2020년도 한국해양공학회

추계학술대회 및 정기총회 프로그램

2020. 12. 2. (WED.) ~ 12. 4. (FRI.) 강릉, 스카이베이호텔경포



개회식, 기조연설, 학술발표, 기획세션, 정기총회, 시상식







주최 🗱 쌀인국해양공익회



ρο<mark>sc</mark>ο 포스코인터내셔널

2020. 12. 2. (WED.) ~ 12. 4. (FRI.) 강릉, 스카이베이호텔경포

주요프로그램

개회식, 기조연설, 학술발표, 기획세션, 정기총회, 시상식

주최 KSOE 네번 한국 해양공학회 The Korean Society of Ocean Engineers



ροsco 포스코인터내셔널

인 사 말



올해 초부터 전 세계를 강타한 코로나 바이러스 사태로 사회 전반에 걸쳐 많은 변 화와 어려움을 겪고 있습니다. 이로 인한 피해는 국가경제 활동 뿐만 아니라 교 육, 연구 분야에도 영향을 미치고 있습니다.

코로나 사태로 지난 춘계학술대회도 예정보다 연기되어 개최되었고, 이번 추계학 술대회도 여러 일정 등을 고려하여 예년 개최 시기보다 늦은 12월로 결정되었습 니다. 추계학술대회는 춘계 공동학술대회와 달리 한국해양공학회의 독립적인 행 사이고 그 중요도도 높습니다. 매년 진행되는 중국해양공학회와 교류도 이번에는 취소될 수밖에 없었고. 이외 학회가 올해 계획했던 여러 행사가 취소되어 매우 유 감스럽습니다.

해양공학은 매우 다양하고 여러 학문을 포함합니다. 해양공학이 포함하는 분야는 해양조선구조물, 해양토목, 해양에너지, 해양광업, 항만시설, 특수재료, 수중로 봇 등 여러 전공 분야가 포함되는 융합 학문으로 해양 자원개발과 관리에 필수적 인 분야입니다. 실례로, 최근 각광받는 해상풍력 시설 또한 해양환경에서 안정적 인 지지구조물은 필수적이고 해저면에 대형파일이나 앵커링, 부유체일 경우 계류 장치 및 동적운동 해석, 해양설치 등이 요구되고 이런 과제를 해결할 수 있는 분 야가 바로 해양공학입니다.

현재는 전 세계적으로 해양 분야 개발 및 연구가 다소 침체되어 있지만, 바다가 있고 자원이 있는 한 바다에는 무한한 가능성이 있고, 해양공학 관련 연구자들의 역할이 더욱 중요할 것으로 기대합니다.

이번 추계학술대회는 처음으로 강릉에서 개최됩니다. 강릉은 경포해변, 강문해 변, 안목해변 등 빼어난 경관을 갖고있는 해변이 많이 있고, 멋진 일출을 볼 수 있는 경포호, 신사임당과 율곡 이이가 태어난 오죽헌도 있어. 코로나로 답답하고 제한된 일상에서 벗어나 모처럼 신선한 경험과 일상에 재충전하는 기회가 되길 바랍니다.

한국해양공학회 회장 조 철 희

모바일 웹앱 이용 안내

■ 2020년 한국해양공학회 추계학술대회 모바일 웹앱 이용 안내

菱菱 안드로이드/아이폰 프로그래시브웹앱 이용 방법

- 1. 브라우저에서 URL을 입력 또는 QR Code 를 스캔 (URL: http://pcd.kr/mksoe.html) (QR코드를 촬영하면 바로 이용할 수 있습니다.)
- 2. 홈 화면에 추가



(QR코드를 촬영하면 바로 이용할 수 있습니다.)



현장방역 협조 안내

1. 입장 주요절차

- 로비층 그랜드볼룸 진입로: 체온측정, 체온확인손목밴드 작용, QR코드 스캔(또는 방명록)
 - → 등록데스크: 네임텍 배부 등 학술대회 등록절차. 생활방역 거리 유지
 - → 회의장 입장

2. 전자출입명부 (QR코드) 사용 안내

방역당국에서 권장하는 전자출입명부를 사용하여 행사장 입장에 대한 확인 처리를 진행합니다.

■ 해당 기능을 활용하기 위해서

- 네이버에 회원가입이 되어 있어야 합니다. (스마트폰이 없을 경우, 수기 방명록 기재)
- 네이버에 로그인 및 인증이 되어 있어야 합니다.
- 네이버앱을 설치하여 로그인 및 인증을 하시면 더 빠른 진행을 하실 수 있습니다.

■ 사용 안내

- ※ 반드시 행사장에 입장 전에 미리 설치/로그인/인증 해 두셔야 대기시간이 줄어듭니다.
- 아이폰 앱스토어 혹은 안드로이드 구글플레이에서 네이버앱 다운로드
- 앱 다운로드가 힘든 경우 사파리나 인터넷에서 네이버 사이트에 접속



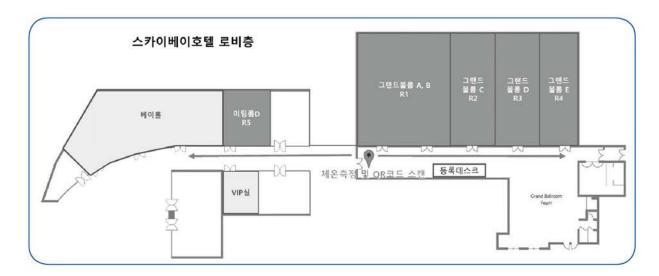


- 네이버 메인화면에서 상단 QR 체크인 터치 혹은 좌측 상단 삼선메뉴 터치하여 QR 체크인 터치



① 네이버 로그인 후 개인정보 수집 및 제공 모두 동의 → ② 휴대전화 인증 → ③ QR코드 생성 완료. 스캔 후 행시장 입장

행사장 및 등록안내



■ 등록데스크: 로비층 그랜드볼룸 C 앞 로비

■ 학술발표장: 로비층 그랜드볼룸 A, B, C, D, E, 미팅룸 D ■ 정기총회, 시상식, 개회식, 기조연설: 그랜드볼룸 A, B, C

■ 오찬회 : 베이홀 ■ 점심장소 : 베이홀

■ 등록안내

구분		온라인 참가자 사전등록 (온라인발표자 제외)	오프라인 발표자/참가자 사전등록 (온라인 발표자 해당)	현장등록
기간		10월 1일(목)~	10월 1일(목)~11월 13일(금)	
등	일반회원(정 · 종신회원)	40,000원	140,000원	170,000원
록	학생회원	20,000원	70,000원	100,000원
비	비회원	50,000원	170,000원	200,000원
신청		홈페이지에서 사전등록 :	신청서 제출, 참가비 납부	로비층 등록데스크 : 신청서 제출, 참가비 납부

- ※ '온라인 참가자 사전등록'은 온라인으로 참가하실 분만 해당됩니다. 온라인 발표자는 제외입니다.
- ※ 온라인 발표자는 '오프라인 발표자/참가자 사전등록'으로 등록 하셔야 합니다.
- ※ 온라인 발표 및 참가는 현장등록을 받지않습니다.

■ 문의

한국해양공학회 학회사무국

Tel.: 051-759-0656 / Fax.: 051-759-0657 E-mail: ksoehj@ksoe.or.kr/ijoseys@ksoe.or.kr

URL: www.ksoe.or.kr/

온라인 참가 안내

2020년도 한국해양공학회 추계학술대회의 온라인 세션은 Zoom 미팅으로 진행합니다. 현장에서 발표하는 세션은 인터넷으로 중계하지 않습니다. 온라인으로 진행되는 발표자료의 녹화, 무단촬영, 화면캡처를 강력히 금지합니다.

■ 사전 준비 및 주의사항

- Device에 Zoom 클라이언트 실행합니다.
- 카메라와 마이크 기능이 있는 PC사용을 권장합니다.
- 헤드셋이나 이어폰을 착용하여야 음향 오류가 최소화 됩니다.
- 원활한 연락 및 연결유지를 위해 안정적인 인터넷 환경에서 참가할 것을 권장합니다.
- 해당 세션의 시작 10분 전부터 온라인 Zoom 회의 ID와 비밀번호로 접속할 수 있습니다.
- 세션시작 전에 미리 접속상태, 마이크와 이어폰(또는 헤드셋) 기능을 확인합니다.

■ 발표자

- 세션 시작 15분전부터 온라인 회의실에 접속, 닉네임을 "발표자_성함(소속)"으로 나타냅니다.
- 죄장의 발표자 참석여부 확인에 응답해주세요.
- 정해진 시간에 입장하지 못한 경우 현장 관리자로부터 연락을 받을 수 있습니다.
- 논문별 발표는 15분간 실시간으로 진행합니다.
- 발표자가 공유호스트 권한으로 발표자료(PPT)를 해당 시간에 공유화면으로 게시합니다.
- 입장확인 및 본인 발표 및 질의응답시간 외에는 마이크 OFF(음소거)로 유지합니다.

■ 참가자 및 평가위원

- 온라인 세션 시간에 맞춰 회의실에 접속, 닉네임을 "성함(소속)"으로 나타냅니다.
- 관리자의 입장승인 전까지 대기실에서 대기합니다.
- 질의응답 시간 외에는 마이크 OFF(음소거)로 유지합니다.
- 질의응답 시간에는 [손들기] 클릭 시 참가자 목록에 손들기 아이콘이 표시되어 발언권(음소거 해제) 요청 가능
- 평가위원인 경우, 학생발표자의 채점표를 작성합니다.

- 세션 시작 15분전부터 온라인 회의실에 접속하여, 닉네임을 "좌장_성함(소속)"으로 나타냅니다.
- 세션 시작 15분전부터 발표자 입장여부를 확인해주세요.
- 세션 시작 5분전까지 발표자가 입장하지 않은 경우, 회의 창의 메시지 압력창을 이용하여 "X번 발표자 미입장"과 같이 알려주시면, 관리자가 발표자와 유선연락하여 상황을 메시지로 전달하겠습니다.
- 발표자가 발표시간에 미입장일 경우, 발표 일정에 따라 입장할 청중을 위해 잠시 쉬었다가 진행하시기 바랍니다.
- 발언권의 지정 및 운영의 역할은 좌장에게 있습니다. 발표 15분, 질의응답 5분으로 합니다. 참가자 목록에 [손들기] 아이콘이 표시된 질문자에게 발언권(음소거 해제)하여 지정합니다.
- 학생발표의 경우 채점표를 작성합니다.

추계학술대회 및 정기총회 일정표

12월 2일(수)

장소 시간	미팅룸D
15:30-17:00	편집위원회의
17:00-18:00	환영 세션

12월 3일(목)

장소 시간	R1 (볼룸AB)	R2 (볼룸 C)	R3 (볼룸 D)	R4 (볼룸 E)	R5 (미팅룸D)
09:00-10:00				이사회 / 평의원회	
09:00-(17:00)			등 록		
10:30-11:30	정기총회 및 시상식				
11:30-12:30	개회식, 기조연설: 이정렬(성균관대학교) - "강원도권 해안침식 대응의 경성화 분석 및 연성화 전략"				
12:30-13:30	오찬회 (베이홀) / 볼룸 분리 및 리셋 작업				
13:30-15:10	R11: 선박/해양플랫폼- 유체1 해양 신재생 에너지- 기타 신재생에너지	R21: 선박/해양플랫 폼 구조&재료	R31: 해양 토 목 유 체, 수리 & 환경	R41: 설계 & 기계학습	
	정세민	안석환	강태순	박선호	
15:10-15:20	휴식				
15:20-17:00	R12: 선박/해양플랫폼- 유체2	R22: 선박/해양플랫 폼 구조1	R32: 해양 토 목- 연안방재	R42: 신재생에너지	기획세션: 접근이 어려운 지역의 해안쓰레기 수거장비 기술 개발
			(15:20-17:20)		(15:20-17:20)
	박종천	송창용	도기덕	구원철	좌장: 황선규

12월 4일(금)

장소 시간	R1 (볼룸 AB)	R2 (볼룸 C)	R3 (볼룸 D)	온라인 Zoom미팅		
08:30-(12:00)	등 록					
09:00-10:40	R13: 선박/해양플랫 폼 유체3	R23: 선박/해양플랫 폼 유체5	R33: 선박/해양플랫 폼 빙해공학&구조	Online 1: 유체		
	백광준	서민국	이탁기	김국현		
10:40-10:50	휴식					
10:50-12:30	R14: 선박/해양플랫 폼- 유체4	R24: 선박/해양플랫 폼- 공정/안전	R34: 선박/해양플랫 폼 구조2	Online 2: 해양로 봇 장비		
	정재환	임영섭	정준모	우주현		
12:30-13:30	점심					

정기총회 및 시상식 / 개회식 및 기조연설 / 오찬회

정기총회 및 시상식

12월 3일(목) 10:30-11:30, 그랜드볼룸 ABC

사회: 성흥근(KRISO)

사회: 성홍근(KRISO)

- 1. 개회사
- Ⅱ. 경과보고 및 사업계획
- Ⅲ. 학회상 및 우수논문발표상 시상식
- IV. 기념촬영

개회식 및 기조연설

12월 3일(목) 11:30 - 12:30, 그랜드볼룸 ABC

II. 축 사: 김한근 (강릉시장) Ⅲ. 기조연설: 이정렬 (성균관대학교)

1. 개 회 사 : 조철희 (한국해양공학회 회장)

"강원도권 해안침식 대응의 경성화 분석 및 연성화 전략"

오찬회

12월 3일(목) 12:30 - 13:30, 베이홀

12월 3일 (목) 기획세션

기획세션: 접근이 어려운 지역의 해안쓰레기 수거장비 기술 개발

12월 3일(목) 15:20-17:20, R5 [미팅룸D]

좌장: 황선규(㈜화인)

기획 내용: 해양쓰레기 국제 규제 대응 및 미세플라스틱 저감을 위해 해양플라스틱 쓰레기 저감을 위한 수거장비. 처리, 수거지원 기술을 개발 및 실증

R5201 해양쓰레기 수거선 개발 연구 <u>황선규</u>, 윤인창, 김재훈(㈜화인)

R5202 나노버블을 이용한 해안쓰레기 세척 기술 연구 김보민, 최문석, 박찬규(한국산업기술시험원)

R5203 해양쓰레기 선별선내 인공지능 적용 선별프로세스 한봉석, 박상재, 황미섭, 한영수(엔에이치씨)

R5204 해양플라스틱쓰레기 재활용을 위한 처리공정기술 및 재활용 방안 이주형, 서상욱(한국건설생활환경시험연구원)

R5205 해양쓰레기 수거장비의 성능평가 계획 김민, 이훈성, 차명훈, 지성(한국조선해양기자재연구원)

R5206 해양쓰레기 수거선의 파랑중 안정성 해석 남설, 전규목, 박종천(부산대학교)

일반세션 12월 3일(목)

R11: 선박/해양플랫폼-유체1 해양 신재생 에너지-기타 신재생에너지

좌장: 정세민(조선대학교)

좌장: 박종천(부산대학교)

12월 3일(목) 13:30-15:10. R1 [볼룸AB]

R1101 불규칙파 중 원통형 부유체의 운동 수치 시뮬레이션 손보훈, 정세민(조선대학교)

R1102 횡동요를 고려한 쌍축선박의 정수 중 조종성능에 관한 수치적 연구 <u>이왕국</u>, 김상현, 김인태, 김지수, 채순재(인하대학교), 정두진(대우조선해양)

R1103 실해역 데이터를 이용한 LNG 벙커링 셔틀의 내항성능과 운항적합성 평가 박준범, 이민아, 최신표, 이창희(한국해양대학교), 정동호(KRISO)

R1104 해수온도차발전플랜트의 육상형 및 접안형 플랫폼 개념 설계 김현주, 이호생, 김영석, 문정현, 서종범, 홍사영(KRISO)

세계 해수온도차발전의 가용량 및 프로젝트 조사 결과 R1105 문정현, 윤지원, 서종범, 임승택, 이호생, 김현주(KRISO)

R12: 선박/해양플랫폼-유체2

12월 3일(목) 15:20-17:00, R1 [볼룸AB]

R1201 전진중인 모형선의 선수부 접수선 형상에 대한 실험적 해석 이재훈, 황승현, 이영연(KRISO)

R1202 사항상태 모형선의 선미 유동장 계측 이재훈, 이준형, 황승현, 이영연, 임정택(KRISO)

전진속도가 있는 수륙양용버스의 운동 및 저항성능에 관한 실험적 연구 R1203 신다균, 박성부, 신성윤, 길성진, 박현정, 정광효(부산대학교), 정윤석(프랑스선급)

R1204 국저온 액화가스 저장 탱크 내 Boil-Off Gas 변화에 슬로싱이 미치는 영향에 관한 수치적 연구 전규목, 박종천(부산대학교), 이영범, 김덕수, 이상범, 이상원(대우조선해양)

12월 3일(목) **일반세션**

좌장: 안석환(중원대학교)

좌장 : 송창용(목포대학교)

R21: 선박/해양플랫폼-구조&재료

12월 3일(목) 13:30-15:10, R2 [基居C]

Jack-up rig의 Brace재에 용접강관 적용 R2101 임성우, 정준모(인하대학교)

R2102 Jack-up rig에서 Leg 상세의 피로성능 임성우, 정준모(인하대학교)

R2103 충격에 의한 해양구조물의 동적파단 예측 서재훈, 정준모 (인하대학교)

R2104 4340M 강의 베이킹열처리 후의 잔류응력 분포 안석환(중원대학교)

R2105 선박용 연료전지의 내구성 향상을 위한 고담지 백금 촉매의 탄소 나노 코팅 연구 안치영, 조성필, 강희진, 김영식(선박해양플랜트연구소)

R22: 선박/해양플랫폼-구조1

12월 3일(목) 15:20-17:00, R2 [볼룸C]

R2201 근사최적화 기법을 이용한 플로트오버 설치 작업용 수동형 갑판 지지 프레임의 근사최적설계 박우창, 송창용(목포대학교), 이강수, 성홍근(선박해양플랜트연구소)

R2202 LNG 추진 선박용 극저온 파이프라인의 구조해석과 설계 민감도 평가 이동준, 송창용, 박신우, 오민주(목포대학교)

R2203 기관실 보조탱크의 구조해석과 설계 민감도 평가 김훈관, 박성근, 문경환, 송창용(목포대학교)

R2204 IMO TYPE-C LNG CARRIER 열분포 특성 연구 차인환(현대미포조선), 황안동, 정준모(인하대학교)

R2205 Design Considerations of Deepwater Suction Pile for Taut/Semi-taut Mooring System 여정환, 최봉균, 이민정, 김봉재, 이동연(삼성중공업)

R2206 해양플랜트용 장비 모형제작을 통한 PM기법 적용 및 학습효과에 대한 연구 홍민종, 백승주, 김영훈, 이대형, 신정활, 김병창(경남대학교)

일반세션 12월 3일(목)

R31: 해양 토목-유체, 수리 & 환경

좌장: 강태순(지오시스템리서치)

좌장 : 도기덕(한국해양대학교)

12월 3일(목) 13:30-15:10, R3 [볼룸D]

R3101 고립파 월파에 관한 실험적/수치적 해석에 관한 고찰 이우동, 최선용, 허동수(경상대학교)

R3102 서리 생성 메커니즘 분석 및 실용성 연구 이성우, 최성웅(경상대학교)

R3103 연성해석을 통한 지진해일에 의한 표류물 거동모의에 관한 고찰 이우동, 황태건, 허동수(경상대학교)

Swash 대역에서의 유속 측정을 위한 STIV의 적용성 검토 R3104 김연중, 윤종성(인제대학교), 정재훈(HTI 코리아)

R3105 오픈 소스 기반 중규모 해양모델 개발 정세민. 손보훈(조선대학교)

R32: 해양 토목-연안방재

12월 3일(목) 15:20-17:20, R3 [볼룸D]

R3201 1:20 경사면에서 쓰나미 파형에 따른 처오름 특성에 관한 고찰 이우동, 허동수(경상대학교)

R3202 Large-scale Physical Experiment of Overland Flow Effects on Built Environment defended by Seawall and Submerged breakwater Hai Van Dang, 이다연, 이은주, 신성원(한양대학교)

R3203 해빈보호를 위한 강성식생 공법의 적용성 검토 허동수, 이정흠, 정연명(경상대학교)

R3204 The Development of the Earthquake - Tsunami Relationship Analysis: a Case Study of Potential Tsunami Impacts on Korea Hai Van Dang, 이은주, 김지창, 신성원(한양대학교)

R3205 연장조사 자료를 이용한 표사계 내의 모래총량 분석기법 남정민, 김진훈, 장성열, 이형석, 김인호(강원대학교)

R3206 종합 표사수지 분석을 위한 아이브리드 하구사주 붕괴 및 생성 모델 우정운, 김연중, 김태우, 윤종성(인제대학교)

12월 3일(목) **일반세션**

좌장: 박선호(한국해양대학교)

좌장: 구원철(인하대학교)

R41: 설계 & 기계학습

12월 3일(목) 13:30-15:10, R4 [基居E]

선박 배관 Auto-Routing을 위한 커리큘럼 학습 적용 방안 연구 R4101 김영수, 이경호, 이정민, 한영수(인하대학교)

HVAC 장비 최적화 설계를 통한 순수전기추진의 폐열의 에너지 재활용 설계 R4102 김규범, 김영식(KRISO)

R4103 디러닝을 활용한 무인수중선의 동적 위치 제어 진한솔, Huang Jiafeng, 이지형, 최형식(한국해양대학교)

그래픽 데이터를 활용한 기계학습 적용 파랑 예측 기초 연구 R4104 김윤호, 조석규, 최종수, 박지용(KRISO)

R4105 Hyper-Parameter Optimization of ANN-Based Mooring Line Tension Prediction System Using Bayesian Optimization 이대수, 임지수, 이승재(한국해양대학교)

R42: 신재생에너지

12월 3일(목) 15:20-17:00, R4 [基居E]

R4201 확장 칼만필터 기반이 스파형 부유식 풍력터빈이 블레이드 피치 시스템 고장검출 알고리즘 조성필, 안치영, 심형원, 김영식(KRISO)

R4202 고정식 진동수주형 파력 발전기의 수치 및 실험적 연구 정현철, 김홍빈, 성우진, 구원철(인하대학교)

R4203 부유식 파력 발전장치인 운동성능 해석을 위한 유체-다물체 동역학 연성해석 기술 개발 윤상문, 박종천(부산대학교), 석준(중소조선연구원)

R4204 이차원 완전 비선영 수치 조피수조를 활용한 경사영 고정식 진동수주영 파력발전 장치의 성능해석 양현재, 구원철(인하대학교)

R4205 유향 변화에 따른 삼각배치 조류터빈의 성능 및 발전량 분석 조철희, 조선근, 정승원, 문건웅(인하대학교)

일반세션 12월 4일(금)

R13: 선박/해양플랫폼-유체3

좌장: 백광준(인하대학교)

좌장: 정재환(KRISO)

12월 4일(금) 09:00-10:40, R1 [볼룸AB]

- V+와 가상유체를 사용한 프로펠러 표면에서의 유동해석 연구 R1301 김관우, 백광준(인하대학교), Mehmet Atlar, 송순석(Univ. of Strathclyde)
- R1302 Numerical Study of Convection from Perforated Plate Insulation – Influence of Space Distance 정현수. 최정호(동아대학교)
- R1303 FW-H를 이용한 Tip Vortex Cavitation(TVC)에 의한 진동 및 소음 연구 황홍식, 백광준(인하대학교), 송지수(삼성중공업)
- RANS 난류 모델이 원형 실린더 주위 Wave Run-up에 미치는 영향에 관한 연구 R1304 서인덕, 정광열(NEXTfoam), 정재환, 조석규(KRISO)
- R1305 Study on PIV-based Pressure Estimation Method of Wave Loading under Fixed Deck 쯔엉 띠엔 쭝, 이강남, 박현정, 정광효(부산대학교)

R14: 선박/해양플랫폼-유체4

12월 4일(금) 10:50-12:30, R1 [볼룸AB]

- R1401 임베디드 파랑 생성 기법을 이용한 파랑 수조 내 파랑 생성 시뮬레이션 오승훈, 박병원, 김진하(KRISO)
- R1402 심해공학수조의 조류속도 계측 및 분포 연구 정성준, 정재상, 이용국, 박병원, 황성철, 박인보, 김진하(KRISO)
- R1403 Modeling the roughness effect on the circular cylinder using CFD at high Reynolds number 장윤호, 백광준(인하대학교), Demirel Yigit, 송순석(Univ. of Strathclyde)
- R1404 심해공학수조의 바람발생장치 성능평가에 관한 연구 <u>이용국</u>, 정재환, 김남우, 박인보, 정재상, 박병원, 김진하(KRISO)
- R1405 KRISO Semi-Submersible 모형시험 불확실성 연구 박병원, 서민국, 김남우, 정성준, 김진하(KRISO)

12월 4일(금) 일반세션

좌장: 서민국(KRISO)

좌장: 임영섭(서울대학교)

R23: 선박/해양플랫폼-유체5

12월 4일(금) 09:00-10:40, R2 [볼룸C]

- Dual Barge를 이용한 Spar 플로트오버를 수치해석 R2301 정성준, 곽현욱, 박병재, 이강수(KRISO)
- R2302 DP 설치선을 이용한 반잠수식 해양구조물의 플로트오버 도킹작업에 관한 모형시험연구 권용주, 송형도, 원영욱, 김현성, 오영재, 이지훈, 김남우, 곽현욱, 이강수(KRISO)
- R2303 Numerical Study on the Unified Seakeeping and Maneuvering Analysis of the Russian Trawler in Wind and Wave Van Minh Nguyen, Thi Thanh Diep Nguyen, Hyeon Kyu Yoon(Changwon National Univ.)
- R2304 절단계류를 고려한 KRISO 표준 반잠수식 해양구조물 (KSEMI)의 내항성능 및 wave run-up 모영시험 평가 서민국, 박병원, 김남우, 김병완, 김진하(선박해양플랜트연구소)

R24: 선박/해양플랫폼-공정/안전

12월 4일(금) 10:50-12:30, R2 [볼룸C]

- R2401 수증기 잠열을 이용한 수소 연료전지 추진 선박용 메탄올 수증기 개질 시스템의 엑서지 분석 및 연소기 최적 운전 방법에 대한 연구 조희주, 최정호(동아대학교)
- R2402 FPSO용 플레이틴 성능 실증시험 및 분석 이승열, 정효석(부산대학교)
- R2403 CO2-CH4 대량 해저 수송을 위한 Multi-Fluid 수학적 모델링 개발 김진우, 허철(한국해양대학교), 김우식(한국가스공사)
- R2404 선박 연료 및 기관 출력이 Onboard Carbon Capture에 미치는 영향 분석 채운형, 허철(한국해양대학교), 정동호(선박해양플랜트연구소)
- R2405 LNG 저장 탱크 타입 별 선박 운영 주기를 이용한 Greenhouse Gas Emission 분석 연구 박은영, 최정호(동아대학교)

일반세션 12월 4일(금)

R33: 선박/해양플랫폼-빙해공학&구조

좌장: 이탁기(경상대학교)

좌장: 정준모(인하대학교)

12월 4일(금) 09:00-10:40, R3 [볼룸D]

- R3301 선박 및 해양플랜트 구조물의 성능기반 내화설계를 위한 열-구조 연성해석에 관한 연구 기민석, 박범진, 이강수, 박병재(선박해양플랜트연구소)
- R3302 반응 표면 분석법을 이용한 파형 웨브 조립보의 구조 거동 고찰 박성주(동명대학교), 정준모(인하대학교), 김국현(동명대학교)
- R3303 유한요소 해석과 포텐셜 이론에 기반한 쇄빙선의 빙저항 추정에 관한 연구 한동화, 정준모, 황안둥, 팜티큔마이(인하대학교)
- R3304 Ice Load Monitoring System의 적용현황 및 주요 선급 지침에 대한 비교 분석 김근곤, 유기연, 박현진, 이탁기(경상대학교)
- R3305 충돌 진자 장비를 이용한 빙충돌 실험 및 빙-구조 상호작용 분석 기초 연구 장호상, 황세윤, 이장현(인하대학교)

R34: 선박/해양플랫폼-구조2

12월 4일(금) 10:50-12:30, R3 [볼룸D]

- R3401 전선구조해석을 위한 하중생성 소프트웨어 소개 전기영, 변석호, 이정렬(한국선급)
- R3402 모델 축소 기법을 활용한 용접 잔류 응력 해석 신한섭, 박준범, 부승환(한국해양대학교)
- R3403 반복동적응축기법을 이용한 주파수응답 및 과도응답 해석 고도현, 박준범, 부승환(한국해양대학교)
- R3404 이방성 보의 모달특성을 이용한 재료 물성치 산정 김국현, 박성주(동명대학교)
- R3405 학정 RCS와 전술선회직경을 고려한 대합미사일 대응 디코이 효과도 시뮬레이션 김국현(동명대학교)

12월 4일(금) 온라인세션

좌장: 김국현(동명대학교)

좌장: 우주현(한국해양대학교)

Online 1: 유체

12월 4일(금) 09:00-10:40, Online 1

- Online101 Cold Seawater Recirulation Study for Enhancing Regasification Operation of an FSRU 권성환(인하대학교), 정병욱 (Univ. of Strathclyde), 백광준(인하대학교)
- Online 102 Experimental and Numerical Studies on Sloshing-coupled Ship Motion in Head Waves 주장, 이재학, 박태현, 이재훈, 김용환(서울대학교)
- Online 103 LNG-CCS 구조응답 추정에 있어 유체-기체 밀도비 및 상변화로 인한 슬로싱 하중의 영향에 대한 연구 이정규, 안양준, 김용환(서울대학교), 김지응(삼성SDS)
- Online104 예인선의 비선형 동역학 특성에 관한 수치 시뮬레이션 연구 남보우(서울대학교), 홍사영(KRISO)

Online 2: 해양로봇장비

12월 4일(금) 10:50-12:30, Online 2

Online201 자가학습기반 단일 카메라 깊이 추정 알고리즘의 해상환경 적용 장준우, 김종휘, 김진환(카이스트)

Online202 강화학습을 이용한 예인선 지원 선박의 자율 접안 홍승조, 김진환(카이스트)

Online203 수중글라이더의 제어알고리즘을 통한 에너지 효율 개선 나승규, 이신제, 최형식, 김준영(한국해양대학교)

행사장 오시는길

■ 행사장 안내



강릉 스카이베이호텔경포: 강원도 강릉시 해안로 476(강문동 258-4) (Tel. 033-923-2000)

■ 교통편 안내

1. 승용차

경포호수 앞 호텔 정문으로 진입.

호텔 주소 : 강원도 강릉시 해안로 476 (구주소 : 강릉시 강문동 258-4)

2. KTX

KTX강릉역 1번출구와 2번출구 중간 건너편에서 202번 버스 탑승. 경포해변에서 하차. KTX강릉역 1번출구와 2번출구 중간 앞에서 202-1, 202-2번 버스 탑승. 경포해변에서 하차. KTX강릉역에서 택시 이용시 약 10~15분 소요. 예상택시비(편도) 7,000원.

3. 시외·고속버스

강릉시외 · 고속터미널 정류장에서 202, 202-1, 202-2번 버스 탑승. 경포해변에서 하차. 강릉시외 · 고속터미널에서 택시 이용시 약 17~20분 소요. 예상택시비(편도) 8,000원.

행사장 오시는길

■ 숙박 예약 안내

한국해양공학회 학술대회 참가자로 예약시 할인가 적용

- 숙소 : 스카이베이호텔경포
- https://www.skybay.co.kr
- 조식뷔페(쉘팩토리) 18,000원 별도
- 예약

박영희 지배인

010-2246-4453 / sales2@skybay.co.kr

※ 11월 27까지 아래 가격으로 예약가능합니다. 단, 기한전에 해당 객실이 소진될 수 있습니다.

룸 타입	12월 3일 평일	12월 4일 금요일	12월 5일 토요일
디럭스더블 1인 또는 2인 호수뷰	100,000원	120,000원	140,000원
디럭스패밀리트윈(더블+싱글베드) 2인~3인 바다뷰	120,000원	140,000원	160,000원

10% VAT 포함

한국해양공학회지(JOET) 영문 출판 안내

Journal of Ocean Engineering and Technology (JOET, 한국해양공학회지)는 한국연구재단 우수등재지(KCI)입니다. 편집위원회는 나아가 한국해양공학회지를 전 세계 유수 DB에 등재하기 위해 2020년 2월(34권 1호) 출판되는 논문부터 영문으로 게재하고 있습니다.

저자께 다음의 예택을 드리고 있으니, 회원 여러분의 많은 관심과 우수한 논문의 투고를 바랍니다. 또한, 한국해양공학회지의 우수한 논문을 국내외 저널 투고 시 다수 인용하시길 희망합니다.

- -. 영문 원교를 투고하여 최종 출판될 경우, 게재료 감면 또는 동등한 수준의 혜택을 제공
- -, 국문으로 투고하여 채택된 경우, 영문번역 및 원어민 교정비 지원

https://www.joet.org



-
-
_

	-
-	

ş	
	-
	Ly
	_
; -	

이 학술대회는 정부재원(과학기술진흥기금 및 복권기금)으로 한국과학기술단체총연합회의 지원을 받았습니다. This work was supported by the Korean Federation of Science and Technology Societies(KOFST) grant funded by the Korean government,

