

제24회 으뜸포스터발표상 시상 내역

1. 심사대상 : 학생회원인 제1저자가 발표하는 논문(단, 발표자 혹은 교신저자가 회원인 논문)
2. 포상내용 : 상금 100,000원 및 상장(제1저자)
3. 수상인원 : 포스터 논문 발표 편수에 따라 포상심의위원회와 운영위원회에서 결정
4. 시상방법 : 2020년 제58회 동계정기학술대회에서 시상
5. 수상자 명단

분야	포스터 번호	논문제목	대표 저자	소속
진공기술	VW-P001	Characteristics of low-temperature at 80oC HfO2 deposited by ALD (Atomic Layer Deposition) and electrical properties of NMOS capacitor	김경문	한국표준과학 연구원
표면 및 계면과학	SW-P006	Evaluation of photocatalytic hydrogen generation activity of 2-Dimensional MoS ₂ nanosheet-TiO ₂ composites	김진아	아주대학교
	SW-P007	Soft X-ray Spectroscopy of C60/Copper Phthalocyanine/MoO3 interfaces: Role of reduced MoO3 on energetic band alignment and improved performance	정현경	연세대학교
	SW-P009	Formation of the second virtual cathode with a new mechanism inside the drift tube in an axial vircator	Sohail Mumtaz	Kwangwoon University
플라즈마 및 디스플레이	PM-P002	ICP etching 시스템의 RF bias 전극에서 측정된 전기적 특성과 공정변수와의 상관관계	이나연	한국생산기술 연구원
	PM-P004	Plasma-assisted generation of carbon nano-whisker and nano-tip by plasma environment control	최대한	한국표준과학 연구원
	PM-P005	Optical diagnostics of microwave-excited atmospheric-pressure air plasma	박주영	한국생산기술 연구원, 부산대학교
	PM-P006	플렉시블 AMOLED 디스플레이 제조를 위한 플렉시블 금속기판의 탈착 기술 연구	김희웅	한국산업기술 대학교
	PM-P012	Synthesis method of polydopamine-like film with Atmospheric pressure plasma coating module	장윤종	성균관대학교

분야	포스터 번호	논문제목	대표 저자	소속
반도체 및 박막	TM-P003	Resistive Switching Effects of Zinc Silicate Thin Films grown by RF-magnetron co-sputtering method for Nonvolatile Memory Applications	임민호	서울시립대학교
	TM-P004	Electrical properties of floating gate memory devices dependent on the thickness of tunneling layer	권오훈	충남대학교
	TM-P006	pc-WLED를 위한 우수한 열 안정성을 지닌 LaSr ₂ F ₇ :Eu ³⁺ 나노 형광체의 초고속 합성 및 특성 분석	Yongbin Hua	경희대학교
	TM-P007	Fabrication of MASnI ₃ and MASn _x Pb(1-x)I ₃ thin films by conversion from SnS thin film	윤영훈	경북대학교
	TM-P009	SiO ₂ 육각 패턴에서 측면 성장된 반분극 발광다이오드의 발광 특성에 대한 연구	최준호	한국산업기술대학교
	TM-P011	Probabilistic bit-stream generation using telegraphic switching of magnetic tunnel junction	장진별	한양대학교
	TM-P017	Si(111) 기판에 형성한 GaN Nanowire의 성장 메커니즘 분석	노시윤	전북대학교
	TM-P025	Electrical properties of Zr-doped HfO ₂ in ferroelectric tunnel junction memory	이요섭	한국산업기술대학교
	TM-P028	p+-n-n+ 및 n+-n-p+ GaAs 태양전지의 내부 전기장 세기 비교	박경두	영남대학교
	TM-P033	Studying the excited states of single InGaN quantum dot with micro-photoluminescence excitation measurement	전성문	KAIST
	TM-P034	나노기술 접목 형광 분광기를 이용한 화학오염물질 탐지연구 Detection of Warfare and Nerve Chemical Agents via Surface Enhanced Fluorescence	정병근	성균관대학교

분야	포스터 번호	논문제목	대표 저자	소속
나노과학 및 바이오인터페이스	NM-P006	Conducting polymer nanotube based field-effect transistor (FET) biosensor for stress biomarker cortisol detection	김경호	한국생명공학 연구원
	NM-P007	Up-/Downconversion Nanohybrids for In vivo Heavy Metal Ion Detection and Real-Time Tracking	서성은	연세대학교
	NM-P012	A glucose biosensor based on multi-enzyme co-embedded organic-inorganic hybrid nanoflowers modified gold-screen printed electrode	SHI Rong-jia	Chung-Ang University
	NM-P016	Nanotopographical effect on cellular adhesion of stem cells	윤영식	연세대학교
	NM-P020	Investigation of Vertical Current Phenomena in an Insulator/Oxide Semiconductor Heterojunction by Controlling the Sub-gap State in an Insulator Using an Atmospheric Pressure Plasma Treatment System	조남광	서울대학교
에너지기술	EM-P001	Transparent and cost-effective BiVO ₄ based photoanode with non-precious metal catalyst through facile solution process aiming for PV-PEC tandem system	이민석	포항공과대학교