

환경분석의 과학적 진보와 현장 신해석
Scientific Progress in Environmental Analysis and Innovative Field Interpretations

11월 13일 [목]				
09:00-10:00	등록 및 포스터 부착			
10:00-10:10	다이아			
	[개회식] 개회사: 최재원 회장 (한국환경분석학회)			
10:10-10:50	[초청강연1] 류재근 교수 (한국교통대학교, 前한국환경분석학회 1대 회장)			
10:50-11:30	[초청강연2] 김현욱 교수 (서울시립대학교)			
11:30-13:00	점심식사			
13:00-15:00	다이아	오팔1	루비	에메랄드
	[시·도보건환경연구원 특별세션1] (좌장: 송영철 부장)	[일반세션1] 화학물질관리-물환경분석 (좌장: 정우진 교수)	[한일공동 국제세션] 일본환경화학회-한국환경 분석학회 Joint Wokshop (좌장: 정태용 교수)	전시부스 방문/ 포스터 관람
15:00-15:30	휴식 및 전시부스 홍보			
15:30-17:30	[시·도보건환경연구원 특별세션2] (좌장: 조성렬 부장)	[일반세션2] 대기-수계 오염원 특성분석 (좌장: 안준영 연구관)	[대기분야 실시간 모니터링 특별세션] (좌장: 이태형 교수)	[환경공단 특별세션] (좌장: 한승미 환경화학부장)
17:30-18:30	포스터 발표 및 전시부스 홍보 (별관 1층, 2층 복도)			
18:30-20:30	저녁 만찬 · 경품추첨1 (그랜드볼룸)			

11월 14일 [금]		
09:00-10:40	루비	에메랄드
	[기후/에너지/탄소중립 융합 세션] 기후 에너지 환경 융합과학의 역할과 필요성 (좌장: 목정훈 교수)	[학생발표세션] 특성화대학원 성과발표 (좌장: 한창석 교수)
10:40-11:30	포스터 발표 및 전시부스 홍보 (별관 1층, 2층 복도)	
11:00-11:30	총회 (다이아)	
11:30-12:00	[폐회식] (다이아) 우수 발표 및 우수 포스터 시상 · 경품추첨2	

2025 한국환경분석학회 추계학술대회 구두발표 세부일정

[초청강연1] (사)한국환경분석학회의 발자취와 발전방안 좌장: 이인규 교수 (경기대학교)		
11/13 (목)	10:10~10:50	(사)한국환경분석학회의 발자취와 발전방안 류재근 연구교수 (한국교통대학교, 前한국환경분석학회 1대회장)
[초청강연2] PFAS 문제 실태 및 전망-일본의 환경 현안과 분석 신기술 동향 좌장: 이인규 교수 (경기대학교)		
11/13 (목)	10:50~11:30	Are we doing bullshit? or Are we lying? We should do Science 김현욱 교수 (서울시립대학교)
[시·도보건환경연구원 특별세션1] 시·도보건환경연구원 지역 환경현안 연구 좌장: 송영철 부장 (제주특별자치도보건환경연구원)		
11/13 (목)	13:10~13:25	2025년도 정도관리 유공자 표창장 전수 원선정 (서울특별시보건환경연구원)
	13:25~13:40	전기포트 사용 중 발생하는 미세플라스틱의 정량 분석 및 특성 연구 정선영 (부산광역시보건환경연구원)
	13:40~13:55	수질환경인자에 따른 수영강 수계의 적조 발생 특성 연구 나리 (인천광역시보건환경연구원)
	13:55~14:10	인천 도시텃밭의 토양 건강성 조사 김상관 (대구광역시보건환경연구원)
	14:10~14:25	대구광역시 달성군 유해대기오염물질(HAPs) 분포특성 연구 유정호 (충청남도보건환경연구원)
	14:25~14:40	탄소중립 이행을 위한 대기 중 온실가스 모니터링 연구 배성은 (대전광역시보건환경연구원)
	14:40~14:55	하천 및 지하수 내 네오니코티노이드계 살충제 조사연구 엄슬기 (울산광역시보건환경연구원)
	14:55~15:10	울산지역 초미세먼지(PM2.5) 중의 중금속 분포 특성 연구 최태령 (세종시보건환경연구원)
[시·도보건환경연구원 특별세션2] 시·도보건환경연구원 지역 환경현안 연구 좌장: 조성렬 부장 (충청북도보건환경연구원)		
11/13 (목)	15:25~15:40	라돈 농도 측정 정확성 향상을 위한 샘플링 방법 최적화 연구 오은주 (경기도보건환경연구원)
	15:40~15:55	강원 지역 실외 어린이놀이시설 바닥재의 환경유해인자 실태조사 최수민 (강원특별자치도보건환경연구원)
	15:55~16:10	버스정류장 주변 토양 중 중금속농도 특성 평가 김하진 (충청북도보건환경연구원)
	16:10~16:25	PMF 모델을 이용한 광주 평동산단 대기 중 중금속 발생원 기여도 추정 김환기 (광주광역시보건환경연구원)
	16:25~16:40	유기용제 사용시설 총탄화수소와 휘발성유기화합물 배출특성 조사 김향미 (전라북도보건환경연구원)
	16:40~16:55	매립장 지하수 검사정의 수질특성 조사 박혜진 (전라북도보건환경연구원)
	16:55~17:10	하수처리장의 메타지노믹 분석(NGS 기반)을 통한 조은미 (경상북도보건환경연구원)
	17:10~17:25	미생물 군집-수질 인자 연계성 평가 이상희 (경상남도보건환경연구원)
	17:25~17:40	먹는물 이용 지하수의 지질층 유래 자연방사성물질 실태조사 고수용 (제주특별자치도보건환경연구원)

[인터내셔널 세션] 일본환경화학회
좌장: 정태용 교수 (한국외국어대학교)

11/13 (목)	13:00~13:15	Basic experiment on dioxin formation by heating flux and metal matrix Dr. Takumi TAKASUG (Shimadzu Techno-Research, INC.)
	13:15~13:30	Method for Analyzing Microplastics in Air Prof. Hyunook Kim (University of Seoul)
	13:30~13:45	Challenging High-Difficulty PFAS Analysis Dr. Heesoo Eun (NARO)
	13:45~14:00	Advanced oxidation for micropollutants treatment in water Prof. Changseok Han (INHA University)
	14:00~14:15	Bioremediation of Perfluoroalkyl Acids in Leachate from Industrial Waste Disposal Sites by Bacteria Dr. Hideyuki Inui (Biosignal Research Center)
	14:15~14:30	Environmental Analytical Chemistry of Antarctic Contamination: A Natural repository of Anthropocene Dr. Jun-Tae Kim (KIST)
	14:30~14:45	High-sensitivity assessment of neonicotinoid-induced neurobehavioral disruption using brain monoamine profiling Prof. Yoshinori IKENAKA (Hokkaido University)
	14:45~15:00	Microplastic Characteristics in the Indoor and Outdoor Air of Urban Areas of South Korea Prof. Ingyu Lee (Kyonggi University)

[대기분야 실시간 모니터링 특별세션]
좌장: 이태형 교수 (한국외국어대학교)

11/13 (목)	15:30~15:50	미세입자 실시간 화학분석을 위한 HR-ToF-AMS 그것도 알고 싶다. 이태형 교수 (한국외국어대학교)
	15:50~16:10	PTR-ToF-MS를 이용한 대기 중 VOCs 화학 성분 실시간 측정분석 - 지상관측, 이동관측, 항공관측 김정호 박사 (열린공간)
	16:10~16:30	대기 중 반응성 기체(Nitrogen Compounds 등) 측정을 위한 CIMS 장비 운영과 적용 사례 송정인 박사 (한국외국어대학교)
	16:30~16:50	FTIR를 이용한 유해화학물질 누출 실시간 감시 시스템 국산화 이종해 박사 (에스팩(주))
	16:50~17:10	라이다를 이용한 대기오염물질 3차원 실시간 모니터링 노영민 교수 (부경대학교)
	17:10~17:30	금속 함유 에어로졸의 실시간 분석을 위한 마이크로파 유도 플라즈마 비행시간형 질량분석법(mip-TOF) 김귀중 상무 (토포웍코리아 주식회사)

[환경공단 특별세션] 환경분석 기술의 진화와 현장 적용의 새로운 패러다임
좌장: 한승미 환경화학부장 (한국중부발전)

11/13 (목)	15:35~15:45	인사말씀 충청권환경본부장 (한국환경공단)
	15:45~16:00	국내·외 광산란식 미세먼지 측정기기 운영 현황 조사 및 도입·활용 방안 고찰 이승준 대리 (한국환경공단)
	16:05~16:15	POPs 자동분석 시스템 도입 및 GC/MS/MS 적용에 따른 분석 효율성 향상 평가 차용호 과장 (한국환경공단)
	16:15~16:30	화학안전관리 효율화를 위한 'SAFECHECK' 개발 및 현장 적용 이재호 과장 (한국환경공단)
	16:30~16:45	약취 민원 예방을 위한 약취기술진단 주기 유연화 정책 제안(공공환경 기초시설을 중심으로) 오제범 부장 (한국환경공단)
	16:45~17:00	복합약취 공기획석관능법 신뢰성 향상을 위한 정밀도 평가방법 연구 홍민경 과장 (한국환경공단)
	17:00~17:20	미세플라스틱 분석 품질 향상을 위한 다양한 노력 최기인 수석연구원 (한국세라믹기술원)

[일반세션1] 화학물질관리-물환경분석 좌장: 정우진 교수 (경기대학교)		
11/13 (목)	13:00~13:30	주요 환경 이슈 및 유해화학물질과 환경스트레스 옥곤 교수 (부경대학교, 명예교수, 서울시립대학교)
	13:30~13:50	낙동강 유역 내 과불화화합물 대상 HRMS 기반 표적 및 추정 스크리닝 최영훈 박사 (한국수자원공사)
	13:50~14:10	수리실험 기반 하천의 보 및 낙차공의 수리환경적 안전성 향상 기술 개발 정재운 대표 ((주)네이처앰플랜)
	14:10~14:30	물환경 표준의 운영체계 및 표준개발 성과 소개 주수영 주임연구원 (KOTITI시험연구원)
	14:30~14:50	화학물질 관리를 위한 사회경제성분석 고도화 연구 최민기 박사과정 (한양대학교)

[일반세션2] 대기-수계 오염원 특성분석 좌장: 안준영 연구관 (국립환경과학원)		
11/13 (목)	15:30~15:40	대기 중 미세플라스틱 공정시험기준(안) 마련을 위한 예비연구 소개 안준영 연구관 (국립환경과학원)
	15:40~16:00	수도권 지역 블랙카본의 미세물리 특성 박진수 연구관 (국립환경과학원)
	16:00~16:20	질산염(¹⁵ N-NO ₃ , ¹⁸ O-NO ₃)과 붕소(¹¹ B) 안정동위원소 결합으로 영산강 유역의 주요 지류들에 대한 질소 오염원 평가 강태우 연구관 (국립환경과학원)
	16:20~16:40	안산시 공공체육시설의 실내 공기질 모니터링 및 유해성 평가 정무현 수석연구원 (한국화학융합시험연구원)
	16:40~17:00	동북아시아 지역에서의 PM _{2.5} 내 질소화 및 산소화 다환방향족탄화수소의 계절별에 따른 발생원 및 위해성 평가 조정민 박사과정 (이화여자대학교)

[기후/에너지/탄소중립 융합 세션] 좌장: 목정훈 교수 (경기대학교)		
11/14 (금)	09:00~09:20	다상 유동 CO ₂ 파이프라인의 유동 안정성 저해 리스크와 그 완화 전략 목정훈 교수 (경기대학교)
	09:20~09:40	도축장 폐기물과 일반 유기성 폐기물의 공동 소화를 이용한 바이오가스 수율 향상 Sakshi Vaya 석사과정 (서울시립대학교)
	09:40~10:00	폴리스타이렌 나노 플라스틱 제거를 위한 응집-흡착 기반 수처리 전략 Maham Fatima 석사과정 (인하대학교)
	10:00~10:20	정수장 탄소중립 추진 방향과 인공지능 기반 CO ₂ 목표 pH 결정 모델 연구 강문숙 연구사 (서울특별시 서울물연구원)

[학생발표세션] 특성화대학원 성과발표 좌장: 한창석 교수 (인하대학교)		
11/14 (금)	09:00~09:20	친환경 락톤계 전해질을 이용한 실용적 난연성 리튬이온배터리 전해질의 설계 및 분석 유정연 석사과정 (경기대학교)
	09:20~09:40	하수기반 포렌식을 통한 불법마약류 사용/유통 추적 오하은 학석사과정 (서울시립대학교)
	09:40~10:00	과초산/축매 공정을 이용한 아세트아미노펜 분해 최재진 석사과정 (인하대학교)
	10:00~10:20	바이오 기반 L-Lactide 첨가를 통한 PC 기반 전해질의 Graphite 전극 안정성 향상 연구 이범수 석사과정 (서울시립대학교)