

## 제14회 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 : 2014년 제47회 하계학술대회에서 시상 예정
5. 수상자 명단

분야	포스터 번호	논문제목	대표 저자	소속
진공기술	VM-P006	진공에서의 Organic Light Emitting Diodes(OLEDs)용 유기재료의 상전이 측정	심섭	한국표준과학연구원, 과학기술연합대학원대학교
표면 및 계면	SM-P007	Soft Lithographic Patterning Method for Flexible Graphene-based Chemical Sensors with Heaters	강민아	한국화학연구원
	SM-P025	Multi-scale Simulation Approach on Lithiation of Silicon Electrodes	정현	한국과학기술연구원, 한양대학교
	ST-P002	The Adsorption of the 3-methyl 5-pyrazolone on the Ge(100) surface	이명진	숙명여자대학교
	ST-P006	Adsorption and Thermal Reduction Mechanism of CO <sub>2</sub> on ZnO/Cu Model Catalysts	김연우	KAIST
플라즈마 및 디스플레이	PT-P006	Improve the transparency of liquid crystal display using hybrid conductive films based on carbon nanomaterials	신승원	경희대학교
	PT-P010	연속 방출광 스펙트럼을 이용한 대기압 플라즈마의 전자온도 및 전자밀도 측정	박상후	KAIST
	PT-P015	Inverted CdSe/ZnS Quantum Dots Light-Emitting Diode Using Low-Work Function Organic Material Polythyleneimine Ethoxylated	김홍희	한국과학기술연구원
	PT-P023	Characteristics of Bovine Teeth Whitening in Accordance with Gas Environments of Atmospheric Pressure Nonthermal Plasma Jet	심건보	광운대학교
반도체 및 박막	TM-P009	아연을 코팅한 테프론 기판 위에 성장된 산화아연 박막의 후열처리 효과	김익현	인제대학교
	TM-P012	Strong carrier localization and diminished quantum-confined Stark effect in ultra-thin high-Indium-content InGaN quantum wells with violet light emission	고석민	KAIST
	TM-P014	ZnO 나노 입자가 분산 된 resin을 이용한 굴절률 조절 및 광 산란 패턴 형성을 통한 비정질 실리콘 박막태양전지의 효율 향상	고빛나	고려대학교
	TM-P019	Fabrication of GaN micro-pyramid structure arrays for phosphor-free white lighting-emitting diode	심영출	KAIST
	TM-P037	m-면 사파이어 기판을 이용한 반극성 (101) 산화아연 막대의 성장에 대한 연구	손효수	한국산업기술대학교
	TM-P039	청색과 녹색 GaN계 LED 및 LD소자를 이용한 자발 발광 시 효율 감소 현상에 대한 연구	정규재	한국산업기술대학교
	TM-P051	Investigation of Carrier Transport Mechanism in Schottky type InAs/GaAs Quantum Dot Solar Cells	김호성	한국과학기술연구원
	TT-P010	Photoelectron spectroscopic investigation of Ag and Au deposited amorphous In-Ga-Zn-O thin film surface	강세준	포항공과대학교
나노 및 바이오인터페이스	NM-P001	Intracellular Electrical Stimulation on PC-12 cells through Vertical nanowire electrode	김형석	연세대학교
	NM-P017	Detection of Influenza A Virus by Interdigitated Nanogap Devices	박지민	성균관대학교
에너지 기술	EM-P001	TCAD simulation을 통한 GaAs태양전지 Base Layer의 물리적 parameter 및 에너지 효율의 최적화 연구	이충학	성균관대학교
	EM-P010	플라즈마 처리를 통한 폴리머매자의 표면개선	정용호	한밭대학교
	EM-P023	Enhanced Light Harvesting by Fast Charge Collection using the ITO Nanowire Arrays in Solid State Dye-sensitized Solar Cells	한길상	성균관대학교
	EW-P003	Pseudocapacitive behavior of lignin nanocrystals hybridized onto reduced graphene oxide for renewable energy storage material	김윤기	경희대학교