

행사 개요

행사명 2014 KALAS International Symposium
 장소 전라남도 여수 디오션리조트(www.theoceanresort.co.kr)
 행사일시 2014년 8월 21일(목) ~ 23일(토)
 주최 사단법인 한국실험동물학회
 후원 한국과학기술단체총연합회 / 농림축산식품부/ 여주시
 프로그램

행사	일시	장소
심포지움 1-12	8.21(목)-23(토)	Hall A,B,C
런천세미나	8.21(목) 12:10-13:10	Hall 거문도, 금오도, 오동도
	8.22(금) 12:10-13:20	Hall 거문도, 금오도, 오동도
개회식	8.21(목) 13:10-13:20	Hall A
Plenary Lecture 1	8.21(목) 13:20-14:00	Hall A
Plenary Lecture 2	8.22(금) 11:30-12:10	Hall A
Plenary Lecture 3	8.22(금) 13:20-14:00	Hall A
실험동물학술상 세션	8.21(목) 14:00-14:20	Hall A
평의원회	8.21(목) 17:20-18:00	Hall B
환영만찬	8.21(목) 18:00-20:00	Hall 거문도, 오동도
총회	8.22(금) 15:45-16:00	Hall A
IACUC협의회 회의	8.23(토) 09:00-11:10	Hall B
폐회식	8.23(토) 11:10-11:20	Hall A

행사장 안내

실험동물홀 A 디오션리조트 호텔 1층 그랜드볼룸(대연회장)
 실험동물홀 B 디오션리조트 호텔 1층 에메랄드홀(중연회장)
 실험동물홀 C 디오션리조트 콘도미니엄 3층 벨라스타홀
 거문도, 금오도, 오동도 디오션리조트 콘도미니엄 지하 2층



참가 안내

사전등록 & 포스터초록 접수기간
 2014년 5월 19일(월)부터 7월 31일(목)까지

포스터초록 접수시 주의사항
 1. 사전등록 하신분만 포스터 초록접수가 가능합니다
 2. 학회당일 특별한 사유없이 포스터를 부착하지 않는 발표자에게는 불이익이 가해질 수 있습니다.

등록방법
 사단법인 한국실험동물학회 공식 홈페이지(www.kalas.or.kr) 온라인 신청
 무통장입금 계좌: 신한은행 140-009-480862 예금주: (사)한국실험동물학회

구분	사전등록 Early bird (2014. 05. 19. ~ 2014. 07. 31.)	현장등록 On-site registration (2014. 08. 21. ~ 23.)
학생회원 (Student member)	50,000원	70,000원
일반회원 (General Member) 일반회원 (General Member)	2014 연회비 납입 100,000원	2014 연회비 미납 200,000원 (연회비 미포함)
	2014 연회비 납입 150,000원	2014 연회비 미납 250,000원 (연회비 미포함)
국제회원 (International member)	100,000원	100,000원
비회원 (Non-member)	200,000원	250,000원
전시기업 회원 (Exhibitor)	30,000원	50,000원

* 2014년도 연회비 미납인 일반회원의 등록비에 연회비는 포함되어 있지 않습니다. 입회비 및 연회비는 사전등록 시 함께 납부 가능합니다.

오시는길



- 승용차 이용시 (http://www.theoceanresort.co.kr)
 주소: 전남 여주시 소호로 295(구, 소호동 산99번지)
- 대중교통 이용시
 ① 버스
 - 동서울터미널에서 여수종합버스터미널 운행버스 탑승
 - 센트럴(서울호남)시티 터미널에서 여수종합버스터미널, 여천행 운행버스 탑승
 여천정류장에서 리조트까지 버스 또는 택시 (총거리 5.4km, 예상시간 15분) 이용
 여수버스터미널에서 리조트까지 버스 또는 택시 (총거리 9.62km, 예상시간 24분) 이용
 ② 철도
 동산역에서 KTX, 일반열차(무궁화, 새마을) 탑승 후 여천역에서 하차
 여천역에서 리조트까지 버스 또는 택시(총거리 6.30km, 예상시간 18분) 이용
 ③ 항공
 김포공항 -- 여수공항 (비행시간 약 55분)
 여수공항에서 리조트까지 버스 또는 택시 (총거리 14.31km, 예상시간 29분) 이용

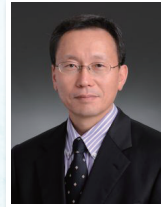
사단법인 한국실험동물학회
 (120-730)서울시 서대문구 서소문로 37 충청로 대우디오빌 408호
 Tel. 070-4416-1909 Fax. 02-584-1909 E-mail kalas@kalas.or.kr URL: www.kalas.or.kr

Korean Association for
 Laboratory Animal Science
2014 International Symposium

August 21(Thu) - 23(Sat), 2014
 The Ocean Resort, Yeosu, Korea



사단법인 한국실험동물학회
 회원님들께



2014 KALAS International Symposium을 2014년 8월 21일(목)~23일(토)까지 여수 디오션리조트에서 개최됩니다.

2009년 8월 천안상록리조트 대회를 시작으로 8년째 여름으로 옮긴 학술대회는 더운 여름 날씨에도 불구하고 매년 많은 회원들이 참석하여 열정적인 발표와 열띤 토론으로 이어지는 하계학술대회로서 정착되었습니다. 이번 2014 하계학술대회는 수려한 해상구립공원과 2012년 세계해양엑스포로 유명한 여수에서 개최하게 되었습니다.

이번 학술대회에서는 세계적 연구업적을 가진 미국 Jackson Lab.의 Dr. Charles Lee, 미국 UCSF의 Dr. Ajay Chawla, 그리고 연세대학교 조상래 교수 등 세분의 기조강연과 Translational Research with Animal Model이란 주제로 총 8개의 학술심포지움을 준비하였습니다. 이외에도 모니터링, 통증, IACUC 분과의 분과심포지움, 전남대학교 및 한국·호주의 공동심포지움을 마련하였습니다. 특히 한국과 호주의 조인트세션에서는 Mouse Models for Understanding Immune Disease란 주제로 양국 연구자들의 좋은 토론장을 마련하였습니다.

그동안 학술대회 준비를 위해 애써주신 학술위원회의 여러 위원들을 비롯한 모든 임원 및 산업계 회원님들께 깊은 감사의 말씀을 드리며, 먼 남쪽 바다에서 이순신장군의 활약을 되돌아보며 돌산갯감치의 톡 쏘는 맛을 느껴보시기 바랍니다.

감사합니다.

사단법인 한국실험동물학회 이사장 **현 병 화**

Aug. 21 (Thu)

Symposium 1 10:00 - 12:10 / Hall A

From Cell to Animal Model of Angiogenesis-Related Blindness and Retinoblastoma

In Vitro Models of Retinal Vascular Disease Hyoung Oh Jun (Seoul Natl. Univ. Hosp.)

A 3D In-Vitro Model of Vascularized Microtissue for Organ-On-Chip Based Drug Screening Noo Li Jeon (Seoul Natl. Univ.)

Animal Models of Angiogenesis-Related Blindness: Diabetic Retinopathy and Age-related Macular Degeneration Jeong Hun Kim (Seoul Natl. Univ.)

Animal Models of Retinoblastoma: from Zebrafish to Beagles Dong Hyun Jo (Seoul Natl. Univ. Hosp.)

Symposium 2 10:00 - 12:10 / Hall B

Aging and Cancer

Autophagy and Cellular Senescence Mediated by Sox2 Suppress Malignancy of Cancer Cells Yong Yeon Cho (Catholic Univ.)

Loss of Neuro-Plasticity and Oxidative Stress Response in the Rodent Brain Aging Mori Nozomu (Nagasaki Univ., Japan)

Pleiotropic Protective Effects of Naturally Occurring Phytochemicals in Neurodegenerative Disorders Jung Hee Jang (Keimyung Univ.)

Mouse Models for the Development of Preclinical Anti-Cancer Therapeutic Strategies Ho Young Lee (Seoul Natl. Univ.)

Evaluation of Cancer Chemopreventive Potential of Natural Anti-inflammatory Substances by Utilizing Animal Models of Inflammation-Associated Carcinogenesis Young Joon Surh (Seoul Natl. Univ.)

Symposium 3 10:00 - 12:10 / Hall C

Biomarkers

Translating Animal Models to Clinics Ju Seog Lee (Univ. of Texas MD Anderson Cancer Cent., USA)

Application of Mass Spectrometry for Proteogenomic Approaches Kwang Pyo Kim (Kyunghee Univ.)

Low-Mass-Ion Discriminant Equation: A New Concept for Cancer Screening Byong Chul Yoo (Natl. Cancer Cent.)

Fulfilling the Promise of Drug Discovery and Development: Role of PK/PD and Biomarkers in Early Decision Sang Hoon Lee (Hanwha Biologics)

Trends and Future of Biomarker Chun Hwa Ihm (Eulji Univ.)

Luncheon Seminar 1, 2, 3 12:10 - 13:10 / Hall 거문도, 금오도, 오동도

Opening Ceremony 13:10 - 13:20 / Hall A

Plenary Lecture 1 13:20 - 14:00 / Hall A

Patient Derived Xenographs: The Jackson Laboratory Experience Charles Lee (Jackson Lab., USA)

KALAS Academy Award & Presentation 14:00 - 14:20 / Hall A

Symposium 4 14:50 - 17:20 / Hall A

Animal Behaviors and Neuroscience

Activity Control or Fate Control of Melanin Concentrating Hormone (MCH) Containing Neurons Akihiro Yamanaka (Nagoya Univ., Japan)

Dopamine D2 Receptor Signaling in Stress and Addiction: Lessons from Animal Models Ja Hyun Baik (Korea Univ.)

Taste Recognition in Drosophila Seok Jun Moon (Yonsei Univ.)

The Homeodomain Protein LIM-4 Specifies a Peptidergic and Cholinergic Motor Neuron Fate in *C. elegans* Kyu Hyung Kim (DGIST)

T-type Ca²⁺ Channels in Tremor and Motor Coordination Dae Soo kim (KAIST)

Symposium 5 14:50 - 17:20 / Hall B

Diversity of Animal Resources on the Biomedical Science

iPS Cells as a Reproductive Tool for Investigating Germ Cell Development and Engineering Masanori Imamura (Kyoto Univ., Japan)

Gene Expression Regulation of ER Stress Response and HERV (Human Endogenous Retroviruses) in *Caenorhabditis elegans* Sun Kyung Lee (Hanyang Univ.)

Delayed Germline Segregation, Self-Fertilization and Genome Rearrangements Sung Jin Cho (Chungbuk Natl. Univ.)

Humanized-KO Zebrafish for Disease Models Cheol Hee Kim (Chungnam Natl. Univ.)

Novel Functions of Antioxidant Enzymes, Peroxiredoxins in Development & Diseases Hyun Shik Lee (Kyungpook Natl. Univ.)

Symposium 6 14:50 - 17:20 / Hall C

Patient-Derived Tumor Xenografts as Models for Cancer Research

Establishment and Characterization of Xenografts and Cell Lines from Human Biliary Tract Carcinoma for Anticancer Drug Discovery Hidenori Ojima (Natl. Cancer Cent., Japan)

Personalized Targeted Therapy with AVATAR System Do Hyun Nam (Samsung Medi. Cent.)

Establishment and Characterization of 3D Tumor Spheroid Cultures from Colorectal Cancer Patients In Kyu Lee (Kyungpook Natl. Univ.)

Patient-Derived Tumor Xenograft in Gynecology Chi Heum Cho (Keimyung Univ.)

Integration of NGS and PDX Technologies for Cancer Research Jong Il Kim (Seoul Natl. Univ.)

Development and Characterization of a PDTX Model Generated from Patient Derived Primary Cultured Cells Se Jin Jang (Ulsan Univ.)

Poster Presentation 1 17:20 - 18:00 / Lobby

Council Meeting 17:20 - 18:00 / Hall B

Welcome Reception 18:00 - 20:00 / Hall 거문도, 오동도

Aug. 22 (Fri)

Symposium 7 09:00 - 11:10 / Hall A

Stem Cell Biology and Therapeutics

Application of Pluripotent Stem Cells to the Research on Neurological Disorders Yohei Okada (Keio Univ., Japan)

Inducing Different Stem Cell Fates by Defined Factors Dong Wook Han (Konkuk Univ.)

Dominant Role of Peroxiredoxin/JNK Axis in Stemness Regulation during Neurogenesis from Embryonic Stem Cells Sun Uk Kim (KRIBB)

Mesenchymal Stem Cells as a Potential Therapeutic Candidate of Multiple System Atrophy Phil Hyu Lee (Yonsei Univ.)

Sphingolipid, Neurodegeneration & Stem Cell Niches Jae Sung Bae (Kyungpook Natl. Univ.)

Colloquium 09:00 - 11:10 / Hall B

Young Investigator / Selected Trainee Presentations

Symposium 8 09:00 - 11:10 / Hall C

Immune Responses in Metabolic Homeostasis

Organotypic Angiogenesis and Vascular Remodeling Gou Young Koh (KAIST)

Metabolic Regulation in Adipose Tissue in Obesity Jae Bum Kim (Seoul Natl. Univ.)

Retnla Protects Against Atherosclerosis by Regulating LRH-1-Mediated CYP7A1 Expression Goo Taeg Oh (Ewha Womans Univ.)

ERRgamma Regulates Iron Homeostasis Via Induction of Hepcidin Hueng Sik Choi (Chonnam Natl. Univ.)

Plenary Lecture 2 11:30 - 12:10 / Hall A

Innate Immunity and Metabolic Homeostasis Ajay Chawla (UCSF, USA)

Luncheon Seminar 4, 5, 6 12:10 - 13:20 / Hall 거문도, 금오도, 오동도

Plenary Lecture 3 13:20 - 14:00 / Hall A

Animal Models of Tuberculosis for Efficacy Evaluation of New Vaccine and Drug Candidates Sang-Nae Cho (Yonsei Univ., Korea)

Poster Presentation 2 14:20 - 15:00 / Lobby

Symposium 9 15:00 - 17:10 / Hall A

Chonnam National University Application in Laboratory Animal Science

Modeling Sepsis and Organ Injury in the Laboratory Do Hyeon Yu (Chonnam Natl. Univ.)

Animal Models for Biomaterial Scaffolds in Bone Seong Soo Kang (Chonnam Natl. Univ.)

Connexin43 Regulates Development of Ependymal Cells in the Developing Zebrafish Spinal Cord Seok Yong Choi (Chonnam Natl. Univ.)

Application of Antioxidant Transgenic Mice Tae Hoon Lee (Chonnam Natl. Univ.)

Symposium 10 15:00 - 17:10 / Hall B

Animal Experiment and Anesthesia

Basic Principles of Anesthesia for Animal Experiment Kye Min Kim (Sanggye Paik Hosp.)

동물통증관리를 위한 기본 약리학 원리 Yoo Byung Hoon (Sanggye Paik Hosp.)

Principle, Side Effect, and Precaution of Pharmaceuticals for Pain Control in Animals Won Sik Ahn (Seoul Natl. Univ.)

Selecting Appropriate Anesthetic Protocol for My Research In Hyung Lee (Seoul Natl. Univ.)

Pain Management of Laboratory Animals Byeong Han Lee (KBIO)

Symposium 11 15:00 - 17:10 / Hall C

Korea-Australia Joint Session for "Mouse Models for Understanding Immune Disease"

Linking Causal Relationships Between Genes and Phenotypes of the Immune System Through Large Scale ENU Mutagenesis of the Mammalian Genome Edward Bertram (Australian Natl. Univ.)

Identification of Novel Regulators of B Cell Development and Function Using ENU Mutagenesis Anselm Enders (Australian Natl. Univ.)

Two Waves of T Cell Negative Selection in the Thymus: Why? Stephen Daley (Australian Natl. Univ.)

Cross-Regulation between Atherosclerosis and Autoimmunity Yeonseok Chung (Kangwon Natl. Univ.)

General Meeting 17:10 - 18:00 / Hall A

Aug. 23 (Sat)

Symposium 12 9:00 - 11:10 / Hall A

The New Trend of Pathogen Diagnosis and Quarantine

Considerations in Health Monitoring Plan of a Newly Constructed Animal Facility Kyoung Sun Lee (KBIO)

Current Microbiological Status of Laboratory Mice and Rats in Japan Nobu Hayashimoto (CIEA, Japan)

Multiplex PCR for the Simultaneous Detection of Bacterial Pathogens in Mice and Rats Yang Kyu Choi (Konkuk Univ.)

Microbiological Contamination of Laboratory Mice and Rats in Korea; It's Application in Animal Quarantine Young Suk Won (KRIBB)

Symposium 13 9:00 - 11:10 / Hall B

Korean Association of IACUC

Analysis on Management Status of Animal Ethics Committees in Korea Hwang Lee (QIA)

Operational Experiences of Running IACUC in a Medical Cluster Woo Sung Choi (DGMIF)

IACUC 협의체 활성화 방안 Jae Hak Park (Seoul Natl. Univ.)

Closing Ceremony 11:10 - 11:20 / Hall A