

첫금 반도체물리 포럼

일시 매월 첫째 주 금요일, 12시 ~ 13시

장소  온라인 Zoom meeting: <https://url.kr/gmac63>

주최 한국물리학회 반도체물리분과

후원 동국대학교 양자기능반도체연구소
울산대학교 기초과학연구소
이화여대 엑시톤 나노구조의 양자 물성 제어 연구실
전남대학교 광전자융합기술연구소

프로그램

2022년 03월 04일

문병희 (인천대)

Hot electron effects near metal-insulator transition in multilayer MoS₂

이진호 (인천대)

Effect of energetics on charge dynamics in organic and perovskite/BHJ integrated solar cells

2022년 04월 01일

김정용 (성균관대)

2D material-derived light-emitting quantum dots

임성주 (성균관대)

Photocurrent generation and control on 2D layered materials

2022년 05월 06일

김상훈 (울산대)

Spin-orbitronics for the next level electronics

김튼튼 (울산대)

THz near-field spectroscopy & Single coaxial aperture sensor

2022년 06월 03일

박기복 (UNIST)

Ferroelectricity of hafnium oxide and its applications in CMOS technology: from logic to memory

정진욱 (UNIST)

Mixed dimensional heterostructures and their device applications

2022년 07월 01일

김근수 (세종대)

야누스 2차원소재의 합성과 기초물성 연구

홍영준 (세종대)

새로운 폼팩터와 다기능 반도체 집적소자 제조를 위한 2차원 소재 상의 반도체 에피택시

2022년 08월 05일

김영덕 (경희대)

Deep-UV to mid-IR light source from van der Waals materials

박용섭 (경희대)

역광전자분광 기술을 이용한 유기 반도체의 수송 에너지갭 측정