

REGISTRATION

Registration fee includes admission to the all scientific session, exhibition, coffee break and proceeding book. Participants are encouraged to register for the 2019 Toxicological Workshop & KSOT/KEMS Spring International Symposium by May 8, 2019 to take advantage of the reduced fee.

- Pre-registration can be made through website of KSOT/KEMS(www.ksot.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 : ksot@ksot.or.kr
Website : www.ksot.or.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

(사)한국독성학회/한국환경성물연변이발암원학회
2019 춘계 독성학 워크샵 & 춘계 국제심포지움

2019 춘계 국제심포지움
2019 KSOT/KEMS Spring International Symposium

Emerging Issues in Human Health and Toxicology

2019 춘계 독성학 워크샵
화학물질의 위해성 평가와 소통

May
16(Thu)~17(Fri),
2019

Samsung Convention Center,
Seoul National University,
Seoul, Korea

주최 (사)한국독성학회/한국환경성물연변이발암원학회

후원 식품의약품안전처 · 식품의약품안전평가원

KIT 안전성평가연구소
Korea Institute of Toxicology

INVITATION

존경하는 회원 여러분,

(사)한국독성학회/한국환경성독물연변이발암원학회의 행사에 변함없이 관심을 주시고 참여해 주셔서 깊은 감사의 말씀을 드립니다. 우리 학회에서는 계절의 여왕 5월에 “Emerging Issues in Human Health and Toxicology”라는 심포지움 주제와 “화학물질의 위해성 평가와 소통”을 워크샵의 주제로 연계하여 춘계 학술대회를 개최하게 되었습니다.

독성학은 규제의 학문입니다. ‘연구를 통해 개발한다’는 ‘Research & Development’와는 다르게 ‘연구를 통해 규제한다’는 ‘Research & Regulation’이 독성학의 기본이라 할 수 있겠습니다. 규제를 위한 정책은 적절하고 정당하고 최신의 연구방법을 통해 얻은 결과에 기초해야 합니다. 그리고 이 과정에서 생산된 자료를 바탕으로 연관된 분야의 학자들과의 협업을 통해 잠재적 위험성이 정확히 평가되어야 하고, 그 결과는 다양한 이해당사자들과 공유되고 소통되어야 합니다. 이런 관점에서 올해 춘계 심포지움에서는 일본독성학회 회장인 University of Tsukuba의 Dr. Yoshito Kumagai의 기조강연과 China Medical University의 Dr. Jingbo Pi의 특별강연을 비롯하여 총 4개의 세션에서 13명의 연자가 최신 독성연구결과들을 발표하게 됩니다. 이에 앞서 개최되는 춘계 독성학 워크샵에서는 화학물질의 위해평가와 소통이라는 주제로 학·연·산·관 및 소비자 등 다양한 이해당사자들이 모여 위해평가 및 소통을 위한 노력과 사례를 토론하는 장을 만들었습니다. 특히 올해는 한·일 독성학회의 학문적 교류가 새로이 시작된다는 점에서 의미가 깊으며 향후 이를 지속 발전시키기 위한 노력이 뒷받침되길 희망합니다.

본 워크샵과 심포지움이 관련 연구자들간에 새로운 지식을 공유하는 기회가 됨은 물론 회원들간에 친목을 도모하는 장이 되기를 기대하며 여러분들을 초대합니다. 끝으로 여러분 가정의 건강과 행복을 기원하며, 본 행사를 위해 준비하느라 수고해 주신 임원진께 깊이 감사드립니다.

2019. 3.

(사)한국독성학회/한국환경성독물연변이발암원학회
회장 이 병 훈

<2019 춘계 독성학 워크샵> 화학물질의 위해성 평가와 소통

May 16, 2019 (Thursday)

12:30-13:20	등 록	
13:20-13:30	개회사	한국독성학회 회장 이병훈

Part 1. 화학물질의 위해성 평가 및 위해소통의 학문적 접근

좌장 : 이규홍 박사 (안전성평가연구소)

13:30-14:00	화학물질에 대한 총노출 위험도 평가 과학적 개요	이종현 박사 (BH R&C)
14:00-14:30	화학물질 위해소통	임영옥 박사 (연세대학교)
14:30-14:50	화학물질관리를 위한 위해성평가체계 구축	서정관 연구관 (국립환경과학원)

14:50-15:05 Coffee Break

Part 2. 화학물질의 위해소통을 위한 노력

좌장 : 이규홍 박사 (안전성평가연구소)

15:05-15:25	정부당국의 위해소통을 위한 노력	신인수 과장 (식품의약품안전처)
15:25-15:45	소비자 안전 인식 향상을 위한 노력	최운선 팀장 (한국소비자원)
15:45-16:05	위해소통의 문제점 인식	김기범 기자 (경향신문)
16:05-16:25	소비자 시선에서의 위해소통	문명희 본부장 (에코맘코리아)

16:25-16:40 Coffee Break

Part 3. 위해소통의 사례

좌장 : 곽승준 박사 (창원대학교)

16:40-16:55	아모레퍼시픽 기업 측면에서 본 위해소통	안수선 박사 (아모레퍼시픽)
16:55-17:10	유한킴벌리 기업 측면에서 본 위해소통	임종환 박사 (유한킴벌리)
17:10-17:25	P&G 기업 측면에서 본 위해소통	권석 박사 (P&G)

17:25-17:50 종합토론

좌장 : 곽승준 박사 (창원대학교)

17:50-18:00 총평 및 폐회사

<2019 KSOT/KEMS Spring International Symposium> Emerging Issues in Human Health and Toxicology

May 17, 2019 (Friday)

08:30-09:30	Registration	
09:30-09:50	Welcome Remarks	Dr. Byung-Hoon Lee (President of KSOT, Seoul National University, Korea) Director General (National Institute of Food and Drug Safety Evaluation, Korea) Dr. Chang Woo Song (President of Korea Institute of Toxicology, Korea)

09:50-10:30 Mukunghwa Hall (2F)

Plenary Lecture

Chaired by Dr. Jin-Ho Chung (Seoul National University, Korea)

09:50-10:30 Understanding Adaptive Response to Electrophilic Stress

Dr. Yoshito Kumagai (University of Tsukuba, President of JSOT, Japan)

10:30-10:40 Coffee Break

10:40-12:20 Mukunghwa Hall (2F)

Session 1 Redox Biology in Human Diseases

Chaired by Dr. Kyu-Bong Kim (Dankook University, Korea)

10:40-11:20 Special Lecture: NRF2-mediated Adaptive Response in Cancer: the Good, the Bad and the Ugly

Dr. Jingbo Pi (China Medical University, China)

11:20-11:50 Understanding Activation and Signaling Pathway of NADPH Oxidase in Cell Death, Survival and Proliferation

Dr. Jung-Ae Kim (Yeungnam University, Korea)

11:50-12:20 Protective Role of Sestrin2 as a Link between Oxidative Stress and Inflammation in Liver Diseases

Dr. Sung Hwan Ki (Chosun University, Korea)

12:20-14:00 Lunch / Council Meeting

14:00-15:40 Mukunghwa Hall (2F)

Session 2 Toxicological Research on Oligonucleotide-based Therapeutics (KIT Session)

Chaired by Tae-Won Kim (Ionis Pharmaceuticals, USA)

14:00-14:35 Delivering on The Promise of Oligonucleotide Therapies

Dr. Arthur A. Levin (Avidity Biosciences LLC, USA)

14:35-15:00 Development Path for Tegsedi: A 2'-MOE Antisense Treatment for Hereditary TTR Polyneuropathy

Dr. Scott P. Henry (Ionis Pharmaceuticals, USA)

15:00-15:25 RNAi Therapeutics Development Using Asymmetric siRNAs

Dr. Dong-ki Lee (OtiX Pharmaceuticals, Korea)

15:25-15:40 Monkey Toxicity Study for Oligonucleotide-based Therapeutics

Hae Jin Yoon (Korea Institute of Toxicology, Korea)

15:40-16:00 Coffee Break

16:00-17:30 Mukunghwa Hall (2F)

Session 3 Systems Approach in Toxicology

Chaired by Dr. Jinhee Choi (University of Seoul, Korea)

16:00-16:30 Comparison between In-vivo and In-vitro Metabolomics Profiling in Toxicity Study

Dr. Suikmann Kim (Pusan National University, Korea)

16:30-17:00 Quantitative Toxicoproteomics and Liver Injury Mechanism

Dr. Sangkyu Lee (Kyungpook National University, Korea)

17:00-17:30 Gene Expression Profiling in Colorectal Cancer Using Systems Biology Approach

Dr. Jeong-Rae Kim (University of Seoul, Korea)

16:00-16:30 Session 4 New Platform Models for Toxicity Evaluation

Chaired by Dr. Ki Taek Nam (Yonsei University, Korea)

16:00-16:30 Is It Possible to Identify Skin Sensitizers in Bacterial Cultures?

Dr. Tae Cheon Jeong (Yeungnam University, Korea)

16:30-17:00 In Silico Organ-similarity Prediction System for hPSC-derived Human Organoids

Dr. Hyun-Soo Cho (Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Korea)

17:00-17:30 For Further Accurate Toxicity Evaluation: Applications of Human Induced Pluripotent Stem Cells

Dr. Dong-Hun Woo (NEXEL Co., Ltd., Korea)

17:30-17:40 Closing Remarks

17:40 Reception