

## 제21회 으뜸포스터발표상 시상 내역

1. 심사대상 : 학생회원인 제1저자가 발표하는 논문 (단, 발표자 혹은 교신저자가 회원인 논문)
2. 포상내용 : 상금 100,000원과 상장(제1저자)
3. 수상인원 : 포스터 논문 발표 편수에 따라 포상심의위원회와 운영위원회에서 결정
4. 시상방법 : 2018년 제55회 하계정기학술대회에서 시상
5. 수상자 명단

분야	포스터 번호	논문제목	대표 저자	소속
진공기술	VW-P001	Design and simulation of a new miniature electron energy analyzer for SEM - Part 2	노형래	한국표준과학 연구원
표면 및 계면과학	SW-P006	Analysis of non-wetting surface's stability in dynamic and underwater conditions	백승현	포항공과대학교
	SW-P012	MoS <sub>2</sub> /Si와 WS <sub>2</sub> /Si 이종접합 소자의 가시광 검출 특성 연구	권소영	이화여자대학교
	SW-P017	ARPES study on the electron band structure of metal-intercalated SnSe	이지은	부산대학교
	SW-P018	Interfacial electronic structure of organic heterojunction with a non-fullerene acceptor Cl6SubPc in organic photovoltaics	박민규	연세대학교
플라즈마 및 디스플레이	PW-001	Alignment of silver nanowires and their application to transparent conductors	조경수	한밭대학교
	PW-002	Characteristics of vanadium oxide hole injection layer for the quantum-dots light emitting diodes	허수빈	경희대학교
	PW-003	플렉시블 AMOLED 디스플레이 제조를 위한 플렉시블 금속기판의 접착 기술 연구	백승혜	한국산업기술 대학교
	PW-005	An atmospheric pressure plasma jet operated by injecting natural air through a hole: discharge characteristics and dynamic nature	Pradeep Lamichhane	Kwangwoon University
	PW-008	Highly stretchable organic-inorganic hybrid electrode prepared by co-sputtering for stretchable electronics	임지은	경희대학교
	PW-009	플라즈마 처리수 생성시 광분해에 의한 OH 라디칼의 생성에 대한 연구	박주영	한국과학기술원
	PW-010	약전리 플라즈마에서의 활성 화학종 및 이온풍과의 상관 관계	김진우	한국과학기술원
	PW-014	Non-thermal plasma treatment properties for room sterilization	기세훈	광운대학교
	PW-016	Comparison of Ar and He atmospheric pressure plasma jets to enhance cutaneous delivery of epidermal growth factor by regulating cell junctions	이현영	부산대학교

분야	포스터 번호	논문제목	대표 저자	소속
반도체 및 박막	TW-P001	Characterizations of NIR phototransistors based on quantum-dots and oxide semiconductor	김병준	경희대학교
	TW-P004	Layer controlled TMDC films by sulfurization of W film deposited by ALD method via Metal-Organic Chemical Vapor Deposition	이유빈	숙명여자대학교
	TW-P008	분극 및 무분극 ZnO 자외선 센서의 분위기에 따른 광 반응도 차이에 대한 연구	이현진	한국산업기술대학교
	TW-P015	Application of Dual in-Plane Gate Neuron TFT for AND Logic Circuit	이종현	광운대학교
	TW-P022	GaN Nanowire와 Graphene 기반 광센서 제작 및 특성평가	한상문	전북대학교
	TW-P023	Charge transport in vertically stacked WS <sub>2</sub> /WSe <sub>2</sub> p-n junction	최수호	동국대학교
	TW-P025	중성자 조사를 이용한 InGaZnO 박막 트랜지스터의 소자 특성 연구	권세라	동국대학교
	TW-P026	Synthesis of porous Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub> microtubes for electrochemical applications	라무루 비히마나 보이나	경희대학교
	TW-P029	Characteristics of Carbon fiber film for high performance, flexible and endurable thin film heaters	임상휘	경희대학교
	TW-P033	Near infrared thin film phototransistor using PbS colloidal quantum dots with glutathione	차순규	경희대학교
	TW-P036	Augmented Quantum Yield of a 2-D Monolayer Photodetector by Surface Plasmon Coupling	방승호	성균관대학교
	TW-P037	Observation of monolayer transition metal dichalcogenides with nearfield scanning spectroscopy system	안성훈	한국과학기술원
	TW-P038	Solvent Vapor Induced Photo-Physical Property Variations on the Organometallic Hybrid Perovskite Nanocrystals	진상현	광주과학기술원
나노과학 및 바이오인터페이스	NW-P011	Microfluidic based GFET bacteria sensor using monolayer graphene	김경호	한국생명공학연구원
	NW-P015	Stretchable capacitive type touch/force sensor as a multi-functional input device for wearable electronics	황병웅	성균관대학교
	NW-P017	Effect of Nanostructures on Differentiation and Focal Adhesion of the Stem Cell	이수봉	연세대학교
	NW-P019	Transparent photodiode with wide dynamic range detection	조남광	서울대학교
에너지 기술	EW-P002	Floatable artificial leaf applicable in various nature environment with unique design	김상국	포항공과대학교
	EW-P003	조절된 밀도를 갖는 다중층 WO <sub>x</sub> 전극을 이용한 리튬-이온 전지 성능 향상	김종민	동국대학교
	EW-P005	Tandem triboelectric nanogenerators for vibration energy scavenging.	Divij Bhatia	Kyung Hee University