



한국생태학회

구두발표 I

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 15:40 - 16:40
- 장소: 제주국제컨벤션센터 301호

좌 장: 한 동 욱 (한국PGA생태연구소)

- 15:40 - 15:55 기후변화에 따른 특산속 매미꽃의 멸종 위험성 평가
조용찬
국립수목원 산림생물다양성연구과
- 15:55 - 16:10 2020년 여름 섬진강 대홍수 이후 하천 수목 회복에 대한 공간 점 패턴 분석
김대현
서울대학교 사회과학대학 지리학과
- 16:10 - 16:25 Resilient Consumers Accelerate the Plant Decomposition in a Naturally Acidified Seagrass Ecosystem
이주형
부산대학교 해양학과
- 16:25 - 16:40 A Dark Future of Endangered Mountain Species, *Parnassius bremeri*, under Climate Change and the Implications from Conservation Practices
Kyung Ah Koo
Korea Environment Institute

제17회 여천생태학상 시상식 및 수상자 특별 강연

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 16:40 - 17:40
- 장소: 제주국제컨벤션센터 301호

한국생태학회 정기총회

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 17:40 - 18:40
- 장소: 제주국제컨벤션센터 301호



한국생태학회

구두발표 II

- 일시: 2024. 8. 2. (금) 08:30 - 10:30
- 장소: 제주국제컨벤션센터 301호

좌장: 김대현 (서울대학교)

- 08:30 - 08:45 Diversity Patterns of Epiphytic Orchids along Elevation Gradients in the Mountains of Western Nepal
Manisha Awasthi
Department of Biological Sciences, Kongju National University
- 08:45 - 09:00 고래불 해안사구에서 교란에 대한 갯메꽃 군락의 반응
송진욱
강릉원주대학교 자연과학대학 생물학과
- 09:00 - 09:15 Using Artificial Neural Networks to Analyze the Impact of Forest Practices on Bird and Vegetation Community Patterns
Joongyeol Park
Department of Animal Science and Biotechnology, Kyungpook National University
- 09:15 - 09:30 Influences of Seasons and Latitudes on Metabolic Changes in *Cuscuta campestris* Yunck. Parasitizing on *Humulus japonicus*
Chanwoo Yu
Department of biological science, Ajou University
- 09:30 - 09:45 Machine Learning Models for Species and Stress Classification of *Quercus mongolica* and *Q. serrata* Using GC-MS and LC-MS Profiles
Jeong-hyeon Ko
Department of Biological Science, Ajou University
- 09:45 - 10:00 기온 상승 및 강우 차단이 토양호흡에 미치는 영향
이기환
서울대학교 환경대학원 환경계획학과
- 10:00 - 10:15 Microbial Profile of *C. elegans* Soil-fruit Natural Habitat and Its Effect on Nematode Population Growth and Migration Behavior
Rocel Amor Indong
Division of Biological Science and Technology, Yonsei University
- 10:15 - 10:30 Soil Ectomycorrhizal Fungi Diversity Associated with *Quercus* sp. along an Elevation Gradient in Mt. Jiri
Na-Kyung Kang
Department of Biological Science, Ajou University

좌장: 조용찬 (국립수목원)



한국생태학회

구두발표 Ⅲ

- 일시: 2024. 8. 2. (금) 08:30 – 10:30
- 장소: 제주국제컨벤션센터 402호

좌장: 김은석 (광주과학기술원)

08:30 – 08:45 Study on the Reproductive Ecology and Determining Distribution Range of Two Clawed Salamander Species (*Onychodactylus koreanus* and *O. sillanus*) on the Korean Peninsula
Min-Woo Park

Department of Science Education, Kangwon National University

08:45 – 09:00 Comparisons of Fatty Acid Compositions of Riparian Spiders (Family: Araneidae and Tetragnathidae) in Relation to Eutrophication Status of Lakes
Minjae Son

Department of Biological Science, Ajou University

09:00 – 09:15 The Evolution of Wing Coloration in Butterflies
Yongwhan Joh

Department of Agricultural Biotechnology, Seoul National University

09:15 – 09:30 Evaluating Public Perception of Damage Mitigation Methods for Harmful Wildlife through YouTube Content Analysis
Seunghyeok Kang

Department of Animal Science and Biotechnology, Kyungpook National University

좌장: 주용성 (서울대학교)

09:30 – 09:45 실험실 사육에 의한 *Limnichthys* sp. 어류의 서식처 선호도 및 섭이 행동
이유진

부경대학교 해양생물학과

09:45 – 10:00 The Effect of Sensory Behavior in the Migration and Reproductive Fitness of the Nematode *C. elegans* in Its Natural Environment
Jong Min Park

Division of Biological Science and Technology, College of Science and Technology, Yonsei University Mirae Campus

10:00 – 10:15 Color Predicts Preferred Resting Substrates in Moths
Eunseo Jo

Department of Agricultural Biotechnology, Seoul National University

10:15 – 10:30 Winter Movement and Foraging Behavior of Weddell Seals in the Ross Sea, Antarctica
Hyunjae Chung¹²

¹*Division of Glacial and Earth Sciences, Korea Polar Research Institute*

²*Department of Biological Sciences, Seoul National University*



한국생물교육학회

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 15:40 - 16:10
- 장소: 제주국제컨벤션센터 302호

좌 장: 하 민 수 (서울대학교)

15:40 - 16:10 No-code 인공지능 모델링을 활용한 생태전환교육
최영미
제주대학교 창의교육거점센터

논문 구두 발표 I

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 16:10 - 17:20
- 장소: 제주국제컨벤션센터 302호

좌 장: 하 민 수 (서울대학교)

16:10 - 16:25 초등학생의 생명 관련 동영상 시청 시 나타나는 뇌 활성화 영역과 사고 특성 - fNIRs 연구
최상아
제주대학교 과학교육학부 초등과학교육전공

16:25 - 16:40 제비 생태 프로젝트가 중학생의 기후변화 태도, 탐구, 지식에 미치는 영향
강소연
제주대학교 사범대학 생물교육전공

16:40 - 16:55 생태 관광을 활용한 중학교 습지 교육 프로그램 개발 및 적용
강소연
제주대학교 사범대학 생물교육전공

16:55 - 17:10 TIMSS 2023 과학 인지 영역 분석틀을 활용한 2015 개정 및 2022 개정 초등 과학과 성취 기준 분석
신성찬
서울선린초등학교

17:10 - 17:20 휴식

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 17:20 - 18:20
- 장소: 제주국제컨벤션센터 302호

좌 장: 하 민 수 (서울대학교)

17:20 - 17:35 생명과학 수업을 위한 생성형 인공지능 기반 챗봇 서비스의 개발
유인근
인천도담초등학교

17:35 - 17:50 유전자 결정론적 인식 평가: 한국 사회에 맞춘 도구 개발과 검증
신선영
서울대학교 사범대학 과학교육과

17:50 - 18:05 초등학생의 논변 수준 향상을 위한 교수적 지원과 맥락의 역할
정훈
서울대학교 과학교육과

18:05 - 18:20 과학 교사 공동체에서 이루어진 스토리라인 단원 모형에 대한 협력적 의미구성 과정: 인식적 네트워크 분석(ENA)을 통한 담화 분석
양희은
서울대학교 사범대학 생물교육과



한국동물분류학회

심포지엄

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 15:40 - 18:20
- 장소: 제주국제컨벤션센터 삼다홀

사 회: 신 승 관 (서울대학교)

15:40 - 15:50 개회사
최세웅
목포대학교, 한국동물분류학회 회장

주제 I: 동물 유전자원의 활용

좌 장: 민 미 숙 (서울대학교)

15:50 - 16:15 Conserving Marine Crustaceans: Proposing an IUCN SSC Marine Crustacean Specialist Group
Jin-Ho Park
Division of Science Education, Jeonbuk National University

16:15 - 16:40 기생충: 한국 기생성따개비의 분자생물학적 연구
정지범
서울대학교 과학데이터혁신연구소

16:40 - 17:05 비모델 해양무척추동물 유전체 특성 연구
김세주¹²
¹한국생명공학연구원 바이오의약연구부
²UST KRIBB School

주제 II: 동물분류학 분류군별 연구사례

17:05 - 17:30 Taxonomic study on Korean Bryozoa
Hyun Sook Chae
Department of Life Science, Woosuk University

17:30 - 17:55 지하수생태계 고유종 옛새우류 (절지동물문: 고하목)의 계통분류학적 연구
지수정¹²
¹한국생명공학연구원 바이오의약연구부
²인하대학교 바이오시스템융합학과

17:55 - 18:20 Morphological Study of the Genus *Agrotera* (Crambidae, Lepidoptera) in Korea
Tak-Gi Lee
Research Institute of EcoScience, Ewha Womans University

총회

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 18:20 - 18:40
- 장소: 제주국제컨벤션센터 삼다홀



한국동물분류학회

구두발표

- 일시: 2024. 8. 2. (금) 08:30 - 10:30
- 장소: 제주국제컨벤션센터 삼다홀

좌 장: 황 의 욱 (경북대학교)

- 08:30 - 08:50 Insights from Multigene Analysis: First Report of Southeast Asian Mosquito, *Aedes (Mucidus) laniger* (Diptera: Culicidae) from Korea
Woo Jun Bang
School of Biological Sciences, Seoul National University
- 08:50 - 09:10 Phylogeographic History of *Iksookimia koreensis* and *I. pumila* Revisited based on Genomic Tools
Seojun Park
Department of Life Sciences, Yeungnam University
- 09:30 - 09:50 New Records of the Genus *Dolichopeza* Curtis, 1825 (Insecta: Diptera: Tipulidae) in South Korea
Jinsoo Kim¹²
¹*School of Biological Sciences, Seoul National University*
²*Comparative Medicine Disease Research Center, Seoul National University*
- 09:50 - 10:10 한국산 비늘갯지렁이과 다모류의 분류학적 재고찰
김광수
국립생물자원관 생물다양성연구부 생물종다양성연구과
- 09:10 - 09:30 Systematic Studies of Harpacticoid Copepods from the Northwestern Pacific
Jaehyun Kim¹²
¹*Species Diversity Research Division, National Institute of Biological Resources*
²*Research institute of Ecoscience, Ewha Womans University*
- 10:10 - 10:30 유전자원에 관한 디지털염기서열정보 (DSI) 국제 논의 동향
안정화
국립생물자원관 유전자원정보관리센터



한국유전학회

심포지엄 I

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 15:40 – 18:55
- 장소: 제주국제컨벤션센터 한라홀

좌 장: 조 정 희 (단국대학교)

- 15:40 – 16:10 Precision Medicine: Omics and Clinical Data
Daehee Hwang
School of Biological Sciences, Seoul National University
- 16:10 – 16:40 Novel Splicing Defect Identified on Phospholipase C Gamma-2 in Alzheimer's Disease
Jae-Yeol Joo
Department of Pharmacy, College of Pharmacy, Hanyang University
- 16:40 – 16:55 Coffee Break
- 16:55 – 17:25 The Role of Tumor Microenvironment in Cancer Treatment
Hee Jin Cho¹²
¹*Department of Biomedical Convergence Science and Technology, Kyungpook National University*
²*Cell and Matrix Research Institute, Kyungpook National University*
- 17:25 – 17:55 How to Find Disease-Causing Genetic Variations in Rare Disorders?
Jungmin Choi
Korea University College of Medicine
- 17:55 – 18:25 LADL : Light-Activated Dynamic Looping and Its Functional Effects
Ji Hun Kim
Korea Advanced Institute of Science and Technology
- 18:25 – 18:40 Analyses for De Novo Transcriptome and MiRNAome of Coonstriped Shrimp
Woo Ryung Kim¹²
¹*Department of Integrated Biological Science, Pusan National University*
²*Institute of Systems Biology, Pusan National University*
- 18:40 – 18:55 Investigation of Salivary Microbial Compositional Networks in Oral Disease Groups Compared to Korean Oral Microbiome Types
Jinuk Jeong
Dankook University

총회

- 일시: 2024. 8. 2. (금) 08:30 – 09:00
- 장소: 장소: 제주국제컨벤션센터 한라홀



한국유전학회

심포지엄 II

- 일시: 2024. 8. 2. (금) 09:00 - 10:30
- 장소: 제주국제컨벤션센터 한라홀

좌장: 조경상 (건국대학교)

09:00 - 09:30 Dissecting Human Diseases with Genetics and Pluripotent Stem Cells
 Kihyun Lee
College of Pharmacy, Ewha Womans University

09:30 - 10:00 Mitochondrial Genome Editing
 Hyunji Lee
Korea University College of Medicine

10:00 - 10:30 Intestinal CNMa Peptide Secretion Stimulated by Protein Deficit Activates Two Distinct Pathways in the Brain
 Yangkyun Oh
Department of Life Sciences, College of Natural Sciences, Ewha Womans University



한국환경생물학회

주제: 환경생물학

- 일시: 2024. 8. 2. (금) 08:30 - 10:30
- 장소: 제주국제컨벤션센터 302호

좌장: 문성대 (주엔이비)

08:30 - 08:47 고염폐수에 대한 해양생물 예측무영향농도 도출
 문성대
 (주엔이비)

08:47 - 09:04 Freshwater Microalgae Screening and Cultivation for Polyhydroxyalkanoate (PHA) Biosynthesis:
 A Comprehensive Study
 Suk Min Yun
Biological Resources Research Department, Nakdonggang National Institute of Biological Resources

09:04 - 09:21 Alexandrium catenella의 sxtA4 유전자 정량화를 통한 진해마산만 패류독소 예측
 박재연
차세대융합기술연구원 환경자원융합센터

09:21 - 09:38 A Paralytic Shellfish Toxins Producing Dinoflagellate, *Centrodinium punctatum* (Cleve) F.J.R. Taylor
 Hyeon Ho Shin
Library of Marine Samples, KIOST

09:38 - 09:55 DYRKP Kinase: A Potential Key Regulator of Cell Wall Remodeling in Microalgae
 Minjae Kim¹²
¹*Library of Marine Samples, Korea Institute of Ocean Science and Technology*
²*CEA, CNRS, Aix-Marseille University, Institute of Biosciences and Biotechnologies of Aix-Marseille (BIAM), France*

09:55 - 10:12 개인용 정자 분석 현미경과 AI 분석 기술을 활용한 조류 분석 응용 연구
 이유진
 (주인트인)

10:12 - 10:29 지속가능한 농업 생태계와 미래 농업: 도전과 기회
 전숙례
 (주에이비씨랩스)



한국식물분류학회

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 15:40 – 18:40
- 장소: 제주국제컨벤션센터 402호

좌 장: 장 창 기 (공주대학교)

15:40 – 16:30 나무 이름의 기원
 김찬수
 (사)한라산생태문화연구소

16:30 – 16:50 제주도 희귀식물-특산식물을 중심으로
 현진오
 동북아생물다양성연구소

16:50 – 17:10 꽃자왈과 이곳을 중심으로 분포하는 식물
 송관필
 제주꽃자왈공유화재단

17:10 – 17:20 휴식

17:20 – 17:40 제주도에 분포하는 참나무과 (Fagaceae) 참가시나무 (*Quercus salicina* Blume)와 종가시나무 (*Quercus glauca* Thunb.) 구분에 따른 견해
 김지훈
 (주)이루다스

17:40 – 18:00 Morphological and Molecular Phylogenetic Studies on *Senecio nemorensis* Aggregate in East Asia
 Yongsung Kim
 Division of Botany, Honam National Institute of Biological Resources

18:00 – 18:20 Study on the Ecological Characteristics of Flora in Korea
 Seung Se Choi
 National Institute of Ecology

18:20 – 18:40 Genetic Diversity and Population Structure of a Endangered Plant Endemic in Oceanic Island: A Case Study for *Cotoneaster wilsonii* (Rosaceae) on Ulleung Island, Korea
 Hee-Joo Choi
 Department of Biological Sciences, Sungkyunkwan University



한국진화학회

Oral Session I

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 15:40 – 18:40
- 장소: 제주국제컨벤션센터 303호

Chair: Hanson Park (Seoul National University)

- 15:40 – 16:05 Phylogenomic Approaches to Resolving the Eukaryotic Tree of Life (eToL)
Eunsoo Kim
¹Division of EcoScience, Ewha Womans University
²Division of Invertebrate Zoology, American Museum of Natural History
- 16:05 – 16:30 Emerging Evo-Devo model systems: Insights into Regeneration from Lophotrochozoa
Sung-Jin Cho
Department of Biology, Chungbuk National University
- 16:30 – 16:55 Balance between Mutation Bias and Selection
Su-Chan Park
Department of Physics, The Catholic University of Korea
- 16:55 – 17:10 Break Time
- 17:10 – 17:25 Co-evolutionary Patterns between False Heads and associated Traits in Lycaenid Butterflies
San Kang
Department of Agricultural Biotechnology, Seoul National University
- 17:25 – 17:40 Association between Diving Depth, Thermal Environment, and Countershading in Male Seals, but Not in Females
Hyeon-Mo Yang
Department of Agricultural Biotechnology, Seoul National University
- 17:40 – 17:55 Effectiveness of Evolutionary Anthropology Education on University Students' Perception of Evolution
Minwook Kim
Department of Anthropology, Seoul National University
- 17:55 – 18:10 First Complete Molecular Phylogeny of the Subfamily Deliniinae (Diptera: Scathophagidae)
Sangjin Han
School of Biological Sciences, Seoul National University
- 18:10 – 18:40 General Assembly for the Korean Society for the Study of Evolution



한국진화학회

Oral Session II

- 일시: 2024. 8. 2. (금) 08:30 – 10:20
- 장소: 제주국제컨벤션센터 303호

Chair: Changku Kang (Seoul National University)

- 08:30 – 08:45 To Fly or Not to Fly: Wings in Spur-throated Grasshoppers (Melanoplinae)
Do-Yoon Kim¹²
¹*School of Biological Sciences, Seoul National University*
²*Comparative Medicine Disease Research Center, Seoul National University*
- 08:45 – 09:00 Whole-genome Analyses Unveil a Novel Subspecies-level Lineage of Korean Troglophile Harvestmen (Opiliones, Paranonychidae, *Kaolinonychus coreanus*)
Dongyoung Kim
School of Biological Sciences, Seoul National University
- 09:00 – 09:25 A Conflict between the Taxonomy and Population Genetic Data of Two Endemic Species of Freshwater Fish, *Iksookimia hugowolfeldi* and *I. longicorpa*
Yong-Jin Won
Division of EcoScience, Ewha Womans University
- 09:25 – 09:35 Break Time
- 09:35 – 09:50 Evolutionary History of *Rhodeus* Projected from Whole Genomes assembled at the Chromosome Level
Rawon Jeong
Department of Life Sciences, Yeungnam University
- 09:50 – 10:05 Detecting Basal Aurochs-derived Tracts in the Genome of African Taurine Cattle
Donghee Kim
School of Biological Sciences, Seoul National University
- 10:05 – 10:20 Curly Tails in Dogs, the Evidence of Polygenic and Independent Adaptation
Won Hee Ko¹²
¹*School of Biological Sciences, Seoul National University*
²*Comparative Medicine Disease Research Center, Seoul National University*