

# Registration

Registration fee includes admission to the all scientific session, exhibition, coffee break and proceeding book. Participants are encouraged to register for the 2017 Toxicological Workshop & KSOT/KEMS Spring International Symposium by May 8, 2017 to take advantage of the reduced fee.

- Pre-registration can be made through website of KSOT/KEMS([www.toxmut.or.kr](http://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	110,000	140,000
Student Member	30,000	40,000	30,000	50,000	50,000	80,000
General Participants	70,000	80,000	100,000	120,000	160,000	190,000
Student Non-member	30,000	40,000	50,000	70,000	70,000	100,000

\* Haeundae Dinner Cruise (May 18, 2017) : KRW 30,000

# Important Dates

May 8 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



Convention Hall, Dongseo University (Centum Campus), 55, Centum Jungang-ro, Haeundae-gu, Busan, Korea



### Subway

Shinsegae Department Store is directly connected to Centum City Station on Line #2 of the Busan subway system.



### Taxi

All taxi drivers will understand how to get to Shinsegae Department Store. Rates and times will vary depending on departure destinations.



### Bus

Buses 3139, #141, #155, #36, #39, #40, #5, #5-1 and #63 all stop at Shinsegae Department Store.

2017 춘계 독성학 워크샵  
국제 독성연구의 최신동향과 한국의 약진:  
대체독성 및 담배독성 분야

2017 춘계 국제심포지움  
2017 KSOT/KEMS Spring International Symposium

Exploring Recent Advances  
in Toxicological Approaches  
for Human Health

May 18(Thu) - 19(Fri), 2017

Convention Hall, Dongseo University  
(Centum Campus), Busan, Korea

주최 (사)한국독성학회/한국환경성물연변이·발암원학회

후원 식품의약품안전처·식품의약품안전평가원

# Invitation

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

우리 학회 행사에 변함없이 관심을 주시고 참여해주셔서 항상 깊은 감사의 말씀을 드립니다. 2017년 학술대회는 독성연구의 세계적인 발전방향을 살펴보면서 한국 독성연구의 위상을 점검하는 기회로 삼아 “Exploring Recent Advances in Toxicological Approaches for Human Health”라는 심포지엄 주제와 “국제 독성연구의 최신동향과 한국의 약진: 대체독성 및 담배독성 분야”를 워크샵의 주제로 연계하여 개최하게 되었습니다.

전세계적으로 인간의 수명이 길어지고, 오래 사는 것만큼 ‘잘’ 사는 것에 의미를 두게 되면서 우리 독성학자들의 연구분야가 확대됨과 동시에 사회적인 책무가 더욱 중요해 지고 있습니다. 독성학회는 회원님들의 연구가 사회에 보다 크게 기여할 수 있도록 연구자간의 연계와 더불어 정부기관, 산업계 등과의 연계를 만들고 공고히 하는 가교역할에 최선을 다하고자 합니다. 이번 학술대회와 워크샵에서는 대체시험법, 비포유류 시험법 등 시험법 관련 세션, 대사중후군, 발암성, 면역독성 등 질병발생요인 기전에 관한 세션, 담배독성 등 물질 대상 세션 등 구성하여 학계, 산업계, 규제기관 등 각계의 독성관련 학자들이 흥미를 갖을 수 있도록 다양한 세션을 구성했습니다. 본 학술대회를 통하여 인류 건강과 질병 예방에 대한 활발한 토론을 통하여 과학적 지식을 함양하는 기회가 되기를 기대합니다. 뿐만 아니라, 동료 연구자들과의 소통, 학문후속세대와 중견연구자와의 만남, 인접 연구분야 종사자와의 교류를 통해 학문적 네트워크를 형성하고 독성학 분야의 발전을 도모하는 장이 열릴 것으로 기대됩니다.

사회적으로 유난히 우울했던 겨울이 지나고, 봄을 맞이하게 되었습니다. 새로운 희망을 갖는 봄을 맞아 독성학회 회원 여러분을 부산으로 초대합니다. 본 춘계학회는 각 분야에서 최선을 다하고 계시는 회원들의 네트워크에 중점을 두어 특별히 부산 앞 바다에서 디너크루즈를 준비했습니다. 본 학술대회에 학회 회원 및 각계 전문가, 특히 학생 및 신진학자들의 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.

2017. 3.

(사)한국독성학회/한국환경성독물연변이발암원학회  
회장 권 훈 정

## <2017 춘계 독성학 워크샵> 국제 독성연구의 최신동향과 한국의 약진: 대체독성 및 담배독성 분야

May 18, 2017 (Thursday)

13:00~13:30	등록
13:30~13:40	개회사 <span style="float: right;">한국독성학회 회장 권훈정</span>
Convention Hall	<b>Part 1 동물대체 독성시험법 연구의 최신동향</b> 좌장 : 이규홍 (안전성평가연구소)
13:40~14:05	한국동물대체시험법검증센터(KoCVAM)의 소개 이종권 과장 (식품의약품안전처)
14:05~14:30	마우스줄기세포를 이용한 발달 독성법 개발 및 검증 강희영 박사 (안전성평가연구소)
14:30~14:55	동물실험 대체독성평가법을 위한 제품 및 Industry 소개 이수현 박사 (바이오솔루션)
14:55~15:15	Coffee Break
Convention Hall	<b>Part 2. 담배 독성의 최신 연구</b> 좌장 : 권경희 (동국대학교)
15:15~15:40	태반 및 난소세포를 이용한 담배성분의 생식독성 연구 최경철 교수 (충북대학교)
15:40~16:05	담배성분 노출의 간독성 연구 김범석 교수 (전북대학교)
16:05~16:30	담배연기 추출물의 의존성 연구 최은상 교수 (부산대학교)
16:30~17:00	담배 배출물의 순환기 독성 연구 이무열 교수 (동국대학교)
17:00~17:10	총평 및 폐회사
19:00~21:00	춘계 Reception 디너크루즈

### 춘계 Reception 디너크루즈

- 별도 사전신청자에 한함
- 18:30까지 동백역 티파니21 선착장 개별 도착 (부산 해운대구 마린시티1로 168)
- 티파니 21 : www.tiffany21.kr



## <2017 춘계 국제심포지움> Exploring Recent Advances in Toxicological Approaches for Human Health

May 19, 2017 (Friday)

08:30~09:30	Registration
09:30~09:50	Welcome Remarks Dr. Hoonjeong Kwon (President of KSOT, Seoul National University) Dr. Yeon-Won Sohn (Director General, National Institute of Food and Drug Safety Evaluation) Dr. Jekuk Chang (President, Dongseo University)
09:50~10:30	Plenary Lecture <span style="float: right;">Convention Hall</span> Chaired by Dr. Yongkyu Lee (Dongseo University) Analysis of Translesion DNA Synthesis across Site-specific mono-adducts in Various TLS Polymerase-deficient Cells Established by the CRISPR/Cas9 Method Dr. Takashi Yagi (Osaka Prefecture University, Japan)
10:30~10:50	Coffee Break
10:50~12:20	Convention Hall
10:50~12:20	Chapel Room
Session 1 Risk Factors and the Mechanism of the Metabolic Syndrome Chaired by Dr. Joo Young Lee (The Catholic University of Korea)	Session 2 Global Regulatory Strategies for Tobacco Control Chaired by Dr. Kyung-Chul Choi (Chungbuk National University)
10:50~11:20 Role of Sirt6 in the Metabolic Syndrome Dr. Eun Ju Bae (Woosuk University)	10:50~11:20 Regulation of Tobacco Products in Korea and Other Countries Dr. Kyenghee Kwon (Dongguk University)
11:20~11:50 Ubc13 Protects against Toxic Liver Injury and Non-alcoholic Fatty Liver Disease Linked to Defect in Mitophagy Dr. Yoon-Seok Roh (Chungbuk National University)	11:20~11:50 Study of Tobacco Product Testing for Regulation Dr. Seok Heo (National Institute of Food and Drug Safety Evaluation)
11:50~12:20 The Regulation of NLRP3 Inflammasome by Metabolic Syndrome in Macrophages Dr. Jong-Seok Moon (Soonchunhyang University)	11:50~12:20 E-cigarette Use in Korea: Results from a National Survey of Adults Dr. Daejin Kim (Dongguk University)
12:20~14:00	Lunch / Council Meeting
14:00~15:30	Convention Hall
14:00~15:30	Chapel Room
Session 3 Challenges in Overcoming Immunotoxicity and Carcinogenicity Chaired by Dr. Sung Su Yea (Inje University)	Session 4 Toxicology Study Using Non-mammalian Models Chaired by Dr. Jinhee Choi (University of Seoul)
14:00~14:30 Anti-inflammatory, Anti-oxidant and Anti-cancer Properties of Garlic-Derived Sulfur Compounds Dr. Yung Hyun Choi (Dongguk University)	14:00~14:30 The Effects of Carbon Nanofiber and Other Chemicals on the Physiology of Fruit Flies, Drosophila Melanogaster Dr. Kyung-Jin Min (Inha University)
14:30~15:00 Role of Selective Inhibitors for PI3K/mTOR Signaling in Lymphocyte Functions and Anti-cancer Immunity Dr. Sung Su Yea (Inje University)	14:30~15:00 Rapid Evaluation of Environmental Toxins Using Zebrafish and its Embryo Dr. Kyung-Hyun Cho (Yeungnam University)
15:00~15:30 15-Hydroxyprostaglandin Dehydrogenase and Its Product 15-Keto Prostaglandin E2 as Emerging Targets for Cancer Chemoprevention and Therapy Dr. Hye Kyung Na (Sungshin University)	15:00~15:30 Cellular Toxicity of Topoisomerase Inhibitors in the Nematode, Caenorhabditis elegans. Dr. Kyungsu Kang (KIST Gangneung Institute of Natural Products)
15:30~15:40	Closing Remarks