

2017년 한국환경생물학회 정기학술대회 프로그램

- 날짜 : 2017년 10월 26일(목) ~ 27일(금)
- 장소 : 연세대학교 신촌캠퍼스 연세·삼성학술정보관
- 주제 : Green Linkage between Environmental Biology and Human

10월 26일 (목요일)

시간	주요 행사	담당
12:30~	등록 및 포스터A게시 (7층 로비)	
12:50~13:10	평의원회 (7층 장기원 국제회의실)	
13:30~13:45	개회식 (7층 장기원 국제회의실) · 개회사: 배연재(한국환경생물학회 회장) · 축사: 이재용(연세대학교 교학부총장)	사회: 최윤이 교수
13:45~13:50	사진 촬영 및 장내 정리	
13:50~14:20	기조강연1 (7층 장기원 국제회의실) Airborne particulate matter pollution in urban China: a chemical mixture perspective from sources to impacts Prof. Xiang-Dong Li (The Hong Kong Polytechnic University)	좌장: 옥용식 교수
14:20~14:50	기조강연2 (7층 장기원 국제회의실) Transforming food and textile wastes to high value-added products Prof. Carol Sze Ki Lin (City University of Hong Kong)	
14:50~15:00	Coffee Break	
15:00~16:15	특별세션A (7층 장기원 국제회의실) 과학적 녹조관리를 위한 연구 및 대응기술	좌장: 신경훈 교수
16:15~16:30	Coffee Break/ 포스터A발표 (7층 로비)	
16:30~17:45	특별세션B (7층 장기원 국제회의실) 환경호르몬 대체물질 및 검출센서 개발	좌장: 황명실 박사
17:45~18:05	정기총회 (7층 장기원 국제회의실)	
18:10~	간담회 (지하1층 백양누리 그랜드볼룸 A)	

10월 27일 (금요일)

시간	주요 행사	
08:30~	등록 및 포스터B게시 (7층 로비)	
09:00~10:45	구두발표A (3층 이희상 멀티미디어교육실)	구두발표B (3층 손대호 미디어감상실)
		좌장: 구두발표A 김동건 교수 구두발표B 최진우 박사
10:45~11:00	Coffee Break/ 포스터B발표 (7층 로비)	
11:00~11:30	기조강연3 (7층 장기원 국제회의실) Lessons from the natural disaster: changes in coastal marine ecosystems attacked by 2011 Great East Japan Earthquake and subsequent massive tsunami on Pacific coast of northeast Japan Prof. Tomohiko Kawamura (The University of Tokyo)	좌장: 원남일 박사
11:30~11:50	특별강연 (7층 장기원 국제회의실) How to design conservation and restoration strategies for Korean endangered aquatic species: from a genetics perspective 이혁제 교수 (상지대학교)	
11:50~12:20	기조강연4 (7층 장기원 국제회의실) Biodiversity in marine environment Prof. Atsushi Tsuda (The University of Tokyo)	
12:20~12:30	우수논문 시상 및 폐회식 (7층 장기원 국제회의실)	사회: 최윤이 교수

2017년
한국환경생물학회
정기학술대회

특별세션 A

과학적 녹조관리를 위한 연구 및 대응기술

일 시: 2017년 10월 26일(목) 15:00~16:15

장 소: 연세대학교 신촌캠퍼스 연세·삼성학술정보관 7층 장기원 국제회의실

좌 장 : 한양대학교 신경훈 교수

15:00~15:15	SA-01	Toward better understanding and management of cyanobacterial bloom in Korea: implications for R&D 원남일 박사(K-water)
15:15~15:30	SA-02	과학적 녹조발생 특성분석 및 천이기작 연구 이희숙 박사(K-water)
15:30~15:45	SA-03	보 구간 녹조발생 원인물질 거동해석 연구 최광순 박사(K-water)
15:45~16:00	SA-04	조류발생 예측 향상을 위한 유역-하천 모델 개선 연구 정선아 박사(K-water)
16:00~16:15	SA-05	Metaproteomic analysis of harmful algal bloom in Daechung lake 최종순 박사(한국기초과학지원연구원 前부원장)



2017년
한국환경생물학회
정기학술대회

특별세션 B

환경호르몬 대체물질 및 검출센서 개발

일 시: 2017년 10월 26일(목) 16:30~17:45

장 소: 연세대학교 신촌캠퍼스 연세·삼성학술정보관 7층 장기원 국제회의실

좌 장 : 식품의약품안전평가원 황명실 박사

패널 : 김성기 박사(SK케미칼)

16:30~16:45	SB-01	Cellular effects of endocrine disrupting chemicals through estrogen receptor dependent and independent pathways 이영주 교수(세종대학교 생명과학과)
16:45~17:00	SB-02	ADME studies for BPA-free materials 유혜현 교수(한양대학교 약학대학)
17:00~17:15	SB-03	TG407 evaluation of copolyester components 계명찬 교수(한양대학교 생명과학과)
17:15~17:30	SB-04	환경호르몬 저감공정 개발 및 저감효과 평가모델개발 김성훈 교수(한양대학교 유기나노공학과)
17:30~17:45	SB-05	환경호르몬 검출을 위한 휴대용 장치 개발 이상돈 교수(이화여자대학교 환경공학과)



구두발표 A

**생물다양성 및 생태모니터링,
환경계획 및 생태공학, 기타**

일 시: 2017년 10월 27일(금) 09:00~10:45

장 소: 연세대학교 신촌캠퍼스 연세·삼성학술정보관 3층 이희상 멀티미디어교육실

좌 장 : 김동건 교수 / 삼육대학교

09:00~09:15	O-1	Effects of divergent life histories on population genetic structure and ecological characteristics in a sister-species pair of Korean freshwater sculpin fishes, <i>Cottus hangiongensis</i> and <i>C. koreanus</i> 백송이, 이혁제
09:15~09:30	O-2	섬진강 기수역에 서식하는 대형저서동물 군집의 연간 변화 김정현, 서진영, 최진우
09:30~09:45	O-3	Genetic differences between invasive and native populations of the 'golden tides' seaweed, <i>Sargassum horneri</i> , on the Korean coast 변서연, 김상일, 윤석현, 박상울, 이혁제
09:45~10:00	O-4	도수에 따른 수환경 변화가 저서성 대형무척추동물 군집 구조에 미치는 영향 안채희, 한중수, 최준길, 이황구
10:00~10:15	O-5	저서성 대형무척추동물 군집을 이용한 모기 유충 발생 예측 모델 개발 김동건, 이황구, 배연재
10:15~10:30	O-6	Evaluation potential invasive species in Gangeungnamdae Stream, Korea using Fish Invasiveness Screening Kit Jeong-Eun Kim, Hwang-Goo Lee
10:30~10:45	O-7	국가 하천환경관리 체계의 검토와 개선방안 전승훈, 김명철, 채수권

구두발표 B

**생태독성, 내분비교란물질, 환경미생물,
미세조류생태, 유용생물자원이용,
환경보건 및 감염병**

일 시: 2017년 10월 27일(금) 09:00~10:30

장 소: 연세대학교 신촌캠퍼스 연세·삼성학술정보관 3층 손대호 미디어감상실

좌 장 : 최진우 박사 / 한국해양과학기술원

09:00~09:15	O-8	섬진강 하구역에서 염분구배에 따른 식물플랑크톤분포 및 생리활성의 차이 임영균, 이민지, 백승호
09:15~09:30	O-9	Predation experiments on mosquito larvae using the water bug <i>Diplonychus rusticus</i> (Hemiptera: Belostomatidae) in Thailand Nattawut Sareein, Chitchol Phalaraksh and Yeon Jae Bae
09:30~09:45	O-10	봄철 남동해-독도 해역의 해양환경 특성 및 영양염첨가실험에 따른 식물플랑크톤 성장과 영양염소모 양상 이민지, 임영균, 김윤배, 백승호
09:45~10:00	O-11	Effects of fractionation of arsenic in field forest soil on the bioavailability and toxicity of <i>Paronychiurus kimi</i> (Collembola) Yun-Sik Lee, June Wee, Jino Son, Yongeun Kim and Kijong Cho
10:00~10:15	O-12	4-tert-Octylphenol(OP)이 무당개구리(<i>Bombina orientalis</i>)와 아프리카 발톱개구리(<i>Xenopus laevis</i>) 배아의 발생에 미치는 영향 박선정, 송창엽, 박찬진, 계명찬
10:15~10:30	O-13	중국 양쯔강 희석수기인 고수온 저염수에 의한 남해안 적조생물 성장의 일시적 제어효과 백승호, 이민지, 임영균

한국환경생물학회 포스터발표

10월 26일(목) 발표

- P-1 Development of Solar Cell-Alternative Photosynthesis (SCAP) Model and Identification of a Latitudinal Pattern in Tree Branching Structures
Jong-Woo Bae, Sol-Ah Lee, Chan-Hee Kang, Jin-Hong Kim, Sun-Young Kim, and Ho-Won Jang
- P-2 눈에 서식하는 수서동물 군집의 지역 및 계절적 특성
어진우, 김명현, 권순익, 송영주
- P-3 마이크로세틀라이트 유전자 이용 혈통(parentage) 분석을 통한 한국 고유 담수어종 독중개(*Cottus koreanus*)의 교배체계(mating system) 이해
이지희, 백송이, 이혁제
- P-4 DNA barcoding을 이용한 대청호와 한강 일대에 서식하는 수달(*Lutra lutra*) 개체군 배설물 내 식이물 분석 연구
강동희, 장지은, 김형후, 한성용, 이혁제
- P-5 숙주조개를 이용하는 납자루아과(Pisces: Acheilognathinae) 담수어류 묵납자루(*Acheilognathus signifer*)의 산란양상에 대한 생태·유전학적 연구
최희규, 이혁제
- P-6 First record of the *Laqueus japonicus* Yabe & Hatai 1934 (Brachiopoda, Laqueidae), from Gangwon-do, Korea
Seong-Geun Kim, Do Dhin Thin, Mustafa Zafer Karagozlu, Chang-Bea Kim
- P-7 Sequencing of Complete Mitochondrial Genome of *Lingula anatina* from Korea
Mustafa Zafer Karagozlu, Seong-Geun Kim, Do Dinh Thinh, Chang-Bae Kim
- P-8 Modified dynamic energy budget model based on observed data to simulate the interactions between *Daphnia* growth and algal density
Yongeun Kim, Jino Son, Yun-Sik Lee, June Wee and Kijong Cho
- P-9 강산 및 강염기 화학사고로 인한 생태기능 관련 지화학적 특성 변화 연구
전인형, 정재웅, 남경필, 박준우
- P-10 PROBING THE LONG-TERM EFFECTS OF BIOCHAR APPLICATION ON SOIL CARBON POOLS USING INTEGRATED SPECTROSCOPIC TECHNIQUES
Ali El-Naggar, Xiang-Yu Tang, Yong Sik Ok, Sang Soo Lee
- P-11 BIOCHAR POTENTIAL FOR CARBON MINERALIZATION AND IMPROVEMENT OF LOW FERTILITY SOILS: INFLUENCE OF SOIL PROPERTIES AND FEEDSTOCKS
Ali El-Naggar, Sang Soo Lee, Changkook Ryu, Yong Sik Ok
- P-12 APPLICATION OF BIOCHAR TO LOW-FERTILITY SOILS: CURRENT STATUS AND FUTURE PROSPECTS-A REVIEW
Ali El-Naggar, Dong-Jin Kim, Yong Sik Ok
- P-13 제주도 한동 조하대 해역에 서식하는 중형저서동물 군집 연구
강태욱, 신아영, 오제혁, 김동성
- P-14 동중국해 및 남해 전선역 중형저서생물군집의 계절변화
오제혁, 강태욱, 신아영, 김동성

- P-15 Bioremediation of eutrophic water and control of cyanobacterial bloom by periphyton
So-Ra Ko, Long Jin, Ankita Srivastava, Nakyong Lee, Chi-Yong Ahn, Hee-Mock Oh
- P-16 한국 자생 연어(chum salmon)의 소상하천 개체군내 및 개체군간 유전적 다양성과 유전적 구조
이재현, 장지은, 김학춘, 이황구, 이혁제
- P-17 Use of early life stage zebrafish for assessment of vitellogenin by EDCs
Yunwi Heo, June-Woo Park
- P-18 Beef-specific age determinant p21 protein for early diagnosis of mad cow disease
Ik Soon Jang, Tae-Gyun Lim, Jong-Soon Choi
- P-19 2015년 추계에 제주 주변해역에서 otter trawl에 채집된 어류의 종 조성
황선완, 최희정, 박용주, 김민석, 이은경, 홍지민
- P-20 Bacterial Community Dynamics and their Effects on Cyanobacterial Harmful Algal Blooms (CyanoHABs) in Eutrophic River Nakdong, Korea
A-Ra Cho, Seong-Jun Chun, Yingshun Cui, Chang Soo Lee, Hyung-Seok Oh, So-Ra Ko, Hee-Mock Oh and Chi-Yong Ahn
- P-21 Comparison on algicidal activity of chemical compound and yellow clay to harmful raphidophyte *Heterosigma akashiwo* in a mesocosm enclosure
손문호, 전해지, 김하진, 김평중, 이원찬, 백승호
- P-22 GIS를 이용한 모기 발생 서식처 특성에 관한 연구
김정은, 김동건, 배연재, 이황구
- P-23 원주천 어류군집의 장기변동에 따른 수생태계 건강성 평가
박현경, 최준길, 이황구
- P-24 낙동강 하구 조하대에 서식하는 대형저서동물의 춘계 군집구조 변동 양상
서진영, 김정현, 최진우
- P-25 서울월드컵 공원의 어류군집 및 생태건강성평가
최원섭, 박현경, 한중수, 안채희, 최준길, 이황구
- P-26 순천만 연안습지 토양 및 식생의 탄소 & 질소 함량 및 안정성 동위원소 측정
김진현, Doongar R. Chaudhary, 이재현, 강호정
- P-27 산림 대상 석회 시용의 연대별 연구 동향과 산림생태계에 미치는 영향 분석
김주섭, 한승현, 장한나, 노유진, 손요환
- P-28 양서류 배아를 이용한 Phthalates 대체물질들의 독성 평가
수영, 계명찬

10월 27일(금) 발표

- P-29 원주천 일대 저서성 대형무척추동물의 군집구조 및 수생태계건강성 평가
한중수, 안채희, 최준길, 이황구
- P-30 TG407을 이용한 Phthalate의 대체후보물질의 위해성
송창엽, 옥승석, 박선정, 수영, 박승현, 계명찬

- P-31 낙동강 하구 을숙도 갯벌에 서식하는 대형저서동물군집 분포
김경현, 서진영, 최진우
- P-32 제브라피쉬를 이용한 탄소체인길이에 따른 과불화화합물의 생식독성기전 연구
안태규, 심어진, 박준우
- P-33 Effects of polyethylene microplastics in the marine mussel *Mytilus galloprovincialis*
Jin Soo Choi, Hong-Gil Yun, June-Woo Park
- P-34 Toxicological effects of microfibers on juvenile sheepshead minnow (*Cyprinodon variegatus*)
Jin Soo Choi, Youn-Joo Jung, Yunwi Heo, June-Woo Park
- P-35 북피지분지(North Fiji Basin) 열수분출공 주변 저서생물 분포 특성
민원기, 이원경, 주세종, 김동성
- P-36 태안 만리포에 서식하는 해양선충류의 초기 생활사 연구
신아영, 김동성, 강태욱, 이지민, 오제혁
- P-37 거친대추멍게(*Ascidella aspersa*)의 알 발육에 미치는 수온과 염분의 영향
김동현, 김민경, 이택준, 이에주, 윤태중, 김동건, 신 숙
- P-38 A Study on the Preference of *Ciona intestinalis* for the Different Attachment Substrates
Sungjun Bae, Donghwan Kim, Michael D. Ubagan, Juun Park, Donghyun Kim, Donggun Kim, Sook Shin
- P-39 Invasive Species observed on Marine Benthic Communities at three Major harbors in South Korea
Donghwan Kim, Taekjun Lee, Michael D. Ubagan, Sungjun Bae, Philjae Kim, and Sook Shin
- P-40 선박평형수 처리장치 효율 검증을 위한 해양미소부유생물 생사판별법
백승호, 신경순
- P-41 2016년 여름철 집중강우에 따른 낙동강 하구 식물플랑크톤 종조성의 변화 양상 및 집괴분석
이민지, 백승호, 강정훈
- P-42 2017년 수문개방에 따른 낙동강 하구 식물플랑크톤 종조성의 변화 양상 및 집괴분석
이민지, 백승호, 임영균, 강정훈
- P-43 통영-사랑도 굴양식장 주변해역에서 일차 생산자 식물플랑크톤 군집의 계절적 변화
임영균, 이민지, 백승호
- P-44 삼차원 입체세포배양 기술기반 세습 영향 평가
노창현, 장성찬, 김지용
- P-45 Phylogenetic analyses of the scyphozoan genus *Chrysaora* Peron & Lesueur, 1810 with description of complete rDNA sequence of *C. pacifica* Goette, 1886
Hui Wang, Yoseph Seo, Ramaraj Sathasivam, Sofia Abassi, and Jang-Seu Ki
- P-46 Response of photosynthesis and antioxidants in the chlorophyte *Closterium ehrenbergii* exposed to coppers and implications for toxicity tests
Hui Wang, Hansol Kim, Ramaraj Sathasivam, and Jang-Seu Ki
- P-47 Associated bacteria communities with harmful algal blooming species *Prorocentrum minimum* (Dinophyceae)
Won-Ji Choi, Bum Soo Park, Ramaraj Sathasivam, and Jang-Seu Ki
- P-48 Reclassification of *Cochlodinium convolutum* Kofoid & Swezy (Gymnodiniales) as *Ceratoperidinium convolutum*, based on apical groove and phylogeny
Hyeon Ho Shin, Zhun Li, Kyun-Woo Lee, Kazumi Matsuoka

- P-49 말뚝성게(*Hemicentrotus pulcherrimus*)의 초기배아 발생단계를 이용한 생태위해성평가기법 연구
최 훈, 이주욱, 강한승, 허 승, 최광호, 황운기
- P-50 미역(*Undaria pinnatifida*)의 초기생활사를 이용한 만성독성평가
이주욱, 류향미, 최 훈, 허 승, 황운기
- P-51 Toward better understanding Government R&D to manage national water resources: historical overview of water R&D and implications for next generation
Nam-Il Won, Nam-Ho Do, Sang-Bong Ryu, Jungwon Park
- P-52 왕우럭, *Tresus keenae* 인공종자생산 및 유생사육 연구
김철원, 강한승
- P-53 Taxonomy of the non-gall making midges Winnertzinae and Porricondylinae (Diptera: Cecidomyiidae) in Seoul - Gyeonggi areas in Korea
Daseul Ham, Mathias Jaschhof and Yeon Jae Bae
- P-54 DNA barcode library for identification of riverine chironomid larvae (Diptera: Chironomidae) in four major rivers in Korea
Hyo Jeong Kang, Min Jeong Baek, Hwang Goo Lee, Myeong Chul Kim and Yeon Jae Bae
- P-55 Morphological variations and habitats of the tadpole shrimp *Triops granarius* (Branchiopoda: Notostraca) in Mongolia
Jun Shik Bae, Chang Seob Lim, Badamdorj Bayartogtokh and Ji Hyoun Kang
- P-56 Morphological analysis of the dung beetle *Gymnopleurus mopsus* (Coleoptera: Scarabaeidae) in Mongolia
Chang Seob Lim, Ji Hyoun Kang, Sung Hwan Park, Sang Woo Seok, Badamdorj Bayartogtokh and Yeon Jae Bae