

2019 East Asia Forum on Particulate Air Pollution

동아시아 미세먼지 오염 포럼

October 10, 2019

Convention Hall (1F), International Cooperation Bldg.
KIST, Seoul, Republic of Korea

2019.10.10.(목)

KIST 국제협력관 1층 컨벤션홀

Organizer by



미세먼지 범부처 프로젝트 사업단
Center for Particulate Air Pollution and Health

Sponsors by



과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT



환경부
Ministry of Environment

Program Schedule

10:00~ Participant registration

Opening Ceremony

10:50 ~11:00	Opening address	Dr. Gwi-Nam Bae Korea Institute of Science and Technology, Korea
	Congratulating remarks	Prof. Soon-Chang Yoon President, Global Particulates Forum (GPF), Korea

Modeling Session

Chair: Dr. Limseok Chang, National Institute of Environmental Research

11:00 ~11:30	Uncertainties in PM _{2.5} source apportionment and impact analysis in Northeast Asia: emissions, meteorology, and methods	Prof. Soontae Kim Ajou University, Korea
11:30 ~12:00	Model, field, and laboratory studies on source apportionment of anthropogenic and biogenic organic aerosol	Dr. Yu Morino National Institute for Environmental Studies, Japan
12:00 ~13:00	Lunch (Guest Restaurant on the 2 nd floor, KIST)	

Observation & Analysis Session

Chair: Prof. Yong Bin Lim, Ewha Womans University

13:00 ~13:30	Fossil-driven secondary inorganic PM _{2.5} enhancement in the North China Plain: evidences from carbon and nitrogen isotopes	Prof. Mee-Hye Lee Korea University, Korea
13:30 ~14:00	Organic source tracers and their use in source apportionment of PM	Prof. Jian Zhen Yu HKUST, Hong Kong
14:00 ~14:30	Atmospheric particulate matter pollution in Ulaanbaatar, Mongolia	Prof. Soyol-Erdene Tseren-Ochir National University of Mongolia, Mongolia
14:30 ~15:00	Assessment of air pollution from vehicles by Caline4 Model in Hochiminh city, Vietnam	Prof. Thai Phuong Vu Hochiminh city University, Vietnam
15:00 ~15:30	Coffee break	

International Air Pollution Characterization Session

Chair: Prof. Young Sung Ghim, Hankuk University of Foreign Studies

15:30 ~16:00	Comparing Black and Brown Carbon Absorption from Column and Surface Measurements	Prof. Sang Woo Kim Seoul National University, Korea
16:00 ~16:30	Isotopic source apportionment of carbonaceous aerosols observed in Noto Region, Japan: Impact of biomass burning on the East Asian outflow	Prof. Atsushi Matsuki Kanazawa University, Japan
16:30 ~17:00	Liquid-liquid phase separation and viscosity within secondary organic aerosol generated from diesel fuel vapors	Prof. Mijung Song Jeonbuk National University, Korea
17:00 ~17:30	Differences in chemical characteristics and toxicity of PM _{2.5} during winter haze events at Beijing (China) and Gwangju (Korea)	Prof. Kihong Park Gwangju Institute of Science and Technology, Korea
17:30	Closing	

프로그램

10:00~	등록	
Opening Ceremony		
10:50 ~11:00	인사말	배귀남 단장 미세먼지범부처 프로젝트 사업단
	격려사	윤순창 회장 (사) 미세먼지포럼
모델링 세션 좌장 : 장임석 박사, 국립환경과학원		
11:00 ~11:30	동북아 PM2.5 농도 기여도 평가와 영향 분석의 불확도: 배출, 기상 및 방법론	김순태 교수 아주대학교
11:30 ~12:00	인위적·자연적 유기 에어로졸의 기여도 평가에 대한 모델, 관측 및 실험실 연구	Morino 박사 일본국립환경연구소
12:00 ~13:00	점심 (2층 외빈식당)	
관측 및 분석 세션 좌장: 임용빈 교수, 이화여자대학교		
13:00 ~13:30	중국 북부 평원에서 화석연료 기원 2차 무기질 PM _{2.5} 증가: 탄소 및 질소 동위원소	이미혜 교수 고려대학교
13:30 ~14:00	유기 배출원 추적자를 이용한 미세먼지 배출원 기여도 연구	Yu 교수 홍콩과학기술대학교
14:00 ~14:30	몽골 울란바타르의 대기 미세먼지 오염	Soyol-Erdene 교수 국립몽골대학교
14:30 ~15:00	Caline4 모델을 이용한 베트남 호치민시 차량 대기오염 평가	Vu 교수 베트남호치민대학교
15:00 ~15:30	휴식	
국제 대기오염 특성화 세션 좌장: 김영성 교수, 한국의국어대학교		
15:30 ~16:00	블랙카본과 브라운 카본의 광흡수 특성 비교	김상우 교수 서울대학교
16:00 ~16:30	일본 Noto 지역에서 관측된 탄소 에어로졸의 동위원소 배출원 기여도: 생물성 연소의 동아시아 하류 영향	Matsuki 교수 카나자와대학교
16:30 ~17:00	디젤로부터 생성된 이차유기에어로졸의 액체-액체 상분리 현상과 점성도 분석	송미정 교수 전북대학교
17:00 ~17:30	겨울철 베이징과 광주의 스모그 기간 중 PM _{2.5} 의 화학적 특성 및 독성의 차이	박기홍 교수 광주과학기술원
17:30	종료	

Registration

Registration (포럼 등록 방법)

Please send your name, affiliation, and country information to the e-mail (khkim@kist.re.kr) of the National Strategy Project Team. Symposium registration fees and program books are free.

(미세먼지 범부처 프로젝트 사업단의 이메일(khkim@kist.re.kr)로 성명, 소속, 국가 정보사항을 송부해주시기 바랍니다. 포럼 등록비와 프로그램 책은 무료입니다.)

Contact (연락처)

Dr. Kim, Kyung-Hwan, Research Team Leader, National Strategy Project, Korea

(한국과학기술연구원 미세먼지 범부처 프로젝트 사업단 김경환 연구팀장)

E-mail: khkim@kist.re.kr, Fax: 02-958-7379, Tel: 02-958-7371

혜택

※ Simultaneous interpretation (English in Korean and Korean in English) is provided, and lunch is provided free of charge by the host institution.

(동시통역(영어에서 한국어 및 한국어에서 영어)이 제공되며, 중식은 주관기관에서 무료로 제공합니다.)

※ Pre-registration is required for smooth access. Please be sure to pre-register.

(사전등록을 하셔야 출입이 원활하게 이루어집니다. 꼭 사전등록을 부탁드립니다.)

Directions

- 📍 Address: 5, Hwarang-ro14-gil, Seongbuk-gu, Seoul 02792, Republic of Korea
- 📍 주소 : (02792) 서울특별시 성북구 화랑로 14길 5
- 📍 지하철 : 6호선 상월곡역 → 4번 출구 → 한국과학기술연구원 (도보 5분 소요)

찾아오시는 길(Directions to KIST's North Gate Entrance) 캠퍼스 안내도(KIST Main Campus Map)

