

연구성과/2015

2015년 한 해 동안의 [연구성과](#) 내역 모음

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

2015년

이공계

1. 손가락에 감을 수 있는 전자소자 기술 개발 (물리학과 [이영백](#) 교수팀 공동연구)
2. 3차원 나노구조체 합성 성공 (신소재공학부 [박원일](#) 교수팀)
3. 삼중음성 유방암 표적 유전자 세계 최초 발견 (병리학교실 [공구](#) 교수팀)
4. 전이성 유방암 표적 유전자 발견 (병리학교실 [공구](#) 교수팀)
5. 고효율 조혈줄기세포 회수 기술 개발 (해부 세포 생물학교실 김계성 교수팀 공동연구) = 밴드갭 조절형 운모 2D 나노시트 개발 (신소재공학과 [김현우](#) 교수팀 공동연구)
6. 혁신적인 배터리 기술로 스마트폰의 속도와 스토리지 수명을 향상시키는 왈디오(WALDIO) 기술 개발 (컴퓨터공학부 [원유집](#) 교수팀)
7. 펩타이드 기반의 중추신경계 약물전달시스템 개발 (생명과학과 [최제민](#) 교수팀)
8. 소셜네트워크서비스 분석 속도 수백 배 높일 기술 개발 (컴퓨터공학부 [김상욱](#) 교수팀)
9. 마이크로 나노 3차원 구조체 만드는 팝업 조립 기술 개발 (에너지공학과 [백운규](#) 교수팀 공동연구)
10. 콜라겐 그물망 구조 모방한 인공 피부 첫 개발 (에너지공학과 [백운규](#) 교수 공동연구)
11. 실리콘-그래핀 복합체 개발 (에너지공학과 [김한수](#) 교수팀 공동연구)
12. 나노센서기술 이용 고위험병원체 다중검출 통합모듈 개발 (바이오나노학과 [최종훈](#) 교수팀)
13. 비만 백신 개발 (분자생명과학과 [김효준](#) 교수팀)
14. 세계 최초로 물을 이용한 메타물질 개발 (물리학과 [이영백](#) 교수팀 공동연구)
15. 데이터 신호 끄겨도 화면 꺼지지 않는 메모리형 LCD 개발 (전자컴퓨터통신공학 [김재훈](#) 교수 공동 연구)
16. 차세대 태양전지 수명과 효율높이는 신소재 개발 (화학과 [최효성](#) 교수 공동연구)
17. 칼슘이리듬 산화물의 비전류 원인 규명 (물리학과 [조준형](#) 교수팀 공동 연구)
18. 루푸스 원인 특정 유전자 변이 첫 발견 (류마티스내과 [배상철](#) 교수팀)