

## 2018년도 [사]한국수산해양기술학회 춘계심포지엄 안내

- 일 시 : 2018년 4월 26일(목) 13:30 ~ 19:00
- 주 제 : 근해안강망어업의 현황과 전망
- 장 소 : 국립 군산대학교 해양과학대학 1호관 대회의실

### ■ 식 순

일 정		내 용	비 고
1부	13:30 ~ 14:00	등록	
	14:00 ~ 14:20	개회사 및 내빈소개	사회: 차봉진 박사
	14:20 ~ 14:30	Coffee break	
<b>주 제 발 표</b>			
2부	14:30 ~ 15:00	근해안강망어업의 시대별 어로기술 개발에 따른 어획성능지수 변동	발표: 조현수 교수
	15:00 ~ 15:30	안강망 어구의 유실 저감 방안 연구	발표: 이건호 박사
	15:30 ~ 16:10	근해안강망어업	발표: 박상우 회장
	16:10 ~ 16:30	Coffee break	
<b>종 합 토 론</b>			
3부	16:30 ~ 17:30	토론 : 박상우(충남보령근해안강망협회 회장) 윤분도(해양수산부 어업정책과장) 이건호(서해수산연구소 자원환경과 연구사) 조현수(군산대학교 교수)	사회: 황두진 교수
	17:30 ~ 19:00	리셉션	

## 2018년도 [사]한국수산해양기술학회 춘계총회 및 학술발표대회 안내

- 일 시 : 2018년 4월 27일(금) 09:30 ~ 15:30
- 장 소 : 국립 군산대학교 해양과학대학 1호관 대회의실
- 한국수산해양기술학회 춘계총회 및 학술발표대회

### ■ 행사일정표 (09:30 ~ 15:30)

09:30 ~ 10:00	접수 및 등록	
10:00 ~ 10:10	개회사 및 내빈소개	
10:10 ~ 10:50	초청강연 1	좌장 : 김석중 교수
10:50 ~ 11:15	초청강연 2	좌장 : 조현수 교수
11:15 ~ 11:40	초청강연 3	
11:40 ~ 13:00	점심	
13:00 ~ 13:30	한국수산해양기술학회 춘계 정기총회(연구윤리교육)	
13:30 ~ 14:15	구두발표 (O1~O3)	좌장 : 안장영 교수
14:15 ~ 14:30	Coffee break	
14:30 ~ 15:30	구두발표 (O4~O7)	좌장 : 김태호 교수

### ■ 일정별 안내

#### 1. 접수 및 등록처

- 국립 군산대학교 해양과학대학(1호관) 1층 대회의실
- 참가비 (요약집)
  - 학생회원 30,000원
  - 일반회원 50,000원

#### 2. 행사장

- 총회 및 구두발표: 군산대학교
- 포스터 발표 : 군산대학교 해양과학대학(1호관) 1층 대회의실 앞
  - ※ 포스터 사이즈 : 80\*110cm (가로\*세로)

## 2018년도 춘계총회 및 학술발표대회 세부일정

### ■ 초청강연 S-1 ~ S-3 (10:10 ~ 11:40)

좌장: 김 석 중 (제주대학교)

10:10~10:50 S-1 Fisheries sciences in physical aspects and smart fishing introduced through CAE  
Tsutomu Takagi (Hokkaido University)

좌장: 조 현 수 (군산대학교)

10:50~11:15 S-2 강화학습을 적용한 트롤 어구의 투망 시점 도출  
박수봉 (부경대학교 저탄소해양생산기술연구소)

11:15~11:40 S-3 어선 안전관리체제  
류경진 (한국해양수산연수원)

### ■ 춘계총회 (13:00 ~13:30)

### ■ 구두발표 O-1 ~ O-7 (13:30 ~15:30)

좌장: 안 장 영 (제주대학교)

13:30~13:45 O-1 대형선망어구의 침강 · 형상 개선  
구명성 · °차봉진 · 문경일 · 노병호\* (국립수산과학원 남해수산연구소 자원환경과, \*국립수산과학원 수산공학과)

13:45~14:00 O-2 근해오징어채낚기어업에서 어로기술발달에 따른 어획성능지수 변화  
°이유원 · 서영일\* · 조현수\*\* · 안영수\*\*\* · 김종화 · 이종근 · 정태영 (부경대학교 실습선, \*국립수산과학원 연근해자원과, \*\*군산대학교 해양생산시스템전공, \*\*\*경상대학교 실습선)

14:00~14:15 O-3 제주지역 갈치 끝낚시 조업 자동화 시스템 개발의 경제성 분석  
홍성완 · 양웅규 · 김문관 · 박용석 · °박경일\* · 김도훈\*\* (제주특별자치도 해양수산연구원, \*해양수산경제연구소, \*\*부경대학교 해양수산경영학과)

14:15~14:30 Coffee break

좌장: 김 태 호 (전남대학교)

- 14:30~14:45 O-4 인공어초 주변의 자원량 추정을 위한 부유식 계량어군탐지기의 개발  
°황두진 · 윤은아 · 민은비\* · 이경훈 · 황보규\*\* · 이병호\*\*\* · 신영재\*\*\* (전남대학교 해양기술학부, \*전남대학교 수산과학과, \*\*군산대학교 해양산업운송과학기술학부, \*\*\*한국수산자원관리공단 자원조성실)
- 14:45~15:00 O-5 소음 · 진동 자극에 노출시킨 말쥐치의 부화율 및 성장률  
°신현옥 · 허민아\* · 허겸\* (부경대학교 해양생산시스템관리학부, \*부경대학교 대학원 수산물리학과)
- 15:00~15:15 O-6 맵리듀스를 이용한 선박 항적 분석 프로그램 개발  
°김광일\* · 이건명\* · 안장영\*\* · 이승희\*\*\* (\*충북대학교 전자정보대학, \*\*제주대학교 해양과학대학, \*\*\*해양경찰청 제주VTS)
- 15:15~15:30 O-7 초고압 처리에 의한 생굴의 압력별 탈각 성능 및 관능적 특성 변화  
°민은비 · 윤은아\* · 황두진\* (전남대학교 수산과학과, \*전남대학교 해양생산관리학전공)



## ■ 포스터발표

- P-1 중층트롤의 어구 형상에 관한 연구  
박동준 · 최정화 · 원성재\* · 이정훈\*\* · 장충식\*\*\* (수산자원연구센터, \*BMInternational, \*\*독도수산 연구센터, \*\*\*경상대학교 해양생산공학과)
- P-2 퍼지논리를 적용한 트롤 어구의 3차원 제어  
박수봉 · 이춘우\* · 이지훈\*\* (부경대학교 저탄소해양생산기술연구소, \*부경대학교 해양생산시스템 관리학부, \*\*전남대학교 해양기술학부)
- P-3 AIS data 분석에 의한 제주도 주변 해역에서의 저속 어선의 출현빈도와 어장탐색  
김광일\* · 이승희\*\* · 안장영 · 최찬문 · 이창현 (\*충북대학교 컴퓨터정보통신연구소, \*\*제주항 해상 교통관제센터, 제주대학교 해양산업경찰학과)
- P-4 썩 차단 상자에서 양성한 바지락의 생장 특성  
이건호 · 조삼광\* · 차봉진\*\* · 송재희\*\*\* (서해수산연구소 자원환경과, \*국립수산과학원 연구협력과, \*\*남해수산연구소 자원환경과, \*\*\*서해수산연구소 갯벌연구센터)
- P-5 조업 과정별 온실가스 배출량 정량적 분석  
이지훈 · 김현영\* · 양용수\* · 이춘우\*\* · 강아림\*\*\* · 박수봉\*\*\*\* (전남대학교 해양기술학부, \*국립수 산과학원 수산공학과, \*\*부경대학교 해양생산시스템관리학부, \*\*\*전남대학교 대학원 수산과학과, \*\*\*\*부경대학교 저탄소해양생산기술연구소)
- P-6 과학어군탐지기를 이용한 멸치 권현망 어구의 성능 점검  
강명희 · 장충식 · 안영수 (경상대학교)
- P-7 남서연안해역 수온의 경년 변동과 원인  
이미진 · 최양호 · 성기탁 · 서영상 · 구명성 (국립수산과학원 남해수산연구소)
- P-8 반폐쇄성 내만역의 3차원 수질 모델 개발  
이미진 · 최양호 · 성기탁 · 서영상 · 구명성 (국립수산과학원 남해수산연구소)
- P-9 전북 양식장의 어장환경 특성  
이미진 · 최양호 · 성기탁 · 서영상 · 차봉진 · 구명성 (국립수산과학원 남해수산연구소)
- P-10 전라북도 연안개량안강망어업의 최대지속적생산량(MSY) 산정  
신수정 · 최종덕 · 류동기 (군산대학교 해양생명응용과학부)
- P-11 어구자동식별 모니터링 시스템 개발을 위한 시범지역 및 대상어구 선정에 관한 연구  
강경범 · 허남희 · 김근형 · 김종범\* · 구명성\*\* · 김석중 (제주대학교, \*한국어촌어항협회, \*\*국립수 산과학원)
- P-12 음향과 네트를 이용한 영산강 하구역에 분포하는 보름달물해파리의 밀도 분포  
편용범 · 한인우 · 윤은아\* · 오우석 · 박근창 · 이경훈\* (전남대학교 수산과학과, \*전남대학교 해양 기술학부)
- P-13 2주파수차 분석 기술을 이용한 난바다곤쟁이류의 현존량 추정  
편용범 · 한인우 · 최영민\* · 윤석현\*\* · 오우석 · 박근창 · 이경훈\*\*\* (전남대학교 수산과학과, \*국립 수산과학원 고래연구센터, \*\*국립수산과학원 기후변화연구과, \*\*\*전남대학교 해양기술학부)

- P-14 조류에 의한 친환경 황동어망 가두리 형상변화의 실효역 측정  
황보규 · 이지훈\* · 홍석남\*\* · 윤창호\*\* (군산대학교 해양생산시스템전공, \*전남대학교 해양기술학부, \*\*홍진영어조합법인)
- P-15 주파수 200 kHz를 이용한 돌돔과 감성돔의 음향산란특성  
윤은아 · 황두진 · 이경훈 · 오우석\* · 민은비\* (전남대학교 해양기술학부, \*전남대학교 수산과학과)
- P-16 시간대와 해양사고와의 관계 고찰  
유상록 · 정초영\* (해양경찰청 완도항해상교통관제센터, \*군산대학교 해양산업 · 운송과학기술학부)
- P-17 해저토양 환경에서 생분해성 고분자의 미생물에 의한 분해거동에 관한 연구  
곽효원 · 이호현 · 진형준 (인하대학교 고분자공학과)
- P-18 여름철 제주 동부어장에서 어획된 저서생물의 종다양성 변동  
김종화 · 김민선\* (부경대학교 해양생산시스템관리학부, \*군산대학교 해양생산학과)
- P-19 수중 소음 및 진동이 돌돔 치어의 생존율에 미치는 영향  
허민아 · 허겸 · 신현옥\* (부경대학교 대학원 수산물리학과, \*부경대학교 해양생산시스템관리학부)
- P-20 초 고압력을 이용한 자동 굴 박신기계  
김옥삼 · 황두진 · 유금범\* · 윤화성\*\* (전남대학교 해양기술학부, \*유일산기, \*\*대양수산)
- P-21 갯펄과 빨배사이의 마찰계수  
김옥삼 · 황두진 · 신현출 · 김광호\* (전남대학교 해양기술학부, \*유한기술(주))
- P-22 실선을 이용한 제주항 묘박지 파주력에 관한 연구  
이창현 · 안장영 · 최찬문 · 김민선\* (제주대학교 해양산업경찰학과, \*군산대학교 해양산업운송과학기술학부 해양생산시스템전공)
- P-23 제주 시범 바다목장 해역의 낚시어선 활성화에 관한 연구-2 (낚시어선 이용객의 실태조사)  
김근형 · 강경범 · 허남희 · 김종범\* · 구명성\*\* · 김석중 (제주대학교, \*한국어촌어항협회, \*\*국립수산과학원)
- P-24 어선원을 위한 레이더시뮬레이션 교육 개선에 관한 연구  
이유원 · 김형석\* · 김석재\*\* · 박태건\*\* · 추영수\*\* · 박태선\*\* · 류경진\*\* (부경대학교 실습선, \*부경대학교 해양생산시스템관리학부, \*\*한국해양수산연수원 교육운영팀)
- P-25 어선 해양사고 관리개선 방안  
류경진 · 박태건 · 추영수 · 박태선 · 김형석\* (한국해양수산연수원 선박운영팀, \*부경대학교 해양생산시스템관리학부)
- P-26 수온 및 LED 광원에 대한 넙치의 산소소비량 연구  
허겸 · 신현옥\* (부경대학교 대학원 수산물리학과, \*부경대학교 해양생산시스템관리학부)
- P-27 연안복합어선의 어로시스템 개선을 위한 제언  
장호영 · 김민선 · 황보규 (군산대학교 해양생산시스템전공)
- P-28 연근해어업의 업종간 분쟁원인과 해결방안  
김재길 · 안영수\* · 조윤형\* · 박상준 · 장충식 (경상대학교 해양생산공학과, \*경상대학교 해양과학대학 해양산업연구소)

- P-29 화학적 살조물질의 농도구배에 따른 적조생물 살조능 평가  
손문호 · 김평중 · 박영태 · 서영상 (국립수산과학원 남해수산연구소)
- P-30 우리나라 근해대형트롤어선 항해사의 예망당직 중의 행동분석  
김민선 · 황보규 · 장호영 · 신현옥\* · 최찬문\*\* · 이창현\*\* (군산대학교 해양산업운송과학기술학부, \*부경대학교 해양생산시스템관리학부, \*\*제주대학교 해양산업경찰학과)
- P-31 연안통발어업 현황과 조업환경 개선 방안  
안영수 · 장충식 · 조윤희 · 김보연 · 진송한\* (경상대학교 해양산업연구소, \*중소조선연구원)
- P-32 연안통발어업의 어로시스템 개선 방안에 관한 고찰  
안영수 · 장충식 · 조윤희 · 김보연 · 백영수\* (경상대학교 해양산업연구소, \*중소조선연구원)
- P-33 생분해성 PBEAS 수지의 물리적 특성  
배재현 · 양용수 · 박창두 · 임지현 · 김성훈 · 조윤\* (국립수산과학원 수산공학과, \*(주)티엘씨코리아)
- P-34 우리나라 대형선망어업에 의해 어획된 태평양 참다랑어의 CPUE 표준화(2003-2016)  
이성일 · 김두남 · 이미경 · 조현주 · 구정은 · 김종진\* (국립수산과학원 원양자원과, \*국립수산과학원 연근해자원과)
- P-35 소형어선 면허의 문제점 및 개선방안에 관한 검토  
박태건 · 김석재 · 박태선 · 류경진 · 추영수 · 이유원\* (한국해양수산연수원, \*부경대학교)
- P-36 9.77톤급 어선의 저항과 추진성능 개선  
정성재 · 김성훈 · 박창두\* · 김인옥\* · 정금철\*\* (동해수산연구소 자원환경과, \*국립수산과학원 수산공학과, \*\*남동해수산연구소)
- P-37 패류 형망어선의 개량  
박상준 · 안영수\* · 조윤희\* · 옥군도\*\* · 장충식 (경상대학교 해양생산공학과, \*경상대학교 해양과학대학 해양산업연구소, \*\*극동선박설계)