



Workshop on Oxide Heterostructures 2019

- ◇ August 14, 2019 (Wed.) 10:00 ~ 15:00
- ◇ Seoul National University, Seoul, Korea
(Magnolia Room, Hoam Faculty House)
- ◇ Organized by Korean Dielectrics Research Association
& ibs Center for Correlated Electron Systems

" Notes: In the same period (August 11th - 14th), Asia-Pacific PFM 2019 will be held at the same location.
We would like to encourage you to attend Asia-Pacific PFM 2019, too.
For more information, please refer to the website: <http://www.pfm2019.org> "

SPEAKERS

KIM, Tae Heon	UNIV. of ULSAN	LEE, Hyungwoo	KAIST
LEE, Woongkyu	MYONGJI UNIV.	KO, Changhyun	SOOKMYUNG WOMEN'S UNIV.
KIM, Seong Keun	KIST	HAN, Jeong Woo	POSTECH
KIM, Heung-Sik	KANGWON NAT'L UNIV.	SOHN, Changhee	UNIST
Oh, Yoon Seok	UNIST		

Contact us : clairejoo@snu.ac.kr

T 82-2-877-8107

F 82-2-875-1222

Korean Dielectrics Research Association
— IBS Center for Correlated Electron Systems
Workshop on Oxide Heterostructures 2019

안녕하세요?

유전체 연구회와 IBS 강상관계 물질 연구단은 '산화물 박막 및 이종구조' 관련 연구를 하시는 우수한 젊은 연구자분들을 모시고 공동워크숍을 개최합니다. 신진 연구자들의 연구 활동을 돕고 네트워킹을 확대하고자 최신 연구결과를 나누는 장을 마련하였습니다. 주변의 학생들과 연구자들에게도 널리 알려, 성공적인 워크숍이 되도록 도와주시면 감사하겠습니다.

워크숍 중간 점심식사 준비를 위하여 8월 6일(화) 오후12시까지 사전등록을 해주시길 부탁드립니다. (사전등록은 맨 아래의 사전등록 온라인 링크에서 작성 부탁드립니다.)

- 주 제: **Fabrication and characterization of strongly correlated oxide thin films and heterostructures**
- 일 시: **2018년 8월 14일(수) 10:00 – 15:00**
- 장 소: 서울대학교, 호암교수회관 (삼성컨벤션센터 매그놀리아룸(목련홀))
- 사전등록 및 문의사항: CCES 사무국 (주양희): 02-877-8108, clairejoo@snu.ac.kr

※ 참고로 동일 기간(8월 11일 – 14일)에 동일 장소, 호암교수회관에서 **Aisa-Pacific PFM 2019 workshop**도 열립니다. PFM 2019 workshop에 관한 자세한 사항은 <http://www.pfm2019.org>를 참고해주시고, 관심 있으신 분은 참석 부탁드립니다.

- 오시는 길: 지하철2호선 낙성대역 하차 (4번출구) → 관악-02번 버스 승차 (GS주유소 옆 장블랑제리 제과점 앞) → 호암교수회관 하차 (삼성컨벤션센터 매그놀리아룸)



유전체연구회- IBS CCES 공동개최 WOH2019 사전등록온라인양식

사전등록을 아래 온라인에서 작성할 수 있습니다.

<https://docs.google.com/forms/d/1ZGpG6a-sytimvUod92b645FkKwEwRQJUJRJzL-WYuWM/edit?usp=sharing>

일 정 표

Time	No.	Name	Affiliation	Title
10:10~10:15	Opening remark			
10:15~10:40	1	김태헌 Tae Heon Kim	University of Ulsan	Emerging Phase Transitions in Hetero-ionic Oxide Materials
10:40~11:05	2	이형우 Hyungwoo Lee	KAIST	Two-dimensional Transport Phenomena in Complex Oxide Heterostructures
11:05~11:30	3	이응규 Woongkyu Lee	Myongji University	High Two-Dimensional Electron Mobility in Novel Polymorphic Superlattice Structure
11:30~11:55	4	고창현 Changhyun Ko	Sookmyung Women's University	Nanoscale Doping Engineering in Correlated Oxides for Developing Novel Sensing Applications
11:55~12:20	5	김성근 Seong Keun Kim	KIST	High-k materials and electrodes for the next-generation DRAM capacitors
12:20~13:20	Lunch			
13:20~13:45	6	한정우 Jeong Woo Han	POSTECH	Theoretical Interpretation of Ex-solution Phenomena in Perovskite-type Oxide to Achieve the Improved Catalytic Activity
13:45~14:10	7	김흥식 Heung-Sik Kim	Kangwon National University	Ab-initio dynamical mean-field study of spin-orbital-lattice interplay in correlated oxides and chalcogenides
14:10~14:35	8	손창희 Changhee Sohn	UNIST	Site-specific alloying of ferroelectric Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂ for multifunctionalities
14:35~15:00	9	오윤석 Yoon Seok Oh	UNIST	Magnetic and multiferroic properties in low-dimensional transition metal oxides
15:00~15:05	Closing remark			