

2021 응용생태공학회 학술발표대회 프로그램 일정

주제: 사회-생태시스템 리스크 관리를 위한 생태공학적 접근

주최: (사)응용생태공학회

6월 17일 (목)

| 시간 | 행사 내용 (온라인) |
|-------------|--|
| 10:00~10:50 | 이사회 |
| 11:00~11:10 | 개회사: 응용생태공학회 김동엽 회장 |
| 11:10~12:00 | 기조강연: 사생계(社生係, Social-Ecological System)의 회복력 구축 (고려대 환경생태공학부 김정규 교수) |
| 12:00~13:00 | 중식 |
| 13:00~14:45 | 일반세션 G: 사회-생태시스템 리스크 관리를 위한 생태공학적 접근 (좌장: 국립생태원 옥기영 박사) |
| 14:45~15:00 | 휴식 |
| 15:00~16:30 | 특별세션 S1: CMIP6 기후변화 시나리오를 이용한 생태계 영향 및 취약성 분석 (좌장: 국립농업과학원 김민경 박사) |
| 16:30~16:40 | 휴식 |
| 16:40~18:00 | 특별세션 S2: 다기능보 운영에 따른 통합물관리 관점에서의 영향 예측 분석 (좌장: 국립생태원 최병웅 박사) |

6월 18일 (금)

| 시간 | 행사 내용 (온라인) |
|-------------|---|
| 10:00~12:00 | <p style="text-align: center;">포스터 발표</p> <p style="text-align: center;">- 발표순서에 따라 Zoom에서 3분 발표 동영상 재생 후, 2분 질의 응답</p> <p>* ePoster 게시판 운영 안내</p> <ul style="list-style-type: none"> - 일시: 6월 17일 11:00 – 6월 18일 12:00 - 위치: 학회 홈페이지 로그인 → 주요행사 → 학술발표대회 → 포스터게시판 - 파일: 포스터 설명 동영상 파일 (초록번호-발표자명-제목키워드.mp4) - 질의응답: 게시글 댓글 이용 |

2021 응용생태공학회 학술발표대회 프로그램 안내

일반세션

일 시: 2021년 6월 17일(목) 13:00 - 14:45

줌(ZOOM)으로 진행 (접속주소 및 암호 사전등록자에게 이메일로 알림)

좌 장 : 옥기영 / 국립생태원

주 제: 사회-생태시스템 리스크 관리를 위한 생태공학적 접근

| | |
|-----|---|
| G-1 | Effect of Elevated Temperature on Benzophenone-3 Toxicity in <i>Daphnia magna</i> 임형준, 정진호(고려대학교) |
| G-2 | 초음파에 따른 <i>Microcystis aeruginosa</i> 의 성장억제 분석 장진선, 주진철, 강은별, 안채민, 박정수(한밭대학교), 정무일(주)에드소닉, 이동호(한밭대학교) |
| G-3 | 태안지역 에조사슴의 생태계 영향에 기반한 외래사슴류 관리의 필요성 이효혜미, 김민한(국립생태원) |
| G-4 | 유입주의 생물 복방민물고치고기(<i>Esox lucius</i>)의 잠재 서식처 예측 심태용(고려대학교 오정에코리질리언스 연구원), 김종현, 안우정, 정진호(고려대학교) |
| G-5 | 수상태양광 발전시설 설치에 따른 농업용 저수지 수질의 통계학적 분석 안채민, 주진철(한밭대학교), 정봉익, 김응용, 양대식, 김용영(주)Techwin |
| G-6 | 강하구 기수갯벌에 특화된 주상코어채집기 고안 및 금강하구 유부도 갯벌생태계 변화 히스토리 추적 연구 옥기영(국립생태원), 전승수(전남대학교), 박형근(국립생태원), 주성영(전남대학교) |

특별세션 I

일 시: 2021년 6월 17일(목) 15:00 - 16:30

줌(ZOOM)으로 진행 (접속주소 및 암호 사전등록자에게 이메일로 알림)

좌 장 : 김민경 / 국립농업과학원

주 제: CMIP6 기후변화 사나리오를 이용한 생태계 영향 및 취약성 분석

| | |
|------|--|
| S1-1 | SSP 기반 한반도 Bioclim 자료 생산 및 미래 전망 조재필, 전해원((주)유역통합관리연구원), 최순군, 김명현(국립농업과학원) |
| S1-2 | SSP 시나리오에 따른 서양민들레 개화 생물계절 변동 평가 김명현, 최순군, 김민경, 어진우, 염소진, 방정환(국립농업과학원), 조재필((주)유역통합관리연구원) |
| S1-3 | SSP 시나리오에 따른 미국쥐손이 현재 및 미래 분포 예측 오영주((주)미래환경생태연구소), 김명현, 최순군, 김민경, 어진우, 염소진, 방정환(국립농업과학원), 조재필((주)유역통합관리연구원), 이용호(고려대학교 오정에코리질리언스연구소) |
| S1-4 | 기후변화에 따른 우리나라 주요 침입외래식물의 미래 분포 변화 예측 이승현(한국환경공단), 조강현(인하대학교) |
| S1-5 | 고해상도 기후예측자료를 활용한 생태계 기후변화 영향 분석 - RCP, SSP 시나리오간 기후변화 리스크 평가 비교 - 홍승범(국립생태원), 조재필((주)유역통합관리연구원) |
| S1-6 | SSP 시나리오에 따른 기준작물 증발산량 변동 평가 최순군, 김민경, 김명현, 어진우, 염소진, 심교문, 허지나, 최원준, 조세리(국립농업과학원), 조재필((주)유역통합관리연구원) |

특별세션 II

일 시: 2021년 6월 17일(목) 16:40 - 18:00

줌(ZOOM)으로 진행 (접속주소 및 암호 사전등록자에게 이메일로 알림)

좌 장 : 최병웅 / 국립생태원

주 제: 다기능보 운영에 따른 통합물관리 관점에서의 영향 예측 분석

| | |
|------|---|
| S2-1 | 세종보 상·하류 하상도 입도 특성에 관한 연구 고동우, 이남주(경성대학교) |
| S2-2 | 수생태계 현황 조사 및 건강성 평가 지침의 개선방안: 서식처적합도지수 산정을 중심으로 정태훈, 이남주(경성대학교) |
| S2-3 | 보의 수문구성과 수문개폐율을 고려하는 흐름모의 수치실험 강태운, 장창래(한국교통대학교) |
| S2-4 | 금강에서 다기능보 운영에 따른 하천 서식처의 경관 특성 변화 김다나, 이철호, 김휘래(인하대학교), 옥기영(국립생태원), 조강현(인하대학교) |
| S2-5 | 금강에서 다기능보 운영에 따른 하안식생의 분포 변화와 천이 예측 이철호, 김휘래, 조강현(인하대학교) |
| S2-6 | 통합물관리 관점에서의 물리서식처 분석 수행: 안양천 생태하천복원사업을 중심으로 최병웅(국립생태원) |

포스터 발표

일 시: 2021년 6월 18일(금) 10:00 - 12:00

줌(ZOOM)으로 진행 (접속주소 및 암호 사전등록자에게 이메일로 알림)

포스터 게시판 운영: 6월 17일(목) 11:00 - 18일(금) 12:00

좌 장 : 장창래 / 한국교통대학교
박제량 / 홍익대학교

| | |
|-----|--|
| P-1 | City Blueprint 네트워크를 이용한 생물다양성의 회복탄력성 평가 이가원, 박제량(홍익대학교) |
| P-2 | 수문 개방에 따른 장기하상변동 예측: 금강 대상으로 김성준, 김창성(한국수자원조사기술원) |
| P-3 | 청미천에서 제내지 홍수터 복원에 따른 하안 식생과 매토종자은행의 변화 김휘래, 이철호, 조강현(인하대학교) |
| P-4 | Analysis of the Trends and New Perspectives in Pharmaceuticals and Personal Care Products Pollution Nash Jett Reyes, Franz Kevin Geronimo, Heidi Guerra, 최혜선, 전민수, 김이형(공주대학교) |
| P-5 | 지중점적관비 공급시스템에서 감자 생산성과 잠재적인 N2O 배출 문석주, 오승가, 조영손, 전현식, 노일래, 이주환(경상국립대학교) |
| P-6 | Utilization of Constructed Wetlands for Wastewater Treatment in India: A Review Shaista Farheen Kaggalu, 김이형(공주대학교) |

| | |
|------|--|
| P-7 | Multi Input 구조의 CNN을 이용한 일단위 유량 모형 개발 송철민(특별대책지역 수질보전정책협의회) |
| P-8 | 바이오폐리머 신소재 처리 국내 하천 테스트베드의 출현 식물종 모니터링 신혜지, 정형순, 장하영, 김은석(광주과학기술원) |
| P-9 | 우리나라 한강 대권역에 대한 유입주의 담수어류 작은입배스의 서식적합도 평가 안우정, 심태용, 김종현, 정진호(고려대학교) |
| P-10 | 퇴비화 공정을 활용한 음식물쓰레기 콤포스트의 그린인프라 적용을 위한 실험적 접근 안창혁, 이새로미, 박재로, 안홍규, 윤성심(한국건설기술연구원) |
| P-11 | 한강 장항습지의 육역화 방지 및 습지복원 안홍규, 이상훈(한국건설기술연구원) |
| P-12 | 동위원소 지위면적(isotopic niche) 분석을 통한 어류 군집 구조 및 환경 영향 평가 연구 오혜지, 채연지(경희대학교), 신경훈(한양대학교), 장민호(공주대학교), 김현우(순천대학교), 장광현(경희대학교) |
| P-13 | 울산시 토지 피복 변화 및 경관 패턴 분석 요의현, 김동엽(성균관대학교) |
| P-14 | 한강 하류권역 수생태계 훼손하천 진단 및 복원 우선순위 선정 이상훈, 안홍규(한국건설기술연구원) |
| P-15 | 유기성폐기물 퇴비화 과정에서 발생하는 온실가스 센서 모니터링 이새로미, 박재로, 안홍규, 윤성심(한국건설기술연구원), 안창혁(서울대학교) |
| P-16 | LID 시설 내 센서를 활용한 오염물질 상관성 분석 전민수, 최혜선, N. J. DG. Reyes, 김이형(공주대학교) |
| P-17 | 바이오폐리머를 이용한 토양 내 납과 비소 안정화 전한결, 김경웅(광주과학기술원) |
| P-18 | 폐광산지역의 토양모니터링 도구로서 Brassica juncea의 적용 가능성 채은지(고려대학교), 김민석(오정리질리언스연구소), 민현기, 김정규(고려대학교) |
| P-19 | 유역환경과 인공습지 내부 흐름형태가 수질미생물과 토양 미생물에 미치는 영향 평가 최혜선, Geronimo F.K.F, 전민수, Nash Jett Reyes, 김이형(공주대학교) |
| P-20 | Derivation of nature-based solutions for stormwater design criteria considering physico-chemical and biological factors Franz Kevin Geronimo, Heidi Guerra, 최혜선, Nash Jett Reyes, 전민수, 김이형(공주대학교) |
| P-21 | Assessing the Performance and Design of Bioretention Planter Boxes Treating Urban Stormwater Runoff Heidi B. Guerra, Franz Kevin F. Geronimo, 최혜선, 전민수, Nash Jett Reyes, Shaista Farheen, 김영철, 김이형(공주대학교) |