

오시는길



교통편

지하철 2호선 서울대입구역 3번 출구 → 버스 5513번 행정관 앞 하차



서울대학교 기초과학연구원 지질환경연구소

08826 서울시 관악구 관악로 1 서울대학교 25-1동 413호

Tel: 02-880-6752, 6728

Fax: 02-871-3269

Email: happy@snu.ac.kr



# 제18회 전재규 학술대회 기후위기와 에너지 전환시대의 지구환경과학

일시: 2023. 11. 24.(금)

장소: 서울대학교 25-1동 1층 국제회의실

주최 서울대학교 기초과학연구원 지질환경연구소  
한국해양과학기술원 부설 극지연구소  
BK21 FOUR 서울대학교 지구환경과학교육연구단  
서울대학교 미래혁신연구원 빙권과학교육연구센터

문의 happy@snu.ac.kr

# 기후위기와 에너지 전환시대의 지구환경과학

## 모시는 글

이 땅에 고귀한 희생정신의 참 모습을 남기고 우리 곁을 떠나간 전재규 군을 기념하며, 여러분을 전재규 학술대회에 초대합니다.

전재규 군은 2003년 12월 남극 대한민국 세종기지에서 연구를 수행하다가 우리 곁을 떠났습니다. 전재규 군이 남긴 도전 정신과 학문적 열정을 계속 이어가야 한다는 취지에서 전재규 학술대회를 개최하고 있으며, 제1회 '국경 없는 대한민국 지구과학자의 삶과 꿈'이라는 주제를 필두로 '에너지와 지구환경', '명산(名山)의 자연과학적 유래를 찾아서', '지진: 피할 수 없는 지구의 몸부림', '물의 위기와 지하수의 역할', '기후변화의 과거, 현재 그리고 미래', '화산의 생성과 폭발, 우리가 할 수 있는 일', '자원 확보: 고갈을 극복하는 과학기술의 도전', '지구의 숨겨진 기억을 찾아서', '경고 없는 위협: 지질재해', 그리고 '지구적 사건의 기록과 해석', '미생물이 기록한 지구환경', '극한환경 지구-행성 탐사', '화산이 들려주는 행성진화의 기록', '지구 자서전: 지층에서 찾는 지구역사와 자원', '지구 위기의 시대, 그리고 지질학의 기회', '미래 신산업의 핵심광물, 지질학자들은 어떻게 찾을까?'와 같은 다양한 주제로 행사를 이어 왔습니다. 2023년 제18회를 맞은 전재규 학술대회는 '기후위기와 에너지 전환시대의 지구환경과학'이라는 주제로 지질학자들이 어떤 노력을 하는지 알아보는 시간을 마련하였습니다.

이 행사의 내용과 취지에 관심 있는 분이라면 누구나 무료로 참여하실 수 있으며, 전문 지식이 없는 분도 어려움 없이 이해하실 수 있도록 강연을 준비했습니다. 지질학자들이 기후위기와 에너지 전환시대 대응에 어떻게 이바지할 수 있는지에 대하여 관심 있는 여러분의 많은 참여를 기대합니다.

2023년 11월

전재규 학술대회 준비위원장  
서울대학교 지질환경연구소장 안진호 올림

### 프로그램

- 14:00~14:30 **개회식**
- 14:30~15:10 **온실가스는 어쩌다가 빌런(악당)이 되었는가?**  
안진호 교수 | 서울대학교 지구환경과학부
- 15:10~15:50 **탄소중립을 위한 이산화탄소 포집·저장·활용(CCUS) 기술**  
권이균 교수 | 국립공주대학교 지질환경과학과
- 15:50~16:00 **휴식**
- 16:00~16:40 **글로벌 핵심광물 공급망 재편과 우리나라의 대응 방향**  
서경환 차장 | 한국광해광업공단
- 16:40~17:20 **기후위기 시대의 자연재해 대응방안**  
이명진 연구위원 | 한국환경연구원
- 17:20~17:30 **종합토론 및 폐회식**
- 17:30~19:00 **만찬 및 고등학생 멘토링**