

9.23(Sun) – 25(Tue), 2012

Seogwipo KAL Hotel,  
Jeju island, Korea

# DASAN 2012

## Conference for Mouse Phenogenomics

- Functional Annotation of Human Genome through Mouse Phenotype

### PROGRAM | DASAN International Conference - Mouse Phenogenomics

#### DAY 1 (23, Sep)

19:00-21:00 **Welcome Reception**

#### DAY 2 (24, Sep)

08:30-09:00 **Registration**

09:00-09:10 Opening Chin Ha Chung Seoul Nat'l Univ., Korea

09:10-09:40 K1 **Colin Fletcher** NHGRI, USA

09:40-10:05 S1 Han Woong Lee Yonsei Univ., Korea GEM and telomerase biology

10:05-10:30 S2 Xiaohui Wu Fudan Univ., China Phenotypic Analysis of Developmental and Metabolic Defects in Mice

10:30-10:50 **Refreshments**

10:50-11:15 S3 Atsushi Yoshiki BRC, RIKEN, Japan Current mouse resources for cutting edge biomedical studies

11:15-11:40 S4 Karen Svenson The Jackson laboratory, USA Using the Diversity Outbred Mouse Population to Study Complex Traits

11:40-12:05 S5 Jeffrey Yen Academia Sinica, Taiwan Protein Palmitoylation plays crucial role in multiple physiological functions in mice revealed by phenogenomics Approaches

12:05-13:40 **Lunch**

13:40-14:10 K2 **Hee-Sup Shin** IBS, Korea **Hemispheric lateralization of a complex cognitive behavior in the mouse**

14:10-14:35 S6 Young-Yun Kong Seoul Nat'l Univ., Korea Mind bomb-1 plays a key role in mammalian development via regulating Notch signaling

14:35-15:00 S7 Daesoo Kim KAIST, Korea Frontal lobe dysfunctions and ADHD-like behaviors modulated by thalamic T-type Ca<sup>2+</sup> channels

15:00-15:25 S8 Woong Sun Korea Univ., College of Medicine, Korea Spontaneous production but massive elimination of new neurons in the white matter of the postnatal mouse brain

15:25-15:50 S9 Jae-Bum Kim Seoul Nat'l Univ., Korea Adipose Tissue Immune Response in Early Obesity

15:50-16:10 **Refreshments**

16:10-16:40 K3 **Mark Moore** IMPC, USA **High Throughput Mammalian Genetics: The IMPC**

16:40-17:05 S10 Dae-Sik Lim KAIST, Korea A new emerging "Hippo signaling pathway" in cancer development

17:05-17:30 S11 Keon Wook Kang Seoul Nat'l Univ., Korea *In vivo* molecular imaging for translational research

17:30-17:55 S12 Colin Mckerlie TCP, Canada Mouse production and phenotyping for functional annotation at the Toronto Centre for Phenogenomics

17:55-18:20 S13 Makoto Suzuki OIST, Japan Innovative New GEM Facility in Okinawa Institute of Science & Technology Graduate University, Japan

18:30-20:20 **Dinner**

#### DAY 3 (25, Sep)

09:00-09:30 K4 **Tom Weaver** MRC Harwell, UK **Mouse Phenotyping for Drug Development**

09:30-09:55 S14 Suk Paul Oh Gachon Univ., Korea Mechanism and Therapy for Arteriovenous Malformation

09:55-10:20 S15 Goo Taeg Oh Ewha Womans Univ., Korea Immune Cells in the Pathogenesis of Atherosclerosis

10:20-10:40 **Refreshments**

10:40-11:05 S16 Ying Xu Nanjing Univ., China Circadian Clock, From Mechanism to Diseases

11:05-11:30 S17 Hugh Morgan MRC Harwell, UK The Informatics of High Throughput Mouse Phenotyping

11:30-11:55 S18 David West CHORI, USA Necropsy and LacZ Phenotypes in a Screen of 312 KOMP Mutant

11:55-12:20 S19 Xiang Gao Nanjing Univ., China ENU mutagenesis: old bottle for new wine

12:20-12:30 **Closing Remarks**

# GREETINGS | 초청의 글

“유전자 변형 마우스의 표현형 분석을 통한 인간 유전자 기능 해독”을 주제로 **Mouse Phenogenomics 다산컨퍼런스**를 9월 23일부터 25일까지 제주도에에서 개최합니다.

미국 KOMP2 (Knockout Mouse Phenotype Project)의 Program Director, Colin Fletcher (NHGRI, National Human Genome Research Institute), International Mouse Phenotype Consortium (IMPC)의 Executive Director, Mark Moore, MRC Harwell Mary Lyon Center의 센터장 Tom Weaver 등 해외 석학 및 국가과학자인 신희섭 박사를 포함한 국내 우수 연구자들이 참석하여 전 세계 마우스 유전체 연구 현황에 대한 최신 연구 결과를 나누고 논의하는 이번 컨퍼런스에 부디 참석하시어, 심도 깊은 논의로 자리를 빛내주시기 바랍니다.

## 참가신청 Application

등록 | <http://dasan.kofst.or.kr/science/>

문의 | 문영미 violetcoffee@gmail.com Tel. 02-883-8395 [문영미, 문나래]

- 원활한 행사진행을 위하여 9월 21일(금)까지 사전등록을 해주시기 바랍니다.

- 행사 참석 등록비는 50만원입니다.

## Additional Meeting : Infracontier/IMPC Korea Meeting

Infracontier/IMPC Korea Meeting이 다산 컨퍼런스에 연이어 같은 장소에서 9월 25일 (화) 오후 7시 부터 27일 (목) 오전 11시 50분까지 개최 됩니다. Infracontier/IMPC Korea Meeting은 IMPC 사업에 참여하는 전 세계 연구자들이 모이는 미팅입니다.

IMPC에서 진행되는 유전자 변형 마우스 표현형 분석을 통한 인간 유전자 기능 해독의 주요 연구 현황과 내용을 알 수 있는 매우 소중한 기회입니다

Infracontier/IMPC Korea Meeting은 원칙적으로 Invitation only입니다. 이번에는 아시아에서 최초로 한국에서 개최되는 관계로 한국의 많은 연구자들이 참석할 수 있습니다. 참석을 원하실 경우에는 다음의 메일 주소로 참가 의사를 알려 주십시오.

- 메일문의 | 문영미 violetcoffee@gmail.com, 전화문의 | 02-883-8395 [문영미, 문나래]

참가하셔서 유용한 정보 나누는 기회 되시기 바랍니다.

	23th (SUN)	24th (MON)	25th (TUE)	26th (WED)	27th (THU)
AM		DASAN Conference	DASAN Conference	Infracontier/IMPC Korea Meeting	Infracontier/IMPC Korea Meeting
PM	DASAN Conference	DASAN Conference	Infracontier/IMPC Korea Meeting	Infracontier/IMPC Korea Meeting	

다산조직위원장 정진하, 성제경 배상

## Organized by

The Korean Federation of Science and Technology Societies (KOFST)  
The Korean Society for Molecular and Cellular Biology  
KGEMC, Korea Genetically Engineered Mouse Center

## Supported by

Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology  
BK21 for Veterinary Science, Seoul National Univ.  
Yonsei Laboratory Animal Research Center (YLARC)  
National Creative Initiatives Center for Cell Division and Differentiation, KAIST  
National Creative Initiatives Center for Immune and Vascular Cell Network, Ewha Womans Univ.