

보도일시 (인터넷) 2023. 5. 2.(화) 11:00,  
(지면) 2023. 5. 3.(수) 조간

배포 2023. 5. 2.(화) 06:00

## 해양과학기술을 통해 자연과 공존하는 삶 논의한다

- 5. 2.(화)~5. 4.(목) 부산 벅스코에서 한국해양과학기술협의회 공동학술대회 개최

해양수산부(장관 조승환)는 국내 최대 해양과학 학술대회인 '한국해양과학기술협의회\*(회장 김규한) 공동학술대회'가 부산 벅스코에서 5월 2일(화)부터 4일(목)까지 개최된다고 밝혔다.

\* 국내 해양과학기술 발전과 해양과학에 대한 국민 인식을 높이기 위해 1999년 해양과학기술단체가 연합하여 설립하였으며, 국내 6개 해양 관련 학회가 회원으로 있음

올해는 '해양과학기술을 통한 자연과 인간의 조화'라는 주제 아래 미래 해양과학기술인상 시상식과 학술토론회, 공동연수(워크숍) 등이 열릴 예정이다. 공동연수(워크숍)에서는 해양과학기술을 활용한 해양기후 위기 대응 해법, 해양 기후변화가 해양수산업에 미치는 영향, 연안·항만지역에서의 기후변화 적응 방안 등을 놓고 산·학·연 전문가들이 열띤 토의를 진행한다. 이와 더불어 학술대회 기간 동안 6개 학회에서 총 1천여 편의 논문도 발표할 예정이다.

또한, 해양과학 연구기관 및 산업계가 참여하여 해양과학기술 장비, 주요 연구 성과 등을 전시하고, 취업박람회를 통해 채용상담 등을 진행할 예정으로, 해양과학기술 분야 종사자와 해당 분야에 관심이 있는 학생 및 취업 준비생들에게 좋은 기회가 될 것으로 보인다.

송명달 해양수산부 해양정책실장은 "해양과학기술협의회 공동학술대회는 그동안 해양과학기술 발전과 미래 인재 양성에 크게 기여해 왔다."라며, "올해에도 현재와 미래세대가 기후위기를 극복하고 자연과 조화로운 삶을 영위할 수 있는 다양한 방안이 논의되기를 바란다."라고 말했다.

해양과학기술협의회 공동학술대회는 2005년에 처음 개최된 이래 올해 열 아홉 번째를 맞이하였으며, 그간 이 대회를 통해 총 1만 6천 편이 넘는 논문이 발표되었다.

담당 부서	해양정책관 해양개발과	책임자	과 장	남우진 (044-200-5240)
		담당자	사무관	유현숙 (044-200-5241)



□ 행사 개요

- (목적) 해양과학기술협의회 소속 6개 학회의 성과 발표와 정보공유
- (주제) 해양과학기술을 통한 자연과 인간의 조화
- (時·所) '23. 5. 2.(화) ~ 5. 4.(목) / 부산 벡스코(컨벤션홀 3층 그랜드볼룸)
- (참석자) 해수부, 부산시, 해양 관련 전문가 및 학생 등 약 2,000여명

□ 세부 행사일정

- (개회식: 5.3) 개회사·축사, 미래해양과학기술인상 시상, 공동심포지엄

< 개회식 및 공동심포지엄 >

행사시간		주요 내용	비고
17:00~17:05	05'	개회 및 국민의례	사회자
17:05~17:10	05'	참석자 소개	
17:10~17:20	10'	개회사(협의회장), 환영사(부산시), 축사(해수부)	
17:20~17:30	10'	미래해양과학기술인상 시상(해수부장관상 2명) 기념사진 촬영	협의회장상 12명, KICST 원장상 1명 KMI 원장상 1명
17:30~18:10	40'	기조발표 및 질의응답	녹색전환연구소 이유진 부소장

- (공동워크숍: 5.3~4) ①해양·선박 온실가스 저감, ②우리나라 해양과학기술 성과와 비전, ③해양기후, 우리의 이해와 대응

\* 6개 학회에서 약 1,000여 편의 논문 발표, 해양과학기술 관련 기기 전시회, 취업박람회 등

< 붙임 >

공동워크샵	공동워크샵
<p><b>공동워크샵 1 : 해양/선박 온실가스 저감, 포집 및 저장 I</b></p> <p><b>✦개요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-일시 : 2023년 5월 3일(수) 10:00~12:00</li> <li>-장소 : BEXCO 컨벤션홀 205호</li> <li>-주최 : 한국해양과학기술협의회</li> <li>-주관 : 대한조선학회, 한국해양공학회</li> </ul> <p><b>✦프로그램 [좌장 : 서유택(서울대학교)]</b></p> <p><b>[발표1]</b> SMR과 Carbon Capture를 이용한 수소생산공정의 Kinetics 모델링 이정훈* (서울대학교), 서정교(선박해양플랜트연구소)</p> <hr/> <p><b>[발표2]</b> 친환경 선박 연료 공급을 위한 그린 암모니아 및 메탄올 생산 핵심 플랫폼 개념 연구 시영교, 김진태, 박준영, 한성홍(선박해양플랜트연구소)</p> <hr/> <p><b>[발표3]</b> 바이오 선박용 기술 및 현황 이준식(SK이노베이션)</p> <hr/> <p><b>[발표4]</b> 그린 수소 생산, 수송, 활용 기술 현황 강상규(서울대학교)</p>	<p><b>공동워크샵 3 : &lt;KIOST &amp; KRISO 창립50주년 기념&gt; 대한민국 해양과학기술 50년, 성과와 비전</b></p> <p><b>✦개요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-일시 : 2023년 5월 3일(수) 15:30~16:30</li> <li>-장소 : BEXCO 컨벤션홀 205호</li> <li>-주최 : 한국해양과학기술협의회</li> <li>-주관 : 한국해양과학기술원(KIOST), 선박해양플랜트연구소(KRISO)</li> </ul> <p><b>✦프로그램 [좌장 : 이희승(한국해양과학기술원)]</b></p> <p><b>[발표1]</b> KIOST 50년 성과와 비전, '함께 누리는 해양과학기술, 세계를 누비는 KIOST' 김동성(한국해양과학기술원)</p> <hr/> <p><b>[발표2]</b> KRISO 50년 성과와 비전, '기술로 세상과 바다를 잇는 KRISO' 김현주(선박해양플랜트연구소)</p> <hr/> <p><b>[패널토론]</b> 대한민국의 해양과학기술 어디로 가야하는가? 김동진(한국해양학회), 장경일(지오시스템), 이신형(대한조선학회), 이동연(삼성중공업), 구분희(해일드림)</p>
<p><b>공동워크샵 2 : 해양/선박 온실가스 저감, 포집 및 저장 II</b></p> <p><b>✦개요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-일시 : 2023년 5월 3일(수) 13:30~15:20</li> <li>-장소 : BEXCO 컨벤션홀 205호</li> <li>-주최 : 한국해양과학기술협의회</li> <li>-주관 : 대한조선학회, 한국해양공학회</li> </ul> <p><b>✦프로그램 [좌장 : 정광효(부산대학교)]</b></p> <p><b>[발표1]</b> 선상 이산화탄소 포집을 위한 분리막 공정 설계 및 성능 분석 오주원(서울대학교)*, Abduljellil Worku Sabir, 이광수(중앙대학교), 임영섭(서울대학교)</p> <hr/> <p><b>[발표2]</b> 실용형 디지털 데이터 기반 해운선사 온실가스 규제 대응을 위한 선박 운영 효율화 전략 김대혁(서울대학교)</p> <hr/> <p><b>[발표3]</b> 선상 CO<sub>2</sub> 포집 기술 현황 한승하(과나서이)</p> <hr/> <p><b>[발표4]</b> LOC, 수송선 안전 운영을 위한 액체 CO<sub>2</sub> 상거동 연구 서유연, 정종연, 정진우, 박준엽</p> <hr/> <p><b>[발표5]</b> 친환경 선박 연료를 적용한 액화수소 및 액화 암모니아 해상운송에 대한 LCA 연구 김종문, 이강남, 정명호, 박찬 (부산대학교), 성용욱, 손문호, 김경남, 김재관 (삼성중공업)</p>	<p><b>공동워크샵 4 : 해양기후, 우리의 이해와 대응의 현재</b></p> <p><b>✦개요</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-일시 : 2023년 5월 4일(목) 10:00~11:30</li> <li>-장소 : BEXCO 컨벤션홀 102호</li> <li>-주최 : 한국해양과학기술협의회</li> <li>-주관 : 한국해양학회, 한국해양환경·에너지학회, 한국해양·해양공학회</li> </ul> <p><b>✦프로그램 [좌장 : 남성현(서울대학교)]</b></p> <p><b>[발표1]</b> 해양과학기술 기반 해양기후 위기 대응 해법 발표: 강현우(한국해양과학기술원) / 토론: 남성현(서울대학교)</p> <hr/> <p><b>[발표2]</b> 기후 스트레스 테스트를 통한 탄소중립이 해양수산업에 미치는 영향 분석 발표: 권장현(한국해양수산개발원) / 토론: 강성길(선박해양플랜트연구소)</p> <hr/> <p><b>[발표3]</b> 연안·항만 지역에서 기후변화에 대비한 적응 방안 로드맵 수립 발표: 신범석(가톨릭관동대학교) / 토론: 안성모(주)한국항만기술단</p>

05.02

TUE

백스코(BEXCO), 부산(Busan)

THU

05.04

# 2023

한국해양과학기술협의회 공동학술대회

## 해양과학기술을 통한 자연과 인간의 조화



**주최** KAOSTS

한국해양과학기술협의회

**주관** 내원조선학회

한국해양대학교

한국해양대학교

한국해양대학교

한국해양대학교

(사)한국해양학회

한국해양대학교

**후원** 해양수산부

해양수산부

부산관광공사



www.kaosts.org  
info@kaosts.org  
042-489-7070