

## Registration

Registration fee includes admission to the all scientific session, exhibition, coffee breaks, reception and proceeding book. Participants are encouraged to register for the 2016 KSOT/KEMS Spring International Symposium by May 10, 2016 to take advantage of the reduced fee.

- Pre-registration can be made through internet site of KSOT/KEMS([www.toxmut.or.kr](http://www.toxmut.or.kr))
- For those who do not register in advance, on-site registration will be open in the Gaesin Cultural Center beginning at 08:30 on Friday, May 20, 2016.

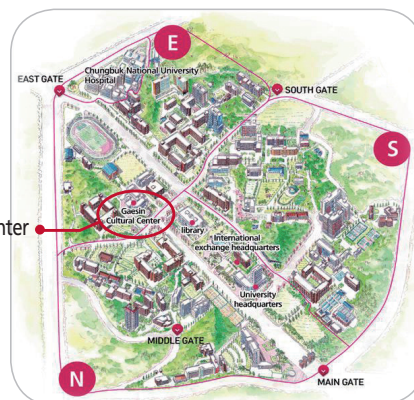
	Early Registration	On-site Registration
KSOT Member	50,000	70,000
Student Member	30,000	50,000
General Participants	100,000	120,000
Student Non-member	50,000	70,000

## Important Dates

- **May 10** Deadline for pre-registration

## KSOT/KEMS Secretariat

BrownStone Seoul, 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](mailto:toxmut82@hanmail.net)  
 Website : [www.toxmut.or.kr](http://www.toxmut.or.kr) [www.ksot.co.kr](http://www.ksot.co.kr)  
 Journal Site : [www.toxicolres.org](http://www.toxicolres.org)



## Venue

### Gaesin Cultural Center, Chungbuk National University

Location : Chungdae-ro 1, Seowon-Gu, Cheongju, Chungbuk  
 28644, Korea  
 Tel : 82-43-261-2114 Website : [www.chungbuk.ac.kr](http://www.chungbuk.ac.kr)

#### Way #1 By KTX

- Osong Station, approximately 30 minutes by taxi (about ₩15,000)
- Osong Station, approximately 40 minutes by bus No. 511, 517, 520

#### Way #2 By Express Bus / Intercity Bus

- Cheongju Express/Intercity Bus Terminal, approximately 10 minutes by taxi (about ₩5,000)
- Cheongju Express/Intercity Bus Terminal, approximately 20 minutes by bus No.823, 50-2

(사)한국독성학회/한국환경성독물연변이·발암원학회  
 2016 춘계 국제심포지움

2016 KSOT/KEMS  
 Spring International Symposium

# Current Aspects of Human Health & Toxicology

May 20 Fri, 2016

Gaesin Cultural Center,  
 Chungbuk National University,  
 Cheongju, Chungcheongbuk-do, Korea

주최  (사)한국독성학회/한국환경성독물연변이·발암원학회

 충북대학교 동물위험연구소  
RESEARCH INSTITUTE OF UETERINARY MEDICINE  
 CHUNGBUK NATIONAL UNIVERSITY

후원  식품의약품안전처 · 식품의약품안전평가원

# INVITATION

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

어느덧 꽃샘추위가 가고 목련이 흐드러지게 피었습니다. 봄내음이 물씬 풍기는 4월, "Current Aspects of Human Health & Toxicology"를 대주제로 개최되는 2016 춘계 국제 심포지움에 여러분을 초대합니다.

현대 사회에 이르러 질병에 대한 치료와 더불어 예방에 관심이 고조됨에 따라 화학물질·환경·식품 및 의약품의 위해성·독성이 중요한 이슈로 대두되고 있습니다. 우리 학회는 국민의 건강을 증진하고 국가의 안전관리를 유지하기 위하여, 화학물질의 안전성·위해성에 대한 현재와 잠재적인 문제들을 연구하고 해결방안을 찾아내기 위한 학술 및 연구활동과 사회적 참여를 주도해왔습니다. 특히 현 정부에서 국민안전을 위해 반드시 체결해야 할 4가지 범죄 중 하나로 불량식품을 제시하고, 화학물질 등록 및 평가법과 화학물질관리법의 2015년 개정을 통한 화학물질 안전관리의 강화 등으로 볼 때 국민의 건강 및 안전 관리에 있어 본 학회의 역할이 더욱 증대될 것이 기대됩니다.

2016년 춘계 국제심포지움에서는 국내외 연자들을 모시고 특히 Nanotoxicology, Food Toxicology, 그리고 Chemical Toxicology에 관한 주제로 프로그램을 준비하였습니다.

최근 환경오염에서 특히 문제가 되고 있는 미세먼지와 질병의 이슈와 더불어 발암성 및 화장품 독성시험 대체법에 대하여 각 분야의 전문가를 모시고 연구주제에 대해 논의하고자 합니다. 또한 법의학과 규제독성학에 대한 논의를 통하여 독성물질의 위해성평가 및 화학물질의 안전관리방안에 대한 사회적 시스템 수립에 기여하고자 합니다. 본 심포지움을 통하여 인류 건강과 질병 예방에 대한 안전성·위해성 평가의 중요성 및 새로운 연구법에 대한 활발한 토론을 통하여 과학적 지식을 높이고 향후 우리나라와 국제 사회가 나아가야 할 방향에 대한 논의의 장을 제공하고자 합니다. 본 심포지움에 학회 회원 및 각계 전문가의 많은 관심과 참여를 기대하고, 활발한 학술적인 정보교환과 회원간의 친목을 도모하는 기회가 되기를 희망합니다.

끝으로, 여러분 가정의 건강과 행복을 기원하며, 본 행사를 위해 준비하느라 수고해 주신 임원진께 깊은 감사를 드립니다.

2016. 4

(사)한국독성학회/한국환경성독물연변이발암원학회  
회장 권훈정

## 2016 KSOT/KEMS Spring International Symposium

# Current Aspects of Human Health & Toxicology

May 20, 2016 (Friday)

08:30~09:30	<b>Registration</b>
09:30~09:50	<b>Welcome Remarks</b> Dr. Hoonjeong Kwon ( <i>President of KSOT, Seoul National University</i> ) Dr. Yeon-Won Sohn ( <i>Director General, National Institute of Food and Drug Safety Evaluation</i> ) Dr. Yeon-pyo Yun ( <i>President, Chungbuk National University</i> )
09:50~10:30	<b>Plenary Lecture</b> Chaired by Dr. Youngrok Seo ( <i>Dongguk University</i> ) <b>Translesion DNA synthesis: its implication in genotoxicology</b> Dr. Takehiko Nohmi ( <i>National Institute of Health Sciences, Japan; President of IAEMGS</i> )
10:30~10:50	<b>Coffee break</b>
10:50~12:20	<b>Session I : Nanotoxicology</b> Chaired by Dr. JoungWook Seo ( <i>Korea Institute of Toxicology</i> ) <b>Transformation and toxicity of nanomaterials in aquatic environments</b> Dr. Yu Sik Hwang ( <i>Korea Institute of Toxicology</i> )
10:50-11:20	<b>Evaluation of nanoparticles as drug delivery system</b> Dr. Joohee Jung ( <i>Duksung Women's University</i> )
11:20-11:50	<b>Development of adverse outcome pathway (AOP) of nanomaterials based on multi-OMIC driven hypothesis</b> Dr. Jinhee Choi ( <i>The University of Seoul</i> )
11:50-12:20	<b>Development of adverse outcome pathway (AOP) of nanomaterials based on multi-OMIC driven hypothesis</b> Dr. Jinhee Choi ( <i>The University of Seoul</i> )
12:20~13:50	<b>Lunch / Council Meeting</b>

# PROGRAM

13:50~15:20	<b>Session II : Chemical Toxicology and Carcinogenesis</b> Chaired by Dr. Donghak Kim ( <i>Konkuk University</i> )
13:50-14:20	<b>Impact of genetic variations in human Y-family DNA polymerases on their translesion synthesis capacity</b> Dr. Jeong-Yun Choi ( <i>Sungkyunkwan University</i> )
14:20-14:50	<b>Oxidative stress and epigenetic modification: Involvement of anticancer drug resistance</b> Dr. Jin Won Hyun ( <i>Jeju National University</i> )
14:50-15:20	<b>MicroRNA-22 suppresses DNA repair and promotes genomic instability through targeting of MDC1</b> Dr. Ho Jin You ( <i>Chosun University</i> )
15:20~15:40	<b>Coffee break</b>
15:40~17:10	<b>Session III : Food Toxicology</b> Chaired by Dr. Han-Seung Shin ( <i>Dongguk University</i> )
15:40-16:10	<b>Simultaneous determination of beta-carbolin and acrylamide in coffee with LC-MS/MS</b> Dr. Hyun Mee Park ( <i>KIST</i> )
16:10-16:40	<b>Modulatory effects of flavonoids on benzo[a]pyrene induced cytotoxicity and DNA adduct formation</b> Dr. Jung-Suk Sung ( <i>Dongguk University</i> )
16:40-17:10	<b>Metabolomics: from beginning to application in toxicology</b> Dr. Young-Shick Hong ( <i>Chonnam National University</i> )
17:10~17:20	<b>Closing Remarks</b>
17:30~	<b>Reception</b>