

Registration

Registration fee includes admission to the all scientific session, exhibition, coffee breaks, reception and abstract book. Participants are encouraged to register for the 29th Annual Meeting of KSOT/KEMS by October 16, 2013 to take advantage of the reduced fee.

- Pre-registration can be made through internet site of KSOT/KEMS (www.toxmut.or.kr)
- For those who do not register in advance, on-site registration will be open in the Lotte Buyeo Resort beginning at 12:00 on Thursday, October 31, 2013.

	Early Registration	On-site Registration
KSOT Member	80,000	100,000
Student Member	40,000	60,000
General Participants	110,000	130,000
Student Non-member	60,000	80,000

Important Dates

October 16	Deadline for abstract submission
October 16	Deadline for pre-registration

KSOT Secretariat

Rm 611, Science & Technology Bldg., (635-4 Yeoksam-Dong)
22, Teheran-ro 7-gil Gangnam-gu, Seoul 135-703, Korea
Tel : 82-2-888-3248 / Fax : 82-2-888-3249
E-mail : toxmut82@hanmail.net
<http://www.toxmut.or.kr>
<http://www.ksot.co.kr>



사단법인 **한국독성학회**
Korean Society of Toxicology
한국환경성물연변이발암원학회
Korean Environmental Mutagen Society

Venue



Lotte Buyeo Resort

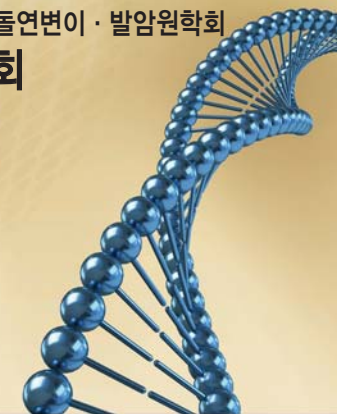
Location : 578 Hapjeong-ri, Gyuam-myun, Buyeo-gun,
Chungcheongnam-do, Korea

Lotte Buyeo Resort is opening as an international landmark in a million pyung of Baekje site. A new complex resort occupies an 11-story hotel-inspired condominium with 310 rooms as well as shopping and leisure facilities including Premium Outlet, Aqua Pool, Skyhill Buyeo C.C., completed with Baekje Historical reenactment Complex where the history and culture of Baekje has been tastefully restored.

Tel : 82-41-939-1000
Fax : 82-41-939-1004
Home page : <http://www.lottebuyeoresort.com/kor>
<http://www.lottebuyeoresort.com/eng>

- Buyeo Bus Terminal, approximately 10 minutes by taxi
- Nonsan Station(KTX), approximately 30 minutes by taxi or intercity bus to Buyeo Bus Terminal

(사)한국독성학회/한국환경성물연변이 · 발암원학회
제29차 정기 학술대회



The 29th Annual Meeting of KSOT/KEMS

Mechanistic Paradigms for Safety Evaluation of Environmental Nanomaterials

Oct. 31^(Thu) ~ Nov. 1^(Fri), 2013

Lotte Resort, Buyeo, Korea

주최 : (사)한국독성학회/한국환경성물연변이 · 발암원학회

후원 : 산업재해예방
안전보건공단
산업안전보건연구원
KIT 한국보건과학연구원
Korea Institute of Toxicology

INVITATION

존경하는 (사)한국독성학회/한국환경성독물연변이·발암원학회 회원님,
독성분야 과학자 여러분,

이제 가을이 무르익어 몸과 마음이 최고조에 이르는 가장 좋은 계절입니다. 지난 여름 <제13회 세계독성학회(ICT XIII, 2013. 6. 30~7. 4, 서울COEX)>를 성공적으로 개최할 수 있도록 열정적으로 참여해주신 독성학자 여러분께 깊은 감사의 인사를 드립니다. 지난 국제 학술회의를 통하여 이제 우리 한국독성학회는 명실공히 세계적 학회로 자리 매김하게 되었습니다. 본 학회에서 그동안 추진했던 다양하고 깊이 있는 학술회의, 위상이 높아진 독성전문가 교육프로그램, 회원명부의 온라인 정비 및 인명록의 발간 등 여러 발전은 모두 회원님들 노고의 결실입니다.

주지하는 바와 같이 우리 학회는 그동안 국내 독성학 연구 분야의 활성화 및 국제화를 위하여 지속적으로 노력해왔습니다. 특히 우리는 생활용품, 식품, 화장품, 의약품 등 환경매체에서 노출되는 화학물질에 의한 인체 유해성의 규명 확인 및 평가를 통해 국민 보건 향상과 안전한 제품 사용을 위한 학술행사와 사회적 참여에 노력하고 있습니다. 우리 학회의 활동은 매년 국제사회로 그 무대가 확대되어 세계적 발전을 리드하고 있습니다. 올해 추계 정기 학술대회는 문화의 절정, 예술의 정수, 백제의 풍류와 멋이 있는 부여 롯데리조트에서 개최합니다. 본 제 29차 정기학술대회는 “Mechanistic Paradigms for Safety Evaluation of Environmental Nanomaterials”를 대주제로 탁월한 국내외 연자들을 모시고 알찬 학술 프로그램을 준비했습니다. 또한 학술상, 우수포스터상 시상 등 다채로운 학술행사와 격려의 자리를 준비하였습니다.

최근 독성학 연구의 글로벌 이슈가 되는 주제중 하나는 “다양한 소재 분야에 적용되는 나노입자의 유용성과 유해성에 대한 과학적이고도 합리적인 평가”입니다. 이 연구 분야는 독성 평가기술 면에서 현재 절실히 풀어야 할 여러 문제를 내재한 분야입니다. 이에 국내외 저명 학자를 초청하여 관련된 최신 연구동향을 파악하고 학술 정보를 교류하고자 합니다. 본 행사는 우리 학계 및 산업계 발전에 큰 도움이 될 것으로 기대하며, 최신 학문 발전, 환경보건, 생명과학 연구의 트렌드를 제공하여 국내 수준의 진보, 국민 건강 및 복지 향상에도 기여할 것입니다.

회원 여러분! 이번 추계 학술대회에 꼭 참석하시기 바랍니다. 본 학회 참석을 계기로 회원 여러분과 가족이 함께 행복한 즐거운 부여 여행이 되었으면 합니다. 끝으로 회원 여러분의 건승하심을 기원하며 본 행사의 준비를 위해 수고해주신 임원진의 노고에 깊은 감사를 드립니다.

2013. 10.

(사)한국독성학회/한국환경성독물연변이·발암원학회
회장 김 상 건

(사)한국독성학회/한국환경성독물연변이·발암원학회
제29차 정기 학술대회 프로그램

Oct. 31 (Thu)	
11:50~13:00	Council Meeting
12:00~12:50	Registration
13:00~13:20	Opening Ceremony
Plenary Lecture :	
Chair: Dr. Kwangsik Park (Dongduk Women's University, Korea)	
13:20~14:00	Overview of Air Pollution Impacts on Health Dr. Dan Costa (National Program Director, EPA, USA)
Session 1: Emerging Issues in the Health Effect of Air Pollution	
Chair: Dr. Kyuhong Lee (Korea Institute of Toxicology, Korea)	
S1-1	14:00~14:35 (Keynote) Inhaled Particle Behavior in Body System Dr. Akira Tsuda (Harvard University, USA)
S1-2	14:35~15:10 (Keynote) Cellular and Molecular Mechanisms of Toxic Response to Airborne Particulates in Lung Injury, Disease, Repair and Development Dr. Kent Pinkerton (Center for Health and the Environment, University of California, Davis, USA)
S1-3	15:10~15:40 Validation of an In Vitro Exposure System for Toxicity Assessment of Airborne Metal Nanoparticles Dr. Jong Sung Kim (Dalhousie University, Canada)
S1-4	15:40~16:10 Cigarette Smoke Exacerbates NASH in Mice Dr. Beom-Seok Kim (Chonbuk Nat'l University, Korea)
16:10~16:40 Coffee Break/Poster Session	
Session 2: Environmental Stressors and Chronic Inflammation	
Chair: Dr. Sung Hwan Ki (Chosun University, Korea)	
S2-1	16:40~17:10 IL-32 and Development of Chronic Inflammatory Diseases Dr. Jin Tae Hong (Chungbuk Nat'l University, Korea)
S2-2	17:10~17:40 Sirtuins Have Anti-inflammatory Effects Dr. Byung Hyun Park (Chonbuk Nat'l University, Korea)
S2-3	17:40~18:10 Modulation of Intestinal Inflammation by Neuropeptides Dr. Eunok Im (Pusan Nat'l University, Korea)
18:10 ~ 18:40 General Assembly	
19:00 Reception	

Mechanistic Paradigms for Safety Evaluation
of Environmental Nanomaterials

Nov. 1 (Fri)	
Session 3: Insights into Nanoparticles / Mechanism of Target Organs Toxicity	
Chair: Dr. Moo Yeol Lee (Dongguk University, Korea)	
S3-1	10:00~10:30 Analysis of Changes in Gene Expression and Metabolic Profiles Induced by Silica Coated Magnetic Nanoparticles Dr. Gwang Lee (Ajou University, Korea)
S3-2	10:30~11:00 Predicted Environmental Concentration of Nanoparticles Exposed in Aqueous Phase Dr. Younghun Kim (Kwangwoon University, Korea)
S3-3	11:00~11:30 Size- and Surface Charge-dependent Tissue Kinetics of Gold Nanoparticles Dr. Wan-Seob Cho (Dong-A University, Korea)
S3-4	11:30~12:00 (Keynote) Investigation of the Mechanisms Involved in Cadmium-induced Endoplasmic Reticulum Stress Dr. Gi-Wook Hwang (Tohoku University, Japan)
12:00~13:30 Lunch /Poster Session	
(GLP Session sponsored by KIT) Session 4: Globalization of Korea GLP System for FDA/EMA Registration	
Chair: Dr. Eun Ju Jeong (Korea Institute of Toxicology, Korea)	
S4-1	13:30~14:00 Korea Good Laboratory Practice (GLP) Compliance Monitoring Program Dr. Kwang-Jin Kim (MFDS, Korea)
S4-2	14:00~14:30 The Second Experience of QAU for US FDA Directed Inspections Dr. Chun-Chul Shin (Korea Institute of Toxicology, Korea)
S4-3	14:30~15:00 Practical Response to FDA Inspection on Toxicity Studies Dr. Kyoung-Sik Moon (Korea Institute of Toxicology, Korea)
S4-4	15:00~15:30 The Promotion of Domestic CRO-infrastructure for the Non-clinical / Clinical Test of Biopharmaceuticals Dr. Sung-Ho Park (Korea BIO, Korea)
15:30~16:00 Award Lecture	
16:00 Closing Remarks	