



2026. 9. 4.(금)
13:00-17:45

대한상공회의소 국제회의장
Grand Hall

1st Global Carbon Cycle Symposium



| 참가신청 |

개회식

13:00-13:15

- 개회 선언 및 주요 인사 소개
- 개회사 | 장준연(한국과학기술연구원 부원장)
- 축 사 | 조영준(대한상공회의소 지속가능경영원 원장)
- 기념촬영

기조발표

13:15-14:15

- Towards More Accurate Greenhouse Gas Emission Estimates: Intergrating the Global Carbon Cycle, Observations, Satellites, and AI
- 정수종(서울대학교)
- The Hidden Role of Marine Life in the Ocean Carbon Cycle
- 이기택(POSTECH)
- 국내 도시 온실가스 측정망 구축 현황과 향후 활용 방안
- 문광주(국립환경과학원)

14:15-14:35

연구발표

14:35-16:20

- Coffee Break
- KIST AI-탄소순환 모델 개발 현황 및 계획
- 강대현(한국과학기술연구원)
- AI 기반 탄소 자료동화 시스템 개발 현황 및 계획
- 함유근(서울대학교)
- 토양 탄소의 저장과 안정성: 탄소중립에서 기후회복력까지
- 유가영(경희대학교)
- 북서태평양 및 그 주변해의 해양-대기 CO₂ 교환과 질소고정
- 김태욱(고려대학교)
- 해양 탄소순환의 이해와 예측: 지구시스템모델 및 딥러닝 모델 기반
- 박종연(전북대학교)
- FLUXNET Shuttle: 생태계 플럭스 데이터 공유 체계의 전환
- 강민석(강원대학교)
- Korea Carbon Project 고해상도 탄소수지 산출
- 김진수(KAIST)

16:20-16:40

종합토론

16:40-17:40

- Coffee Break
- [토론주제]
 1. 한국 탄소순환 연구의 현재와 한계: 무엇이 단절되어 있는가?
 2. 관측-모델-AI를 어떻게 연결할 것인가?
 3. 향후 10년, 한국 탄소순환 연구의 국가 전략은 무엇이어야 하는가: 대한민국 탄소순환 연구의 중장기 로드맵과 우선순위
 - 좌장 : 정수종(서울대학교)
 - 패널 : 이승학(한국과학기술연구원), 박찬열(국립산림과학원), 구자호(연세대학교), 이기택(POSTECH), 이승민(한국환경연구원)

폐회식

17:40-17:45

- 폐회 선언 및 장내 정리