

Registration

Registration fee includes admission to the all scientific session, exhibition, coffee break and proceeding book. Participants are encouraged to register for the 2018 Toxicological Workshop & KSOT/KEMS Spring International Symposium by May 8, 2018 to take advantage of the reduced fee.

- Pre-registration can be made through website of KSOT/KEMS(www.toxmut.or.kr)

	Workshop		Symposium		Workshop & Symposium	
	Early Registration	On-site Registration	Early Registration	On-site Registration	Early Registration	On-site Registration
KSOT Member	70,000	80,000	50,000	70,000	100,000	140,000
Student Member	30,000	40,000	30,000	50,000	50,000	80,000
General Participants	80,000	90,000	100,000	120,000	150,000	190,000
Student Non-member	30,000	40,000	50,000	70,000	70,000	100,000

KSOT/KEMS Secretariat

BrownstoneSeoul, Bldg. 101, Rm. 1801,
464, Cheongpa-ro, Jung-gu, Seoul 04510, Korea
Tel : 82-2-888-3248 / Fax : 82-2-888-3249
E-mail : toxmut82@hanmail.net
Website : www.toxmut.or.kr www.ksot.co.kr
Journal Site : www.toxicolres.org

Venue



Samsung Convention Center, Seoul National University

Location : 239-1 Nakseongdae-dong, Gwanak-gu, Seoul, 08826, Korea
Questions and comments go to hoam@hoam.ac.kr
Tel : 82-2-871-4053 / Fax : 82-2-871-4056 / Home page : www.hoam.ac.kr

Way #1 From Incheon airport to Hoam

1. Take the "#6017 airport limousine bus" at the GATE 6B or 13B. (Check the bus time table)
2. Get off at the last stop "Hoam Faculty House"

Way #2. From Kimpo airport to Hoam

1. Take the "#6003 Airport limousine bus" at the Bus terminal #6. The bus will depart every 20minutes.
2. Get off at the main gate of Seoul National University. Take a taxi or a shuttle from the main gate of Seoul National University
 - Shuttle service is available upon reservation only.
 - Running hour of shuttle : 08:00~19:00 (Monday to Friday).
 - Please contact at 82-2-880-0311 for reservation

Way #3 By Subway

- Nakseongdae Station, approximately 5 minutes by taxi
- Nakseongdae Station, approximately 10 minutes by village bus No. 02

2018 춘계 국제심포지움
2018 KSOT/KEMS Spring International Symposium

Advancements and Perspectives in Toxicology and Safety Evaluation

2018 춘계 독성학 워크샵

살생물제의 위해성 평가 및 첨단독성 연구기술 소개

May 17(Thu) - 18(Fri), 2018

Samsung Convention Center,
Seoul National University, Seoul, Korea

주최 (사)한국독성학회/한국환경성물연변이·발암원학회

후원 식품의약품안전처·식품의약품안전평가원

존경하는 (사)한국독성학회/한국환경성독연변이·발암원학회 회원 여러분,

우리 학회 행사에 변함없이 관심을 주시고 참여해 주셔서 항상 깊은 감사의 말씀을 드립니다. 2018년 학술대회 는 독성 연구의 세계적인 발전 방향을 살펴보면서 한국 독성 연구의 위상을 점검하는 기회로 삼아 “Advancements and Perspectives in Toxicology and Safety Evaluation”라는 심포지움 주제와 “살생물제의 위해성 평가 및 첨단독성 연구 기술 소개”를 워크샵의 주제로 연계하여 개최하게 되었습니다.

산업의 발전과 인간 생활의 다양화로 편리함과 유익함이 추구되는 과정에서 화학물질의 사용은 점차 증가되었고 인간은 결국 자신이 사용한 화학물질의 위해성으로 인한 피해를 입게 되는 악순환이 계속되고 있습니다. 화학물질의 부적절한 관리로 인해 일어났던 최근 몇 년간의 비극적인 사건들은 인간에게 많은 것을 시사하고 있으며, 특히 독성학을 연구하는 우리들에게는 무거운 숙제를 안겨주고 있습니다. 이런 관점에서 올해 춘계 독성학 워크샵에서는 살생물제의 위해성 평가와 이 과정에서 사용할 수 있는 첨단독성 연구기법을 소개하는 자리를 마련했습니다. 또한 춘계 심포지움에서는 Tokushima Bunri University의 Seiichiro Himeno 교수가 발표하는 유해금속의 toxicometallicomics라는 주제의 기초강연과 함께 ‘Big data application for toxicological research’, ‘Health effects of particulate matters’, ‘Mouse model systems for the analysis of human disease’ 그리고 ‘An exposure-based risk assessment approach to safety evaluation of consumer products’ 등 총 4개의 세션에서 12명의 연자가 최신 연구결과들을 발표하게 됩니다. 특히 ‘An exposure-based risk assessment approach to safety evaluation of consumer products’ 세션은 일련의 화학물질 사고가 만들어낸 ‘화학물질 기피현상’을 학문적인 시각으로 정확히 평가하고 이 결과가 대중에게 올바르게 전달될 수 있도록 하는데 유용한 정보를 제공할 것입니다. 대중과 위해 정보를 교류하는데 있어서 ‘올바른 과학적 사실’과 ‘잘못된 감정적 인식’간의 괴리를 줄이기 위한 학자들의 끊임없는 노력이 무엇보다 중요한 시점인 것 같습니다.

본 심포지움이 화학물질 관리와 이를 위한 독성시험 기법에 대한 최신 연구동향에 대한 활발한 토론의 장이 될 것을 기대합니다. 또한 한국독성학회가 효율적인 화학물질 관리방안을 제시함으로써 국민 건강 증진과 질병 예방에 기여할 수 있게 되기를 기대하며 여러분을 초대합니다. 끝으로, 여러분 가정의 건강과 행복을 기원하며, 본 행사를 위해 준비하느라 수고해 주신 임원진께 깊이 감사드립니다.

2018. 4. 2

(사)한국독성학회/한국환경성독연변이발암원학회
회장 이 병 훈

<2018 춘계 독성학 워크샵>
살생물제의 위해성 평가 및 첨단독성 연구기술 소개

May 17, 2018 (Thursday)

12:30~13:20	등록	
13:20~13:30	개회사	한국독성학회 회장 이병훈
Part 1 살생물제의 위해성 평가: 안전한 화학물질 제품 만들기 좌장 : 최연식 박사 (폴리텍바이오대학)		
13:30~14:00	화학물질의 위해성 평가	양지연 박사 (연세대학교)
14:00~14:30	살생물제법 주요 내용과 독성·위해성 관점의 의의	김혜진 박사 (환경부)
14:30~15:00	살생물제의 흡입독성연구	최성진 박사 (안전성평가연구소)
15:00~15:30	Product Stewardship in Chemical Product Development	조은아 박사 (한국 3M)
15:30~16:00	Coffee Break	

Part 2. 독성연구에서 바이오센서의 활용
좌장 : 이규홍 박사 (안전성평가연구소)

16:00~16:30	유해인자 검출을 위한 바이오센서 연구	박태정 박사 (중앙대학교)
16:30~17:00	초고감도 혈중 바이오마커의 측정을 통한 독성연구	이규홍 박사 (안전성평가연구소)
17:00~17:30	나노물질을 이용한 Endotoxin의 검출연구	안지영 박사 (충북대학교)
17:30~18:00	종합토론	좌장 : 김범석 박사 (전북대학교)
18:00~18:10	총평 및 폐회사	

<2018 KSOT/KEMS Spring International Symposium>
Advancements and Perspectives in Toxicology and Safety Evaluation

May 18, 2018 (Friday)

08:30~09:30	Registration		
09:30~09:50	Welcome Remarks	Dr. Byung-Hoon Lee (President of KSOT, Seoul National University, Korea) Dr. Sunhee Lee (Director General, National Institute of Food and Drug Safety Evaluation, Korea)	
09:50~10:30	Plenary Lecture	Chaired by Dr. Joo Young Lee (The Catholic University of Korea) Toxicometallicomics of cadmium, manganese and arsenic Dr. Seiichiro Himeno (Tokushima Bunri University, Japan)	
10:30~10:50	Coffee Break		
10:50~12:20 Mukunghwa Hall (2F)			
Session I Big Data Application for Toxicological Research Chaired by Dr. Youngrok Seo (Dongguk University, Korea)			
10:50~11:20	Efficient genome editing using CRISPR-Cpf1 and -Cas9	Dr. Hyongbum Kim (Yonsei University, Korea)	
11:20~11:50	Drug safety evaluation using healthcare big data	Dr. Sun-Young Jung (Chung-Ang University, Korea)	
11:50~12:20	Cancer genome study using public big data	Dr. Dongwan Hong (National Cancer Center, Korea)	
12:20~14:00	Lunch / Council Meeting		
14:00~15:30	Mukunghwa Hall (2F)	14:00~15:30 Mokryen Hall (1F)	
Session II Health Effects of Particulate Matters Chaired by Dr. Yong-Dae Kim (Chungbuk National University, Korea)		Session III Mouse Model Systems for the Analysis of Human Disease Chaired by Dr. Byung-IL Yoon (Kangwon National University, Korea)	
14:00~14:30	The role of rigidity to the inflammogenic potential of high aspect ratio nanomaterials	14:00~14:30	Discovering obesity related genes through genome wide mouse phenotyping
Dr. Wan-Seob Cho (Dong-A University, Korea)		Dr. Je Kyung Seong (Seoul National University, Korea)	
14:30~15:00	Air pollution and cardiac disease	14:30~15:00	Vision and morphological eye phenotyping in mouse and rat model animals
Dr. Bo Young Joung (Yonsei University, Korea)		Dr. Kyoung Yul Seo (Yonsei University, Korea)	
15:00~15:30	The impact of air pollutants on tight junctional protein claudins in the lungs	15:00~15:30	Essential role for TMEM100 in vascular development
Dr. An Soo Jang (Soonchunhyang University, Korea)		Dr. Young Jae Lee (Gachon University, Korea)	
15:30~15:50	Coffee Break		
15:50~17:20 Mukunghwa Hall (2F)			
Session IV An Exposure-based Risk Assessment Approach to Safety Evaluation of Consumer Products Chaired by Dr. Kyu-Bong Kim (Dankook University, Korea)			
15:50~16:20	Chemophobia and risk assessment for impurities		
Dr. Byung-Mu Lee (Sungkyunkwan University, Korea)			
16:20~16:50	Use and technical development of risk assessment in regulatory science		
Dr. Myung Sil Hwang (National Institute of Food and Drug Safety Evaluation, Korea)			
16:50~17:20	Spray characteristics of aerosol and inhalation toxicity		
Dr. Sung-Wook Park (Hanyang University, Korea)			
17:20~17:30	Closing Remarks		
17:30~	Reception		

