

가스센서 연구실

본 연구실에서는 현재 및 미래 가스센서소자에 사용 가능한 신(나노)재료에 대한 합성을 연구하며 현재의 가스센서의 문제점을 예측하고 그 대처 방안을 강구하고 있습니다.

- 소속: 서울 [공과대학 신소재공학부](#)
- 영문명: Gas Sensors Lab
- 실장: [김현우 신소재공학부](#) 교수
- 홈페이지: <http://hyounwoolab.com/>

연구관심분야

- 1D materials : Nanowires
- Nanowires for Gas Sensors
- Research on Material Properties of Nanomaterials by Exploiting Beam Irradiation
- Graphene Based Materials for Gas Sensor
- Carbon Nanotube (CNT) Based Materials for Gas Sensor
- New 2D materials : MICA