

2021 국립생태원 포럼(NIE Forum)

인공지능(AI), 수리모델 그리고 미래생태학

1차 2021.09.09.(목) 9:30~18:00 | 국립생태원 교육동 대강당, ZOOM

주제 AI와 생태학의 융합 :
인공지능은 생태학의 미래를 어떻게 바꿀 것인가?



김광수 부교수
KAIST

강연 1
AI 개황



함유근 부교수
전남대학교

강연 2
기후변화



원용진 교수
이화여자대학교

강연 3-1
미래생태연구교육



주덕진 선임연구원
삼성전자 종합기술원

강연 3-2
생물영상분석



황요섭 대표
CiLab

강연 4
모바일센서네트워크



이상희 선임연구원
국가수리과학연구소

강연 5
가상현실



김형석 석좌연구교수
전북대학교



박성원 연구위원
국회미래연구원



박은진 실장
국립생태원

종합토론
AI의 발전과 미래생태학 연구방안

2차 2021.10.14.(목) 9:30~18:00 | 국립생태원 교육동 대강당, ZOOM

주제 생태모델링의 미래 :
수리모델은 생태학의 미래를 어떻게 바꿀 것인가?



전태수 이사장
생태와미래지식인협동조합

강연 1
생태모델의 미래



이후승 연구위원
KEI

강연 2
생활사전략



김유섭 교수
이화여자대학교

강연 3
집단유전



박병석 교수
경희대학교

강연 4
종다양성



이재우 교수
인하대학교

강연 5
복잡계



허무영 책임기술원
기초과학연구원

강연 6
슈퍼컴퓨터



김범준 교수
성균관대학교



이명훈 명예교수
고려대학교



서창완 실장
국립생태원

종합토론
수리생태학의 발전과 미래생태학 연구방안

2021 국립생태원 포럼(NIE Forum)

인공지능, 수리모델 그리고 미래생태학

생태모델링의 미래 수리모델은 생태학의 미래를 어떻게 바꿀 것인가?

2021. 10. 14.(목) 9:30~18:00

국립생태원 교육동 대강당, ZOOM

9:25~9:35	참석자 등록	국립생태원 연구정책부
9:35~9:40	개회사	국립생태원장
9:40~10:40	강연 1 생태모델의 미래 : 수리모델은 미래 생태에 어떻게 적용될까?	전태수 생태와미래지식인협동조합 이사장
10:40~11:40	강연 2 생활사전략 : 생물의 라이프스타일과 삶의 전략	이후승 KEI 연구위원
11:40~13:00	중 식	-
13:00~14:00	강연 3 집단유전 : 유전 변이를 통해 바라보는 생태학	김유섭 이화여대 교수
14:00~15:00	강연 4 종다양성 : 생물 군집 : 종 다양성과 기능적 다양성	박영석 경희대 교수
15:00~16:00	강연 5 복잡계 : 복잡계는 무엇이며, 어떻게 생태에 적용할 수 있는가?	이재우 인하대 교수
16:00~17:00	강연 6 슈퍼컴퓨터 : 슈퍼컴퓨터를 활용한 생태모델링	허무영 기초과학연구원 책임기술원
17:00~17:10	휴 식	-
17:10~17:50	종합토론 수리생태학의 발전과 미래생태학 연구방안	사회 전태수 생태와미래지식인협동조합 이사장 토론 강연자 및 토론자
토론자 미래학 / 통계물리 : 김범준 성균관대 물리학과 교수 경제학 : 이명훈 고려대 경제학과 명예교수 생태학 / 수리모델 : 서창완 국립생태원 생태평가연구실 실장		
17:50~18:00	폐 회	-

※ 코로나19 확산방지를 위해 ZOOM 생중계로 참여할 수 있습니다.