

2022년도 한국수산해양기술학회





# 춘계 심포지엄 및 학술발표대회

일시 | 2022. 5. 27. (금) 09:00

장소 | 경상국립대학교 해양과학대학 해양생물교육연구센터 4층 1917홀

주최 |  **사단 한국수산해양기술학회**  
The Korean Society of Fisheries and Ocean Technology

주관 |  **경상국립대학교**  
Gyeongsang National University

후원 |  **멸치권현망수협**  **오투컴퍼니**  **한국수산해양공학연구소**  
 **TnC** 티엔씨퍼스트

 **사단 한국수산해양기술학회**  
The Korean Society of Fisheries and Ocean Technology

# 모시는 글

친애하는 학회원 여러분, 안녕하십니까

코로나19로 인한 사회적 거리두기가 해제되어 일상 회복에 대한 기대감과 함께  
위축됐던 수산해양업계의 활동도 차츰 정상화되고 있어 기대가 큽니다.

지난 어려운 상황에서도 한국수산해양기술학회는 매년 학술행사를 개최하였고,  
올해도 회원 여러분들과 수산해양인들의 협조와 관심으로

**2022년도 춘계 심포지엄 및 학술대회**를 개최하게 되어 깊은 감사를 드립니다.

오전에 열리는 심포지엄은 **‘멸치권현망어업의 선진화를 위한 발전 방안’**이라는  
주제로 국내외 최고 전문가들의 발표와 토론이 펼쳐질 예정이며,

오후의 학술발표대회에서는 **수산해양 분야 현장과 이론 등**

**다양한 분야의 학술발표**가 예정되어 있습니다.

우리나라 수산업의 지속가능한 발전을 위한 의미있는 토론의 장이 될 수 있도록  
회원 여러분과 해양수산인 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

2022년 5월

(사) 한국수산해양기술학회 회장 **황 두 진**

# 1부 심포지엄

## 심포지엄

주제 : 멸치권현망어업의 선진화를 위한 발전 방안

### 제1부 개회식

사회자 : 이유원(부경대학교)

09:00-09:10	접수 및 등록
09:10-09:20	<p>개회사 및 축사</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개회사 : 황두진 한국수산해양기술학회장</li> <li>- 환영사 : 김준석 해양수산부 수산정책실장</li> <li style="padding-left: 20px;">박성호 멸치권현망수협 조합장</li> </ul> <p>기념촬영</p>

### 제2부 주제 발표

좌장 : 장충식(경상국립대학교)

09:20-09:40	<p><b>초청강연 I : 기선권현망 감척 현황과 연근해어업 구조개선 방안</b></p> <p>발표자 : 해양수산부 임태훈 과장</p>
09:40-10:00	<p><b>초청강연 II : 멸치 어획동향과 자원관리</b></p> <p>발표자 : 국립수산과학원 윤상철 연구관</p>
10:00-10:20	<p><b>초청강연 III : 멸치의 생물생태학적 접근을 통한 어획예측 요인 연구</b></p> <p>발표자 : 남해수산연구소 문성용 박사</p>
10:20-10:30	Break Time
10:30-10:50	<p><b>초청강연 IV : 기선권현망어업의 어구 및 조업시스템 개선 방안</b></p> <p>발표자 : 경상국립대학교 안영수 교수</p>
10:50-11:10	<p><b>초청강연 V : 기선권현망어업 선단조업의 경영성과에 관한 연구</b></p> <p>발표자 : 경상국립대학교 문성주 교수</p>
11:10-12:10	<p><b>종합토론</b></p> <p>좌 장 : 황두진 교수(전남대학교)</p> <p>토 론 : 문성용 박사(남해수산연구소)</p> <p style="padding-left: 20px;">문성주 교수(경상국립대학교)</p> <p style="padding-left: 20px;">안영수 교수(경상국립대학교)</p> <p style="padding-left: 20px;">윤상철 연구관(국립수산과학원)</p> <p style="padding-left: 20px;">임태훈 과장(해양수산부)</p>

## 2부 학술발표대회

13:20-13:30 접수 및 등록

13:30-14:00 춘계 총회 및 연구윤리교육

### 특 강 Special lecture

14:00-14:20

좌장 : 안영수(경상국립대학교)

S-1	예망어구 각부분의 어획성능에 관한 연구 A study on the catch performance of various parts of towed nets	정정모*(부경대학교)
-----	--	-------------

### 구 두 발 표 I

14:20-15:50

좌장 : 강명희(경상국립대학교)

O-1	남극 로스해 해역에서 서식하는 어류의 분포 특성	오우석*(전남대학교), 손우주(과학기술연합대학원대학교), 나형술(극지연구소), 이경훈(전남대학교)
O-2	음향 텔레메트리에 의한 태화강 연어의 이동 모니터링	신현옥*(부경대학교), 허겸(국립수산과학원), 김주경(한국수산자원공단), 김나리(울산광역시)
O-3	광대역 자율 음향 시스템의 국내 최초 활용 시도와 광대역 음향 데이터 분석 방안	강명희*, 조윤형(경상국립대학교), 나형술(극지연구소), 손우주(과학기술연합대학원대학교), 윤혜주, Aldwin Adrianus, 안영수(경상국립대학교)
O-4	Characteristics of Time Series Acoustic Scattering Layers Under the Sea Ice Using AZFP Mooring Data in East Siberian Sea, Arctic Sea	Aldwin Adrianus*, Myounghee Kang (Gyeongsang National University), Wuju son (University of Science and Technology), Hyoung Sul La (Korea Polar Research Institute)
O-5	음향조사를 통한 회유성 어종의 시·공간적인 분포 및 현존량 연구	이형빈*, 윤은아, 이승중, 오택윤, 강수경(국립수산과학원)
O-6	다중주파수를 이용한 고등어의 식별과 밀도 산정	윤은아*, 이형빈, 이용득, 박철, 오택윤, 강수경(국립수산과학원)

15:50-16:00 Break Time

### 구 두 발 표 II

16:00-17:00

좌장 : 김민선(군산대학교)

O-7	작은상자해파리( <i>Carybdea brevipedalia</i> ) 유영행동 분석	편용범*, 오우석(전남대학교), 채진호(해양환경연구소), 이경훈(전남대학교)
O-8	고흥 외나로도 동남부 해역에서 자망, 통발, 주낙, 표층자망 어구를 이용한 월별 CPUE	민은비*, 강태종, 황두진(전남대학교)
O-9	자율운항선박 기술개발과 어업	김수형*(부경대학교), 이춘기(한국해양대학교), 이유원(부경대학교)
O-10	중하 포획을 위한 어구·어법 개발 시험어업	조현수, 주영환*(군산대학교), 김성열(부안군청)
O-11	소형 어선의 해양사고 분석을 통한 제한적 자동화 방법에 대한 기초 연구	박상아, 김태연(부경대학교), 유광민(한국해양수산연수원), 박득진*(부경대학교)

## 포스터 발표

P-1	분수차 푸리에 변환을 이용한 스펙트럼상에서 중첩된 학공치의 광대역 음향산란신호의 분리	이대재(부경대학교)
P-2	크기가 다른 7개의 탄화 텅스텐 구를 이용한 chirp 소너 시스템의 교정	이대재(부경대학교), 이경훈(전남대학교), 정봉규(경상국립대학교), 강희영(국립해양조사원)
P-3	심해어업용 저주파 고출력 음향변환기의 성능특성	이대재(부경대학교), 이경훈(전남대학교), 이유원(부경대학교), 정봉규(경상국립대학교)
P-4	괘생이모자반 수거 및 처리 기술 개발	박근창, 편용범, 오우석, 오선영, 이경훈(전남대학교)
P-5	ToF 카메라를 이용한 어류 크기 및 체적 분석 알고리즘 개발	박민수, 허민아, 안희춘(한국수산해양공학연구소), 이경훈(전남대학교), 편용범(한국수산해양공학연구소)
P-6	연장망 특성에 따른 안강망용 상괘이 탈출 유도망의 전개 성능	이건호, 김현영(국립수산물연구원)
P-7	인도양 해역 우리나라 다랑어 연승어업에서 어획된 날개다랑어( <i>Thunnus alalunga</i> )의 CPUE 표준화	이성일(부경대학교), 이미경, 권유정, 임정현(국립수산물연구원)
P-8	회류 수조를 이용한 까나리의 유영지구력	안영일(강원도립대학교)
P-9	그물코 크기에 따른 용가자미 자망어업의 어획 특성	정성재, 최양호, 손호선(남해수산연구소), 정금철(한국해양수산연수원), 박창두(국립수산물연구원)
P-10	근해 유자망 어구를 이용한 어구자동별장치의 현장 적용시험에 관한 연구	김근형, 허남희(제주대학교), 강경범(제주특별자치도의회), 김석중(제주대학교)
P-11	근해통발(꽃게)어업의 안전사고 발생 유형 연구	정금철(한국해양수산연수원), 안영수, 안종갑(경상국립대학교), 정성재(남해수산연구소), 추영수(한국해양수산연수원)
P-12	제주도 연안 오분자기의 서식공간에 대한 부착 선택도 분석	허남희, 김근형, 김병엽, 김석중(제주대학교)
P-13	어업용 씨앵커의 표준화를 위한 천의 성능 평가	김남구, 유광민, 류경진, 이유원(부경대학교)
P-14	동해안 가자미자망 형태에 따른 어획성능 특성	김성훈, 정정모, 백세나, 김재형(부경대학교)
P-15	대형 노무라입깃해파리( <i>Nemopilema nomurai</i> ) 수층별 분포 특성	오선영(전남대학교), 김경연, 오현주(국립수산물연구원), 박근창, 오우석, 이경훈(전남대학교)
P-16	다중주파수 분석 기술을 이용한 동·남해 해역 난바다곤쟁이와 오각류의 시공간 분포	이정관, 오우석(전남대학교), 윤은아, 이형빈, 황강석, 강수경(국립수산물연구원), 오선영, 이사라, 이경훈(전남대학교)
P-17	태안 신진도 연안 바다목장으로부터 거리별 어류 및 어군의 분포	황두진, 강태중, 민은비(전남대학교)
P-18	기선권현망 가공운반선의 생멸치 자숙조에 관한 연구	김옥삼, 황두진(전남대학교), 정석봉(주)참고청하)
P-19	시선 추적을 통한 연안개량안강망어선의 선장의 주의 배분 분석	김민선, 황보규, 장호영(군산대학교)
P-20	인덕선 집어등에 의한 갈치의 행동 특성	윤현석, 오우석(전남대학교), 박성욱(한국자치경제연구원), 오선영, 이사라, 이경훈(전남대학교)
P-21	강원도 북부 연안 대문어 어장의 수직분포 변화	서영일, 양재형(동해수산연구소), 이수정(서해수산연구소), 백정익, 김병관(동해수산연구소)
P-22	어업인 만족도 조사를 통한 연안통발어업용 자동양승기 개발 및 사용성 연구	이윤술, 곽남수, 박상혁, 김태규, 박도연, 박주삼(사)해양수산과학기술연구조합)
P-23	뉘시어선의 안전사고 예방에 대한 고찰	고재원, 유광민, 박태선, 김창우, 박태건(한국해양수산연수원)
P-24	소형 어선에 대한 안전사고 및 근로안전관리 현황	박태건, 박태선, 김창우, 유광민, 고재원(한국해양수산연수원)
P-25	외골이기선저인망을 이용하여 채집된 꼼치( <i>Liparis tanakai</i> )의 위내용물 조성	손승현, 김현지, 정재묵, 이승중, 강수경(국립수산물연구원)
P-26	강화학습을 적용한 선망 투망계측 도출	최규석, 이춘우(부경대학교)

17:00-17:10 폐회



- ▶ **오시는길** 경상국립대학교 해양과학대학 해양생물교육연구센터 4층 1917홀  
경남 통영시 통영해안로 2 Tel. 055-772-9099



▶ **행사관련 문의처**

(사)한국수산해양기술학회

48513 부산광역시 남구 용소로 45 부경대학교 수산과학대학 해양생산시스템관리학부 내  
Tel. 051-629-5891 Fax. 051-629-5886 E-mail, ksft7@daum.net