

## 연구성과/2013

2013년 한 해 동안의 [연구성과](#) 내역 모음

해외 전문 학술지에 게재된 발표 논문 자료로 선별하였습니다. (뉴스H 기사 기준)

## 2013년도

연구의 질적 경쟁력 사립대 3위 (2012 Science, Nature 게재실적), 국내대학 중 해외연구비 점유 비율 1위, 최근 5년간 국내 특허등록 건수 3위

1. 이산화탄소 분리막 최초 개발 (에너지공학과 [박호범](#) 교수)
2. 금속-절연체상전이 원인 규명. 차세대 나노전자소자 물성 이해에 기여 (물리학과 [조준형](#) 교수)
3. 가짜 휘발유 판별 가능한 감지기술 개발 (화학공학과 [김종만](#) 교수)
4. 서울대 공동, 체내물질 추적 나노입자 개발 (화학공학과 [김종호](#) 교수)
5. 고성능 섬유형태 슈퍼커패시터 개발 (생체공학과 [김선정](#) 교수)
6. 가시광 흡수 및 방출 산화물 나노튜브 개발 (신소재공학부 [전형탁](#) 교수)
7. 흡연과 류마티스 관절염 새 발병기전 제시 (류마티스병원 [배상철](#) 교수)