

한국실험동물학회 회원 여러분께,

안녕하십니까?

COVID-19의 어려움을 극복하고 처음으로 맞이한 2023년 AFLAS 국제 학술대회를 성황리에 마칠 수 있도록 물심양면으로 지원해 주신 모든 회원분들께 감사드립니다. 여러분의 헌신적인 도움으로 우리나라에서 치른 AFLAS가 성공적으로 마무리될 수 있었습니다. 학회를 대표하여 깊은 감사를 드립니다.

한국실험동물학회는 국제학술대회 뿐만 아니라, 실험동물을 기반으로 연구하는 국내외 우수한 연구진의 네트워킹을 활성화하기 위해 매년 겨울 동계 학술대회를 개최하여 실험동물 연구자들을 위한 모임의 장을 제공하고 있습니다. 이번 동계학술대회는 **2024년 1월 31일(수) ~ 2월 3일(토) 평창 알펜시아 컨벤션센터**에서 개최합니다. 동계학술대회가 성공적으로 개최될 수 있도록 현장 전시부스, 영상광고, 런천세미나, 다양한 광고 등을 준비하고 있습니다. R&D 예산 감축 등으로 여러 제반 상황이 어렵지만 한국실험동물학회의 모든 연구자분들과 산학협력기업 회원님들의 많은 참여와 도움을 부탁드립니다.

의생명과학 분야는 대한민국의 미래 먹거리 산업으로서 과거 어느 때보다 빠르게 발전하고 있으며 이 분야에 필수적인 실험동물 분야의 책임이 더욱 강조되고 있습니다. 우리 학회는 이러한 시대적 흐름이 가져온 우리의 사회적 책무를 다하고 사회에 기여할 수 있는 사업의 일환으로써 이번 동계 심포지엄에서도 특별강연을 비롯하여 감각기를 비롯한 신경과학 분야, 공간전사체 및 대사체를 아우르는 다중오믹스 분야, 오가노이드 등의 인공장기 연구 분야, 인체 유전자를 이용한 인간화 마우스 등을 주제로 한 심포지움 및 실험동물기술원 교육 강연, IACUC 심포지움 등 최근 연구의 트렌드를 반영하는 연구 주제로 다양한 강의를 준비하였습니다.

마지막으로 동계심포지움을 준비하기 위해 노력하시는 운영진 여러분들의 노고에 진심으로 감사드립니다. 또한 회원 여러분들의 소통에 불편함이 없도록 최선을 다하겠습니다. 이번 학회가 학문과 친목을 동시에 즐길 수 있기를 바라며, 모든 참가자에게 더욱 보람 있고 즐거운 교류의 장이 되기를 바랍니다.

감사합니다.

(사)한국실험동물학회 이사장 **성제경**

일정

사전등록 2023.12.22(금) ~ 2024.1.15(월)

초록등록 2023.12.22(금) ~ 2024.1.15(월)

등록 및 접수방법

한국실험동물학회 홈페이지 접수 [www.kalas.co.kr](http://www.kalas.co.kr)

등록비

구분		사전등록 (~ 2024.1.15)		On-site (2024.2.1 ~ 2.2)	
회원	학생	등록비	등록비 + 2024 연회비	등록비	등록비 + 2024 연회비
		80,000원	100,000원	120,000원	140,000원
	일반	등록비	등록비 + 2024 연회비	등록비	등록비 + 2024 연회비
		100,000원	130,000원	140,000원	170,000원
	평의원	등록비	등록비 + 2024 연회비	등록비	등록비 + 2024 연회비
		100,000원	150,000원	140,000원	190,000원
비회원	학생	110,000원		150,000원	
	일반	140,000원		180,000원	
전시업체		60,000원		100,000원	

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

※ 환불은 2024년 1월 15일(월)까지만 가능합니다.

숙박 안내

한국실험동물학회 홈페이지 참조 [www.kalas.co.kr](http://www.kalas.co.kr)

주 소 (06130) 서울시 강남구 테헤란로 7길 22 한국과학기술회관 310호

문 의 이메일 [kalas@kalas.or.kr](mailto:kalas@kalas.or.kr)

사전등록 070-4754-0340

초록/학술 070-4786-5804

후원/전시 070-4786-5803

팩 스 02-584-1909

홈페이지 [www.kalas.or.kr](http://www.kalas.or.kr)

# KALAS

## 2024 한국실험동물학회 동계심포지움

2024.1.31(수) ~ 2.3(토)

강원도 평창 알펜시아 컨벤션센터



주최 |  한국실험동물학회  식품의약품안전처

후원 |  **KCST** Korean Federation of Science & Technology Societies  **GWTO** 강원관광재단

# Information

## 행사안내 및 상세세션정보

일시	행사	시간	장소
2024.1.31(수)	인증위원회 총회	14:30-16:30	1F 대관령룸
	평의원회	17:00-18:00	1F 대관령룸
	이사회	18:00-19:00	몽블랑
2024.2.1(목)	개회식	09:40-10:00	1F 오디토리움
	런천세미나 1	11:40-12:10	1F 오디토리움
	런천세미나 2	11:40-12:10	1F 평창홀
2024.2.2(금)	런천세미나 3	12:30-13:00	1F 오디토리움
	런천세미나 4	12:30-13:00	1F 평창홀
	폐회식	16:20-17:00	1F 오디토리움
2024.2.3(토)	산학연 워크숍	09:00-12:00	1F 대관령룸

# Program

## Symposium 1

10:00-11:40 / 오디토리움

### Omics technologies to decipher human diseases

Genomic analysis of stromal microenvironment in mouse tumor model	박대환	아주대학교
Spatial transcriptomics for preclinical drug distribution and mechanism study	최홍운	서울대학교
In vivo Metabolic Dependencies of Pancreatic Cancer	이민식	포항공과대학교
The Functional Relevance of an Immuno-metabolic Crosstalk in Lung Inflammation	최동욱	고려대학교

## Symposium 2 (KLAT I)

10:00-11:40 / 평창홀

### 동물실험 종사자 안전한 근무환경 바로알기

실험동물실 알라진과 소음의 작업환경 안전	나이랑	서울대학교병원
소독 및 멸균 제제 인체독성 및 안전관리	황지연	분당 서울대학교병원
기술원 안전관리 관련 법령 (산입재해법)	강지영	서울대학교병원
근골격계 질환 예방법	한재덕	벨류어블라이프

## Symposium 3 (공모 1)

13:00-14:40 / 오디토리움

### Lessons from organoid research using laboratory animals.

Beyond organoid: Regenerative Dermal Organoid Therapy	조재진	서울대학교
Problems and Limitations of the genetic disease modeling with neural organoid technology	선웅	고려대학교
Tracing oncogene driven remodelling of intestinal stem cell niche	염민규	KAIST
Lrig1 marks a novel renal quiescent stem cell population maintaining and repairing proximal tubules.	이유라	연세대학교

## Symposium 4 (NIFDS 1, 공모 2)

13:00-14:40 / 평창홀

### 이종장기 및 세포, 조직 이식을 위한 영양류 실험 모델 연구

이종각막이식 영양류 모델	신기철	건국대학교병원
이종신장, 체도, 체장이식 영양류 모델	윤익진	건국대학교병원
이종간이식 영양류 모델	최영록	서울대학교병원
이종심장이식 영양류 모델	지현근	건국대학교병원

## 포스터 발표 1

14:40-15:40

## Symposium 5 (NIFDS 2)

16:00-17:40 / 오디토리움

### Exploring Humanized Models: Immune and Microbiome Insights in Mice

Developing an engineered cellular immunotherapy for autoimmune diseases using a humanized mouse model	오상욱	한림대학교
Establishment of a humanized animal model of transplantation and autoimmune disease to predict the immune homeostasis of patients	조미라	카톨릭대학교
The study of human gastric microbiota transplantation in germ-free humanized mouse model	남기택	연세대학교
Avatiome platform 기술을 이용한 마이크로바이옴 신약 개발 전략	조경진	Immunobiome

KALAS



2.1(목) 2.2(금)

## Symposium 6 (IACUC)

16:00-17:40 / 평창홀

### Animal research evaluation tool: Arrive guideline, PAM & Program review

ARRIVE guideline, why?	오승현	가천대학교
ARRIVE guideline-논문 작성에의 적용	전희연	가톨릭대학교
심외 후 감독(PAM) 방법과 사례	김지영	이화여자대학교
Program review의 의미와 절차	주영신	가톨릭대학교

## Symposium 7

09:30-11:10 / 오디토리움

### Exploring the future of organoids: insights from academia, research, and industry

Lung Organoids as a tool to understand regeneration and disease	최진욱	광주과학기술원
Liver Organoid Platform for Disease Modeling and Safety Assessment	손명진	KRIBB
Bioengineering Next-Generation Organoids through Bioprinting	이소아	성균관대
Organoid R&D and its application; From science to industry	장준호	오가노이드사이언스

## Symposium 8 (KLAT II)

09:30-11:10 / 평창홀

### 실험동물시설에서 동물 · 사람간 감염병 예방 수칙

인수공통 감염원 노출경로 및 응급대처법	김승연	국제백신연구소
항생제와 구충제의 작동원리 및 적용	석승혁	서울대학교
인수공통전염병 발생 및 조치 사례	오한솔	충북대학교

## Special Lecture

11:30-12:30 / 오디토리움

### 기후변화와 동물 그리고 인류세

박정재 (서울대학교)

## 포스터 발표 2

13:00-14:00

## Symposium 9

14:30-16:10 / 오디토리움

### Unraveling the wonders of sensory inputs

Evolution of animal chemosensory systems	이대환	성균관대학교
Suppression of social engagement by pheromonal health detection	권정태	KAIST
Cyclic GMP Signaling in Olfactory Sensory Neurons	유승준	한양대학교
The metabolic role of sweet sensors in Drosophila immune cells	심지원	한양대학교

## Symposium 10

14:30-16:10 / 평창홀

### 천연물을 이용한 신약개발

Suppressive effect of natural products on post-menopausal osteoporosis	유지혜	강릉 KIST
Preventive effect of natural compound in particulate matter treated mice	김명욱	경북대학교
Regenerative effects of Natural Product on pathophysiological conditions	최윤경	건국대학교
Preventive effects of natural products in mouse models of glaucoma and uveitis	이육빈	강릉 KIST