 잡힐 듯 내려다 보이는 객실을 비롯하여 쾌적하고 아늑한 분위기의 각종 부대시설과 고온 천연리단 온천사우나, 루프가든 등 최신설비의 편리한 부대시설을 갖춘 콘도입니다.

- 주소: 부산광역시 해운대구 우 1동 628-5
- 대표 전화: (051)746-8181 / 대표 팩스: (051)747-8185
- 주요 편의시설: 사우나, 커피숍&양식당, 한식당, 중식당, 매점

2005

각 학회별 Session 일정

16 _ 한국해양학회

44 _ 대한조선학회

68 _ 한국해양공학회

80 _ 한국해안·해양공학회

86 _ 한국해양환경공학회

2005



한국해양학회
비즈니스리뷰

한국해양학회 춘계학술대회 일정표

5월 12일(목)

발표장 시간	제1발표장	제2발표장	제3발표장	제4발표장
09:00~10:00	SA-I a [C206]	SA-I b [C205]	SA-I c [C209]	
10:00~10:10	break			
10:10~11:10	SA-II a [C206]	SA-II b [C205]	SA-II c [C209]	SA-II d [C110]
11:10~12:00	SA-III (포스터) [컨벤션홀 2층 후면 복도]			
12:00~13:00	중 식			
13:00~14:40	SA-IV 특별세션 : 독도 [C206]			
15:00~19:00	협의회 · 바다포럼 공동 심포지움 [컨벤션홀 1층]			
19:00~20:30	만찬회 [컨벤션홀 3층]			

5월 13일(금)

발표장 시간	제1발표장	제2발표장	제3발표장	제4발표장
09:00~10:20	SA-V a [C206]	SA-V b [C205]	SA-V c [C209]	SA-V d [C110]
10:20~10:40	break			
10:40~12:00	SA-VI a [C206]	SA-VI b [C205]	SA-VI c [C209]	SA-VI d [C110]
12:00~13:00	중식, 평의원회 [C206]			
13:00~13:30	임시총회 [C206]			
13:30~15:10	SA-VII a [C206]	SA-VII b [C209]	SA-VII c [C205]	
15:10~16:00	SA-VIII (포스터) [컨벤션홀 2층 후면 복도]			
16:00~17:40	SA-IX a [C206]	SA-IX b [C209]	SA-IX c [C205]	SA-IX d [C110]

구두발표 : 5월 12일(목)

SA-I-a 등해

(C206, 09:00-10:00)

좌장 : 홍철훈(부경대)

- PO-01 한국근해 연직 수온구조의 장기변동
정희동, 성기택, 배상완, 한인성, 황재동(국립수산과학원)
- PO-02 동해가스전에서의 ADCP 장기관측자료 분석
박광순, 이동영, 김상익, 심재철, 전기천, 윤종주
(한국해양연구원)
- PO-03 Deep water variability in the Ulleung Interplain Gap
김윤배, 장경일, 박종진, 김 구, 이재학, 이재철(서울대)

SA-I-b 세균 소형 편모류

(C205, 09:00-10:00)

좌장 : 허성회(부경대)

- BO-01 *Halocafeteria seosinia* gen. nov., sp. nov., (Bicosoecida) a new moderately halophilic heterotrophic nanoflagellate from a solar saltern
박종수, A.G.B. Simpson, 최동한, 조병철(서울대)
- BO-02 Novel bacterium affiliated with family *Rhodobacteraceae* isolated from biofilm in a coastal fishfarm
최동한, 조병철(서울대)
- BO-03 Lysogeny and virus-mediated bacterial mortality in the mesopelagic zones: enhanced prophage induction due to nutrient addition
황철연, Markus G. Weinbauer, 조병철(서울대)

SA-I-c 고해양학

(C209, 09:00-10:00)

좌장 : 김석윤(부경대)

- GO-01 유충의 산소동위원소와 알케논에 근거한 고수온(SST)복원
현상민, 심원준, 김정무, 우경식, 윤석훈, 석봉출
(한국해양연구원)
- GO-02 남극 드레이크 해협 심해분지 코어에서의 생지화학

적 분석을 통한 고해양환경 연구
윤숙희, 신경훈, 윤호일(한양대)

- GO-03 West Spitsbergen Fjord와 카라해의 후기 제4기 고해양환경에 관한 유기지구화학적 연구
강화성, 신경훈, 윤호일, 김예동(한양대)

SA-II-a 수온변동성

(C206, 10:10-11:10)

좌장 : 박문진(충남대)

- PO-04 Abnormal cooling in the Korean Eastern Sea Water before and after the 1982/83 and 1997/98 ENSO events in the East Sea
홍철훈, 박수은(부경대)
- PO-05 Quantitative experiments for the long-term change of surface advection heat by East Korea Warm Current in the East Sea
한인성, 정희동, 성기택(국립수산과학원)
- PO-06 적도태평양에서 dipole 구조를 가지는 해수면 온도 변동성의 특성
예상욱, 김철호, 박영규, 민홍식, Ben Kirtman
(한국해양연구원)

SA-II-b 편모류

(C205, 10:10-11:10)

좌장 : 김광웅(전남대)

- BO-04 Effects of water temperature, salinity and irradiance on the growth of the toxic dinoflagellate, *Gymnodinium catenatum*(Graham) isolated from Yeosuhae Bay, Korea
Oh, S.J., Y.H. Yoon, H.S. Yang, Y. Matsuyama(큐슈대)
- BO-05 가막만에서 분리한 유해성 적조생물 *Chattonella marina*(Raphidoceae)의 성장에 미치는 수온, 염분 및 광량의 영향
노일현, 김대일, 윤양호(여수대)
- BO-06 Free-living heterotrophic flagellates from Tasmania (Australia), a field survey
Won Je Lee, Alastair G. B. Simpson, David J. Patterson
(경남대)

SA-II-c 퇴적환경

(C209, 10:10-11:10)

좌장 : 우경식(강원대)

- GO-04 [발표 취소]
- GO-05 **조간대 퇴적환경 연구를 위한 고해상도 위성자료의 활용**
유주형, 유홍룡, 안유환, 우한준, 원중선(한국해양연구원)
- GO-06 **광양만 및 주변해역의 퇴적학적 특성**
최재용, 우한준, 최동림, 현상민, 오재경(한국해양연구원)

SA-II-d CO₂

(C110, 10:10-11:10)

좌장 : 김동선(한국해양연구원)

- CO-01 **Increased growth rates of marine phytoplankton *S.Costatum* in controlled mesocosm experiments in response to increased atmospheric CO₂**
김자명, 이기택, 신경순, 강정훈, 이현우, 김미옥, 박병권(포항공과대)
- CO-02 **Predicting global air-sea CO₂ flux from satellite-based temperature and climatological salinity data**
이현우, 권묘경, 이기택(포항공과대)
- CO-03 **The use of a sulfur hexafluoride as a tracer of waste-water in coastal region**
김대옥, 이기택(포항공과대)

포스터 발표 : 5월 12일(목)

SA-III-a 해양물리 I

(컨벤션홀 2층 후면 복도, 11:10-12:00)

진행자 : 전동철(한국해양연구원)

- PP-01 **해양에서 단기간 수온변동에 따른 음파전달의 변화**
최복경, 신창용, 김봉채, 김철수(한국해양연구원)
- PP-02 **ADCP 음파 산란신호에 의한 동물플랑크톤 일주수직 운동의 정량화.**
강재훈, 장경일, 전동철, 황상철, 최복경(한국해양연구원)

- PP-03 **측면 주사탐사기(Side Scan SONAR) 결과를 이용한 수영만 퇴적물 원격분류**
김종천, 장인수, 박요섭(주)UST21)
- PP-04 **GIS시스템을 이용한 인공어초어장 정보의 오차판별 및 관리방안 연구**
박요섭, 장인수(주)UST21)
- PP-05 **독도해역에 대한 폭풍해일 예측연구**
강시환, 전기천, 김상익(한국해양연구원)
- PP-06 **학습방법 비교를 통한 최적 해일 예측 신경망 모형 구축**
이다운, 황보주형, 이호만, 서장원, 유승협, 윤용훈(기상연구소)
- PP-07 **Effects of Tidal Phase during the Freshwater Discharge on the Salinity Distribution in a Macrotidal Bay**
박문진(충남대)
- PP-08 **한국 남서해안 조간대 퇴적층의 열수지 특성**
이근중, 오임상(서울대)
- PP-09 **표층자료를 이용한 갯벌 내부 온도 수직구조 예측**
조운주, 조양기, 김태완, 유광우(전남대)
- PP-10 **한국 연안 수온의 장기 변동 특성**
민홍식, 김철호, 장찬주(한국해양연구원)
- PP-11 **Long-Term Variations of Seawater Properties in the southwestern East Sea during the period 1971-2002**
김·응, 노영재(충남대)
- PP-12 **Applying NN models to the prediction of SST in the tropical Pacific**
장유순, 이다운, 서장원, 윤용훈(기상연구소)
- PP-13 **해중 인공용승 구조물의 형태에 따른 유속장 변동 수치실험**
박성은, 김동선, 조규대(국립수산과학원)
- PP-14 **반원형 Slit 케이스에 의한 파랑특성 변화**
전찬후, 고광오, 박구용(현대건설)

SA-III-b 해양생물 1

(컨벤션홀 2층 후면 복도, 11:10~12:00)

진행자 : 이택건(한국해양연구원)

- BP-01 Spatial and temporal distributions of microphytobenthos biomass on sediment at Saemangeum tidal flat(Gyehwa), Korea
권봉오, 김중성, 고철환(서울대)
- BP-02 마산만 저서다모류군집의 시·공간적 분포
정래호, 최우정, 이원찬, 구준호, 오현택, 박종수
(국립수산과학원)
- BP-03 서해 남해포 저서 다모류의 군집 특성
고병철, 최옥인, 조영조, 송재희, 조영록(국립수산과학원)
- BP-04 조석에 의한 다모류 부유유생의 이동량
고병철, 최옥인, 조영조(국립수산과학원)
- BP-05 조간대의 인공구조물 형태에 따른 대형저서동물 군집 반응
유옥환, 이형곤, 장태호, 이재학(한국해양연구원)
- BP-06 퇴적단층영상장치(REMOTS)를 이용한 새만금 저서생태환경의 시각적 감시
이형곤, 유재원, 김창수, 이창근, 박미라, 장태호, 이재학, 홍재상(한국해양연구원)
- BP-07 Meiobenthic community in tropical mangrove and seagrass bed of Chuuk Lagoon
김동성, 반은영, 신재철, 민원기, 오제혁, 권문상
(한국해양연구원)
- BP-08 서해안 호곡리 조간대 상부에 설치한 인공 매립 실험 지역의 중형저서동물 군집 변화
민원기, 김동성(한국해양연구원)
- BP-09 서해안 시구지역에 서식하는 중형저서동물 군집 특성
민원기, 김동성, 이재학(한국해양연구원)
- BP-10 해사채취해역의 저층퇴적물에 서식하는 중형저서동물 군집 변화
오제혁, 김동성, 민원기, 신재철(한국해양연구원)
- BP-11 북극 스발바드 군도에 서식하는 중형저서동물의 군집구조
신재철, 김동성, 강성호, 장호성(한국해양연구원)

SA-III-c 해양생물 2

(컨벤션홀 2층 후면 복도, 11:10~12:00)

진행자 : 김수임(부경대)

- BP-12 Seasonal dynamics of the Surfgrass *Phyllospadix japonicus* on the Southeast Coast of the Korean peninsula
박정인, 김영균, 김정배, 이근섭(부산대)
- BP-13 Acquisition and requirement of nitrogen by *Zostera marina* in Koje Bay on the south coast of the Korean peninsula: Estimation of nutrient removal capacity by eelgrass
박상률, 박정임, 김영균, 김중협, 이근섭(부산대)
- BP-14 해초지(Seagrass bed, *Zostera japonica*)에 서식하는 대형저서동물의 군집 특성
김희중, 이인우, 이성미, 최청일(한양대)
- BP-15 Life history and reproduction of Jassa slatteryi (*Amphipoda, Ischyroceridae*) inhabiting seagrass (*Zostera marina* L.) beds in southern Korea
정승진, 유옥환, 서해립(전남대)
- BP-16 Chlorophyll fluorescence in single eggs and embryos of *Ascophyllum nodosum*(Phaeophyceae)
강은주, 김광용(전남대)
- BP-17 Photosynthetic responses of the intertidal crust *Hildenbrandia rubra*(Rhodophyta) to extremes of hyposalinity, freezing, desiccation and high temperature
강은주, 김광용(전남대)
- BP-18 Short-term response of photosynthesis after exposure to harmful substances in two marine macrophytes: the seagrass *Zostera marina* and the greenalga *Ulva pertusa*
최태섭, 이정석, 박건호, 이병권, 김광용(전남대)
- BP-19 Biokinetics of selected heavy metals in seagrass *Zostera marina*
최태섭, 이정석, 박건호, 이병권, 김광용(전남대)
- BP-20 거제만에 분포하는 짚피, *Zostera caespitosa*의 계절적 변동
김정배, 이용화, 유 준, 박중현, 이상용, 정춘구, 김진영, 이필용, 박정임, 이근섭(남해수산연구소)

- BP-21 동대만에 생육하는 거머리말(*Zostera marina* L.)의
초지분포와 면적 평가
의상윤, 이성미, 김희중, 이인우, 김민섭, 신경훈, 나정열,
최정일(한양대)
- BP-22 Reproductive effort of *Zostera asiatica* and *Z.*
marina from Akkeshi Bay, Hokkaido, Japan
이상룡, 김정배, 이용화, Hiroshi Mukai(남해수산연구소)
- BP-23 포기거머리말(*Zostera caespitosa*) 잎의 부착식물 천
이과정
이성미, 정미희, 이상룡, 김희중, 이인우, 최정일(한양대)

SA-III-d 해양생물 3

(컨벤션홀 2층 후면 복도, 11:10~12:00)

진행자 : 신형철(한국해양연구원 극지연구소)

- BP-24 Effect of salinity-stratified waters on upward
migration and concentration of extracted
DNA/RNA in *Cochlodinium polykrikoides* Margalef
based on the ratio of absorbance at 260 and 280 nm
조운섭, 이영식(남해수산연구소)
- BP-25 Small subunit ribosomal RNA의 변이성이 높은 V2
와 V4 부위를 이용한 *Euplotes*(Ciliophra,
Spirotrichea)속의 종분류 분자마커 유용성 확인
김선영, 김재주, 민기식, 최중기(인하대)
- BP-26 Optimal Culture Conditions of Antarctic diatom
Chaetoceros neogracile(Sch.tt) Vanland
홍성수, 강재신, 강성호(한국해양연구원)
- BP-27 [발표 취소]
- BP-28 *Oryzias javanicus* metallothionein gene : cDNA
cloning and gene expression study
우선옥, 염승식, 김소정, 최은석, 이택건(한국해양연구원)
- BP-29 Isolation of differential expressed genes in a
Korean Rockfish, *Sebastes schlegeli* after
Benzo[a]pyrene exposure.
최은석, 염승식, 우선옥, 김소정, 이택건(한국해양연구원)
- BP-30 Stress Responsive Genes from a Soft Coral,
Scleronephthya gracillimum.
염승식, 우선옥, 최은석, 김소정, 박홍석, 이택건
(한국해양연구원)

- BP-31 Phenolic contents and antioxidant activity of water
and ethanol extracts from seaweeds
김소정, 우선옥, 염승식, 최은석, 오로라, 이택건
(한국해양연구원)
- BP-32 불사사리 *Distolasterias nipon*로부터 신규 세르마이
드 지방산 분리
노정래, 전성훈, 오지훈, 이윤희(군산대)
- BP-33 Acetylcholinesterase is an Old biomarker or New
biomarker?
정지현, R.F. Addison, 심원준, 오재룡, 한창희
(한국해양연구원)

SA-III-e 해양지질

(컨벤션홀 2층 후면 복도, 11:10~12:00)

진행자 : 이광훈(부경대)

- GP-01 Chirp(2-7kHz) echo characters of the sea-floor
around Cheju Island, Korea.
한현수, 이정민, 배귀남, 최성호, 장홍렬, 김서철, 한정식,
박수철(충남대)
- GP-02 진해만 천부가스 함유퇴적층의 음향이상
여정윤, 김대철, 이광훈, 김길영, 서영교(주)지마텍)
- GP-03 The effects of microstructure on shear properties
of shallow marine sediments
김길영, 서영교, 임문수, 정자현, 여정윤, 이광수, 김대철
(한국해양대)
- GP-04 부산반도에서 PCADCP를 이용한 자료수집과 처리
김태경, 이희준, 조형래(한국해양연구원)
- GP-05 폭풍에 의한 해빈 퇴적물 및 지형 변화
이연규, 신현옥, 최정민, 박일흠, 이종섭(여수대)
- GP-06 낙동강 하구 연안역 지형변화 연구-항공사진의 응용-
김백운, 이상룡, 김부근, 김형직(군산대)
- GP-07 낙동강 하구 연안역 지형변화 연구-RTK-DGPs의 응용
김부근, 이상룡, 김백운, 김형직(부산대)
- GP-08 한국 남해안 여자만 조간대 퇴적물의 시·공간적 변화
최정민, 이연규, 우한준(여수대)
- GP-09 Heavy metal concentration, benthic environment of
surface sediment in Masan Bay; Comparative
study with Gwangyang Bay
박유현, 팽우현, 현상민(한국해양연구원)

SA-III-f 해양화학 I

(컨벤션홀 2층 후면 복도, 11:10~12:00)

진행자 : 이기택(포항공대)

- CP-01 동해연안의 수질환경 특성
박승윤, 박진일, 전경암, 심정민, 김영숙, 황운기, 정창수, 진현국, 김귀영(서해수산연구소)
- CP-02 장기관측에 의한 전국 주요 항만의 수질 변동
이기혁, 김성수, 김성길, 진현국, 박종수(국립수산과학원)
- CP-03 동계 낙동강 유속도 갯벌의 퇴적물 산소 요구량
권지남(부산대)
- CP-04 여름철 마산만, 광양만, 그리고 장목만의 영양염 시공간적인 분포 특성 비교
장풍국, 신경순, 이재도, 윤미란, 강정훈, 이원제, 장 만(한국해양연구원)
- CP-05 한국 남해 내만해역에서 해저지하수 및 영양염류 유출량 산정
황동운, 양한섭(부경대)
- CP-06 하구 퇴적물 간극수중 영양염류 분포의 급격한 시간적 변화:영양염 플럭스에 미치는 영향
황동운, 양한섭(부경대)
- CP-07 Comparison of congener distributions in the Korean environments
문효방, 이수정(국립수산과학원)
- CP-08 Estimation of PAHs loadings via atmospheric deposition and riverine input into Masan Bay, Korea
이수정, 문효방, 최민규(국립수산과학원)
- CP-09 Seasonal variations of sterols in streamwater into Masan Bay and it's seawater
최민규, 정수경, 문효방, 김상수, 박종수(국립수산과학원)
- CP-10 가막만의 유기염소계 화합물의 분포
윤준, 김중희, 권기영, 김정배, 박중현, 이영식, 이용화(국립수산과학원)
- CP-11 금강 하구역에서 영양염 flux의 시기별 변동특성
김성수, 엄기혁, 김성길, 진현국, 박종수, 최옥인, 조영조(국립수산과학원)

- CP-12 천수만에서 이화학적 환경요인과 식물플랑크톤 군집 변동 양상
김형철, 최윤석, 박승윤, 박경수, 김평중(서해수산연구소)
- CP-13 아산만 지역의 유기인계 농약의 분포 특성
최진영, 주효정, 김경태, 양동범, 신경훈(한국해양연구원)
- CP-14 갯벌의 영양염 용출 변화 : 담수화 및 온도 상승에 의한 효과
김영태, 양재삼(군산대)
- CP-15 갯벌의 담수화 과정 중 공극수의 지하학적 조성 변화 : 수문 상승기와 하강기 비교
정용훈, 양재삼(군산대)
- CP-16 서해 남해포 조간대의 시·공간적 환경 특성
최옥인, 최용석, 고병설, 조영조, 조영록, 송재희(국립수산과학원)
- CP-17 연안퇴적물 준설에 따른 주변 해역의 영향
최진영, 박용철, 김성준, 김동화, 박은미(인하대)

독도 Special세션 : C206, 13:00~14:40

SA-IV-Special 독도

좌장 : 석문식(한국해양연구원)

- PS-01 한반도 주변해역의 국제고유명칭과 범위에 관한 고찰
한상복(한수당자연환경연구원)
- PS-02 독도 주변의 해저지형
박찬홍(한국해양연구원)
- PS-03 독도 주변해역 물성과 순환
장경일(서울대)
- PS-04 독도 생태계의 조사현황
김용서(한국해양연구원)
- PS-05 어업협정에서의 독도
박덕배(한국해양연구원)

구두발표 : 5월 13일(금)

SA-V-a 성층과 해양과정

(C206, 09:00-10:20)

좌장 : 이재철(부경대)

- PO-07 한국 동해연안에서 슬리튼내부파 변형의 수치모델
김형록, 남성현, 김영규, 김 구(서울대)
- PO-08 동해 중부 연안 급경사 해저면 부근에서 관측된 준
관성주기 내부파와 아관성주기 해양변동의 비선형
상호작용
남성현, 김 구(서울대)
- PO-09 Numerical Modeling of Internal Tide Generation
During Summer in the Yellow and East China Seas
강석구, 마이크 포만, 이재학, 이홍재, 소재귀
(한국해양연구원)
- PO-10 A preliminary study on the stratified flows over a
shallow seamount with a numerical model.
박성은, 최우경, 이원찬(국립수산과학원)

SA-V-b 편모류간 상호작용

(C205, 09:00-10:20)

좌장 : 정해진(서울대)

- BO-07 Feeding and grazing impact by the new
heterotrophic dinoflagellate *Stoeckeria* sp. on the
harmful alga *Heterosigma akashiwo*
정해진, 김재성, 김종혁, 김성택, 성경야, 김태훈, 송재운,
김수겸(군산대)
- BO-08 Feeding by the mixotrophic red-tide dinoflagellate
Gonyaulax polygramma
정해진, 윤영도, 성경야, 김종혁, 박재연, 김상희, 이승현,
하정현, 이원호(군산대)
- BO-09 The influence of parasitism by *Amoebophrya* sp.
on paralytic shellfish poisoning toxins of
Alexandrium tamarense
김선주, 박명길, 김영수, 김창훈, 이원호, Wayne Coats
(전남대)

- BO-10 Revisiting the species complex hypothesis for
Amoebophrya ceratii(Dinophyta)
김선주, 박명길, 김근용, 김창훈, 이원호, Wayne Coats
(전남대)

SA-V-c 한반도 연해 해양지질

(C209, 09:00-10:20)

좌장 : 김부근(부산대)

- GO-07 Shallow gas in the central part of the Korea Strait
shelf mud off the southeastern coast of Korea
이광훈, 김대철, 김한준, 주형태, 이영주(부경대)
- GO-08 Stable isotope records of Holocene benthic
foraminifera from the central East China Sea:
Novel tools for tracing shelf sea sediment dynamics
and the long-term evolution of seasonal stratification
정규귀, William Austin, 정희동(국립수산과학원)
- GO-09 마이오세 천해 탄산염 퇴적물에 대한 예비연구 결과
우경식, 김진경, 석봉출, 현상민, 김정무, 윤석훈(강원대)
- GO-10 남부서해안 연안지질도 작성
장세원, 장정해, 이치원(한국지질자원연구원)

SA-V-d 중금속 등

(C110, 09:00-10:20)

좌장 : 안순모(부산대)

- CO-04 Dissolved copper and copper-organic complexes
in the Saemangeon Area
박준권, 김은수, 김경태, 조성록(한국해양연구원)
- CO-05 참굴(*Crassostrea gigas*) 체내 Cd과 Zn의 분포와 결
합형태
정선경, 양송이, 이병권(전남대)
- CO-06 $\delta^{13}C$, $\delta^{15}N$, C:N:P비를 이용한 거머리말의 생산성
및 생태학적 특성 연구
김민섭, 이성미, 신경훈(한양대)

SA-VI-a 모니터링

(C206, 10:40-12:00)

좌장 : 장경일(서울대)

- PO-11 Impact of the Nam Gang Dam Discharge on the

Formation of the Hypoxia in the Kangjin Bay
노영재, 정광영(충남대)

PO-12 고해상 영상자료 이용한 연안역 상세지형 DB 구축
강용균(부경대)

PO-13 루손해협과 남중국해의 해류
이동균, 심문보, Peter Niiler, Luca Centurioni(부산대)

PO-14 해양-대기 경계면 운동량 플럭스 관측 자료 분석 및
 해상 상태 모델 경계조건 개선
이동영, 전기천, 박광순, 심재설(한국해양연구원)

SA-VI-b 플랑크톤 연구기법 (C205, 10:40-12:00)

좌장 : 이원호(군산대)

BO-11 올리고 뉴클레오타이드 마이크로어레이를 이용한 해
 양미세 유해 조류의 검색
기장선, 한명수(한양대)

BO-12 [발표 취소]

BO-13 Host Symbiont Specificity between Anthozoans
 and Dinoflagellates in Korea
장수정, 송준임(국립수산과학원)

BO-14 Comparison of photosynthetic parameters by
 oxygen microsensor and pulse amplitude
 modulated(PAM) fluorometer in microphytobenthos
 and macroalgae
김광용(전남대)

SA-VI-c 수치모델 연구 (C209, 10:40-12:00)

좌장 : 김철호(한국해양연구원)

PO-15 Impact of subgrid-scale convection on global
 thermohaline properties and circulation
김성준, 이방용(한국해양연구원)

PO-16 해양순환모형에서 해상도변화에 따른 극한 열수송량
 변화
박영규, 송하준(한국해양연구원)

PO-17 Numerical Modeling of the Circulation and
 Developing the 3D-Var. Assimilation system in the
 East Sea
김영호, 박종진, 김철호, 박선기, 김 구, 김영규(서울대)

PO-18 기상청 고해상도 광역 폭풍해일모델 현업운영
유승협, 서장원, 이호만, 이다운(기상연구소)

SA-VI-d 환경 (C110, 10:40-12:00)

좌장 : 최만식(충남대)

CO-07 동중국해 영양염과 엽록소의 분포특성
김동선, 김정희, 이정아, 강영철(한국해양연구원)

CO-08 금강 하구의 장기적인 수질 관측 자료 분석
양재산, 정용훈(군산대)

CO-09 마산만의 유기물유입과 갯벌퇴적물의 유기물 분해
 작용
안순모(부산대)

SA-VII-a 황해 (C206, 13:30-15:10)

좌장 : 방익찬(제주대)

PO-19 우리나라 남, 서해안의 조류 개황
오순복, 정우진, 유학렬(국립해양조사원)

PO-20 서해 북격렬비도 부근 해역에서의 레이더식 파고계
 와 Waverider 비교 관측 및 특성 분석
현유경, 서장원, 유승협, 송봉근, 윤용훈(기상연구소)

PO-21 Wintertime Frontal Circulation in the Yellow Sea
이홍재, 조철호, 이재학, 이 석, 임은표, 오재호
 (한국해양연구원)

PO-22 [발표 취소]

PO-23 Ekman motion in shallow open sea - A revisit
정경태, 강현우, 소재귀, 김미경(한국해양연구원)

SA-VII-b 해양환경과 생물반응 (C209, 13:30-15:10)

좌장 : 김용서(한국해양연구원)

BO-15 춘계 금강하구 해양성모류 *Mesodinium rubrum* 개
 체군의 단주기적 변동
이원호, 김영길, 명금옥, 정해진(군산대)

BO-16 부산항 퇴적물의 시공간적 외편모조류 시스트 분포
김현정, 문창호, 조현진(부경대)

- BO-17 Influence of food availability with developmental stages on growth rate of copepod *Acartia hongii* in the Yellow Sea
윤석현, 최중기(인하대)
- BO-18 Comparison of Fish Assemblages Associated with Eelgrass and Adjacent Unvegetated Habitats of Jindong Bay, Korea
곽석남, 임성오, 허성희(부경대)
- BO-19 [발표 취소]

SA-VII-c 심해저 연구 (C205, 13:30-15:20)

좌장 : 김대철(부경대)

- GO-11 IODP -towards comprehensive understanding of the evolving Earth
Yoshiyuki Tatsumi(일본 JAMSTEC)
- GO-12 울릉분지의 가스 하이드레이트 부존 가능성
이영준, 류병재, 김지훈, 김일수, 이상일
(한국지질자원연구원)
- GO-13 750,000-year record of cyclicity in the oceanic processes from the western equatorial Pacific
김부근, 유찬민, 김기현(부산대)
- GO-14 태국 지진해일 피해현장 야외답사
장세원(한국지질자원연구원)
- GO-15 심해 열수환경 탐사사업(DSHEEP)
전동철(한국해양연구원)

SA-IX-a 동중국해 저염수 (C206, 16:00-17:40)

좌장 : 조양기(전남대)

- PO-24 Variability of surface low salinity distribution around Jeju Island in summer.
양준용, 정희동, 서영상, 김상우, 정기탁(국립수산과학원)
- PO-25 The response of the Changjiang Diluted Water to wind
장성태, 이재학, 방익찬, Takeshi Matsuno
이동규(한국해양연구원)

- PO-26 위성추적부이를 이용한 2003년, 2004년 여름 동중국해 장강희석수의 거동에 대한 연구
이준수, Takeshi Matsuno, 이재학, 방익찬, 이동규
(큐슈대)
- PO-27 여름철 양쯔강 담수의 이동모양과 이동경로에 대한 3차원 수치모델링
김창식, 임학수, 오재호, Fangli Qiao, Tony Song
(한국해양연구원)
- PO-28 동중국해의 해수분포와 대마난류
문재홍, 방익찬, 윤중환, 유승엽, 이재학(제주대)

SA-IX-b 지역해 해양생물 (C209, 16:00-17:40)

좌장 : 노재훈(한국해양연구원)

- BO-20 동중국해 주변해역의 식물플랑크톤 분급구조
이정아, 유신재, 노재훈, 김동선, 심정희(한국해양연구원)
- BO-21 Microbial community structure in the East China Sea and South Sea of Korea in summer
이승민, 최중기, 박경수(인하대)
- BO-22 Study of year-to year variability of chlorophyll-a in the East China Sea using 7-year SeaWiFS data
김현철, 유신재, 오임상(한국해양연구원)
- BO-23 위성영상자료를 이용한 황해 및 동해 해양투기해역에서 발생하는 식물성플랑크톤 bloom의 계절별 분포 특성 연구
문정연, 안우환, P. Shanmugam, 유주형, 최중기
(한국해양연구원)
- BO-24 Potential Impacts of the Three Gorges Dam on the Environments of the Changjiang(Yangtze) River Estuary
Xin-Ming Pu, 최중기(인하대)

SA-IX-c 원격탐사 (C205, 16:00-17:40)

좌장 : 서영상(국립수산과학원)

- PO-29 Recent red tide algal blooms in the South and East Sea waters of Korea from SeaWiFS ocean

color observations

안유환, P. Shanmugam, 유주형, 문정언(한국해양연구원)

PO-30 정지궤도 해상원격탐사를 위한 대기 광특성 및 광분화 연구

유주형, 안유환, 문정언, A. Morel(한국해양연구원)

PO-31 고해상도 위성용 연안 부유퇴적을 알고리즘 개발

안유환, 민지은, 유주형, P. Shanmugam, 문정언, 이규성(한국해양연구원)

PO-32 ARGO 자료 현황과 해양학적 활용

강용균, 석문식(부경대)

PO-33 NOAA 위성자료에 의한 범지구적 SST 변동 경향성

강용균(부경대)

SA-IX-d 생태계 평가 및 예측

(C110, 16:00~17:40)

좌장 : 김동성(한국해양연구원)

BO-25 신경망 모형을 이용한 갯벌 대형저서동물군집의 감마 다양도 예측

유재원, 이창근, 김창수, 윤건택, 황인서, 윤상필, 홍재상((주)한국연안환경생태연구소)

BO-26 무생물 기질에서의 갯벌 대형저서동물의 재점유와 천이에 대한 실험적인 연구

김창수, 유재원, 박미라, 홍재상((주)한국연안환경생태연구소)

BO-27 에머지 접근법과 경제학적 접근법에 의한 해양환경 자원의 가치평가 비교 : 영산강 4단계 간척사업 대상 갯벌의 가치

강대석, 남정호(부경대)

BO-28 Antarctic marine living resources and Southern Ocean productivity; research and management 신흥철(한국해양연구원)

BO-29 Integrative approaches on environmental impact assessment-chemistry, bioassay, and community analysis

박경수, 고병설, 정창수, 김석현, 김영일, 강영실, 박승윤, 이상희, 윤성진(서해수산연구소)

포스터 발표 : 5월 13일(금)

SA-VIII-a 해양물리 2

(컨벤션홀 2층 후면 복도, 15:10~16:00)

진행자 : 박영규(한국해양연구원)

PP-15 ARGO와 TAO 해양 자료의 동화를 통한 2003년 전구 해양 순환 모사 실험

안중배, 윤용훈(부산대)

PP-16 A Study on the Variational Characteristics of North Pacific Intermediate Water in the Eastern Area of Taiwan -Primary Results-

길범준, 오임상(서울대)

PP-17 A Numerical study on the transport variation of the straits in the sea around Korean Peninsula

서광호, 조양기, 문광석, 윤용훈, 최병주(전남대)

PP-18 Temporal variation of the estimated volume transport through the Korea and Tsugaru Straits

나환나, 김 구(서울대)

PP-19 Corrections of multiple-mission satellite altimetry data for non-isostatic sea level response to atmospheric pressure in the East Sea and their merging

남성현, 유상진, 김영호, 김 구(서울대)

PP-20 A Study for the subtropical counter-current generated in the East Taiwan sea : Application of Remote Sensing data

임세한, 박길용, 김진우, 오임상(서울대)

PP-21 The effect of tide and wind on the dispersion of the Yangtze River water

박태욱, 오임상(서울대)

PP-22 제주근해 표층염분과 양자강수역 강수량과의 관계

신창우, 신희렬, 강재훈, 송 샘(한국해양연구원)

PP-23 가을철 남해 전선역의 열·염 관입현상과 관성주기 내부파의 상관관계

손영태, 이상호(군산대)

PP-24 Seasonal Variation of the Water Quality Conditions

- in the Kangjin Bay, Korea, during 2004-2005
노영재, 정광영(충남대)
- PP-25 Variability of the Meteorological Conditions in the Kangjin Bay, Korea
노영재, 유인재(충남대)
- PP-26 한국 남해의 초겨울 해황과 관련한 표층 부유물질의 분포
최용규, 오현주, 이삼근, 이용화, 이영식, 조은섭
(남해수산연구소)
- PP-27 하계 새만금 복측해역에서 관측된 장주기 해수유동 변화 연구
이광희, 이상호, 손영태, 권효근, 김영근, 김창수(군산대)
- PP-28 [발표 취소]
- PP-29 겨울철 새만금 연안역에서 HF-Radar로 관측된 장주기 해수유동분포
김창수, 이상호, 손영태, 오순복, 김옥수, 정우진, 권효근, 이광희(군산대)
- PP-30 이어도 주변 해수의 광특성 연구
안유환, 유주형, P. Shanmugam, 문정인(한국해양연구원)
- PP-31 Analysis of Sewage Treatment Plant Production Scenario in Masan Bay
Hyun Taik OH, Sung-Eun PARK, Jun-Ho GOO, Yun-Sun CHOI, Rae-Hong JUNG, Won Chan LEE, Jong Soo PARK(국립수산과학원)
- SA-VIII-b 해양생물 4**
(컨벤션홀 2층 후면 복도, 15:10~16:00)
진행자 : 신현출(여수대)
- BP-34 해수색 위성으로 본 한국 연근해 클로로필 a 이상분포 선역상, 이나경, 장이현, 강용근(국립수산과학원)
- BP-35 위성 및 현장관측에 의한 중규모 해양변동과 적조발생 규모간의 관계성(1995-2004)
선역상, 이나경, 장이현(국립수산과학원)
- BP-36 위성자료를 이용한 양식시설 및 환경 정보 추출
선역상, 이나경, 정종철, 김상우, 장이현(국립수산과학원)
- BP-37 Why is the standard ocean color algorithm not suitable for the Southern Ocean?
박지수, 유신재, 오임상(한국해양연구원)
- BP-38 축산항 부근해역의 식물플랑크톤 분포
강연식, 최휴창, 최양호, 길준우, 임주환, 정연태, 전인성
(한국전력공사)
- BP-39 시화호 부유생물의 계절적 분포와 환경특성
홍현표, 유정규, 유만호, 명철수(주)이엔씨기술연구소)
- BP-40 아산만 식물플랑크톤의 계절별 분포 특성
이상현, 신용식, 양성렬, 박 철(목포해양대)
- BP-41 장목 만에서 관측된 식물 플랑크톤 군집의 계절 변화
윤미란, 강정훈, 이우진, 장민철, 장풍국, 이재도, 신경순
(한국해양연구원)
- BP-42 [발표 취소]
- BP-43 가막만의 식물플랑크톤 현존량과 chlorophyll 분해산물의 시공간적 변화
권기영, 이영식, 이필용, 김진영, 이용화(국립수산과학원)
- BP-44 The effect of nutrients and trace metal enrichments on *in vivo* fluorescence of phytoplankton in Asan Bay
리현수, 안대성, 박 철, 양성렬(광주대)
- BP-45 식물플랑크톤을 이용한 해양생태독성평가
이상희, 박경수, 박승윤, 윤성진(서해수산연구소)
- BP-46 2004년 동중국해 식물플랑크톤의 군집구조 및 색소체의 특성
오현주, 윤원득, 정희동(남해수산연구소)
- BP-47 Phytoplankton study near the leodo Ocean Observation tower determined by microscopy, flow cytometry, remote sensing and HPLC pigment data
노계훈, 유신재, 김현철, 이정아(한국해양연구원)
- BP-48 Phytoplankton pigments in surface waters along a transect in the Pacific Ocean(Busan, Korea-Talcahuano, Chile)
윤원득, 이용화, 정희동, 김향임(국립수산과학원)

SA-VIII-c 해양생물 5

(컨벤션홀 2층 후면 복도, 15:10~16:00)

진행자 : 문창호(부경대)

- BP-49 춘계 및 추계 동중국해에서 동물플랑크톤의 분포 특성
유정규, 남은정((주)이엔씨기술연구소)
- BP-50 [발표 취소]
- BP-51 Variability in seasonal cycles of zooplankton in the seas surrounding Korean peninsula
강영실(서해수산연구소)
- BP-52 북동태평양에서 동물플랑크톤 경도별, 수층별 변이
조규희, 김용서, 강정훈(한국해양연구원)
- BP-53 Seasonal Distribution and Composition of Zooplankton Community in the Southern Waters of Korea
Seong Yong Moon, Ho Young Soh, Hyun Ju Oh, Yong Gyu Choi, Sang Duk Cho(여수대)
- BP-54 거제 장목만에서 식물플랑크톤에 대한 요각류 군집의 포식압
장민철, 신경순, 장풍국, 이우진, 강정훈, 이원제, 장 만(한국해양연구원)
- BP-55 수온에 따른 요각류 *Acartia hongii*의 gut evacuation rate 변화
서지호, 최중기(인하대)
- BP-56 A new species of *Acrenhydrosoma*-complex (Copepoda: Harpacticoida) from Geoje Island, Korea
송성준, 노현수, 김 원(서울대)
- BP-57 Larval development of *Pandalus gracilis* Stimpson (Decapoda: Pandalidae) Reared in the Laboratory
이혜은, 김정년, 홍성윤, 윤원득(부경대)
- BP-58 미산만에서 보름달물해파리(*Aurelia aurita*)의 개체군의 변화
이우진, 신경순, 장민철(한국해양연구원)
- BP-59 Increased number of polyps and strobilization rate in *Aurelia aurita* depending on temperature.
장수정, 윤원득, 이혜은, 조영아(국립수산과학원)

- BP-60 Composition of stomach contents of common squid(*Todarodes pacificus*) off Busan, Korea, during the 2004/2005 period
백근욱, 송혜진, 김수암(부경대)
- BP-61 한국 남해에 출현하는 삼치(*Scomberomorus nipponius*)의 성숙과 산란
허성희, 박주면, 김재원, 박세창, 백근욱(부경대)
- BP-62 북한 신포 주변해역 어류의 계절별 종조성
김주우, 선영란, 전인성(한전전력연구원)
- BP-63 송사리(*Oryzias latipes*)의 부화율 및 자어 생존율에 대한 염분 영향
윤성진, 박경수, 박승윤, 이상희(서해수산연구소)

SA-VIII-d 해양생물 6

(컨벤션홀 2층 후면 복도, 15:10~16:00)

진행자 : 이원제(경남대)

- BP-64 진해만 식물플랑크톤의 군집 특성
김대일, 윤양호(여수대)
- BP-65 한국연안의 잠재적 유해 적조생물 침편 모조류, *Chattonella globosa* Hara et Chihara (Raphidophyceae)의 출현 특성
김대일, 노일현, 윤양호(여수대)
- BP-66 한국 연안에 출현하는 유해성 적조생물 *Chattonella marina*(Raphidocoeae)의 어류 독성
김대일, 윤양호, 이정식(여수대)
- BP-67 거제도 주변해역 표층퇴적물중 와편모조류 시스트의 분포 특성
신현호, 윤양호, 박종식(여수대)
- BP-68 On the relationships of *Noctiluca scintillans* with hydrological features and plankton characteristics in the Marine station of the South Sea Korea
강정훈, 장민철, 이우진, 장풍국, 이재도, 윤미란, 신경순, 장 만(한국해양연구원)
- BP-69 Factors affecting outbreaks of high density *Cochlodinium polykrikoides* red tides in the South Sea of Korea
이영식, 최용규, 이용화(남해수산연구소)

- BP-70 우리나라 남해안에서의 외편모조 *Cochlodinium polykrikoides*와 *Gonyaulax polygramma* 적조 발생 특성
이원애, 강영실, 이창규(국립수산과학원)
- BP-71 장목 만에서 관측된 섬모충류 군집의 계절 변화
이재도, 이원재, 장민철, 장풍국, 강정훈, 이우진, 윤미란, 신경순(한국해양연구원)
- BP-72 하계 울진 바다목장의 세균상
이대성, 김윤숙, 지근호, 이원재(부경대)
- BP-73 A Seasonal Study on Prokaryotic Abundance, Production, Ecto-enzyme Activities and Their Regulating factors in a Solar Saltern, Korea
조병철, 박종수, 최동한, 박길준, 황정연(서울대)
- BP-74 Novel bacterium affiliated with Genus *Tenacibaculum*, isolated from a tidal flat
최동한, 김윤곤, 이하나, 천종식, 조병철(서울대)
- BP-75 [발표 취소]
- BP-76 *Jannaschia seosinensis* sp. nov., isolated from a hypersaline water of a solar saltern
최동한, 이하나, 천종식, 조병철(서울대)
- SA-VIII-e 해양화학 2**
(컨벤션홀 2층 후면 복도, 15:10~16:00)
진행자 : 양성렬(광주대)
- CP-18 Characteristics of dust and pollutants-derived metals in marine aerosols over three Korean Seas : REEs and Pb isotope ratios
최만식, 이희일(충남대)
- CP-19 한국 황해 표층수중 미량금속 및 납 안정동위원소비의 분포특성
김평준, 박승윤, 손재경, 허 승, 김형철, 최유정(서해수산연구소)
- CP-20 한국 황해 표층퇴적물중 미량금속의 분포특성
김평준, 박승윤, 손재경, 허 승, 박경수, 최유정(서해수산연구소)
- CP-21 Levels and patterns of toxic organic contaminants in sediment from the East China Sea
최민규, 문효방, 김상수, 김성길, 이 윤(국립수산과학원)
- CP-22 Trace metal compositions of the seawater and sediments from the East China Sea
김성길, 최민규, 문효방, 김상수, 이 윤(국립수산과학원)
- CP-23 독도 주변 화학적 환경요인 특성
손주원, 손승규, 김용서, 김경홍(한국해양연구원)
- CP-24 Phytoplankton biomass and community composition in the East Sea: HPLC pigment signatures
이용우, 정동주, 이재영, 김규범(서울대)
- CP-25 pCO₂ variation in the Ulleung Basin
김재연, 강동진, 이동섭, 김경렬, 한인성, 성기탁, 정희동(부산대)
- CP-26 남셴틀랜드 군도 주변해역의 표층 pCO₂ 분포 변화
강영철, 심정희, 김동선, 최상화, 신형철(한국해양연구원)
- CP-27 1995~2004, 북동태평양 한국 심해연구해역의 화학적 환경 특성 고찰
손승규, 손주원, 김경홍, 김용서, 김기현(한국해양연구원)
- CP-28 DETERMINATION OF DNA SINGLE STRAND BREAKAGE IN MARINE ORGANISMS FOR BIOMONITORING
김기범, 서진영, 안준건(경상대)
- CP-29 가스하이드레이트가 부존하는 퇴적층에서 황산염환원-메탄산화 경계면의 특성
조진형, 정갑식, 김기현, A. Obzhirov, 정경호(한국해양연구원)
- CP-30 Identification of Spilled Oils in the Marine Environment by 3-D fluorescence Fingerprinting and Library Search System
박은미, 박용철, 김성준, 김동화, 최선영(인하대)
- CP-31 한반도 및 중국 하천 퇴적물의 지화학적 특성 비교 연구: 미량원소 및 희토류 원소 중심으로
박남준, 최만식, 김기현, 이희일, 나태경, 이창복(충남대)
- CP-32 Geochemical Characteristics and Heavy Metal Pollution in the Surface Sediments of Yeonpyeong-do, west coast of Korea
최윤석, 김형철, 박경수(서해수산연구소)



2005

대한조선학회 춘계학술대회의 일정표

5월 12일(목)

발표장 시간	실계 (제1발표장) [C104]	유체 1 (제2발표장) [C105]	유체 2 (제3발표장) [C109]	유체 3 (제4발표장) [C110]	진동기 획 1 (제6발표장) [C201]	해양생산 (제7발표장) [C202]	특수선종기 획 2 (제8발표장) [C203]	기타/기 획 3 (제9발표장) [C204]
13:00-14:40	D9 (김수영)	F1 (이춘주)	F7 (김기삼)	S1-1 (백점기)	기획: 함정용 탄성 마운트 개발 및 활용 (정정훈)	O1 (홍사영)	V1 (강병운)	기획: 등복아 Short Sea Shipping 기술 (이진태)
14:40-15:00	휴 식							
15:00-19:00	협의회 · 바다포럼 공동 심포지움 [컨벤션홀 1층]							
19:00-20:30	만찬회 [컨벤션홀 3층]							

5월 13일(금)

발표장 시간	실계 (제1발표장) [C101]	유체 1 (제2발표장) [C102]	유체 2 (제3발표장) [C103]	유체 3 (제4발표장) [C104]	구조 (제5발표장) [C105]	진동기 획 1 (제6발표장) [C106]	해양생산 (제7발표장) [C107]	특수선종기 획 2 (제8발표장) [C108]	기타/기 획 3 (제9발표장) [C109]
09:00-10:40	D6 (이승수)	F1, F10 (전호환)	F11 (이경중)	F2 (김형태)	S1-2 (이영만)	S8, S9, S10 (조대승)	P3, P4 (윤덕영)	기획: VLFS (홍사영)	기획: 조선분 야의 지체재 산권 확보 (배재유)
10:40-11:00	휴 식								
11:00-12:40	D3, P7, V3 (하태범)	F10 (이흥기)	F12 (이승진)	F9 (김은찬)	S5 (조신호)	S7, S9 (김병희)	P5 (유재문)	기획: 알루미늄 선박구조의 최중강도 기술 개발(백점기)	E3 (신찬호)
12:40-13:30	중 식								
13:30-14:50	D2 (이영길)	F5 (강국진)	F3, F8, F9 (김용직)	O2, O4 (이판목)	S4 (허주호)	F9, F10, V3 (이현엽)	O3 (권순홍)	V9+S1+S9 (김상근)	E6 (정연환)
14:50-15:10	휴 식								
15:10-16:10	D8 (김용대)	F4, F7 (박충진)	F8, F10 (최순원)			S3, E3 (이제명)		S2, S6, E3 (김명현)	E5, E7 (권영선)

* () 좌장 및 운영자

세션분류표

설 계	유 체		구조진동	해 양	생 산	특수선종	기 타
설계 시스템연구 (D-1)	모형 실험 (F-1)	선박 운동 (F-11)	구조강도 해석 (S-1)	해양구조물 해석 (O-1)	생산 공정 (P-1)	중소형 선박 (V-1)	선급 분야 (E-1)
기본/ 종합설계 (D-2)	CFD (F-2)	선박조종/ 제어 (F-12)	비선형 구조해석 (S-2)	해양 구조물설계 (O-2)	생산정보 시스템 (P-2)	수중함 (V-2)	조선IT (E-2)
선체 구조설계 (D-3)	선박유체 이론/해석 (F-3)		총돌 좌초해석 (S-3)	해양파 및 하중 (O-3)	생산기술/ 생산공학 (P-3)	특수 선박 (V-3)	선박 안전 (E-3)
기장/ 배관설계 (D-4)	수치 유체모델 (F-4)		피로파괴 해석 (S-4)	해양장비/ 해양탐사선 (O-4)	생산계획/ 생산관리 (P-4)	수리선 연구 (V-4)	선박해양 문화 및 정책(E-4)
선실 설계 (D-5)	선박유체 설계 (F-5)		구조진동/ 최적설계 (S-5)	환경 유체 (O-5)	디지털 조선소 (P-5)		조선해양 공학교육 (E-5)
기자재/ 의장 설계 (D-6)	유탄성 (F-6)		구조 개선 연구 (S-6)		생산 자동화 및 로봇 (P-6)		모델링 및 시물 레이션 (E-6)
전장/ 무장설계 (D-7)	집성 유동 (F-7)		구조진동 진단시스템 (S-7)		융접 및 도장 (P-7)		물류 (E-7)
조선 CAD/CAM (D-8)	이상 유동 (F-8)		충격 해석 (S-8)				
설계정보 시스템 (D-9)	선박 저항 (F-9)		진동 해석/저감 (S-9)				
	추진기 (F-10)		소음해석/ 저감 (S-10)				

* ()는 Code번호

기획세션 : 5월 12일(목)

*** 세션명 : 함정용 탄성마운트 개발 및 활용**
(제6발표장[C201], 13:00-14:40)

운영자 : 정정훈(한국기계연구원)

함정용 탄성마운트 요구성능 및 선정지침
정정훈(한국기계연구원)

함정용 탄성지지 장비시스템의고체음 전달해석 기법
조대순(부산대), 최태목((주)크리에이티브)
정정훈(한국기계연구원)

함정용 고무마운트 재료 및 특성 연구
배중우, 김정수(한국신발과학연구소)
김병현, 정정훈(한국기계연구원)

함정용 고무마운트 국산화 개발 및 특성시험
김병현, 정정훈, 정중안(한국기계연구원)
곽정석((주)수퍼센추리), 이현엽(충남대)

함정용 고무마운트 상용화 개발 및 특성 시험
이현엽(충남대), 지용진, 곽정석((주)수퍼센추리)
김병현, 정정훈, 정중안(한국기계연구원)

*** 세션명 : 동북아 Short Sea Shipping 기술**
(제9발표장[C204], 13:00-14:40)

운영자 : 이진태(한국해양연구원)

수도권 항만의 펜타포트형 발전전략
이재욱(인하대)

동북아 근해운송(Short Sea Shipping) 시스템 기술
이승희(인하대)

동북아 컨테이너 근해운송 사례
이진태(한국해양연구원)

해운물류 환경변화와 조선산업 대응
임진수(해양수산개발원)

기획세션 : 5월 13일(금)

* 세션명 : VLFS

(제8발표장[C108], 09:00-10:40)

운영자 : 홍사영(한국해양연구원)

공기침버형 부소파제에 의한 초대형 해상구조물 유탄성 응답 감소

홍도천(충남대)

초대형 부유식 해상구조물의 선급규정 개발(III)

심대선, 송강현, 하태범(한국선급), 홍사영(한국해양연구원)

박성환(한국기계연구원)

폰툰식 VLFS의 초기구조 최적설계에 관한 연구

박성환(한국기계연구원)

파랑하중을 받는 부유식 구조물의 접합부 하중 고찰

김병완, 경조현, 홍사영, 조석규, 김영식(한국해양연구원)

모드 중첩법에 의한 초대형 부유 구조물의 유탄성 거동 해석 법에 대한 고찰

경조현, 홍사영, 김병완, 조석규, 김영식(한국해양연구원)

* 세션명 : 알루미늄 선박구조의 최종강도 기술 개발

(제8발표장[C108], 11:00-12:40)

운영자 : 백점기(부산대)

알루미늄 초고속 선박 구조설계의 동향

백점기(부산대)

알루미늄 보강판 구조의 용접 건조기술

김남인((주)한진중공업)

알루미늄 보강판 구조의 용접 초기변형 예측

장준호(부산대)

알루미늄 보강판 구조의 용접 잔류응력 예측

류정용(부산대)

알루미늄 보강판 구조의 최종붕괴강도 모형 실험

강동혁(부산대)

알루미늄 보강판 구조의 최종강도 유한요소해석(I)
박철민(부산대)

알루미늄 보강판 구조의 최종강도 유한요소해석(II)
장준호, 류정용(부산대)

알루미늄 보강판 구조의 ALPS/ULSAP 최종강도 계산
서정관(생산기술연구소)

알루미늄 보강판 구조의 최종강도 간이설계식의 개발
박철민(부산대)

알루미늄 선각 거더의 최종강도 ALPS/HULL 해석
서정관(생산기술연구소)

* 세션명 : 조선분야의 지적재산권 확보

(제9발표장[C109], 09:00-10:40)

운영자 : 배재류(대우조선해양(주))

특허로 본 선박추진기술 개발동향
박성우(특허청)

Technology Tree 기법을 이용한 Ice Breaker 기술분석
최종택(삼성중공업(주))

컴퓨터프로그램 발명의 지적재산권에 의한 보호 방법
최낙영(현대중공업(주))

특허분석 기법
이성규(AIP국제법률특허사무소)

일반세션 : 5월 12일(목)

제1발표장[C104], 13:00-14:40, D9

좌장 : 김수영(부산대)

Ballast Water 처리 시스템의 경제성 평가기법 연구

김재은, 강주영, 김수영(부산대), 김형만(해사)

설계 전문가 시스템 개발을 위한 자동규칙 추출 기법에 관한 연구

정보영, 이동명, 김덕은, 김수영(부산대)

조선 기술지식 활용을 위한 데이터마이닝 기법의 적용

이경호(인하대), 연윤석(대진대), 양영순(서울대)

제품정보 관리를 위한 경정의 제품구조 정의 및 E-BOM 구현 사례

김우조(주)지노스, 신중계(서울대)

항정 수명주기관리시스템(PLM) 구축을 위한 통합 자료환경(IPDE) 구현 방안

정연환(해군조함단), 유재문(충남대)

제2발표장[C105], 13:00-14:40, F1

좌장 : 이춘주(한국해양연구원)

5축 고속 모형선 삭성기를 이용한 모형선 제작 능력 향상

박동민, 이강복(현대중공업(주))

쇄빙기능 해양과학조사선의 선형개발과 빙저항추진성능 고찰

이춘주, 고창두, 이영연(한국해양연구원)

Hover형 WIG 개발을 위한 실험적 연구

신동우, 이동환, 조창열(울산대)

Twing-skeg형 초대형 컨테이너선의 선미 국부유동계측

이영연, 반석호, 이춘주(한국해양연구원)

박재상(대우조선해양(주)), 박노준(주)한진중공업

전기추진 삼동선의 설계 및 저항성능에 관한 연구

이영연, 반석호, 이춘주(한국해양연구원)

박재상(대우조선해양(주)), 박노준(주)한진중공업

제3발표장[C109], 13:00-14:20, F7

좌장 : 김기섭(한국해양연구원)

물반사 추진용 흡입구 유도관 효율계산에 관한 연구

박원룡(한국해양연구원)

김기섭, 안종우, 이순섭(한국해양연구원)

위상 평균법을 이용한 2차원 진동 날개 주위의 유동계측

현범수, 김무룡(한국해양대)

회전하는 원형실린더 주위 층류유동장의 유체역학적 특성

문진국, 박종전, 전호환(부산대)

위터 채널에서의 폴리머 분사에 의한 저항 감소 연구

김기현(삼성중공업(주))

제5발표장[C110], 13:00-14:40, S1-1

좌장 : 백점기(부산대)

손상역학 수법을 이용한 피로평가 기법 개발

최홍민, 이제명, 서정관(부산대), 안규백(삼성중공업(주))

ALPS/ULSAP에 의한 선체보강판 구조의 최종강도 해석

서정관, 백점기, 이제명(부산대)

ALPS/HULL에 의한 선체구조의 최종강도 해석

서정관, 백점기, 이제명(부산대)

LNG 운반선 방열시스템의 동적강도 특성에 관한 연구-수치 해석-

윤종원, 이제명, 백점기, 박진석, 정장영(부산대)

최익홍, 노병재, 김화수(현대중공업)

LNG 운반선 방열시스템 동적강도 특성에 관한 연구-실험적 고찰-

채용희, 이제명, 백점기, 박진석, 정장영(부산대)

최익홍, 노병재, 김화수(현대중공업)

제6발표장[C201], 13:00-14:40

기획: 함정용 탄성마운트 개발 및 활용

제 7발표장[C202], O1, 13:00-14:40

좌장 : 홍사영(한국해양연구원)

육상 건조 선박의 진수 시 운동 및 계류해석

김종욱, 신현수, 이우섭, 양영태(현대중공업(주))

VLFS 하부구조 최종강도 평가를 위한 기초 연구(II) -수직 굽힘모멘트에 대한 평가-

이탁기, 박성환(한국기계연구원), 전 일(충남대)

홍사영(한국해양연구원)

대형 구조모형을 이용한 VLFS 하부구조의 굽힘시험

이탁기, 박성환(한국기계연구원), 홍사영(한국해양연구원)

Cell Spar 플랫폼의 실험적 운동해석

인승준, 노준범, 최항순(서울대)

태풍 매미 환경 조건을 고려한 FPSO 안벽계류 해석에 대한 고찰

민재홍, 양영태, 이승엽(현대중공업(주))

제8발표장[C203], 13:00-14:40, V1

좌장 : 강병윤(중소조선연구원)

슬루프 세일 유체력에 미치는 벽효과에 대한 수치해석

이평국, 최정규, 김형태(충남대)

50톤급 통발 겸업 유자망어선의 선형개발

손창련, 심상목, 진승환(중소조선연구원), 김종복(주)광성조선

FRP 선박 생산정보 관리시스템 기초 연구

이장근, 김형민, 서성부, 손창련(중소조선연구원)

침몰 방지형 단정 개발에 관한 연구

박종범, 이동훈, 김덕은, 김수영(부산대)

항주자세를 고려한 세일링 요트의 선형시험 기법 연구

신상모, 강병윤(중소조선연구원), 김동준(부경대)

제 9발표장[C204], 13:00-14:40

기획: 동북아 Short Sea Shipping 기술

일반세션 : 5월 13일(금)

제1발표장[C101], 09:00-10:40, D6

좌장 : 이승수(충북대)

다단 축류 송풍기의 성능에 관한 전산 해석 및 실험 연구

김윤식, 이승수, 이동현(충북대)

천승현, 최종웅(한국하이프레스(주))

환기량 변화가 실내내 공기질에 미치는 영향의 전산 해석

김학선, 이승수(충북대), 이춘주, 장미숙(한국해양연구원)

전산해석과 실선계측을 통한 실내내 환기성능 비교

장미숙, 김광수, 이춘주(한국해양연구원)

김학선, 이승수(충북대)

선박의 냉난방시스템 설계시 실내 온열변수의 영향 분석

장미숙, 고창두, 문일성(한국해양연구원)

파랑중 실선의 동요주기 계측 시스템 개발

유재문, 이준성, 원문철(충남대)

제1발표장[C101], 11:00-12:40, D3+P7+V3

좌장 : 하태범(한국선급)

Capesize 이중선체 산적화물선의 주요 구조부재의 응력 평가에 관한 연구

심대선, 송강현, 김대현, 하태범, 전영기(한국선급)

Bow Loading System에 작용하는 파랑하중 및 계류하중에 대한 구조강도 평가

이정훈, 김원욱(현대중공업(주))

선체 구조 해석을 위한 이기종 CAD/CAE 시스템간의 새로운 모델 교환 방법에 대한 연구

김인원, 장영희, 서홍원, 한성환(대우조선해양(주))

The effect of weld metal copper content on HAZ cracking in crude oil Tanker

H. W. Lee, W. H. Choe and J. S. Lee((주)한진중공업)

함정용 배전반의 응점구조물에 대한 내충격 설계 기초 연구

손연주, 김명현, 강성원, 김도형(부산대)

제1발표장[C101], 13:30-14:50, D2

좌장 : 이영길(인하대)

Transom 선미를 가지는 고속 삼동여객선의 선형설계
김규석, 이영길, 유진원, 김강신(인하대), 강대선(선박검사기술협회)

해양연구원 연구선의 선실 환경 평가
장미숙, 조용진, 김광수, 박병재, 고창두(한국해양연구원)

Optimized Bulb Design for ULCS
E. S. Sarath, Kwi-Joo Lee and Venu V.(조선대)

Stern Wave Reduction in very Large LNG Carrier
Karl Isaacs, Kwi-Joo Lee and Rahul George Varkey(조선대)

제1발표장[C101], 15:10-16:10, D8

좌장 : 김용대(한국해양연구원)

STEP AP218 기반 선박 데이터 관리
최상욱, 한순홍(한국과학기술원), 이한민(한국기계연구원)
황호진, 김용대(한국해양연구원)

STEP AP218를 이용한 선박 설계 데이터의 관리
최상욱, 이한민, 한순홍(한국과학기술연구원)
황호진, 이순섭, 김용대(한국해양연구원)

초기 공정 및 일정 계획을 위한 선체 블록의 물량 정보 생성 및 블록 탑재 시뮬레이션에 관한 연구
노명일, 이규열(서울대)

제2발표장[C102], 09:00-10:40, F1+F10

좌장 : 전호환(부산대)

50노트급 활주형선의 저항성능 개선을 위한 부가를 부착에 관한 실험적 연구
박나라, 이귀주(조선대)

전류고정날개 시스템 실선 반류 측정 방법
이연식, 김문찬, 전호환(부산대)
박재상, 김인표(대우조선해양(주))

전류고정날개 유무에 따른 반류 비교 연구
서현훈, 김문찬, 전호환(부산대), 김인표(대우조선해양(주))

쌍축 컨테이너선의 자유항주시험 해석
김연규, 김선영, 손남선(한국해양연구원)
유병석(주)한진중공업, 이석원(대우조선해양(주))

제2발표장[C102], 11:00-12:40, F10

좌장 : 이흥기(현대중공업(주))

VLM을 이용한 진동수 영역에서의 프로펠러 비정상 성능 해석
이완수, 조정제, 김건도, 이창섭(충남대)

최신 외법에 의한 Weis-Fogh형 선박추진기구의 유동장 수치계산
노기덕, 공태희, 강명훈(경상대)

자유표면과 수심 깊이가 회전하는 프로펠러 주위 유동에 미치는 영향에 대한 PIV 해석
백부근(한국해양연구원), 이정엽, 이상준(포항공과대)

대형 컨테이너 운반선의 이중반전 프로펠러 개발
민계식, 장봉준, 이흥기, 서흥원(현대중공업(주))

ICE Class Propeller 특성 및 최적화
임채선, 김현식, 하병민(주)현대미포조선)
문일성(한국해양연구원)

제2발표장[C102], 13:30-14:50, F5

좌장 : 강국진(한국해양연구원)

Soot 오염도 해석을 이용한 대형 컨테이너 운반선의 Twin Funnel 설계에 대한 연구
최정은, 정성호(현대중공업(주))

전투함의 선수 형상 변화에 따른 내항조종 특성 비교
현재경, 선지홍, 진영민, 신기석, 유병석(주)한진중공업)

모형실험 및 수치 시뮬레이션을 이용한쌍동형 준설선의 선형설계에 관한 연구
정광원, 이영길, 손충렬, 박종빈(인하대)
정우철(인하공업전문대학)

키 단면에 따른 캐비테이션에 의한 침식 개선방향에 대한 연구
김문찬, 전호환(부산대), 변태영(주)한진중공업)
송인행(삼성중공업(주))

제2발표장[C102], 15:10-16:10, F4+F7

좌장 : 박중천(부산대)

선박 주위의 정상 자유표면파 문제를 위한 패널법의 수치 안정성에 대한 고찰

김용환, 김경환(서울대)

Two-way 연성을 고려한 기포 캐비테이션 수치 모델링

서정천(서울대), 이승재(삼성중공업(주))

김광수(한국해양연구원)

선박의 조종유체력계수 추정을 위한 점성유동계산 기법 연구

김선영, 김연규(한국해양연구원)

제3발표장[C103], 09:00-10:40, F11

좌장 : 이경중(한국해양연구원)

24th ITTC 손상선박 안정성 수치해석 연구

조석규, 홍사영, 이경중, 경조현, 김영식(한국해양연구원)

초대형 컨테이너 운반선에 대한 선수파 중 파라메트릭 횡동요 발생 가능성 고찰

이인혜, 이현호, 이영우, 윤문태(현대중공업(주))

손상 침수로 자세변화된 바-지형 선박의 파랑하중 해석

홍도천(충남대), 홍사영(한국해양연구원)

비선형성을 갖는 Roll 운동에 관한 실험적 연구

홍삼권, 이동연, 최용호, 홍용표, 김세은(삼성중공업(주))

Unified 이론을 이용한 다수의 근접 세장체의 파랑중 운동 해석

김용환(서울대)

제3발표장[C103], 11:00-12:40, F12

좌장 : 이승건(부산대)

부가질량을 이용한 횡동요 저감장치의 제어 입력포화를 고려한 제어알고리즘 설계

문석준, 임채욱(한국기계연구원), 이해중((주)스펙코)

CFD를 이용한 대형 컨테이너선의 조종성능 추정

이석원, 유병석((주)한진중공업), 김선영, 김연규(한국해양연구원)

수중함의 긴급기동 해석을 위한 유체력계수 모델링에 관한 연구

신용구, 임경식(국방과학연구소), 이승건(부산대)

얕은 흘수에서 두 척의 선박을 동시에 자동으로 도선하는 시스템 개발

조용선, 이귀주(조선대)

Alexander Y. Benilov(Stevens institute of Technology)

조종운동을 하는 선박에 작용하는 동유체력의 신경회로망 모델

안진형, 윤현규, 손남선(한국해양연구원)

제3발표장[C103], 13:30-14:50, F3+F8+F9

좌장 : 김용직(부경대)

ALE Godunov법을 이용한 1차원 압축성 이상유동 해석

신상문, 김인철, 김용직(부경대)

Circular Dynamic Stereo System을 이용한 Cylinder Model 주위의 3차원 유동해석

이귀주, 임기창, 이은진(조선대)

채널 내에 열판들을 사용한 마찰저항 감소

윤현식, El-Samni, Osama, 전호환(부산대)

DNS of Turbulent Flow over Thin Rectangular Riblets using IBM

El-samni, Osama, 윤현식, 전호환(부산대)

제3발표장[C103], 15:10-15:50, F8+F10

좌장 : 좌순원(조선대)

해변에서 발생하는 파도의 공명 간섭에 대한 변조 식 유도

Venu V., 이귀주, Igor V Shugan(조선대)

핵 추진 화물선의 실용가능성에 관한 연구

Bibhupriya Acharya, 이귀주(조선대)

제4발표장[C104], 09:00-10:40, F2

좌장 : 김형태(충남대)

Navier-Stokes를 이용한 WIG기 익형의 설계 최적화
김양준, 조창열(울산대)

캐비테이션을 고려한 타 밀단 형상 비교
박선호, 허재경, 유병석(주)한진중공업

CFD를 이용한 Tanker의 침로 안정성 평가
홍춘범(부경대), 양희준(삼성중공업(주))

CFD와 모형시험 반류분포간의 상관관계 분석
박성우, 박노준, 유용환(주)한진중공업

제4발표장[C104], 11:00-12:40, F9

좌장 : 김은찬(한국해양연구원)

형상계수 및 실선저항 추정 방법에 대한 연구
민계식, 강선형(현대중공업(주))

공기 유희법을 이용한 저항 저감에 관한 연구
오선호, 이승희(인하대), 강대선(선박기술협회)

39feet급 선내외기, 선내기 레저보트 선형의 저항특성 비교연구
박충환, 심상목, 진송환(중소조선연구원)
이경준(주)마스타마린

비정상 압력변동에 의한 Compliant Coating의 응답 특성
이인원, 전호환(부산대)

제4발표장[C104], 13:30-14:50, O2+O4

좌장 : 이판목(한국해양연구원)

대형 공기 구조물을 이용한 가두리 양식장 개발에 관한 연구
최진, 김수영, 김택은(부산대)

복수 거동을 고려한 일반상선 진수시의 주파수/시간 영역 운동해석
박병남, 양영태, 윤기영(현대중공업(주))
김무현, 양찬규(TEXAS A&M)

주파수 편이 변조(FSK)를 이용한 SNU-LBL의 개발
서동철, 조경남, 이용희, 최학순(서울대)

시뮬레이션을 통한 거리 측정 소나를 이용한 CML 기법 성능 검증
황아룡, 성우제(서울대)

제5발표장[C105], 09:00-10:40, S1-2

좌장 : 이영만(대우조선해양(주))

선수부 선체 Bottom 구조에 작용하는 Slamming 하중을 이용한 선체 구조 강도 직접 계산법 연구
오석진, 서인성, 손상용, 김만수, 이영만(대우조선해양(주))

Post-Panamax급 컨테이너선의 개발
손호길(독일선급), 선재오, 백점기, 이제명(부산대)

일반상선의 육상 건조/선적/진수 해석
윤기영, 양영태, 신민기, Krishna Kumar, Ramasamy
(현대중공업(주))

하중성분법을 이용한 스펙트럴 피로해석의 적용에 관한 연구
신현일, 한성근, 박경원, 허주호(대우조선해양(주))

LNGC Fore end Structure의 구조 최적화 및 표준 구조 정립
전호범, 장영희, 백승중, 김만수(대우조선해양(주))

제5발표장[C105], 11:00-12:40, S5

좌장 : 조선호(서울대)

애드조인트 방법을 이용한 유체구조 연성문제의 형상 최적설계
김민근(서울대), 조현규(삼성중공업(주)), 조선호(서울대)

평판의 좌굴에 대한 설계민감도 해석 및 위상 최적설계
박찬열(서울대), 김우중(MIDAS IT), 조선호(서울대)

레벨셋 기법을 사용한 구조물의 형상 최적 설계
홍승현, 조선호(서울대)

경정의 성능 및 구조 안정성 향상을 위한 기초 연구
김태준, 류현수, 장창두(서울대), 송하철(목포대)

유한요소 해석을 이용한 LNG선 선미부 하단블록의 최적설계
송하철(목포대), 장창두(서울대)
신상훈, 최익홍, 구자길(현대중공업(주))

제5발표장[C105], 13:30-14:50, S4

좌장 : 허주호(대우조선해양(주))

영역피해모델에 의한 균열 및 노치의 피로강도 평가
 김원빈, 백점기, 이제명(부산대), 藤本由己夫(히로시마대학)

선체의 부식소모강판의 대기중 및 해수중 피로강도 평가에 관한 연구

김원빈, 백점기, 이제명(부산대), 岩田光正(히로시마대학)
 矢島浩(나카사기종합과학대학)

피로해석에 적용되는 Mesh Insensitive Structural Stress의 성능 평가

김유일, 강중규, 허주호(대우조선해양(주))

합정용 배전반의 용접구조물 피로설계

최재연, 김명현, 강성원, 김도형(부산대)

제6발표장[C106], 09:00-10:40, S8+S9+S10

좌장 : 조대승(부산대)

대형 컨테이너운반선의 공조소음 해석사례

권중현, 김문수((주)한진중공업), 조대승, 김병희(부산대)

수중폭발 충격파와 가스구체 압력파를 함께 고려한 구조물의 동적응답해석

의상갑, 권정일(한국해양대), 정정훈(한국기계연구원)

진동파형 가정방법을 이용한 선박 탱크 측면 접수 보강판의 고유진동해석

김병희, 조대승(부산대)

김병화, 최수현, 오상현(대우조선해양(주))

범용 유한요소해석 프로그램을 이용한 선박 진동 인텐시티 해석 및 가시화 시스템

김병희, 조대승(부산대), 이명석((주)한진중공업)

에너지흐름해석법을 이용한 선박 내 탱크 구조물의 진동해석

유현수, 홍석윤, 박영호, 송지훈(서울대)

제6발표장[C106], 11:00-12:40, S7+S9

좌장 : 김병현(한국기계연구원)

LNG 운반선 Pump Tower의 진동특성에 관한 연구
 이종문, 박진화, 배종국, 라기웅(현대중공업(주))

소형 선박 운행시 나타나는 선상 진동소음 평가에 대한 고찰
 곽현호, 윤덕영(조선대)

공기부양선의 추진 및 부양축계의 비틀림 진동 해석
 손선태((주)한진중공업), 전효중, 김정렬(한국해양대)

선박용 프로펠러의 종방향 강체운동에 대한 부가질량 및 감소
 이창민(한국기계연구원), 이현엽, 김건도(충남대)

Operational Modal Analysis를 이용한 고소차 동특성 추출에 관한 연구

진봉만, 최수현, 김병욱, 정성진(대우조선해양(주))

제6발표장[C106], 13:30-14:50, F3+F10+V3

좌장 : 이현엽(충남대)

Ballasting/De-Ballasting 시간예측을 위한 Orifice의 저항계수에 대한 실험연구

송무석, 조운태(홍익대), 안자일(수퍼센츄리), 이현엽(충남대)
 이창민(한국해양연구원)

Ballasting/De-Ballasting 시간예측을 위한 모델링과 시뮬레이션
 안자일, 이현엽(충남대), 윤혜영((주)수퍼센츄리) 이창민(한국해양연구원), 송무석(홍익대), 강병제(MTI)

부분노출 프로펠러를 이용한 추진시스템 개발

김창우, 유재문, 이평국(충남대)

한반도 해양환경에 따른 적외선신호 민감도 분석

조용진(한국해양연구원), 유재문(충남대)

제6발표장[C106], 15:10-16:10, S3+E3

좌장 : 이제명(부산대)

46,000 DWT 이중 선체 화학운반선 충돌강도 평가

윤종원, 백점기, 이제명(부산대), 김철홍((주)현대미포조선)
 이경연((주)한진중공업)

신경회로망을 이용한 충돌 위험도 추론
안진철(한국해양연구원), 이기표(서울대)

제7발표장[C107], 09:00-10:40, P3+P4

좌장 : 윤덕영(조선대)

전개형 FRP 선박의 무형틀 건조방법에 관한 연구
양지만, 하윤석, 김효철(서울대)

일반상선의 육상 건조/선적/진수 공법
양영태, 윤기영(현대중공업(주))

Evaluation of 'time-in' and 'time-out' data in Pre-Erection Area
Dong Sik Baek and Duck Young Yoon(조선대)

일정계획을 갖는 조립블록의 자동배치를 위한 알고리즘 개발
권오훈, 신중계, 류철호(서울대)

Genetic Algorithm based Approach for Spatial Arrangement Problem in Pre-Erection Area
Ranjan Varghese and Duck Young Yoon(조선대)

제7발표장[C107], 11:00-12:40, P5

좌장 : 유재문(충남대)

선박의 탑재과정 시뮬레이션 구현 연구
김창우, 유재문, 이선영, 이광범(충남대)

디지털 생산 시뮬레이션 기반의 판넬라인 일정계획지원 시스템 구축
이광국, 신중계(서울대), 최동환, 박주용(한국해양대)
한상동(삼성중공업(주))

무선 인터넷기반 실시간 정보 처리를 통한 판넬공장의 효과적 운용방법 연구
장윤섭, 신중계, 이광국, 이장현(서울대)

Digital Shipbuilding: simulation modeling and framework design/implementation for construction of a digital shipyard
우중훈, 오대균, 신중계(서울대)

Outdoor Block Movement Simulation using a Digital Manufacturing Methodology
이춘재, 우중훈, 신중계(서울대)

제7발표장[C107], 13:30-14:50, O3

좌장 : 권순홍(부산대)

Prediction and application of wave kinematics for near-shore structures subject to irregular seas with comparison to measured field data
Myoung Keun Choi and Bert Sweetman(Texas A&M Univ.)

유전자 알고리즘을 이용한 설계파 생성 및 해석 시스템 구축
정성재(국립수산과학원), 김수영, 최 진(부산대)

스파 플랫폼의 과도한 상하동요 운동이 중동요 및 횡동요의 불안정성에 미치는 영향에 관한 실험적 연구
홍용표, 이동연, 최용호, 홍삼권, 김세은(삼성중공업(주))

슬로싱에 관한 실험적 연구
정준현, 박준수, 권순홍(부산대)
이영범, 이정무, 김용수(대우조선해양(주))

제8발표장[C108], 09:00-10:40

기획: VLFS

제8발표장[C108], 11:00-12:40

기획: 알루미늄 선박구조의 최종강도 기술

제8발표장[C108], 13:30-14:50, V3+S9+S1

좌장 : 김상근(주)한진중공업

전통 돛배를 바탕으로 한 31피트급 세일링 보트의 개발
박근우, 김동준, 박중현(부경대)

수상항 및 공기부양 함정의 최적구조 설계
손건호(주)한진중공업, 박명규(한국해양대)

선내 탑재 장비용 Tunable 동흡진기 개발
조성재, 최수현, 김극수(대우조선해양(주))

유조선의 주요 구조부재에 대한 직경강도 해석에 관한 연구
연규진, 김대현, 도관수, 안용택, 양홍중(한국선급)
노인식(충남대)

대한조선학회 프로그램

제8발표장[C108], 15:10-16:10, S2+S6+E3

좌장 : 김명현(부산대)

탄성축계정렬 설계 프로그램 개발

정준모, 최익홍, 양영철, 김준기, 김영호, 김동연(현대중공업(주))

대형컨테이너선의 플레어 슬래밍 계측 연구(I) -시스템 구성 및 계측 데이터 초기 분석-

이탁기, 임채환(한국기계연구원), 김영남, 양철호((주)한진중공업)
허주호(대우조선해양(주))

선박의 구조강도 모니터링 시스템 개발에 대한 연구(II)

김도현, 김명현, 강성원(부산대)

제 9발표장[C109], 09:00-10:40 기획: 조선분야의 지적재산권 확보

제9발표장[C109], 11:00-12:20, E3

좌장 : 신찬호(한국선급)

교통약자의 여객선 이용 편의성 및 안전성 증진 방안

김홍태, 박진형, 이순섭, 양찬수, 이종갑(한국해양연구원)

천연액화가스 운반선의 안전과 선급검사에 대하여

이세창, 김충희(한국선급)

해양 위해도 통합 모니터링 시스템

박병진, 이종갑, 이순섭(한국해양연구원)

개념설계 단계에서 위그선의 기능 위해도 평가

이순섭, 이종갑, 박병진, 이동곤(한국해양연구원)

제9발표장[C109], 13:30-14:50, E6

좌장 : 정연환(해군본부)

수중 표적에 대한 고주파수 음향산란해석

김국현((주)한진중공업), 조대승(부산대)
김중철(국방과학연구소)

복합 구조물의 RCS 저감을 위한 효율적 산란중심 해석에 관한 연구

조대승, 김진형(부산대), 김국현, 이정관((주)한진중공업)

잠수함 어뢰 회피 성능분석을 위한 DEVS 기반의 모델링 및 시뮬레이션

이석준, 강정호, 차주환, 유성진, 이규열, 김태완(서울대)
이효광(한국과학기술원), 고용석(국방과학연구소)

존 모델(Zone Model)을 이용한 함정 화재 시뮬레이션

황호진, 박진형, 이동곤(한국해양연구원)

제9발표장[C109], 15:10-15:50, E5+E7

좌장 : 권영섭(조선대)

공학교육에 있어서의 교양교육의 필요성

김남희, 권영섭(조선대)

Sea-River 바-지 수송시스템의 현황과 전망

김영훈(목포대), 이재욱, 김중엽(인하대)



2005

한국해양공학회 춘계학술대의 일정표

5월 12일(목)

분야 및 정시 시간	제1발표장 (실계분야)	제2발표장 (해안·유체분야)	제3발표장 (제어·구조분야)	제4발표장 (재료분야)
10:00-	이 사 회 [M202-1]			
11:30-13:00	제1일 등록 및 접수 [컨벤션홀 2층 등록데스크]			
13:00-14:30	I-1 ~ I-4 [M201-1]	II-1 ~ II-4 [M201-2]	III-1 ~ III-4 [M201-3]	IV-1 ~ IV-4 [M301-2]
14:30-15:00	휴 식			
15:00-19:00	협회 · 바다포럼 공동 심포지움 [컨벤션홀 1층]			
19:00-20:30	만찬회 [컨벤션홀 3층]			

5월 13일(금)

분야 및 정시 시간	제1발표장 (실계분야)	제2발표장 (해안·유체분야)	제3발표장 (제어·구조분야)	제4발표장 (재료분야)
08:30-09:00	제2일 등록 및 접수 [컨벤션홀 2층 등록데스크]			
09:00-10:30	I-5 ~ I-8 [M201-1]	II-5 ~ II-8 [M201-2]	III-5 ~ III-8 [M201-3]	IV-5 ~ IV-8 [M301-2]
10:30-10:40	휴 식			
10:40-12:10	I-9 ~ I-11 [M201-1]	II-9 ~ II-12 [M201-2]	III-9 ~ III-12 [M201-3]	IV-9 ~ IV-11 [M301-2]
12:10-13:00	중 식			
13:00-15:00	I-12 ~ I-16 [M201-1]	II-13 ~ II-18 [M201-2]	III-13 ~ III-19 [M201-3]	IV-12 ~ IV-15 [M301-2]

5월 12일(목)

제1발표장[M201-1], 13:00-14:30, 설계 분야

좌장 : 홍남식 교수(동아대)

- I-1 MGA를 이용한 케이스 구조계의 설계 최적성 평가
최민희, 류연선, 나원배(부경대), 조현만(삼성물산)
- I-2 투과성 해안구조물의 손상파에 대한 수치파동수로
CADMAS-SURF의 적용
차중호, 윤한삼, 류청로(부경대), 강윤구(삼성물산)
- I-3 양광관을 제거한 망간단괴 집광, 인양방법 및 채광장치
윤길수(부경대), 박지홍(공정산업)
- I-4 해양심층수 물질추출용 분무동결건조기에 관한 연구(2)
박성제(KIMM), 김양훈(부산대), 김현주(KRISO)

제2발표장[M201-2], 13:00-14:30, 해안·해양 분야

좌장 : 광승현 교수(한라대)

- II-1 부산 연안역의 폭풍해일고 추정
허동수, 염경선, 배기성(경상대), 김도삼(한국해양대)
- II-2 2004년 10-11월 가막만의 해수거동
이문옥, 김병국, 김종규(여수대), 박성진(지오시스템리서치)
- II-3 부산 송도연안의 표사이동 및 해양환경변화 모니터링
윤희석, 김규한(관동대), 윤종성(인체대)
김도삼(한국해양대), 황용태(부산시 서구청)
- II-4 장애물이 있는 관류동의 수치모사와 난류모형 적용
광승현(한라대)

제3발표장[M201-3], 13:00-14:30, 제어·구조 분야

좌장 : 홍석원 박사(한국해양연구원)

- III-1 두개의 초음파 거리계와 관성센서를 융합한 의사 LBL
항법 시스템
이관목, 전봉환, 홍석원, 임용곤, 양승일(KRISO)
- III-2 자율무인잠수정의 심도제어를 위한 비선형 적응제어
기법
이계홍, 이관목(KRISO)
- III-3 초음파 거리계를 갖는 수중복합항법시스템의 초기오차
수렴 특성
이관목, 전봉환, 김시문, 이종무, 최현택(KRISO)
- III-4 유체항력 최적화를 위한 수중로봇팔의 운동 경로계획
전봉환, 이관목(KRISO), 이지홍(충남대)

제4발표장[M301-2], 13:00-14:30, 재료 분야

좌장 : 김선진 교수(부경대)

- IV-1 STS304 스테인리스강의 크리프 특성과 피단시간의 관계
공유식, 김선진(부경대)
- IV-2 용접열사이클 재현에 의한 SS400강 및 STS304강의
부식 특성
안석환, 정정환, 남기우(부경대)
- IV-3 Al_2O_3 - Y_2O_3 - SiO_2 시스템에 의한 LPS-SiC 세라믹스의
파괴인성 특성
정현채(동의대), 윤한기(동의대), 김부안(부경대)
- IV-4 Wavelet 변환을 이용한 SUS304 대형관 용접부의 결
함신호 연구
최상우, 이준현(부산대), 유영탁(한국중합유원시설협회)

5월 13일(금)

제1발표장[M201-1], 09:00-10:30, 설계 분야

좌장 : 신동목 교수(울산대)

- I-5 심해저 연약지반 모사를 위한 벤토나이트혼합물의 흡수성에 관한 실험연구
최종수, 홍 섭, 김형우, 여태경(KRISO)
- I-6 수두차를 이용한 해저 유기퇴적물 제거 시스템 개발
신종연, 이정탁, 손충렬, 이영길(인하대), 정우철(인하공전)
- I-7 해양파이프 부설 시뮬레이터의 GUI 프로그램 개발
정동호, 김현주, 문덕수(KRISO)
- I-8 소형 연안 어선의 최소 중량 설계에 관한 연구
송하철(목포대), 김용섭(홍익대)

제2발표장[M201-2], 09:00-10:30, 해안·해양 분야

좌장 : 부성운 교수(해군사관학교)

- II-5 낙동강 하구의 퇴적물 이동특성에 관한 연구
전용호, 류청로(부경대)
- II-6 경사형 월파제어구조물의 월파량 추정에 관한 실험적 연구
신승호, 홍기용(KRISO)
- II-7 태풍의 경과에 따른 사석경사제 제두부의 파괴 모드
김홍진, 류청로(부경대), 강윤구(삼성물산)
- II-8 잠재된 경사 유공판 소파장치
기성태, 이상형(서울산업대)

제3발표장[M201-3], 09:00-10:30, 제어·구조 분야

좌장 : 홍 섭 박사(한국해양연구원)

- III-5 오일러 매개변수를 이용한 연약지반 시험집광기의 동역학 해석
김형우, 홍 섭, 최종수, 여태경(KRISO)
- III-6 심해무인잠수정 위치추적장치(Posidonia 6000)의 동해 성능 시험
김시문, 이관목, 이종무, 최현택, 최성권(KRISO)
조성권, 김영준, 백 혁(KORDI), Frederic Bellier(Ixsea)
- III-7 심해저 연약지반 কে도차량의 경로 추적에 관한 연구
여태경, 김형우, 홍 섭, 최종수(KRISO)
- III-8 초음파통신을 이용한 해저운용장비 원격이탈 시스템 개발
김영진, 허경무, 정한철(단국대)
조영준(한국생산기술연구원), 우종식(씨스켄)

제4발표장[M301-2], 09:00-10:30, 재료 분야

좌장 : 남기우 교수(부경대)

- IV-5 SAE 5155강의 부식피로 균열성장에 관한 연구
박경동, 진영범, 유형주(부경대)
- IV-6 응집방법에 따른 응집부의 피로특성에 관한 연구
박경동, 진영범(부경대)
- IV-7 탄소 섬유 강화 복합재료의 연삭마모 특성에 관한 연구
양병춘, 고성원(부경대), 김형진, 김제동(경상대)
- IV-8 석유시추장비의 활주부 정렬에 합성수지의 적용성에 대한 연구
신장윤, 우원규, 정태동(대우조선)

제1발표장[M201-1], 10:40-12:10, 설계 분야

좌장 : 박노식 교수(울산대)

- I-9 담수화 설비의 Spray Nozzle에 대한 실험적 연구
신현경, 주현태, 박민호, 박경민, 김진영, 임진영(울산대)
- I-10 먹는 심층수의 제조기술 및 품질분석
김현주, 문덕수, 정동호(KRISO)
- I-11 잠수함 거주성능 향상을 위한 수납식 탁자와 접이식 침대에 관한 특허
이수호, 박장두, 서동식, 최 열(대우조선해양)

제2발표장[M201-2], 10:40-12:10, 해양·유체 분야

좌장 : 권순홍 교수(부산대)

- II-9 동해 심층수 사업해역의 방류수 확산해석
유석진, 이인철(부경대), 김현주(KRISO)
- II-10 해양심층수의 안정성 조사 및 분석
문덕수, 김현주, 정동호(KRISO)
- II-11 해양파의 파괴분포에 대하여
김도영(홍익대), 홍기용(KRISO)
- II-12 A study on nonlinear wave profiles for wave-wave interaction
장택수, 권순홍, 김범준, 정준형(부산대)

제3발표장[M201-3], 10:40-12:10, 제어·구조 분야

좌장 : 박한일 교수(한국해양대)

- III-9 선박충돌시의 교각 및 충돌 방지시스템의 거동해석
김주영, 김정태, 류연선, 나원배, 박재형(부경대)
- III-10 구조 신뢰성 기반 심해용 무인잠수정의 설계 및 제작에 관한 연구
정태환, 노인식, 이재환(충남대), 한승호(KIMM)
- III-11 조출몰과 해저경사에 따른 해양파이프의 부설특성에 관한 연구
정동호, 김현주, 문덕수(KRISO), 박한일(한국해양대)
- III-12 기동력 효과를 고려한 UUV 지원시스템의 고유진동 해석
조규남, 김민(홍익대), 송하철(목포대)

제4발표장[M301-2], 10:40-12:10, 재료 분야

좌장 : 윤한기 교수(동의대)

- IV-9 9Cr-1Mo강에 대한 Laser및 SMAW용접부의 열분포 및 역학적 거동 비교
방한서, 방희선, 오종인, 김인식(조선대)
- IV-10 내마모성 코팅의 생체용 금속과 폴리에틸렌 강의 마모에 관한 연구
이재환(충남대)
- IV-11 나노인덴터에 의한 ITO/Glass 박막재의 기계적 특성
김도형, 정현채, 윤한기(동의대)

제1발표장[M201-1], 13:00-15:00, 설계 분야

좌장 : 박영철 교수(동아대)

- I-12 침매터널에 작용하는 동수압분포에 관한 수치해석
허동수(경상대), 김창훈, 김도삼(한국해양대)
배기성(경상대)
- I-13 연안해역 퇴적물의 친환경적 처리를 위한 중앙개구형
저출수작업선 개발 연구(I)
이귀주, 박제웅, 최순원, 위기찬(조선대)
- I-14 파력발전용 링타입 임펄스 터빈의 성능 해석
현병수, 문재승(한국해양대), 홍석원, 김기섭(KRISO)
- I-15 특성함수를 이용한 Butterfly Valve의 최적설계에 관한
연구
박영철, 최종섭, 강 진(동아대)
- I-16 Contact Analysis를 이용한 비선형재료의 구조 최적
설계
박영철, 정대석, 김지영(동아대)

제2발표장[M201-2], 13:00-15:00, 해안·해양 분야

좌장 : 최경식 교수(한국해양대)

- II-13 유한요소를 이용한 효율적인 유동계산 : 다단계 부분
구조법
김진환(동의대)
- II-14 스테레오-PTV와 스테레오-PIV에 의한 선박프로펠러
후류측정
도덕희, 황태규, 최주호(한국해양대), 백부근(KRISO)
이상준(포항공대)
- II-15 쇄파에 의한 연직 실린더 주위의 충격력 특성 연구
홍기용, 신승호(KRISO)
- II-16 Wave Simulation의 Virtual Reality 처리기법
박동인, 박종천, Huynh Anh Tuan, 전호환(부산대)
- II-17 태풍 통과시 연안의 지형에 따른 수위 및 월류고 증가
특성-태풍 매미 사례 중심
윤환삼(부경대), 강윤구(삼성물산), 류청로(부경대)
김가야(동의대)
- II-18 Deep Modulation of Surface Gravity Waves
이귀주, Igor Shugan, 안정선(조선대)

제3발표장[M201-3], 13:00-15:00, 제어·구조 분야

좌장 : 조규남(홍익대)

- III-13 K-Joint 변수의 수치해석 연구
조철희, 박관규(인하대)
- III-14 중형 디젤 엔진 피스톤링의 기본설계
이재환, 김주일, 박병재(충남대), 한금태(삼영기계)
- III-15 선체 구조 좌굴하중 연구
조규남, 김 민(홍익대), 임채환, 이탁기(KIMM)
- III-16 광통신 세라믹 페룰 챔퍼링 형상가공기의 주축 진동특
성을 고려한 최적가공조건에 대한 평가
서창민, 김상천(경북대)
- III-17 초 장대 해양케이블의 동적거동 수치해석
권도영, 박한일(한국해양대)
- III-18 Structural Health Monitoring in Offshore platform
structures using Modal Strain Energy Decomposition
Method
Yang Hezhen, 박한일, 최경식(한국해양대)
- III-19 구조형상에 따른 해양 구조물의 최근 경향
김영복, 이진호, 마현호, 김병우(삼성중공업)

제4발표장[M301-2], 13:00-15:00, 재료 분야

좌장 : 박경동 교수(부경대)

- IV-12 압축잔류응력의 부어를 통한 해양구조물강의 환경강도
향상법 연구
박경동, 안재필(부경대)
- IV-13 구조용강의 피로수명에 관한 연구
박경동, 안재필, 유형주(부경대)
- IV-14 송이를 사용한 기능성 콘크리트의 어초 재료로서의 활
용에 대한 실험적 연구
김석철(IDEA-ASIA), 박성배(부산대)
홍종현, 김문훈(탐라대)
- IV-15 A Study on The Reliability Evaluation of Hybrid(CW
Nd:YAG Laser+MIG) Welding of Butt Joints in Al-Mg
Alloy
방한서, 이진욱(조선대), 김영표(CSIRO)

2005



• 한국 해안·해양공학회 15주년 기념 특집

5월 12일(목)

발표장	제1 발표장
시간	
10:00~10:10	개회사(최병호 교수)
10:10~12:10	SD-1-a [M301-3]
12:00~13:20	중식
13:20~15:00	SD-2-a [M301-3]
15:00~19:00	협의회 · 바다포럼 공동심포지움 [컨벤션홀 1층]
19:00~20:30	만찬회 [컨벤션홀 3층]
포스터 발표 [컨벤션홀 2층 복도]	

5월 13일(금)

발표장	제1 발표장	제2 발표장
시간		
10:00~12:00	SD-3-a [C201]	SD-3-b [C202]
12:00~13:30	중식	중식
13:30~15:30	SD-4-a [C201]	SD-4-b [C202]
포스터 발표 [컨벤션홀 2층 복도]		

구두발표 : 5월 12일(목)

SD-1-a 파랑 및 유체

(M301-3, 10:10~12:10)

좌장 : 이창훈(세종대)

유한체적법을 이용한 시간의존형 완경사 방정식의 해석
천재호, 안경모(한동대)

남해 동부연안 해수순환 특성에 관한 연구
김자경(남해전문대)

태풍시 연안내해에서의 설계파랑 모의산정
강시환, 전기천(한국해양연구원)

다방향 불규칙 파랑의 회절에 대한 스펙트럼 비교 연구
이홍진, 김성덕, 김준서(중앙대)

분산보정기법을 적용한 지진해일 수치모형
윤성범, 임재호(한양대)

유공벽의 파에너지 소모계수
윤성범, 남두현, 한상철(한양대)

SD-2-a 파랑 및 유체

(M301-3, 13:20~15:00)

좌장 : 서경덕(서울대)

호안제체를 통한 해수교환을 고려한 해수유동모델링
정태성(한남대)

Hydrodynamic Characteristics of Pressure Impulse on
Seawater Exchange Breakwater
안석진, 이창훈, 김건우, 서경덕(세종대)

해수교환방파제 주변의 흐름장 해석
곽문수, 여대주, 편종근(명지대)

k- ϵ 난류모형을 사용한 해빈류의 수치해석
이영권, 박일홍, 이종섭(여수대)

3차원 RANS 모형을 이용한 원추형 섬의 파랑 변형 해석
우승범, 김동철, 김경환, 최병호(인하대)

구두발표 : 5월 13일(금)

SD-3-a 조석 해일 및 환경 (C201, 10:00-12:00)

진행자 : 심재실(한국해양연구원)

목포해양 해일환경 변화

문승록, 강주환, 박선중(목포대)

태풍 예상 진로에 따른 태풍파의 예보

이정렬, 이병걸(성균관대)

생태계 모델을 이용한 울산만의 환경변화 예측

신범식, 김규한, 편중근(관동대)

대형인공리프에 의한 용승류 발생효과에 대한 연구

김규한, 편중근(관동대)

경남 주변의 연안역에서 폭풍해일고의 추정

희동수, 김도삼, 염경선, 배기성(경상대)

SD-3-b 해양관측 (C202, 13:30-15:30)

진행자 : 전인식(건국대)

Directional Wave-rider Buoy, ADCP에 의한 파향 스펙트럼 관측

윤종주, 이동영, 김상익(한국해양연구원)

정교한 입자추적 모듈의 개발과 적용

이석, 이홍재, 송규민(한국해양연구원)

수치해석을 이용한 이어도 기지 구조물의 대기 유동에 미치는 영향 분석과 해상풍 관측 오차 평가

이경록, 심재실, 임진우, 임승원, 김종암, 이동영(서울대)

부표운동의 비디오 영상을 이용한 파랑 측정

김백운, 조홍연(군산대)

이어도 해양과학기지와 부이에서 관측한 자료의 분석

심재실, 민인기, 이동영(한국해양연구원)

SD-4-a 해안지형변동 (C201, 10:00-12:00)

진행자 : 김규한(관동대)

계류비디오시스템을 이용한 해안선 관측 방법

곽문수, 정후영, 정승진, 이동수, 편중근(명지대)

강조류하에서 교각 주위의 세굴문제 해결을 위한 연구

여운광, 김종인, 곽문수(명지대)

강릉 인근 해역의 단기 해안선 및 토사이동량의 변화

정지선, 이정렬, 김인호(성균관대)

조석 확폭에 따른 해안 침식

이정렬, 강주환(성균관대)

SD-4-b 해안구조물 (C202, 13:30-15:30)

진행자 : 김도삼(한국해양대)

소파케이슨방파제의 기대활동량 산정방법

김동현(군산대)

파·구조물·지반의 비선형동적응답에 관한 수치시뮬레이션

희동수, 김창훈, 김도삼, 배기성, 기성태(경상대)

자동화 컨테이너 터미널 기술 개발

송만순, 전인식(한국컨테이너부두공단)

태풍 토카게로 인한 케이슨 활동피해의 계산상 해석

김태민, 황규남, Tomohiro Yasuda, Hajime Mase, Tomotsuka Takayama(전북대)

수치파동수모를 이용한 유수실 내장 해수교환방파제의 유입 특성연구

김창일, 정상봉, 이달수, 전인식(한국해양연구원)

경사식 방파제의 체제에 작용하는 연직파력 결정을 위한 수치해석

석상봉, 전인식(건국대)

포스터발표 : 5월 12일(목)~13일(금), 컨벤션홀 2층복도

Tobit 모형을 이용한 항만시설의 환경경제평가

김규한, 편중근, 강주환, 강희용(관동대)

동해안 동호리 해안사구의 비사특성에 관한 조사연구

홍길표, 김규한, 최성원(관동대)

정암해역의 해안선 변화 분석

김규한, 유형석, 문정석(관동대)

제주해역의 해안선 변화 특성 검토

문정석, 유형석, 김규한(관동대)

어항구조물 주변의 해안선 변화 검토

김규한, 유형석, 문정석(관동대)

발해만에서의 조석, 해일, 파랑의 상호작용에 대한 수치실험

Liang, 전기천, 이동영(한국해양연구원)

Forecasting system of storm surge using by artificial neural network

박용우, 조양기(전남대)

• 한국해양환경재단 창립 기념



2005

5월 12일(목)

발표장 시간	제1발표장	제2발표장
13:15-14:30	la [C207]	lla [C208]
14:30-15:00	후 식	
15:00-19:00	협의회 · 바다포럼 공동 심포지움 [컨벤션홀 1층]	
19:00-20:30	만찬회 [컨벤션홀 3층]	

5월 13일(금)

발표장 시간	제1발표장	제2발표장
09:00-10:30	lb [C207]	llb [C208]
10:30-10:45	후 식	
10:45-12:00	lc [C207]	llc [C208]
12:00-13:00	점 식	
13:00-14:30	ld [C207]	lld [C208]

5월 12일(목)

제1발표장[C207], 13:15-14:30, 오염물질(Ia)

좌장 : 김경태(해양연구원)

낙동강 하구역의 입자성부유물질 수지예측
김경희, 이인철(부경대)

시화호와 주변 환경의 중금속 분포 특성과 오염
김경태, 김은수, 조성록, 정경호, 박준건(해양연구원)

시멘트 고화제 고결공법 공사장의 용존성 중금속 분포변화
김경태, 김은수, 오영민, 조성록, 정경호, 박준건(해양연구원)

우리나라 수산물 섭취를 통한 다이옥신류 유사 독성오염물질
의 섭취량과 인체위해도 평가

문희광, 이수정, 김상수, 최민규, 김귀영, 박종수(국립수산과학원)

서해 중간대 바지락 체내의 EROD 활동도
주호철, 최진영, 김경태, 양동범(해양연구원)
최정일, 신경훈(한양대)

제2발표장[C208], 13:15~14:30, 해양환경관리(IIa)

좌장 : 윤범상(울산대), 이봉길(해양경찰청)

한국과 일본의 해양경계혁신 알고리즘에 관한 비교 연구
김환수, 김병국, 김해명(인하대)

일본 해양오염관리 기관인 해상보안청
이완섭, 조현진, 신성규, 신병석, 박관석(해양경찰청)

비지속성 해상유출물질의 감시·분석 기법 연구
이완섭, 김창균, 김한규, 김인태(해양경찰청)

위험·유해물질(HNS) 해상사고 대비·대응 체계 구축 방안
이봉길, 김두호, 김영환, 강대원, 최종욱(해양경찰청)

해양 유류오염사고 발생요인 분석
이문진, 최혁진, 강원수(해양연구원)
박재민, 채흥기, 조병용(해양경찰청)

5월 13일(금)

제1발표장[C207], 09:00-10:30, 해양환경평가(Ib)

좌장 : 이문옥(여수대)

NOAA/AVHRR 자료를 이용한 한반도 주변해역의 해수면온도 및 수온전선의 시·공간변화

윤홍주, 변혜경(부경대)

Topex/Poseidon 및 NOAA 위성 자료를 이용한 제주도 주변해역의 중국대륙연안수 영향에 관한 연구

윤홍주, 조한근(부경대)

동중국해 북동해역에서의 해수순환모델

권철환(한국수권환경연구소), 조광우(한국환경정책평가원)

Tetsuo Yanagi(Kyushu)

MGIS 기반 웹 GUI시스템 구축 방안

김종규, 박상우, 이문옥(여수대)

시화호 배수갑문 조작에 의한 염도 및 탁도 변화

조홍연(해양연구원)

완도 및 고금도 북부 해역의 해황 특성(II)

이문옥, 박일흠(여수대)

제1발표장[C207], 10:45~12:00, 해양생태계(Ic)

좌장 : 윤양호(여수대)

진해만 대형 저서동물군집의 공간 분포

이경훈, 신현철(여수대), 윤성명(조선대), 고철환(서울대)

마산만 오염되적을 투기 해역의 생태회복

이찬원, 하경애, 박현준(경남대)

2004년 여름 동중국해의 해양환경과 식물플랑크톤 군집의 분포특성(1.제주도를 포함하는 남해해역)

윤양호, 박종식, 박영균, 서호영(여수대)

2004년 여름 동중국해의 해양구조와 식물플랑크톤 군집(2.중국대륙 연안해역)

윤양호, 박종식, 박영균, 서호영(여수대)

폐쇄성 해역을 위한 부영양화 지수의 평가와 적용

홍정희, 이찬원, 김기택(경남대)

제1발표장[C207], 13:00~14:30, 해양수질 및 저질(Id)

좌장 : 이석모(부경대)

해양되적도에 오염된 다환방향족탄화수소 분해 증진을 위한 bioreactor 조건 연구

정홍배, Tian Yun, 이희순, 권계경, 김상진(해양연구원)

Nano-S가 해양수질 및 저질에 미치는 영향에 관한 연구(1.실내수조실험 결과)

조현서, 조천래(여수대), 장영남(한국지질자원연구원)

거제 준설물질과 처분해역의 표층퇴적물 중 PCBs 함량

김창준, 김영일, 김유진, 이강영, 홍기훈(해양연구원)

거제 준설물질과 처분해역의 표층퇴적물 중 PAHs 함량

이강영, 김영일, 홍기훈(해양연구원)

항만공사시 부유토사 발생량에 대한 수리해석적 산정

강시환, 전기천, 강인남, 장원호(해양연구원)

울산만 퇴적물중 알킬페놀류 화합물의 분포

최민균, 정수경, 문효방, 김상수, 김귀영(국립수산과학원)

제2발표장[C208], 09:00-10:30, 해양공학(IIb)

좌장 : 홍기용(해양연구원)

인공조간대 조성을 위한 설계기법에 관한 연구

이석모, 김정순, 김진만, 송은지(부경대)

Boussinesq 모델을 이용한 제주 차귀도 해역의 파랑특성 시뮬레이션

류황진(홍익대), 홍기용, 신승호, 홍석원(해양연구원)

김도영(홍익대)

주변해안구조물의 영향을 받는 동해 나야해빈의 해안선 변화

박일훈, 이연규(여수대), 이영린, 이종섭(부경대)

부방파제의 환경친화적 특성과 2차원 단면형상의 소파성능

송무선, 이호섭(홍익대)

사각단면을 갖는 거칠기 요소에 의한 유동 변화(1)

서은정, 현범수, 김무룡(한국해양대)

시화호 조력발전 건설사업에 대한 Emergency평가

이석모, 김진만, 송은지(부경대)

제2발표장[C208], 10:45~12:00, 오염제어(IIc)

좌장 : 현범수(한국해양대)

연안조간대에 표착된 기름의 정화(화학적 처리법의 적용)
정정조(순천대)

HNS Gel Pack Type 흡착재의 성능평가에 관한 연구
권기생, 정해중(한국해양수산연수원), 이해현(대일화학)

밸러스트수 처리기술개발 I(해수전해법의 적용가능성 연구)
윤범상(울산대), 노준혁(세호코리아)
김광일, 박광석, 김홍락(포항산업과학연구원)

밸러스트수 처리기술개발 II(전해수 농도에 따른 해양생물체 제거율 I)
윤범상(울산대), 노준혁(세호코리아)
김광일, 김홍락(포항산업과학연구원), 정해진(서울대)

밸러스트수 처리기술개발 III(전해수 농도에 따른 해양생물체 제거율 II)
윤범상(울산대), 노준혁, 오준현(세호코리아)
김광일, 김홍락(포항산업과학연구원), 정해진(서울대)

제2발표장[C208], 13:00~14:30, 해양환경제어(IIId)

좌장 : 송무석(홍익대)/권기생(한국해양수산연수원)

자유표면 환경유동에 대한 비점수압 효과
윤범상, 박철우(울산대)

CO₂를 이용한 매립장 침출수의 pH 복원 및 생태공학적 처리
이석모, 김진만(부경대), 이기택, 최진영(포항공대)

점착성 퇴적물의 수송에 관한 수치모델링
정태성(한남대), 김태식(동부엔지니어링)

CO₂ 해양처리방안 비교 연구
정노택, 강성길, 강창구(해양연구원)
박용찬, 윤치호(한국지질자원연구원)

크릴의 빛 행동과 발전소 취수구 대량 유입 방지방안에서의 적용
채진호(한국수권환경연구소), 이재학(한국해양연구원)

해양생물의 대량 유입에 대한 발전소 취수설비의 성능분석과 개선
이승백(선원벨브(주)), 채진호(한국수권환경연구소)
최현우, 이재학(해양연)

부산 BEXCO 찾아오시는 길



[교통안내]

- 김해국제공항 ⇄ BEXCO
 - 공항리무진(약 50분)
 - 좌석버스: 370, 2002번(약 1시간)
- 부산역 ⇄ BEXCO
 - 버스: 40, 139, 140, 239, 240, 302, 2001, 2003번(약 40분)
- 해운대역 ⇄ BEXCO(약 10분)
 - 버스: 139, 140, 141, 142, 239, 240번
- 사상고속버스터미널 ⇄ BEXCO
 - 지하철: 사상역(2호선) ↔ 센텀시티역(BEXCO) 1번 출구
- 시내교통 ⇄ BEXCO
 - 시내버스: 5, 5-1, 36, 38, 40, 63, 100, 109, 115, 155, 181, 200-1, 235, 302, 303, 2001, 2002, 2003
 - 지하철: 센텀시티(BEXCO)역 하차