

2024년 한국환경유전자학회 춘계학술발표대회

일시: 2024 04월 25일(목) - 04월 26일(금)

장소: 대전 한국수자원공사 세종관 기념홀

일 정	04월 25일(목)
	내 용
10:00 - 12:00	교육워크숍: R을 활용한 생태자료 분석
12:00 - 13:00	점심 식사 및 등록
13:00 - 13:10	개회식
13:10 - 14:00	기조 강연: 박영석 교수 (경희대학교) 좌장: 박인실 교수 (전남대학교)
14:00 - 16:00	구두 발표 (일반) 좌장: 이태권 교수 (연세대학교)
16:00 - 16:40	포스터 발표
16:40 - 18:00	구두 발표 (신진연구자) 좌장: 정태용 교수 (한국외국어대학교)
18:00 - 20:00	간담회

일 정	04월 26일(금)	
	내 용	
09:00 – 10:40	특별 세션: 환경유전자(eDNA)를 활용한 생물다양성 연구 좌장: 서재화 과장 (국립생물자원관)	
10:40 – 11:00	Coffee Break	
11:00 – 12:00	토론회: 물환경 관리와 환경DNA 좌장: 이희숙 박사 (K-water)	신진연구자 모임
12:00 – 13:00	점심식사	
13:00 – 15:00	구두 발표 (일반) 좌장: 지창우 박사 (전남대학교)	
15:00 – 15:30	정기총회 및 폐회식	

04월 25일(목)	
	교육 워크숍
10:00 – 12:00	R을 활용한 생태자료 분석
12:00 – 13:00	점심 식사 및 등록
13:00 – 13:10	개회식 개회사: 객인실 회장 (전남대학교) 축사: 오은정 본부장 (K-water)
	기조 강연
13:10 – 14:00	Further Applications of Environmental DNA in Biodiveristy and Ecology 박영석 교수 (경희대학교)
	구두 발표 (일반)
14:00 – 14:30	A Synthetic Biologist’s Perspective on eDNA Research 최인걸 교수 (고려대학교)
14:30 – 15:00	육상생태계 모니터링을 위한 eDNA 활용 가능성 송원경 교수 (단국대학교)
15:00 – 15:30	The effects of environmental changes on plankton community structure and distribution in the northeastern East China Sea 장세현 교수 (전남대학교)
15:30 – 16:00	인공지능 기술을 이용한 물 환경DNA 분석 사례 소개 김창배 교수 (상명대학교)
16:00 – 16:40	포스터 발표
	구두 발표 (신진 연구자)
16:40 – 17:00	환경유전자를 활용한 국내 주요 하구 퇴적물 내 동·식물플랑크톤 군집 비교 박지원 (전남대학교)
17:00 – 17:20	Analysis of food web structure in Marian Cove, King George Island, Antarctica: Interconnections between environmental DNAs 심규영 (인천대학교)
17:20 – 17:40	Resuscitation driven metabolic shifts and interactions in coexisting microorganisms: <i>Escherichia coli</i> and <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 김수빈 (연세대학교)
17:40 – 18:00	환경유전자분석(eDNA)을 활용한 해양 동·식물플랑크톤 군집 구조 비교 분석 강주연 (전남대학교)

04월 26일(금)

국립생물자원관 특별세션
“환경유전자(eDNA)를 활용한 생물다양성 연구”

09:00 – 09:20

eDNA를 이용한 식물다양성 연구

오상훈 (대전대학교)

09:20 – 09:40

국내 습지 퇴적 토양층 eDNA분석을 통한 과거 생물다양성 변화 분석

임채은 (국립생물자원관)

09:40 – 10:00

국내 담수 습지 퇴적층의 고생물 분석을 통한 고환경 변화 연구

이상득 (국립낙동강생물자원관)

10:00 – 10:20

국내 자생 토양미생물(균류)의 다양성 분석 – ASV를 넘어 종 수준으로 –

이현 (국립생물자원관)

10:20 – 10:40

독도 토양 eDNA분석을 통한 원핵생물 다양성 연구

차인태 (국립생물자원관)

10:40 – 11:00

Coffee Break

11:00 – 12:00

한국수자원공사 토론회
“물환경 관리와 환경 DNA”

발제자: 이희숙 박사 (K-water)

구두 발표 (일반)

13:00 – 13:30

강우유출수의 eDNA를 이용한 상류수계(구파발천; 북한산유역)

포유류 종 다양성 분석

김건희 박사 (건국대학교)

13:30 – 14:00

Developing species-specific eDNA marker and its application
for the monitoring of the Loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*)

박대식 교수 (강원대학교)

14:00 – 14:30

Assessment of wetland biodiversity in Korean national parks
using environmental DNA metabarcoding

정지은 박사 (국립공원연구원)

14:30 – 15:00

난·자치어를 이용한 한국 연근해 산란·성육장 조사

최해영 박사 (국립수산과학원)