

연구성과/2017

2017년 한 해 동안의 [연구성과](#) 내역 모음

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

2017년

이공계

1. [홍종욱](#) 교수, 암 진단 물질 ‘엑소좀’ 비파괴 분리장치 개발 연구성과 발표, 네이처 자매지인 사이언티픽 레포트
2. 세계 최고 효율 페로브스카이트 태양전지 공동개발 ([김은규](#) 물리학과 교수팀)
3. 1차원 섬유 실 기반 에너지생산소자 세계 최초 개발, 학술지 'Advanced Materials' 게재 ([홍진표](#) 물리학과 교수)
4. 한양대, 시속 1,000km 하이퍼튜브 공동 연구개발
5. 유방암 항암제 내성 원인 유전자 발견 ([공구](#) 병리학교실 교수)
6. 미세조류 이용 수중 의약품·오염물질 제거 종설 논문 발표 ([전병훈](#) 자원환경공학과 교수팀)
7. 장시간 체내에서 작동하는 생체이식형 소자 개발 ([박원일](#) 신소재공학부 교수)
8. 고위험병원체 현장 분석용 신기술 개발 및 학술지 ‘분석화학지’에 페스트균 고감도 검출 논문 발표 ([주재범](#) 생명나노공학과 교수팀)
9. 암 진단 물질 ‘엑소좀’ 비파괴 분리장치 개발, 세계 최초 학술지 ‘사이언티픽 레포트’ 게재 ([홍종욱](#) 바이오나노학과 교수)
10. 가상현실(VR) 기술 통한 치매 조기 진단 새 방법 제시 ([류호경](#) 기술경영학과 교수팀)
11. OLED 광효율 획기적 개선 방법 개발 ([김재훈·유창재](#) 융합전자공학부 교수팀)
12. 획기적인 그래핀 양자점 합성법 개발 ([김종호](#) 재료화학공학과 교수)
13. 유전자기위 정확도 분석 웹 프로그램 개발, 학술지 ‘네이처 메소드’ 게재 ([배상수](#) 화학과 교수)
14. 아토피 피부염 치료 신약 개발, 미국 알레르기임상면역학회지 게재 (최제민 생명과학과 교수팀)
15. 신약 개발에 기여하는 양친매성 물질 개발, 미국화학회지 게재 (채필석 생명나노공학과 교수팀)
16. 애교 로봇 ‘에디’ 개발 (한재권 융합시스템학과 교수팀)
17. 세계 최초 무개조 기반 탈 부착형 굴착기 원격 조종 로봇 개발 (한창수 로봇공학과 교수)
18. 사람 목소리 구별하는 임베디드형 AI 스피커 ‘플루토’ 독자 개발 (장준혁 융합전자공학부 교수)
19. ‘엑소좀’ 활용한 화장품 기술 개발 (조용우 재료화학공학과 교수팀)
20. ‘일부 음료의 비타민C 실제 함량, 명기된 것보다 훨씬 높아’ 연구 결과 발표 (엄애선 식품영양학과 교수팀)
21. 최자원 경제금융학부 교수, 남녀 성별에 따른 양육변화 연구 논문 발표
22. 콜레라 백신 개발 새 이론 제시 (김동욱 약학과 교수팀)
23. 그래핀의 새 현상 이해의 기반 제시 (신상진 물리학과 교수팀)

인문사회계

1. 조선판 국방백서 『비어고』 실제 저자 정약용 입증 (정민 국어국문학과 교수)