환경부

국립환경과학원

수신 수신자 참조

(경유)

제목 안정동위원소의 질량변이 특성 활용 연구기반 조성 심포지엄 개최

1. 환경측정분석센터-3590호(2017.11.13.) 관련입니다.

2. 위 호와 관련하여 안정동위원소의 질량변이 특성 활용 연구기반 조성을 위한 심포지엄을 아래와 같이 개최하오니 참석하여 주시기 바랍니다.

가. 일 시 : 2017.11.24.(금) 09:30~17:00

나. 장 소 : 서울시 세종호텔

다. 주 최 : 국립환경과학원, 국립과학수사연구원 공동 주최

라. 주 관 : 한양대학교, 환경과학수사연구회, 환경동위원소연구회

다. 참석대상 : 국립환경과학원, 국립과학수사연구원, 국립수산과학원, 국립문화재연구원, 국립축산과학원, 기초과학지원연구원, 표준과학연구원, 한국해양과학기술원, 극지연구소, 한국수자원공사, 한국해양과학기술원, 지질자원연구원, 한국원자력연구원, 한국수자원공사, 한국해양환경관리공단, 국립해양생물자원관, 국립생태원, 한양대학교, 충남대학교, 고려대학교 등 안정동위원소 및 과학수사 전문가(약 60명)

라. 주 제 : 환경과학수사 관련 안정동위원소를 이용한 환경오염원 추적과 증거물 인정에 대한 과학적 법적결론 제시 연구역량 강화

마. 세부일정 :

일 시	내 용	비고
09:30~10:00	등 록	
(제1부) 원산지 판별 및 과거이력 추적 연구		
10:00~10:10	인사말 **(한양대학교 신경훈 교수)**	
10:10~10:30	- 안정동위원소 및 DNA 기법을 활용한 어류 원산지 판별 연구 **강정하 연구관(국립수산과학원)**	좌장: 윤성택
10:30~10:50	- 금속 동위원소를 이용한 식물체 원산지 추적 **신형선 박사(기초과학지원연구원)**	
10:50~11:10	- 동위원소 및 우주 지화학 연구 **이승구 박사(지질자원연구원)**	
11:10~11:30	- 핵 감식을 위한 동위원소 정밀 분석 연구 **한선호 박사(한국원자력연구원)**	
11:30~11:50	- 옛 사람 뼈의 탄소와 질소 안정동위원소에 기록된 식생활 연구 **신지영 연구관(국립문화재연구소)**	
12:00~13:10	점 심	

(제2부) 환경오염원 추적과 법적증거물 인정 기법		
13:10~13:30	- 축 사 (국립환경과학원장) - 환영사 (국립과학수사연구원장)	좌장: 최종우
13:30~13:50	- 안정동위원소를 이용한 폭발물 국적 추적 **김남이 과장(국립과학수사연구원)**	
13:50~14:30	- 국립환경과학원과 국립과학수사연구원 공동연구 결과 • MC-ICP/MS를 이용한 스트론튬 동위원소 분석법 소개 **이신우 연구사(국립환경과학원)** • 스트론튬 동위원소를 활용한 뼈 시료의 근원지 추적 **송병열 연구사(국립과학수사연구원)**	
14:30~14:50	- 제주연안 구멍갈파래 대발생 지역 질소오염원 추적 및 기여율 조사 **김민섭 연구사(국립환경과학원)**	
14:50~15:10	- 안정동위원소비를 이용한 만년필 잉크와 복사용지 분석 **곽성신 연구사(국립과학수사연구원)**	
15:10~15:30	Coffee Break	
15:30~15:50	- 환경매체별 안정동위원소(C) 표준분석방법 정립 **신경훈 교수(한양대학교)**	좌장: 김남이
15:50~16:10	- 환경동위원소(Pb) 측정값의 기관간 상호 검증 **최만식 교수(충남대학교)**	
16:10~16:30	- 환경안정동위원소 활용 연구 로드맵 **최종우 과장(국립환경과학원)**	
16:30~17:00	종합토론(**고려대학교 윤성택 교수**)	

끝.

국립환경과학원장

수신자 연구지원과장, 연구전략기획과장, 환경보건연구과장, 위해성평가연구과장, 화학물질연구과장, 대기환경연구과장, 지구환경연구과장, 대기공학연구과장, 대기젤통합예보센터장, 유역총량연구과장, 물환경공학연구과장, 물환경평가연구과장, 자원순환연구과장, 폐자원에너지연구과장, 자연환경연구과장, 생활환경연구과장, 상하수도연구과장, 토양지하수연구과장, 한강물환경연구소장, 낙동강물환경연구소장, 금강물환경연구소장, 영산강물환경연구소장, 교통환경연구소장, 국립습지센터장, 국립과학수사연구원장(법화학과장), 국립수산과학원장, 한국지질자원연구원장, 한국원자력연구원장, 국립문화재연구소장, 국립축산과학원장, 국립생태원장, 한국표준과학연구원장, 한국기초과학지원연구원장, 한국해양과학기술원장, 한국해양과학기술원부설극지연구소장, 국립해양생물자원관장, 한국수자원공사사장, 해양환경관리공단 이사장, 고려대학교총장, 충남대학교총장, 한양대학교총장, 경희대학교총장, 한국환경분석학회, 한국하천호수학회, 한국환경농학회

환경연구사 **김민섭** ★센터장 전결 2017. 11. 13. **최종우**

협조자

시행 환경측정분석센터-3599 (2017. 11. 13.) 접수

우 22689 인천 서구 경서동 종합환경연구단지 환경기반연구부 환경기반연구부 / http://www.nier.go.kr

전화번호 032-560-8384 팩스번호 032-560-7905 / candyfrog@me.go.kr / 대국민 공개