

# 2018년 한국환경생태학회 임시총회 및 학술논문발표회



- 일 시 : 2018년 10월 19일(금)
- 장 소 : 공주대학교
- 주 최 : (사)한국환경생태학회
- 주 관 : 공주대학교
- 후 원 : 공주대학교 생명공학연구소

**(사) 한국환경생태학회**  
Korean Society of Environment and Ecology

## 초청의 말씀

2018 임시총회 및 학술논문발표회

존경하는 한국환경생태학회 회원 여러분!

지난 여름 그리도 무더위가 기승을 부렸는데, 여름 잘 나시고 그 동안 안녕 하셨는지요? 어느덧 들뜬 황금물결로 일렁이고, 산에는 위쪽에서부터 단풍 소식이 들려오고 있습니다. 대한민국 강산의 진면목을 볼 수 있는 참으로 청명하고 아름답고 풍성한 계절입니다. 이렇게 좋은 계절에 백제의 역사 문화와 함께 새롭게 도약하는 고장 공주시에 자리 잡은 공주대학교에서 임시총회 겸 학술발표회를 개최하게 되었습니다.

이번 임시총회에서는 우리 학회의 창립멤버 중 한 분이신 오구균 고문님의 퇴임기념 특강이 있습니다. 학회의 꽃이라고 할 수 있는 학술발표회에서는 회원님들께서 그 동안 연구하신 72편의 논문을 5개 분과로 나누어 발표하게 됩니다.

환경생태학회를 사랑하시고, 우리 학회와 더불어 발전해 오신 회원 여러분!

이번 임시총회 겸 학술발표회에도 많이 참석하시어 논문 발표와 열린 토론을 통해 학술정보를 교환하시고, 회원들 상호간에 화기애애한 친교의 시간도 즐기시기 바랍니다. 일교차가 심한 계절에 건강하시고, 회원 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2018년 10월

(사) 한국환경생태학회 회장 **박종민** 드림

2018년 10월 19일(금)		
시 간	행 사	장 소
09:00~09:30	등록	
09:30~10:20	전체 이사회의	
	<b>임시 총회</b>	
	환영사 및 축사	
	경과 보고	
10:20~11:20	이사회 의결사항 보고	공주대학교
	안건토의	자연과학대학
	기타토의	지하강당
	시상	
	<b>특별강연</b>	
11:20~12:00	퇴임기념특강 (오구균 고문, 한국환경생태학회)	
12:00~14:00	점심식사	공주대학교 교직원식당
	<b>학술논문 구두 발표회</b> (발표 15분, 질의응답 5분)	공주대학교 자연과학대학 분과별 발표장
14:00~17:00	<b>학술논문 포스터 전시</b> (별도 발표시간 없음)	공주대학교 자연과학대학 외부 로비
17:00~18:40	우수논문상 시상 및 리셉션	공주대학교 자연과학대학 지하강당

11:20~12:00 퇴임기념특강

오구균 고문 (한국환경생태학회)

◆ 구두 발표 제1분과 : 생물상 및 식생 ◆

- 장 소 : 자연과학대학 지하강당
- 좌 장 : 오충현 교수(동국대학교), 김영선 박사(한백생태연구소)

1. 다변량 통계를 이용한 환경에 따른 떡갈나무 생육반응 분석

이승연<sup>1\*</sup> · 정영호<sup>1</sup> · 유영한<sup>1</sup>

<sup>1</sup>공주대학교 생명과학과

2. 국가중요농업유산 울진 금강송림 지역 관리 특성에 따른 식물상 특성

권현정<sup>1\*</sup> · 김진원<sup>1</sup> · 차두원<sup>1</sup> · 오충현<sup>2</sup>

<sup>1</sup>동국대학교 대학원 바이오환경과학과, <sup>2</sup>동국대학교 바이오환경과학과

3. 경남 고성 들판의 식물상 특성

이윤주<sup>1\*</sup> · 김진원<sup>1</sup> · 권현정<sup>1</sup> · 차두원<sup>1</sup> · 오충현<sup>2</sup>

<sup>1</sup>동국대학교 대학원 바이오환경과학과, <sup>2</sup>동국대학교 바이오환경과학과

4. 2009년도 삼교천 중권역의 수질 분석 및 어류 군집 분석

신여립<sup>1\*</sup> · 김정재<sup>1</sup> · 강유진<sup>2</sup> · 안광국<sup>2</sup>

<sup>1</sup>충남대학교 일반대학원 생명과학과, <sup>2</sup>충남대학교 생물과학과

5. 동진강 수계에서의 수질 특성 분석 및 어류상과의 관계 분석

권석철<sup>1\*</sup> · 김혜진<sup>1</sup> · 나현희<sup>2</sup> · 안광국<sup>2</sup>

<sup>1</sup>충남대학교 대학원 생명과학과, <sup>2</sup>충남대학교 생물과학과

6. 어류 생물지표를 통한 2009년도 논산천수계 수생태계 현황  
 김혜진<sup>2</sup> · 김정재<sup>2</sup> · 송동근<sup>1</sup> · 안광국<sup>1\*</sup>  
<sup>1</sup>충남대학교 생물학과, <sup>2</sup>충남대학교 일반대학원 생명과학과
7. 초식자 돼지풀잎벌레(Ophraella communa)의 기주특이성과 돼지풀잎벌레를 이용한 생태계교란식물 단풍잎돼지풀(Ambrosia trifida)의 생물학적 제어연구  
 이응필<sup>1</sup> · 유영한<sup>1\*</sup>  
<sup>1</sup>공주대학교 생명과학과

◆ 구두 발표 제2분과 : 보전 및 평가 ◆

- 장 소 : 자연과학대학 101호
  - 좌 장 : 최송현 교수(부산대학교), 성찬용 교수(한밭대학교)
1. 경상도지역의 구곡(九曲) 설정에 대한 연구  
 강기래<sup>1\*</sup> · 강정서<sup>2</sup> · 이해주<sup>3</sup> · 배준규<sup>3</sup> · 김창준<sup>3</sup> · 김희재<sup>3</sup> · 이현재<sup>3</sup> · 김동필<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>부산대학교 생명산업융합연구원, <sup>2</sup>계성중학교 국어과 교사, <sup>3</sup>국립수목원 연구원, <sup>4</sup>부산대학교 조경학과
2. 경상북도 지역 침입외래식물 다양성과 분포 특성  
 정재민<sup>1\*</sup> · 조상호<sup>1</sup> · 이철호<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>국립수목원
3. 칠산도 저어새 (Platalea minor) 의 번식지 및 월동지 행동권 분석  
 손석준<sup>1,3\*</sup> · 이성경<sup>1</sup> · 강정훈<sup>1</sup> · 김인규<sup>2</sup> · 조해진<sup>2</sup> · 김달호<sup>2</sup> · 오부균<sup>1</sup> · 현보라<sup>1</sup> · 공달용<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>문화재청 국립문화재연구소, <sup>2</sup>한국환경생태연구소, <sup>3</sup>경희대학교 생물학과
4. 한국에서의 민물가마우지 Phalacrocorax carbo 의 번식지 분포와 새끼새의 이동에 관한 연구  
 이진희<sup>1\*</sup> · 김송현<sup>2</sup> · 이창수<sup>2</sup> · 이정현<sup>2</sup> · 백충열<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>생태연구소 풀잎, <sup>2</sup>국립습지센터

5. 지구물리탐사 방법을 이용한 세종과학기지 주변 식생 연구  
 김관수<sup>1,2\*</sup> · 주현태<sup>1,3</sup> · 홍순규<sup>1</sup> · 김지수<sup>2</sup> · 이주한<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>극지연구소, <sup>2</sup>충북대학교 지구환경과학과, <sup>3</sup>인하대학교 에너지자원공학과
6. 국가 중요농업유산 보전관리를 위한 귀화식물 특성 연구  
 위사양<sup>1</sup> · 김진원<sup>1</sup> · 오충현<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>동국대학교 대학원 바이오환경과학과, <sup>2</sup>동국대학교 바이오환경과학과
7. 천연기념물 제18호 제주 삼도 파초일엽 자생지 조사연구  
 신진호<sup>1\*</sup> · 김한<sup>1</sup> · 손지원<sup>1</sup> · 이나라<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>국립문화재연구소
8. 준위협식물인 층층동굴레 서식지와 개체군 특성 및 기후변화조건에서 광 구배에 따른 유식물의 생장반응 연구  
 김의주<sup>1</sup> · 이수인<sup>1</sup> · 이응필<sup>1</sup> · 정영호<sup>1</sup> · 유영한<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>공주대학교 대학원 생명과학과

◆ 구두 발표 제3분과 : 국립공원 보호관리 ◆

- 장 소 : 자연과학대학 301호
  - 좌 장 : 김보현 박사(국립공원관리공단), 조규태 교수(공주대학교)
1. 천연기념물 제 169호 서천 마량리 동백나무숲의 분포면적 변화와 관리방안  
 김한<sup>1\*</sup> · 신진호<sup>1</sup> · 손지원<sup>1</sup> · 이나라<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>국립문화재연구소 자연문화재연구실
2. 태백산국립공원 탐방로 소리환경 분석 기법 연구  
 정태준<sup>1</sup> · 정승준<sup>2</sup> · 기경석<sup>3\*</sup>  
<sup>1</sup>상지대학교 대학원 응용식물과학과, <sup>2</sup>국립공원관리공단 충북원기술원, <sup>3</sup>상지대학교 친환경식물학부 원예조경학전공

3. 고려시대~일제강점기 문헌에 나타난 지식인층의 명승(名勝) 인식태도  
 신현실<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>한양대학교 공학대학원
4. 한국에 분포하는 참나무류와 소나무류의 초기정착에 미치는 요인은 무엇일까?  
 이수인<sup>1</sup> · 김의주<sup>1</sup> · 정영호<sup>1</sup> · 유영한<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>공주대학교 대학원 생명과학과
5. 보호지역의 생태계서비스 지불제 도입 방안 연구 - 문경 돌리네습지를 대상으로 -  
 김진원<sup>1</sup> · 최지원<sup>1</sup> · 이윤주<sup>1</sup> · 오충현<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>동국대학교 대학원 바이오환경과학과, <sup>2</sup>동국대학교 바이오환경과학과
6. 국가산림문화자산의 인지도 조사와 인식 확산 방안연구 - 전문가 설문을 바탕으로 -  
 강기래<sup>1</sup> · 김종승<sup>2</sup> · 안희자<sup>2</sup> · 강선화<sup>2</sup> · 김동필<sup>3</sup> · 이해주<sup>4</sup> · 김희재<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>부산대학교 생명산업융합연구원, <sup>2</sup>산림청 산림휴양등산과, <sup>3</sup>부산대학교 조경학과, <sup>4</sup>국립수목원 연구원

◆ 구두 발표 제4분과 : 생태 계획 및 관리 ◆

- 장 소 : 자연과학대학 308호
  - 좌 장 : 김정호 교수(건국대학교), 강현미 교수(목포대학교)
1. 중국 서남고원 농촌지역 경관보전 및 지역발전 활성화 계획 - 운남성 리병현 명가촌(雲南羅平縣明格村)사례로 -  
 안서<sup>1</sup> · 이명우<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>전북대학교 대학원 조경학과, <sup>2</sup>전북대학교 조경학과
  2. 중국 란주시(蘭州市) 남하천 (南河川) 생태복원설계  
 유향홍<sup>1</sup> · 이명우<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>전북대학교 대학원 조경학과, <sup>2</sup>전북대학교 조경학과

3. 장항습지 선버들의 군락구조와 특성 분석  
 나미연<sup>1</sup> · 오충현<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>동국대학교 대학원 바이오환경과학과, <sup>2</sup>동국대학교 바이오환경과학과
4. 한반도 산림식생의 임분유형분류 및 분포현황  
 홍용식<sup>1</sup> · 이영근<sup>2</sup> · 정상훈<sup>2</sup> · 최창은<sup>3</sup> · 민영기<sup>3</sup> · 유영한<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>공주대학교 생명과학과, <sup>2</sup>국립산림과학원 산림기술경영연구소, <sup>3</sup>주태은
5. 인왕산(仁王山) 생태·경관보전지역 소나무림 군집구조 특성 연구  
 최지원<sup>1</sup> · 차두원<sup>1</sup> · 오충현<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>동국대학교 대학원 바이오환경과학과, <sup>2</sup>동국대학교 바이오환경과학과
6. 생태계모형 기반 생태계서비스 평가  
 이응경<sup>1</sup> · 김경아<sup>1</sup> · 이응우<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>주식회사 썬팜

◆ 구두 발표 제5분과 : 녹지기상 및 도시생태 ◆

- 장 소 : 자연과학대학 318호
  - 좌 장 : 박석곤 교수(순천대학교), 조해진 박사(한국환경생태연구소)
1. 평지형 대규모 도시공원 내 거리별 기상특성 및 이온지수 평가 - 서울시 올림픽 공원을 사례로 -  
 이상훈<sup>1</sup> · 박성록<sup>1</sup> · 손혜림<sup>1</sup> · 최원준<sup>1</sup> · 김학기<sup>3</sup> · 김원태<sup>4</sup> · 윤용현<sup>2</sup> · 김정호<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>건국대학교 대학원 녹색기술융합학과, <sup>2</sup>건국대학교 친환경과학부 녹색환경시스템전공, <sup>3</sup>LSD코퍼레이션, <sup>4</sup>연암대학교 환경조경과
  2. 어린이 공원의 범죄예방설계(CPTED)적용을 위한 요구분석 - 충주시 어린이 공원을 중심으로  
 최원준<sup>1</sup> · 김효진<sup>2</sup> · 한원준<sup>2</sup> · 김원태<sup>3</sup> · 김정호<sup>4</sup> · 윤용현<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>건국대학교 녹색기술융합학과 대학원, <sup>2</sup>건국대학교 녹색기술융합학과 학부생, <sup>3</sup>연암대학교 환경조경전공, <sup>4</sup>건국대학교 녹색환경시스템전공

3. 우이천의 귀화식물 분포특성과 관리방안

차두원<sup>1</sup> · 김진원<sup>2</sup> · 최동석<sup>2</sup> · 송중원<sup>2</sup> · 오충현<sup>3</sup>

<sup>1</sup>동국대학교 대학원 바이오환경과학과, <sup>2</sup>동국대학교 대학원 바이오환경과학과, <sup>3</sup>동국대학교 바이오환경과학과

4. 부산시 도시숲의 식생구조와 식물사회네트워크

이상철<sup>1</sup> · 최승현<sup>2</sup>

<sup>1</sup>부산대학교 응용생태연구실, <sup>2</sup>부산대학교 조경학과

5. 도시습지에 복원한 금개구리 개체군의 번식율 및 환경영향 특성

정상민<sup>1</sup> · 김윤재<sup>2</sup> · 배주희<sup>3</sup> · 김효준<sup>3</sup> · 기경석<sup>4</sup>

<sup>1</sup>상지대학교 동물자원학과, <sup>2</sup>상지대학교 대학원 응용식물과학과 원예조경학전공, <sup>3</sup>서울대공원, <sup>4</sup>상지대학교 친환경식물학부 원예조경학전공

6. 복원사업을 중심으로 한 도심하천의 장기간 수생태계 평가

김정재<sup>1</sup> · 권석철<sup>1</sup> · 어남규<sup>2</sup> · 안광국<sup>2</sup>

<sup>1</sup>충남대학교 대학원 생명과학과, <sup>2</sup>충남대학교 생물과학과,

7. 레인가든과 저류지공원 경관설계 - 전주 효자택지 내 용호근린공원을 대상으로 -

조주원<sup>1</sup> · 이명우<sup>1</sup>

<sup>1</sup>전북대학교 조경학과

8. Recreation Ecology 관점에서 신규 탐방로 개방에 따른 물리적 환경 변화

- 토양경도를 중심으로 -

정승준<sup>1</sup> · 이선옥<sup>2</sup> · 조우<sup>3</sup> · 기경석<sup>4</sup>

<sup>1</sup>국립공원관리공단 중북원기술원, <sup>2</sup>국립공원관리공단 설악산국립공원사무소, <sup>3</sup>상지대학교 친환경식물학부 원예조경학전공, <sup>4</sup>상지대학교 친환경식물학부 원예조경학전공

◆ 포스터 발표 제1분과 : 생물상 및 식생 ◆

● 장 소 : 자연과학대학 외부 로비

1. New records of Marsh Beetles (Coleoptera: Scirtidae) in Korea, with checklist based on the literatures

Sang Woo Jung<sup>1,2\*</sup>, Yoon-Ho Kim<sup>1</sup>

<sup>1</sup>DASARI Research Institute of BioResources, <sup>2</sup>Korean Entomological Institute, Korea University

2. 구상나무 수고성장 속도에 관한 연구 - 지리산 아고산대 vs 청주 미동산수목원 -

윤예솔<sup>1</sup> · 박홍철<sup>2\*</sup> · 박준희<sup>3</sup> · 최은비<sup>4</sup> · 조이현<sup>4</sup> · 서정욱<sup>1</sup>

<sup>1</sup>충북대학교 농업생명환경대학 목재·종이과학과, <sup>2</sup>국립공원관리공단 국립공원연구원, <sup>3</sup>충북대학교 대학원 임산공학과, <sup>4</sup>충북대학교 대학원 문화재과학협동과정

3. 경상북도 지역에서 침입외래식물 가시박의 분포와 확산 pattern

정재민<sup>1\*</sup> · 조상호<sup>1</sup> · 이철호<sup>1</sup>

<sup>1</sup>국립수목원

4. 침입외래식물 울산도깨비바늘과 왕도깨비바늘의 빠른 확산

정재민<sup>1\*</sup> · 조상호<sup>1</sup> · 정수영<sup>1</sup> · 이철호<sup>1</sup>

<sup>1</sup>국립수목원

5. 제주지역 서식지 유형별 지표성 딱정벌레류의 분포 및 다양성

이영돈<sup>1</sup> · 고석형<sup>1</sup> · 김영탁<sup>1</sup> · 신창훈<sup>1</sup> · 김동순<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>제주특별자치도 세계유산본부, <sup>2</sup>제주대학교 생명자원과학대학(SARI) 식물자원환경전공

6. 갑천 수계에서 큰입배스(Micropterus salmoides)의 이화학적 서식 범위 분석

신여립<sup>1\*</sup> · 권석철<sup>1</sup> · 최경태<sup>2</sup> · 안광국<sup>2</sup>

<sup>1</sup>충남대학교 일반대학원 생명과학과, <sup>2</sup>충남대학교 생물과학과

7. 금강수계 블루길(*Lepomis macrochirus*)의 이화학적 수질 내성도 범위 분석  
 권석철<sup>1\*</sup> · 신여립<sup>1</sup> · 어남규<sup>2</sup> · 안광국<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>충남대학교 일반대학원 생명과학과, <sup>2</sup>충남대학교 생물과학과
8. 장기모니터링에 따른 만경강 분류 담수 어류상 변화  
 나현희<sup>1\*</sup> · 김정재<sup>2</sup> · 신가영<sup>1</sup> · 안광국<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>충남대학교 생물과학과, <sup>2</sup>충남대학교 일반대학원 생명과학과

◆ 포스터 발표 제2분과 : 보전 및 평가 ◆

- 장 소 : 자연과학대학 외부 로비
1. 노거수 내부 생육상태 진단을 위한 음파 및 전기저항 단층촬영법 적용 사례 고찰  
 손지원<sup>1\*</sup> · 김한<sup>1</sup> · 이나라<sup>1</sup> · 신진호<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>국립문화재연구소 자연문화재연구실
2. 동진강 수계 생태 교란종 분포 및 이·화학적 수질 특성 연구  
 강유진<sup>1\*</sup> · 권석철<sup>2</sup> · 송동근<sup>1</sup> · 안광국<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>충남대학교 생물과학과, <sup>2</sup>충남대학교 대학원 생명과학과
3. 폐탄광지 복원의 사례연구  
 박종민<sup>1\*</sup> · 강일환<sup>2</sup> · 권오일<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>전북대학교 산림환경과학과, <sup>2</sup>한국광해관리공단, <sup>3</sup>한국산지보전협회
4. The Aquatic Species Invasiveness Screening Kit (AS-ISK) for non-native freshwater fishes: A Case study for Geum River in South Korea  
 Jeong-Eun Kim<sup>1\*</sup> · Lorenzo Vilizzi<sup>2</sup> · Gordon H. Copp<sup>2, 3, 4</sup>  
<sup>1</sup>Department of Biological Science, Sangji University, South Korea,  
<sup>2</sup>Department of Ecology and Vertebrate Zoology, Faculty of Biology and Environmental Protection, University of Lodz, Poland,  
<sup>3</sup>Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science, Lowestoft, UK,  
<sup>4</sup>Department of Life and Environmental Sciences, Bournemouth University, Dorset, UK

5. Transmitter 와 Acoustic Echo-Sounder을 이용한 큰입배스의 이동성 평가  
 김정재<sup>1\*</sup> · 신여립<sup>1</sup> · 어남규<sup>2</sup> · 안광국<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>충남대학교 대학원 생명과학과, <sup>2</sup>충남대학교 생물과학과
6. 산양 서식지역 식생의 유형 구분  
 이용학<sup>1\*</sup> · 김규철<sup>1</sup> · 이동운<sup>1</sup> · 손장익<sup>1</sup> · 송동주<sup>1</sup> · 조재운<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>국립공원관리공단 중북원기술원
7. 산양의 비침습적 시료에서 성관별을 위한 새로운 분석기법  
 한상현<sup>1\*</sup> · 문주영<sup>1</sup> · 조재운<sup>1</sup> · 송동주<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>국립공원관리공단 중북원기술원
8. 외래종 큰입배스가 토종담수어류에 끼치는 생물학적 위해성 평가  
 김혜진<sup>2</sup> · 신여립<sup>2</sup> · 김유진<sup>1</sup> · 안광국<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>충남대학교 생물과학과, <sup>2</sup>충남대학교 일반대학원 생명과학과
9. HMM(Hidden Markov Models)을 이용한 양서류 번식음음 자동분류 연구  
 전영지<sup>1\*</sup> · 기경식<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>상지대학교 친환경식물학부 원예조경학전공

◆ 포스터 발표 제3분과 : 국립공원 보호관리 ◆

- 장 소 : 자연과학대학 외부 로비
1. 한국의 주요 국립공원 내 구상나무군락의 토양 환경 특성 - 지리산, 덕유산, 소백산 국립공원을 대상으로 -  
 이상진<sup>1</sup> · 박관수<sup>2</sup> · 김현숙<sup>1\*</sup> · 안효진<sup>2</sup> · 전현준<sup>2</sup> · 김기정<sup>2</sup> · 김용식<sup>2</sup> · 박홍철<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>충남대학교 농업과학연구소, <sup>2</sup>충남대학교 산림환경지원학과, <sup>3</sup>국립공원관리공단 국립공원연구원

2. 주요 국립공원 신갈나무 개엽시기 변화에 관한 연구 - 설악산, 소백산, 지리산, 월출산국립공원을 중심으로 -

박은하<sup>1</sup> · 이호<sup>1</sup> · 한정훈<sup>2</sup> · 신창근<sup>3</sup> · 김선현<sup>4</sup> · 이선욱<sup>5</sup>

<sup>1</sup>국립공원관리공단 국립공원연구원, <sup>2</sup>국립공원관리공단 월출산국립공원사무소,

<sup>3</sup>국립공원관리공단 지리산국립공원남부사무소,

<sup>4</sup>국립공원관리공단 소백산국립공원북부사무소, <sup>5</sup>국립공원관리공단 설악산국립공원사무소

3. 덕유산국립공원 구상나무와 주목의 형성층 활동 개시와 적산온도와의 관계

박준희<sup>1</sup> · 최은비<sup>2</sup> · 김요정<sup>3</sup> · 박홍철<sup>4</sup> · 서정욱<sup>5</sup>

<sup>1</sup>충북대학교 대학원 임산공학과, <sup>2</sup>충북대학교 대학원 문화재과학협동과정,

<sup>3</sup>충북대학교 농업생명환경대학 목재·종이과학과, <sup>4</sup>국립공원관리공단 국립공원연구원

4. 지리산국립공원 세석평전 일원 구상나무의 설치류 피해 현황 및 가해의심종 규명

박홍철<sup>1</sup> · 김혜리<sup>1</sup> · 김지영<sup>2</sup> · 김현호<sup>3</sup> · 허덕경<sup>3</sup> · 원희재<sup>4</sup>

<sup>1</sup>국립공원관리공단 국립공원연구원, <sup>2</sup>강원대학교 대학원 산림환경시스템학과,

<sup>3</sup>국립공원관리공단 지리산국립공원사무소, <sup>4</sup>국립공원관리공단

5. 치악산국립공원 분비나무 및 속리·가야산국립공원 구상나무 소군상 자생지 조사

박홍철<sup>1</sup> · 이호영<sup>2</sup> · 이주형<sup>3</sup> · 이한웅<sup>3</sup> · 조선국<sup>3</sup>

<sup>1</sup>국립공원관리공단 국립공원연구원, <sup>2</sup>한길숲연구소, <sup>3</sup>국립공원관리공단 속리산국립공원사무소

6. 우리나라에 재도입된 붉은여우 집단에서 전사체 서열의 염기서열 다양성

문주영<sup>1</sup> · 한상현<sup>1</sup> · 정대호<sup>1</sup> · 조성래<sup>1</sup> · 송동주<sup>1</sup> · 박춘구<sup>2</sup>

<sup>1</sup>국립공원관리공단 종복원기술원, <sup>2</sup>전남대학교 생명과학기술학부

◆ 포스터 발표 제4분과 : 생태 계획 및 관리 ◆

- 장 소 : 자연과학대학 외부 로비

1. MaxEnt와 GIS를 활용한 여우(Vulpes vulpes) 로드킬 지역 특성 및 예측

정대호<sup>1</sup> · 채승훈<sup>1</sup> · 정우진<sup>1</sup> · 전호수<sup>1</sup> · 안진석<sup>1</sup> · 김민<sup>1</sup> · 최영준<sup>1</sup> · 조성래<sup>1</sup> · 김태욱<sup>1</sup>

<sup>1</sup>국립공원관리공단 종복원기술원

2. GIS 공간분석을 활용한 불법업구 설치 유형 사례 분석 및 관리방안

채승훈<sup>1</sup> · 정우진<sup>1</sup> · 전호수<sup>1</sup> · 장혁수<sup>1</sup> · 안진석<sup>1</sup> · 박호엽<sup>1</sup> · 유두희<sup>1</sup> · 조성래<sup>1</sup> · 송동주<sup>1</sup> · 정대호<sup>1</sup>

<sup>1</sup>국립공원관리공단 종복원기술원

3. 생태계서비스 기반 보호구역 관리체계 개선방안

황은주<sup>1</sup> · 전재경<sup>1</sup>

<sup>1</sup>자연환경국민신탁

4. 천연기념물 식물 문화재 안내판 현황에 대한 고찰

이나리<sup>1</sup> · 손지원<sup>1</sup> · 신진호<sup>1</sup> · 김한<sup>1</sup>

<sup>1</sup>국립문화재연구소 자연문화재연구실

5. 잠재적 곰-인간 충돌지역에서 반달가슴곰 출현 양상

김태욱<sup>1</sup> · 채승훈<sup>1</sup> · 김정진<sup>1</sup> · 김종백<sup>1</sup> · 손대삼<sup>1</sup> · 최현기<sup>1</sup> · 김만우<sup>1</sup> · 최주열<sup>1</sup> · 박영일<sup>1</sup>

· 박석호<sup>1</sup> · 한상현<sup>1</sup> · 정대호<sup>1</sup> · 정승준<sup>1</sup> · 송동주<sup>1</sup>

<sup>1</sup>국립공원관리공단 종복원기술원

6. 중국 내몽골 훼손된 건조지 초원의 인공식재에 의한 복원된 식물군락의 천이 및 토양 특성의 변화

이승혁<sup>1</sup> · 주성배<sup>2</sup> · 이은주<sup>3</sup> · 유영한<sup>1</sup>

<sup>1</sup>공주대학교 생물학과, <sup>2</sup>국립생태원 기반연구실, <sup>3</sup>서울대학교 생명과학부

7. 우리나라에 재도입된 반달가슴곰 집단에서 친자확인 시험을 위한 차세대염기서열결정법 기반의 미세부수체 마커

문주영<sup>1</sup> · 한상현<sup>1</sup> · 김태욱<sup>1</sup> · 김정진<sup>1</sup> · 송동주<sup>1</sup>

<sup>1</sup>국립공원관리공단 종복원기술원

8. 사육황새의 개체군 통계학적 현황 및 가계분석 Microsatellite marker 확립

윤현주<sup>1</sup> · 윤종민<sup>2</sup> · 김수경<sup>1</sup> · 허동수<sup>1</sup> · 주은진<sup>1</sup> · 남형규<sup>3</sup> · 안정화<sup>4</sup>

<sup>1</sup>한국교원대학교 황새생태연구원, <sup>2</sup>국립생태원 멸종위기종복원센터,

<sup>3</sup>농촌진흥청 국립농업과학원, <sup>4</sup>국립생물자원관

## ◆ 포스터 발표 제5분과 : 녹지 기상 및 도시생태 ◆

● 장 소 : 자연과학대학 외부 로비

1. 서울시 토지피복에 따른 미세먼지 농도 차이 분석  
최태영<sup>1</sup> · 문호경<sup>1</sup> · 강다인<sup>1</sup> · 차재규<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>국립생태원 생태연구본부 융합연구실
2. 위성영상을 활용한 식생보전등급 평가  
최대훈<sup>1</sup> · 명현호<sup>1</sup> · 임치홍<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>국립공원관리공단 국립공원연구원, <sup>2</sup>국립생태원
3. 기후변화와 다양한 환경기우기가 떡갈나무(Quercus dentata)의 생육에 미치는 영향  
정영호<sup>1</sup> · 이재근<sup>1</sup> · 유영한<sup>1</sup> · 조규태<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>공주대학교 생명과학과
4. 장기 모니터링에 따른 이화학적 수질의 변이 분석 : 백제보 건설 전 · 후 비교  
김유진<sup>1</sup> · 김혜진<sup>2</sup> · 송동근<sup>1</sup> · 안광국<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>충남대학교 생물과학과, <sup>2</sup>충남대학교 일반대학원 생명과학과
5. 매트릭스 기법을 활용한 멸종 위기종 사향노루 서식지 평가  
김정호<sup>1</sup> · 이상훈<sup>2</sup> · 윤지훈<sup>2</sup> · 박성록<sup>2</sup> · 손혜림<sup>2</sup> · 최원준<sup>2</sup> · 황기영<sup>3</sup> · 윤용한<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>건국대학교 친환경과학부 녹색환경시스템전공, <sup>2</sup>건국대학교 대학원 녹색기술융합학과, <sup>3</sup>네이처원
6. 모발액비가 식물생육에 미치는 영향  
손혜림<sup>2</sup> · 이상훈<sup>2</sup> · 윤지훈<sup>2</sup> · 김경현<sup>3</sup> · 김정호<sup>1</sup> · 윤용한<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>건국대학교 친환경과학부 녹색환경시스템전공, <sup>2</sup>건국대학교 대학원 녹색기술융합학과, <sup>3</sup>수원농원

## ▶ 숙박안내

❖ 주변 호텔

- 행사장으로부터 약 1.6km (차량으로 5분 소요)

공주르네상스호텔(041-852-0901, 041-852-0902), 금강관광호텔(041-852-1071), 칸모텔(041-858-6607)

## ▶ 교통안내

❖ 고속열차 이용 시

- 공주역 호남선

공주역 호남선 → 200(중합터미널)(공주역) 승차 → 신관동터미널 정류장에서 하차

[소요시간 : 약 1시간 14분] [버스정류장 39개 | 총 22.63km]

### <공주역 호남선>

충청남도 공주시 이인면 새빛로 100 (1544-7788)



공주역 호남선 입구



공주역 호남선 주차장



호남선 노선



❖ **고속버스 이용 시**

- **공주종합버스터미널**  
공주종합버스터미널 하차 → **공주대학교**  
[소요시간: 약 14분]

❖ **자가용 이용 시**

- **서울** > 경부고속 > 천안논산고속 > 당진대전고속 > 공주 IC > **공주대학교**  
[소요시간 2시간 4분 | 약 126.7km]
- **부산** > 경부고속도로 > 호남고속 > 당진대전고속 > 서세종IC > **공주대학교**  
[소요시간 3시간 30분 | 약 300km]
- **대구** > 경부고속 > 호남고속 > 당진대전고속 > 서세종IC > **공주대학교**  
[소요시간 2시간 19분 | 약 182.7km]
- **광주** > 호남고속 > 남공주IC > **공주대학교**  
[소요시간 2시간 5분 | 약 169.8km]
- **목포** > 서해안고속 > 서천공주고속 > 당진대전고속 > 공주IC > **공주대학교**  
[소요시간 2시간 30분 | 총 227.7km]
- **강릉** > 동해고속 > 영동고속 > 중부고속 > 경부고속 > 창원IC > **공주대학교**  
[소요시간 3시간 30분 | 총 284.2km]

▶ **행사장 위치도**

- ❖ **공주대학교 공주캠퍼스**  
충청남도 공주시 공주대학로 56(신관동 182)(자연과학관)



▣ **참가비**

참가비: 일반 20,000원, 학생 10,000원

▣ **연락처**

(사)한국환경생태학회 사무국  
(03652) 서울시 서대문구 연희로37안길 14-22, 202호  
Tel. 070-4194-7488 Fax. 070-4145-7488