

2014년 한국생태환경과학협의회 학술대회

한국환경생물학회 일정표

	시 간	행 사	행사장소
2월 20일 (목)	12:00 - 13:00	등록 및 포스터 게시	컨퍼런스홀
	13:00 - 13:20	개회식 개회사: 한국생태학회장 조도순 교수 축사: 한국하천호수학회장 김범철 교수 한국환경생물학회장 한명수 교수 환영사: 가톨릭대학교 총장 박영식 신부	
	13:20 - 13:30	사진 촬영 및 장내 정리	
	13:30 - 14:00	공동심포지움 I How earthworms hijacked forests: exotic earthworms and soil biogeochemistry in a glaciated forest in Minnesot (유경수 미네소타대학)	
	14:00 - 14:30	한반도 온대림 지역의 산림 교란과 임분 구조 (박필선 서울대)	
	14:30 - 15:00	CO ₂ 및 온도 상승이 수종의 식물 생장에 미치는 영향 (이재석 건국대)	
	15:00 - 15:20	Coffee break	
	15:20 - 15:50	공동심포지움 II The National Aquatic Ecological Monitoring Program (NAEMP) in Korea: Early Achievements and Future Prospects(황순진 건국대)	
	15:50 - 16:20	기후변화와 수생태계(공동수 경기대)	
	16:20 - 16:50	한국 남해와 제주근해 해양환경 및 생태계 기후변화 영향 진단(주세종 KIOST)	
	16:50 - 17:00	휴식 및 이동	
	17:00 - 18:00	포스터 발표 / 임원회의	포스터전시장/ 강의실 6
18:00 -	3개학회 공동간담회	식당	
2월 21일 (금)	09:30 -	포스터 게시	컨퍼런스홀
	09:30 - 10:10	기조강연: 최재천 국립생태원장 “국립생태원과 함께 하는 생태학의 미래”	
	10:10 - 12:30	구두발표 I	[한국환경생물학회] 강의실 5
	12:30 - 14:00	중 식	식당
	14:00 - 16:00	구두발표 II	[한국환경생물학회] 강의실 5
	16:00 -	임원회 및 총회 우수논문발표 시상/행운권 추첨	[한국환경생물학회] 강의실 5, 6

한국환경생물학회 구두발표 I

일 시: 2014년 2월 21일 (금) 10:10-12:00

장 소: 가톨릭대학교 성심교정 김수환추기경국제관 강의실 5

좌 장: 유영한/공주대학교, 박진희/경상대학교

10:10 - 10:20	CO-01	<p>한라산 아고산대 구상나무군락의 탄소분포와 수지 장래하^p, 김해란², 한영섭¹, 이승혁¹, 유영한^{c1} ¹공주대학교 생물학과, ²국립산림과학원 난대아열대산림연구소</p>
10:20 - 10:30	CO-02	<p>금강수계 하천환경과 돌부착 동물류의 분포특성 조인환^{p1}, 최만영², 김상훈³, 김백호^{c4} ¹한양대 환경과학과, ²(주)자연과사람들, ³국립환경과학원 ⁴한양대 생명과학과</p>
10:30 - 10:40	CO-03	<p>한반도 서남부 하구역의 수질 및 돌부착 동물군집 특성 김하경^p, 김용재¹, 원두희², 김상훈³, 김백호^{c4} 한양대 환경과학과, 대전대 생명과학과¹, (주)생태조사단², 국립환경과학원³, 한양대 생명과학과⁴</p>
10:40 - 10:50	CO-04	<p>해양 규조류 <i>Ditylum brightwellii</i>의 환경스트레스 노출에 대한 heat shock protein 20 (DbHSP20)의 반응 특성 이민아^{p1}, 곽야옥¹, 기장서^{c1} 상명대학교 자연과학대학 생명과학과, 서울 110-743</p>
10:50 - 11:00	CO-05	<p>저서생물지수 (BPI)를 이용한 해양폐기물 배출해역의 저서 건강도 평가 서진영^{p1}, 최진우^{c1}, 손민호² 한국해양과학기술원 남해특성연구부¹, 해양생태기술연구소²</p>
11:00 - 11:10		Coffee break 좌 장: 이훈복/서울여대, 가강현/국립산림과학원
11:10 - 11:20	CO-06	<p>토종어류를 이용한 생태학적인 모기유충 제어방법 이승필^p, 박주영, 유영한^c 공주대학교 생물학과</p>
11:20 - 11:30	CO-07	<p>Photosynthesis - irradiance characteristics for the evaluation of the toxicity of metals to the freshwater green alga <i>Closterium ehrenbergii</i> Vinitha Ebenezer^{p1}, Min-Ah Lee¹, Yu Won Bae¹, Jang Seu-Ki^{c1} Dept. of Life Science, Sangmyung University, Seoul 110-743, South Korea</p>
11:30 - 11:40	CO-08	<p>CO₂ 농도와 온도상승에 따른 참나무 6종의 계절 변화 장래하^p, 유영한^c 공주대학교 생물학과, 공주 314-701</p>
11:40 - 11:50	CO-09	<p>SEASONAL ABUNDANCE OF EPIPHYTIC DINOFLAGELLATES AROUND COASTAL WATERS OF JEJU ISLAND, KOREA Joon-Baek Lee, Md. Mahfuzur Rahman Shah, So-Jeong An Department of Earth and Marine Sciences, Jeju National University</p>
11:50 - 12:00	CO-10	<p>Seasonal fluctuation and migration of clade III population of <i>Pseudo-nitzschia pungens</i> (Bacillariophyceae) in Korean Coastal Waters Jin Ho Kim^p, Joq-Hwan Kim, Pengbin Wang, Bum Soo Park and Myung-Soo Han^c Department of Life Science and Research Institute for Natural Sciences, Hanyang University, Seoul 133-791, S. Korea</p>
12:00 - 12:10	CO-11	<p>시멘트, 폴리우레탄 및 대체소재의 무당개구리 배아에 대한 발생독성평가 박찬진, 김대한, 계명찬 한양대학교 생명과학과</p>
12:10 - 12:20	CO-12	<p><i>Heterosigma akashiwo</i>(Raphidophyceae)의 배양 중에 나타나는 다양한 세포 형태 및 생활단계의 보고 김주환^{p1}, 왕평빈¹, 박범수¹, 김진호¹, 한명수^{c1,2} 한양대학교 생명과학과¹, 한양대학교 자연과학연구소²</p>
12:20 - 12:30	CO-13	<p>상승된 CO₂ 농도와 온도가 한반도 주요 참나무 3종의 생육 및 생태적 지위에 미치는 영향 조규태, 유영한¹ 공주대학교 자연과학대학 생물학과¹</p>

한국환경생물학회 구두발표 II

일 시: 2014년 2월 21일 (금) 14:00-15:50

장 소: 가톨릭대학교 성심교정 김수환추기경국제관 강의실 5

좌 장: 남귀숙/한국농어촌공사, 주세종/한국해양과학기술원

14:00 - 14:10	CO-14	<p>Cellular Response of HepG2 Cells After Exposure of Ionizing Radiation S. M. Nasir Uddin^p, Dong-Min Chung, Mi Young Kang, Tae Ho Ryu, Eun Yeong Jang, Jin-Hong Kim, Jin Kyu Kim^c Korea Atomic Energy Research Institute, 29 Geungu-gil, Jeongeup, 580-185, Korea</p>
14:10 - 14:20	CO-15	<p>식물공장에서 LED광 처리에 따른 적상추와 청상추의 생육반응 김상범^{p1}, 박보영¹, 육영수¹, 유영한^{c1} 공주대학교 생물학과¹</p>
14:20 - 14:30	CO-16	<p><i>Pseudomonas asplenii</i>에 의한 <i>Chattonella marina</i> 성장 증진 기작과 인산염의 변화 백경덕^{p1}, 박범수², 한명수^{c1,2,3} ¹한양대학교 환경과학과 ²한양대학교 생명과학과 ³한양대학교 자연과학연구소</p>
14:30 - 14:40	CO-17	<p>Morphology and phylogeny of a new calcareous cyst-producing dinoflagellate, <i>Pentapharsodinium jinhaensis</i> sp. nov. (Dinophyceae) Zhun Li^{1,2}, Myung-Soo Han² and Hyeon Ho Shin¹ ¹Library of Marine Samples, Korea Institute of Ocean Science & Technology; ²Department of Life Science, Hanyang University</p>
14:40 - 14:50	CO-18	<p>지구온난화 조건에서 약용식물 천마(<i>Gastrodia elata</i>)의 생태적 반응에 대한 연구 오명섭^p, 육영수, 박보영, 유영한^c 공주대학교 생물학과</p>
14:50 - 15:00		<p>Coffee break 좌 장: 김진규/한국원자력연구원, 박진희/경상대학교</p>
15:00 - 15:10	CO-19	<p>북한강 수계에서 대발생한 남조 <i>Anabaena</i>의 거동과 강우와의 관계 변정환^p, 황순진¹, 변명섭², 김백호^{c3} 한양대 환경과학과, ¹건국대 환경보건학과, ²국립환경과학원, ³한양대 생명과학과</p>
15:10 - 15:20	CO-20	<p>월악산 주요 식물군락의 탄소분포와 수지 이승연^{p1}, 유영한^{c1} ¹ 공주대학교 자연과학대학 생물학과,</p>
15:20 - 15:30	CO-21	<p>Morphological and Molecular characterization of the epiphytic benthic Dinoflagellate in Korean coastal waters Ju Won Sung^{p1}, Jin Ho Kim², Myung-Soo Han^{c1,2,3} ¹Department of Environment Science, Hanyang University, Seoul 133-791, Republic of Korea ²Department of Life Science, Hanyang University, Seoul 133-791, Republic of Korea ³Department of Life Science and Research Institute for Natural Sciences, Hanyang University, Seoul 133-791, Republic of Korea</p>
15:30 - 15:40	CO-22	<p>지구온난화 조건에 따른 한국멸종위기식물 독미나리의 생태적 특성에 미치는 영향 박재훈^p, 홍용식¹, 유영한^c 공주대학교 생물학과, 공주 314-701 ¹국립생태원 야외식물팀, 서천 325-813</p>
15:40 - 15:50	CO-23	<p>A quantitative assessment of the role of endoparasite <i>Amoebophrya</i> in the termination of <i>Cochlodinium polykrikoides</i> blooms in southern Korean coastal waters using semi-quantitative real-time PCR assay Bum Soo Park¹, Sunju Kim², Joo-Hwan Kim¹, Jin Ho Kim¹, ¹Department of Life Science, Hanyang University, ²Department of Oceanography, Chonnam National University</p>

한국환경생물학회 포스터 발표

좌장: 표재훈/주)청록환경생태연구소

- CP-01 어류의 DNA 수준 생지표 분석 및 생태모형 평가
강한일^p, 강남이¹, 안광국^c
충남대학교 생명시스템과학대학 생명과학과, 대전 305-764
- CP-02 도심하천에서 피라미(*Zacco platypus*)의 조직별 중금속농도 분석 및 어류모델 평가
강한일^{p1}, 강남이¹, 이재훈², 고대근¹, 안광국^{c1}
¹충남대학교 생명시스템과학대학 생명과학과, 대전 305-764, ²국립대구과학관 전시연구본부, 대구 711-880
- CP-03 Influence of Fish Compositions by Exotic Top-Carnivore (*Micropterus salmoides*) in Reservoir Ecosystems
Dae-Geun Ko^p, Jeong-Ho Han, Kwang-Guk An^c
Department of Biological Science, College of Bioscience and Biotechnology, Chungnam National University, Daejeon 305-764, Rep. Korea
- CP-04 이화학적 수질변수 및 생태지표 분석을 이용한 동사리 (*Odontobutis platycephala*) 개체군의 내성도 평가
김지윤^p, 최지용, 안광국^c
충남대학교 생명시스템과학대학 생명과학과
- CP-05 Spatial pattern analysis of fish community using Self Organizing Maps (SOMs) and their relations to water chemistry
Kim, Ji Yoon^p, Kwang-Guk An^c
Department of Biological Science, College of Bioscience and Biotechnology, Chungnam National University, Daejeon 305-764, Republic of Korea
- CP-06 Fish Distribution Analysis Using Eco-sounder monitoring(EsM) in the Upstream and Downstream Regions of Seungchon Weir
Park, Chan-Seo^p, Young-Jin Yun, Hyuk-Hyun Kwon, Kwang-Guk An^c
Department of Biological Science, College of Bioscience and Biotechnology, Chungnam National University, Daejeon 305-764, Republic of Korea
- CP-07 Fish Community Structures, Tolerance Guilds and Trophic Guilds Before-and After-the-Artificial Weir Constructions in Yeongsan River Watershed
Park, Chan-Seo^{p1}, Jae Hoon Lee², Han-il Kang¹, Kwang-Guk An^{c1}
¹Department of Biological Science, College of Bioscience and Biotechnology, Chungnam National University, Daejeon 305-764, Republic of Korea, ²Exhibition Research Division, Daegu National Science Museum, Daegu 711-880, Republic of Korea
- CP-08 대형인공호 및 농업용저수지에서 계절별 수질변이특성 및 어류와의 상관성 분석
윤영진^p, 한정호, 안광국^c
충남대학교 생명시스템과학대학 생명과학과 306-764
- CP-09 어도에서 어류 이동효율성 분석: 트랩(Trap) 모니터링 기법
최지용^p, 박찬서, 안광국^c
충남대학교 생명시스템과학대학 생물과학과
- CP-10 트랩(trap)을 이용한 공주보 아이스하버식 어도의 이용 어류 및 폐턴 파악
이진웅^{p1}, 김정희¹, 윤주덕², 박상현¹, 김지현¹, 백승호¹, 장민호^{c1}
¹ 공주대학교 사범대학 생물교육과, 314-701, ² 공주대학교 생물자원연구센터, 공주 314-701

좌장: 배연재/고려대학교

- CP-11 유해외래종 황소개구리 제어를 위한 어류의 이용
박보영^{p1}, 육영수¹, 김혜란^{c2}, 유영환¹
¹국립공주대학교 생명과학과, ²국립산림과학원 난대아열대산림연구소
- CP-12 초대저수지의 어류상 및 육식어류(메기) 도입 연구
이의행^p, 김미리내, 신재훈, 남귀숙^c
한국농어촌공사 농어촌연구원, ¹경희대학교 환경공학과
- CP-13 USE OF THE CAST NET FOR MONITORING FISH STATUS IN RESERVOIRS IN THE KOREAN PENINSULA
Ju-Duk YOON^{p1}, Jeong-Hui KIM², Jin-Woong LEE², Su-Hyeon LEE², Hyeon-Ju CHA², Min-Ho JANG^{c2}
¹ Biological Resource Center, Kongju National University, Gongju, 314-701, ² Dept. of Biology Education, Kongju National University, 314-701
- CP-14 제주도 주요 활엽 교목 8종의 계절별 대기 중 CO₂ 흡수율의 비교분석
오순자^{p1}, 강희석², 김현철², 신창훈², 고석찬^{c3}
¹(사)제주생태교육연구소, ²제주특별자치도 한라산연구소, ³제주대학교 생물학과
- CP-15 Characteristics of soil CO₂ efflux in rice-barley double cropping paddy-field in Gimje, Korea

Sung-hyun Min^{2*}, Kyo-moon Shim², Yong-seok Kim², Sun-gwan-Keon¹, Jae-seok Lee¹

¹Department of Biological Sciences, Konkuk University, Seoul, Korea, ²Division of Agro-Climate Change & Ecology, National Academy of Agricultural Science, KOREA

CP-16 Relationship between patterns of biomass allocation and soil respiration rate on the temperate grassland according to the successional stages

Jun-seok Yi^{1*}, Sung-hyun Min^{2*}, Myung-hyun Kim², Sun-gwan-Keon¹, Young-moon Chun¹, Jae-seok Lee¹

¹Department of Biological Sciences, Konkuk University, Seoul, Korea, ²Division of Agro-Climate Change & Ecology, National Academy of Agricultural Science, KOREA

CP-17 기계화 작업의 교란이 잣나무식재림의 토양탄소 수지에 미치는 영향

이준석, 권순관, 이경재¹, 송태영¹, 고민석¹, 이재석

건국대학교 생명과학과, 산림생산기술연구소¹

CP-18 Soil respiration in various ecosystem in Korean temperate vegetation zone

Ji-Seon Jeong¹, Sun-gwan-Keon¹, Jae-ho Lee¹, Jung-hwa Chun², Young-moon Chun¹, Jae-seok Lee¹

¹Department of Biological Sciences, Konkuk University, Seoul, Korea, ²Division of Forest Ecology, Korea Forest Research Institute, Seoul, Korea

CP-19 남산 신갈나무군락과 소나무군락의 순생산량과 토양 유기탄소 분포

박재훈^p, 김상범, 한영섭, 장래하, 이승혁, 유영환^c

공주대학교 생물학과, 공주 314-701

CP-20 제주도 꽃자왈 증가시나무군락의 탄소분포와 수지에 관한 연구

한영섭^{pl}, 유영환^{cl}

¹공주대학교 자연과학대학 생물학과, 충남 공주시 신관동 314-701

좌장: 백승호/한국해양과학기술원

CP-21 Winter photosynthesis and proteomics of Korean fir needles in subalpine regions of Mt. Halla

Soonja Oh^{pl}, Seok Chan Koh^{c2}

¹Agricultural Research Center for Climate Change, RDA, Jeju 690-150, ²Department of Biology, Jeju National University, Jeju 690-756

CP-22 Seasonal fluctuations of photosynthetic capacity and PSII photochemical efficiency in leaves of tea plant (*Camellia sinensis* L.)

Soonja Oh^{pl}, Seok Chan Koh^{c2}

¹Agricultural Research Center for Climate Change, RDA, Jeju 690-150, ²Department of Biology, Jeju National University, Jeju 690-756

CP-23 배추의 광합성에 미치는 온도와 빛의 영향

오순자^{pc1}, 문경환¹, 손인창¹, 송은영¹, 문영일², 고석찬³

¹농촌진흥청 국립원예특작과학원 온난화대응농업연구센터, ²농촌진흥청 국립원예특작과학원 감귤시험장, ³제주대학교 생물학과

CP-24 Growth, photosynthesis and chlorophyll fluorescence of Chinese cabbage in response to high temperature

Soonja Oh^{pc1}, Kyung Hwan Moon¹, In-Chang Son¹, Eun Young Song¹, Young Eel Moon¹, Seok Chan Koh²

¹Agricultural Research Center for Climate Change, RDA, Jeju 690-150, ²Department of Biology, Jeju National University, Jeju 690-756

CP-25 방사선 조사 하이드로겔을 이용한 인산염 흡착 연구

곽희성^p, 김탁현^c, 임승주, 김준영, 신인환

한국원자력연구원 첨단방사선연구소, 580-185

CP-26 Pyrosequencing-Based Assessment of Microbial Community Shift in Leachate from Animal Carcass Burial Lysimeter

Jiyoung Seo^p, TaeHun Kim, Hyun Young Kim, You Na Kim, Seok Mun Cha, Seungho Yu^c

Radiation Research Division for Industry & Environ, Korea Atomic Energy Research Institute, 1266 Jeongeup, Republic of Korea

CP-27 이온화 방사선과 염화수은이 세포와 기관에 미치는 영향

김진규^{pc}, 김지향¹, 김진홍

한국원자력연구원 첨단방사선연구소, 580-185, ¹(주)휴립바이오셀, 157-200

CP-28 Redescription of *Parathemisto japonica* (Amphipoda: Hyperiidea: Parathemisto) collected from Gangwondo Goseong

Jeongho Kim^{pl}, Ivana Karanovic¹, Wonchoel Lee^{cl}

¹Department of Life Science, Hanyang University, 133-791

CP-29 Seasonal fluctuation and migration of clade III population of *Pseudo-nitzschia pungens* (Bacillariophyceae) in Korean Coastal Waters

Jin Ho Kim^p, Joo-Hwan Kim, Pengbin Wang, Bum Soo Park and Myung-Soo Han^{lc}

Department of Life Science and Research Institute for Natural Sciences, Hanyang University, Seoul 133-791, S. Korea

CP-30 움개구리 (*Rana rugosa*) 서식지환경을 모방한 인공 비오톱 (biotope) 제작 및 활용

박찬진¹, 허웅¹, 옥승석¹, 김종범², 계명찬¹

좌장: 계명찬/한양대학교

- CP-31 **A new species of the genus *Saitis* Simon, 1876 (Araneae : Salticidae) from Sri Lanka**
Joo-Pil Kim¹ Jong-Hwa Oh²
The arachnological Institute of Korea¹, Hanyang University²
- CP-32 **북동태평양 CCFZ(Clarion-Clipperton Fracture Zone) 해역의 중형저서생물 공간 분포 특성**
민원기^{PI}, 강태욱², 이희갑¹, 신아영², 김상미¹, 주세종³, 김동성^{CI}
¹ 한국해양과학기술원 동해연구소, ² 한국해양과학기술원 해양생태계연구부, ³ 한국해양과학기술원 심해저자원연구부
- CP-33 **북동태평양 Clarion-Clipperton 균열대의 망간단괴 분포해역에 서식하는 선형동물 군집의 분포 특성 연구**
민원기^{PI}, 강태욱², 이희갑¹, 김상미¹, 오제혁², 주세종³, 김동성^{CI}
¹ 한국해양과학기술원 동해연구소, ² 한국해양과학기술원 해양생태계연구부, ³ 한국해양과학기술원 심해저자원연구부
- CP-34 **추계 광양만에서 식물플랑크톤의 분포 특성과 영양염첨가에 따른 성장반응**
배시우^P, 백승호^C
한국해양과학기술원 남해특성연구부, 거제 656-830.
- CP-35 **Competition of *Ettlia* sp. and *Chlorella vulgaris* at various wavelength of light**
Jae-Yon Lee^{1,2}, Hyun-Joon La¹, Chan Yoo^{1,3}, Seong-Hyun Seo¹, Kwang-Guk An², Hee-Mock Oh^{1,*}
¹Environmental Biotechnology Research Center, Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology (KRIBB), ²Department of Biological Science, School of Biological Sciences and Biotechnology, Chungnam National University, ³Department of Biological Science, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)
- CP-36 **2010-2012년 광양만에서 종속영양와편모조류 *Noctiluca scintillans*의 생태학적 특성**
백승호^{CP}
한국해양과학기술원 남해특성연구부, 거제 656-830.
- CP-37 **등근성게 (*Strongylocentrotus nudus*)의 배아를 이용한 국내 해양배출해역 퇴적물 공극수의 독성평가**
서진영^P, 최진우^C
한국해양과학기술원 남해특성연구부
- CP-38 **특별 관리해역인 진해, 부산, 울산만에서 영양염류 첨가에 따른 식물플랑크톤의 반응특성**
손문호^P, 백승호^C
한국해양과학기술원, 남해연구소
- CP-39 **북동태평양 KODOS 해역 심해 해저특성에 따른 초대형저서동물 분포**
유옥환¹, 손주원, 함동진, 이근창, 김경홍
¹한국해양과학기술원 해양생태계연구부, 한국해양과학기술원 심해저자원연구부
- CP-40 **Development of simple processes for mass cultivation and harvest by pH control**
Chan Yoo^{PI,2}, Hyun-Joon La¹, Hyung-Gwan Lee¹, Jae-Yeon Lee^{1,3}, Sang-Yoon Sin^{1,4}, and Hee-Mock Oh^{CI,4}
1 Environmental Biotechnological Research Center, Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology (KRIBB), 2 Department of Biological Science, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 3 Department of Biological Science, School of Biological Sciences and Biotechnology, Chungnam National University (CNU), 4 Green Chemistry and Environmental Biotechnology, University of Science and Technology (UST)

좌장: 안광국/충남대학교

- CP-41 **연속적 하-폐수처리와 바이오디젤 생산을 위한 미세조류배양**
이상아^{PI}, 이창수¹, 이나경¹, 오형석¹, 안광국², 오희목¹, 안치용^{CI,2}
¹ 한국생명공학연구원, 대전, ² 충남대학교 시스템과학대학, 대전
- CP-42 **Effects of Endocrine Disrupting Chemicals Exposure in Vitellogenin gene from Asian Paddle Crabs (*Charybdis japonica*)**
Kiyun Park^{PI}, Ihn-Sil Kwak^{CI}
¹ Department of Fisheries and Ocean Science, Chonnam National University
- CP-43 **Developmental differences between the 3rd and 38th generations of *Glyptotendipes tokunagai* (Diptera: Chironomidae) under five constant temperatures**
Min Jeong Baek^{PI}, Tae Joong Yoon², Hyo Jeong Kang¹, and Yeon Jae Bae^{CI}
¹College of Life Sciences and Biotechnology, Korea University, ²Korean Entomological Institute, Korea University
- CP-44 **잔물맹매기(*Hydrochara affinis*: Hydrophilidae, Coleoptera) 유충의 모기 2종(*Culex pipiens molestus* 및 *Ochlerotatus togoi*)에 대한 섭식효율 및 선호도**
백학명^{PI}, 김동건¹, 백민정¹, 강효정¹, 이차영¹, 김명철², 유재승³, 배연재^{CI}
¹고려대학교 생명과학대학² SOKN 생태보전연구소(주) ³(주) 이티엔디
- CP-45 **오대산(강원도 강릉시, 평창군, 홍천군)의 거미상**

- 김주필¹, 예성훈¹
한국거미연구소¹
- CP-46 식물공장에서 LED광 처리에 따른 산양삼의 생육 및 생리생태학적 반응
김상범^{pi}, 박보영¹, 옥영수¹, 유영환^{ci}
공주대학교 생물학과¹
- CP-47 지구온난화 조건에서 콩 2종의 생리·생태적 반응
박재훈^p, 유영환^c
공주대학교 생물학과, 공주 314-701
- CP-48 지구온난화에 따른 외래종 식물인 개망초의 생태적 규명
이승연^{pi}, 유영환^{ci}
공주대학교 생물학과¹
- CP-39 참나무 6종의 맹아수 및 맹아성장량
이승연^{pi}, 유영환^{ci}
공주대학교 생물학과¹
- CP-50 CO₂ 농도 증가와 온도 상승에 따른 멸종위기식물 단양쑥부쟁이 (*Aster altaicus* var. *uchiyamae*)의 생태적 반응
오명섭^p, 유영환^c
공주대학교 자연과학대학 생명과학과

좌장: 한동욱/국립생태원

- CP-51 식물공장에서 멸종위기식물 순채 재배 기초조사 및 광원에 따른 형광반응
이승혁^{pi}, 윤단비¹, 유영환^{ci}
¹공주대학교 자연과학대학 생물학과
- CP-52 지구온난화조건에서 광 환경요인에 따른 종지나물의 생태적 반응
이승혁^{pi}, 유영환^{ci}
¹공주대학교 자연과학대학 생물학과
- CP-53 CO₂농도와 온도 상승이 새추청벼, 오대벼의 생태에 미치는 영향
이용필^{pi}, 김해란², 유영환^{ci}
공주대학교 생물학과¹, 국립산림과학원 난대아열대산림연구소²
- CP-54 CO₂ 농도, 온도, 광, 수분 그리고 영양소가 상수리나무와 굴참나무의 생태적 지위에 미치는 영향
조규태, 유영환¹
공주대학교 자연과학대학 생물학과¹
- CP-55 CO₂농도와 온도가 상승된 조건에서 수분과 토양유기물에 따른 멸종위기식물 죽절초(*Sarcandra glabra*)의 생육반응
한영섭^{pi}, 김해란², 장래하¹, 이승혁¹, 유영환^{ci}
¹공주대학교 자연과학대학 생물학과, 충남 공주시 신관동 314-701; ²난대아열대산림연구소, 제주도 서귀포시 상호동 697-050
- CP-56 소형폐쇄생태계(Microcosm)를 이용한 외부환경요인 유입에 따른 미소생물상 및 수환경의 변화 연구
최충현¹, 정승원¹, 윤석민¹
Chung Hyun Choi¹, SeungWonJung¹, SukMinYun¹, ¹한국해양과학기술원 해양시료도서관, Library of Marine Samples, Korea Institute of Ocean Science & Technology (KIOST),
- CP-57 Affections on microbial loop by DOM excretion from marine microalgae cultivation, studied by microcosm experiments
Pengbin Wang, Bum Soo Park, Jin-Ho Kim, Joo-Hwan Kim, and Myung-Soo Han*
Department of Life Science and Research Institute for Natural Sciences, Hanyang University, Seoul 133-791
- CP-58 Current progress in the study of rotifer diversity in Korea
Raehyuk Jeong^{pi}, Hyungi Jeong², Wonchoel Lee^{ci}
¹Department of Life Science, Hanyang University, 133-791, ²Research Institute of Natural Sciences, Hanyang University, 133-791
- CP-59 Trophic State and Multi-metric Ecosystem Health Assessments in Agricultural Reservoirs
Jeong-Ho Han^p, Kwang-Guk An^c
Department of Bioscience and Biotechnology, Chungnam National University, 305-764, Daejeon
- CP-60 National Multi-metric Model Development for Lentic Ecosystem Health Assessments and Its Application to Korean Reservoirs
Jeong-Ho Han^p, Kwang-Guk An^c
Department of Bioscience and Biotechnology, Chungnam National University, 305-764, Daejeon

좌장: 조기종/고려대학교

- CP-61 초대저수지의 녹조발생 및 부영양화 특성

김미리내^{PI}, 이의행¹, 신재훈¹, 남귀숙^{CI}

¹한국농어촌공사 농어촌연구원

- CP-62 Antibiotic tetracycline induced stress responses in *Daphnia magna* gene expression profiles**
Hyun Young Kim^{PI,2}, Tae-Hun Kim², Jiyoung Seo², You Na Kim², Seok Mun Cha², Seungho Yu² and Sang Don Kim^{CI}
¹Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), ²Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI)
- CP-63 A lab-on-a-chip system for quantitative realtime monitoring of *Daphnia magna* mobility**
Muntak Son¹, Ahyun Son¹
¹ Biolocs Co. Ltd.
- CP-64 Removal effect of organic pollutant in the leachate of animal carcass burial site using by complex process**
You Na Kim^P, Seok Mun Cha, Jiyoung Seo, Hyun Young Kim, TaeHun Kim, Seungho Yu^C
Korea Atomic Energy Research Institute, 1266, Jeongeup, Jeonbuk, Korea
- CP-65 호소수의 산소유입과 탁도제어**
유병학¹, 정인하¹
¹ 한국원자력연구원 첨단방사선연구소 공업환경연구부
- CP-66 Treatment of food wastes using ionization and co-digestion**
Seung Joo Lim^{PC}, Tak-Hyun Kim, Yun-young Kim, In Whan Shin, Hee Sung Kwak
Research Division for Industrial & Environment, Korea Atomic Research Institute, 29 Geungu, Jeongeup, Jeollabuk-do, 580-185
- CP-67 Physicochemical properties of leachate from livestock burial site and effect of CaO(quicklime) addition**
Seok Mun Cha^P, You Na Kim, Hyun Young Kim, Jiyoung Seo, TaeHun Kim, Seungho Yu^C
Korea Atomic Energy Research Institute
- CP-68 Reduction of organic pollutants in the leachate from animal carcass burial site by using multiple process**
You Na Kim^P, Seok Mun Cha, Jiyoung Seo, Hyun Young Kim, TaeHun Kim, Seungho Yu^C
Korea Atomic Energy Research Institute, 1266, Jeongeup, Jeonbuk, Korea
- CP-69 이온화에너지를 이용한 소수성 분리막의 성능향상**
신인환^{***}, 홍승관^{**}, 임승주^{*}, 박희성^{*}, 김준영^{*}, 김탁현^{*}
한국원자력연구원^{*}, 고려대학교^{**}
- CP-70 Distribution of epilithic diatom communities and water quality in the lower Han River, South Korea**
Suk Min Yun^{PI,2}, Seung Won Jung^{CI}, Jin Hwan Lee²
¹Library of Marine Samples, Korea Institute of Ocean Science & Technology (KIOST), Geoje 656-830, Republic of Korea.
²Department of Life Science, Sangmyung University, Seoul 110-743, Republic of Korea.
- CP-71 Pyrosequencing metagenomics of phytoplankton in a summer Arctic reservoir (Svalbard 79°N), Norway**
Man-Duck Lee^{PI}, Yu Won Bae¹, and Jang-Seu Ki^{CI}
¹Dept. of Life Science, Sangmyung University, Seoul 110-743, Korea
- CP-72 Extensive comparison of pyrosequencing and morphological data reveals high diversity of freshwater phytoplankton**
Thangavelu Boopathi^{PI}, Man-Duck Lee¹, and Jang-Seu Ki^{CI}
¹Dept. of Life Science, Sangmyung University, Seoul 110-743, Korea
- CP-73 Two novel antioxidant genes, from the marine dinoflagellate *Prorocentrum minimum*, respond to oxidative stress**
Ruoyu Guo^{PI}, Vinitha Ebenezer¹, Jang-Seu Ki^{CI}
Dept. of Life Science, Sangmyung University, Seoul 110-743, South Korea
- CP-74 Molecular cloning and expression analyses of a novel gene *cyp1* from the marine dinoflagellate *Prorocentrum minimum***
Thangaraj Ponmani^{PI}, Ruoyu Guo¹, Jang Seu-Ki^{CI}
Dept. of Life Science, Sangmyung University, Seoul 110-743, South Korea