


# 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  
전남대학교 광전자융합기술연구소

## 프로그램

2022년 09월 02일

오홍석 (숭실대)

Thin film transistors array for applications in high density force imaging and power-efficient analog computation

박세영 (숭실대)

Octahedral rotation-driven ferroelectricity in perovskite oxides by interfacial coupling

2022년 10월 07일

황도경 (KIST)

Low dimensional semiconductors for novel electronic/optoelectronic applications

정호중 (KIST)

Nonlinear nanophotonic devices and their quantum applications

2022년 11월 04일

전상준 (중앙대)

Coulomb interaction effects in topological materials

전건록 (중앙대)

Zero-field polarity-reversible Josephson supercurrent diodes enabled by a proximity-magnetized Pt barrier

2022년 12월 02일

남동욱 (Nanyang Technological University)

Strain-engineered integrated photonic devices for building quantum light sources

명노준 (조선대)

Strain-tunable quantum interferometry and qubit in graphene nanobubbles

2023년 01월 06일

최덕용 (Australian National University)

Materials and nanofabrication of optical metasurfaces

김세정 (The University of Melbourne)

2D materials for integrated quantum photonics

2023년 02월 03일

TBA

TBA