

2021년도 한국수산해양기술학회

춘계 심포지엄 및 학술발표대회

일시 | 2021. 8. 27. (금) 09:00~17:00

장소 | 메종 글래드 제주 호텔 2층 크리스탈홀

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

주관 |  **제주대학교**

후원 |  **제주특별자치도**
Jeju Special Self-Governing Province

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

모시는 글

친애하는 학회원 여러분, 안녕하십니까

작년부터 코로나19 상황이 장기화됨에 따라 매년 봄에 열렸던

춘계 심포지엄 및 학술대회를 올해는 무더운 여름 끝자락에 개최하게 되었습니다.

최근의 어려운 상황에서도 회원 여러분들과 수산해양인들의 협조와 관심으로

2021년도 춘계 심포지엄 및 학술대회를 개최하게 되어 깊은 감사를 드립니다.

오전에 열리는 심포지엄은 **‘기후 변화에 대한 한국 수산업의 현재와 미래’** 라는 주제로

국내외 최고 전문가들의 발표와 토론이 펼쳐질 예정이며,

오후의 학술발표대회에서는 **수산해양 분야 현장과 이론 등**

다양한 분야의 학술발표가 예정되어 있습니다.

우리나라 수산업의 지속가능한 발전을 위한 의미있는 토론의 장이 될 수 있도록

회원 여러분과 해양수산인 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

2021년 8월

(사) 한국수산해양기술학회 회장 김 석 중

1부 심포지엄

심포지엄

주제 : 기후변화에 대한 한국 수산업의 현재와 미래

제1부 개회식

사회자 : 김병엽(제주대학교)

09:00-09:20	접수 및 등록
09:20-09:35	<p>개회사 및 축사</p> <ul style="list-style-type: none"> - 개회사 : 김석종 한국수산해양기술학회장 - 환영사 : 구만섭 제주특별자치도 행정부지사 좌남수 제주특별자치도의회 의장 <p>기념촬영</p>

제2부 주제 발표

09:35-10:05	<p>초청강연 I : 기후변화에 따른 연근해어업 정책</p> <p>발표자 : 해양수산부 양영진 과장</p>
10:05-10:35	<p>초청강연 II : 기후변화에 따른 제주 주변해역 해양환경 변화 연구</p> <p>발표자 : 한국해양과학기술원 제주연구소 손영백 센터장</p>
10:35-11:05	<p>초청강연 III : 해양생태계 변화가 수산업에 미치는 영향</p> <p>발표자 : 국립수산과학원 오현주 연구관</p>
11:05-11:15	Break Time
11:15-12:10	<p>종합토론</p> <p>좌 장 : 김석종 교수(제주대학교)</p> <p>토 론 : 손영백 센터장(한국해양과학기술원)</p> <p>양영진 과장(해양수산부)</p> <p>고형범 원장(제주해양수산연구원)</p> <p>오현주 연구관(국립수산과학원)</p> <p>강명희 교수(경상대학교)</p> <p>황두진 교수(전남대학교)</p>

2부 학술발표대회

13:30-13:40 접수 및 등록

13:40-14:10 춘계 총회 및 연구윤리교육

구 두 발 표 Session A

14:10-15:25

좌장 : 김병엽(제주대학교)

0-1	우리나라 수산공학 연구 100년의 발자취와 미래	박수봉*, 배봉성, 조삼광, 차봉진, 장용석(국립수산과학원)
0-2	동해안 가자미자망의 설계 요소에 따른 어획성능 특성	김성훈*(부경대학교), 김병관(국립수산과학원), 박득진(부경대학교)
0-3	수치해석을 이용한 근해안강망 어구 모델링과 거동분석	장용석*(국립수산과학원), 이준우, 최규석(부경대학교)
0-4	Q-Learning을 활용한 선망투망계측 도출	최규석*, 이준우(부경대학교)
0-5	연안 오징어 자망의 망목별 어획특성	정성재*, 차봉진, 배봉성(국립수산과학원), 정금철(한국해양수산연수원)

15:25-15:40 Break Time

15:40-16:55

좌장 : 김성훈(부경대학교)

0-6	기선권현망 가공운반선의 회전롤러식 잡아선별기	김희욱*, 김옥삼, 황두진(전남대학교), 정석봉(㈜참요청하)
0-7	보정된 경험식을 이용한 트롤어선 선형의 조종성 추정	김수형*(부경대학교), 이춘기(한국해양대학교), 이유원(부경대학교), 채양범(한국해양대학교)
0-8	근해통발 조업안전 및 어로장비 개발을 위한 설문조사 분석	안종갑*(경상대학교), 박유진(연세대학교), 정금철(한국해양수산연수원), 안영수(경상대학교)
0-9	어업용 씨앵커 표준화를 위한 사용실태 조사	김남규*, 김형석, 김성훈, 최규석, 류경진, 이유원(부경대학교)

구 두 발 표 Session B

14:10-15:25

좌장 : 이유원(부경대학교)

0-10	Comparison of sound scattering layers between the Seychelles-Chagos Thermocline Ridge (SCTR) and non-SCTR regions in southwest Indian Ocean	강명희*(경상대학교), 강정훈(한국해양과학기술원), 남성현(서울대학교), 강동진(한국해양과학기술원)
0-11	다중주파수의 음향 특성 분석에 의한 어류 식별	황두진*, 민은비, 강태종(전남대학교)
0-12	수중 음향을 이용한 계절별 서·남해 해역 먹이생물의 시·공간 분포 및 밀도 추정	이정관*, 오우석(전남대학교), 윤은아, 이형빈(국립수산과학원), 황강석, 김두남(국립수산과학원), 오선영, 이사라, 이경훈(전남대학교)
0-13	음향을 이용한 남극 은암치의 분포 특성	이사라*, 오우석, 오선영(전남대학교), 나형술(한국해양연구원부설극지연구소), 손우주(과학기술연합대학원대학교), 이경훈(전남대학교)
0-14	넙치(<i>Paralichthys olivaceus</i>) 자어의 생존율에 영향을 미치는 LED 광원 연구	허겸*, 신현욱(부경대학교)

15:25-15:40 Break Time

15:40-16:55

좌장 : 강명희(경상대학교)

0-15	LTE 이동 통신을 이용한 기장 연안 인공어초 주변의 에코 데이터 전송	신현욱*(부경대학교), 황두진, 강태종, 민은비(전남대학교), 허겸(부경대학교)
0-16	다중주파수를 이용한 고등어 어군 식별과 분포 특성	오우석*(전남대학교), 윤은아, 이형빈, 황강석, 김두남(국립수산과학원), 오선영, 이사라, 이경훈(전남대학교)
0-17	대형 노무라입깃해파리(<i>Nemopilema nomurai</i>) 수층별 분포	오선영*, 이사라, 오우석(전남대학교), 김경연, 임월애, 오현주(국립수산과학원), 이경훈(전남대학교)

O-18	굴 수확 장치의 자동 시스템 개발	민은비*, 강태종(전남대학교), 박평조(한유기계), 정석봉(참고청하), 황두진(전남대학교)
O-19	전복 양식장 먹이 섭취량 모니터링 시스템에 관한 연구	강태종*, 민은비(전남대학교), 유영석(쥬스케일트론), 황두진(전남대학교)

포스터 발표

P-1	어구자동식별장치 시스템 개발에 관한 기초적인 연구 (참조기 유자망 모형 어구를 이용한 현장 적용시험)	김근형*, 허남희(제주대학교), 강경범(제주특별자치도의회), 김병엽, 김석종(제주대학교)
P-2	집어등을 이용하는 어업	안영일*(강원도립대학교)
P-3	제주해역 유자망 어선의 시공간 어획량 분석	김지희*, 김광일(제주대학교), 정초영(군산대학교)
P-4	상행이 탈출장치가 안강망의 어획에 미치는 영향	이건호*, 송대호, 김현영(국립수산과학원)
P-5	제주특별자치도의 연안어장에 있어서 오분자기의 서식기구 개발에 관한 연구 IV. 실내 수조실험에서의 서식공간 선호도 조사	허남희*, 김근형, 김병엽, 김석종(제주대학교)
P-6	내수면 각망어구에서 혼획 저감 기술	허민아*, 편용범(한국수산해양공학연구소), 이경훈(전남대학교), 김성훈(부경대학교), 안희준(한국수산해양공학연구소)
P-7	음향 센서간 수신 신호의 Correlation 피크/시각 정보 기반 동남해안 연안 수중온도 정확도 측정 실험 연구	김선희*(광주과학기술원), 김민석(과학기술알앤디협동조합), 최영윤, 김기선(광주과학기술원)
P-8	음향산란이론모형을 이용한 고등어의 음향산란특성	정종일*, 오우석(전남대학교), 윤은아, 이형빈, 황강석, 김두남(국립수산과학원), 오선영, 이사라, 이경훈(전남대학교)
P-9	다량어 선망조업시 어군의 도피를 차단하기 위한 음향학적 어류위협시스템	이대재*(부경대학교), 이경훈(전남대학교), 이유원(부경대학교), 정봉규(경상대학교)
P-10	폐굴패각을 활용하여 제조한 황토볼 흡착제의 흡착 특성에 관한 연구- 1. 흡착 실험	김소희, 정병곤, 장호영*(군산대학교)
P-11	폐굴패각을 활용하여 제조한 황토볼 흡착제의 흡착 특성에 관한 연구- 2. 중금속 제거 실험 및 현미경 관찰	김소희, 정병곤, 장호영*(군산대학교)
P-12	폐굴패각을 활용하여 제조한 황토볼의 물성 특성	김소희, 정병곤, 장호영*(군산대학교)
P-13	수온 변화에 따른 국내 흰다리 새우양식장의 급성간 췌장 과사증(AHPND) 비브리오 균주 특성	전혜진*, 한지은(경북대학교)
P-14	연안개량안강어선원들의 투망과 양망작업시 작업자세에 따른 작업 부하 평가	김민선*, 황보규, 장호영(군산대학교)
P-15	근해 장어통발 조업 안전성 분석 및 개선방향	정금철*(한국해양수산연수원), 안영수, 안중갑(경상대학교), 정성재(국립수산과학원)
P-16	이기종 Multi Data 송수신을 이용한 선박 위험도 예측 및 분석 기술 연구	손명석*, 이병훈, 김지홍(㈜테크블루)
P-17	동해해역 어선 전기화재사고 예방방안 연구	박태선*, 김석재, 박태건, 김창우(한국해양수산연수원)
P-18	연안어선 안전관리체계 구축을 위한 기초 연구	김창우*, 김석재, 박태건, 박태선(한국해양수산연수원)
P-19	전자어구실명제 도입을 고려한 어구자동식별모니터링 시스템 리빙랩 모델 도출	이구원*(광주과학기술원), 박영선((주)테크어스), 김민석(과학기술알앤디협동조합), 최영윤, 김기선(광주과학기술원)
P-20	상용 LoRa 기반 어구 자동식별 모니터링을 위한 25 km 해상 IoT 통신능력 실증 연구	김진성*(광주과학기술원), 김병욱(SK텔레콤), 김민석(과학기술알앤디협동조합), 최영윤, 김기선(광주과학기술원)
P-21	스마트 해양 클라우드 플랫폼 구축에 관한 연구	김현주*, 김동현(한국조선해양기재연구원)
P-22	제주 북서해역 선박기인 해양폐기물 발생량 분석	OWIREDU SOLOMON AMOA*, 김병엽(제주대학교)
P-23	CMSY 및 BSM 방법을 활용한 국내 실오징어 자원상태 분석	배정훈*, 홍재범, 김도훈(부경대학교)
P-24	삼척 바다목장 해역의 수산자원 현존량 추정	이경훈*, 이사라, 오우석, 오선영, 황두진(전남대학교)

16:55-17:00 폐회

▶ **오시는길 MAISON GLAD JEJU 2층 크리스탈홀**

제주특별자치도 제주시 노연로 80 (연동)
Tel. 064-747-5000



렌터카 제주국제공항 → 메종 글래드 제주

총 거리 : 3.5km, 소요시간 : 약 10분

※2020년 6월부터 고객 안전을 위해 셔틀버스 운행이 중단 됩니다.



▶ **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