

Greeting

2022. 1.19. 수 - 1.22. 토

이사장님 인사말

(사)한국실험동물학회 회원 여러분!

안녕하십니까?

2022년도 정기 동계학술대회가 평창 알펜시아 컨벤션센터에서 1월 19~22일 개최됩니다.

바이오 분야는 대한민국의 미래 먹거리 산업으로서 지난 수십 년간 국가의 지속적인 투자 아래 과거 어느 때보다 빠르게 발전하고 있습니다. 이러한 시대적 흐름으로 기초 의·생명 연구에서부터 신약개발과 바이오산업을 아우르고 있는 실험 동물 분야의 책임이 더욱 강조되고 있습니다. 지금은 유전체 연구, 질환 모델 연구, 식·의약품의 안전성 및 유효성 연구, 임상 중개 연구, 실험 동물의 과학적이고 윤리적인 관리를 위한 연구에 이르기까지 모두 나열할 수 없을 만큼 많은 분야에서 실험 동물의 역할이 중요해졌고, 이와 함께 사회가 우리 학회에 기대하는 바도 커졌습니다. 우리 학회는 이러한 시대적 흐름이 가져온 우리의 사회적 책임을 다하고 사회에 이바지할 수 있는 사업의 일환으로써 매년 정기학술대회를 개최하고 있습니다.

COVID-19 판데믹의 역경 속에서도 지난 학술대회에서 많은 분들의 도움으로 성공적인 학술대회를 진행하였습니다. 앞으로도 연구자, 교육자, 실험 동물기술원, 산업체관련자, 공무원 등 다양한 분야의 회원들을 조화시키기 위하여 개방적인 접근이 용이하면서 학술, 문화, 산업정보, 기술 등의 교류가 이루어질 수 있는 행사를 준비하겠습니다.

이번 동계학술대회에서는 특별강연을 비롯하여 COVID 세션, Bio imaging, Non-mammalian human disease, Tumor mouse model, Connective tissue disease, 대사질환 등의 심포지엄과 실험 동물기술원 교육 강연, IACUC 심포지엄, 식약처에서 진행하는 미니피그 세션 등 최근 이슈가 되고 있는 여러 실험 동물 분야의 강연을 마련하였습니다.

학술대회를 통해 학문과 친목을 동시에 즐길 수 있기를 바라며, 우리 학회가 모든 참가자에게 더욱더 보람 있고 즐거운 교류의 장이 되기를 바랍니다.

감사합니다.

(사)한국실험동물학회 이사장 김 길 수

Participation Guide

참가 안내

01 사전등록 및 포스터 접수

2021년 11월 16일 (화) - 12월 17일 (금)

02 등록 및 접수 방법

한국실험동물학회 홈페이지(kalas.or.kr) 온라인 접수

03 등록비

구분	사전등록 (~2021.12.17)		On-site (2021.1.20~21)	
	학생	등록비 +2022연회비	등록비	등록비 +2022연회비
회원	학생	80,000원	100,000원	120,000원
	일반	등록비 +2022연회비	등록비	등록비 +2022연회비
	평의원	100,000원	130,000원	140,000원
비회원	학생	등록비 +2022연회비	등록비	등록비 +2022연회비
	일반	100,000원	150,000원	140,000원
	비회원	110,000원	150,000원	190,000원
전시업체	학생	140,000원	180,000원	
	일반	60,000원	100,000원	

* 입회비(10,000원/최초 1회 납부) 및 연회비는 학술대회 등록 시 함께 납부 가능합니다.

* 환불은 2021년 12월 17일(금)까지만 가능합니다.

04 숙박안내

학술대회 홈페이지(kalas.or.kr)참조

 한국실험동물학회

[06130] 서울시 강남구 테헤란로 7길 22 한국과학기술회관 310호
Tel. 02-364-1909 Fax. 02-584-1909 E-mail. kalas@kalas.or.kr



| 주최  한국실험동물학회

| 후원  Korean Federation of Science & Technology Societies

 KMPC 국가마우스표본형분석사업단
KOREA MOUSE PHENOTYPING CENTER

 GWT Gangwon Tourism Organization

Information

행사안내 & 상세세션정보

날짜	행사	일시	장소
1.19 (수)	평의원회	17:00~18:00	1F 대관령룸
	이사회	18:00~19:00	몽블랑
1.20 (목)	총회 및 개회식	09:30~10:00	1F 오디토리움
	런천세미나1	12:00~12:30	1F 오디토리움
	런천세미나2	12:00~12:30	1F 평창홀
1.21 (금)	런천세미나 3	13:00~13:30	1F 오디토리움
	런천세미나 4	13:00~13:30	1F 평창홀
	폐회식	16:30~17:00	1F 오디토리움
1.22 (토)	산학연 워크숍	09:00~12:00	1F 대관령룸



1.20(목)

1.21(금)

S1 학술심포지엄 1

COVID-19: Advances in treatment strategies and vaccine development

Molecular pathogenesis of SARS-CoV-2 in animal model	성제경 (서울대학교)
코로나19 항체치료제 전임상 개발: 생체 내 유효성	김종인 (셀트리온)
Engineered small extracellular vesicles displaying ACE2 variants on the surface protect against SARS-CoV-2 infection	우수신진연구자
Coronavirus vaccine development: present and future	김영봉 (경희대학교)
Clinical experience with COVID-19 patients	최평균 (서울대학교)

10:00~12:00 / 1F 오디토리움

S2 실험동물기술원 교육강연 1

감염시설의 운영과 관리

ABSL3 시설에 대한 생물안전절차의 실제	황지연 (분당서울대학교병원)
생물안전 3등급 시설 운영체계	박민우 (질병관리청)
영장류 동물모델 이용 생물안전3등급 연구 및 운영사례	구본상 (한국생명공학연구원 국가생명유산)
BSL3 실험시설의 검증	우재민 (온생)

10:00~12:00 / 1F 평창홀

S3 학술심포지엄 2

Imaging from cell to animal: understanding the biological processes in cells and tissues

Spatial immune profile of human cancers	박웅양 (성균관대학교)
Intravital confocal and two-photon microscopy for in vivo live cell imaging in small animal model	김필한 (한국과학기술원)
Role of lysophosphatidylcholine in neutrophil-gated immune response during sepsis	현영민 (연세대학교)
생체분자영상기술을 이용한 마우스 연구 소개	이호영 (분당서울대학교병원)
Establishment of cell-type-specific inflammation in vivo imaging mouse model based on NF-κB-driven luciferase	박세용 (서울대학교)

13:30~15:30 / 1F 오디토리움

S4 학술심포지엄 3

Mouse models in the connective tissue disease

A novel clinically relevant animal model mimic human osteoarthritis we need in the future	정성수 (부천순천향대학교병원)
전신홍반루푸스(SLE) 마우스 모델	윤지희 (한양대학교 의과대학)
항인지질증후군(APS) 마우스 모델	김우진 (이원의료재단)

13:30~15:30 / 1F 평창홀

SPECIAL LECTURE

스크린 스코어링(Screen Scoring)의 과거와 현재	이지수 (서울대학교 음악대학)
----------------------------------	------------------

15:50~16:50 / 1F 오디토리움

◆ 포스터 발표 1

17:00~18:00

S5 학술심포지엄 4

Cancer mouse models in translational oncology

Impaired AKT signaling and lung tumorigenesis by PIERCE1 ablation in KRAS-mutant non-small cell lung cancer	이한웅 (연세대학교)
The application of transgenic mice with mutant EGFR in drug development and biological role	노진경 (울산대학교 의과대학 서울아산병원)
Mouse models to study new paradigms in cancer metabolism and metastasis	박현우 (연세대학교)
Research on Epstein-Barr virus immunity using a mouse model: from new insights to cancer immunotherapeutic applications	최일규 (DGIST)
Prognostic use of longitudinal non-invasive tumor-associated macrophages imaging for anti tumor response under PD1 blockade in melanoma mouse model	구교정 (서울대학교)

09:00~10:50 / 1F 오디토리움

S6 IACUC 심포지엄

Everything you need to know about satisfying IACUC protocol requirements

4.30 개정 등록보호법 무엇이 달라졌는가 – 그 개정 취지	박성원 (농림축산검역본부등록보호과)
2021 우수 IACUC 운영 장관상 기관 PAM 운영사례 소개	이병한 (오송복단지)
기관 간 공동연구 시 IACUC 승인주체 관련 수의사 발언	양인숙 (연세의료원)
동물실험 연구자의 정신적 스트레스 현황 및 해소방안	노상호 (서울대학교 치의학대학원)
S7 학술심포지엄 5	11:10~13:00 / 1F 오디토리움

Adaptive responses of the organelles to metabolic stress

ER stress and ER stress response failure –ER and Lysosome connection	채현정 (전북대학교 약학대학)
GRASP55 and intestinal fat absorption	이민구 (연세대학교 의과대학)
FABP3-mediated membrane lipid saturation alters fluidity and induces ER stress in skeletal muscle with aging	이승민 (한국생명공학연구원)
In vivo mapping of subcellular proteomes in metabolic disease and aging	서재명 (KAIST)
Alcohol-induced glutamate vesicles trigger inflammatory liver injury through Kupffer cell activation	양경모 (KAIST)

S8 실험동물기술원 교육강연 2

설치류의 검역, 질병관리, 미생물모니터링, 청정화

설치류의 미생물모니터링	정의숙 (대구경북첨단의료산업진흥재단)
무균마우스 실험시설 관리	전현정 (한국식품연구원)
감염동물 청정화 과정	성용훈 (대구경북첨단의료산업진흥재단)

◆ 포스터 발표 2

13:40~14:40

S9 학술심포지엄 6 (Sponsored by KMPC 모델동물 클러스터)	14:40~16:30 / 1F 오디토리움
Utilization of non-mammalian animal models to study human diseases	
Mechanosensitive Piezo Channel, PEZO-1, regulates food degluttony in C. elegans.	김규형 (DGIST)
Tumor-derived Dilp8/INSL3 induces cancer anorexia by regulating feeding neuropeptides via Lgr3/8 in the brain	유권 (한국생명공학연구원)
Zebrafish: human disease modeling in biomedical research	최태영 (원광의대)
Host tp53 mutation induces gut dysbiosis eliciting inflammation through disturbed sialic acid metabolism	이정수 (한국생명공학연구원)
Superior heart failure protecting effect of selective SGLT2 inhibitor than non-selective SGLT1,2 inhibitor in the diabetic heart failure zebrafish model	김인호 (서울대학교)

S10 MFDA-NIFDS

14:40~16:30 / 1F 평창홀

바이오의약품 개발에 있어 미니피그 자원의 활용

이종장기이식 어디까지 왔나?	박정규 (서울대학교)
항공우주공학과 의공학의 융합을 통한 차세대 의료 Robot 개발	김성완 (서울대학교)
심혈관 질환 분야에서의 미니피그의 특성과 활용	박세일 (연세대학교)