



해양수산부

보 도 자 료



다시, 대한민국!
새로운 국민의 나라

보도 일시	2022.6.2.(목) 조간 2022.6.1.(수) 11:00	배포 일시	2022.5.31.(화) 오후
담당 부서	해양정책관 해양개발과	책임자	과 장 노재옥 (044-200-5240)
		담당자	사무관 유현숙 (044-200-5241)

해양과학기술로 지속가능한 미래를 이끈다

- 6. 2. ~ 4. 2022년 해양과학기술협의회 공동학술대회 개최 -

해양수산부(장관 조승환)는 국내 최대 해양과학 학술대회인 ‘해양과학기술협의회*(회장 김현주) 공동학술대회’가 제주국제컨벤션센터에서 6월 2일(목)부터 4일(토)까지 개최된다고 밝혔다.

* 국내 해양과학기술 발전과 해양과학에 대한 국민 인식을 높이기 위해 '99년 해양과학기술단체들이 연합하여 설립하였으며, 국내 6개 해양관련 학회가 회원

공동학술대회는 2005년 처음 개최된 이래 올해로 열여덟 번째를 맞이하며, 그간 총 1만 5천 편이 넘는 논문이 발표되었다. 올해는 ‘해양과학기술이 이끄는 지속가능한 미래’라는 주제로 개최된다.

행사에서는 미래해양과학기술인상 시상식과 공동심포지엄 및 공동워크숍이 열릴 예정이다. 워크숍에서는 기후위기와 해양수산 탄소중립, 해상풍력, 스마트항만과 미래 조선해양산업의 방향 등 해양과학기술을 이용한 ‘생태적·사회적·경제적 지속가능성’에 대하여 산·학·연 전문가들이 열띤 토의가 열리고 행사기간 동안 6개 학회에서 총 1천2백여편의 논문도 발표될 예정이다.

이 같은 논의는 해수부에서 추진하는 자율운항선박과 디지털 해상교통망 구축 기술개발, 해양에너지·해양바이오 등의 해양수산 신산업 발굴, 친환경 선박 건조 등 해양수산 탄소저감 정책에 다양한 해법을 제시해 줄 것으로 기대된다.

올해 행사는 그동안 코로나19로 닫혀 있던 문을 활짝 열고 약 2,000여명이 오프라인으로 참석하여 진행되는 만큼, 산·학·연 간 활발한 소통과 교류의 장이 될 것으로 보인다.

홍종욱 해양수산부 해양정책관은 “해양과학기술협의회 공동학술대회는 그동안 해양과학기술 발전은 물론 미래 인재양성에 크게 기여하여 왔다”라며, “이번 공동학술대회에서 해양과학기술을 통해 미래의 먹거리를 만들어 내고 미래 세대와 공존할 수 있는 다양한 방안이 논의되기를 바란다.”라고 말했다.

담당 부서 <총괄>	해양정책관 해양개발과	책임자	과 장 노재욱 (044-200-5240)
		담당자	사무관 유현숙 (044-200-5241)



□ 행사 개요

- (주제) 해양과학기술이 이끄는 지속가능한 미래
- (時·所) '22. 6. 2.(목) ~ 6. 4.(토) / 제주 서귀포시(제주국제컨벤션센터)
- (참석자) 해수부, 해양 관련 전문가 및 학생 등 약 2,000여명

□ 세부 행사일정

- (개회식 : 6.2) 축사, 미래해양과학기술인상 시상, 공동심포지엄

< 개회식 및 공동심포지엄 >

행사시간		주요내용	비고
17:00~17:10	10'	개회 및 국민의례	사회자
17:10~17:15	05'	개회사	협의회장
17:15~17:20	05'	축사	해양수산부 해양정책관
17:20~17:30	10'	미래해양과학기술인상 시상	해양수산부, 협의회
17:30~18:45	75'	공동심포지엄	기조발표: 이인식 지식융합연구소 소장

- (공동워크숍 : 6.2~3) 경제적·사회적·생태적 지속가능성을 주제로 진행

* 6개 학회에서 약 1,200여편의 논문 발표

일 시		세 선 명	주관학회/참여학회
2일 (목)	15:00-16:30	사회적 지속가능성 좌장: 김영택(한국건설기술연구원) 지속 가능한 항만 및 연안 마련을 위한 리질리언스 강화/안승현(KMI) 대규모 해상풍력단지 조성공사 준비에 대하여/신우창((주)포스코건설) 해상풍력 확대에 따른 사회적 수용성 확보의 한계와 방향/육근형(KMI) 토론자: 안익장((주)헤인이엔씨), 권석재(KIOST), 이용희(한국해양대)	한국해안·해양공학회 한국해양환경·에너지학회
3일 (금)	10:00-12:00	생태적 지속가능성 좌장: 원종화((주)포어시스) 해양 플라스틱 오염 패러다임의 전환/심원준(KIOST) 해상풍력발전의 해양생태 영향 조사 및 평가/권봉오(군산대) 기후위기와 유엔 해양과학 10년(2021-2030)/남성현(서울대) 2050 해양수산 탄소중립 방향과 과제/박수진(KMI) 토론자: 김승규(인천대), 김영호(부경대), 박종면(현대해양)	한국해양학회 한국해양환경·에너지학회
	13:00-14:30	경제적 지속가능성 좌장: 이승재(한국해양대학교) 스마트 항만을 위한 준비/김율성(한국해양대) 조선산업과 세계 산업에 부는 바람 ESG/김영훈(경남대) Post-COVID 19, 미래 한국조선해양산업의 방향 – 경제적 지속가능성 측면에서/정석주(한국조선해양플랜트협회) 토론자: 박영수(한국해양대), 이순섭(경상대)	대한조선학회 한국항해항만학회 한국해양공학회

붙임
특별세션

일 시		세션명
2일 (목)	13:00 -14:30	MT혁신비전 2050위원회/MT Senior Academy 위원회
3일 (금)	15:00 -17:00	미래해양과학기술인상 우수논문발표회 좌장: 박광필(충남대학교 교수) ·Decoupling natural and man-made impacts on the morphologic and sedimentologic changes in the tidal flats, Saemangeum area, west coast of Korea: Implications for benthic ecosystem stability / 김도형(서울대) ·Analysis of glass fiber reinforced composites in Membrane-Type LNG cargo containment system for structural safety using experimentally defined mechanical properties / 정연제(부산대) ·Atmospheric deposition of inorganic nutrients to the Western North Pacific Ocean / 석민우(고려대) ·Extraction of nearshore spectrum by energy-conserved zero-up crossing method and comparison with TMA / 황순미(성균관대) ·A Numerical Study on Hydrodynamic Energy Conversions of OWC-WEC with the Linear Decomposition Method under Irregular Waves / 김정석(한국해양대) ·Estimation of wave-induced steady force using system identification, model tests, and numerical approach /전명준(창원대) ·Local Sea-Level Rise Caused by Climate Change in the Northwest Pacific Marginal Seas Using Dynamical Downscaling / 김용엽(서울대) ·Process-Based Model Prediction of Coastal Dune Erosion through Parametric Calibration / 진혁(한국해양대) ·Experimental evaluation of pseudo-sound in a parametric array / 송지영(한국해양대) ·Long-range multiple-input-multiple-output underwater communication in deep water / 김동현(한국해양대) ·Regional classification of total suspended matter in coastal areas of South Korea / 노효섭(서울대) ·Operation scenario-based design methodology for large-scale storage systems of liquid hydrogen import terminal / 김정욱(KAIST) ·Data-Driven Analysis for Safe Ship Operation in Ports Using Quantile Regression Based on Generalized Additive Models and Deep Neural Network / 이형탁(한국해양대) ·Thermal Efficiency and Economics of a Boil-Off Hydrogen Re-Liquefaction System Considering the Energy Efficiency Design Index for Liquid Hydrogen Carriers / 최민수(KAIST)

참고 2**2022년 미래해양과학기술인상 추진 내용****□ 추진 개요**

- (추진목적) 전국 대학원생에게 해양과학기술 분야 연구 기회를 제공하고 미래 해양과학기술 인재를 육성 추진
- (주최기관) (사)한국해양과학기술협의회

□ 포상규모 및 심사대상

- (포상규모) 해양과학/해양기술 부문 대상 2점(장관상), 최우수상 4점(협의회장상), 우수상 8점(협의회장상), 특별상 2점 수여
- (심사대상) 2021.1.1.~2021.12.31에 해양과학기술 부문 국내외 전문 학술지에 우수 논문을 발표한 대학원 석·박사과정 학생(수료자 포함)

□ 최종 수상자(16명)

부문	포상	성명 및 소속	시상 및 부상
해양과학	대상	서울대학교 김도형	해양수산부 장관상, 상금 200만원
	최우수상	고려대학교 석민우	한국해양과학기술협의회장상, 상금 100만원
		성균관대학교 황순미	
	우수상	서울대학교 김용엽	한국해양과학기술협의회장상, 상금 50만원
		한국해양대학교 진 혁	
		한국해양대학교 송지영	
		한국해양대학교 김동현	
해양기술	대상	부산대학교 정연제	해양수산부 장관상, 상금 200만원
	최우수상	한국해양대학교 김정석	한국해양과학기술협의회장상, 상금 100만원
		창원대학교 전명준	
	우수상	서울대학교 노효섭	한국해양과학기술협의회장상, 상금 50만원
		한국과학기술원 김정욱	
		한국해양대학교 이형탁	
		한국과학기술원 최민수	
특별상	인하대학교 이민홍	한국해양과학기술원장상, 테블릿PC	
	부경대학교 김태연	한국해양수산개발원장상, 테블릿PC	