The 23rd 2026

KSAAE 한국동물실험대체법학회 Annual Meeting

A Shared Path to Trusted NAMs

신뢰받는 대체시험법을 향한 공동의 여정

AUG .26 – .28 WED – FRI

부산항국제전시컨벤션센터 (BPEX)



사전등록 | 06. 15 MON ~ 07. 14 TUE

초록등록 | 06. 15 MON ~ 07. 14 TUE

Plenary Session



Next Generation Liver Toxicity

Prof. Mathieu Vinken

(Vrije Universiteit Brussel-Belgium)

8/26 (수) 13:20~14:00



Kidney-on-a-chip technology

Prof. 김세중

(서울대학교)

8/27 (목) 10:00~10:30

Session 2

식약처 KoCVAM이 선도하는 글로벌 동물대체시험법 규제기술

Session 6

기후부가 이끄는 국내 동물대체시험법 로드맵

Session 7

아시아 3국 NAMs 개발 현황

8/25(화) 17:00 - 20:00

임원회의

한국동물실험대체법학회
KOREAN SOCIETY FOR ALTERNATIVES TO ANIMAL EXPERIMENTS

식품의약품안전처 식품의약품안전평가원

기후에너지환경부 국립환경과학원

KIT 국가독성과학연구소 Korea Institute of Toxicology

8/26(수)

11:00~13:00	등록	
13:00~13:20	개회식	
Plenary Session 1		
		좌장 신현길 교수(덕성여자대학교)
13:20~14:00	Mechanistic anchoring and weight-of evidence processing of new approach methodology test results: liver toxicity as a case study	Mathieu Vinken (Vrije Universiteit Brussel-Belgium)
Session 1. 오가노이드 배양과 플랫폼 기술		
		좌장 조재진 교수(서울대학교)
14:00~14:25	Recapitulating Myocardial Infarction (MI) and Post-MI Remodeling in hiPSC-derived Cardiac Organoids as a Human-Relevant NAMs Platform	우동훈(넥셀)
14:25~14:50	Engineering Biophysical Microenvironments to Regulate In vitro Organogenesis and Morphogenesis	김동성(포항공과대학교 (셀로이드))
14:50~15:15	Human Pluripotent Stem Cell-Based Multi-Organ Platforms as Alternatives to Traditional Animal Testing	박진규(한림대학교)
15:15~15:30	Coffee Break	
Special Invited talk 1. 학술상수상자		
		좌장 김창열 교수(대구가톨릭대학교)
15:30~16:00	동물실험 대체를 위한 딥러닝 기반 인간 심장 오가노이드 구조 및 박동 기능 정밀 평가	석승혁(서울대학교)
Special Invited talk 2		
16:00~16:25	Decellularized ECM in Skin Tissue Engineering: Bridging Regenerative Therapeutics and Alternative Testing Strategies	김한준(고려대학교)
Session 2. 식약처 KoCVAM이 선도하는 글로벌 동물대체 규제 기술		
		좌장 이이다 과장(식품의약품안전평가원)
16:25~16:50	The Role and Achievements of KoCVAM in Korea	김주환(식품의약품안전평가원)
16:50~17:15	Overview of JaCVAM and Its Activities	Hori Takeshi(NIHS, JaCVAM)
17:15~17:40	An Overview of TaiCVAM and the Application of the Zebrafish Embryo as an Alternative Testing Method in Taiwan	Ying-Jan Wang(National Cheng Kung University, Taiwan)

8/27(목)

Young Scientist Session		
09:00~10:00		좌장 나이랑 교수(서울대학교병원)
Plenary Session 2		
		좌장 김시윤 교수(건국대학교)
10:00~10:30	Bridging the gap: Enhancing the reliability of kidney-on-a-chip technology as a validated alternative to animal testing	김세중(서울대학교)
10:30~10:45	Coffee Break	
Session 3. Organ on a chip 모델과 응용		
		좌장 정태천 교수(영남대학교)
10:45~11:10	약물의 독성 평가용 다중 장기모사칩	고성호(차의과학대학교 (휴먼에이스))
11:10~11:35	Programmable Human Tumor Microenvironment Platforms for Animal-Alternative Immuno-Oncology Drug Screening	박성수(성균관대학교)
11:35~12:00	Advancing New Approach Methodologies (NAMs) through Morphomechanics and Mechanotransduction	윤재승(차의과학대학교)
12:00~13:00	런천세미나	
13:00~13:30	포스터세션	
Session 4. 산업계에서 본 대체시험법		
		좌장 노민수 교수(서울대학교)
13:30~13:55	Organoid-Based Platforms for Nonclinical Efficacy and Toxicity Testing	김선돈(켐온)
13:55~14:20	EpiSensA: A Reconstructed Human Epidermis-Based Assay for Skin Sensitization Assessment	김설영(KTR)
14:20~14:45	흡입독성시험을 위한 QSAR 프로그램 평가 및 활용 연구	신희준(안전성평가솔루션)
Special Invited talk 3		
		좌장 김하룡 교수(고려대학교)
14:45~15:10	3D Bioprinting and the Manufacturing of Engineered Tissues	김병수(부산대학교)
15:10~15:30	Coffee Break	
Session 5 국립환경과학원 교육워크숍		
		좌장 이상희 연구관(국립환경과학원)
15:30~15:55	H295R 세포에서의 스테로이드 호르몬 분석법	동미숙(이화여자대학교)
15:55~16:20	생체 외 눈자극 및 손상시험 (인체각막모델)	이수현(바이오솔루션)
16:20~16:45	생체 외 눈자극 및 손상시험 (거대분자시험법-OptiSafe)	김배환(계명대학교)
Session 6. 기후부가 이끄는 국내 동물대체시험법 로드맵		
		좌장 김수진(국립환경과학원)
16:45~17:05	화학물질 동물대체시험 추진 성과 및 로드맵 수립 방향	정경화(기후에너지환경부)
17:05~17:15	화학물질분야 동물대체시험법 연구 로드맵 수립 방향	서정관(국립환경과학원)
17:15~17:35	동물대체시험법 제도적 정책방향	정다운(한국환경연구원)
17:35~17:55	동물대체시험법 활용 생태계 조성 방안	최봉인(한국환경공단)

8/28(금)

Session 7. 아시아 3국 NAMs 개발 현황 (영어진행)		
09:00~10:00		좌장 천영진 교수(중앙대학교)
09:00~09:25	Me-too validation of Korean Reconstructed Epidermis and Cornea-like epithelium model for OECD TG439 and 492	임경민(이화여자대학교)
09:25~09:50	Hazard Identification of Benzophenone-Based Photoinitiators Using Non-Animal Approaches	Pinpin Lin (NHRI, Taiwan)
09:50~10:15	Integrating in silico approaches into regulatory chemical risk assessment: Current landscape and future perspectives	Takashi Yamada (NIHS, Japan)
10:15~10:40	Investigating Endocrine-Disrupting and Reproductive Toxicity of Metal Nanoparticles Using AOP-Integrated Alternative Test Methods	Rong-Jane Chen (National Cheng Kung University, Taiwan)
10:40~11:00	Coffee Break	
Session 8. 인공조직과 대안생물모델		
		좌장 이진수 교수(충남대학교)
11:00~11:25	Bioprinting Technologies Enabling Organoid-Assisted Alternative Test Platforms	장진아(포항공과대학교)
11:25~11:50	해양생물 기반 대체시험법의 새로운 활용 전략	이재성(인천대학교)
11:50~12:00	폐회식	
12:00~12:10	경품추첨	

문의처 한국동물실험대체법학회 Email admin@ksaae.org