

오시는 길



- 도로명 : 34113 대전광역시 유성구 가정로 267지번 34113 대전 유성구 도룡동 452번지
- 연락처 : 042-868-5114

대중교통 이용



유성 고속버스터미널

택시 : 약 10분 소요(5,000원 이내) 마을버스: 1번, 5번

서대전역

택시 : 약 30~40분 소요(10,000원 이내)

대전역

택시 : 약 30~40분 소요(10,000원 이내) / 버스: 606번

자가차량 이용



북대전 IC

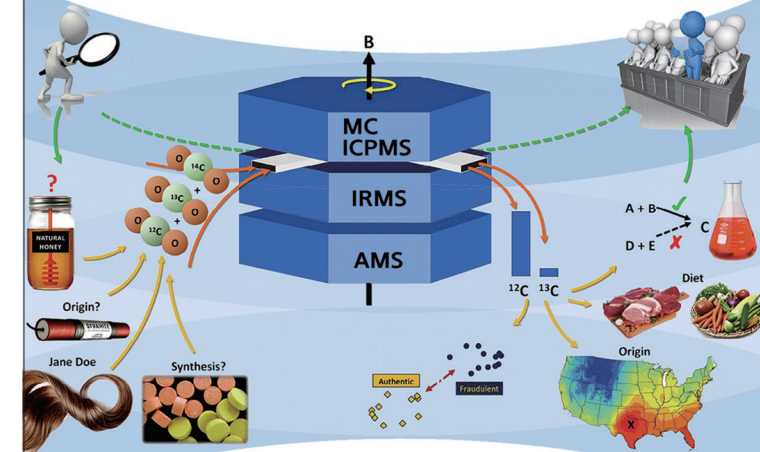
대덕대로 북대전IC앞에서 유성-대덕연구개발특구 방면으로 좌회전 → 대덕대로 도룡삼거리에서 시청-정부대전청사 방면으로 우회전 → 가정로 연구단지네거리에서 신성동 방면으로 우회전 ※ 약 11분 소요

유성 IC

호남고속도로지선 251번 고속도로 요금소 → 유성IC삼거리에서 행정중심복합도시 | 국군대전병원 | 조치원 | 시청 | 유성온천 방면으로 우측방향 → 월드컵네거리에서 시청 | 유성온천 방면으로 우측방향 → 금병로 공동네거리에서 신단지 | 대덕연구개발특구 방면으로 좌회전 → 금병로 우측방향 → 연구단지네거리 방면으로 우측방향 ※ 약 15분 소요

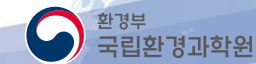
2023 안정동위원소 연구역량 향상 심포지엄

- 일 시 : 2023년 10월 19일(목)13:00 ~ 20일(금)12:00
- 장 소 : 한국표준과학연구원 한국표준과학연구원 기술지원동(302동) 세미나실

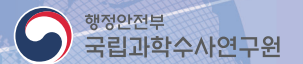


후원 및 광고 : GOLD(700만원), SILVER(300만원), BRONZE(150만원)

- GOLD : 현장 전시 박스 2곳, 자료집 후면 광고, 장비 설명기회 제공(30분)
- SILVER : 현장 전시 박스 1곳, 자료집 내지 광고
- BRONZE : 자료집 내지 1/2 광고
- ※ 후원 및 광고 문의 : 환경화학술루션센터(cjw111@hanmail.net (010-6312-0391))



KRISs 한국표준과학연구원
Korea Research Institute of Standards and Science



KBSI 한국기초과학지원연구원
KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE

안정동위원소 연구역량 향상 심포지엄

일시 2023년 10월 19일(목) ~ 20일(금)

장소 한국표준과학연구원

- 주제**
- 1) 법정 증거물 인정을 위한 환경 및 법 과학수사
 - 2) 환경오염원 추적 및 분석기법의 표준화
 - 3) 안정동위원소비 활용의 새로운 도전 분야

주최 국립환경과학원, 국립과학수사연구원,
한국표준과학연구원, 한국기초과학연구원

주관 환경화학솔루션센터 (cjw111@hanmail.net)

주요내용

[1부] 법적 증거물 인정을 위한 환경 및 법 과학수사

- 환경동위원소를 활용한 오염원 추적 및 환경과학수사 적용 연구
- 증거물 인정에 대한 법과학적 결론 제시 연구
- 국내 동위원소 광역지도 소개

[2부] 환경오염원 추적 및 분석기법의 표준화

- 안정, 방사능, 비전통 동위원소 활용법 제시
- 분자 수준의 안정동위원소 연구 소개
- 환경매체별 안정동위원소 표준분석방법 소개

[3부] 안정동위원소비 활용의 새로운 도전 분야

- 환경, 해양, 대기, 농업 분야
- 오염물질의 생성 대사 메커니즘 연구 (해양유기탄소, 리튬, PM2.5, Pesticide, 질산성 질소 등)

세부프로그램

10월 19일(목)

일시	내용	비고
12:00~12:50	등록	
13:00~13:10	인사말 최중우 교수 (건국대학교)	
	환영사 이경석 그룹장 (한국표준과학연구원)	
(제1부) 법정 증거물 인정을 위한 환경오염원 추적 및 법과학 수사 (4주제)		
13:10~13:30	- 법과학 분야에서 동위원소 및 다원소 분석 응용 사례 곽성신 연구사 (국립과학수사연구원)	좌장 : 최만식 교수 (충남대학교)
13:30~13:50	- 다중안정동위원소비를 이용한 수환경내 오염원 추적 사례 김민섭 연구사 (국립환경과학원)	
13:50~14:10	- 동위원소, 문화유산의 과거를 찾는 열쇠 신지영 실장 (국립문화재연구원)	
14:10~14:30	- 수은 안정동위원소비 분석 방법 및 데이터 활용의 다양성 권세윤 교수 (포항공과대학교)	
14:30~15:00	- Coffee Break (안정동위원소 분석기 설명회 Session 1)	
(제2부) 환경오염원 추적 및 분석기법 표준화 (5주제)		
15:00~15:20	- 유기분자화합물 동위원소 활용 생태환경 진단 연구 신경훈 교수 (한양대학교)	좌장 : 윤성택 교수 (고려대학교)
15:20~15:40	- 방사성 동위원소 14C의 활용 및 측정방법 유병용 박사 (한국과학기술연구원)	
15:40~16:00	- KRISS 무기원소 동위원소비 측정용 인증표준물질 개발: 구리, 납 이경석 박사 (한국표준과학연구원)	
16:00~16:20	- 비전통 동위원소 분석을 통한 금속 광상 연구 사례 김영민 박사 (한국기초과학지원연구원)	
16:20~16:40	- Relating dual nitrate isotopes to stable water isotopes in a watershed 이정훈 교수(이화여자대학교)	
16:40~17:00	- Coffee Break (안정동위원소 분석기 설명회 Session 2)	
17:10~17:40	- 안정동위원소 분석기기의 원리 및 운영 관리 (Elementar, INA Korea)	
17:40~20:00	- 저녁 만찬	

10월 20일(금)

일시	내용	비고
09:30~10:00	등록	
(제3부) 안정동위원소비 활용의 새로운 도전 (5주제)		
10:00~10:20	- 탄소 동위원소를 이용한 해양 유기탄소 특성 연구 강수진 박사 (한국해양과학기술원)	좌장 : 홍성진 교수 (충남대학교)
10:20~10:40	- 지구환경 융합분석센터 소개 및 리튬 동위원소의 환경학적 활용 류중식 교수 (부경대학교)	
10:40~11:00	- PM _{2.5} 의 배출원과 생성/변환 과정 이해를 위한 안정동위원소 활용 연구 임세희 교수 (충남대학교)	
11:00~11:20	- Compound specific isotope analysis provides direct evidence for identifying the source of residual pesticides in soil-plant system 윤희영 교수 (한양대학교)	
11:20~11:40	- Technical updates to denitrifier method for nitrate isotope measurement 최승현 박사 (INA Korea)	
11:40~12:00	- 종합토론 및 맺음말	

※ 참가비 : 학생:7만원 / 전문가:15만원

