



한국생물과학협회 기조강연

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 10:40 - 12:00
- 장소: 제주국제컨벤션센터 한라홀

Chair: Eunsoo Kim (Ewha Womans University, Korea)

10:40 - 11:20 Evolution of Human Brain through the Lens of Cell-type
 Soojin Yi
University of California Santa Barbara, USA

Chair: Ha-Cheol Sung (Chonnam National University, Korea)

11:20 - 12:00 Behavioural Description and Homology, with Emphasis on Bird Sounds
 Edward H. Miller
Memorial University of Newfoundland, Canada

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 15:00 - 15:40
- 장소: 제주국제컨벤션센터 한라홀

Chair: Chae Seong Lim (Seoul National University of Education, Korea)

15:00 - 15:40 Biodiversity Education in Formal and Informal Education
 Young-joon Shin
Gyeongin National University of Education, Korea

- 일시: 2024. 8. 2. (금) 10:30 - 11:10
- 장소: 제주국제컨벤션센터 한라홀

Chair: Yong-Jin Won (Ewha Womans University, Korea)

10:30 - 11:10 Diversity of Primitive Microlepidoptera in Asia—Recent Topics
 Toshiya Hirowatari
Kyushu University, Japan

- 일시: 2024. 8. 2. (금) 13:20 - 14:00
- 장소: 제주국제컨벤션센터 한라홀

Chair: Yuseob Kim (Ewha Womans University, Korea)

13:20 - 14:00 Multiple Aspects of Predator-prey Behavioral Ecology: Musing of a Retiring Man
 Piotr G. Jablonski
Seoul National University, Korea



한국생물과학협회 신진연구자 발표

- 일시: 2024. 7. 31. (수) 15:00 – 17:40
- 장소: 제주국제컨벤션센터 301호

좌장: 오수환 (고려대학교)

15:00 – 15:20 Population Demographic Analysis for Subalpine Plant Species Using Matrix Population Model and Integral Projection Model
Hyungsoon Jeong
National Institute of Ecology

15:20 – 15:40 ‘비판적 실재론’에 기반한 ‘과학의 본성’ 교육 가능성 탐색 및 생명과학 교육에의 함의
배경석
단국대학교

15:40 – 16:00 The Importance of Freshwater Biodiversity Research: Focusing on Subterranean Amphipods
Chi-Woo Lee
Nakdonggang National Institute of Biological Resources

16:00 – 16:20 Gut Microbiome Changes Improve Social Behavior in Autism Mouse Model Through Epigenetic and Transcriptional Alterations at the Single-Cell Level
Namyong Jung
Pohang University of Science and Technology

16:20 – 16:40 휴식

좌장: 정충원 (서울대학교)

16:40 – 17:00 Estimating the Global Invasion Risk of *Ardisia elliptica*, One of the Most Noxious Tropical Shrubs in the World, Using a Machine Learning Modeling Approach
Pradeep Adhikari
Hankyong National University

17:00 – 17:20 Phylogeography and DNA barcoding on Korean Native Plants
Dong-Pil Jin
Korea Arboreta and Gardens Institute

17:20 – 17:40 Allometry of Locomotive and Morphological Adaptation of Water Striders
Woojoo Kim
Seoul National University



한국생물과학협회 대학원생 구두발표

- 일시: 2024. 7. 31. (수) 15:00 – 17:05
- 장소: 제주국제컨벤션센터 302호

좌 장: 석 호 영 (영남대학교)

15:00 – 15:15 기수습지의 모새달군락(*Phacelurus latifolius* Community)의 탄소동태
박지원
공주대학교 자연과학대학 생명과학과

15:15 – 15:30 교육 소외지역 청소년을 위한 과학영재 멘토링이 멘티의 과학 진로 포부에 미치는 영향
이성재
서울대학교 사범대학 생물교육과

15:30 – 15:45 Biodiversity and Adaptive Radiation of Halophilic Eukaryotes
Hyeon Been Lee
Department of Oceanography, Kyungpook National University

15:45 – 16:00 Intestinal Downregulation of *cdc-25.2* Increases Germ Cell Apoptosis through Mitochondrial ETC Complex IV-mediated Mitokine Signaling in *C. elegans*
Mijin Lee
Department of Bioscience and Biotechnology, Konkuk University

16:00 – 16:20 휴식

좌 장: 김 언 경 (경북대학교)

16:20 – 16:35 Spraint Density of the Eurasian Otter (*Lutra lutra*) is an Accurate Indicator of Its Population Status in Urban Areas
Jooseong Kim
Department of Animal Science and BioTechnology, Kyungpook National University

16:35 – 16:50 Chromosomal Evolution in Korean Liliaceae s. l.: Karyotype, Genome Size Variation and Molecular Cytogenetic Context
Hyeonjin Kim
Chungnam National University

16:50 – 17:05 Selection Forces Against Gene Flow among *Kichulchoia multifasciata* Populations in the Within-ainage Network
Jeonghun Kim
Department of Life Sciences, Yeungnam University



특별세션

국립공원공단 국립공원야생생물보전원

주제: 국립공원 멸종위기야생생물 증식복원사업의 현재와 미래

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 13:00 - 14:00
- 장소: 제주국제컨벤션센터 303호

좌 장: 이 사 현 (국립공원공단 국립공원야생생물보전원 서식지보전부)

13:00 - 13:10 반달가슴곰 복원사업의 현재와 공존
 김만우
 국립공원공단 국립공원야생생물보전원 남부보전센터

좌 장: 손 장 익 (국립공원공단 국립공원야생생물보전원 북부보전센터)

13:10 - 13:20 양생태축 복원사업의 현황
 지형우
 국립공원공단 국립공원야생생물보전원 북부보전센터

좌 장: 안 진 석 (국립공원공단 국립공원야생생물보전원 중부보전센터)

13:20 - 13:30 국립공원 여우 증식·복원 및 서식지 관리
 손우선
 국립공원공단 국립공원야생생물보전원 중부보전센터

좌 장: 한 상 현 (국립공원공단 국립공원야생생물보전원 서식지보전부)

13:30 - 13:40 국립공원 자생식물 증식·보전 사업 현황
 강근혜
 국립공원공단 국립공원야생생물보전원 식물보전센터

좌 장: 김 혜 리 (국립공원공단 국립공원야생생물보전원 서식지보전부)

13:40- 13:50 재도입 반달가슴곰(*Ursus thibetanus ussuricus*)과 동소종의 출현 관계 파악
 김태욱
 국립공원공단 국립공원야생생물보전원 서식지보전부

좌 장: 김 태 욱 (국립공원공단 국립공원야생생물보전원 서식지보전부)

13:50- 14:00 Genome-wide Genetic Diversity and Population Structure of the Asiatic Black Bears Restoring in South Korea
 한상현
 국립공원공단 국립공원야생생물보전원 서식지보전부



제79회

한국생물과학협회 정기학술대회

7.31(수)~8.2(금) 제주국제컨벤션센터

특별세션

국립생물자원관

주제: Bioresources, 환경부 야생생물소재은행 현황

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 13:00 - 14:00
- 장소: 제주국제컨벤션센터 한라홀

좌 장: 조 가 연 (국립생물자원관 생물소재활용과)

13:00 - 13:05 인사말
정복철
국립생물자원관 생물자원활용부

13:05 - 13:25 야생생물클러스터, 국가야생생물소재은행 현황
김순옥
국립생물자원관 생물자원활용부 생물소재활용과

13:25 - 13:40 담수생물자원은행 운영
정유진
국립낙동강생물자원관 자원은행부

13:40 - 13:55 Current Status and Utilization Cases of Bank of Bioresources from Island and Coast (BOBIC)
주재형
국립호남권생물자원관 자원은행부



특별세션

국립생태원

주제: 생태와 미래기술 III

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 14:00 - 15:00
- 장소: 제주국제컨벤션센터 한라홀

좌 장: 최 태 영 (국립생태원)

14:00 - 14:15 Current Status and Future Prospects of Biomimicry

김백준
국립생태원

14:15 - 14:30 Nature-Inspired Materials for Intestinal Anastomosis

류지현
원광대학교

14:30 - 14:45 Integrative Approaches in Eco-Informatics: From Conservation Physiology to Culturomics

도윤호
공주대학교

14:45 - 15:00 생물감시(Bio-surveillance) 대상 선정을 위한 평가체계 수립

- 동굴성 박쥐의 집단 서식지를 중심으로
김선숙
국립생태원



제79회

한국생물과학협회 정기학술대회

7.31(수)~8.2(금) 제주국제컨벤션센터

특별세션

국립수목원

주제: 생물종 다양성과 바이오블리츠의 역할·미래

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 14:00 - 15:00
- 장소: 제주국제컨벤션센터 303호

좌 장: 오 순 옥 (국립수목원)

- | | |
|---------------|---|
| 14:00 - 14:05 | 인사말씀 및 안내
신현탁
국립수목원 |
| 14:05 - 14:20 | 바이오블리츠코리아 성과 및 방향성 조명
한상국
국립수목원 |
| 14:20 - 14:35 | (사례발표) 경기도 바이오블리츠 운영 공유
정지웅
경기환경에너지진흥원 생태환경교육본부 |
| 14:35 - 14:50 | (사례발표) 생다진천 프로젝트 운영 공유
염형철
사회적협동조합 한강 |
| 14:50 - 15:00 | 질의 및 응답 |



제79회

한국생물과학협회 정기학술대회

7.31(수)~8.2(금) 제주국제컨벤션센터

특별세션

국립해양생물자원관

주제: 해양수산생명자원의 보존 및 활용

- 일시: 2024. 8. 1. (목) 13:00 - 15:00
- 장소: 제주국제컨벤션센터 삼다홀

좌 장: 임 병 진 (국립해양생물자원관)

13:00 - 13:30 Shark-derived Single Domain Antibodies and their Potential for Therapeutic Applications

나정현

성신여자대학교

13:30 - 14:00 해양 미세생물 씨앗 보존 및 관리 방안

박재연

차세대융합기술연구원

14:00 - 14:20 MFRB Unveils Marine Fungal Diversity: A Case Study on Penicillium Diversity

임영운

서울대학교

14:20 - 14:40 Mission and role of the Marine Fish Resources Bank of Korea

김진구

부경대학교

14:40 - 15:00 Biodiversity and Cultivation of Brown Seaweeds in Korea

조태오

조선대학교



특별세션

제주대학교 기초과학연구소

주제: Algal Diversity and Global Phylogeny

- 일시: 2024. 8. 2. (금) 11:10 - 12:10
- 장소: 제주국제컨벤션센터 한라홀

좌장: 김명숙 (제주대학교)

13:00 - 13:15 Udo, a Small Islet as Hotspot of Non-geniculate Coralline Algae Diversity
 Mi Yeon Yang
Research Institute for Basic Sciences, Jeju National University

13:15 - 13:30 Phylogenetic Diversity of Endophytic Algae within Red Algae
 Su Yeon Kim
Korea Inter-University Institute of Ocean Science, Pukyong National University

13:30 - 13:45 Global Phylogeny, Biogeography, and Evolution of Gracilariales
 Christophe Vieira
Research Institute for Basic Sciences, Jeju National University

13:45 - 14:00 종합토론



특별세션

제주대학교 지식재산 전문인력양성 중점대학 사업단

- 일시: 2024. 8. 2. (금) 11:10 - 12:10
- 장소: 제주국제컨벤션센터 삼다홀

좌 장: 김 인 중 (제주대학교)

- | | |
|---------------|--|
| 11:10 - 11:25 | 식물종자특허의 특허권 소진과 품종기획 단계부터 권리활용 단계까지 전주기 지원 방안
권기섭
<i>제주대학교</i> |
| 11:25 - 11:40 | 특허빅데이터 분석으로 살펴본 바이오 기능성 소재의 연구동향 분석 (뷰티케어 소재를 중심으로)
이재현
<i>제주대학교</i> |
| 11:40 - 11:55 | 생명과학 기술의 특성과 지식재산 권리화를 위한 교육
김인중
<i>제주대학교</i> |
| 11:55 - 12:10 | 종합토론 |