

## 제12회 으뜸포스터발표상 시상 내역

1. 심사대상 : 학생회원인 제1저자가 발표하는 논문 (단, 발표자 혹은 교신저자가 회원인 논문)
2. 포상내용 : 상금 100,000원(제1저자), 상장(제1저자 및 공동저자)
3. 수상인원 : 포스터 논문 발표 편수에 따라 포상심의위원회와 운영위원회에서 결정
4. 시상방법 : 2013년 제45회 하계학술대회에서 시상 예정
5. 수상자 명단

분야	포스터 번호	논문제목	대표 저자	소속
진공기술	VW-P003	MoS <sub>2</sub> 박막 증착을 위한 Mo전구체 특성 평가	문지훈	성균관대학교
표면 및 계면과학	ST-P006	Influence of Dangling Bonds on Nanotribological Properties of Alpha-beam Irradiated Graphene	황진희	KAIST
	ST-P009	Acidic Water Monolayer on Ru(0001)	김영순	서울대학교
플라즈마 및 디스플레이	PT-P006	MEASUREMENT OF HYDROXYL RADICAL DENSITY AT BIO-SOLUTIONS GENERATED FROM THE ATMOSPHERIC PRESSURE NON-THERMAL PLASMA JET	김용희	광운대학교
	PT-P034	대기압 제트 플라즈마에서 다중 스트리머 발생 및 이해	박상후	KAIST
	PW-P005	인버티드 유기태양전지용 Ti-Zn-O 버퍼층 특성 평가 연구	강신비	경희대학교
	PW-P011	다양한 기체를 사용한 대기압 플라즈마 젯에 대한 세포 내 활성 산소종의 영향 연구	조혜민	동아대학교
반도체 및 박막	TT-P024	DC/RF magnetron co-sputter를 이용하여 성막한 유기 태양 전지용 Si-doped In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (ISO) 박막의 특성 연구	이혜민	경희대학교
	TT-P032	Effects of B doping on structural, optical, and electrical properties of ZnO nanorods grown by hydrothermal method	김소아람	인제대학교
	TT-P035	Si 기판 위에 성장한 CdTe/ZnTe 양자점의 크기에 따른 활성화 에너지와 운반자 동역학에 대한 연구	이주형	연세대학교
	TW-P011	열처리 온도에 의한 디지털 합금 InGaAlAs 다중양자우물의 발광특성 변화	조일욱	강원대학교
	TW-P012	Electroreflectance Study of CIGS Thin Film Solar Cells	조현준	영남대학교
	TW-P021	Fabrication process of light emitting diodes using CdSe/CdS/ZnS quantum dot	조남광	경희대학교
	TW-P024	Flexible Thin Film Encapsulation and Planarization Effect by Low Temperature Flowable Oxide Process	용상현	성균관대학교
나노과학기술	NT-P011	Nanoscale Probing of Switching Behaviors of Pt Nanodisk on STO Substrates with Conductive Atomic Force Microscopy	이현수	KAIST
	NW-P001	Synthesis and Characterization of An Omnidirectional ZnO Piezoelectric Nanogenerator	이준영	연세대학교
	NW-P016	Single-Crystal Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) Nanowires as Electrodes for Field-Effect Transistors	조보람	한양대학교
	NW-P034	CO <sub>2</sub> 클러스터 표면 처리를 이용한 그래핀 특성 향상에 관한 연구	김장아	성균관대학교
에너지기술	ET-P002	The Effect of Surface Plasmon on Internal Photoemission Measured on Ag/TiO <sub>2</sub> Nanodiodes	이효선	KAIST
	ET-P007	The effect of three-dimensional morphology with wet chemical etching in solar cells	김현엽	성균관대학교
	EW-P020	The Effect of Transparent Conductive Oxide Films on the Efficiency of CIGS Thin Film Solar Cell	김민영	한국교통대학교