

2016년
임시총회 및 학술논문발표회

2016년 임시총회 및 학술논문발표회



- 일시 : 2016년 10월 6~7일(목,금)
- 장소 : 국립중앙과학관
- 주최 : (사)한국환경생태학회
- 주관 : 국립중앙과학관
- 후원 : 넥서스환경디자인연구원

(사) 한국환경생태학회

Korean Society of Environment and Ecology

존경하는 한국환경생태학회 회원 여러분!
 한결같은 성원에 감사드립니다.

매미소리 요란하던 폭염의 날들이 이제 밤이면 청아하게 울리는 귀뚜라미 소리를 타고 가을이 성큼 다가 왔음을 실감합니다. 올여름 무척 더운 날씨에도 불구하고 모두 건강하시고 열정적인 연구를 수행하시느라 수고 많으셨지요. 담장 밖 귀뚜라미가 그리움 자아내듯 보고 싶은 회원님들을 모시고 작년과 같이 국립중앙과학관에서 추계학술대회를 열겠습니다. 한 학기동안 보다 폭 넓고 더욱 깊이 있는 연구 결과물들을 발표해 주시기 바랍니다.

우리학회는 환경과 생태에 관심 있는 학자들이 모여 학문적 업적을 발표하는 모임입니다. 특히 2016학회년도 임시총회 및 학술발표대회는 국립중앙과학관에서 주관하는 「제 6회 세계과학관 심포지엄」과 협력하여 유관 학회와 함께 열리는 학문적 통섭을 이루게 되어 매우 기쁘게 생각합니다.

이번 학술행사는 「과학기술의 발전과 대중화와 생활과학화를 도모」이라는 주제로 열립니다. 학술논문발표는 4개 분과 88편에 이르는 다양한 논문들이 발표됩니다.

아울러 한국환경생태학회 임시총회와 학술행사에 참석하시어 그리운 회원님들을 서로 만나는 장이 되고 주옥같은 논문 발표와 열띤 토론의 장이 되도록 자리를 마련하겠습니다.

회원 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2016년 10월
 (사)한국환경생태학회
 회장 임 동 옥

시 간	행 사	장 소
10:00~10:30	등록	본관1층로비
10:30~12:00	주제강연1	사이언스홀
12:00~13:00	중 식	가족캠핑장
13:00~14:30	주제강연2	사이언스홀
10.6 (목)	14:30~15:00 휴식(Coffee Break)	
	15:00~15:30 개막식	사이언스홀
	15:30~16:00 기초강연 1	사이언스홀
	16:00~17:00 학술논문 포스터 발표회 [학회]	상설전시관 중앙볼트
	17:00~17:30 휴식(Coffee Break)	
	17:30~19:30 환영만찬	가족캠핑장
	09:00~09:20 등록 [학회]	
	09:20~10:00 전체 이사회의 [학회]	
	10:00~10:20 휴식 및 등록	과학교육관 1층
	10:20~11:00 학회 특별강연 [학회]	정약용홀
	11:00~11:20 휴식(Coffee Break)	
	11:20~12:00 전체 임시총회 [학회]	
10.7 (금)	12:00~13:00 중 식	가족캠핑장
		과학캠프관 1층
		교육실 1
	13:00~16:00 학술논문 구두 발표회 [학회]	교육실 2
		교육실 3
		교육실 4
	16:00~16:30 휴식(Coffee Break)	
	16:30~17:00 기초강연 2	사이언스홀
	17:00~17:30 폐회 및 시상식	사이언스홀

◆◆◆◆ 주제 강 연 ◆◆◆◆

- 10월 6일 10:30~12:00 주제강연1 과학기술의 발전을 보여주는 최신의 전시와 유지
- 10월 6일 13:00~14:30 주제강연2 과학기술에 흥미를 일으키는 차별화된 교육
- 10월 7일 10:30~12:00 주제강연3 전시교육을 뒷받침하는 연구
- 10월 7일 13:00~14:15 주제강연4 과학기술의 대중화와 생활과학화를 도모하는 행사
- 10월 7일 14:30~16:00 주제강연5 세계과학관 발전에 이바지하는 교류협력

◆◆◆◆ 기 조 강 연 ◆◆◆◆

- 10월 6일 15:30~16:00 기조강연1 과학관의 가치 창조 및 국제박물관협회
- 10월 7일 16:30~17:00 기조강연2 미디어 사회와 과학관

◆◆◆◆ 학 회 특 별 강 연 ◆◆◆◆

- 10월 7일 10:20~11:00 연구윤리세미나 이인재 교수 서울교육대학교

◆◆◆◆ 구두 발표 제1분과 : 식물상 및 식생 관리 ◆◆◆◆

- 장 소 : 과학 캠프관 1층, 교육실 1
- 좌 장 : 유영한 교수(공주대학교), 오장근 박사(국립공원관리공단)

1. 소나무림의 군락구조와 천이에 따른 산림내부 온도차이 분석
 홍석환¹ · 강래열² · 안미연²
¹부산대학교 조경학과, ²부산대학교 대학원 조경학과
2. 영양 물질, 투명도, 엽록소-a의 계절적 역동성과 호수 영양 상태에 대한 아시아 몬순의 영향
 구연아¹ · 김선영¹ · 안광국¹
¹충남대학교 대학원 생명과학과

3. 국가중요농업유산 구례 산수유 농업지의 귀화식물 특성

김진원¹ · 오충현²
¹동국대학교 대학원 바이오환경과학과, ²동국대학교 바이오환경과학과

4. 경주 계림의 식생 현황 및 보전대책

홍석환¹ · 안미연²
¹부산대학교 조경학과, ²부산대학교 대학원 조경학과

5. 하동 국가농업유산 지역 차배배지 특성에 따른 재배지역 분류

이승은¹ · 오충현²
¹동국대학교 대학원 바이오환경과학과, ²동국대학교 바이오환경과학과

6. 점봉산에서 춘계단명식물의 Vernal Dam 효과에 관한 연구

채희명¹ · 이상훈² · 차상섭² · 심재국²
¹넥서스환경디자인연구원(주), ²중앙대학교 생명과학과 생태학연구실

7. 문화재 천연기념물 희귀식물과 관련된 용어의 개념 분석과 정립

노선호¹ · 정진석¹ · 이수인¹ · 이승연¹ · 장래하¹ · 유영한¹
¹공주대학교 생명과학과

8. 낙동정맥내 주요 산림의 나비류 군집과 환경과의 관계

김지석¹ · 이수동² · 김한²
¹부산대학교 바이오환경에너지학과, ²경남과학기술대학교 조경학과

◆◆◆◆ 구두 발표 제2분과 : 야생동물 보호 및 관리 ◆◆◆◆

- 장 소 : 과학 캠프관 1층, 교육실 2
- 좌 장 : 김인규 박사(환경생태연구소), 유재평 박사(국립중앙과학관)

1. 하천 생태계의 어류 군집 분석 및 생태건강도와 수질의 상관성 연구
 김선영¹ · 구연아¹ · 안광국¹
¹Department of Biological Science, College of Biosciences and Biotechnology, Chungnam National University, Korea
2. 국내 바다뱀의 연구: 큰바다뱀(Sea krait)의 포획과 기원 추적
 김일훈^{1,2} · 박재진¹ · 구교성¹ · 최우진¹ · 권세라¹ · 조한나¹ · 김종선¹ · 박대식³
¹강원대학교 생명과학과, ²국립해양생물자원관, ³강원대학교 과학교육학부

3. 한국 담수어류 두 근연종 한독중개(*Cottus hangiongensis*)와 독중개(*Cottus koreanus*)의 초기생활사 차이에 따른 개체군 유전적 구조 특성

백송이¹ · 강지현² · 조서희¹ · 장지은¹ · 왕주현³ · 이황구³ · 최준길³ · 이혁제¹

¹Molecular Ecology and Evolution Laboratory, Department of Biological Science, College of Science and Engineering, Sangji University, ²Korean Entomological Institute, College of Life Sciences and Biotechnology, Korea University, ³Animal Ecology Laboratory, Department of Biological Science, College of Science and Engineering, Sangji University

4. 남생이의 운동 능력

오부균¹ · 강정훈¹ · 이유진¹ · 이성경¹ · 현보라¹ · 남상현² · 양호열³ · 임종덕¹

¹문화재청 국립문화재연구소, ²장생남생이생태원, ³문화재청 천연기념물과

5. 복원된 참갈겨니 개체군의 서식 실태 분석

왕주현¹ · 한중수¹ · 안채희¹ · 김정은¹ · 최준길¹ · 이황구¹

¹상지대학교 생명과학과

6. 한국산 박쥐류(관박쥐, 긴날개박쥐)의 광견병바이러스 감염 분석

이성경^{1,2} · 강정훈¹ · 현보라¹ · 오부균¹ · 이유진¹ · 임종덕¹ · 나기정²

¹문화재청 국립문화재연구소, ²충북대학교 수의학과

7. 생태적 서식지 및 섭식특성이 겹쳐지는 어종들에 대한 화학적 수질 지표 내성도 평가

이영주¹ · 최지웅¹ · 안광국¹

¹충남대학교 생명시스템과학대학 생물과학과

8. 물거미(*Argyroneta aquatica*)의 행동 특성

이유진¹ · 강정훈¹ · 오부균¹ · 이성경¹ · 현보라¹ · 임종덕¹

¹문화재청 국립문화재연구소

9. 한국 멸종위기 담수어종 열목어(*Brachymystax lenok tsinlingensis*) 개체군의 이주에 따른 새로운 서식처 환경 반응 생태적 분화

장지은¹ · 이혁제¹

¹Molecular Ecology and Evolution Laboratory, Department of Biological Science, College of Science and Engineering, Sangji University

10. 담수무척추동물에 미치는 온배수의 영향 분석

한중수¹ · 왕주현¹ · 김정은¹ · 정진호² · 배연재² · 이황구¹

¹상지대학교 생명과학과, ²고려대학교 환경생태공학부

11. 매미 울음 시작 및 종료에 영향을 미치는 환경요인

기경석¹ · 이재운¹ · 김윤재² · 김종섭³ · 성찬용³ · 윤기상⁴

¹상지대학교 친환경식물학부 원예조경학전공,

²상지대학교 생명자원과학대학 소리경관생태학연구실, ³한밭대학교 도시공학과, ⁴세종과학영재대학교

◆◆◆◆ 구두 발표 제3분과 : 보호지역보전 및 복원 ◆◆◆◆

· 장 소 : 과학 캠프관 1층, 교육실 3

· 좌 장 : 김동필 교수(부산대학교), 최윤호 박사(백두대간숲연구소)

1. 현인릉 생태경관보전지역의 관리방향

김세훈¹ · 오충현²

¹동국대학교 대학원 바이오환경과학과, ²동국대학교 바이오환경과학과

2. VIIRS DNB 이미지를 이용한 무등산국립공원 빛공해 특성 분석

김종섭¹ · 성찬용¹ · 기경석²

¹한밭대학교 도시공학과, ²상지대학교 친환경식물학부 원예조경학전공

3. 잠재 보호지역 발굴을 통한 보호지역 확대 방안

허학영¹ · 박소영¹ · 정용상¹ · 조동길² · 심윤진² · 유윤진²

¹국립공원관리공단, ²네스스환경디자인연구원(주)

4. 대둔산도립공원 탐방로의 소리경관(Soundscape) 특성 연구

이재운¹ · 기경석¹ · 조우²

¹상지대학교 친환경식물학부 원예조경학전공, ²상지대학교 관광학부 관광개발전공

5. 무등산국립공원 고지대 대규모 시설지에 의한 소리경관 영향 연구

기경석¹ · 이재운¹ · 김윤재² · 김보현³ · 나경태³ · 장두강³ · 이동철³ · 김수빈³ · 박하얀³

¹상지대학교 친환경식물학부 원예조경학전공,

²상지대학교 생명자원과학대학 소리경관생태학연구실, ³무등산국립공원동부사무소

6. 한국과 미국의 습지 관리 체계 비교 분석

조동길¹ · 김종철² · 문상균² · 노백호³ · 김수현⁴

¹네스스환경디자인연구원(주), ²환경부, ³계명대학교 환경계획학과, ⁴단국대학교 대학원

7. 인공보 건설에 따른 어류의 이동성 변화 및 어도효율성 평가를 위한 다양한 기법 적용

최지웅¹ · 이상재¹ · 안광국¹

¹Department of Biological Sciences, Chungnam National University

8. 오염물질 저감을 위해 조성된 인공습지의 생물다양성 변화 고찰을 통한 조성 및 관리방안 연구

배순형^{1,2} · 이수동¹

¹경남과학기술대학교 조경학과, ²울산 · 경남 환경보전협회

◆◆◆◆ 구두 발표 제4분과 : 도시 생태계 관리 및 기타 ◆◆◆◆

· 장 소 : 과학 캠프관 1층, 교육실 4
· 좌 장 : 오충현 교수(동국대학교), 성찬용 교수(한밭대학교)

1. 워터스크린 적용에 따른 건축물에너지저감 및 외부열환경 분석
권기욱¹ · 송원석² · 김정호³ · 윤용한³
¹건국대학교 일반대학원 생명자원환경과학과, ²건국대학교 일반대학원 녹색기술융합학과, ³건국대학교 녹색기술융합학과
2. 국내 182개 농업용 저수지의 TSI지표 분석을 통한 주요 영양물질과 엽록소 변동연구
MD. MAMUN¹ · 안광국¹
¹충남대학교 생명시스템과학대학 생물과학과
3. 호남정맥의 기온저감 효과에 관한 연구
손정민¹ · 엄정희¹ · 권진오²
¹계명대학교 도시학부 생태조경학전공, ²국립산림과학원 산림복원연구과
4. 이용자의 생태하천 어메니티 평가에 따른 관리전략 수립
이용학¹ · 강은지² · 이대균³ · 김용근⁴
¹서울시립대학교 일반대학원 조경학과, ²(주)지역활성화센터, ³서울시립대학교 일반대학원 조경학과, ⁴서울시립대학교 조경학과
5. 지불주체에 따른 생태계서비스 지불제 도입방안 연구
이윤환¹ · 오충현²
¹동국대학교 대학원 바이오환경과학과, ²동국대학교 바이오환경과학과
6. 큐브형 미세물분사에 따른 수직적 미기상 변화 연구
송원석¹ · 김학기² · 김정호³ · 윤용한³
¹건국대학교 일반대학원 녹색기술융합학과, ²건국대학교 일반대학원 생명자원환경과학과, ³건국대학교 녹색기술융합학과
7. 녹지 배치형태 차이에 따른 음이온 발생 평가 모델경성 검토
오득균¹ · 최원준² · 허혜¹ · 김원태³ · 김정호⁴ · 윤용한⁴
¹건국대학교 대학원 생명자원환경과학과, ²건국대학교 대학원 녹색기술융합학과, ³천안연암대학 환경조경과, ⁴건국대학교 녹색기술융합학과
8. 도로의 열확산이 가로공간의 수평적 기상변화에 관한 연구
최원준¹ · 김원태² · 김정호³ · 오득균⁴ · 손혜미¹ · 윤용한³
¹건국대학교 대학원 녹색기술융합학과, ²천안연암대학 환경조경과, ³건국대학교 녹색기술융합학과, ⁴건국대학교 대학원 생명자원환경과학과

◆◆◆◆ 포스터 발표 제1분과: 식물상 및 식생 관리 ◆◆◆◆

· 장 소 : 상설전시관 중앙볼트

1. 소나무림내 천연갱신 유형에 따른 나무종류 초기군집 변화
김다솜¹ · 박상옥² · 노승진³ · 유태희¹ · 윤현경¹ · 김현섭⁴ · 변봉규¹
¹한남대학교 생명시스템과학과, ²(주)산림곤충다양성연구소, ³계룡산자연사박물관, ⁴국립산림과학원 산림생산기술연구소
2. 국립공원 정밀식생 분석에 관한 연구
김태근¹ · 오장근¹
¹국립공원관리공단 국립공원연구원
3. 국립공원 아고산대 침엽수림의 입지환경 분석
김태근¹ · 오장근¹
¹국립공원관리공단 국립공원연구원
4. 목본성 자생종과 침입종의 기후변화와 질소첨가에 따른 생육반응
장래하¹ · 유영한¹
¹공주대학교 생명과학과
5. 기후변화에 따른 한국주요목본 16종의 식물계절학 비교
이재황¹ · 정영호¹ · 이재근¹ · 이승연² · 유영한¹
¹국립 공주대학교 생명과학과, ²국립 공주대학교 생물학과
6. 침입종 미국실새삼(*Cuscuta pentagona Engelm*)이 선호하는 식물과 기생부위
이재근¹ · 정영호¹ · 이재황¹ · 유영한¹
¹국립 공주대학교 생명과학과
7. Duty ratio 30%일 때 식물공장에서 LED광원과 Hertz에 따른 약용작물 인삼(*Panax ginseng*)의 생육반응
이수인¹ · 이재근¹ · 배서영¹ · 오재학¹ · 유영한¹
¹공주대학교 생명과학과
8. IUCN Category Ia 다도해해상국립공원 백도 식물상 모니터링
강희진¹ · 이호² · 강병선¹ · 김승희¹ · 장필재¹
¹국립공원관리공단 다도해해상국립공원사무소, ²국립공원관리공단 국립공원연구원
9. 수생식물의 계절별 천이가 부착성 미소갑각류 분포에 미치는 영향
최종윤¹, 김성기²
¹국립생태원 생태평가연구실, ²국립환경과학원 낙동강물환경연구소

10. 전주시 지역의 귀화식물과 생태계교란종의 관리방안

임동옥¹ · 황인천¹ · 제갈은기¹ · 최대훈²
¹호남대학교 생물학과, ²국립공원관리공단 국립공원연구원

11. 나비온실 식물분석을 통한 나비정원 도입 식물 선정

손진관¹ · 이시영¹ · 강동현¹ · 공민재² · 김남춘³ · 김창현³
¹농촌진흥청 국립농업과학원, ²농촌진흥청-단국대학교 학연협동박사과정,
³단국대학교 녹지조경학과

◆◆◆◆ 포스터 발표 제2분과: 야생동물 보호 및 관리 ◆◆◆◆

· 장 소: 상설전시관 중앙볼트

1. 대규모 인공댐에서의 CHL-TP 모델, 어류의 내성도 및 섭식 길드특성 분석

구연아¹ · 한정호² · 안광국¹
¹충남대학교 대학원 생명과학과, ²국립중앙과학관

2. 교란된 하천에서의 어류 모델링 접근방식과 생태적 교란에 대한 물리적, 화학적, 생물학적 평가

구연아¹ · 김찬호² · 안광국¹
¹충남대학교 대학원 생명과학과, ²충남대학교 생명시스템과학대학 생물과학과

3. 기후변화지표종 북방산개구리의 번식율음 계절 특성

기경석¹ · 이재윤¹ · 장수립² · 문광선³ · 진수정³ · 양지만³
¹상지대학교 친환경식물학부 원예조경학전공, ²태백산국립공원사무소, ³무등산국립공원사무소

4. 어류의 분자 수준-군집 수준까지 다양한 지표를 이용한 다변수 모델 및 통합적 하천생태계 평가

김선영¹ · 김세현¹ · 안광국¹
¹충남대학교 대학원 생명과학과

5. 어류 군집과 수질, 하천 서식지 조건에 기반한 통합적 하천 건강성 진단

김선영¹ · 김세현¹ · 안광국¹
¹충남대학교 대학원 생명과학과

6. 어류의 종 특성 및 군집특성에 대한 하천차수 (Stream order)의 영향

김선영¹ · 유병선¹ · 안광국¹
¹충남대학교 대학원 생명과학과

7. GPS tag를 이용한 문둥이박쥐의 여름철 행동권 및 주간 휴식지 환경 분석

김성철¹ · 정철운² · 전영신² · 임춘우¹ · 한상훈³
¹동국대학교 대학원 생명과학과, ²국립공원관리공단, ³국립생물자원관

8.제 4차 전국자연환경조사에서 올빼미의 세력권 추적 연구

김우열¹ · 최원석² · 강태한³ · 성하철⁴
¹국립생태원 생태조사연구실, ²전남대학교 생물과학 · 생명기술학과,
³한국환경생태연구소, ⁴전남대학교 생물학과

9. 한국산 남작버섯반날개속(딱정벌레목 : 반날개과 : 바수염반날개아과)의 1신종 기재

김윤호¹
¹Natural History Research Office,
 Research and Promotion Division, National Science Museum of Korea

10. 한국산 갈겨니(Dark Chub)와 피라미(Pale Chub)의 화학적 내성도와 섭식특성 차이

MD, MAMUN¹ · 한정호¹ · 유병선¹ · 안광국¹
¹충남대학교 생명시스템과학대학 생물과학과
²국립생태원 기초생태연구본부 생태조사평가실 자연환경조사팀, ³고려대학교 환경생태공학과

11.어도개보수사업 전후 하천의 어류 자원량 평가 · 강릉 두산보, 병산보 적용

문운기¹ · 배대열¹ · 김도현¹ · 이의행² · 김원장² · 서정빈² · 안중식² · 김재구¹ · 안광국³
¹청록환경생태연구소, ²한국농어촌공사, ³충남대학교 생명시스템과학대학 생물과학과

12. 어도내 유속에 따른 어류체형비 비교

배대열^{1,2} · 문운기^{1,2} · 김도현¹ · 이의행³ · 김원장³ · 서정빈³ · 안중식³ · 김재구^{1,2} · 안광국²
¹청록환경생태연구소, ²충남대학교 생명시스템과학대학, ³한국농어촌공사 환경사업처

13. 9개의 핵DNA 마커를 이용한 국내 긴날개박쥐의 유전적 구조 연구

안정화¹ · 김선숙² · 김련³
¹국립생물자원관, ²국립생태원, ³한국동물연구소

14. 도심하천 유지용수의 저서성 대형무척추동물 군집에 대한 영향 연구

윤상훈¹ · 양윤철¹ · 김선정¹ · 이세행¹ · 송형명¹ · 안상수¹ · 이경석¹ · 이대행¹ · 서광명¹ · 조영관¹
¹광주광역시보건환경연구원

15. Self-Organizing Maps(SOMs)을 통한 어류 군집의 분석과 화학적 요인 관계

이영주¹ · 최지웅¹ · 안광국¹
¹충남대학교 생명시스템과학대학 생물과학과

16. 경주국립공원 내 하늘다람쥐의 배설지 특성에 관한 연구

임춘우¹ · 전영신² · 김성철¹ · 정철운²
¹동국대학교 대학원 생명과학과, ²국립공원관리공단

17. 한반도 비무장지대(DMZ) 저서성 대형무척추동물의 생물다양성
 정상우¹ · 민홍기¹
¹Natural History Research Office, Research and Promotion Division, National Science Museum of Korea
18. 어도 어류군집 분석 및 다양한 변수를 이용한 어도효율성모델 개발
 최지웅¹ · MD Mamun¹ · 안광국¹
¹충남대학교 생물과학과
19. 4대강 보 설치에 따른 승촌보의 어류군집 특성 및 어도의 어류 이동성 영향 평가
 최지웅¹ · 김정재¹ · 안광국¹
¹충남대학교 생물과학과
20. 4대강 사업으로 건설된 죽산보 어도에서의 어류 이동성 패턴
 한정호¹ · 백운기¹ · 안광국²
¹국립중앙과학관 연구진흥과, ²충남대학교 생물과학과
21. 폐광산 유출수에 대한 이·화학적 수질특성 및 어류 노출시험 평가
 한정호¹ · 백운기¹ · 안광국²
¹국립중앙과학관 연구진흥과, ²충남대학교 생물과학과
22. 4 대강 사업으로 건설된 인공보에서 어류 평가를 위한 Echo-sounder기법 적용 및 어류에 대한 보(Weir) 영향분석
 한정호¹ · 백운기¹ · 안광국²
¹국립중앙과학관 연구진흥과, ²충남대학교 생명과학과
23. 인공호 수체들에서 Trophic Sate Index(TSI)평가 및 피라미 개체군 특성에 대한 비교분석
 한정호¹ · 백운기¹ · 안광국²
¹국립중앙과학관 연구진흥과, ²충남대학교 생명과학과
24. Maxent 모형을 이용한 알팔파바구미(*Hypera postica*)의 잠재서식지 분포 예측
 김미정¹ · 김동연¹ · 이희조¹
¹국립생태원 생태연구본부 생태보전연구실
25. 인공등지(Artificial Wood Box)의 입구크기에 따른 번식조류의 경쟁구조 분석
 노선호¹ · 고준서² · 신세영² · 이정은² · 최한이² · 채주리² · 신규철² · 유영한²
¹공주대학교 대학원 생명과학과, ²공주대학교 생명과학과
26. 백제보 구간에서 큰빗이끼벌레(태형동물)의 분포에 대한 생태학적 특성 및 생물 유해성 평가
 이상재¹ · 양지훈² · 안광국¹
¹충남대학교 대학원 생명과학과, ²충남대학교 생명시스템과학대학 생물과학과

27. 금강수계의 하천 및 강의 생태조사 자료를 이용한 국가지정 보호어종의 현황분석
 이상재¹ · 양지훈² · 안광국¹
¹충남대학교 대학원 생명과학과, ²충남대학교 생명시스템과학대학 생물과학과
28. 4대강 건설 사업에 따른 상류로부터 하류까지의 영산강 어류 종조성 및 군집특성 변화
 이상재¹ · 한정호² · 안광국¹
¹충남대학교 대학원 생명과학과, ²국립중앙과학관
29. 다도해해상국립공원 금오도지구 대륙사슴의 계통 분류학적 고찰
 문주영¹ · 장경희¹ · 강희진² · 노형수² · 강병선² · 김승희² · 장필재²
¹국립공원관리공단 다도해해상국립공원사무소, ²국립공원관리공단 국립공원연구원

◆◆◆◆ 포스터 발표 제3분과: 보호지역 보전 및 복원 ◆◆◆◆

· 장 소 : 상설전시관 중앙볼트

1. 무등산국립공원 소음 맵핑 연구
 기경석¹ · 류훈재² · 문성준² · 장서일³ · 이재운¹ · 김보현⁴ · 장두강⁴ · 이동철⁴ · 김수빈⁴ · 박하얀⁴
¹상지대학교 친환경식물학부 원예조경학전공, ²서울시립대학교 에너지환경시스템공학과 소음진동연구실, ³서울시립대학교 환경공학과 및 대학원 에너지환경시스템공학과, ⁴무등산국립공원동부사무소
2. 무등산국립공원 고지대 대규모 시설지에 의한 미기후 영향 연구
 이재운¹ · 기경석¹ · 김보현² · 나경태² · 장두강² · 이동철² · 김수빈² · 박하얀²
¹상지대학교 친환경식물학부 원예조경학전공, ²무등산국립공원동부사무소
3. 마을 생태복원을 위한 도랑(Small stream)의 사전 생태환경평가
 한정호¹ · 백운기¹ · 안광국²
¹국립중앙과학관 연구진흥과, ²충남대학교 생명과학과
4. 두꺼비(*Bufo bufo gauguizans*) 주요 산란지인 섬진강 일대 저수지의 보전과 관리에 관한 연구
 정진석¹ · 노선호¹ · 고준서¹ · 신세영¹ · 이정은¹ · 최한이¹ · 채주리¹ · 신규철¹ · 유영한¹
¹공주대학교 생명과학과

◆◆◆◆ 포스터 발표 제4분과: 도시 생태계 관리 및 기타 ◆◆◆◆

· 장소: 상설전시관 중앙볼트

1. 중소규모 농업용 저수지에서의 수질특성 및 계절변화 특성

구연아¹ · 한정호² · 안광국¹
¹충남대학교 대학원 생명과학과, ²국립중앙과학관

2. 장마철기간 국내 하천과 강의 영양물질과 수질변동분석

MD, MAMUN¹ · 최지웅¹ · 이상재¹ · 한정호¹ · 안광국¹
¹충남대학교 생명시스템과학대학 생물과학과

3. 국내 강과 하천에서 이화학적 수질과 생태적 건강성 분석

MD, MAMUN¹ · 유해찬¹ · 안광국¹
¹충남대학교 생명시스템과학대학 생물과학과

4. 한강수계의 연속적 인공댐호의 역동적 수질 변화

이영주¹ · 최지웅¹ · 안광국¹
¹충남대학교 생명시스템과학대학 생물과학과

5. 대전 주요 3대하천의 어류 매트릭 모델을 이용한 생태적 건강도 분석

이영주¹ · 최지웅¹ · 안광국¹
¹충남대학교 생명시스템과학대학 생물과학과

6. 계절성 강우패턴 및 토지 이용도에 따른 남한강의 수질변화 양상

최지웅¹ · 김선영¹ · 안광국¹
¹충남대학교 생물과학과

7. 기후변화와 질소처리가 침입 외래식물의 생육, 초식자, 기생식물에 미치는 영향

이승연¹ · 정영호² · 류현선² · 이재근² · 유영한²
¹공주대학교 대학원 생명과학과, ²공주대학교 생명과학과

8. 전북-충남지역의 도로연결사업에 따른 금강 상류역의 종조성 분석 및 생태건강도 사전환경성 검토

이상재¹ · 이영주¹ · 안광국¹
¹충남대학교 대학원 생명과학과

9. 한국, 일본, 네델란드 시설원예단지의 경관 선호도 비교분석 연구

공민재¹ · 이시영² · 강동현² · 손진관² · 신유경³ · 김남춘⁴
¹농촌진흥청-단국대학교 학연협동박사과정, ²농촌진흥청 국립농업과학원,
³농촌진흥청 국립원예특작과학원, ⁴단국대학교 녹지조경학과

■ **숙박안내**

▶ **주변 호텔**

- 행사장으로부터 약 5km (차량으로 15분 소요)
리베라호텔(042-828-4001), 유성호텔(042-820-0100),
호텔인터시티(042-600-6006, 6007)
- 행사장으로부터 약 3km (차량으로 15분 소요)
굿모닝 레지던스 호텔 휴(042-489-4000)

▶ **게스트하우스**

- 행사장으로부터 약 1.8km (차량 7분 소요)
이노폴리스(042-865-2500)

■ **교통안내**

▶ **고속열차 이용 시**

- 대전역
대전역 → 간선 604(둔산경찰서) → 국립중앙과학관 정류장 하차
[소요시간: 약 33분, 도보 5분] [버스정류장 3개 + 지하철역 8개 | 총 9.92km]
- 서대전역
오룡역 → 간선 604(둔산경찰서) → 국립중앙과학관 정류장 하차
[소요시간: 약 39분, 도보 18분] [버스정류장 3개 + 지하철역 4개 | 총 7.65km]

▶ **고속버스 이용 시**

- 대전복합터미널
간선 102(복합터미널) → 간선 604(둔산경찰서) → 국립중앙과학관 정류장 하차
[소요시간: 43분, 도보 11분] [버스정류장 14개 | 총 8.86km]
- 대전청사고속버스 둔산 정류장
지선 911(샘머리아파트) → 엑스포아트홀 정류장 하차
[소요시간: 21, 도보 9분] [버스정류장 4개 | 총 3.11km]
- 유성시외버스터미널
마을 5(유성시외버스정류장) → 금강유역환경청 정류장 하차
[소요시간: 약 25분, 도보 6분] [버스정류장 9개 | 총 5.14km]

▶ **자가용 이용 시**

- 대전역
- 서울 - 경부고속도로 - 회덕분기점 - 호남고속도로 ? 북대전IC
[소요시간 2시간 18분 | 약 158km]
- 부산 - 중앙고속도로 - 대동분기점 - 대구부산고속도로-동대구분기점 -
경부고속도로
- 회덕분기점 - 호남고속도로 - 북대전IC
[소요시간 3시간 10분 | 약 263km]

- 대구 - 경부고속도로 - 회덕분기점 - 호남고속도로 - 북대전IC
[소요시간 1시간 51분 | 약 156km]
- 광주 - 호남고속도로 - 북대전IC
[소요시간 2시간 10분 | 약 170km]
- 북대전IC - 유성 · 대덕연구개발특구 방면 - 화암사거리 - 정부대전청사 방면 - 도룡삼거리(대덕문화센터 앞) - 시청 · 정부청사 방면 - 과학공원사거리 - 시청 · 정부청사방면 - 국립중앙과학관 고객주차장
[소요시간 13분 | 총 6.19km]

■ **찾아오시는 길**

| 오시는 길 |



- **행사장 주소**
- 국립중앙과학관 : 대전광역시 유성구 대덕대로 481 (구성동 32-2)

■ **참가비**

참가비: 일반 20,000원, 학생 10,000원

■ **연락처**

(사)한국환경생태학회 사무국
 (06130) 서울시 강남구 테헤란로 7길 22
 신관 910호 (역삼동, 한국과학기술회관)
 Tel. 070-4194-7488 Fax. 070-4145-7488