

2022년도 제10회 한국연안방재학회 연례학술대회 프로그램

일자 : 2022년 8월 22일(월)~24일(수) 장소 : 여수 디오션 호텔 & 리조트

2022. 8. 22(월)		
16:00~18:00	등록	■ 장소 : 여수 디오션 호텔 & 리조트
2022. 8. 23(화)		
09:00~12:00	테크니컬 투어	■ 장소 : 여수엑스포 다도해공원
13:30~14:00	개회 및 축사	사회 : 학술후회장(신성원) ■ 국민의례(생략) ■ 개회사/환영사 - 박광순 한국연안방재학회 회장 ■ 축사 - 주철현 국회의원(전남 여주시갑)
14:00~14:40	초청강연	좌장 : 학술후회장(신성원) ■ 전력산업의 현재와 미래 - 장정범박사 한전 전력연구원 소장
14:40~15:00	Break / 세션 준비	
15:00~18:00	세션발표	일반세션 및 특별세션
18:00~20:00	만찬	■ 장소 : 여수 디오션 호텔 & 리조트
2022. 8. 24(수)		
09:00~12:00	세션발표	일반세션 및 특별세션
12:00~12:20	Break / 폐회 준비	
12:20~13:00	폐회	사회 : 학술후회장(신성원) ■ 우수 논문발표 ■ 폐회사

주최  **한국연안방재학회**
Korean Society of Coastal Disaster Prevention

후원  **전라남도**  **여수시**  **(주)헤인E&C**

2022년 8월 23일 (화)

제1발표장(오동도)	제2발표장(거문도C)	제3발표장(세미나A)
<p>일반세션 (15:00~16:30) 좌장 연안환경영향평가 및 정책(6) 신성원</p> <p>항만분야 탄소중립 인프라구축 및 기반기술마련 (박종현)</p> <p>연안재해 위험평가 고도화 방안 연구 (강태순)</p> <p>연안재해위험평가 기반 저감대책 의 구성과 향후 과제 (윤성순)</p> <p>항만의 전력에너지 관리시스템 마 련 연구 (안승현)</p> <p>선박 배출량 산정 패러다임의 전 환- 미시통계 구축을 위한 산정 방식 개발 (안용성)</p> <p>항만의 대기오염물질 모니터링 체 계 구축방향- 모형 적용 단계별 입력자료의 유효성 검토 (김서 영)</p> <p>Break 세션준비 (16:30~16:40)</p> <p>일반세션 (16:40~18:00) 좌장 연안재해예경보(5) 강태순</p> <p>CCTV 영상과 시각인공지능을 활용 한 실시간 이안류 탐지 (손영태)</p> <p>해일 내습에 의한 표류 컨테이너 의 위치추적 및 충돌거동에 관 한 고찰 (이우동)</p> <p>남해안 연안 조석정보 데이터베이 스 구축 및 조류예측 (김창겸)</p> <p>데이터 기반 시공간 파랑예측을 위 한 데이터 마이닝 기술 (유제선)</p> <p>신형 소파블록 형상고안 및 내구 성 검증 (박창범)</p>	<p>일반세션 (15:00~15:45) 좌장 해양환경변화(3) 유제선</p> <p>연안에서의 미세플라스틱 이동 특 성에 대한 수치모의 연구 (김대 홍)</p> <p>기상청 지구 시스템 모델을 이용 하는 전지구 기후예측 실험에 근거한 기상장의 장래 변화량 평가 (양정아)</p> <p>수치모델을 이용한 수거된 해양 부유 쓰레기 발생원 역추적 (최 진용)</p> <p>Break 세션준비 (15:45~16:00)</p> <p>특별세션 (16:00~18:00) 좌장 해저 에너지 인프라 연구(7) 김정훈</p> <p>MW급 부유식 풍력발전시스템용 탈부착 장치 설계 검증을 위한 축소모형 구조시험 (송창용)</p> <p>부유식 해상태양광설비 구성요소 의 구조안전성 평가를 위한 해 석기법 (송지훈)</p> <p>해저케이블 강성 보호설비에 대한 수치해석 기반 구조안전성 평가 (김정훈)</p> <p>해저케이블 위해인자의 낙하속도 산정을 위한 구체적인 항력계수 수치해석 (강하늘)</p> <p>해저케이블 매설심도 산정을 위한 앵커침투의 수치해석 (전인식)</p> <p>SPH-DEM 기법을 이용한 해저케 이블 보호설비 수치해석 시뮬레 이션 (진성주)</p> <p>이동식 항타장비 공법을 이용한 복합벽강관식 안벽공사 (우찬 조)</p> <p>포스터 세션 (13:30 ~ 18:00)</p>	<p>일반세션 (15:40~18:00) 좌장 선박방재(9) 조익순</p> <p>AASHTO Method II에 기반한 연 간충돌빈도의 안전기준 연구 (손우주)</p> <p>해상풍력단지와 선박의 통항안전 모델 제시에 관한 연구 (온성 욱)</p> <p>병합군집을 활용한 접안속도와 접 안에너지에 따른 도선사 조선 유형 비교 (강은지)</p> <p>여수·광양항 내 제한 속력 준수 현황에 대한 분석 (문지하)</p> <p>대용량 해상교통 데이터의 기초통 계 분석과 운항특성 변화에 관 한 연구 (이정석)</p> <p>해상교통 빅데이터 분석 결과의 계층적 DB화 방안 연구 (김윤 지)</p> <p>해상교통망 구축 절차 및 관리방 안에 관한 연구 (조익순)</p> <p>고수심 정박지에서의 초대형컨테 이너선의 묘박안전성 (김수용)</p> <p>선박연료유 사용량 보고 및 선박 전자기록부 기능을 포함한 선박 관리시스템의 자동화 개념 연구 (이보경)</p>

2022년 8월 24일 (수)

제1발표장(오동도)	제2발표장(거문도C)	제3발표장(세미나실A)
일반세션 (09:00~10:30) 좌장 연안침식(6) 도기덕	일반세션 (09:00~10:00) 좌장 연안방재대응(4) 이우동	특별세션 (09:00~10:30) 좌장 해양 디지털트윈 시뮬레이션(6) 임학수
머신러닝 모델을 이용한 수중 수평판의 파랑 특성 예측 (김태운)	구조물 변위계측을 위한 GNSS-IMU 센서합병모듈의 구성 및 성능시험 (민인기)	동삼해수천 수문 설치 전후 유동 변화 (진승환)
해안침식대책 광복잠제의 적용 문제 (강윤구)	항만 및 어항설계를 위한 표준 선박제원 분석보고서 발간 (조명환)	월파재난 관리를 위한 월파랑 추정 및 실감형 융합콘텐츠 개발 (홍성훈)
ShorelineS 모델을 이용한 원평해수욕장의 해안선변화 검토 (유호준)	경사제 항내측 피복석의 안정성에 관한 수리모형실험 (김영택)	디지털트윈 기술을 활용한 연안재난재해 예측 (최형환)
연안습지 블루카본(Blue Carbon) 및 탄소흡수 메커니즘 분석 (류중형)	연안도시 구조물에 미치는 유사지진해일 파력 저감 구조물 성능 연구를 위한 대형수리모형실험 (신성원)	해양 디지털 트윈 연안관리 플랫폼 기술 개발 (임학수)
우회양빈 이후 모래이동 경향 분석(장성열)		해양치유 효과 증진을 위한 실감형 콘텐츠 개발 (김주환)
봉포해변 연안정비사업 전·후 해안선 변화(김진훈)	Break 세션준비 (10:00~10:10)	해양스마트시티 디지털 트윈 플랫폼 기술 개발 (임학수)
	특별세션 (10:10~12:00) 좌장 새만금 연계 파력발전 연구(7) 신성원	
Break 세션준비 (10:30~10:40)	국내 해양에너지 기술개발 현황 (고동휘)	Break 세션준비 (10:30~10:40)
특별세션 (10:40~12:00) 좌장 ICT기반 항만인프라 재해대응(5) 권오순	파력발전 정책동향 및 지역분산형 어촌에너지 & 어촌지킴이 사업 구상(안) (윤재선)	특별세션 (10:40~12:00) 좌장 원격탐사 해양 활용(4) 양찬수
작업대상 항만구조물의 원격모니터링을 위한 스마트센서 기술 개발 (신창주)	Overset 기법을 활용한 부유식 방파제 해석 수치모형 개발 (하태민)	투발루 후나푸티 연안재해 현황 조사 (최아름)
항만인프라 재해 및 노후화 관리 기술 개발에 관한 연구 (김학선)	새만금 방조제 연계 파력발전 부존량 조사를 위한 계측사례 소개 (이혁)	Shoreline changes of small atoll nation, Tuvalu: A brief review (Ahmed Rashid)
워크플로우 기반 항만 인프라 관제시스템 데이터 연계 연구 (박순호)	조력발전사업을 고려한 새만금호 관리수위 변경 분석 (백동해)	Detection of Macroalgal Blooms by SAR and Optical Remote Sensing (Sree Juwel Kumar Chowdhury)
항만시설물 표면상태 평가를 위한 멀티 가시화센서 모듈의 성능평가 (김수미)	파력발전용 연직슬릿 챔버방파제의 반사율에 관한 실험 (한세중)	태평양 도서국 EEZ해역에서의 어선 활동 특성(신대운)
인공위성 영상레이더 위상간섭기법을 이용한 항만 배후부지 침하 관측 (주정현)	PTO 장치를 포함한 하부힌지 진자형 발전체 거동 해석(이성대)	
포스터 세션 (09:00 ~ 12:00)		