



제2회

응용생태공학회 · 한국환경생물학회 공동학술대회

주제 환경 · 생태 · 공학과 4차 산업

- | 일 자 | 2018년 4월 27일(금) 공동학술대회
2018년 4월 28일(토) 한국환경생물학회 학술대회 및 심포지엄
- | 장 소 | 경희대학교 국제캠퍼스 공과대학
- | 주 최 |  응용생태공학회  한국환경생물학회
- | 후 원 | 국토교통부, 한국기초과학지원연구원, K-water,
한국해양과학기술원, SK케미칼(주), (주)락앤락,
환경호르몬사업단, 한국생태연구소, 모기방제연구단,
BEEM2018, 녹스코리아(주), 에스지바이오, (주)마린액트



프로그램 일정

● 4월 27일(금), 공동학술대회

시간	장소	경희대학교 국제캠퍼스 공과대학		
09:30~		등록 및 포스터 게시(로비)		
10:00~10:25		개회식(107호) · 개회사: 1. 응용생태공학회 한명수 회장 (한양대학교) 2. 한국환경생물학회 계명찬 회장 (한양대학교) · 축사: 1. 백광희 부총장 (경희대학교) 2. 오희목 박사 (한국생명공학연구원, 전 한국환경생물학회 회장)		
10:25~10:30		사진 촬영 및 장내 정리		
10:30~11:30		초청강연(107호) · 최종순 박사 (한국기초과학지원연구원) - “바이오센서 기반 환경생물재난 분석법 개발 및 응용” · 전명근 교수 (충북대학교) - “4차 산업혁명시대의 기술생태계의 특징과 요구역량”		
11:30~12:00		특별강연(107호) · Professor Longbin Huang (The University of Queensland) - “Harnessing Microbial Power in Hostile Tailings and Residues for Improving Environmental and Ecological Outcomes”		
12:00~13:00		중식 (우정원 지하1층 교직원식당)	응용생태공학회 이사회 (359호)	한국환경생물학회 이사회 (우정원 지하 1층 로즈마리룸)
13:00~14:30		특별세션 및 일반(공동)세션 구두발표1 · 특별세션A(107호) - “어도 개보수사업에 따른 모니터링 및 효과 분석 연구” · 특별세션B(142-1호) - “해양유해미세조류 생활사, 대발생 및 소멸과 관련된 생리 생태적인 연구” · 공동 구두발표1(142-2호)		
14:30~14:50		Coffee Break/응용생태공학회 포스터 발표		
14:50~16:50		특별세션 및 일반(공동)세션 구두발표2 · 특별세션C(107호) - “환경호르몬 대체물질 개발” · 특별세션D(142-1호) - “수변식생 이입 및 천이 현상 조사 및 모델링” · 공동 구두발표2(142-2호)		
16:50~17:00		Coffee Break		
17:00~17:50		응용생태공학회 정기총회(107호)	한국환경생물학회 임시총회 및 연구윤리세미나(142-1호)	
18:00~19:30		응용생태공학회 우수논문 시상식 및 공동 리셉션(우정원 지하1층 교직원식당)		

● 4월 28일(토), 한국환경생물학회 학술대회 및 심포지엄

시간	장소	경희대학교 국제캠퍼스 공과대학		
09:00~		등록/한국환경생물학회 포스터 발표		
09:30~10:45		한국환경생물학회 구두발표1(107호)	한국환경생물학회 구두발표2(102-1호)	
10:45~11:00		Coffee Break		
11:00~12:10		한국환경생물학회 심포지엄(107호) “모기방제 연구단”		
12:10~12:30		우수논문 시상 및 폐회식(107호)		

프로그램 안내

▣ 특별세션 A

일시: 4월 27일(금) 13:00 - 14:30
 장소: 경희대학교 국제캠퍼스 공과대학 107호
 좌장: 허준욱/생물모니터링센터

주 제 : 어도 개보수사업에 따른 모니터링 및 효과 분석 연구

13:00 - 13:20	AS-1	어도 개보수사업 모니터링 및 효과 분석 소개 서정빈(한국농어촌공사)
13:20 - 13:40	AS-2	Telemetry 기법을 이용한 어도 개선 효율평가 및 어류 이동 특성분석 장민호(공주대학교)
13:40 - 14:00	AS-3	하천 어도 개선에 따른 수생태계 및 어류 자원량 변화 모니터링 허준욱(생물모니터링센터)
14:00 - 14:20	AS-4	하천 어도 개선구간에서 생태계 서비스를 고려한 경제적 가치평가 김재구(㈜ 청록환경생태연구소)
14:20 - 14:30		종합토론

▣ 특별세션 B

일시: 4월 27일(금) 13:00 - 14:40
 장소: 경희대학교 국제캠퍼스 공과대학 142-1호
 좌장: 백승호/한국해양과학기술원

주 제 : 해양유해미세조류 생활사, 대발생 및 소멸과 관련된 생리 생태적인 연구

13:00 - 13:20	BS-1	Life cycle of <i>Cochlodinium polykrikoides</i> Margalef (Dinophyceae) 신현호(한국해양과학기술원)
13:20 - 13:40	BS-2	Mapping distribution of cysts of recent dinoflagellate and <i>Cochlodinium polykrikoides</i> using next-generation sequencing and morphological approaches in South Sea, Korea 정승원(한국해양과학기술원)
13:40 - 14:00	BS-3	Inhibition of <i>Cochlodinium polykrikoides</i> related with abnormal high temperature by large amount of Changjiang River discharge along the southern coastal water, Korea Species 백승호(한국해양과학기술원)
14:00 - 14:20	BS-4	Revealing the Hybrid one and Genetic Polymorphisms within <i>Pseudo-nitzschia pungens</i> the Cosmopolitan Diatom Species 김진호(한양대학교)
14:20 - 14:40	BS-5	Recurrence-based association network analysis revealed that low-abundant free-living bacteria lie in the center of bacterial interaction 안치용(한국생명공학연구원)

□ 공동 구두발표 1		일시: 4월 27일(금) 13:00 - 14:30 장소: 경희대학교 국제캠퍼스 공과대학 142-2호 좌장: 박대룡/건국대학교
13:00 - 13:15	AO-1	하천수에서 장기분해된 노릿짚 추출물내 페놀산 정량분석 개발 김가영(한밭대학교)
13:15 - 13:30	AO-2	기후 변화에 따른 습지 경관 내 생태 네트워크의 리질리언스 분석 김빈(홍익대학교)
13:30 - 13:45	AO-3	내성천에서의 다양한 환경유량 산정 방법의 적용 및 분석 김승기(연세대학교)
13:45 - 14:00	AO-4	저류형 투수블럭에 의한 아파트단지 유출량 저감효과 분석 전지홍(안동대학교)
14:00 - 14:15	AO-5	Implication of quorum sensing precursors in the co-cultivation biofuel production systems Shailes Kumar Patidar(한양대학교)
14:15 - 14:30	AO-6	저수수제군 주변의 물리환경 평가 김기홍(경남과학기술대학교)

□ 특별세션 C		일시: 4월 27일(금) 14:50 - 16:50 장소: 경희대학교 국제캠퍼스 공과대학 107호 좌장: 김태희/전. 사회문제해결사업단 단장
주 제 : 환경호르몬 대체물질 개발		
14:50 - 15:15	CS-1	내분비계 장애물질 대체소재의 FETAX 발생독성 계명찬(한양대학교)
15:15 - 15:40	CS-2	Assessment of endocrine-disrupting activity of Bisphenol A and alternative materials 이영주(세종대학교)
15:40 - 16:05	CS-3	Metabolism and kinetics of BPA-free alternatives 유혜현(한양대학교)
16:05 - 16:30	CS-4	수중 환경호르몬 검출을 위한 압타머 기반 형광 센서 및 휴대용 검출기 개발 이상돈(이화여자대학교)
16:30 - 16:50		종합토론

□ 특별세션 D		일시: 4월 27일(금) 14:50 - 16:50 장소: 경희대학교 국제캠퍼스 공과대학 142-1호 좌장: 우효섭/광주과학기술원
주 제 : 수변식생 이입 및 천이 현상 조사 및 모델링		
14:50 - 15:05	DS-1	침수식물의 서식환경 예측 모델링 손덕주(서울대학교)
15:05 - 15:20	DS-2	식생의 밀도변화에 의한 저수로 사주의 특성 분석 장창래(한국교통대학교)
15:20 - 15:35	DS-3	내성천의 장기적 식생 변화의 주요 원인 이찬주(한국건설기술연구원)
15:35 - 15:50	DS-4	강우패턴 변화에 따른 하천 식생발생 영향 분석 김시내(한국건설기술연구원)
15:50 - 16:05	DS-5	Positive effect of biopolymer under environmental stresses in plant 인성주(전남대학교)
16:05 - 16:20	DS-6	바이오 폴리머 신소재가 국내 하천 식물에 미치는 영향 김은석(광주과학기술원)
16:20 - 16:50		종합토론

□ 공동 구두발표 2

일시: 2018년 4월 27일(금) 14:50 - 16:35
 장소: 경희대학교 국제캠퍼스 공과대학 142-2호
 좌장: 안치용/한국생명공학연구원, 변찬우/상명대학교

14:50 - 15:05	BO-1	A field application feasibility of biologically derived substances (BDSs: naphthoquinone derivate) for harmful cyanobacterial blooms 주재형(한양대학교)
15:05 - 15:20	BO-2	경안천 고수부지에 조성한 지천 비점처리 습지의 수질정화 및 생태복원 효과 - 금학천 생태적수질정화비오톱 시스템을 중심으로- 변찬우(상명대학교)
15:20 - 15:35	BO-3	하천교란 적응관리 시스템을 이용한 하천환경 변화 예측 이윤희(상지대학교)
15:35 - 15:50	BO-4	2017년 봄철 동해 해양환경 특성 및 부영양 해역과 빈영양 해역에서 식물플랑크톤 성장 반응 이민지(한국해양과학기술원)
15:50 - 16:05	BO-5	Fossil Diatom as Paleocological Indicators of Paleo-Environmental Change in the Upo Wetland, Korea 윤석민(국립낙동강생물지원관)
16:05 - 16:20	BO-6	Biofloculation in natural and engineered systems: current perspectives Ankita Srivastava(한국생명공학연구원)
16:20 - 16:35	BO-7	Characterizing the resilience by the configuration of reservoir networks 손재우(홍익대학교)

□ 한국환경생물학회 구두발표 1

일시: 2018년 4월 28일(토) 9:30 - 10:45
 장소: 경희대학교 국제캠퍼스 공과대학 107호
 좌장: 정승원/한국해양과학기술원

09:30 - 09:45	CO-1	2017년 하계 남해안의 식물플랑크톤 분포특성 및 <i>Alexandrium affinc</i> 적조 발생 임영균(한국해양과학기술원)
09:45 - 10:00	CO-2	여름철 통영 연안해역에서 chlorophyll-a 농도의 연속 관측 및 식물플랑크톤 군집 변화 한혜정(한국해양과학기술원)
10:00 - 10:15	CO-3	RCIS (reverse cultivated cell inoculation system) for more cell division at green stage than normal cell life cycle in <i>Haematococcus pluvialis</i> 이상아(한국생명공학연구원)
10:15 - 10:30	CO-4	Microalgae-based CO ₂ capture and utilization using CRISPR/Cas9-mediated genome engineering 백광열(한양대학교)
10:30 - 10:45	CO-5	Environmental factors for the production of value-products from <i>Ettlia</i> sp. 이나경(한국생명공학연구원)

□ 한국환경생물학회 구두발표 2

일시: 4월 28일(토) 9:30 - 10:45
 장소: 경희대학교 국제캠퍼스 공과대학 102-1호
 좌장: 이혁제/상지대학교

09:30 - 09:45	DO-1	Paper chip for onsite analysis of heavy metal (Hg^{2+}) ions 한귀남(한국기초과학지원연구원)
09:45 - 10:00	DO-2	서식환경에 따른 수달(<i>Lutra lutra</i>) 개체군의 먹이 이용양상 강동희(상지대학교)
10:00 - 10:15	DO-3	노출시간에 따라 4-octylphenol이 <i>Bombina orientalis</i> 배아에서의 기형 유발 차이 수영(한양대학교)
10:15 - 10:30	DO-4	Dynamics of bacterial DMSP degradation genes in the northeastern coastal waters of Japan: Mesocosm and field experiments Yingshun Cui(한국생명공학연구원)
10:30 - 10:45	DO-5	Morphometric analyses of the dung beetle <i>Gymnopleurus mopsus</i> (Coleoptera: Scarabaeidae) from different ecoregions in Mongolia 임창섭(고려대학교)

□ 심포지엄 E

일시: 4월 28일(토) 11:00 - 12:10
 장소: 경희대학교 국제캠퍼스 공과대학 107호
 좌장: 배연재/고려대학교

주 제 : 모기방제 연구단

11:00 - 11:10		연구단 소개 배연재(고려대학교)
11:10 - 11:30	ES-1	Implementation of Smart Mosquito Monitoring System at the Three Different Cities in South Korea 이훈복(서울여자대학교)
11:30 - 11:50	ES-2	Developing a mosquito larval population prediction model based on the benthic macroinvertebrate communities 김동건(삼육대학교)
11:50 - 12:10	ES-3	모기 서식처 특성 분석 및 방제법 제시 -안산시 단원구를 대상으로- 이황구(상지대학교)

□ 응용생태공학회 포스터

연번	제목	소속	저자
AP-01	도시 내 그린인프라 분포에 따른 도시민의 만족도에 관한 연구	국립환경과학원	최낙훈, 김지연, 공학양, 이종천, 이영기
AP-02	식생역 하류의 부유사 퇴적 수치모의	한국건설기술연구원	김형석, 박문형, 엄중현
AP-03	급경사 복원 농경지 토양 유실 저감을 위한 소석회 의 현장평기	고려대학교	황원재, 현승훈
AP-04	TiO ₂ -embedded EPS balls을 활용한 <i>Microcystis</i> sp. 조류제어 효과 실험실 규모 실험	한밭대학교	이민지, 주진철, 김가영, 박재로, 안창혁
AP-05	드론을 활용한 단일 습지 수문거동 모니터링	홍익대학교	김빈, 박제량
AP-06	상수관망의 네트워크 위상 분석을 위한 이원화 방법에서의 중심도 지표 개발 및 적용	홍익대학교	손재우, 김빈, 박제량
AP-07	The ITS2 genetic polymorphisms within <i>Pseudonitzschia pungens</i> (Bacillariophyceae) resulted from the sexual reproduction	한양대학교	Jin Ho Kim, Pengbin Wang, Bum Soo Park, Joo-Hwan Kim, Shailesh Kumar Patidar, Penelope Ajani, Shauna Murray, Hong Chang Lim, Po Teen Lim, Myung-Soo Han
AP-08	한강 하류역의 식물플랑크톤 종 조성 및 출현 특성	한양대학교	미아오민즈, 단령, 조인환, 김하경, 김영효, 김백호
AP-09	체감계절에 영향을 주는 그린인프라	국립환경과학원	공학양, 박성애, 최낙훈, 박성민, 이영기
AP-10	연속된 만곡수로에서의 2차류 수치모델링 연구	강릉원주대학교	이정섭, 백중철
AP-11	담하류 서식처 재자연화를 위한 하천 유사공급 연구	국립생태원	옥기영
AP-12	다공성 소재 활용 에너지 저감 및 안정성 실험	한국건설기술연구원	이성훈, 안흥규
AP-13	Lower Illinois River에서 질산염 농도에 대한 적절한 copula 모형 적용 연구	건국대학교	박대룡, 엄명신, 양승현
AP-14	A classification of plant communities on Korean reservoir shorelines	인하대학교	Hyunsuk Cho, Seung-Nam Jin, Kang-Hyun Cho
AP-15	A Study on Correlation Utilization Analysis and Multidimensional Interpretation for TPLMS in the Imjin River, Korea	국립환경과학원 한강물환경연구소	Yong-Chul Cho, Soon Ju Yu
AP-16	ED 모형을 이용한 제주도의 기후 변화 및 토지 이용 변화에 대한 수문 및 생태학적 영향	연세대학교	김성빈, 김연주
AP-17	Community Land Model(CLM)을 활용한 생태계 안에서의 화재의 역할	연세대학교	서호철, 김연주
AP-18	드론 영상을 이용한 하천 식생 자료 구축	성균관대학교	이염, 김동엽, 정경진, 황동규
AP-19	도시 하천에 적용된 인공 식물섬의 생태조사	한국기술연구원	안창혁, 박재로
AP-20	하수처리수 방류수의 지하수 인공함양을 모사한 지속흐름형 모형컬럼 내 오염물질 거동 모의	한밭대학교	주진철, 전준영, 이원태, 박수형, 장선우
AP-21	실내 실험 및 야외조사를 통한 외래어종 큰입바스의 eDNA분석 기법 적용 연구	경희대학교	오혜지, 박광훈, 장민호, 김정희, 장광현

□ 한국환경생물학회 포스터

연번	제목	소속	저자
BP-01	Sensitive Detection of Bisphenol A by Fluorocolorimetry Using Aptamer-Gold Nanosensors	한양대학교	Eunsong Lee Gae Baik Kim, Young-Pil Kim
BP-02	2016년 남해안 해양환경 특성과 외편모조류 <i>Cochlodinium polykrikoides</i> 의 관계	한국해양과학기술원	백승호, 이민지, 김윤지
BP-03	온도와 염분에 따른 외편모조류 <i>Cochlodinium polykrikoides</i> 성장율	한국해양과학기술원	백승호
BP-04	2015년부터 2017년까지의 섬진강 하구역에서 조석에 따른 환경특성과 식물플랑크톤 군집구조의 변화	한국해양과학기술원	이민지, 백승호, 임영균
BP-05	외편모조류 <i>Alexandrium affine</i> 적조발생에 미치는 <i>Cochlodinium polykrikoides</i> 경쟁관계	한국해양과학기술원	임영균, 백승호, 최근형
BP-06	RCP 시나리오에 따른 교란 생물종 유령멍게(<i>Ciona robusta</i>)의 서식지 분포 예측	삼육대학교	박주언, 김동환, 배성준, Michael Ubagan, 김동건, 신숙
BP-07	제주 북동부 연안에 서식하는 중형저서동물 군집 구조 변동	한국해양과학기술원	강태욱, 신아영, 오제혁, 김동성
BP-08	2017년 여름철 통영 연안 해역에서 chlorophyll- <i>a</i> 농도의 연속 관측 및 식물플랑크톤 변동	한국해양과학기술원	한혜정, 강준수, 김현정, 정승원
BP-09	저어새 노사물을 이용한 저어새의 섭식 규명:자세대 염기서열 분석 활용	한국해양과학기술원	김현정, 정승원
BP-10	Mesocosm을 통한 <i>Tetraselmis</i> sp. 대량배양에 따른 해양 미소생태계 반응 연구	한양대학교	김진호, 김세희, 백승호, 한명수
BP-11	Removal effects on harmful algal bloom species of eco-friendly algicidal substance 'GreenTD'	한국해양과학기술원	Jin Ho Kim, Youngkyun Lim, Minji Lee, Seung Ho Baek
BP-12	Morphology and phylogeny of <i>Lissodinium schilleri</i> Matzenauer (Dinophyceae), a non-cingulum-bearing dinoflagellate	한국해양과학기술원	Zhun Li, Hyeon Ho Shin
BP-13	섬진강 수계의 저서성 대형무척추동물의 군집분포와 Self-organizing map을 이용한 분포특성 분석	국립수산과학원	최승원, 홍철, 박진서, 오현주, 곽인실
BP-14	정선관측자료를 이용한 동중국해 북부해역 해황 모니터링	국립수산과학원	오승열, 윤상철, 안지숙, 황재동, 고우진, 오현주
BP-15	미세플라스틱 노출로 인한 인체위해성 및 생태독성 평가	안전성평가연구소	정재웅, 최진수, 박준우
BP-16	Molecular responses of the marine copepod <i>Tigriopus japonicus</i> , exposed to polystyrene microplastics	안전성평가연구소	Jin Soo Choi, June-Woo Park
BP-17	Toxicity assessments of nonomaterials in dechorionated zebrafish embryos	안전성평가연구소	Yunwi Heo, June-Woo Park
BP-18	제주 연안 중형저서동물 군집특성 변동 연구	한국해양과학기술원	신아영, 김동성, 강태욱, 오제혁
BP-19	우리나라 고성자란지역에 출현하는 유해해파리 보름달물해파리(<i>Aurelia coerulea</i>)의 유전적다양성분석	성명대학교	서요셉, 왕휘, 소피아, 라마라즈 사타시밤, 채진호, 기장서
BP-20	아세트아닐리드 염소족 제초제가 해양 미세조류 <i>Prorocentrum minimum</i> 의 광합성에 미치는 영향	상명대학교	김한솔, 왕휘, 라마라즈, 기장서

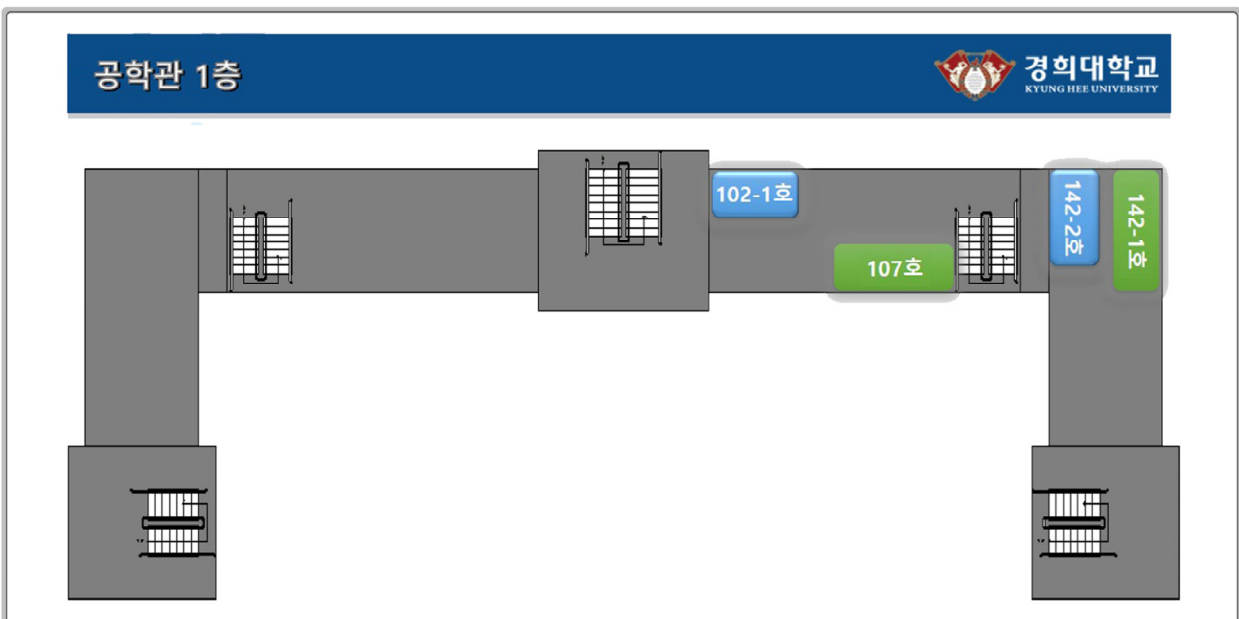
연번	제목	소속	저자
BP-21	해양 녹조류 <i>Tetraselmis suecica</i> 관련 미생물 분리 및 군집구조 분석	상명대학교	최원지, 왕휘, 소피아, 기장서
BP-22	Review about Association between Myxosporea infections that have been frequently occurred at cultured Olive flounder (<i>Paralichthys olivaceus</i>) and Environmental conditions	국립수산과학원	Nam-Sil Lee, Miyoung Cho, Myoung Sug Kim, Kyoung Mi Won, Sung-Hee Jung
BP-23	The complete chloroplast genome sequence of <i>Adenophora kayasanensis</i> (Campanulaceae), and comparative analysis with its congeneric species	상지대학교	Kyung-Ah Kim, Kyeong-Sik Cheon
BP-24	The effects of thyroid hormone disruption on reproduction in zebrafish: a transcriptomic analysis	안전성평가연구소	Rosa Kim, Yunwi Heo, June-Woo Park
BP-25	Enhanced enzyme activity of recombinant <i>Phaeodactylum tricornutum</i> phosphoenolpyruvate carboxylase	한양대학교	Kwang Suk Chang, EonSeon Jin
BP-26	The utilization of stipe length as a predictor of reproduction of the kelp <i>Ecklonia cava</i>	제주대학교	Sang Rul Park, Hyuk Je Lee
BP-27	Development of CO ₂ emission factor caused by use of lime according to 2006 new guideline	국립농업과학원	Gun-Yeob Kim, Jong-Sik Lee, Sun-Il Lee, Hyun-Cheol Jeong, Eun-Jung Choi, Un-sung Na
BP-28	Arthropod Community in Rice field of Korea	건국대학교	Seung Tae Kim, Sue Yeon Lee
BP-29	Beef-specific age determinant p21 protein for early diagnosis of mad cow disease	한국기초과학 지원연구원	Soo Hyeon Kim, Ik Soon Jang, Kwi-Nam Han, Joseph Kwon, Jong-Soon Choi
BP-30	Metaproteomic analysis of harmful algal bloom in Daechung lake	한국기초과학 지원연구원	Sooyong Kim, Yoon-E Choi, Kwi-Nam Han, Joseph Kwon, Jong-Soon Choi
BP-31	Study on the correlations of Chironomidae (Diptera) on environmental factors	SOKN생태 보전연구소	Myoung Chul Kim, Seung Phil Chun
BP-32	인종 종패 먹이생물인 식물플랑크톤 배양의 최적화	(주)인포데이터	김수성, 김홍중, 황상중, 양성렬
BP-33	빅데이터를 이용한 의사결정지원시스템이 적용된 IoT 기반 아파트형 배양시스템 개발	(주)인포데이터	김수성, 김홍중, 황상중, 정수진
BP-34	한탄강 부착돌말 군집의 시공간적 분포에 미치는 문순의 영향	한양대학교	조인환, 김하경, 김영호, 미아오민즈, 단령, 이민혁, 권용수, 김용재, 김백호
BP-35	한반도 남부 하구역의 부착돌말 군집 및 수환경	한양대학교	김하경, 조인환, 김영호, 미아오민즈, 단령, 권용수, 김용재, 김백호
BP-36	Study of Paleoenvironment using the fossil diatom record of the Upo Wetland in Korea	국립낙동강 생물자원관	Suk Min Yun, Hoil Lee, Jin-Young Lee, Jaesoo Lim, Pyo Yun Cho, Sang Deuk Lee
BP-37	Improving water quality using microalga <i>Ettlia</i> sp. and bacterial interaction in recirculating aquaculture system (RAS) of Zebrafish	한국생명공학연구원	Seong-Jun Chun, Yingshun Cui, Hee-Mock Oh, Chi-Yong Ahn

연번	제목	소속	저자
BP-38	Ultrastructure of the flagellar apparatus in <i>Rhodomonas salina</i> (Cryptophyceae)	국립낙동강 생물자원관	Seung Won Nam, Hye-Won Yang, Oe-Jung Kim, Pyo Yun Cho, Woongghi Shin
BP-39	Axenic cultures for microalgal biotechnology: Establishment, assessment, maintenance, and applications	한국생명공학연구원	Chau Hai Thai Vu, Hyung-Gwan Lee, Young Keun Chang, Hee-Mock Oh
BP-40	The selective inhibitory activity of a fusaricidin derivative on a bloom-forming cyanobacterium, <i>Microcystis</i> sp.	한국생명공학연구원	So-Ra Ko, Young-Ki Lee, Ankita Srivastava, Seung-Hwan Park, Chi-Yong Ahn, Hee-Mock Oh
BP-41	Effect of green light as supplementary light of white for enhancing biomass production of <i>Ettlia</i> sp. and preventing population invasion from other microalgae	한국생명공학연구원	Jae-Yon Lee, Seong-Hyun Seo, Ankita Srivastava, Myung-Soo Han, Hee-Mock Oh
BP-42	국가 수질·유량 측정망을 이용한 하천 총유기탄소 유출량 산정	국립생태원	박형근, 옥기영
BP-43	Diatom Distribution in Sediment Cores from Upo Wetland, Korea	국립낙동강 생물사원관	Sang Deuk Lee, Suk Min Yun, Pyo Yun Cho
BP-44	Finding a New Diatom Species and Floristic Study in Lagoon Areas on the Eastern Coast of Korea	국립낙동강 생물자원관	Sang Deuk Lee, Suk Min Yun, Hye-Won Yang, Oe Jung Kim, Seung Won Nam, Pyo Yun Cho
BP-45	Spatial and temporal variation in morphology, production, biochemical composition and stable isotopic content of <i>Zostera marinain</i> Jeju Island	제주대학교	Sun Kyeong Choi, Sang Rul Park
BP-46	Effects of water column nitrate on growth of <i>Zostera marina</i> in Jeju Island, Korea: the role of submarine groundwater discharge	제주대학교	Sun Kyeong Choi, Sang Rul Park
BP-47	Current status and trends for seagrass, <i>Zostera marinain</i> a eutrophic coastal lagoon, Jeju Island, Korea from 2013-2018	제주대학교	Kyeonglim Moon, Sang Rul Park
BP-48	The evolution of morphology in the Manchurian trout: does South Korean population represent a 'sharp'- or 'blunt'-snouted form?	상지대학교	Ji Eun Jang, Elizabeth G. Boulding, Jae Hwan Kim, Tuvshinlkhagva Nyamilkhagva, Baek Woon Gi, Bud Mendsaikhan, Hyuk Je Lee
BP-49	제주도 논 생태계 식물상	국립농업과학원	김명현, 송영주, 권순익, 어진우, 남형규
BP-50	울릉도 농경지의 식물상 특성	국립농업과학원	김명현, 송영주, 권순익, 어진우, 남형규
BP-51	농업생태계 기후변화 지표식물 7종의 분포 특성	국립농업과학원	남형규, 송영주, 권순익, 어진우, 김명현
BP-52	초지에서 조경수와 잔존림이 지표서식성 곤충 및 거미 군집에 미치는 영향	국립농업과학원	어진우, 김명현, 남형규, 권순익, 송영주

연번	제목	소속	저자
BP-53	제주도, 서산 목초지의 외래잡초 발생특성	국립식량과학원	김창석, 오영주, 이인용
BP-54	온도변화에 따른 외래잡초 청비름의 엽록소 형광 분석	미래환경생태연구소	오영주, 이용호, 김창석, 이인용
BP-55	생물기후인자의 주성분분석을 활용한 한반도의 기후 지대 설정	미래환경생태연구소	윤성탁, 심강보, 오영주, 이용호
BP-56	논 서식 수서곤충군집의 α 와 β 다양성에 미치는 공간변수의 영향	국립농업과학원	윤성수, 송영주, 권순익, 어진우, 남형규, 김명현
BP-57	Predacious mosquito <i>Toxorhynchites christophi</i> (Diptera: Culicidae) as a biological mosquito control agent with field experimental data	고려대학교	Sang Woo Seok, Nattawut Sareein, Wang Gyu Kim, Yeon Jae Bae
BP-58	전자빔을 이용한 공정에서의 NO ₂ 에 첨가제가 미치는 영향	한국원자력연구원	김경목, 서서희, 김탁현, 이진홍
BP-59	배경가스에 따른 전자빔공정 지방산 악취물질의 제어효율에 관한 연구	한국원자력연구원	서서희, 김경목, 김현우, 김탁현
BP-60	Cu(II)/방사선을 이용한 유기산의 분해특성 연구	한국원자력연구원	이강, 김탁현, 김동우, 박지수, 박강은, 박준상, 김소연, 임승주
BP-61	Seasonal abundance of tick species as a vector of SFTS virus in diverse habitats in Gyeonggi-do, South Korea, 2015 to 2017	가천대학교	Minhyung Jung, Jung-Wook Kho, Joo Young Kim, Doo-Hyung Lee
BP-62	Preference of <i>Riptortus pedestris</i> (Hemiptera: Alydidae) 2nd instar nymph on a gut symbiont, <i>Burkholderia</i> sp., in laboratory conditions	가천대학교	Soowan Kim, Aram Sim, Hong Geun Kim, Doo-Hyung Lee
BP-63	Frog Embryo Teratogenesis Assay Xenopus를 이용한 citrate ester 가소제의 발생독성 평가	한양대학교	수영, 계명찬
BP-64	Occurrence of contaminants in drinking water sources and the potential of biochar for water quality improvement: A review	고려대학교	Kurnuduni Niroshika Palansooriya, Yong Sik Ok

행사장 배치도

- ☞ **중식 안내** : 중식은 우정원 지하1층 교직원식당에서 12시 00분에서 13시 00분까지 제공됩니다.
- ☞ **리셉션 안내** : 공동 리셉션은 우정원 지하1층 교직원식당에서 18시 00분에 진행됩니다.



등록 안내

- ① 등록방법: 당일 현장등록
- ② 결제방법: 카드결제 및 현금결제
 - 응용생태공학회 등록비

접수자 회원구분	현장등록비
학생회원	50,000원
정회원	120,000원
비회원	120,000원

- 한국환경생물학회 등록비

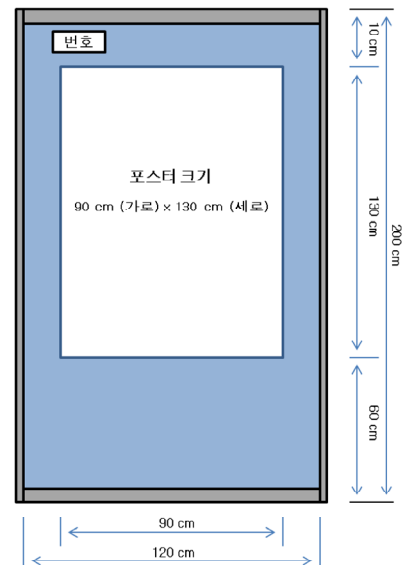
접수자 회원구분	현장등록비
학생회원	50,000원
정회원	100,000원
비회원	150,000원

발표 진행 안내

- ① 구두발표 안내
 - 구두발표자는 해당 세션과 발표시간을 미리 확인하여 주시기 바랍니다.
 - 세션시작 10분전까지 발표장에 입실하여, 발표장에 구비된 장치에 발표 자료를 설치해 주시기 바랍니다.
 - 개인당 발표시간은 프로그램 안내의 해당 세션을 확인하시기 바랍니다.

- ② 포스터발표 안내
 - 포스터는 아래 예시된 견본 크기 (가로 90 cm x 세로 130 cm)에 맞게 준비하며, 글씨 크기나 형식 등은 자유롭게 작성합니다.
 - 포스터는 배정된 번호판에 부착하며, 부착에 필요한 문구류는 학회에서 제공합니다.

- ③ 우수논문발표 시상 안내
 - 응용생태공학회: 구두발표 및 포스터발표 중 최우수 논문을 각 1편, 우수 논문을 각 2편씩 선정하여 공동 리셉션에서 시상합니다.
 - 한국환경생물학회: 구두발표 및 포스터발표 중 최우수 논문을 각 1편, 우수 논문은 구두발표 2편, 포스터발표 5편을 선정하여 폐회식에서 시상합니다.



기타 안내사항

오시는 길 안내



● 자가용

- 산곡분기점 → 하남JC(중부고속도로) → 판교JC(서울외곽순환고속도로) → 수원IC(경부고속도로) → 경희대 삼거리 → 경희대학교
- 안산분기점 → 조남JC(서해안고속도로) → 평촌IC(서울외곽순환고속도로) → 호계 사거리 → 북수원 IC(경수산업도로) → 신갈JC(영동고속도로) → 수원IC(경부고속도로) → 경희대 삼거리 → 경희대학교
- 양재IC → 수원IC(경부고속도로) → 경희대삼거리 → 경희대학교
- 수원IC → 신갈 공장 → 경희대 삼거리 → 경희대학교
- 기흥IC → 반원 교차로 → 영동 사거리 → 경희대학교
- 수원역 → 매산파출소 → 세곡파출소 → 세류대교 → 터미널 사거리 → 남부우회도로 → 경희대학교
- 수원시청사거리 → 예술회관 사거리(경수산업도로, 팔달로) → 곡선 사거리 → 경희대학교

● 지하철

- 분당선 영통역 6번 출구 (영통지구대앞 9번 버스 이용)
- 분당선 영통역 3번 출구 (영통공원앞 5번 버스 이용)

● 버스

- 서울역 광역M5107
- 강남역 좌석5100/좌석1550-1
- 강변역 좌석1112
- 사당역 좌석7000