

제75회 한국생물과학협회 정기학술대회 프로그램

주제: COVID 19 이후 생명과학 연구 및 교육의 방향

기간: 2020년 10월 22일(목) ~ 23일(금)

장소: 서울여자대학교 바롬교육관 국제회의실

날 짜	시 간	행 사 및 장 소					
10/22 (목)	13:00~ 14:00	등록					
	14:00~ 14:30	개회식					
	기조강연						
	14:30~ 15:10	기조강연1: 배연재(국립생물자원관)					
	15:10~ 15:50	기조강연2: 김희백(서울대학교)					
	15:50~ 16:30	기조강연3: 김선(서울대학교)					
	16:30~ 17:00	토론: 배양섭(인천대학교), 이영희(단국대학교), 김명겸(서울여자대학교)					
	17:00~ 18:00	종합토론					
10/23 (금)	09:00~ 09:30	등록					
	학회별 심포지엄/총회						
	09:30~ 17:30	생태학회	생물교육학회	동물분류학회	곤충학회	식물분류학회	복원생태학회

한국생물과학협회 기조강연

주제: COVID 19 이후 생명과학 연구 및 교육의 방향

일시: 2020. 10. 22. (목) 14:30 - 18:00

장소: 서울여자대학교 바롬교육관 국제회의실

좌 장: 신 영 준 (경인교육대학교)

14:30 - 15:10 코로나19 시대의 생물다양성 연구

배연재

국립생물자원관; 고려대학교

15:10 - 15:50 코로나 시대, 그리고 이후의 생명과학 교육 : 현황과 지향

김희백

서울대학교 사범대학

15:50 - 16:30 AI- and Network-based Modeling of Cells at the Molecular Level Using Multi-omics Data

Sun Kim

Bioinformatics Institute, Computer Science and Engineering, Seoul National University

16:30 - 17:00 토론

배양섭 (인천대학교), 이영희 (단국대학교), 김명겸 (서울여자대학교)

17:00 - 18:00 종합토론

한국생물과학협회 심포지엄

일시: 2020. 10. 23. (금) 10:00 - 12:30

장소: 서울여자대학교 바롬교육관 국제회의실

좌 장: 이 훈 복 (서울여자대학교)

- 10:00 - 10:30 **The Effect of the Umami Receptor (AmGr10) Expression Levels on Growth and Transcriptome in the Hypopharyngeal Glands of the Western Honey Bees, *Apis mellifera***
Hyung Wook Kwon
Division of Life Sciences & Convergence Research Center for Insect Vectors, College of Life Science and Bioengineering, Incheon National University
- 10:30 - 11:00 **한국 남부지방 육상생태계내 나비목 군집 변화 양상과 영향을 주는 환경적 요인 규명**
최세웅
목포대학교 사범대학 환경교육과
- 11:00 - 11:30 **곤충 화분매개 서비스와 식량생산: 작물 다양성과 화분매개 의존도**
정철의
안동대학교 식물외과학과
- 11:30 - 12:00 **Introduction of Smart Mosquito Monitoring System in South Korea**
Hoonbok Yi
Department of Bio & Environmental Technology, Graduate School of Seoul Women's University
- 12:00 - 12:30 **종합토론**

<회원학회 심포지엄>

한국생태학회

주제: UN Decade Ecosystem Restoration 우리나라의 준비 상황

일시: 2020. 10. 23. (금) 10:00 - 12:30

장소: 서울여자대학교 제1과학관 세미나실

좌 장: 이 규 송 (강릉원주대학교)

- 10:00 - 10:15 **An Evaluation on the Effects of Ecological Restoration Practiced in Korea**
Chang Seok Lee
Faculty of Environment and Life Sciences, Seoul Women's University
- 10:15 - 10:30 **군집 조합의 해제 과정: 매토종자의 다양성 및 내포성 변화**
조용찬
국립수목원 광릉숲보전센터
- 10:30 - 10:45 **Species Incidence-based Delineation of Floristic Regions in the Korean Peninsula**
Songhie Jung
Conservation Center for Gwangneung Forest, Korea National Arboretum
- 10:45 - 11:00 **Ecologica Health Assessment using Fish for the Chungchengnam-do**
Changryeol Jang
Department of Biological Science, Incheon National University
- 11:00 - 11:15 **자연마당 복원지의 생태학적 평가**
Dong Uk Kim
Department of Bio & Environmental Technology, Graduate School of Seoul Women's University
- 11:15 - 11:30 **Ecological Changes of Plants Depending to the Microclimate Changes due to Urbanization**
A Reum Kim
Department of Bio & Environmental Technology, Graduate School of Seoul Women's University
- 11:30 - 11:45 **도시화가 식생에 미치는 영향과 생태적 복원전략**
임봉순
서울여자대학교 생명환경공학과 대학원
- 11:45 - 12:00 **Diagnostic Evaluation of the Rivers and their Restoration Plan Based on the Result in Korea**
Jae Won Seol
Department of Bio & Environmental Technology, Seoul Women's University
- 12:00 - 12:30 **종합토론**

<회원학회 심포지엄>

한국생물교육학회

심포지엄

주제: 코로나 시대의 생명과학 교육

일시: 2020. 10. 23. (금) 10:00 - 12:00

좌 장: 박 재 근 (경인교육대학교)

10:00 - 10:20 개회사

신영준

경인교육대학교, 한국생물교육학회 회장

좌 장: 정 은 영 (전남대학교)

10:20 - 10:45 컨택할 필요 없는 자원, 빅데이터를 다루는 토론중심 원격수업

임완철

성신여자대학교 바이오생명공학과

10:45 - 11:10 미래학교에서의 과학실 리모델링과 과학수업 사례

김경화

창덕여자중학교, 서울특별시교육청 과학전시관 영재교육원

11:10 - 11:35 COVID 시기의 과학관 생물교육: 서울시립과학관 사례 중심

유정숙

서울시립과학관 교육지원과

11:35 - 12:00 질의 및 응답, 토론

13:00 - 14:00 포스터 발표

<회원학회 구두발표>

한국생물교육학회

주제: 참여와 평생학습을 위한 생명과학 교육

일시: 2020. 10. 23. (금) 14:00 - 15:00

좌 장: 장 지 은 (청주교육대학교)

14:00 - 14:20 생물 탐구 수업 설계에서 나타난 예비 교사의 위치짓기와 인식적 이해 탐색
하희수

서울대학교 교육종합연구원

14:20 - 14:40 초·중·고 학년군에 따른 자연에 대한 생태 태도 연구

전다정

경인교육대학교

14:40 - 15:00 생태학 교육을 위한 관련 개념의 지식 체계 및 학습 내용에 대한 델파이 연구

김홍태

서원대학교 사범대학 생물교육과

<회원학회 심포지엄>

한국동물분류학회

국립생물자원관 공동 심포지엄

주제: 통합분류의 현재와 미래, 그리고 도전

일시: 2020. 10. 22. (금) 09:40 - 12:00

좌 장: 정 중 우 (이화여자대학교)

- 09:40 - 10:00 **개회사**
조수원
충북대학교, 한국동물분류학회 회장
- 10:00 - 10:30 **Phylogenomics Yield New Insights into the Genomic Basis of Beetle Evolution**
Seungwan Shin
School of Biological Sciences, Seoul National University
- 10:30 - 11:00 **21세기의 통합 분류학: 새로운 방법과 표본정보의 축적, 그리고 자유로운 공유**
박태서
국립생물자원관 유용자원활용과
- 11:00 - 11:30 **섬모충류(원생동물) 계통분류의 과거, 현재와 미래**
정재호
강릉원주대학교 생물학과
- 11:30 - 12:00 **통합분류학을 통한 한국산 담수 등각목 내 잠재종 규명**
송지훈
국립낙동강생물자원관 동식물조사연구팀
- 13:00 - 14:00 **포스터 발표**

한국동물분류학회

일시: 2020. 10. 23. (금) 13:00 - 15:30

좌 장: 김 영 호 (단국대학교)

- 13:00 - 13:15 **Comparative Mitochondrial Genomic Analysis of the Order Nudibranchia (Gastropoda, Heterobranchia) with Phylogenetic Implications**
Thinh Dinh Do
Department of Biotechnology, Sangmyung University
- 13:15 - 13:30 **Identification of Endangered Parrots by Deep Learning and Development of Hybrid Mobile Web Application**
Chang-Bae Kim
Department of Biotechnology, Sangmyung University
- 13:30 - 13:45 **COVID-19 Symptoms Screening: Challenges for Febrile Illnesses and Respiratory Diseases Diagnosis in Developing Countries**
Ashraf Akintayo Akintola
Department of Biomedical Convergence Science and Technology, Kyungpook National University
- 13:45 - 14:00 **Taxonomic Study on the Selected Marine Amphipods (Crustacea: Malacostraca) with a Focus on the Superfamily Lysianassoidea from Korean Waters**
Jun-Haeng Heo
Department of Life Sciences, Dankook University
- 14:00 - 14:15 **A Taxonomy Study of the Korean Freshwater Amphipoda (Arthropoda: Crustacea: Amphipoda)**
Chi-Woo Lee
Department of Biological Sciences, Inha University
- 14:15 - 14:30 휴식
- 14:30 - 14:45 **Characterization of *Protestia brevitarsis seulensis* Transcriptomes across Various Developmental Stages**
Jihye Hwang
Department of Biology Education, Teachers College and Institute for Phylogenomics and Evolution, Kyungpook National University
- 14:45 - 15:00 **Evolutionary Pattern of Genus *Frontonia* (Ciliophora: Oligohymenophorea: Frontoniidae) Supported by Molecular and Morphological Characters**
Ratih Kusuma Wardani
Dept of Biological Science, University of Ulsan
- 15:00 - 15:15 **Characterization of Two New Species of *Euplotes* Based on Morphology and Molecular Phylogeny (Ciliophora: Spirotrichea: Euplotida)**
Rani Bibi
Department of Biological Science, University of Ulsan
- 15:15 - 15:30 **Systematic Study on Korean Feather Mites (Acari: Analgoidea and Pterolichoidea)**
Yeong-Deok Han
Division of Restoration strategy, National Institute of Ecology

<회원학회 구두발표>

한국곤충학회

* 본 구두발표는 동영상 발표이며, 영상은 협회 홈페이지를 통해 제공됩니다.

Molecular Evidences of Various Zoonotic *Babesia* Species in Ticks on Small Wild Mammals of Korea

Tae Yun Kim

Division of Vectors and Parasitic Diseases, Korea Disease Control and Prevention Agency

In silico* Identification and Expression Analyses of *Defensin* Genes in the Mealworm Beetle *Tenebrio molitor

Ho Am Jang

Department of Applied Biology, Institute of Environmentally-Friendly Agriculture (IEFA), College of Agriculture and Life Sciences, Chonnam National University

Identification, Bioinformatics Characterization and Expression Analysis of *Tenebrio molitor* Cecropin-2

Maryam Ali Mohammadie Kojour

Department of Applied Biology, Institute of Environmentally-Friendly Agriculture (IEFA), College of Agriculture and Life Sciences, Chonnam National University,

<회원학회 심포지엄>

한국식물분류학회

일시: 2020. 10. 22. (금) 13:00 - 17:00

13:00 - 13:10 **개회사**
정규영
안동대학교, 한국식물분류학회 회장

연구자 학술발표

좌 장: 김 상 태 (성신여자대학교)

13:10 - 13:35 **Comparative and Phylogenetic Analyses of Chloroplast Genomes in Magnoliaceae**
Suhyeon Park
Department of Biology, Sungshin Women's University

13:35 - 14:00 **Phylogeny of Magnoliaceae Based on 400 Nuclear Single-Copy DNA Regions using Target Enrichment NGS**
Suhyeon Park
Department of Biology, Sungshin Women's University

특별심포지엄

International Symposium on "Island Plants - Evolution and Conservation"

좌 장: 김 승 철 (성균관대학교)

14:00 - 14:30 **Breeding and Mating Systems in *Tolpis* (Asteraceae) in Macaronesian Archipelagos**
Daniel J. Crawford
Department of Ecology & Evolutionary Biology, and the Biodiversity Institute, University of Kansas

14:30 - 15:00 **Using Islands Radiations to Understand the Evolution of Plant Reproductive Systems**
Stephen G. Weller
Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of California

15:00 - 15:30 **The Galapagos Flora, its Evolution, Threats and Conservation**
Alan Tye
School Lane, King's Ripton

15:30 - 16:00 **Diversity, Biogeography, and Conservation of Plants in the Caribbean Islands**
Eugenio Santiago-Valentín
Universidad de Puerto Rico Departamento de Biología

16:00 - 16:30 **Endemic Species on an Uninhabited Island as a Witness for Extinct Lineages: an Example from the Bonin Islands**
Koji Takayama
Department of Botany, Graduate School of Science, Kyoto University

16:30 - 17:00 **Radiation of Land Snails on the Oceanic Ogasawara Islands**
Satoshi Chiba
Center for Northeast Asian Studies, Tohoku University

17:00 - 17:30 **울릉도 육상식물의 특성**
박재홍
경북대학교

<회원학회 구두발표>

복원생태학회

일시: 2020. 10. 22. (금) 10:00 - 15:00

10:00 - 10:20 **개회사**
최준길
상지대학교, 복원생태학회 회장

구두발표 I

좌 장: 변 화 근 (서원대학교)

10:30 - 10:45 **내몽골 사막화지역에서의 식생복원과 C-S-R 전략**
유영한
공주대학교

10:45 - 11:00 **청계천 어류 서식 특성 및 외래종 현황**
왕주현
상지대학교 융합기술공과대학 환경공학과

11:00 - 11:15 **동백동산 내 제주고사리삼이 서식하는 환경적 특성**
김의주
공주대학교 자연과학대학 생명과학과

11:15 - 11:30 **보령호 어류를 대상으로 정수생태계건강성 평가**
최원섭
상지대학교 생명환경과학대학 생명과학과

구두발표 II

좌 장: 이 황 구 (상지대학교)

13:00 - 13:15 **멸종위기물 가시연꽃의 Key Factor, 복원생태학**
유영한
공주대학교 생명과학과

13:15 - 13:30 **사방댐 유형별 강우에 따른 저서성 대형무척추동물의 군집 비교**
현재빈
상지대학교 생명환경과학대학 생명과학과

13:30 - 13:45 **한국수목원관리원 산림복원지원센터의 역할 및 향후계획**
피정훈
한국수목원관리원 사무처 전략기획실

13:45 - 14:00 **수계 홍수터 내에 형성된 충적지 식생의 생활형 및 토양 특성 간 관계 연구**
박재훈
공주대학교 생물학과

14:00 - 14:15 **순천 동천 습지보호구역 일대에 서식하는 저서성 대형무척추동물의 군집구조**
한중수
상지대학교 생명환경과학대학 생명과학과