

2024 KSMCB

에피유전체학분과 심포지엄

강원도 홍천 대명리조트 소노펠리체 타워센터 3층 대연회장
2024년 12월 11일(수) ~ 13일(금)

Meeting Organizers

- 한국분자·세포생물학회 에피유전체학분과
- 2024 분과 회장 이정신 (강원대학교)
- 2024 프로그램 간사 박성호 (UNIST), 이철환 (서울대학교 의과대학)

Co-organizers

- 정밀의료기술개발 사업단
- 강원지능화학혁신센터
- 4D Nucleome 유전체 연구단
- 한국생명공학연구원 (KRIBB)
- 스토카스틱 줄기성 연구센터
- 멀티 태스킹 대식세포 연구센터
- 유전체 사업단
- 생물정보연구소
- 식물가소성 연구센터
- 세포정체성연구센터

Topics

- New Faculty Session
- 4D-Nucleome in Epigenetics
- Epigenetics in Physiology and Diseases
- Cancer Epigenetics
- Plant Epigenetics
- Epigenetic Regulation of Gene
- Epigenetics and Chromatic Dynamics
- Epigenetics in Various Organisms
- Multi-omics Approaches to Disease
- Biophysics of Epigenetics



Program

12월 11일(수)	12월 12일(목)	12월 13일(금)
	Breakfast & Free time (08:00 ~ 09:30)	Breakfast & Free time (08:00 ~ 10:00)
	Session III. Cancer Epigenetics (09:30 ~ 10:30)	Session VIII. Multi-omics Approaches to Disease (10:00 ~ 11:00)
	Coffee Break (10:30 ~ 10:40)	Coffee Break (11:00 ~ 11:10)
	Session IV. Plant Epigenetics (10:40 ~ 12:00)	Session IX. Biophysics of Epigenetics (11:10 ~ 12:10)
	Lunch (12:00 ~ 13:00)	Closing Remark (12:10 ~ 12:20)
Registration (13:00 ~ 14:00)	Free time (13:00 ~ 14:30)	
Opening Remark (14:00 ~ 14:10)	Session V. Epigenetic Regulation of Gene (14:30 ~ 15:30)	
New Faculty Session (14:10 ~ 15:30)	Coffee Break (15:30 ~ 15:40)	
Coffee Break (15:30 ~ 15:50)	Session VI. Epigenetics and Chromatic Dynamics (15:40 ~ 16:40)	
Session I. 4D Nucleome in Epigenetics (15:50 ~ 16:50)	Coffee Break (16:40 ~ 16:50)	
Abcam Sponsor Session (16:50 ~ 17:30)	Session VII. Epigenetics in Various Organisms (16:50 ~ 18:00)	
방배정 및 체크인 (17:30 ~ 18:00)	Dinner (18:00 ~ 19:00)	
Dinner (18:00 ~ 19:00)	은퇴 교수님 기념 강연 (19:00 ~ 20:00)	
Session II. Epigenetics in Physiology and Diseases (19:00 ~ 20:00)	PI meeting (20:00 ~ 21:30)	
Poster Presentation (20:00 ~ 21:30)		

Program

12월 11일 수요일

시간	내용	발표자	소속
13:00 ~ 14:00	Registration (Poster 부착)		
14:00 ~ 14:10	Opening Remark	이정신	강원대
New Faculty Session (좌장: 김영준 / 연세대)			
14:10 ~ 14:30	Cell Therapy Development and SARS-CoV2 in Parkinson's Disease	김태완	DGIST
14:30 ~ 14:50	Tackling the Cause of Fragile X Syndrome (Autism) by R-loop Mediated Epigenetic Mechanisms on Repeats	이헌구	Johns Hopkins University
14:50 ~ 15:10	Treating brain cancer as a neurological disease	이소현	KAIST
15:10 ~ 15:30	TBA	민선우	충남대
15:30 ~ 15:50	Coffee Break		
Session I. 4D Nucleome in Epigenetics (좌장: 임대식 / KAIST)			
15:50 ~ 16:10	Epigenomic and chromosomal architectural reconfiguration in developing human frontal cortex and hippocampus	이동성	서울대 의대
16:10 ~ 16:30	Stress-Induced Epigenetic Scars as a Cause of Aging	양재현	KAIST
16:30 ~ 16:50	CTCF-driven 3D enhancer architecture in CD4+ T cells	김형표	연세대 의대
16:50 ~ 17:30	Abcam Sponsor Session		
17:30 ~ 18:00	체크인		
18:00 ~ 19:00	Dinner		
Session II. Epigenetics in Physiology and Diseases (좌장 : 윤홍덕 / 서울대 의대)			
19:00 ~ 19:20	Epitranscriptional oxidative modifications of small RNAs in pathophysiology	지성욱	고려대
19:20 ~ 19:40	TBA	노경민	EMBL
19:40 ~ 20:00	TBA	노태영	이화여대
20:00 ~ 21:30	Poster Presentation		

Program

12월 12일 목요일

시간	내용	발표자	소속
08:00 ~ 09:00	Breakfast		
09:25 ~ 09:30	경품 추첨		
Session III. Cancer Epigenetics (좌장 : 박종훈 / 숙명여대)			
09:30 ~ 09:50	TBA	유경현	숙명여대
09:50 ~ 10:10	Development of Selective HDAC6 PROTAC	서영호	계명대
10:10 ~ 10:30	Epigenetic profiling of gastric mucosal tissue reveals distinct regulators that correlate with increasing severity of intestinal metaplasia	조승우	UNIST
10:30 ~ 10:40	Coffee Break		
Session IV. Plant Epigenetics (좌장 : 노유선 / 서울대)			
10:40 ~ 11:00	A nuclear pore complex component HOS1 controls UV-B light-induced UVR8 nuclear localization	정재훈	성균관대
11:00 ~ 11:20	TBA	김지연	성균관대
11:20 ~ 11:40	TBA	최규하	포항공대
11:40 ~ 12:00	Epigenetic and Transcription Regulation of Salicylic Acid-induced Immunity in Plants	노유선	서울대
12:00 ~ 13:00	Lunch		
Session V. Epigenetic Regulation of Gene (좌장 : 이정신 / 강원대)			
14:30 ~ 14:50	TBA	이은진	고려대
14:50 ~ 15:10	A Study on epigenetic target and the gut microbiota for the developing anti-cancer treatment	조현수	KRIBB
15:10 ~ 15:30	Basic 3D chromatin architecture is determined by accessible gene borders in Arabidopsis	서필준	서울대
15:30 ~ 15:40	Coffee Break		
Session VI. Epigenetics and Chromatic Dynamics (좌장 : 김선영 / KRIBB)			
15:40 ~ 16:00	TBA	김용환	숙명여대
16:00 ~ 16:20	Genome-wide DNA methylation profiling for identification of potential aging-associated DNA methylation biomarkers	박종열	KRIBB
16:20 ~ 16:40	Decoding the YAP/TAZ-PPAR γ Regulatory Axis in Adipose Tissue	강주경	KAIST
16:40 ~ 16:50	Coffee Break		
Session VII. Epigenetic Regulation of Gene (좌장 : 오구택 / 이화여대)			
16:50 ~ 17:10	Nutrient Starvation-induced Hda1C Rewriting: coordinated regulation of transcription and translation	김태수	이화여대
17:10 ~ 17:30	TBA	김태경	포항공대
17:30 ~ 17:50	TBA	임정훈	KAIST
17:50 ~ 18:00	경품 추첨		
18:00 ~ 19:00	Dinner		
은퇴 교수님 기념 강연 (좌장 : 이정신 / 강원대)			
19:00 ~ 19:30	TBA	권혁만	한국외대
19:30 ~ 20:00	Identification of dysregulated ncRNAs in TNBC	박종훈	숙명여대
20:00 ~ 21:30	PI Meeting (루비홀)		

Program

12월 13일 금요일

시간	내용	발표자	소속
08:00 ~ 09:00	Breakfast		
09:55 ~ 10:00	경품 추첨		
Session VIII. Multi-omics Approaches to Disease (좌장 : 황대희 / 서울대)			
10:00 ~ 10:20	TBA	최정균	KAIST
10:20 ~ 10:40	TBA	박지환	GIST
10:40 ~ 11:00	Precise gene editing in genetic diseases	배상수	서울대
11:00 ~ 11:10	Coffee Break		
Session IX. Biophysics of Epigenetics (좌장 : 이대엽 / KAIST)			
11:10 ~ 11:30	TBA	심상희	고려대
11:30 ~ 11:50	TBA	이자일	UNIST
11:50 ~ 12:10	Role of lamina deformation in nuclear mechanosensation	김동휘	고려대
12:10 ~ 12:20	Closing Remark - 우수포스터상 시상		