



The 21th 2024

KSAAE

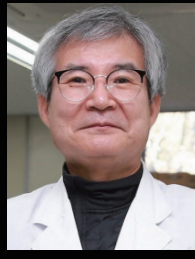
07. 15^{MON} - 17^{WED}

부산항국제전시컨벤션센터

Annual Meeting

NAMs-driven paradigm shift of alternative testing method

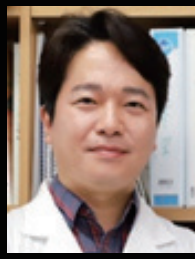
Plenary Session 좌장 정태전 교수(영남대학교)



Historical perspectives on development or application of *in vitro* alternative assay methods for evaluation of xenobiotics-mediated immunotoxicity including skin sensitizing potentials in Korea
허용(대구가톨릭대학교)



Neurotoxicity assessment of pesticides using human iPSC-derived neurons with multi-electrode array system
Yasuhiko Yukuto(NIHS, Japan)



Advanced alternative stem cell testing methods: ideals and realities
김시윤(건국대학교, 2023년 학술상 수상자 발표)

I 사전등록 마감일 06. 24^{MON}

※ 한국동물실험대체법학회 홈페이지에서 사전등록을 신청하실 수 있습니다.

Young Scientist Session 7/15 11:00~12:00

좌장 김시윤 교수(건국대학교)

Tiny Alternative Talk 7/16 13:45~14:00

좌장 김하룡 교수(고려대학교)

환경부 동물실험대체법 교과서 소개

석승혁(서울대학교)

Education Session 7/16 16:00~18:00

대체법 산업계 교육(II)

어류 RTgill-W1세포주를 이용한 급성독성시험

조재구 센터장(코아시스템켐)

형질전환 *tg(cyp19a1b:GFP)* 제브라피쉬 배아의 에스트로겐수용체를 통한 내분비활성물질 검출시험

김동재 박사(대구경북과학기술원)

신속안드로겐 저해 활성교란 리포터(RADAR) 시험

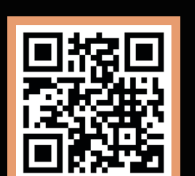
조재구 센터장(코아시스템켐)

한국동물실험대체법학회 운영회의 7/17 09:00~11:00

문의처

한국동물실험대체법학회

Tel 053-580-5224 Email ksaae2007@naver.com



◀◀ 홈페이지 바로가기

🌐 Homepage www.ksaae.org

주관·주최

한국동물실험대체법학회

식품의약품안전처, 식품의약품안전평가원

Session I. 7/15 14:50~16:20

식품의약품안전처 인공지능 모델을 이용한 대체시험법 개발

좌장 이종권 과장(식품의약품안전평가원)

간독성 예측 AI 모델

김형식(성균관대학교)

Development and feasibility of drug activity/toxicity prediction models using federated multi-task ensemble learning

조성진(심플렉스(주))

XGBoost 알고리즘을 활용한 피부자극과 피부감작 예측

김명규(이화여자대학교)

Session II. 7/15 16:20~17:50

식품의약품안전처 생체모사기술을 이용한 대체시험법 개발

좌장 고성호 교수(차의과학대학교)

의약품 유효성 평가 고도화를 위한 차세대 심장 모델

이소아(성균관대학교)

Current Strategies for brain organoid-based drug screening platform with bioconvergence methods

박종찬(성균관대학교)

Development of inhalation toxicity testing using an *in vitro* microphysiological system

김하룡(고려대학교)

간 장기칩 모델을 이용한 질병 모델링

김한준(고려대학교)

Session III. 7/16 09:00~10:30

식품의약품안전처 화장품 유효성 평가를 위한 첨단평가기술 개발

좌장 예상규 교수(서울대학교)

Development of pluripotent stem cell-derived epidermal organoids for skin regeneration

이정운(한국생명공학연구원)

Study on natural anti-inflammatory materials using *Chamaecyparis obtusa* (Siebold & Zucc.) Endl.

권용진(경성대학교)

첨단화장품 평가의 기술동향과 발전방향

정연혁(JK 아이엔씨)

Consideration of results of *in vitro* and *in vivo* experiments in biological research

장경수(부산가톨릭대학교)

Session IV. 7/16 10:30~12:00

식품의약품안전처 CiPA 심혈관계 국제시험법

좌장 권찬혁 연구관(식품의약품안전평가원)

국제 CiPA 평가법 현황

우동훈(백셀)

멀티체널 심독성 평가법 구축

김기석(안전성평가연구소)

In silico 심독성 평가법 구축

임기무(금오공과대학교)

iPS 유래 심근세포 심독성 평가법 구축

정형민(건국대학교)

Session V. 7/16 14:00~15:30

식품의약품안전처 모델생물을 이용한 대체시험법 개발

좌장 김기태 교수(서울과학기술대학교)

제브라피쉬 배아를 이용한 나노물질의 독성평가 표준화

박준우(안전성평가연구소)

제브라피쉬를 이용한 퇴행성 신경질환 유효성 평가법 개발

박하철(고려대학교)

에쁜꼬마선충을 이용한 잠재적 독성물질에 대한 연구

현문정(안전성평가연구소)

에쁜꼬마선충을 이용한 (신경)독성 대체시험법 개발

김경원(한림대학교)

