

# 2015년 KSMCB 에피유전체학분과 심포지엄

Conference



## Venue

강원도 홍천  
대명 소노펠리체  
타워센터 3층 대연회장

## Date

2015년  
12월 16일~18일

## Topics

- Epigenetics - DNA methylation
- Epigenetics - Chromatin modifications and structure
- Epigenetics - RNA
- Epigenetics and metabolism in stem cells
- Plant epigenetics
- Epigenetic control of gene expression
- Korea human reference and disease epigenome

## Organizers

- 2015 분과 회장 유주연 (포항공대)
- 2015 프로그램 간사 노태영 (포항공대)
- 2015 프로그램 간사 김애리 (부산대)
- 공동주관
- KSMCB 에피유전체학분과
- IBS 유전체항상성연구단
- 농생명기술활용연구사업단(TAGC)
- 후성유전연구센터/SRC
- 리더(창의)연구사업/KRF



Discover more at [www.abcam.com/events/epigeneticskorea2015](http://www.abcam.com/events/epigeneticskorea2015)



# 2015년 KSMCB 에피유전체학분과 심포지엄

	12월 16일 (수)	12월 17일 (목)	12월 18일 (금)	
08:00~08:30		Breakfast (2층 엘테이스)	Breakfast (2층 엘테이스)	
08:30~09:00				
09:00~09:30		Session III Epigenetics - RNA	Session VI Epigenetic control of gene expression	
09:30~10:00				Sponsor Time - Qiagen
10:00~10:30				Coffee Break
10:30~11:00		Coffee Break	Session VII Korea human reference and disease epigenome	
11:00~11:30		Session IV Epigenetics and metabolism in stem cells		
11:30~12:00			Awards Ceremony / Closing Remark	
12:00~12:30		Lunch (쿠폰)		
12:30~13:00				
13:00~13:30	Registration / Opening Remark	Free Time		
13:30~14:00				
14:00~14:30	Session I Epigenetics - DNA methylation			
14:30~15:00				
15:00~15:30	Coffee Break			
15:30~16:00				
16:00~16:30	Session II Epigenetics- Chromatin modifications and structure			
16:30~17:00				
17:00~17:30	Coffee Break			
17:30~18:00	Sponsor Time - Abcam			
18:00~18:30	Flash Poster Presentation	Dinner (쿠폰)		
18:30~19:00	Dinner (2층 엘테이스)	Session V Plant Epigenetics		
19:00~20:00				
20:00~21:00	Poster Session (자피로홀)	PI Meeting (자피로홀)		
21:00~22:00				

Flash Poster Presentation (16일 17:30) 에는 포스터를 접수한 모든 연구자들이 자신의 포스터 내용을 ppt 슬라이드 1장에 요약해서 **1분간 발표**하는 시간입니다.

사전에 발표 슬라이드를 모두 취합하여 1분마다 슬라이드가 넘어가도록 셋팅하고, 발표자는 줄서서 대기하고 있다가 자신의 차례에 1분간 홍보하는 방식입니다.

Poster Session에는 (16일 20시) 자신의 포스터 앞에서 설명하는 시간을 갖습니다.

# Program

## 2015년 12월 16일 (수요일)

13:00~14:00 Registration

14:00~14:10 Opening Remark (분과회장 유주연)

### Session I. Epigenetics - DNA methylation (좌장 : 김선영)

14:10~14:30 Interplay between transcription factor CP2 family proteins and Mi-2/NuRD chromatin remodeling complex members potentiates terminal erythropoiesis and globin gene expression 김철근 (한양대학교)

14:30~14:50 Targeted proteolysis of the histone H3 tail facilitates epigenetic reprogramming during differentiation 김경환 (충북대학교)

14:50~15:10 Epigenetic effects of vitamin C on differentiation of neural stem cells 김미량 (KRIBB)

15:10~15:30 Forensic body fluid identification using epigenetic markers 이환영 (연세대학교)

15:30~15:50 Coffee Break

### Session II. Epigenetics - Chromatin modifications and structure (좌장 : 명경재)

15:50~16:10 Epigenetic control of gene expression dynamics 김태수 (이화여자대학교)

16:10~16:30 Selective inhibition of HDAC6 regulates preferential cytotoxicity in cancer cells by modulating the deacetylation and stability of p53 and Hsp90 권소희 (연세대학교)

16:30~16:50 DOT1L methyltransferase as a cell cycle regulator 김자은 (경희대학교)

16:50~17:10 Targeting an epigenetic reader in liver cancer 유경수 (건국대학교 의과대학)

17:10~17:30 Coffee Break

17:30~17:45 Abcam (송경숙, Abcam)

17:45~18:30 Flash Poster Presentation (각자 1분씩 발표)

18:30~20:00 Dinner

20:00~22:00 Poster Session (자피로홀)

## 2015년 12월 17일 (목요일)

08:00~09:00 Breakfast

09:00~09:10 경품 추첨

### Session III. Epigenetics - RNA (좌장 : 노태영)

09:10~09:30 Comprehensive rules for functional microRNA targeting 백대현 (서울대학교)

09:30~09:50 Integrative analysis of lung adenocarcinoma in systems genomics perspective 이상혁 (이화여자대학교)

09:50~10:10 Biological and clinical effects of epigenetic regulators as cancer driver 이주미 (동남권 원자력의학원)

10:10~10:30 Genome-wide analyses of chromatin dynamics in mouse embryonic stem cells 하미숙 (삼성중기원)

10:30~10:50 Coffee Break

# Program

## Session IV. Epigenetics and metabolism in stem cells (좌장 : 윤홍덕)

- 10:50~11:10 Regulation of murine embryonic stem cell function by histone acetylation 장연규 (연세대학교)  
11:10~11:30 Nucleosome dynamics by chromatin remodelers in mESC 이대엽 (KAIST)  
11:30~11:45 Core pluripotency factors directly regulate metabolism in embryonic stem cell to maintain pluripotency  
김현수 (서울대학교 의과대학)  
11:45~12:00 Metabolism shapes epigenetic landscape in embryonic stem cell differentiation 황인영 (서울대학교 의과대학)  
12:00~13:00 Lunch  
13:00~18:00 Free Time  
18:00~19:00 Dinner

## Session V. Plant epigenetics (좌장 : 노유선)

- 19:00~19:20 HOS15, a WD40 repeat protein, mediates chromatin remodeling in response to cold stress 윤대진 (경상대학교)  
19:20~19:40 Histone deacetylases on the telomere homeostasis in Arabidopsis thaliana 조면행 (연세대학교)  
19:40~20:00 Abiotic stress-associated small interfering RNAs in rice 경동훈 (한림대학교)  
20:00~20:20 Epigenetic reprogramming as a central immune system in plants 노유선 (서울대학교)  
20:30~21:30 PI 미팅 (자피로홀)

## 2015년 12월 18일 (금요일)

- 08:00~09:00 Breakfast

## Session VI. Epigenetic control of gene expression (좌장 : 채영규)

- 09:00~09:20 Studying X chromosome inactivation using single cell transcriptome 원경재 (Univ. of Pennsylvania)  
09:20~09:40 Integrated analysis of mRNA-miRNA regulatory network in Alzheimer's disease 서혜명 (한양대학교)  
09:40~09:55 Identification and evaluation of DNA methylation markers for forensic use 박종렬 (KRIBB)  
09:55~10:10 BET inhibitor, JQ1 repress microglia gene expression by inhibiting enhancer-directed transcription  
다스 아미답 (한양대학교)  
10:10~10:25 Sponsor Time (Qiagen Korea, 윤미혜 과장)  
10:25~10:40 Coffee Break

## Session VII. Korea human reference and disease epigenome (좌장 : 한복기)

- 10:40~11:00 Differential DNA methylation of peripheral blood leukocytes are associated with T2D in Korean cohort study  
이수만 (KNIH)  
11:00~11:20 Genome-wide blood DNA methylation specific to T2D-discordant monozygotic twins and its susceptibility to  
human pancreatic islets 황주연 (KNIH)  
11:20~11:40 Analysis of DNA methylation landscape in human dilated cardiomyopathy 최선심 (강원대학교)  
11:40~12:00 Discovering cardiomyopathy-specific gene regulation cascades using a systems biology approach  
최무림 (서울대학교 의과대학)  
12:00~12:10 우수 포스터상 시상 및 경품추첨  
12:10~12:20 Closing Remark & Announcement (분과회장 유주연)  
12:20~12:30 감사장 수여 및 사진 촬영

# 2015년 KSMCB 에피유전체학분과 심포지엄

날짜 : 2015년 12월 16일~18일

장소 : 대명 흥천 소노펠리체

주최 : KSMCB 에피유전체학분과, IBS 유전체항상성연구단, 농생명게놈활용연구사업단(TAGC), 후성유전연구센터/SRC 리더(창의)연구사업/KRF

## 포스터 발표 안내

본 심포지엄에는 포스터 발표가 있습니다. 참가하실 분은 신청해 주시기 바랍니다.

신청서에 포스터 발표 표기해 주시고, 초록은 11월 30일까지 제출해 주시기 바랍니다. 이번 Poster 발표에는 1분 Presentation 이 있을 예정이오니 1분용 Slide도 같이 제출해 주시기 바랍니다. (dawinbio@dawinbio.com)

## 등록 안내

- 등록비 (숙박비는 별도이며 16일 석식, 17일 조식, 중식(쿠폰), 석식(쿠폰), 18일 조식 포함 금액입니다.)

등록기간	학생	교수 / PI
10월 26일~11월 20일	75,000	130,000
11월 21일~12월 04일	110,000	180,000

\* 12월 10일 이후 취소시 환불이 되지 않습니다. (현장 결제 예정이셨던 분도 미참석시 결제해 주셔야 합니다.)

- 숙박비 안내

객실 종류	객실 형태	1박 단가
소노펠리체 골드	침대방 2, 온돌방 1, 욕실 2	175,000 원
소노펠리체 실버	침대방 1, 온돌방 1, 욕실 2	145,000 원
비발디 파크 스위트	침대방 1, 온돌방 1, 욕실 2	95,000 원
비발디 파크 패밀리	침대방 1, 욕실 1	75,000 원

- 등록방법

학회등록기간 : 2015년 10월 26일~11월 30일 (현장 등록은 없습니다.)

[www.abcam.com/events/epigeneticskorea2015](http://www.abcam.com/events/epigeneticskorea2015) 에서 신청서를 다운 받으신 후 작성하여 dawinbio@dawinbio.com 으로 신청서를 보내주시기 바랍니다.

- 식사안내

16일 (석식), 17일 (조식, 중식, 석식), 19일 (조식)이 제공됩니다.

가족분들이 함께 오시는 경우에는 식권을 별도로 판매하오니, 구매 후 식당을 이용해 주시기 바랍니다.

## 문의

(주)다윈바이오 학술 마케팅팀

T. 031-728-3230 // 031-728-3231 // E-mail : dawinbio@dawinbio.com

# 2015년 KSMCB 에피유전체학분과 심포지엄

## 찾아오시는 길

### ● 자가용 이용시

#### A코스



#### B코스



#### C코스



### ● 셔틀 이용시

셔틀버스는 예약제로 운영되오니 미예약시에는 탑승이 불가합니다.

예약은 이용전일 17시 이전까지 해주셔야 합니다. (예약 시 최대인원 : 대인 2명 + 소인 2명)

선착순 예약으로 조기마감 될 수 있습니다.

날씨 및 교통상황에 따라 탑승시간 및 도착시간이 지연될 수 있습니다.

탑승시간 15분 전 대기해주시기 바랍니다.

셔틀 문의 전화 : 02) 2222 - 7474

버스 이용안내는 ([www.daemyungresort.com](http://www.daemyungresort.com)) 에서 자세히 살펴볼 수 있습니다.

### 스키 이용 안내

#### 스키 이용 안내

- 학회 현장에서 스키 및 리프트 50% 할인권을 드립니다. (12월 16, 17, 18일 사용가능)

12월 19일 토요일은 40% 할인권을 드립니다.

눈썰매장은 40% 할인권을 드립니다.