

제7회 국제 미세플라스틱 심포지엄 2024

The 7th International Microplastics Symposium 2024

2024년 11월 1일 금요일 12:30-17:40
Nov 1, 2024, 12:30-17:40

종소기업 DMC 타워 (DMC 홀)
DMC Hall, Kbiz DMC Tower

Time	Subject	Speaker
12:30 ~ 13:10	Registration and Entrance 등록 및 입장	
Opening Ceremony 개회식 (General Director Jong Chun Lee, NIER, Korea, 이종천 부장)		
13:15 ~ 13:20	Opening Speech 개회사	President Han-Seung Kum, NIER, Korea 금한승 원장, 국립환경과학원
Session I	Overseas trends of research on analysis for microplastics (국외 미세플라스틱의 분석법 연구 동향) Chair : Prof. Hyunook Kim, Univ. of Seoul (좌장 : 김현옥 교수, 서울시립대학교)	
13:20 ~ 13:45	Establishing baseline microplastic loads of organic wastes for risk assessment - comparison of methods towards harmonisation 위해성 평가를 위한 유기성 폐기물의 미세플라스틱 기준 부하 설정 - 미세플라스틱 분석방법 비교	Dr. Williams Mike, CSIRO, Australia
13:45 ~ 14:10	Characterization of plastic debris in riverine runoff : Implications for transport and fate 강우 유출수 중 플라스틱 특성 : 경로 및 거동에 대한 영향	Prof. Eddy Y. Zeng, South China University of Technology, China
14:10 ~ 14:35	Microplastic analysis and monitoring in Japan: Current situation and challenges 일본의 미세플라스틱 분석 및 모니터링: 현재와 미래	Prof. Haruka Nakano, Kyushu University, Japan
14:35 ~ 15:00	Raman-based methods for analysis of microplastics 라만 기반 미세플라스틱 분석방법	Dr. Natalia Ivleva Technical University of Munich, Germany
15:00 ~ 15:20	Coffee Break 휴식시간	
Session II	Domestic trends of research on analysis for microplastics (국내 미세플라스틱의 분석법 연구 동향) Chair : Prof. Jung Hwan Kwon, Korea University (좌장 : 권정환 교수, 고려대학교)	
15:20 ~ 15:45	Development of a selective and efficient microplastic collection device and distribution characteristics by depth in freshwater of Korea 선택적이고 효과적인 미세플라스틱 수집 장치의 개발 및 국내 담수에서의 깊이별 분포 특성	Prof. Yeo Joon Yoon, Yonsei University, Korea
15:45 ~ 16:10	Microplastics analysis using FT-IR and Raman technologies and distribution characteristics in drinking water treatment plants FT-IR과 라만을 이용한 미세플라스틱 분석 및 정수처리공정에서의 미세플라스틱 분포 특성	Dr. Hye Weon Yu, K-Water, Korea
16:10 ~ 16:35	Microplastics analysis in environment matrices utilizing cutting-edge Py-GC/MS technologies 열분해-GC/MS법을 이용한 환경 중 미세플라스틱 분석	Prof. Young Min Kim, Daegu University, Korea
16:35 ~ 17:00	Current status and future prospects of reference material development for microplastic analysis 미세플라스틱 분석을 위한 표준물질 개발 현황 및 향후 전망	Mr. Byung-il Choi, Korea Testing & Research Institute, Korea
17:00 ~ 17:10	Event Venue Organize 행사 정리	
17:10 ~ 17:40	Discussion (종합토론) Chair : Director Jeong Ki Yoon, NIER, Korea (좌장 : 윤정기 과장, 국립환경과학원)	

- * 프로그램은 상황에 따라 일부 조정될 수 있습니다.
* 온라인 생중계 신청은 아래의 주소 및 우측의 QR 코드를 통해 가능하오니 많은 참여 바랍니다.

생중계 <https://www.youtube.com/@niernier0>

([YouTube](#) ▶ '국제 미세플라스틱 심포지엄' 혹은 '국립환경과학원' 검색 ▶ 생중계 시청)

문의처 국립환경과학원 상하수도연구과 환경연구관 최인철(032-560-8341, cic00@korea.kr)
환경연구사 이재호(032-560-8359, jhlee6119@korea.kr)



온라인 생중계 시청 QR