한국물리학회
The Korean Physical Society

제 3회 반도체물리 WINTER WORKSHOP

차세대 나노 반도체 신소재 및 소자 응용

기간: 2025년 2월 20일(목)-21일(금)

장소: 고려대학교 미래융합기술관 101호

Web: bit.ly/40qUmv7

프로그램

시간	2월 20일 (목)
09:00-10:30	등록
10:30-11:00	Opening (분과위원장)
11:00-12:00	신현석 (성균관대 / IBS 단장): Hexagonal and Amorphous Boron Nitride
12:00-13:30	Lunch
13:30-14:00	정승준 (고려대): Thermoelectric generators and their wearable applications
14:00-14:30	이원령 (KIST): Bioelectrical and Biochemical Signal Detection via Organic Electrochemical Transistors for Advanced Flexible Electronics Systems
14:30-15:00	이기원 (광운대): Development of Electronic Plant Devices for Smart Agri-Tech Solutions
15:00-15:30	강기훈 (서울대): High-Efficiency Doping Strategies and Device Applications for Next-Generation Semiconductor Materials
15:30-16:00	Coffee Break
16:00-16:30	이우주 (KRISS): Photoemission Spectroscopy in 2D semiconductor Research
16:30-17:00	신현진 (GIST): 2D materials design strategy for next generation electronics
17:00-17:30	김명수 (UNIST): Non-volatile 2D memory and high-frequency device applications

시간	2월 21일 (금)
09:00-10:00	등록
10:00-10:30	강윤식 (파크시스템스): 반도체 소자 광계측 기술
10:30-11:00	최운이 (삼성전자): Looking Deep to Soar High: Unveiling Charge Trapping Mechanisms in Flash Memory
11:00-11:30	Coffee Break
11:30-12:00	김한슬 (충북대): First-Principles Simulations of Functional Semiconductor Devices Based on Low-Dimensional Materials
12:00-12:10	Closing (분과위원장)

등록		온라인 사전등록 (2025년 2월5일 ~ 2월15일 마감)	현장 등록 (2025년 2월20~21일)
	일반	₩ 250,000	₩ 300,000
	학생	₩ 100,000	₩ 150,000

주최/주관기관 한국물리학회 반도체물리분과