(사)한국독성학회/한국환경성돌연변이발암원학회
2021 춘계 독성학 워크샵 & 춘계 국제심포지움

2021 춘계 국제심포지움

2021 KSOT/KEMS Spring International Symposium

Current Issues in Toxicology

May 13 (Thu)~14 (Fri), 2021

Virtual Conference

2021 위해정보소통 포럼
(식의약 안전 열린포럼 2021 공동개최)
코로나19 백신 안전성 평가 및 위해소통

2021 춘계 독성학 워크샵
환경성 유해물질 위해성 평가 최신 연구동향

Invitation

존경하는 (사)한국독성학회/한국환경성돌연변이발암원학회 회원 여러분,
COVID-19의 세계적인 유행을 겪고 있는 혼란한 시기임에도 불구하고 우리 학회에 대한 변함없는 관심과 적극적인 참여에 대해 항상 진심으로 감사드립니다.
다가오는 5월에는 "Current Issues in Toxicology"의 국제심포지움과 "환경성 유해물질 위해성 평가 최신 연구동향"의 워크샵을 연계하여 춘계 학술대회를 개최하며, 이번에는 학회의 사회적 책임의 일환으로 위해정보소통 포럼도 함께 진행합니다. 이번 학술대회는 COVID-19 예방 및 확산 방지를 위해 온라인으로 개최합니다.

춘계 국제심포지움에서는 기조강연을 주실 Dr. Chien-Jen Chen을 비롯한 3분의 국외학자와 7분의 국내학자로서 3개의 세션에서 독성학 분야의 최근 연구동향과 미래지향적인 분야를 발표할 것입니다. 구체적으로 작년까지 대만의 부통령으로서 대만을 COVID-19 방역의 세계적인 모범으로 이끈 Dr. Chen의 'Precision Toxicology in the Post-COVID-19 Era' 주제의 기조강연과 COVID-19 Pandemic 시대에서의 독성학적인 접근 전략, 미래 독성학 연구분야에서의 신기술 소개 및 주목받고 있는 독성환경오염물질인 미세플라스틱의 현황 등의 흥미로운 주제들로 구성하였습니다. 이번 워크샵에서는 산 · 학 · 연 및 관의 다양한 이해 당사자들이 모여 환경성 유해물질에 대한 위해평가 및 소통을 위한 노력과 사례를 토론하는 장을 만들었습니다. 특히 이번에는 미국 EPA와 일본 NIHS에서 두 분의 외국연자도 참석하여 국내 · 외적 교류가 시작된다는 점에서 의미가 깊으며 향후 이를 지속 발전시키기 위한 노력이 뒷받침되기를 기대합니다. 이번 포럼에서는 국민의 건강과 안전을 위한 위해소통의 장과 독성학 분야의 저변 확대를 위해 식품의약품안전처와 함께 '코로나19 백신 안전성 평가 및 위해소통'의 국민적 관심이 높은 주제로 다방면의 전문가와 함께 구성하였으며, 포럼은 대국민 공개 방식으로 실시간 무료 중계 예정입니다.

이번 국제심포지움과 워크샵 및 위해소통 포럼을 통해 우리 학회 회원뿐만 아니라 관련 연구자, 독성학에 관심 있는 다양한 분야의 모든 분들이 on-line이지만 친밀한 교류와 새로운 지식을 공유하는 기회가 되는 장이 될 것으로 기대하며 여러분들을 초대합니다. 무엇보다 회원 여러분과 가족의 건강과 행복을 기원드리며, 본 행사의 준비를 위해 헌신해 주신 임원진의 노고에 진심으로 감사드립니다.

2021. 3. 11.

(사)한국독성학회/한국환경성돌연변이발암원학회
회장 박 정 덕

May 13 (Thursday), 2021

2021 위해정보소통 포럼
(식의약 안전 열린포럼 2021 공동개최)
〈코로나19 백신 안전성 평가 및 위해소통〉

사회 : 신인수 과장 (식품의약품안전처)

10:00-10:10 개회사 — 이규홍 한국독성학회 위해정보소통위원장
축 사 — 박정덕 한국독성학회 회장

1부 발제
좌장 : 심순미 교수 (세종대학교)

10:10-10:30 코로나19 백신 허가 · 심사 단계에서의 안전성 평가 — 정현철 과장 (식품의약품안전처)
10:30-10:50 코로나19 백신 안전성, 진실 혹은 거짓 — 이재갑 교수 (한림대학교 강남성심병원)
10:50-11:10 백신 안전성 관련 국민 위험인식과 소통 — 유명순 교수 (서울대학교)

2부 패널 토의
좌장 : 이규홍 위원장 (한국독성학회 위해정보소통위원회)

11:20-12:00 발제자, 학회, 시민단체, 업계, 언론 등 참여

2021 춘계 독성학 워크샵
〈환경성 유해물질 위해성 평가 최신 연구동향〉

12:50-13:00 개회사 — 박정덕 한국독성학회 회장

Part 1 *In Silico* 방법을 활용한 화학물질 안전성 평가
(*In Silico* Approaches for Chemical Safety Assessment)
좌장 : 권석 박사 (P&G)

13:00-13:30 Building Scientific Confidence in the Development and Application of Objective Read-across Approaches — Dr. Grace Patlewicz (EPA, USA)
13:30-14:00 Improvement of QSAR and Read-across for Chemical Risk Assessment and Efforts toward Regulatory Acceptance in Japan — Dr. Takashi Yamada (National Institute of Health Sciences, Japan)
14:00-14:30 혼합독성 예측을 위한 계산 독성학 기법 동향 — 김종운 박사 (한국화학연구원)
14:30-15:00 대한민국의 화학물질관리 관련 *in Silico* 자료의 활용도 제고를 위한 국립환경과학원의 추진 현황 — 이상희 박사 (국립환경과학원)
15:00-15:15 질의 응답

Part 2 미세먼지 위해성 평가방법
(Risk Assessment for Ultrafine Particles)
좌장 : 심순미 박사 (세종대학교)

15:30-16:00 미세먼지 대응 연구와 정책현황 — 김대곤 박사 (국립환경과학원)
16:00-16:30 미세먼지의 물리적 성질과 응용연구 — 송미정 박사 (전북대학교)
16:30-17:00 미세먼지의 심혈관계 영향 — 서정욱 박사 (안전성평가연구소)
17:00-17:30 미세먼지에 의한 피부 반응 — 현진원 박사 (제주대학교)
17:30-17:45 질의 응답

May 14 (Friday), 2021

2021 춘계 국제심포지움
2021 KSOT/KEMS Spring International Symposium
<Current Issues in Toxicology>

9:30-9:50 Welcome Remarks
Dr. Jung-Duck Park (President of KSOT, Chung-Ang University)
Dr. Dong-hee Lee (Director General, National Institute of Food and Drug Safety Evaluation)
Dr. Chang Woo Song (President of Korea Institute of Toxicology)

9:50-10:30 **Plenary Lecture**
Chairperson: Dr. Young-Jin Chun (Chung-Ang University)
Precision Toxicology in the Post-COVID-19 Era
Dr. Chien-Jen Chen (Academia Sinica, Taiwan)

10:30-10:40 **Exhibition Visiting**

10:40-12:20 **Session 1 (KIT Session)**
Strategic Approach in the COVID-19 Pandemic: Toxicological Perspective
Chairperson: Dr. Eun Ju Jeong (Korea Institute of Toxicology)

10:40-11:20 The Insight of Vaccine Adverse Events
Dr. Jin Han Kang (The Catholic University of Korea)
11:20-11:50 Inhibitors against SARS-CoV-2: Development Scheme, Potency, Pharmacokinetics and Toxicity
Dr. Kyeong-Ok Chang (Kansas State University, USA)
11:50-12:20 A Review of Chemical Ingredients in Disinfectant Products Used against Coronavirus
Dr. Min-Seok Kim (Korea Institute of Toxicology)

12:20-14:00 **Exhibition Visiting / Council Meeting**

14:00-15:40 **Session 2**
The Role of Multiple Omics Technology in the Future of Toxicology Research
Chairperson: Dr. Sang Kyu Lee (Kyungpook National University)

14:00-14:40 Developing Core Proteogenomic Technologies to Establish Precision Medicine: Cases of Refractory Cancers
Dr. Sang-Won Lee (Korea University)
14:40-15:10 Computational Methods for Multi-Omics Data Integration
Dr. Karan Uppal (Ascendis Pharma, USA)
15:10-15:40 Global Modular Platform; Metabolomics Assessment Tool for Toxicity
Dr. Sung Won Kwon (Seoul National University)

15:40-16:00 **Exhibition Visiting**

16:00-17:30 **Session 3**
Current Perspectives in Microplastic Issues
Chairperson: Dr. Moo-Yeol Lee (Dongguk University)

16:00-16:30 Microplastic Pollution: Current Findings and Future Prospective
Dr. Wonjoon Shim (Korea Institute of Ocean Science and Technology)
16:30-17:00 Synthesis of Nanoplastics as Reference Materials and Their Bioaccumulation Study
Dr. Jinyoung Jeong (Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology)
17:00-17:30 Microplastic Tropic Transfer in Ecosystems and Its Implications for Human Health
Dr. Youn-Joo An (Konkuk University)

17:30-17:40 **Closing Remarks**

Registration

Registration fee includes admission to the all scientific session, exhibition, coffee breaks and proceeding book. Participants are encouraged to register for the 2021 KSOT/KEMS Toxicology Workshop & Spring International Symposium by April 29, 2021 to take advantage of the reduced fee.

■ Pre-registration can be made through internet site of KSOT/KEMS (www.ksot.or.kr)

	Workshop		Symposium		Workshop & Symposium	
	Early Registration (Mar 11-Apr 29)	Registration (Apr 30-May 6)	Early Registration (Mar 11-Apr 29)	Registration (Apr 30-May 6)	Early Registration (Mar 11-Apr 29)	Registration (Apr 30-May 6)
KSOT Member	50,000	80,000	50,000	80,000	70,000	120,000
Student Member	20,000	30,000	20,000	40,000	30,000	60,000
General Participants	60,000	90,000	100,000	130,000	120,000	170,000
Student Non-member	30,000	40,000	40,000	60,000	50,000	80,000

주최 (사)한국독성학회/한국환경성돌연변이발암원학회
후원 KIT 안전성평가연구소 Korea Institute of Toxicology, 식품의약품안전처 · 식품의약품안전평가원

KSOT/KEMS Secretariat
Tel : 82-2-888-3248 E-mail : ksot@ksot.or.kr Website : www.ksot.or.kr