

행사안내

- 01. 행사명 2020 한국실험동물학회 국제학술대회
- 02. 장소 여수 엑스포컨벤션센터
- 03. 행사일시 2020년 7월 15일(수)~18일(토)
- 04. 주최 사단법인 한국실험동물학회(KALAS)
- 05. 후원 한국과학기술단체총연합회(KOFST)
식품의약품안전평가원(NIFDS)
오송첨단의료산업진흥재단(KBIO)
국가마우스표현형분석사업단(KMPC)
국가연구안전관리본부
여수시 MICE · 전라남도 MICE

06. 행사안내

날짜	시간	행사	장소
7.15(수)	14:00~16:00	인증위원회 총회	컨퍼런스홀2
	16:00~18:00	평의원회	컨퍼런스홀2
	18:00~19:00	이사회	TBA
7.16(목)	09:30~09:50	개회식	엑스포홀
	09:50~11:30	COVID-19 Special Session	엑스포홀
	11:30~12:30	Plenary Lecture	엑스포홀
	12:30~13:30	런천세미나 1~3	세미나실
7.17(금)	11:50~12:50	런천세미나 4~6	세미나실
	15:50~16:10	폐회식	엑스포홀
	7.18(토)	09:30~11:00	산학연 워크숍

참가안내

- 01. 사전등록 / 포스터 및 구연 발표 초록 접수
2020년 6월 25일(목) 까지
- 02. 등록 및 접수
한국실험동물학회 홈페이지(www.kalas.or.kr) 온라인 접수

구분	Early bird 사전등록 (2020.05.13~06.25)		On-site Registration 현장등록 (2020.07.15~07.17)	
	Student Member [학생회원]	등록비 80,000원		등록비 100,000원
General Member [일반회원]	등록비 150,000원	등록비+ 2020연회비 180,000원	등록비 200,000원	등록비+ 2020연회비 230,000원
Council Member [평의원]	등록비 150,000원	등록비+ 2020연회비 200,000원	등록비 200,000원	등록비+ 2020연회비 250,000원
Exhibitor [전시기업]	60,000원		80,000원	
Non-Member [비회원]	학생 100,000원	일반 250,000원	학생 120,000원	일반 300,000원
International Member [비회원]	150,000원		150,000원	

* 입회비 및 연회비는 학술대회 등록 시 함께 납부 가능합니다.
* 환불은 2020년 6월 25일(목)까지만 가능합니다.

- 03. 숙박안내
학회 홈페이지(www.kalas.or.kr) 참조



한국실험동물학회

[06130] 서울시 강남구 테헤란로7길 22
한국과학기술회관 310호

Tel. 02-364-1909
Fax. 02-584-1909
E-mail. kalas@kalas.or.kr

www.kalas.or.kr

2020 KALAS International Symposium

COVID-19와 실험동물

07.15(wed)~07.18(sat) 여수 엑스포컨벤션센터

Korean Association
for Laboratory
Animal Science

KALAS International Symposium
07.15(wed)~07.18(sat)

(사)한국실험동물학회 회원 여러분!



안녕하십니까?
2020년도 정기 국제학술대회가 아름다운 바다와 다도해의 중심인 여수 엑스포에서 7월 15-18일(3박4일) 개최됩니다.

올해는 어느 해 보다도 훨씬 어려운 한 해가 되고 있습니다. 그러나 다행히 우리나라는 전 세계에서 가장 COVID-19 바이러스를 잘 해결하고 있는 나라 중 하나고, 이번 여름에 학회를 무사히 치를 수 있을 것으로 기대합니다. 지난 2월 동계학술대회는 등록 인원 691명, 45개의 스폰서와 35개 기업이 참여하여 대성황을 이루었습니다. 코로나의 심각한 위험이 눈앞에 닥쳤었지만, 여러분과 하늘의 도움으로 무사히 치를 수 있었습니다. 이번 여름 학회도 이를 훨씬 더 상회하는 명실공히 우리나라의 대표 학회 중 하나의 위상을 되새길 수 있기를 바랍니다.

하지만 아직도 코로나의 위험이 완전히 해소된 것이 아니므로 매년 국제학술대회로서 많은 외국 연사를 모셨지만, 올해는 국내 행사로 개최할 수밖에 없게 되었습니다. 그럼에도 불구하고 저희 운영위원 여러분의 각자 헌신적인 노력으로 국제적 위상에 걸맞게 이번 대회를 준비하였습니다. 기초강연, RNA Therapeutics, Hypoxia physiology, early embryonic development 등의 수준 높은 학술 세션과 IACUC 심포지엄, 실험동물기술원 교육강연, 영장류, 이식 및 재생 의학, 그리고 특히 코로나19 세션 등 최근 이슈가 되고 있는 여러 실험동물 분야의 강연을 포함한 14개의 심포지엄을 마련하였습니다. 많은 성원을 부탁드립니다.

하늘과 바다의 경계가 분명치 않을 정도로 모두 파아란 맑은 자연과 함께 여수의 진미를 만끽하고, 학문과 친목을 동시에 즐길 수 있기를 바라며, 우리 학회가 모든 참가자에게 더욱 보람 있고 즐거운 교류의 장이 되기를 바랍니다.

감사합니다.

2020년 7월

(사)한국실험동물학회 이사장 이한웅



★ July 15 WED

Symposium 1_KLAT Education	14:00-15:40 / 엑스포홀
중대형 동물의 실험기법	

- 실험용 개와 돼지의 사육관리 시 고려사항 전현정 (한국식품연구원)
- 중대형 실험동물을 위한 수술 전 후 간호 및 관리 박세일 (연세대)
- 미니픽을 활용한 비임상시험 기법 및 활용 황정호 (안진성평가연구소)

Symposium 2_IACUC	14:00-15:40 / 컨퍼런스홀1
동물복지관점(3R)에서 보는 실험동물연구 및 운송	

- 동물복지 관점에서 보는 유전자조작동물을 이용한 연구 안재범 (가천대학교)
- 영장류의 동물복지 이경선 (KBIO)
- 동물복지를 위한 실험동물의 운송(국내생산동물) 최재영 (샘타코)
- 수입동물의 운송과정에서 반영되는 동물복지 김형수 (ERMS Korea)

Symposium 3	16:00-17:40 / 엑스포홀
Translational Research for Biomedical Application of RNA Therapeutics	

- Biomedical Application of Long non-coding RNA & Circular RNA 김영국 (전남대)
- Biomedical Application by Regulation of Mitochondrial Nucleotide 이현우 (서울대)
- Novel Design & Development of Peptidomimetics for Biomedical Application 안홍찬 (DGMIF)

인증위원회 총회	14:00-16:00 / 컨퍼런스홀2
평의원회	16:00-18:00 / 컨퍼런스홀2
이사회	18:00-19:00 / TBA

★ July 16 THU

개회식	09:30-09:50 / 엑스포홀
-----	--------------------

Special Session	09:50-11:30 / 엑스포홀
Coronavirus and Animal Experiments sponsored by KMPC	

- Appliation of Animal Model for Infectious Disease, Corona virus 성제경 (서울대)
- Animal model for covid-19 research 박만성 (고려대)
- Pathogenesis and host immunity in an acute model of macaques infected with SARS-CoV-2 홍정주 (한국생명공학연구원)
- One health perspectives on coronavirus infections and animal models for COVID19 송대섭 (고려대약대)

Plenary Lecture	11:30-12:30 / 엑스포홀
· COVID-19: Therapy in Sight 류양식 (한국파스퇴르연구소)	

Poster Presentation 1	13:30-14:20 / Lobby
-----------------------	---------------------

Symposium 4	14:20-16:00 / 엑스포홀
Hypoxia in Physiology and Pathology	

- Hypoxic Gene Regulation by Hypoxia-inducible Factor and Histone Demethylases 박현성 (서울시립대)
- Ischemia reperfusion injury of liver and development of an experimental platform 주동진 (연세 세브란스병원)
- Targeting the SIRT1-HIF-1-EMT axis as a therapeutic approach for the treatment of chronic rhinosinusitis 신현우 (서울대)

Symposium 5	14:20-16:00 / 컨퍼런스홀1
Transcriptional & Metabolic Regulation in Early Embryonic Development	

- Early stage embryonic developmental potency regulation in mammals 전용필 (성신여대)
- Regulation of developmental arrest in cloned mouse embryos by manipulation of gene expression 이동윤 (차의과학대학)
- Toxicity evaluation in early embryo development using RNA-Seq 강민희 (건국대)
- Protective effects of Mito-TEMPO against mitochondrial superoxide based oxidative stress from bisphenol A and triclosan in porcine oocyte maturation *in vitro* 구덕분 (대구대)

Symposium 6_NIFDS	14:20-16:00 / 컨퍼런스홀2
Regulations and Policies on Laboratory Animal in New Drug Development	

- Direction of Laboratory Animal Policy in Korea 이소향 (식품의약품안전처)
- Donation of laboratory animal resources : Murine models for immune disorders 김형식 (부산대)
- Cellular Heterogeneity of the Hippocampal Dentate Gyrus and its implication for Mental Illness 오용석 (DGIST)
- The role of sharing infrastructure for utilization of laboratory animal-derived resources in Korea 양귀예 (식품의약품안전평가원)

Symposium 7	16:20-18:00 / 엑스포홀
New Therapeutic Opportunities Targeting Cancer and its Metabolic Microenvironment	

- New role of Beclin 1 in cell death 송재환 (연세대)
- Glutaminolysis and Metabolic Reprogramming in Cancer Cells 한정민 (연세대)
- Novel role of tumor-associated macrophages in modulating tumor metabolism 안지완 (서울대)
- Application of patient-derived xenografts for precision oncology 조성엽 (서울의대)

Symposium 8	16:20-18:00 / 컨퍼런스홀1
Investigating the Circuit Mechanism of Cognitive Behaviors in Mice	

- Analysis of behavior using artificial intelligence in freely moving mice 김대수 (KAIST)
- Burst firing of Parvalbumin interneuron encodes social specific information in the mPFC 이은이 (연세대)
- A gut-brain circuit mechanism for mechanosensory feedback control of ingestion 김성연 (서울대)
- Cerebellar output networks for non-motor cognitive behaviors 이홍석 (서울의대)

Symposium 9_KBIO	16:20-18:00 / 컨퍼런스홀2
오송첨단의료산업진흥재단 실험동물센터 특별 세미나	

- 바이오신약 제품화 지원 사례 이재준 (KBIO)
- 의료기기 제품화 지원 사례 김상우 (KBIO)
- 영장류를 이용한 바이오 의료 제품 지원사례 김중현 (KBIO)
- 인공지능바이오로봇의료융합기술개발사업 및 동물실험 연계 현황 소개 송영준 (KBIO)

General Meeting	18:00-20:00 / TBA
-----------------	-------------------

★ July 17 FRI

Symposium 10	09:00-10:40 / 엑스포홀
이식 및 재생의학 연구	

- 돼지장기를 이용한 생체형 인공장기 개발 우흥영 (강원대)
- Modeling Parkinson's disease using optogenetically induced alpha synuclein aggregation 이갑상 (존스홉킨스의대)
- 영장류를 이용한 이식 모델 박건상 (제넨바이오)
- Use of laboratory and companion animals for translational research in bone and cartilage tissue engineering and regenerative medicine 강병재 (서울대)

Symposium 11_Special Subcommittee	09:00-10:40 / 컨퍼런스홀1
동물시설관리와 운영	

- 동물이용 생물안전3등급 연구시설 운영관리 구분상 (한국생명공학연구원)
- 동물실험시설의 유지보수 김동재 (DGIST)
- 생물안전 4등급 연구시설(Biosafety Level 4, BL4)의 특성과 운영관리 박민우 (질병관리본부)

Academy Award Presentation	11:00-11:50 / 엑스포홀
Poster Presentation 2	
	12:50-14:00 / Lobby

Symposium 12	14:00-15:50 / 엑스포홀
Molecular Regulators of Cellular Phenotype	

- Dual roles of Akt in induction and maturation of cellular senescence phenotype : A promising target for SASP control? 윤진호 (동아대)
- Role of SREBP-2 as a mediator in fatty liver disease 서영교 (한국생명공학연구원)
- Protein arginine methylation in the control of cardiovascular function 강중순 (성균관대)
- Scarless Enriched selection of Genome edited Human Pluripotent Stem Cells Using Induced Drug Resistance 차혁진 (서울대)

Symposium 13_NIFDS	14:00-15:50 / 컨퍼런스홀1
Sharing and Utilization of Animal Model in Korea	

- Cryab KO 마우스를 이용한 약물남용 민감동물 모델 개발 윤재석 (충북대 약학대학)
- Comparison analysis of brain beta amyloid deposition in transgenic mouse model of Alzheimer's disease (C57BL/6-Tg(NSE-hAPPsw) Kori) with PET imaging agents 18F-flutemetamol and 18F-florbetaben 손혜주 (단국대 의과대학)
- Metabolites changes in the liver of DSS-induced acute IBD model in C57BL6/NKori mice 정영석 (부산대 약학대학)
- Introduction and Utilization of Animal Model in NIFDS 조현영 (식품의약품안전평가원)

Symposium 14_KLAT Education	14:00-15:50 / 컨퍼런스홀2
Immunodeficient mice – Basis, Management, Humanization	

- Introduction to Immunodeficient Mice 이재훈 (연세대)
- 인간화 생쥐모델에서 인간세포의 빈도증가를 위한 기술법 이지윤 (차의과학대학교 분당차병원)
- Strategy for effective care of immunodeficient animals 박진성 (서울대)

폐회식 및 경품추첨	15:50-16:10 / 엑스포홀
------------	--------------------

★ July 18 SAT

산학연 워크숍	09:30-11:10
---------	-------------

