

제52회 동계학술대회 세부 프로그램

총회초청강연 I 골드홀(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 부진호 (성균관대학교)									
1	2/16(목)	총회초청강연 I	구두	V-O004	초청강연1	11:15 - 12:00	전영하	(주)제이앤엘테크	이공학도의 창업과 기업운영

총회초청강연 II 대연회장(2층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 최은하 (광운대학교)									
2	2/16(목)	총회초청강연II	구두	N-O001	초청강연2	17:35 - 18:20	주재범	한양대학교	Development of SERS-based bioassay platforms for ultrasensitive in vitro diagnostics

수상기념강연 - 보호진공과학상 매실(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 신재철 (영남대학교)									
1	2/16(목)	수상기념강연	구두	V-O002	수상기념1	14:35 - 15:20	강상우	한국표준과학연구원	진공상태에서의 실시간 오염입자 복합특성 (크기분포, 성분, 형상) 측정기술 및 대면적 MoS ₂ 저오존차 기층 소개

수상기념강연 - 성원에드워드학술상 골드홀(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 한원석 (한국전자통신연구원)									

2	2/16(목)	수상기념강연	구두	T-O027	수상기념2	14:35 - 15:20	김연중	단국대학교	Physical Properties of Relaxor Perovskites and ZnO films for Added Printing
---	---------	--------	----	--------	-------	---------------	-----	-------	-----------------------------------------------------------------------------

수상기념강연 - 학술상 국실(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 여종석 (연세대학교)									
3	2/16(목)	수상기념강연	구두	N-O006	수상기념3	14:35 - 15:20	김문일	한국생명공학연구원	Field-Effect Transistor (FET)-Type Sensors for Biological Sensing

표면 및 계면과학 특별심포지엄 - Phosphorene (흑린) 난실(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 이주한 (한국기초과학지원연구원)									
1	2/16(목)	표면 및 계면과학 I 특별심포지엄	구두	S-O006	SST-001	09:00 - 09:40	최형준	연세대학교	Theoretical study on Dirac semimetal properties of black phosphorus
2	2/16(목)	표면 및 계면과학 I 특별심포지엄	구두	S-O004	SST-002	09:40 - 10:20	김근수	포항공과대학교	Bandgap engineering of black phosphorus
좌장 : 최형준 (연세대학교)									
3	2/16(목)	표면 및 계면과학II 특별심포지엄	구두	S-O002	SST-003	15:20 - 16:00	이주한	한국기초과학지원연구원	The Latest Surface Analysis for the electronic device materials: Graphene and Phosphorene
4	2/16(목)	표면 및 계면과학II 특별심포지엄	구두	S-O012	SST-004	16:00 - 16:40	김정원	한국표준과학연구원	Ultrathin BP layer fabrication by photochemical etching

플라즈마 및 디스플레이 - 플라즈마 진단(심화과정1: 플라즈마 전기적 진단) 죽실(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 권득철 (국가핵융합연구소)									
1	2/16(목)	플라즈마 및 디스플레이 I 특별심포지엄	구두	P-O012	PST-001	09:00 - 09:50	서준호	전북대학교	엔탈피 프로브 진단기술
2	2/16(목)	플라즈마 및 디스플레이 I 특별심포지엄	구두	P-O004	PST-002	10:00 - 10:50	유신재	충남대학교	고주파 프로브 진단기술
좌장 : 유신재 (충남대학교)									
3	2/16(목)	플라즈마 및 디스플레이 II 특별심포지엄	구두	P-O010	PST-003	15:20 - 16:10	정진욱	한양대학교	고조화파 프로브 진단 기술
4	2/16(목)	플라즈마 및 디스플레이 II 특별심포지엄	구두	P-O001	PST-004	16:20 - 17:10	이효창	한국표준과학연구원	량묘어 프로브 진단 기술

반도체 및 박막 특별심포지엄 - Emerging Semiconductor Convergence Technology 골드홀(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 김종수 (영남대학교)									
1	2/16(목)	반도체 및 박막 I 특별심포지엄	구두	T-O013	TST-001	09:00 - 09:40	유재수	경희대학교	광센싱 및 에너지 하베스팅 소자 응용을 위한 나노/마이크로 구조 제작 및 응용
2	2/16(목)	반도체 및 박막 I 특별심포지엄	구두	T-O014	TST-002	09:40 - 10:20	김준오	한국표준과학연구원	Infrared sensors and LED based on III-V compound semiconductor
3	2/16(목)	반도체 및 박막 I 특별심포지엄	구두	T-O025	TST-003	10:20 - 11:00	윤주형	인천대학교	Bridging over electronics and nanophotonics: Harness plasmonic hot electrons
좌장 : 허영우 (경북대학교)									

4	2/16(목)	반도체 및 박막 II 특별심포지엄	구두	T-O001	TST-004	15:20 - 16:00	정성준	포항공과대학교	3D-Printed Flexible Organic Transistors and Circuits
5	2/16(목)	반도체 및 박막 II 특별심포지엄	구두	T-O008	TST-005	16:00 - 16:40	오혜민	성균관대학교	Tailoring optoelectronic properties of MoS2 via light matter interaction
6	2/16(목)	반도체 및 박막 II 특별심포지엄	구두	T-O011	TST-006	16:40 - 17:20	강영호	전남대학교	Protection of gold nanoparticles on concave surface structure while maintaining electron transparency using reduced or non-reduced

진공기술 구두 : 매실 / 포스터 I, II, III : 루비홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 김태완 (한국표준과학연구원)									
1	2/16(목)	진공기술	구두	V-O001	VT-001	15:20 - 15:40	정완섭	한국표준과학연구원	스마트 진공펌프용 진동측정 모듈의 주요 성능과 제품화 진척도
2	2/16(목)	진공기술	구두	V-O003	VT-002	15:40 - 16:00	이상훈	한국항공우주연구원	진공을 이용한 인공위성 우주환경시험
3	2/16(목)	진공기술	구두	V-O005	VT-003	16:00 - 16:20	Rauf Shahzad	KRISS, University of Science and Technology	Layer control synthesis of MoS2 by sulfurization of ultrathin molybdenum film
좌장 : 강상우 (한국표준과학연구원)									
4	2/16(목)	진공기술	구두	V-O006	VT-004	16:20 - 16:40	박혜지	한국표준과학연구원	유연/신축 전자기기로의 응용을 위한 EGaIn 파티클 코팅에 관한 연구 A Study on the fabrication method for
5	2/16(목)	진공기술	구두	V-O007	VT-005	16:40 - 17:00	정대화	경북대학교	Fabrication of two-dimensional MoS2 Films-based field effect transistor for high mobility electronic device application

6	2/16(목)	진공기술	구두	V-P016	VT-006	17:00 - 17:20	김동빈	한국표준과학연구원	PECVD 공정을 통한 ACL 증착 중 발생 입자의 특성변화 관찰 Observation of particle generated during
포스터 Session I									
1	2/15(수)	Session I	포스터	V-P004	VW-P001	18:30 - 20:00	이광훈	한국표준과학연구원	Silicon Nitride Film을 투과한 전자빔의 휘도 측정
2	2/15(수)	Session I	포스터	V-P015	VW-P002	18:30 - 20:00	안정호	강릉원주대학교	기계적·열적 부하가 가해진 PFA 라이닝 밸브의 헬륨누설 측정에 관한 실험적 연구
포스터 Session II									
1	2/16(목)	Session II	포스터	V-P005	VT-P001	13:00-14:30	최대선	강원대학교	Emission properties of Na ⁺ ion emitted from β eucryptite - like material
2	2/16(목)	Session II	포스터	V-P006	VT-P002	13:00-14:30	함영권	한국표준과학연구원	실시간 관측이 가능한 광/전자 융합 현미경 개발
3	2/16(목)	Session II	포스터	E-P021	VT-P003	13:00-14:30	송경호	한국표준과학연구원	진공펌프 에너지 실시간 모니터링 시스템 개발
4	2/16(목)	Session II	포스터	V-P009	VT-P004	13:00-14:30	송경호	한국표준과학연구소	저진공 드라이펌프의 용량과 컨덕턴스에 따른 배기속도의 비교 분석
5	2/16(목)	Session II	포스터	V-P010	VT-P005	13:00-14:30	송한욱	한국표준과학연구원	Characterization of high vacuum standard system using the dynamic expansion method
6	2/16(목)	Session II	포스터	V-P011	VT-P006	13:00-14:30	양태헌	한국표준과학연구원	Development of a novel variable conductance vacuum valve
포스터 Session III									
1	2/17(금)	Session III	포스터	V-P001	VF-P001	13:00-14:30	손형주	기초과학연구원	Molflow+ Simulation for SCL DEMO vacuum system
2	2/17(금)	Session III	포스터	V-P002	VF-P002	13:00-14:30	홍만수	포항가소기연구소	위글러용 진공 챔버 개발

3	2/17(금)	Session III	포스터	V-P003	VF-P003	13:00-14:30	조용범	기초과학연구원	RAON 초전도 가속관의 상온부 배기단 진공특성 시험 Vacuum performance test of the warm
4	2/17(금)	Session III	포스터	V-P007	VF-P004	13:00-14:30	기상훈	포항가속기연구소	캡톤 피복 열전대의 고온 기체방
5	2/17(금)	Session III	포스터	V-P012	VF-P005	13:00-14:30	인상렬	한국원자력연구원	Hydrogen pumping performance of cryopumps at high charcoal temperatures
6	2/17(금)	Session III	포스터	V-P014	VF-P006	13:00-14:30	나동현	포항가속기연구소	PAL-XFEL 진공시스템 1차 시운전

표면 및 계면과학 구두 : 난실 / 포스터 I, II, III : 루비홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 이주한 (한국기초과학지원연구원)									
1	2/16(목)	표면 및 계면과학	구두	S-O016	ST-001	10:20 - 10:35	조국현	부산대학교	Preferential ordering of poly(3-hexylthiophene) on two type graphene substrates
2	2/16(목)	표면 및 계면과학	구두	S-O009	ST-002	10:35 - 10:50	이두용	부산대학교	Work function measurement of homogeneous MoS ₂ layers using Ar-gas phase photoelectron
좌장 : 최형준 (연세대학교)									
3	2/16(목)	표면 및 계면과학	구두	S-O015	ST-003	16:40 - 16:55	맹민재	경희대학교	Energy Level Alignment and Transport Gap Measurements of Organic Materials Used in Organic Light Emitting Devices
4	2/16(목)	표면 및 계면과학	구두	S-O003	ST-004	16:55 - 17:10	서현욱	성균관대학교	Time-resolved photoelectron spectroscopy; challenging the charge transfer dynamics in organic solar cell systems
좌장 : 황준규 (부산대학교)									
1	2/17(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O001	SF-001	09:00 - 09:15	최희채	(주)버추얼랩	Rational design of heterostructured semiconductor for strong photocatalysis

2	2/17(금)	표면 및 계면과학	구두	E-O001	SF-002	09:15 - 09:30	우태균	성균관대학교	The photocatalytic mineralization of acetaldehyde over the surface of TiO ₂ under various humid conditions: the role of oxygen
3	2/17(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O005	SF-003	09:30 - 09:45	차병준	성균관대학교	Impact of surface modification of TiO ₂ on its photo-catalytic activity by deposition of PDMS layer and a subsequent vacuum
4	2/17(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O013	SF-004	09:45 - 10:00	홍찬화	한국전자통신연구원	Effect of electron beam on Ag nanowires for a transparent heater
5	2/17(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O008	SF-005	10:00 - 10:15	장영준	재료연구소	자장여과아크플라즈마를 활용한 사면체 비정질 카본 막(ta-C)의 후막화 공정기술 연구
좌장 : 김정원 (한국표준과학연구원)									
6	2/17(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O010	SF-006	10:35 - 10:50	김종국	재료연구소	고경도 저마찰 무수소 DLC 코팅을 위한 자장여과 아크 플라즈마의 특성 및 응용연구
7	2/17(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O014	SF-007	10:50 - 11:05	황세훈	한국과학기술연구원	PEEK(Polyether ether ketone)와 금속 계면 접착력 향상에 대한 연구
8	2/17(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O017	SF-008	11:05 - 11:20	강용진	재료연구소	표면처리 및 코팅 공정을 위한 선택이온소스 구조 최적화 연구
9	2/17(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O011	SF-009	11:20 - 11:35	김호중	성균관대학교	Assembly of PDMS/SiO ₂ covered PTFE and ACF: towards the development of protection layer against aqueous and gaseous pollutants
포스터 Session I									
1	2/15(수)	Session I	포스터	S-P003	SW-P001	18:30 - 20:00	이시우	부산대학교	X-ray imaging observation of interfacial changes between epoxy and metal particles during thermal curing
2	2/15(수)	Session I	포스터	S-P005	SW-P002	18:30 - 20:00	박영욱	서울대학교	Brute Force Orientation of Matrix-Isolated Formaldehyde Molecule toward Asymptotically Perfect Alignment
3	2/15(수)	Session I	포스터	S-P006	SW-P003	18:30 - 20:00	문서현	한양대학교	Gas sensing properties of Poly-3-hexylthiophene (P3HT) single crystal nanowire gas sensor
4	2/15(수)	Session I	포스터	S-P010	SW-P004	18:30 - 20:00	강한이	서울대학교	Alignment and vibrational Stark effect of HCl in Ar matrix under external electric field

5	2/15(수)	Session I	포스터	S-P012	SW-P005	18:30 - 20:00	조윤애	이화여자대학교	나노 원뿔 배열 구조 위에 증착된 MoS2 박막의 넓은 파장 영역 광전류 증가
6	2/15(수)	Session I	포스터	S-P013	SW-P006	18:30 - 20:00	김은아	이화여자대학교	Nanoscopic characterizations of photo-generated carriers in P3HT/Si hybrid nanostructures and P3HT/LiCN for high
7	2/15(수)	Session I	포스터	S-P015	SW-P007	18:30 - 20:00	권소영	이화여자대학교	KPFM을 이용한 국소 영역의 표면 전위 측정
8	2/15(수)	Session I	포스터	S-P017	SW-P008	18:30 - 20:00	박지민	이화여자대학교	나노구조와 유전박막 도포가 단결정 Si 기판의 광특성에 미치는 영향 연구
9	2/15(수)	Session I	포스터	S-P019	SW-P009	18:30 - 20:00	김대우	울산과학기술원	High efficient perovskite light-emitting diodes and full-coverage electroluminescence by controlling morphology
10	2/15(수)	Session I	포스터	S-P033	SW-P010	18:30 - 20:00	안선우	연세대학교	Various soft X-ray spectroscopy study of WO3 thin film depending on growth conditions
11	2/15(수)	Session I	포스터	S-P035	SW-P011	18:30 - 20:00	방재혁	서울대학교	Low Energy Electron Induced Reaction of SO2 on the Crystalline Ice Film Surface
12	2/15(수)	Session I	포스터	S-P038	SW-P012	18:30 - 20:00	채상민	부산대학교	Organic Semiconductor Polymer Control via femtosecond laser
13	2/15(수)	Session I	포스터	S-P001	SW-P013	18:30 - 20:00	임원철	한국과학기술연구원	Local electronic structure and its consequences on properties of amorphous zinc ferrite thin films
14	2/15(수)	Session I	포스터	S-P002	SW-P014	18:30 - 20:00	임원철	한국과학기술연구원	Manipulating surface local electronic structure of MgO: causes and impact
15	2/15(수)	Session I	포스터	S-P004	SW-P015	18:30 - 20:00	장영문	서울과학기술대학교	증착온도와 두께에 따른 ALD TiO2 박막의 표면특성
16	2/15(수)	Session I	포스터	S-P007	SW-P016	18:30 - 20:00	Sognwha Chae	경희대학교	Surface and optical property analysis of ion-beam irradiated PFA films with metal deposition
17	2/15(수)	Session I	포스터	S-P008	SW-P017	18:30 - 20:00	김재영	대구경북과학기술원	Nanoparticle Assisted Laser Desorption/Plasma Ionization Method for Ambient Mass Spectrometry

18	2/15(수)	Session I	포스터	S-P009	SW-P018	18:30 - 20:00	전성권	한국기계연구원	고내구성 반사방지 및 내지문 기술을 융합한 무안경 3D Film
19	2/15(수)	Session I	포스터	S-P011	SW-P019	18:30 - 20:00	추동철	한양대학교	은나노선 투명전극의 열적 열화 현상에 대한 전기적, 광학적, 구조적 특성 변화
20	2/15(수)	Session I	포스터	S-P014	SW-P020	18:30 - 20:00	이승진	울산과학기술원	Highly efficient inverted polymer-based optoelectronic devices via amine-based interfacial molecules
포스터 Session II									
1	2/16(목)	Session II	포스터	S-P016	ST-P001	13:00 - 14:30	심명보	신한대학교	습식패턴 에칭공정에 의한 Anti Glare 표면형상 제어 (Surface morphology control by wet pattern)
2	2/16(목)	Session II	포스터	S-P018	ST-P002	13:00 - 14:30	김다빈	UNIST	Improved Performance Perovskite based LED using PEDOT:MoO ₃ Composite Layers
3	2/16(목)	Session II	포스터	S-P020	ST-P003	13:00 - 14:30	임원철	고려대학교, 한국과학기술연구원	400 kV Air-Insulated Accelerator System in KIST
4	2/16(목)	Session II	포스터	S-P021	ST-P004	13:00 - 14:30	김태유	성균관대학교	Properties of electroless Ni-P alloy as a diffusion barrier and seed layer in through-Si vias for 3D copper interconnection
5	2/16(목)	Session II	포스터	S-P022	ST-P005	13:00 - 14:30	양종근	제주대학교	ITER 레이저 진단계 및 First mirror 관련 기술 추적 및 감마선오염 미러 특성 연구
6	2/16(목)	Session II	포스터	S-P023	ST-P006	13:00 - 14:30	이정섭	포항공과대학교	Novel method for nondestructive and electrodeless characterization of charge transport: MIT of VO ₂
7	2/16(목)	Session II	포스터	S-P024	ST-P007	13:00 - 14:30	양미현	포항가속기연구소	Novel method for work function measurement using the potential response to low energy particles injection
8	2/16(목)	Session II	포스터	S-P025	ST-P008	13:00 - 14:30	정의대	유니스트	Flexible organic optoelectronic devices using metal nanowire-conducting polymer composite transparent electrode
9	2/16(목)	Session II	포스터	S-P026	ST-P009	13:00 - 14:30	박기선	한국과학기술연구원	플라즈모닉 나노구조체를 이용한 up-conversion 위조방지필름 개발연구

10	2/16(목)	Session II	포스터	S-P027	ST-P010	13:00 - 14:30	Geonhwa Kim	Gwangju Institute of Science and Technology	Femtosecond Terahertz measurement of ionic liquid electrochemical cell
11	2/16(목)	Session II	포스터	S-P028	ST-P011	13:00 - 14:30	심윤수	Korea Advanced Institute of Science and Technology	SiO ₂ bulk defects as the possible origin of graphene charge puddles
12	2/16(목)	Session II	포스터	S-P029	ST-P012	13:00 - 14:30	노민중	한국과학기술원	Density functional study of the hydrogen evolution reaction activity of cobalt-embedded C ₂ N
13	2/16(목)	Session II	포스터	S-P030	ST-P013	13:00 - 14:30	김의현	홍익대학교	Self-Limiting Surface Coating of SOFC Electrodes Using Atomic Layer Deposition of Inorganic Materials
14	2/16(목)	Session II	포스터	S-P031	ST-P014	13:00 - 14:30	박순홍	포항산업과학연구원	Cu와 Ni 계면에서 고온 확산에 의한 Kirkendall Void 생성 연구
15	2/16(목)	Session II	포스터	S-P032	ST-P015	13:00 - 14:30	이승훈	재료연구소	선형 이온빔을 활용한 폴리머 기판 표면상 나노구조 형성 연구
16	2/16(목)	Session II	포스터	S-P034	ST-P016	13:00 - 14:30	류호준	한국기계연구원	공정 온도에 따른 사면체 비정질 카본 (ta-C) 코팅 막의 트라이볼로지적 특성 연구
17	2/16(목)	Session II	포스터	S-P036	ST-P017	13:00 - 14:30	김진수	한국과학기술연구원	TEM nano-beam diffraction을 통한 Pd@Au core-shell 나노입자의 격자 변형률 분석
18	2/16(목)	Session II	포스터	S-P037	ST-P018	13:00 - 14:30	박준형	고려대학교	Origin of Anisotropic Diffusion of Li Ions in a Crystalline Si

플라즈마 및 디스플레이 구두 : 죽실 / 포스터 I, II, III : 루비홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 정우석 (한국전자통신연구원)									

1	2/17(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O002	PF-001	09:00 - 09:15	김도한	성균관대학교	Characteristics of Internal Linear Inductively Coupled Plasma Source Operated with Superimposed Dual Frequency
2	2/17(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O003	PF-002	09:15 - 09:30	이호석	성균관대학교	C3F6O/O2 혼합 가스의 SiO2, Si3N4에 대한 식각 특성분석
3	2/17(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O005	PF-003	09:30 - 09:45	박준서	한국과학기술연구원	Pixelating Quantum Dots via Photolithography for Large-scale Quantum Dot Emissive Display Applications
4	2/17(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O006	PF-004	09:45 - 10:00	주정훈	군산대학교	TSV용 마그네트론 스퍼터링 음극의 컴퓨터 시뮬레이션
5	2/17(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-P034	PF-005	10:00 - 10:15	김성현	한국화학연구원	파일럿 롤투롤 스퍼터로 증착한 OMO 구조 ITO/Ag/ITO 필름의 발열 특성 연구
좌장 : 이효창 (한국표준과학연구원)									
6	2/17(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-P035	PF-006	10:15 - 10:30	강태운	한국화학연구원	Investigation of enhanced electrical and optical properties of ITO thin films prepared by continuous roll-to-roll sputtering process
7	2/17(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O007	PF-007	10:30 - 10:45	이창호	한국전자통신연구원, 중앙대학교	Design on hybrid-patterns for window-unified touch screen panels
8	2/17(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-P041	PF-008	10:45 - 11:00	강혜수	한국전자통신연구원	Large sized single-layer capacitive touch screen panels by using oxide/metal/oxide electrodes
9	2/17(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O008	PF-009	11:00 - 11:15	정우석	한국전자통신연구원	Hybrid transparent electrodes for new device applications
좌장 : 김경남 (대전대학교)									
10	2/17(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O009	PF-010	11:15 - 11:30	나윤빈	과학기술연합대학원대학교	High stable AlZr-doped ZITO TFT for flexible displays
11	2/17(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O011	PF-011	11:30 - 11:45	박웅화	포항가속기연구소	The performance of fabricated triggered vacuum switch
12	2/17(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O013	PF-012	11:45 - 12:00	안형준	성균관대학교	Low Temperature PECVD process for SiNx/Organic Multilayer Thin Film Encapsulation

13	2/17(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O014	PF-013	12:00 - 12:15	고경범	성균관대학교	Cyclic Plasma Cleaning Process of SiO ₂ Layers using Surface Fluorination
포스터 Session I									
1	2/15(수)	Session I	포스터	P-P006	PW-P001	18:30 - 20:00	양경채	성균관대학교	Focus ring 의 수명향상에 관한 연구
2	2/15(수)	Session I	포스터	P-P012	PW-P002	18:30 - 20:00	정신영	한국과학기술연구원	Deep-blue Light-Emitting Device using Lithography-ready Quantum Dots
3	2/15(수)	Session I	포스터	P-P013	PW-P003	18:30 - 20:00	Ying Li	Kwangwoon University	Effects of atmospheric-pressure non-thermal bio-compatible plasma (NBP) and NO water as plasma
4	2/15(수)	Session I	포스터	P-P021	PW-P004	18:30 - 20:00	이정연	부산대학교	Computational analysis of atmospheric-pressure micro-discharge operating at high frequency based on transmission line
5	2/15(수)	Session I	포스터	P-P023	PW-P005	18:30 - 20:00	정영도	한국항공대학교	전자와 이온의 에너지 분포 함수를 고려한 축전 결합형 플라즈마 장비의 방전 시뮬레이션
6	2/15(수)	Session I	포스터	P-P028	PW-P006	18:30 - 20:00	강충현	군산대학교	TSV용 스퍼터 테스트 카트 디자인
7	2/15(수)	Session I	포스터	P-P032	PW-P007	18:30 - 20:00	신진하	성균관대학교	Role of hydrogen plasma post-treatment: etching behavior of vertically aligned graphene nano walls by electron cyclotron
8	2/15(수)	Session I	포스터	P-P033	PW-P008	18:30 - 20:00	김홍희	연세대학교, KIST	Highly flexible inverted quantum-dot light-emitting diode on elastic polyurethane(PU) substrate
9	2/15(수)	Session I	포스터	P-P042	PW-P009	18:30 - 20:00	박정진	한국전자통신연구원	The effects of buffer layers on the performance and stability of flexible IZO/IZTO:AlZr double layer thin film
10	2/15(수)	Session I	포스터	P-P057	PW-P010	18:30 - 20:00	신승민	고려대학교	A new sputtering method: Neutral beam assisted sputtering system to form high quality gas barriers for OLED applications
11	2/15(수)	Session I	포스터	P-P060	PW-P011	18:30 - 20:00	차주홍	부산대학교	Diagnostics and modeling of inductively coupled methane plasma using the electrostatic probe and plasma simulations

12	2/15(수)	Session I	포스터	P-P064	PW-P012	18:30 - 20:00	임근용	한국과학기술연구원	Transparent high-performance SiNx/SiOxNy barrier films for organic photovoltaic cells with high durability
13	2/15(수)	Session I	포스터	P-P069	PW-P013	18:30 - 20:00	김슬기	고려대학교	Effect of Magnetic Field Shielded Sputtering process on the properties of ITO film.
14	2/15(수)	Session I	포스터	P-P071	PW-P014	18:30 - 20:00	서권상	부산대학교	Charterization of large-area N2/NH3/SiH4 inductively coupled plasma using fluid simulation
15	2/15(수)	Session I	포스터	P-P014	PW-P015	18:30 - 20:00	연정미	(주)철원플라즈마산업기술연구원	Characteristics of Hghly-purified Graphene and Sulfur-doped Graphene by RF Thermal Plasma Process
16	2/15(수)	Session I	포스터	P-P016	PW-P016	18:30 - 20:00	한인	광운대학교	Role of non-thermal atmospheric pressure bio-compatible plasma on human stem cells.
17	2/15(수)	Session I	포스터	P-P019	PW-P017	18:30 - 20:00	기미래	광운대학교	Effect of plasma jet irradiation distance on the formation of reactive oxygen and nitrogen species in atmospheric pressure
18	2/15(수)	Session I	포스터	P-P020	PW-P018	18:30 - 20:00	안찬훈	울산대학교	Low-temperature microwave-induced plasma generator using rectangular coaxial transmission line at atmospheric pressure
19	2/15(수)	Session I	포스터	P-P070	PW-P019	18:30 - 20:00	이원호	강릉원주대학교	전극손상이 고려된 자유연소아크 열플라즈마 특성에 관한 수치해석적 연구
20	2/15(수)	Session I	포스터	P-P001	PW-P020	18:30 - 20:00	양종근	제주대학교	LIFT기법을 이용한 터치스크린패널의 ITO 단선 부 수리연구
21	2/15(수)	Session I	포스터	P-P002	PW-P021	18:30 - 20:00	양종근	제주대학교	플라즈마 진단을 위해 개발한 전원장치 특성 연구
22	2/15(수)	Session I	포스터	P-P003	PW-P022	18:30 - 20:00	DEHO YUNE	College of Information & Communication, SungKyunkwan	Double-Doped EML Available as a Sensing Layer
23	2/15(수)	Session I	포스터	P-P005	PW-P023	18:30 - 20:00	기세훈	광운대학교	Role of oxygen in plasma induced chemical reactions in solution
24	2/15(수)	Session I	포스터	P-P007	PW-P024	18:30 - 20:00	이호석	성균관대학교	다양한 etch gas를 이용한 자성 박막의 식각특성 분석

25	2/15(수)	Session I	포스터	P-P008	PW-P025	18:30 - 20:00	박선아	경희대학교	Magnetic-Field-Dependent Spatial Configuration of Erosion and Deposition of a-C:H Thin Films in an ECR Chamber
포스터 Session II									
1	2/16(목)	Session II	포스터	P-P009	PT-P001	13:00 - 14:30	이준규	한양대학교	나노스케일 전하트랩 메모리에서 절연층의 고정전하로 인한 전기적 열화 메커니즘
2	2/16(목)	Session II	포스터	P-P010	PT-P002	13:00 - 14:30	최유리	한국생산기술연구원	PECVD 공정에 의한 유기 금속계 중간층과 비정질 탄화수소층의 저마찰 코팅 개발에 관한 연구
3	2/16(목)	Session II	포스터	P-P011	PT-P003	13:00 - 14:30	조용기	한국생산기술연구원	알곤/수소 플라즈마를 이용하여 형성된 탄소-산소 기능기에 의한 폴리스틸렌 페트리 접시 표면의 세포 친화성 연구
4	2/16(목)	Session II	포스터	P-P015	PT-P004	13:00 - 14:30	이순직	철원플라즈마산업기술연구원	RF 열플라즈마 처리에 의한 고품질 그래핀의 in-situ 분산 기능화
5	2/16(목)	Session II	포스터	P-P017	PT-P005	13:00 - 14:30	박연수	국가핵융합연구소	The role of metal ions on low energy electron-induced biomolecular alteration
6	2/16(목)	Session II	포스터	P-P018	PT-P006	13:00 - 14:30	박소하	전자부품연구원	ITO-Ag-ITO 다층박막의 특성 변화 연구
7	2/16(목)	Session II	포스터	P-P022	PT-P007	13:00 - 14:30	정진수	세종대학교	축상의 척인접 전자에너지 분포함수의 도출 Derivation of axial electron energy
8	2/16(목)	Session II	포스터	P-P024	PT-P008	13:00 - 14:30	강경훈	광운대학교	플라즈마 칫솔 (Plasma Tooth-Brush)
9	2/16(목)	Session II	포스터	P-P025	PT-P009	13:00 - 14:30	김윤중	플라즈마 바이오과학 연구센터	순수 플라즈마 멸균기에 대한 연구
10	2/16(목)	Session II	포스터	P-P026	PT-P010	13:00 - 14:30	조현	광운대학교	저온 대기압 플라즈마 제트를 이용한 근관 치료연구
11	2/16(목)	Session II	포스터	P-P027	PT-P011	13:00 - 14:30	김병연	(재)철원플라즈마산업기술연구원	PAN fiber oxidation / stabilization technology using plasma technology

12	2/16(목)	Session II	포스터	P-P031	PT-P012	13:00 - 14:30	지유진	성균관대학교	Silicon nitride deposition for flexible organic electronic devices by very high frequency plasma enhanced chemical vapor deposition
13	2/16(목)	Session II	포스터	P-P036	PT-P013	13:00 - 14:30	안지호	광운대학교	Measurement of NOx species density generated by soft plasma jet using CEAS method
14	2/16(목)	Session II	포스터	P-P037	PT-P014	13:00 - 14:30	박지훈	광운대학교	Mechanism of non-thermal atmospheric pressure plasma action on water pollution remediation
15	2/16(목)	Session II	포스터	P-P038	PT-P015	13:00 - 14:30	유광호	한국표준과학연구원	Gallium nitride nanoparticle synthesis using particle trapping method in non-thermal nitrogen plasma
16	2/16(목)	Session II	포스터	P-P039	PT-P016	13:00 - 14:30	이택기	성균관대학교	Emission of EML in PHOLED by red and green dopant position
17	2/16(목)	Session II	포스터	P-P040	PT-P017	13:00 - 14:30	기세훈	광운대학교, 플라스마 바이오 과학연구센터	대기압 저온 플라스마를 이용한 식품표면 박테리아 살균 연구
18	2/16(목)	Session II	포스터	P-P043	PT-P018	13:00 - 14:30	박원혁	성균관대학교	Effects of Doping Concentration on the Emission Mechanism of Red Phosphorescence Organic Electroluminescent Devices
19	2/16(목)	Session II	포스터	P-P044	PT-P019	13:00 - 14:30	박원혁	성균관대학교	Effects of Doping Profile on the Emission Mechanism of Red Phosphorescence Organic Electroluminescent Devices
20	2/16(목)	Session II	포스터	P-P045	PT-P020	13:00 - 14:30	김현기	성균관대학교	A study on characteristics in Red PHOLED with various doping zone in EML
21	2/16(목)	Session II	포스터	P-P046	PT-P021	13:00 - 14:30	김현기	성균관대학교	A study on diffusion length of excitons in PhOLEDs using double quantum well structure
22	2/16(목)	Session II	포스터	P-P047	PT-P022	13:00 - 14:30	박원혁	성균관대학교	Effects of Doping Concentration on the Emission Mechanism of Green Phosphorescence Organic Electroluminescent
23	2/16(목)	Session II	포스터	P-P048	PT-P023	13:00 - 14:30	유인근	국가핵융합연구소	대기압 AC 플라스마에 의한 Poly Methyl Methacrylate(PMMA) 합성과 특성
24	2/16(목)	Session II	포스터	P-P049	PT-P024	13:00 - 14:30	박원혁	성균관대학교	Effects of Doping Profile on the Emission Mechanism of Green Phosphorescence Organic Electroluminescent Devices

25	2/16(목)	Session II	포스터	P-P050	PT-P025	13:00 - 14:30	박원혁	성균관대학교	Effects of Double Quantum Well Structure on the Emission Mechanism of Phosphorescence Organic Electroluminescent Devices
포스터 Session III									
1	2/17(금)	Session III	포스터	P-P051	PF-P001	13:00 - 14:30	김현기	성균관대학교	Red phosphorescence OLED devices with high quantum efficiency and low driving voltage using double EML structure
2	2/17(금)	Session III	포스터	P-P052	PF-P002	13:00 - 14:30	김순곤	성균관대학교	Influence of the Emission Layer Thickness on The Electrical and Optical Properties of Green PHOLEDs
3	2/17(금)	Session III	포스터	P-P053	PF-P003	13:00 - 14:30	김순곤	성균관대학교	Analysis of the Exciton Distribution in Emission Layer of Phosphorescence OLEDs
4	2/17(금)	Session III	포스터	P-P054	PF-P004	13:00 - 14:30	이정현	성균관대학교	Investigation of Mixed Host Emission Layer at Electron Transport Side for Improving Charge Balance of Green Phosphorescent Organic
5	2/17(금)	Session III	포스터	P-P055	PF-P005	13:00 - 14:30	이정현	성균관대학교	Improvement of Charge Balance in Organic Light Emitting Diodes Using ZnO Hole Buffer Layer
6	2/17(금)	Session III	포스터	P-P056	PF-P006	13:00 - 14:30	김민수	성균관대학교	Investigation of Post Annealing Effect on Electrical Properties Solution-Processed In-Sn-ZnO TFTs
7	2/17(금)	Session III	포스터	P-P058	PF-P007	13:00 - 14:30	이준석	성균관대학교	Realization of efficient barrier performance of a silicon nitride film simply via plasma chemistry
8	2/17(금)	Session III	포스터	P-P059	PF-P008	13:00 - 14:30	권성용	고려대학교 세종캠퍼스	Necessity and effects of Thermal Blocking Liner for ECR plasma
9	2/17(금)	Session III	포스터	P-P061	PF-P009	13:00 - 14:30	박창원	성균관대학교	Spray coated 2D materials for Large area and Flexible Transparent Electrodes
10	2/17(금)	Session III	포스터	T-P132	PF-P010	13:00 - 14:30	장원석	국가핵융합연구소	Silicon oxide etching studies in inductively coupled fluorocarbon plasmas
11	2/17(금)	Session III	포스터	P-P062	PF-P011	13:00 - 14:30	이정현	성균관대학교	Excitons Distribution Characteristics in Emission Layer by Shifting of Doping Region of Green Phosphorescent Organic Light-

12	2/17(금)	Session III	포스터	P-P063	PF-P012	13:00 - 14:30	손의정	부산대학교	유체시뮬레이션을 통한 대면적 유도결합 플라즈마의 최적화 특성 연구
13	2/17(금)	Session III	포스터	P-P065	PF-P013	13:00 - 14:30	신기원	광운대학교	정전용량 변화를 이용한 플라즈마 진단
14	2/17(금)	Session III	포스터	P-P066	PF-P014	13:00 - 14:30	김우재	광운대학교	유도결합형 플라즈마 공정조건 변화에 따른 전자기장 전산모사와 플라즈마 방전 비교
15	2/17(금)	Session III	포스터	P-P067	PF-P015	13:00 - 14:30	임기원	성균관대학교	Optimization of Dopant Concentration with Green Phosphorescent Organic Light-Emitting Diode
16	2/17(금)	Session III	포스터	P-P068	PF-P016	13:00 - 14:30	김민수	성균관대학교	Study of Dexter Energy Transfer in PHOLEDs with Double Quantum Well Structure
17	2/17(금)	Session III	포스터	P-P072	PF-P017	13:00 - 14:30	현영환	성균관대학교	Doping concentration effects of red phosphorescence OLED
18	2/17(금)	Session III	포스터	P-P073	PF-P018	13:00 - 14:30	Dhanraj Gupta	국가핵융합연구소	Data production and study of ionization cross section for CxHy fluorocarbons: useful data for plasma modeling
19	2/17(금)	Session III	포스터	P-P074	PF-P019	13:00 - 14:30	박희준	성균관대학교	The Mobility and Stability Improvement of Amorphous InSnZnO Thin Film Transistors by Ultra-Thin High-Conductivity InSnZrO Layer
20	2/17(금)	Session III	포스터	P-P075	PF-P020	13:00 - 14:30	박희준	성균관대학교	Improvement of Field Effect Mobility of ITZO TFT with Crystalline ITZO Film

반도체 및 박막 I 구두 : 골드홀 / 반도체 및 박막 II 구두 : 국실 / 포스터 I, II, III : 루비홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 김태완 (한국표준과학연구원)									
1	2/17(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O033	TF-001	09:00 - 09:15	최성한	KAIST	공간 분해 분석을 이용한 단일 질화갈륨 로드에서의 마그네슘 도핑 특성 변화 연구

2	2/17(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O036	TF-002	09:15 - 09:30	오규진	한양대학교	Simulation of plasmonic structure on InGaAs substrate with finite difference time domain method
3	2/17(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O019	TF-003	09:30 - 09:45	송애란	동국대학교	수소 플라즈마 트리트먼트를 이용한 비정질 인듐-갈륨-아연 산화물 박막의 전기적 특성 조절 연구
4	2/17(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-P027	TF-004	09:45 - 10:00	임기홍	연세대학교	Si 기판 위에 성장한 CdTe/ZnTe 양자점의 크기에 따른 광학적 특성
5	2/17(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O009	TF-005	10:00 - 10:15	조현준	영남대학교	Study for interfaces of H2-ICP treated Ge _{0.938} Sn _{0.062} /Ge/Si film using photoreflectance spectroscopy
6	2/17(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O023	TF-006	10:15 - 10:30	Peng Du	Kyung Hee University	Synthesis of red-emitting Gd ₂ MoO ₆ : Eu ³⁺ phosphors for white light-emitting diodes
좌장 : 이창열 (광주과학기술원)									
7	2/17(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O022	TF-007	10:30 - 10:45	SHAIK KHAJA HUSSAIN	Kyung Hee Univesity	Fabrication of Sr ₃ Y ₂ Ge ₃ O ₁₂ phosphors for white light emitting diodes
8	2/17(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O020	TF-008	10:45 - 11:00	Seo-Hyeon Jo	Sungkyunkwan University	Transition Metal Dichalcogenide (TMD)-based Photodetectors with High Responsivity and Fast Response
9	2/17(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O024	TF-009	11:00 - 11:15	김대경	연세대학교	Structural evolution and highly active reaction in direct plasma process on 4H-SiC
10	2/17(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O016	TF-010	11:15 - 11:30	신혜선	한림대학교	표면 거칠기에 따른 홀 이동도 특성 평가
11	2/17(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O006	TF-011	11:30 - 11:45	조경수	경희대학교	Highly flexible and transparent ATO/Ag-alloy/ATO multilayer cathode prepared by thermal evaporation
12	2/17(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O002	TF-012	11:45 - 12:00	최희채	(주)버추얼랩	Effects of annealing atmospheres on the activities of metal and anion doped TiO ₂ nanocrystal photocatalyst: Density functional
좌장 : 유영준 (한국전자통신연구원)									
13	2/17(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O005	TF-013	09:00 - 09:15	지유진	성균관대학교	Damage - Free Layer Control of MoS ₂ Using Atomic Layer Etching

14	2/17(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O037	TF-014	09:15 - 09:30	박상우	한양대학교	InGaZnO thin film transistors with MoS2 layer for near-infrared detection
15	2/17(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O039	TF-015	09:30 - 09:45	오세용	성균관대학교	3-aminopropyltriethoxysilane (APTES)를 이용한 그래핀- MoS2 배리스터 최적화
16	2/17(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O026	TF-016	09:45 - 10:00	최홍규	한국전자통신연구원	Facile graphene growth method and application
17	2/17(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O015	TF-017	10:00 - 10:15	김관호	성균관대학교	Reduction of Metal-Graphene Contact Resistance by Phosphosilicate Glass-based n-type Doping treatment
18	2/17(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O004	TF-018	10:15 - 10:30	JIN YINHUA	성균관대학교	Preparation of nano scale crumpled CVD graphene
좌장 : 김기강 (동국대학교)									
19	2/17(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O034	TF-019	10:30 - 10:45	박준영	서울대학교	Molecular beam epitaxial growth of Bi2Se3/NbSe2 heterostructures on h-BN
20	2/17(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O030	TF-020	10:45 - 11:00	장성우	한국과학기술연구원	A study on the optical and electrical properties of nickel oxide thin films deposited by reactive magnetron sputtering process
21	2/17(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O003	TF-021	11:00 - 11:15	김형우	성균관대학교	플라즈마 방식의 MoO3 박막 합성 및 MoO3 습도 센서 제작
22	2/17(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O010	TF-022	11:15 - 11:30	정현재	성균관대학교	Sputtering 공정 중 발생 된 in-film defect 분석 방법
23	2/17(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O029	TF-023	11:30 - 11:45	김명준	성균관대학교	저압 다양한 공정 조건에서 입자 빔 생성을 위한 직경 가변형 공기 역학 렌즈 개발
24	2/17(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O028	TF-024	11:45 - 12:00	은혜림	한국전자통신연구원	Fabrication of Oxide/Metal/Oxide Electrodes for Transparent Heaters of Smart Vehicles
포스터 Session I									
1	2/15(수)	Session I	포스터	T-P012	TW-P001	18:30 - 20:00	유향미	성균관대학교	Removal of PMMA residual on transferred graphene surface by resonant infrared laser irradiation

2	2/15(수)	Session I	포스터	T-P013	TW-P002	18:30 - 20:00	이승이	한국과학기술연구원	Strain engineering of GaAs/AlGaAs quantum dots grown by droplet epitaxy
3	2/15(수)	Session I	포스터	T-P018	TW-P003	18:30 - 20:00	방지홍	한양대학교	Electrical and optical properties of Al-doped ZnO films by UV treatment
4	2/15(수)	Session I	포스터	T-P019	TW-P004	18:30 - 20:00	윤홍로	한양대학교	Improved conductive air-stable ZnO thin film fabrication in in situ UV illumination
5	2/15(수)	Session I	포스터	T-P024	TW-P005	18:30 - 20:00	정진원	한양대학교	Atomic Layer Deposition of Nickel Sulfide(NiS) Thin Film using Ni(dmamb) ₂ and H ₂ S as Low Cost Counter Electrodes for Pt-
6	2/15(수)	Session I	포스터	T-P025	TW-P006	18:30 - 20:00	황신애	한림대학교	Micro-pyramidal structure fabrication by Si (100) KOH wet etching
7	2/15(수)	Session I	포스터	T-P028	TW-P007	18:30 - 20:00	박진선	한양대학교	Precise control of electronic properties of graphene using n-doping method via atomic layer deposition
8	2/15(수)	Session I	포스터	T-P031	TW-P008	18:30 - 20:00	최아름	부경대학교	Investigation of copper-zinc thin film obtained by RF co-sputtering method
9	2/15(수)	Session I	포스터	T-P033	TW-P009	18:30 - 20:00	이석희	부경대학교	Surface analysis and characterization of Zn, Sn, and ZnSn thin films with various thickness
10	2/15(수)	Session I	포스터	T-P042	TW-P010	18:30 - 20:00	우현석	전자부품연구원	Indium modulated epitaxy for phase separation suppression in MBE-grown InGaN thick film
11	2/15(수)	Session I	포스터	T-P044	TW-P011	18:30 - 20:00	김상훈	경희대학교	MSM 구조를 갖는 이산화 티타늄 나노구조 기반 자외선 광 검출기 제작 및 특성
12	2/15(수)	Session I	포스터	T-P047	TW-P012	18:30 - 20:00	조용철	동국대학교	A non-destructive study of the conducting filaments in resistive switching metal-oxides using superconducting proximity effect
13	2/15(수)	Session I	포스터	T-P053	TW-P013	18:30 - 20:00	배혁수	한국표준과학연구원	InGaAs 기반 적외선 검출 소자 특성 연구

14	2/15(수)	Session I	포스터	T-P058	TW-P014	18:30 - 20:00	나경인	이화여자대학교	Electrical characterization of Au Schottky diodes on bulk GaN with Al ₂ O ₃ interlayers prepared by atomic layer deposition (ALD)
15	2/15(수)	Session I	포스터	T-P059	TW-P015	18:30 - 20:00	안병선	성균관대학교	10 nm 반도체 소자 이하의 Cu interconnect에 대한 Self assembled monolayers (SAMs) barriers의 열적, 전기적 안정성 평가
16	2/15(수)	Session I	포스터	T-P060	TW-P016	18:30 - 20:00	권예나	성균관대학교	In-situ heating TEM을 활용한 Ni/6H-SiC의 저온(550 °C) 반응 및 탄소 거동 분석
17	2/15(수)	Session I	포스터	T-P061	TW-P017	18:30 - 20:00	Harish.S.Chavan	Dongguk University	Fabrication of NiMoO ₄ thin films by using Successive ionic layer adsorption and reaction (SILAR) method for smart-supercapacitor
18	2/15(수)	Session I	포스터	T-P063	TW-P018	18:30 - 20:00	구대현	한국표준과학연구원	중파장 적외선 검출용 InAsSb 소재 성장 및 소자 특성중적외선 검출기의 특성 연구
19	2/15(수)	Session I	포스터	T-P064	TW-P019	18:30 - 20:00	박수호	과학기술연합대학원대학교	플렉서블 GaAs 태양전지 제작 및 전기적 특성 분석
20	2/15(수)	Session I	포스터	T-P067	TW-P020	18:30 - 20:00	Nguyen Van Long	Hanyang university	Wafer scale well-connected CVD-grown graphene grains by using selective atomic layer deposition of ZnO
21	2/15(수)	Session I	포스터	T-P069	TW-P021	18:30 - 20:00	조덕기	서울과학기술대학교	Controllable emission from Eu-doped Zn layered-double hydroxide nanostructure
22	2/15(수)	Session I	포스터	T-P072	TW-P022	18:30 - 20:00	조경진	고려대학교	Enhanced efficiency of perovskite solar cell by application of uniform TiO ₂ blocking layer deposited by RF magnetron sputtering
23	2/15(수)	Session I	포스터	T-P078	TW-P023	18:30 - 20:00	Abu Talha Aqueel Ahmed	Dongguk University	Shape controlled hydrothermal synthesis of copper cobalt hydroxide electrodes for supercapacitor applications
24	2/15(수)	Session I	포스터	T-P080	TW-P024	18:30 - 20:00	김성훈	전북대학교	CdSe 양자점의 광학적 특성을 이용한 양자점 크기 분석
25	2/15(수)	Session I	포스터	T-P083	TW-P025	18:30 - 20:00	이하민	전북대학교	Ga 공급차단법을 이용한 Orange-red 파장대역 InyGa1-yN/InxGa1-xN 양자우물 성장 및 광특성 개선

26	2/15(수)	Session I	포스터	T-P084	TW-P026	18:30 - 20:00	한상문	전북대학교	Si 기판에 성장한 InAs Nanowire의 구조 및 전기적 특성
27	2/15(수)	Session I	포스터	T-P085	TW-P027	18:30 - 20:00	이관재	전북대학교	InGaN 양자우물 기반 Phosphor-free 백색 발광다이오드 제작 및 광 분포 평가
28	2/15(수)	Session I	포스터	T-P094	TW-P028	18:30 - 20:00	김형욱	한국과학기술연구원	Plasmonic enhanced optical characteristics of Ag/ZnO hetero-nanostructure
29	2/15(수)	Session I	포스터	T-P095	TW-P029	18:30 - 20:00	진호원	인제대학교	Optical and Electrical Characterization of Sol-Gel Deposited ZnO thin film after Plasma Treatment in Capacitively Coupled N2O
30	2/15(수)	Session I	포스터	T-P096	TW-P030	18:30 - 20:00	최현석	광운대학교	Investigation of Temperature Characteristics on Various Susceptors in Microwave Heating Treatment
31	2/15(수)	Session I	포스터	T-P097	TW-P031	18:30 - 20:00	최준영	광운대학교	Improvement of Resistive Switching by Stacking Thin HfOx layer on Al-Zn-Sn-O Based ReRAMs
32	2/15(수)	Session I	포스터	T-P098	TW-P032	18:30 - 20:00	홍은기	광운대학교	Investigation of All Solution Thin-Film Transistors Performance using HfOX and In-Ga-Zn-O Solution with Microwave Irradiation
33	2/15(수)	Session I	포스터	T-P099	TW-P033	18:30 - 20:00	신중원	광운대학교	Study of Microwave Annealing for Fabrication of Silicon-on-Insulator MOSFETs
34	2/15(수)	Session I	포스터	T-P100	TW-P034	18:30 - 20:00	강민수	광운대학교	Effect of frequency dispersion in High-k oxides MOSCAP with Microwave irradiation
35	2/15(수)	Session I	포스터	T-P101	TW-P035	18:30 - 20:00	안재인	광운대학교	Effect of low temperature microwave irradiation on high-k oxide condition in MOSCAP
36	2/15(수)	Session I	포스터	T-P103	TW-P036	18:30 - 20:00	김진경	광운대학교	Effect of the phosphorus and boron doped silicon P-N diode by Microwave irradiation
37	2/15(수)	Session I	포스터	T-P104	TW-P037	18:30 - 20:00	김민중	한국표준과학연구원	반도체/디스플레이 장비용 고내플라즈마성 알루미늄 산화 피막 개발을 위한 다공성 나노구조 제어 연구

38	2/15(수)	Session I	포스터	T-P119	TW-P038	18:30 - 20:00	박도연	한국과학기술원	GaN 피라미드 꼭짓점에 형성된 양자점의 collection efficiency 향상을 위한 solid immersion lens focusing
39	2/15(수)	Session I	포스터	T-P120	TW-P039	18:30 - 20:00	최민호	한국과학기술원	질화물 반도체 기반의 단일 양자점과 광섬유의 광결합 플랫폼 – 금속유기화학기상증착법 (MOCVD) 연속성장
40	2/15(수)	Session I	포스터	T-P126	TW-P040	18:30 - 20:00	심영출	KAIST 물리학과	링 모양 InGaN/GaN 구조를 이용한 고효율의 무 형광체 온백색 발광다이오드 개발
41	2/15(수)	Session I	포스터	T-P127	TW-P041	18:30 - 20:00	박정일	경희대학교	유연디스플레이/유연광전소자용 투명 유연 비정질 전극 연구
42	2/15(수)	Session I	포스터	T-P130	TW-P042	18:30 - 20:00	김재경	경희대학교	Ion plating 시스템으로 상온에서 제작된 플렉시블 ITO/CPI 투명전극 특성 연구 및 유연태양전지 응용
43	2/15(수)	Session I	포스터	T-P011	TW-P043	18:30 - 20:00	Rochelle Lee	Yeungnam University	Optical and Electrical Properties of Core-Shell InAsP-InP Nanowires ₁
44	2/15(수)	Session I	포스터	T-P015	TW-P044	18:30 - 20:00	Sachin A. Pawar	Yeungnam University	Cu ₂ S-Ag ₂ S composite electrode on Ni foam for high-performance electrochemical supercapacitors
45	2/15(수)	Session I	포스터	T-P016	TW-P045	18:30 - 20:00	Dipali S. Patil	Yeungnam University	MnO ₂ nanowires/PEDOT-PSS composites for electrochemical supercapacitor
46	2/15(수)	Session I	포스터	T-P017	TW-P046	18:30 - 20:00	wadha alshammari	yeungnam university	Copper sulfide (Cu ₂ S) decorated silver nanowires for electrochemical supercapacitors.
47	2/15(수)	Session I	포스터	T-P066	TW-P047	18:30 - 20:00	이상석	서울과학기술대학교	Conformal Ni film deposition based on electroless plating
48	2/15(수)	Session I	포스터	T-P110	TW-P048	18:30 - 20:00	김동환	영남대학교	양극 산화 알루미늄 템플레이트를 이용한 이황화몰리브덴 (MoS ₂) 나노 메쉬의 발광현상 관찰
49	2/15(수)	Session I	포스터	T-P131	TW-P049	18:30 - 20:00	오홍석	서울대학교	Vertical field-effect transistor using ZnO nanotube arrays grown on graphene films

50	2/15(수)	Session I	포스터	T-P134	TW-P050	18:30 - 20:00	박진희	영남대학교	T2SL구조의 최적화를 위하여 GaSb 박막의 성장온도에 따른 광학적 특성연구
51	2/15(수)	Session I	포스터	T-P125	TW-P051	18:30 - 20:00	조경수	경희대학교	Semi-transparent Ag-Cu films for flexible thin film heaters
포스터 Session II									
1	2/16(목)	Session II	포스터	T-O007	TT-P001	13:00 - 14:30	이상목	경희대학교	Wavy-patterned PDMS 기판 위의 늘어나는 Ag 전극의 히터 적용 및 특성 연구
2	2/16(목)	Session II	포스터	T-P007	TT-P002	13:00 - 14:30	박정일	경희대학교	Highly flexible InSnO electrodes on thin colourless polyimide substrate for high-performance flexible CH ₃ NH ₃ PbI ₃ perovskite
3	2/16(목)	Session II	포스터	T-O017	TT-P003	13:00 - 14:30	이창열	광주과학기술원	Effects of Crystallinity and Surface Ligand Passivation on the Photoluminescence Quantum Yields of Perovskite Quantum Dots
4	2/16(목)	Session II	포스터	T-O018	TT-P004	13:00 - 14:30	박현우	동국대학교	팅스텐 인듐 아연 산화물 박막 트랜지스터의 활성 층 두께가 박막 트랜지스터의 특성에 미치는 효과
5	2/16(목)	Session II	포스터	T-O021	TT-P005	13:00 - 14:30	Bhaskar Dudem	경희대학교	Titanium dioxide nanorods on microstructured Si substrate for photovoltaic applications
6	2/16(목)	Session II	포스터	T-O031	TT-P006	13:00 - 14:30	이철원	KAIST	실리콘 위에 성장된 게르마늄 박막의 깊이에 따른 광학적 특성
7	2/16(목)	Session II	포스터	T-O032	TT-P007	13:00 - 14:30	조종희	한국과학기술원	나노 피라미드 구조체에 형성된 InGaN/GaN 단일 양자점의 특성분석
8	2/16(목)	Session II	포스터	T-O035	TT-P008	13:00 - 14:30	이경수	한양대학교	Dependence on absorbing layer thickness of photoelectric conversion efficiency of intermediate band solar cell based on Ge
9	2/16(목)	Session II	포스터	T-O038	TT-P009	13:00 - 14:30	장성운	성균관대학교	WSe ₂ /WTe ₂ Heterojunction-based Photodetector
10	2/16(목)	Session II	포스터	T-P001	TT-P010	13:00 - 14:30	유승철	한밭대학교	액상 플라즈마 스퍼터링 방식을 이용한 실버 나노파티클의 합성

11	2/16(목)	Session II	포스터	T-P002	TT-P011	13:00 - 14:30	박대준	삼육대학교	VO2 박막을 이용한 능동형 테라헤르츠 비대칭 분리고리공진기 메타물질의 높은 품질 인자를 위한 고차 특성 연구
12	2/16(목)	Session II	포스터	T-P003	TT-P012	13:00 - 14:30	정대호	경희대학교	Sputtering growth of VO2 films at low temperature (175°C) for applications to flexible smart window
13	2/16(목)	Session II	포스터	T-P004	TT-P013	13:00 - 14:30	송진호	한국과학기술연구원	Resistive switching memory has received wide attention as next-generation memory devices. However, accurate operation
14	2/16(목)	Session II	포스터	T-P005	TT-P014	13:00 - 14:30	김재홍	기초과학연구원	Carbon-foil thickness measurement by a low energy electron beam
15	2/16(목)	Session II	포스터	T-P006	TT-P015	13:00 - 14:30	최용선	위덕대학교	Effect of Deposition Condition on the Properties of Boron-Doped Diamond Thin Films as Electrode Material for Wastewater
16	2/16(목)	Session II	포스터	T-P008	TT-P016	13:00 - 14:30	소현섭	경희대학교	Optical and Electrical Properties of Sn-doped ZnO Thin Films Studied with Spectroscopic Ellipsometry and Hall Effect Measurements
17	2/16(목)	Session II	포스터	T-P009	TT-P017	13:00 - 14:30	김정수	성균관대학교	Determination of Optical Bandgap and Germanium Content of Hydrogenated Microcrystalline Si1-xGe _x Films by Ultraviolet
18	2/16(목)	Session II	포스터	T-P010	TT-P018	13:00 - 14:30	김도한	성균관대학교	Characteristic of Cu Film Controlled by Pulsed Power Using Magnetron Sputter System
19	2/16(목)	Session II	포스터	T-P014	TT-P019	13:00 - 14:30	우희철	광주과학기술원	Photo-Induced Desorption of Oxygen and Water Molecules on a Graphene Surface
20	2/16(목)	Session II	포스터	T-P023	TT-P020	13:00 - 14:30	이종우	주식회사 위딘	TiSiAlCN 다성분계 경질박막 코팅 금형소재 가 공용 절삭 공구류의 수명향상에 관한 연구
21	2/16(목)	Session II	포스터	T-P026	TT-P021	13:00 - 14:30	정현수	한양대학교	게이트 구조에 따른 FinFET의 전기적 특성변화
22	2/16(목)	Session II	포스터	T-O012	TT-P022	13:00 - 14:30	김성현	연세대학교	Asymmetric Contact Graphene/MoxW1-xSe2/Pd Photodetector Enhanced by Plasmonic Nano Structure
23	2/16(목)	Session II	포스터	T-P029	TT-P023	13:00 - 14:30	만민탄	전북대학교	Optical enhancement factors of gold nanoclusters

24	2/16(목)	Session II	포스터	T-P030	TT-P024	13:00 - 14:30	현지연	고려대학교	Thermal ALD 펄스 시간에 따른 Al ₂ O ₃ 패시베이션막 특성
25	2/16(목)	Session II	포스터	T-P032	TT-P025	13:00 - 14:30	최진우	광주과학기술원	Role of Organic Dipole Layer on the Perovskite Quantum Dots Light Emitting Diodes Fabricated by Transfer Technique
26	2/16(목)	Session II	포스터	T-P034	TT-P026	13:00 - 14:30	이석희	부경대학교	Structural and morphological properties change of Zn and Sn thin films by sputter time
27	2/16(목)	Session II	포스터	T-P035	TT-P027	13:00 - 14:30	박수영	성균관대학교	N ₂ O gas를 이용한 tunnel oxide layer의 RF-power 가변에 따른 passivation 특성에 관한 연구
28	2/16(목)	Session II	포스터	T-P036	TT-P028	13:00 - 14:30	김관호	성균관 대학교	Rhenium Diselenide-based n-channel transistor Enhanced by (3-Aminopropyl)Triethoxysilane and
29	2/16(목)	Session II	포스터	T-P037	TT-P029	13:00 - 14:30	성시현	한양대학교	유기물을 이용한 1다이오드-1저항 소자의 제작과 전기적 특성
30	2/16(목)	Session II	포스터	T-P038	TT-P030	13:00 - 14:30	김태중	경희대학교	SrTiO ₃ 의 유전율 함수와 전이점의 온도변화에 대한 연구
31	2/16(목)	Session II	포스터	T-P039	TT-P031	13:00 - 14:30	김관호	성균관대학교	Highly improved graphene-perovskite hybrid photodetector and contact resistance through n-type Doping and Edge Contact Design
32	2/16(목)	Session II	포스터	T-P040	TT-P032	13:00 - 14:30	김관호	성균관대학교	HNO ₃ 와 O ₂ plasma를 이용한 WSe ₂ 도핑
33	2/16(목)	Session II	포스터	T-P041	TT-P033	13:00 - 14:30	박은미	전자부품연구원	Research for the multi-layered energy efficiency coating
34	2/16(목)	Session II	포스터	T-P043	TT-P034	13:00 - 14:30	배현후	건국대학교	불화탄소 플라즈마 물질들의 Lennard-Jones 파라미터 예측을 위한 열통계-제일원리론 계산 연구
35	2/16(목)	Session II	포스터	T-P045	TT-P035	13:00 - 14:30	이주원	동국대학교	Relevant, systematic variation of morphology and magnetism according to annealing in InMnB-Zn
36	2/16(목)	Session II	포스터	T-P046	TT-P036	13:00 - 14:30	김정훈	성균관대학교	재활용 가능한 M-DNA/이황화몰리브덴 바이오 센서

37	2/16(목)	Session II	포스터	T-P048	TT-P037	13:00 - 14:30	박창환	대구가톨릭대학교	RF 마그네트론 CO-Sputtering 시스템을 이용하여 증착된 TiAlN_xY_z 박막의 최적 조성 및 박
38	2/16(목)	Session II	포스터	T-P049	TT-P038	13:00 - 14:30	우성준	한양대학교	그래핀 양자점을 이용한 뮌 메모리 (write-once-read-many-times) 소자의 동작 메커니즘
39	2/16(목)	Session II	포스터	T-P050	TT-P039	13:00 - 14:30	최재웅	대구가톨릭대학교	화학적 에칭 공정에 의해 합성된 알루미늄 표면에 대한 초 발수성 코팅
40	2/16(목)	Session II	포스터	T-P051	TT-P040	13:00 - 14:30	백종훈	충남대학교	Tunnel Oxide Passivation Contact Cell 적용을 위한 tunnel oxide layer의 성장 방법에 따른 특성 비교
41	2/16(목)	Session II	포스터	T-P052	TT-P041	13:00 - 14:30	강준현	한국과학기술연구원	중적외선 대역 양자폭포레이저의 상온 펄스 발진
42	2/16(목)	Session II	포스터	T-P054	TT-P042	13:00 - 14:30	이병현	한국과학기술연구원	X-ray scattering and X-ray reflectivity investigations on RF-sputtering grown SrVO ₃ thin films
43	2/16(목)	Session II	포스터	T-P055	TT-P043	13:00 - 14:30	Aditya Sharma	한국과학기술연구원	Copper insertion induced augmentation in the photocatalyst and electronic structure properties of TiO ₂ and ZnO nanostructures
44	2/16(목)	Session II	포스터	T-P056	TT-P044	13:00 - 14:30	최환영	한양대학교	폴리머와 그래핀 양자점 나노 복합체를 이용한 전자 시냅스의 전기적 특성 및 동작 과정
45	2/16(목)	Session II	포스터	T-P057	TT-P045	13:00 - 14:30	최찬호	포항공과대학교	Electrical and optical properties of core-shell InAs-InP, InAs-InAs _{0.8} Bi _{0.2} and InAs-InAs _{0.8} Bi _{0.2} nanowires
46	2/16(목)	Session II	포스터	T-P062	TT-P046	13:00 - 14:30	석재권	한국과학기술연구원	Damages in thin silicon substrate prepared using ion-cut method
47	2/16(목)	Session II	포스터	T-P065	TT-P047	13:00 - 14:30	신세희	성균관대학교	Influence of additive and current condition in Through Silicon Via(TSV) filling.
48	2/16(목)	Session II	포스터	T-P068	TT-P048	13:00 - 14:30	Hu weiguang	Chungnam National University	The study of optical properties of Sn _x Sy thin films grown by atomic layer deposition (ALD)
49	2/16(목)	Session II	포스터	T-P070	TT-P049	13:00 - 14:30	구한솔	경북대학교	Pulsed Laser Deposition법으로 증착된 Al, Sb co-doped ZnO 박막의 산소분압에 따른 특성 변화

50	2/16(목)	Session II	포스터	T-P073	TT-P050	13:00 - 14:30	오애리	성균관대학교	PMMA 처리를 통한 이셀렌화레늄의 산화 방지
51	2/16(목)	Session II	포스터	T-P074	TT-P051	13:00 - 14:30	김유신	삼성전자	플라즈마 식각 공정 챔버내의 부품 식각률 감소를 위한 전처리 기술
52	2/16(목)	Session II	포스터	T-P075	TT-P052	13:00 - 14:30	오애리	성균관대학교	ReS ₂ 트랜지스터의 식각을 이용한 성능 향상
53	2/16(목)	Session II	포스터	T-P076	TT-P053	13:00 - 14:30	오애리	성균관대학교	높은 성능의 ReS ₂ 기반 광검출기의 구현
54	2/16(목)	Session II	포스터	P-P029	TT-P054	13:00 - 14:30	오애리	성균관대학교	산소 플라즈마를 이용한 이황화레늄의 두께 제어
55	2/16(목)	Session II	포스터	T-P123	TF-P028	13:00 - 14:30	우기영	한국과학기술원	효율적인 발광을 위한 GaN 기반 3차원 구조체 성장 및 그 구조적, 광학적, 전기적 분석
포스터 Session III									
1	2/17(금)	Session III	포스터	T-P077	TF-P001	13:00 - 14:30	김창훈	경북대학교	The effect of ZnO buffer layer on the structural and electrical properties in the ZnO/(ALP) thin films by the RF-magnetron
2	2/17(금)	Session III	포스터	T-P079	TF-P002	13:00 - 14:30	김기태	한양대학교	플래시 메모리소자의 선택적 도핑에 의한 전기적 특성변화
3	2/17(금)	Session III	포스터	T-P081	TF-P003	13:00 - 14:30	허동욱	한양대학교	Annealing Effects of RGO/Cu Nws Electrode on Performances of Solution Processed Zinc-Tin-Oxide thin film transistors
4	2/17(금)	Session III	포스터	T-P082	TF-P004	13:00 - 14:30	박수영	성균관대학교	최적화 된 SiO ₂ / SiONx stack passivation layer의 특성 분석 및 고효율 N-type c-Si 태양 저지 적용에 관한 연구
5	2/17(금)	Session III	포스터	T-P086	TF-P005	13:00 - 14:30	이주원	동국대학교	p-type conductivity in bismuth-doped ZnO films grown by pulsed-laser deposition
6	2/17(금)	Session III	포스터	T-P087	TF-P006	13:00 - 14:30	김용진	포항공과대학교	Electrodeless charge injection of electrical phase switching materials for soft X-ray spectroscopy analysis
7	2/17(금)	Session III	포스터	T-P088	TF-P007	13:00 - 14:30	김영호	한국표준과학연구원	Carrier dynamics of Stranski‒Krastanow InAs quantum dots coupled to sub-monolayer quantum dot

8	2/17(금)	Session III	포스터	T-P089	TF-P008	13:00 - 14:30	조민혁	영남대학교	Selective-area MOVPE Growth of the Ternary III-V Nanowires employing PS/PMMA Diblock Copolymer Nanopatterning
9	2/17(금)	Session III	포스터	T-P090	TF-P009	13:00 - 14:30	송승곤	서울시립대학교	Properties of resistive switching in SiO ₂ /Si/TiO ₂ structure by thermal annealing for non-volatile memory
10	2/17(금)	Session III	포스터	T-P091	TF-P010	13:00 - 14:30	김민지	부산대학교	Conjugated polymers based on isoindigo(ID) and 6-(2-thienyl)-4H-thieno[3,2-b]indole(TTI) for organic solar cells
11	2/17(금)	Session III	포스터	T-P092	TF-P011	13:00 - 14:30	김용민	단국대학교	Temperature dependent photoluminescence quenching in InAs quantum dots
12	2/17(금)	Session III	포스터	T-P093	TF-P012	13:00 - 14:30	정균호	서울시립대학교	Effects of double-SiO ₂ thin-layers insertion on bipolar resistive switching characteristics for nonvolatile memory application
13	2/17(금)	Session III	포스터	T-P102	TF-P013	13:00 - 14:30	김성환	포항산업과학연구원	마그네슘 성분비율과 열처리 조건에 따른 Al-Mg 박막의 조직변화와 분석
14	2/17(금)	Session III	포스터	T-P105	TF-P014	13:00 - 14:30	박성재	한양대학교	Synthesis of large grain MoS ₂ films by control of vertical distance from source to substrate during chemical vapor deposition
15	2/17(금)	Session III	포스터	T-P106	TF-P015	13:00 - 14:30	오안 부따이킴	한양대학교	Electrical characterization of InP/InGaAs/InP infra-red photodetector
16	2/17(금)	Session III	포스터	T-P107	TF-P016	13:00 - 14:30	변인섭	포항산업과학연구원	빛각 증착으로 제조된 TiN 박막의 스트레스 특성 연구
17	2/17(금)	Session III	포스터	T-P108	TF-P017	13:00 - 14:30	강지훈	한양대학교	Photovoltaic properties of n-ZnO/p-Si heterojunctions grown by pulsed laser deposition under different oxygen pressure
18	2/17(금)	Session III	포스터	T-P109	TF-P018	13:00 - 14:30	이승교	한양대학교	Preparation of residue-free liquid-exfoliated MoS ₂ thin films and photovoltaic device
19	2/17(금)	Session III	포스터	T-P111	TF-P019	13:00 - 14:30	김정수	성균관대학교	Improve the Electrical Properties of ITZO Thin Film Transistors Using an Ultra-thin High Conductivity Layer
20	2/17(금)	Session III	포스터	T-P112	TF-P020	13:00 - 14:30	송다예	한양대학교	Heterojunction diodes with atomically sharp interface from structures with n-MoS ₂ layer on p+ Si substrates

21	2/17(금)	Session III	포스터	T-P114	TF-P021	13:00 - 14:30	SHAIK KHAJA HUSSAIN	Kyung Hee University	Sol-gel synthesis and characterization of BaLa ₂ WO ₇ phosphors
22	2/17(금)	Session III	포스터	T-P115	TF-P022	13:00 - 14:30	박정호	성균관대학교	Fabrication of AAO Capacitor with PDMS Using Electroless Ni-P Plating
23	2/17(금)	Session III	포스터	T-P116	TF-P023	13:00 - 14:30	채현준	과학기술연합대학원대학교	Cracker-Se flux 조절에 따른 (In,Ga)2Se ₃ 전구체 물성 분석 및 CIGS 박막 태양전지 제작
24	2/17(금)	Session III	포스터	T-P117	TF-P024	13:00 - 14:30	임기원	성균관대학교	Double-Stacked Indium-Zinc-Oxide Thin-Film Transistors Using Solution Processes
25	2/17(금)	Session III	포스터	T-P118	TF-P025	13:00 - 14:30	신준용	성균관대학교	Thickness Variation of Alq ₃ and Its Impact on Electrical Properties of OLEDs
26	2/17(금)	Session III	포스터	T-P121	TF-P026	13:00 - 14:30	김규식	충북대학교	Al ₂ O ₃ , Ta ₂ O ₅ 산화물박막에서의 전자구조 특성
27	2/17(금)	Session III	포스터	T-P122	TF-P027	13:00 - 14:30	정재인	포항산업과학연구원	빔각 증착으로 제조한 질화 티타늄 박막의 조직 및 특성 변화
28	2/17(금)	Session III	포스터	T-P123	TF-P028	13:00 - 14:30	우거영	한국과학기술원	(목요일 이동, 발표번호 변경 없음)
29	2/17(금)	Session III	포스터	T-P124	TF-P029	13:00 - 14:30	한상욱	성균관대학교	태양전지 후면 전계층 응용을 위한 엑시머 레이저를 이용한 비정질 실리콘의 결정화
30	2/17(금)	Session III	포스터	T-P128	TF-P030	13:00 - 14:30	박진영	경희대학교	Thickness effect of Fluorine tin oxide (FTO) electrode grown by pyrolysis method on performance transparent thin film heaters
31	2/17(금)	Session III	포스터	T-P129	TF-P031	13:00 - 14:30	임지은	경희대학교	Brush painting of transparent and stretchable Ag nanowire/PEDOT:PSS hybrid electrode on stretchable TPU substrate
32	2/17(금)	Session III	포스터	T-P133	TF-P032	13:00 - 14:30	이성광	광운대학교	Gas sensing properties of AZO/Si-rods
33	2/17(금)	Session III	포스터	T-P135	TF-P033	13:00 - 14:30	최민혁	한국표준과학연구원	HRXRD를 이용한 양자점을 포함하는 초격자 구조 분석

34	2/17(금)	Session III	포스터	T-P136	TF-P034	13:00 - 14:30	신준용	성균관대학교	Influence of Ba/Ti Ratio on the Conduction properties of Barium Titanate
35	2/17(금)	Session III	포스터	T-P137	TF-P035	13:00 - 14:30	안준성	한양대학교	그린 함수를 이용한 나노스케일 III-V 화합물 반도체 소자의 전하 수송 연구
36	2/17(금)	Session III	포스터	T-P138	TF-P036	13:00 - 14:30	최우영	성균관대학교	Active ion doping technique on HfO ₂ -based Atomic switch by inserting Cu layers
37	2/17(금)	Session III	포스터	T-P139	TF-P037	13:00 - 14:30	최우영	성균관대학교	Study on the electrical switching property in Poly-4-vinylphenol and Poly(melamine-co-formaldehyde) layer as different
38	2/17(금)	Session III	포스터	T-P140	TF-P038	13:00 - 14:30	최우영	성균관대학교	Study on the dielectric property in Poly-4-vinylphenol and Poly(melamine-co-formaldehyde) layer as different
39	2/17(금)	Session III	포스터	T-P141	TF-P039	13:00 - 14:30	조항일	성균관대학교	비정질 IGZO 가시광선 Photodetector에 Post-Fabrication Annealing이 미치는 영향
40	2/17(금)	Session III	포스터	T-P142	TF-P040	13:00 - 14:30	조항일	성균관대학교	금속유도 층 변화 결정화에 의한 Strained 다결정 Germanium
41	2/17(금)	Session III	포스터	T-P143	TF-P041	13:00 - 14:30	조항일	성균관대학교	몰리브덴 디설파이드(MoS ₂)에 ZnO를 이용한 non-degenerate n-type도핑 현상
42	2/17(금)	Session III	포스터	T-P144	TF-P042	13:00 - 14:30	심경배	성균관대학교	In-situ oxidation의 BSG/BRL 제어를 통한 고면저항 보론 에미터 형성
43	2/17(금)	Session III	포스터	T-P145	TF-P043	13:00 - 14:30	심경배	성균관대학교	Amorphous Boron Silicate Oxide를 증착 된 막을 이용한 Boron diffusion layer 분석
44	2/17(금)	Session III	포스터	T-P146	TF-P044	13:00 - 14:30	현영환	성균관대학교	H ₂ O effects of HfO ₂ dielectric layers
45	2/17(금)	Session III	포스터	T-P147	TF-P045	13:00 - 14:30	김형준	성균관대학교	Type-Converted n-doping of WSe ₂ through thermal and optical activation
46	2/17(금)	Session III	포스터	T-P148	TF-P046	13:00 - 14:30	김형준	성균관대학교	N-type Doping of Tungsten Diselenide by Oxygen Plasma Treatment

47	2/17(금)	Session III	포스터	T-P149	TF-P047	13:00 - 14:30	김형준	성균관대학교	Enhancement of OTS-doping stability on WSe2 by PMMA encapsulation
----	---------	-------------	-----	--------	---------	---------------	-----	--------	-------------------------------------------------------------------

나노과학 및 바이오인터페이스 구두 : 국실 / 포스터 I, II, III : 루비홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 여종석 (연세대학교)									
1	2/16(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스 I	구두	N-O009	NT-001	09:00 - 09:30	권오석	한국생명공학연구원	Bionanoelectronic Nose
2	2/16(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스 I	구두	N-O010	NT-002	09:30 - 09:50	호양합	한국생명공학연구원	DNA-based information storage
3	2/16(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스 I	구두	N-O008	NT-003	09:50 - 10:10	윤영식	연세대학교	Differentiation of mesenchymal stem cells on nanopillar/pit array structures
4	2/16(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스 I	구두	N-O005	NT-004	10:10 - 10:30	임경석	한림대학교	실시간 고감도 온도/임피던스 측정 바이오센서의 특성 연구
좌장 : 권오석 (한국생명공학연구원)									
5	2/16(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스II	구두	N-O002	NT-005	15:20 - 15:40	김일희	성균관대학교	Low temperature CO oxidation catalyzed by iron oxide nanoparticles decorating internal structures of mesoporous alumina bead
6	2/16(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스II	구두	N-O003	NT-006	15:40 - 16:00	김도일	성균관대학교	A highly stretchable pressure sensor array based on piezoelectric nanocomposites
7	2/16(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스II	구두	E-O002	NT-007	16:00 - 16:20	박찬흠	성균관대학교	Activity of Fe ₂ O ₃ nanoparticles decorating internal structure of mesoporous Al ₂ O ₃ bead for toluene combustion
8	2/16(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스II	구두	N-O007	NT-008	16:20 - 16:40	한재현	연세대학교	Comparing the Growth Processes of Hexagonal Boron Nitride Using an Ammonia Borane and a Borazine Precursor
9	2/16(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스II	구두	S-O007	NT-009	16:40 - 17:00	한상욱	성균관대학교	Fabrication of a Superhydrophobic PET Membrane using PDMS-SiO ₂ Nanoparticles: Application in Water Treatment

포스터 Session I									
1	2/15(수)	Session I	포스터	N-P004	NW-P001	18:30-20:00	김영주	한양대학교	Multi-band metamaterial perfect absorber utilizing toothed-wheel structure
2	2/15(수)	Session I	포스터	N-P007	NW-P002	18:30-20:00	이교석	연세대학교	Specific measurement of bacteria through aptamer immobilized capacitance sensor
3	2/15(수)	Session I	포스터	N-P009	NW-P003	18:30-20:00	조남경	연세대학교	Monitoring bacterial growth in blood and sensing antimicrobial susceptibility using vertical capacitive sensor
4	2/15(수)	Session I	포스터	N-P018	NW-P004	18:30-20:00	양진아	성균관대학교	A Schottky diode chemical sensor based on AlGaIn/GaN hybridized with reduced graphene oxide and ZnO nanorods
5	2/15(수)	Session I	포스터	N-P028	NW-P005	18:30-20:00	서미리	이화여자대학교	인위적으로 겹쳐져 공중에 매달린 그래핀의 전기역학 특성
6	2/15(수)	Session I	포스터	N-P031	NW-P006	18:30-20:00	김정현	연세대학교	Effect of light characteristics on the optical and electrical responses from gold nanostructures
7	2/15(수)	Session I	포스터	N-P033	NW-P007	18:30-20:00	김다솔	성균관대학교	Gradually diversification of the Wettability on Nanoimprint patterns by Alternating Plasma Treatment for the Bio-application
8	2/15(수)	Session I	포스터	N-P034	NW-P008	18:30-20:00	강애연	성균관대학교	Label- Free Detection of Botulinum Neurotoxin Type E Light Chain by Using Dual Mode Cyclic Voltammetry System
9	2/15(수)	Session I	포스터	N-P044	NW-P009	18:30-20:00	김한슬	한국과학기술원	Application of a variational ab initio quantum transport simulation method to tunneling devices based on graphene
10	2/15(수)	Session I	포스터	N-P047	NW-P010	18:30-20:00	이주호	한국과학기술원	Stabilization of Edge states of zigzag graphene nanoribbon through Silicon-passivation
11	2/15(수)	Session I	포스터	N-P051	NW-P011	18:30-20:00	이윤재	한국과학기술연구원	Synthesis of nano ring shaped single wall carbon nanotube using the metal oxide particle template
12	2/15(수)	Session I	포스터	N-P001	NW-P012	18:30-20:00	박소연	성균관대학교	A Novel Method for Synthesis of Fe/Fe substituted Calcium phosphate microspheres
13	2/15(수)	Session I	포스터	N-P008	NW-P013	18:30-20:00	박윤경	한양대학교	Organic single crystal nanowire strain sensor with hetero-junction diode by direct printing

14	2/15(수)	Session I	포스터	N-P017	NW-P014	18:30-20:00	이정우	성균관대학교	액중전기폭발법을 이용한 그래핀/메탈 입자의 합성방법에 대한 효과
15	2/15(수)	Session I	포스터	N-P029	NW-P015	18:30-20:00	신동훈	이화여자대학교	전기역학시스템 기반 고분해능 그래핀 질량센서
16	2/15(수)	Session I	포스터	N-P030	NW-P016	18:30-20:00	박대근	성균관대학교	Electrochemical Biosensor Based on Interdigitated Electrode Arrays
포스터 Session II									
1	2/16(목)	Session II	포스터	N-O004	NT-P001	13:00-14:30	배준형	다우코리아	Development of Plasma Sterilizer Using Nonthermal Atmospheric Pressure Plasma for Disinfection/Sterilization of Bacteria and
2	2/16(목)	Session II	포스터	N-P002	NT-P002	13:00-14:30	김남운	한국표준과학연구원	High Porosity of Iron Oxide by Using Prussian Blue
3	2/16(목)	Session II	포스터	N-P003	NT-P003	13:00-14:30	황지섭	한양대학교	Tunable electromagnetically-induced transparency-like effect in bending metamaterials: coupling between a quasi-
4	2/16(목)	Session II	포스터	N-P005	NT-P004	13:00-14:30	김보영	선균관대학교	A Stretchable Electrochemical Sensor on Elastomeric Substrate
5	2/16(목)	Session II	포스터	N-P006	NT-P005	13:00-14:30	노은	성균관대학교	Omnidirectionally stretchable piezoresistive pressure sensor with high stability under stretching
6	2/16(목)	Session II	포스터	N-P013	NT-P006	13:00-14:30	최아름	부경대학교	Characterization of copper-zinc nanofibers via electrospinning technique
7	2/16(목)	Session II	포스터	E-P011	NT-P007	13:00-14:30	문지연	전자부품연구원	Influence of type of acid on photocatalytic properties of pure TiO ₂
8	2/16(목)	Session II	포스터	N-P015	NT-P008	13:00-14:30	박소하	전자부품연구원	이종산화물 혼합체를 이용한 약취 저감 연구
9	2/16(목)	Session II	포스터	N-P016	NT-P009	13:00-14:30	이경재	광운대학교	High-flux ionic transistor using paper-based ion concentration polarization

10	2/16(목)	Session II	포스터	N-P021	NT-P010	13:00-14:30	박중환	성균관대학교	저온 코팅 방법을 이용한 투명한 알루미늄 필름의 제작 및 특성평가
11	2/16(목)	Session II	포스터	N-P023	NT-P011	13:00-14:30	송민영	전자부품연구원	그래핀 나노복합체의 방열특성 향상을 위한 CuNW 포몰레이션
12	2/16(목)	Session II	포스터	N-P024	NT-P012	13:00-14:30	김석훈	성균관대학교	Large area graphene synthesis by chemical vapor deposition for transparent electrode
13	2/16(목)	Session II	포스터	N-P026	NT-P013	13:00-14:30	나희경	한국표준과학연구원	Facile synthesis of monodisperse porous silicon nanoparticles applicable for bioimaging
14	2/16(목)	Session II	포스터	N-P027	NT-P014	13:00-14:30	Peng Du	Kyung Hee University	Synthesis and luminescent properties of La ₂ MoO ₆ nanocrystals
15	2/16(목)	Session II	포스터	N-P035	NT-P015	13:00-14:30	조선호	한국표준과학연구원	Black phosphorous-assisted Laser Desorption Ionization Mass Spectrometry for Analysis of Low-Mass Biomolecules
16	2/16(목)	Session II	포스터	N-P038	NT-P016	13:00-14:30	이인환	성균관대학교	Effective Contact Printing and Dry transfer of the aligned Germanium Nanowires with Polypropylene carbonate(PPC) for
17	2/16(목)	Session II	포스터	N-P041	NT-P017	13:00-14:30	김창득	경북대학교	Fe 나노입자의 합성과 플레쉬에 의한 산화반응 연구
18	2/16(목)	Session II	포스터	N-P043	NT-P018	13:00-14:30	김찬	경북대학교	Mg:Ag 두께에 따른 ITO/Mg:Ag/ITO 투명 전도성 박막의 특성
19	2/16(목)	Session II	포스터	N-P045	NT-P019	13:00-14:30	김태형	한국과학기술원	Electrical and transport properties of carbon chains encapsulated within CNT
20	2/16(목)	Session II	포스터	N-P049	NT-P020	13:00-14:30	Muhammad Ejaz Khan	Korea Advanced Institute of Science and Technology	Ground-State Properties of Cylindrical CdS Quantum Rod
포스터 Session III									
1	2/17(금)	Session III	포스터	N-P010	NF-P001	13:00 - 14:30	Saqib Siddiqui	성균관대학교	A Highly Durable Nanocomposite Nanofiber Piezoelectric Nanogenerator for a Self-Powered Sensor System

2	2/17(금)	Session III	포스터	N-P011	NF-P002	13:00 - 14:30	손영민	성균관대학교	Effects of the NH ₃ plasma functionalization of graphene oxide films on the cellular oxidative stress response
3	2/17(금)	Session III	포스터	N-P012	NF-P003	13:00 - 14:30	강근원	한국표준과학연구원	Electron Scattering behavior and Scanning Electron Microscopy Imaging of Amyloid Fibril on Graphene
4	2/17(금)	Session III	포스터	N-P014	NF-P004	13:00 - 14:30	이규상	전자부품연구원	Synthesis of non-metal co-doped TiO ₂ nanoparticles for enhancement photocatalytic activity
5	2/17(금)	Session III	포스터	N-P019	NF-P005	13:00 - 14:30	오재준	전자부품연구원	A Study on the improvement of supercapacitor characteristics use to SiO ₂ coated Hybrid Graphene Nanoplatelets
6	2/17(금)	Session III	포스터	N-P020	NF-P006	13:00 - 14:30	Le Thai Duy	성균관대학교	A Stretchable Gas Sensor Using Multilayered Fiber Network of Reduced Graphene Oxide/Polyurethane Nanohybrids
7	2/17(금)	Session III	포스터	N-P022	NF-P007	13:00 - 14:30	김선우	성균관대학교	Synthesis of Ag @ Graphene nanoparticles by one-step process
8	2/17(금)	Session III	포스터	V-P008	NF-P008	13:00 - 14:30	Gwan-Ho Lee	Korea Institute of Science and Technology	Utilization of Ultra-Sensitive AMS in Biomedical Application
9	2/17(금)	Session III	포스터	N-P025	NF-P009	13:00 - 14:30	박지상	성균관대학교	Single crystal graphene synthesis on pre-clean and oxidation Cu foil by CVD
10	2/17(금)	Session III	포스터	N-P032	NF-P010	13:00 - 14:30	김영미	한국표준과학연구원, 성균관대학교	Fabrication and Characterization of Plasma polymerized PEG on Stainless Beads by using Plasma-enhanced Chemical Vapor Deposition
11	2/17(금)	Session III	포스터	N-P036	NF-P011	13:00-14:30	LE THI MINH UYEN	한국표준과학연구원	Development of Sample Preparation Method for Mass Spectrometric Imaging of Biological Tissue
12	2/17(금)	Session III	포스터	N-P039	NF-P012	13:00-14:30	이현영	부산대학교	Inhibition of atopic dermatitis mice using a non-thermal argon plasma
13	2/17(금)	Session III	포스터	N-P040	NF-P013	13:00-14:30	김후성	한국과학기술원	Stretching-induced conductance variations in single-molecule junctions as fingerprints of molecule-electrode contact configurations
14	2/17(금)	Session III	포스터	N-P042	NF-P014	13:00-14:30	이성엽	경북대학교	열화학기상증착법을 이용한 ITO 나노선의 합성 조건에 따른 형태 변화 연구

15	2/17(금)	Session III	포스터	V-P013	NF-P015	13:00-14:30	여현우	한국과학기술원	The critical effect of metal atoms in mechanically interlocked supramolecular devices and the prevention using graphene
16	2/17(금)	Session III	포스터	N-P046	NF-P016	13:00-14:30	신동재	한국과학기술원	Development of magnetism in armchair graphene nanoribbons with edge functionalizations: A first-principles study
17	2/17(금)	Session III	포스터	N-P048	NF-P017	13:00-14:30	드비치람제드	한국과학기술원	Effect of self-interaction error in band-edge of low-dimensional materials
18	2/17(금)	Session III	포스터	N-P050	NF-P018	13:00-14:30	김성훈	한국과학기술연구원	In-situ TEM 및 strain 분석을 통한 AI 나노선에서의 소성 변형 거동 분석
19	2/17(금)	Session III	포스터	N-P052	NF-P019	13:00-14:30	김경호	전남대학교	Carboxylic Acid-Functionalized Conducting-Polymer Nanotubes as Highly Sensitive Nerve-Agent Chemiresistors

에너지기술 구두 : 매실 / 포스터 I, II, III : 루비홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 김준동 (인천대학교)									
1	2/17(금)	에너지기술	구두	E-O007	EF-001	09:30 - 09:50	YIN YONGYI	성균관대학교	Synthesis of Si quantum dot nanomaterials using high density dual frequency plasmas
2	2/17(금)	에너지기술	구두	E-O004	EF-002	09:50 - 10:10	최다송	한양대학교	Nanostructured ZnO frame Synthesis via All Solution Phase Method for Wearable Self-Powered Device
3	2/17(금)	에너지기술	구두	E-O003	EF-003	10:10 - 10:30	이충현	한양대학교	Polymer-based triboelectric nanogenerators with surface-embossed ZnO nanowires
좌장 : 정채환 (한국생산기술연구원)									
4	2/17(금)	에너지기술	구두	E-O006	EF-004	11:00 - 11:20	GOLI NAGARAJU	Kyung Hee University	Facile synthesis of hierarchical manganese oxide nanostructures on conductive carbon fibers for flexible energy storage devices

5	2/17(금)	에너지기술	구두	E-O005	EF-005	11:20 - 11:40	서현진	성균관대학교	Enhancement the photocatalytic efficiency TiO ₂ as assisted with Zn particle
포스터 Session I									
1	2/15(수)	Session I	포스터	E-P002	EW-P001	18:30 - 20:00	주연경	성균관대학교	MORPHOLOGY EFFECT ON PEROVSKITE SOLAR CELLS FOR LARGE AREA COATING PROCESS
2	2/15(수)	Session I	포스터	E-P003	EW-P002	18:30 - 20:00	백지현	성균관대학교	BiVO ₄ -Based Double-Heterojunction Photoanode for Improved Photoelectrochemical Water Oxidation
3	2/15(수)	Session I	포스터	E-P005	EW-P003	18:30 - 20:00	이린	한양대학교	Optoelectronic applications of aligned perovskite crystal arrays
4	2/15(수)	Session I	포스터	E-P009	EW-P004	18:30 - 20:00	김보람	성균관대학교	원자층증착법으로 증착된 Al ₂ O ₃ 전자유입층을 이용한 WO _x 전기변색소자의 안정성 향상
5	2/15(수)	Session I	포스터	E-P014	EW-P005	18:30 - 20:00	김동인	성균관대학교	Efficient Light Harvesting with Micro-random patterned substrates in Perovskite Solar Cells
6	2/15(수)	Session I	포스터	E-P023	EW-P006	18:30 - 20:00	GOLI NAGARAJU	Kyung Hee University	Preparation of copper molybdate nanoarchitectures on three-dimensional nickel foam for electrochemical applications
7	2/15(수)	Session I	포스터	E-P028	EW-P007	18:30 - 20:00	김서한	부산대학교	Properties of BDD electrodes for wastewater treatment with various interlayer
8	2/15(수)	Session I	포스터	E-P030	EW-P008	18:30 - 20:00	이아라	부산대학교	Organic semiconductor properties of fluorinated conducting polymer
9	2/15(수)	Session I	포스터	E-P018	EW-P009	18:30 - 20:00	Divij Bhatia	경희대학교 기계공학	Vibration energy scavenging triboelectric nanogenerator systems
10	2/15(수)	Session I	포스터	E-P025	EW-P010	18:30 - 20:00	황지영	영남대학교	Synthesis of Polyacrylic acid/Polypyrrole/silver nanowires nanocomposite for electrochemical supercapacitor electrode.

11	2/15(수)	Session I	포스터	E-P027	EW-P011	18:30 - 20:00	현유환	성균관대학교	Enhanced hydrogen production through controlling the defects of graphene
포스터 Session II									
1	2/16(목)	Session II	포스터	E-P001	ET-P001	13:00 - 14:30	이성호	한국건설생활환경시험연구원	VRFB 기반 PV-ESS 신뢰성 평가 연구
2	2/16(목)	Session II	포스터	E-P004	ET-P002	13:00 - 14:30	황희재	경희대학교	TENG Sponge structure and nano-structure-micro-particles by active reaction and low costs
3	2/16(목)	Session II	포스터	E-P006	ET-P003	13:00 - 14:30	진영운	성균관대학교	Enhancement of Light Stability via MgO Ultrathin Layer in Mesoscopic Perovskite Solar Cell
4	2/16(목)	Session II	포스터	E-P007	ET-P004	13:00 - 14:30	배수현	고려대학교	후면 Al ₂ O ₃ 패시베이션 층의 공간 전하의 영향
5	2/16(목)	Session II	포스터	E-P008	ET-P005	13:00 - 14:30	김재은	고려대학교	Effects of chemical bondings on hydrogen passivation properties of PECVD SiN _x in silicon solar cells
6	2/16(목)	Session II	포스터	E-P010	ET-P006	13:00 - 14:30	남상훈	성균관대학교	다양한 크기를 갖는 폴리스틸렌 구를 이용한 염료감응형 태양전지의 전류밀도 향상 연구
7	2/16(목)	Session II	포스터	E-P012	ET-P007	13:00 - 14:30	전병욱	아주대학교	A new approach for the synthesis of methanol from methane by RF plasma-excitation of He at low operating pressures
8	2/16(목)	Session II	포스터	E-P013	ET-P008	13:00 - 14:30	Hyomin Park	Korea University	Effect of unfiltered molecule implantation for silicon solar cell
9	2/16(목)	Session II	포스터	E-P015	ET-P009	13:00 - 14:30	박정갑	성균관대학교	Flexible Printed Circuit Board를 이용한 Light Emitting Diode Package Substrate 제작 및 특성평가
10	2/16(목)	Session II	포스터	E-P016	ET-P010	13:00 - 14:30	차함초롬	충남대학교	The study for surface passivation effects of tunnel oxide by using atomic layer deposition-Al ₂ O ₃ for crystalline silicon solar

11	2/16(목)	Session II	포스터	E-P017	ET-P011	13:00 - 14:30	신세희	성균관대학교	The hybrid structure of catalyst layer on 3D nickel foam for hydrogen evolution reaction
12	2/16(목)	Session II	포스터	E-P019	ET-P012	13:00 - 14:30	김동현	경희대학교	광 반사 방지용 마이크로 패턴 PDMS필름을 이용한 염료감응형 태양전지 효율 향상 연구
13	2/16(목)	Session II	포스터	E-P020	ET-P013	13:00 - 14:30	Sale Chandra Sekhar	Kyung Hee University	Synthesis and electrochemical properties of MnO ₂ nanosheet arrays on vapor grown carbon fibers
14	2/16(목)	Session II	포스터	E-P022	ET-P014	13:00 - 14:30	서효정	군산대학교	강자성체를 이용한 연속 가변 토크 제어 전달 기구의 개발
15	2/16(목)	Session II	포스터	E-P024	ET-P015	13:00 - 14:30	조영준	충남대학교	The exfoliation of kerfless silicon layer using stress-induced epoxy layer.
16	2/16(목)	Session II	포스터	E-P026	ET-P016	13:00 - 14:30	김경민	서울시립대학교	Thermoelectric properties of Silicon-based Ni/Ge mulilayer thermoelectric device
17	2/16(목)	Session II	포스터	E-P029	ET-P017	13:00 - 14:30	이현정	한국과학기술연구원	배터리 음극 Si-C 복합체 실시간 Lithiation 반응 거동
18	2/16(목)	Session II	포스터	E-P031	ET-P018	13:00 - 14:30	변영운	한국과학기술연구원	Ultrafast sodiation kinetics in one-dimensional structures of tin
19	2/16(목)	Session II	포스터	E-P032	ET-P019	13:00 - 14:30	김준동	한국과학기술연구원	리튬-이온 배터리 양극재료 NCM의 충‧방전에 따른 상변태 및 격자 변형량의 상관관계