표준에서 혁신까지, 현안 해결을 위한 환경분석의 현재와 미래

From Standards to Innovation, The Present and Future of Environmental Analysis for Addressing Current Issues

04월 17일 [목]

09:00-10:00	등록 및 포스터 부착		
10:00-10:10	안티구아홀 A,B		
	[개회식] 개회사: 최재원 회장 (환경분석학회)		
10:10-10:50	[초청강연1] 환경 중 미세플라스틱 관리 전망 신선경 부장 (국립환경과학원)		
10:50-11:30	[초청강연2] 온실가스 및 유해가스 측정용 분광분석기의 상업화 연구 개발-업데이트 이종해 CTO (에스팩)		
11:30-13:00	점심식사		
13:00-15:10	안티구아홀 A	안티구아홀 B	바부다홀
	[K-water 특별세션] 과불화합물 최신 연구 및 관리 동향 (좌장: 이윤호 교수, 이선홍 박사)	[국립환경과학원 특별세션] 환경측정기기 신뢰성 시험 연구 동향 (좌장: 김형섭 연구관)	[미세플라스틱 특별세션] 미세플라스틱 최신 분석기술 및 위해성 평가 (좌장: 신동하 교수)
15:10-15:30	휴식 및 전시부스 홍보		
15:30-16:00	[K-water 특별세션] 과불화합물 최신 연구 및 관리 동향 (좌장: 이윤호 교수, 이선홍 박사)	[국립환경과학원 특별세션] 환경측정기기 신뢰성 시험 연구 동향 (좌장: 김형섭 연구관)	[일반세션 2] 차량기원 유해물질 (좌장: 강윤석 박사)
16:00-17:10	[일반세션 1] 신규 유해물질 (좌장: 홍성진 교수)		
17:10-18:00	포스터 발표 및 전시부스 홍보 (안티구아홀 앞)		
18:00-18:30	총회 (안티구아홀 A,B)		
18:30-20:30	저녁 만찬 (안티구아홀 A,B)		

04월 18일 [금]

09:00-10:40	안티구아홀 A	안티구아홀 B	바부다홀
	[일반세션 3] 환경분석 신기술 (좌장: 이성종 교수)	[일반세션 4] 노출·위해성 평가 (좌장: 정태용 교수)	[일반세션 5] 수처리 및 초순수 (좌장: 박창희 연구관)
10:40-11:10	휴식 및 전시부스 홍보		
11:10-11:40	폐회식 (안티구아홀 A,B) (우수 발표 및 우수 포스터 시상)		

2025 한국환경분석학회 춘계학술대회 구두발표 세부일정

DAY 1, 4월 17일 목요일

[초청강연1] 환경 중 미세플라스틱 관리 전망 좌장: 신기식 연구관 (국립환경과학원)			안티구아홀 A, B
4/17 (목)	10:10-10:50	환경 중 미세플라스틱 관리 전망 신선경 부장 (국립환경과학원)	

[초청강연2] 온실가스 및 유해가스 측정용 분광분석기의 상업화 연구 개발-업데이트 좌장: 신기식 연구관 (국립환경과학원)			안티구아홀 A, B
4/17 (목)	10:50-11:30	온실가스 및 유해가스 측정용 분광분석기의 상업화 연구 개발-업데이트 이종해 CTO (에스팩)	

[K-water 특별세션] 과불화합물 최신 연구 및 관리 동향 좌장: 이윤호 교수 (GIST), 이선홍 책임 (K-water)			안티구아홀 A
4/17 (목)	13:00-13:10	개회사 이희대 처장 (K-water)	
	13:10-13:50	US EPA의 PFAS 규제, 처리, 분석기술 최신 연구동향 Dr. Mohamed Ateia (US EPA)	
	13:50-14:30	독일, 유럽 PFAS 규제, 모니터링, 분석기술 최신 관리동향 Dr. Ulrich Borchers (독일 IWW)	
	14:30-14:50	국내 먹는물 과불화화합물 오염 현황과 대응전략 이윤호 교수 (GIST)	
	14:50-15:10	물환경 중 과불화화합물 감시를 위한 분석기술 고도화 최영훈 박사 (K-water)	
	15:10-15:30	휴식	
	15:30-16:00	지정토론 윤정기 과장 (국립환경과학원), 권지향 교수 (건국대), 문효방 교수 (한양대), 오정은 교수 (부산대), 전준호 교수 (창원대)	

[국립환경과학원 특별세션] 환경측정기기 신뢰성 시험 연구 동향 좌장: 김형섭 연구관 (국립환경과학원)			안티구아홀 B
4/17 (목)	13:00-13:10	인사말 이종천 부장 (국립환경과학원)	
	13:10-13:30	타분야 모듈 및 제품단위 신뢰성 시험을 통한 환경분야 간이측정기 대상 적용성 검토 방안 정무현 수석 (KTR)	
	13:30-13:50	환경분야 간이측정기 수명평가방법 고찰 박정원 교수 (경기대)	
	13:50-14:10	센서형 환경측정기 가속수명 사례 연구 양일영 팀장 (KTL)	
	14:10-14:30	신뢰성 검증 프로세스 및 가속/가혹 수명평가 적용사례 박진확 선임 (KCL)	
	14:30-14:50	수질 및 먹는물 센서형 환경측정기기 가속수명 평가 임종권 연구사 (국립환경과학원)	
	14:50-15:30	휴식	
	15:30-16:30	환경측정기기의 형식승인·정도검사 등에 관한 고시 개정(안) 설명 김형섭 연구관 (국립환경과학원)	

[미세플라스틱 특별세션] 미세플라스틱 최신 분석기술 및 위해성 평가 좌장: 신동하 교수 (인하대)			바부다홀
4/17 (목)	13:00-13:30	라만분광법을 활용한 나노플라스틱 분석과 인공지능 신동하 교수 (인하대)	
	13:30-14:00	해양미세플라스틱 생물영향 및 관리기술개발 연구 정지현 박사 (KIOST 남해연구소)	
	14:00-14:20	신규접근법을(NAMs) 이용한 미세(나노)플라스틱 흡입독성 스크리닝 권정택 연구사 (국립환경과학원)	
	14:20-14:45	Identification of microplastic particles in water and food samples using Thermo GC/MS system 유연웅 수석 (써모피셔싸이언티픽코리아)	
	14:45-15:10	IR Microscopy를 이용한 미세플라스틱 분석 기술 및 표준화 동향 노영섭 이사 (브루커코리아)	

[일반세션 1] 신규 유해물질 좌장: 홍성진 교수 (충남대)			안티구아홀 A
4/17 (목)	16:00-16:30	하수기반역학을 사용한 국내 마약류 사용량 추정 오정은 교수 (부산대)	
	16:30-16:50	질량분석기법을 활용한 국내지하수 내 복합 인위적 오염 기원 평가 문해란 (부산대)	
	16:50-17:10	주요 산업 항만에서의 대기 중 PAHs, N/OPAHs, Halo-PAHs의 오염 특성 고민지 (UNIST)	

[일반세션 2] 차량기원 유해물질 좌장: 강윤석 박사 (유로핀즈)			바부다홀
4/17 (목)	15:30-16:00	자동차 타이어 마모 입자 미세플라스틱과 PAHs/BT의 환경방출량 옥곤 교수 (부경대)	
	16:00-16:20	브레이크 마모 미세먼지 측정장비의 형식승인, 정도검사 방안 도출에 관한 연구 김형주 (한국산업기술시험원)	
	16:20-16:40	운행 경유자동차 초미세먼지 관리방안 연구 양진호 (한국교통안전공단)	
	16:40-17:00	PDMS 기반 수동 샘플링을 이용한 도로변 대기 및 수환경 내 benzothiazole계열 오염물질 분포 특성 연구 정윤아 (한국건설기술연구원)	

DAY 2, 4월 18일 금요일

[일반세션 3] 환경분석 신기술 좌장: 이성종 교수 (한국외대)			안티구아홀 A
4/18 (금)	09:00-09:20	사멸 조류를 포함한 퇴적토 메타볼로믹스 분석을 통한 화학물질 노출사고 유래 피해 지표자 발굴 연구 방여진 (한국외국어대)	
	09:20-09:40	한국 갑천 담수 어류 내 아릴 탄화수소 수용체 활성 물질의 종 및 조직 특이적 축적 확인 차지현 (충남대 해양연구소)	
	09:40-10:00	LC-HRMS 기반 표적 및 추정/비표적 스크리닝을 통한 생물학적 처리 과정 중 의약품 및 변환산물 분석 장희원 (국립창원대)	
	10:00-10:20	2013-2024년 한국 연안 퇴적물 및 이매패류의 PBDEs의 공간적 및 시간적 추세 한동주 (한양대)	
	10:20-10:40	QSAR를 활용한 비표적분석과 생물영향동정평가를 이용한 산업화 퇴적물 내 주요 ER 활성물질 확인 곽지윤 (충남대)	

[일반세션 4] 노출·위해성 평가 좌장: 정태용 교수 (한국외대)			안티구아홀 B
4/18 (금)	09:00-09:20	가정 내 환경과 가족 참가자의 PFAS 노출 평가 최인자 (노동환경건강연구소)	
	09:20-09:40	국내 수집 감열지 제품 중 비스페놀 구조 유사체 분석 및 노출 평가 신만공 (한양대)	
	09:40-10:00	HepaRG 세포주를 이용한 약인성 간손상(DILI)에 따른 생물분자 유래 조기지시자 연구 황다현 (한국외대)	
	10:00-10:20	울산시 토양과 솔잎에 함유된 금속의 농도, 생물이용성, 생태학적 위해도 조인규 (UNIST)	

[일반세션 5] 수처리 및 초순수 좌장: 박창희 연구관 (국립환경과학원)			바부다홀
4/18 (금)	09:00-09:20	통합환경허가제도 소개 오경근 (한국환경공단)	
	09:20-09:40	미세플라스틱 축적 메커니즘 및 Anammox MBR 막 오염에 미치는 영향 연구 Le Tang (East China Normal University)	
	09:40-10:00	수처리 공정 및 소독 공정에 따른 PPCPs 제거 효율 분석 강자현 (서울시립대)	
	10:00-10:20	대한민국에서 유통되는 세탁제품의 마이크로비즈 분석 김나경 (서울시립대)	
	10:20-10:40	초순수 품질관리를 위한 콜로이달 실리카 표준물질 개발 및 특성분석 박승민 (한국산업기술시험원)	