

제23회 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 : 2019년 제57회 하계정기학술대회에서 시상
5. 수상 후보자 명단

분야	포스터 번호	논문제목	대표 저자	소속
진공기술	VW-P002	In-vacuum undulator 진공특성 분석 및 설계	김세현	포항가속기연구소
표면 및 계면과학	SW-P004	Unveiling the electronic structure of Li-TFSI to understand doping mechanism through polaronic levels	김기웅	연세대학교
	SW-P005	나노 크기의 금 회절격자 위에 전사한 MoS ₂ 의 SPV 특성	권소영	이화여자대학교
	SW-P013	C60를 이용한 TiO ₂ (110) 위 물 분해의 단분자 연구	손소담	울산과학기술원
	SW-P018	Strain sensor with TIPS-pentacene single-crystal nanowire by LB-nTM	박윤경	한양대학교
플라즈마 및 디스플레이	PM-P001	The effect of ozone treatment for the seaweed washing wastewater by multi-hole DBD submerged in water	마숙활	전북대학교
	PM-P002	플라즈마와 기체 시스템 내 화학종 발생 및 광분해 효과 전산 모델링	이현규	한국과학기술원
	PM-P008	Fabrication of SiN _x /SiO _x N _y /SiO _x multilayer ultrahigh barrier films for quantum dots light-emitting diodes	임근용	한국과학기술 연구원
	PM-P011	이온빔을 이용한 Cr 원자층 식각 연구/ Study on Atomic Layer Etching of Cr using Ion Beam	김주은	성균관대학교
	PM-P021	Measurement of NO and Ozone generation in plasma jet and DBD and NO ₂ ⁻ and NO ₃ ⁻ in PAW	Jun Sup Lim	Kwangwoon University
	PM-P022	OH-radicals measurement of atmospheric pressure plasma jet driven by high frequency	홍다영	한국생산기술 연구원
	PM-P023	아크 용접시 발생하는 열플라즈마와 금속전극 사이의 열적 상호작용에 관한 3차원 수치해석	이원호	강릉원주대학교

분야	포스터 번호	논문제목	대표 저자	소속
반도체 및 박막	TM-P005	Annealing Temperatures Effect on the MoSe Thin Films Deposited by Radio Frequency co-sputtering	최진희	부경대학교
	TM-P009	화학반응을 고려한 HFCVD 2차원 전산해석	이용희	제주대학교
	TM-P013	Raman scattering study of phase transition and vibration modes in MA cation of CH ₃ NH ₃ PbBr ₃ single crystals	김예진	이화여자대학교
	TM-P018	Fabrication and optical analysis of self-rolled up microtube cavity by strain relaxation through photoelectrochemical etching	황현수	한국과학기술원
	TM-P019	Characteristics of Indium Free WO ₃ /Ag/WO ₃ Multilayer as Transparent Electrode for high performance, flexible and durable smart window	임상휘	성균관대학교
	TM-P020	열처리 과정을 통한 Cd _{1-x} Zn _x Se 콜로이드 양자점의 파장 제어	김성훈	전북대학교
	TM-P022	Temperature-dependent luminescence properties of green InGaN/GaN light emitting diodes with graded short-period superlattice	이봄	강원대학교
	TM-P024	Investigation of optical transitions in InAs/GaAsSb type-II submonolayer quantum dot structure using photoreflectance spectroscopy	김민석	영남대학교
	TM-P025	EUVL 펠리클 제작을 위한 다층 그래핀 성장 연구 study on a direct growth of multi-layer graphene for a fabrication of EUVL pellicle	류승렬	성균관대학교
	TM-P031	Photocatalytic Activity of TiO _{2-x} thin films	지혁	제주대학교
	TM-P033	가변 발광 Ba ₃ La ₆ (SiO ₄) ₆ 형광체 분말의 졸 겔 합성 및 광 발광 특성	Harishku marreddy Patnam	경희대학교
	TM-P042	Substitutional atomic assembly of two dimensional semiconductors	임이랑	한국화학연구원

분야	포스터 번호	논문제목	대표 저자	소속
나노과학 및 바이오인터페이스	NM-P004	Highly Sensitive Near-infrared fluorescent probes for the detection of Alkaline Phosphatase (ALP) on 3D-Artificial Bone scaffold imaging in vivo	박철순	한국생명공학 연구원
	NM-P005	Increased conductive of PEDOT:PSS by ionic additive for direct-printable piezoresistive sensors on textile substrate	진인수	경희대학교
	NM-P009	Aptamer-based Electrochemical Biosensing of Dopamine using Gold LTCC chip	박상현	연세대학교
	NM-P017	Quantitation of DNA from BK Virus using Integrated Nanogap Biosensor	유 리	성균관대학교
에너지 기술	EM-P001	Ni(OH) ₂ -WP hybrid nanorod arrays for superior hydrogen evolution reactions in alkaline media	김도경	포항공과대학교
	EM-P004	Reduced Fe-doped NiCo Oxide Nanosheets Catalyst using Electrodeposition method for Highly-Efficient Oxygen Evolution Reaction	서지우	동국대학교
	EM-P005	Formic Acid Oxidation Activity of Pt NP and Pt/Au NP Irreversibly adsorbed Bi	이혜인	충남대학교
	EM-P006	Fabrication and characterization of micropatterned cellulose films for energy generation	Adonijah Graham Sontyana	경희대학교