

2011 KAIST 대표 R&D 연구성과 10선 선정목록

소속	학과/연구소	이름	연구제목
자연과학 대학	물리학과	김은성	Evidence of Supersolidity in Rotating Solid Helium
	화학과	유룡	Directing Zeolite Structures into Hierarchically Nanoporous Architectures
생명과학 기술대학/ KAIST 연구원	생명과학과/ KAIST 바이오융합연구소	최준호	Discovery and characterization of a novel gene of circadian rhythm in <i>Drosophila</i>
	바이오및뇌공학과	최철희	Development of a novel bio-modulation technology using ultrashort pulsed LASERs
공과대학/ KAIST 연구원	기계공학전공/ KAIST 복합시스템 설계연구소	이대길	Advanced Cryogenic Containment System for LNG Ship
	생명화학공학과	이상엽	Metabolic engineering of <i>Escherichia coli</i> for the production of polylactic acid and its copolymers
	EEWS대학원	최장욱	High Performance Ultracapacitors based on Nitrogen-doped Graphene
정보과학 기술대학	전기및전자공학과	조규형	Color X-ray Photon Counting Image Sensor CMOS Chip for Medical Imaging Applications
	산업및시스템공학과	최병규	Smart Fab 생산 운영을 위한 시뮬레이션 기반 planning & scheduling system 개발
KAIST 연구원	IT융합연구소	조동호	Leading Researches for the 5 th Generation Mobile Communications System

※ 상기 표는 조직 직제순으로 열거되었으며, 선정순위와는 무관함.