

제46회 동계학술대회 세부 프로그램

총회초청강연 I 다이아몬드 I (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 주정훈 (군산대학교)									
1	2/11(화)	총회초청강연	구두	E-O006	초청강연1	11:15~12:00	조용섭	한국원자력연구원	양성자가속기연구센터의 강입자 이용시설 현황

총회초청강연 II 휘닉스 볼룸

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 김용민 (단국대학교)									
1	2/11(화)	총회초청강연	구두	S-O016	초청강연2	17:30~18:10	노태원	서울대학교	<i>In situ</i> spectroscopy in condensed matter physics

초청강연 I 다이아몬드 II (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 김중수 (영남대학교)									
1	2/11(화)	초청강연	구두	T-O021	초청강연3	14:35~15:20	백충렬	한국알박주식회사	What is the key vacuum technology for OLED manufacturing process?

수상기념강연 I 다이아몬드 I (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 한원석 (한국전자통신연구원)									
1	2/11(화)	수상기념강연	구두	T-O033	수상강연1	14:35~15:20	허영우	경북대학교	Growth and Properties of p-type Transparent Oxide Semiconductors

Tutorial - 반도체 센서 휘닉스 볼룸 I (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 유재수 (경희대학교)									
1	2/12(수)	Tutorial	구두	T-O009	TTS-001	9:10~10:00	이창렬	광주과학기술원	Various Sensor Applications Based on Conjugated Polymers
2	2/12(수)	Tutorial	구두	T-O007	TTS-002	10:10~11:00	박준식	전자부품연구원	마이크로 나노 기술을 이용한 최신 화학센서 기술
3	2/12(수)	Tutorial	구두	T-O004	TTS-003	11:10~12:00	송영민	부산대학교	Flexible/Stretchable Electronics based on transfer printing technology

진공기술 특별심포지엄 - 진공을 이용한 분석장비_전자-이온 현미경 및 X선, 질량분석기 휘닉스 볼룸 표 (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 조복래 (한국표준과학연구원)									
1	2/12(수)	진공기술 특별심포지엄	구두	V-O009	VS-001	9:30~10:00	유규상	케이맥(주)	Development and applications of TOF-MEIS (Time-of-Flight - Medium Energy Ion Scattering Spectrometry)
2	2/12(수)	진공기술 특별심포지엄	구두	V-O001	VS-002	10:00~10:30	구정희	(주)새론테크놀로지	FE-SEM의 국산화 진행 현황 및 향후 기술 개발 전망
3	2/12(수)	진공기술 특별심포지엄	구두	V-O003	VS-003	10:30~11:00	김형철	(주)자비스	X-ray 시스템의 구성 및 TSV(Through Silicon Via) 결함 검출을 위한 응용
4	2/12(수)	진공기술 특별심포지엄	구두	E-O003	VS-004	11:00~11:30	박창준	한국표준과학연구원	저진공, 고진공, 초고진공 영역에서의 잔류가스질량분석기 설계특성
5	2/12(수)	진공기술 특별심포지엄	구두	V-O005	VS-005	11:30~12:00	김용주	(주)코셈	하이브리드 SEM 시스템

표면 및 계면과학 특별심포지엄 - 저차원 물질의 표면 및 계면 특성 연구 다이아몬드 I (1차)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 김영득 (성균관대학교)									
1	2/11(화)	표면 및 계면과학 특별심포지엄 I	구두	S-O002	SS-001	09:00~09:40	김안순	한국표준과학연구원	Nanofinger sensors for health-related applications
2	2/11(화)	표면 및 계면과학 특별심포지엄 I	구두	S-O005	SS-002	09:40~10:20	조상희	한국표준과학연구원	Thermoelectric Imaging of Epitaxial Graphene
3	2/11(화)	표면 및 계면과학 특별심포지엄 I	구두	S-O004	SS-003	10:20~11:00	전철호	한국기초과학지원연구원	Rotated domains in chemical vapor deposition-grown monolayer graphene on Cu(111): an angle-resolved photoemission study
좌장 : 명 성 (한국화학연구원)									
1	2/11(화)	표면 및 계면과학 특별심포지엄 II	구두	S-O001	SS-004	15:20~16:00	조상완	연세대학교	The interfacial electronic structure of organic-organic heterojunction: Effect of Molecular Orientation
2	2/11(화)	표면 및 계면과학 특별심포지엄 II	구두	S-O003	SS-005	16:00~16:40	류순민	경희대학교	Interfacial Charge and Mass Transfer at Graphene-SiO2 Substrates: Raman Spectroscopic Studies
3	2/11(화)	표면 및 계면과학 특별심포지엄 II	구두	S-O006	SS-006	16:40~17:20	정종완	세종대학교	CVD 및 PVD를 이용한 2차원 TMDC 성장연구

플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄 - 플라즈마를 이용한 환경 과학기술 에메랄드 (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 최은하 (광운대학교)									
1	2/11(화)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄 I	구두	P-O007	PS-001	9:00~9:40	이원주	PLANET	Enviromental Application of Plasma Technology
2	2/11(화)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄 I	구두	P-O010	PS-002	9:40~10:20	송영훈	한국기계연구원	플라즈마를 활용한 최근의 대기환경기술
3	2/11(화)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄 I	구두	P-O012	PS-003	10:20~11:00	박현서	전주대학교	Plasma를 이용한 폐기물처리기술(A study on wastes treatment by plasma)
좌장 : 유석재 (국가핵융합연구소)									
1	2/11(화)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄 II	구두	P-O002	PS-004	14:35~15:15	김영석	GS플라텍	플라즈마 토치를 이용한 가스화 응용 기술
2	2/11(화)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄 II	구두	P-O001	PS-005	15:15~15:55	Hiroataka Toyoda	Nagoya University	Advanced microwave plasma technology for liquid treatment
3	2/11(화)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄 II	구두	P-O005	PS-006	15:55~16:40	김성민	(재)철원플라즈마산업기술연구원	플라즈마를 이용한 도파민 합성 (Synthesis of dopamine by plasma)
4	2/11(화)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄 II	구두	P-O008	PS-007	16:40~17:20	유승민	국가핵융합연구소	Plasma aided flotation for removing organic substances and killing microorganisms

반도체 및 박막 특별심포지엄 - 반도체 및 유무기 기반 센서_가스센서, 바이오센서 다이아몬드 표 (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 김종수 (영남대학교)									
1	2/11(화)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O010	TS-001	9:30~10:00	곽기섭	경북대학교	Sensor Applications of Microporous Conjugated Polymers
2	2/11(화)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O012	TS-002	10:00~10:30	김민곤	광주과학기술원	Localized Surface Plasmon Resonance (LSPR) Biosensors on Metal Nanoparticles with the Design of Bioreceptors
3	2/11(화)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O008	TS-003	10:30~11:00	허철	한국전자통신연구원	공진반사광 바이오센서를 이용한 심근경색 마커 감지 기술
좌장 : 이창렬 (광주과학기술원)									
1	2/11(화)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O005	TS-004	15:20~15:50	송영민	부산대학교	Recent advances on imaging systems inspired by insect's eye
2	2/11(화)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O019	TS-005	15:50~16:20	김하술	전남대학교	nBn based InAs/GaSb type II superlattice detectors with an n-type barrier doping for the infrared detection

나노 및 바이오인터페이스 분과워크숍 - 나노소재/구조를 이용한 파장 제어 및 응용기술 에메랄드 (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 한일기 (한국과학기술연구원)									
1	2/10(월)	나노 및 바이오인터페이스 <<분과초청>>	구두	N-O001	NI-001	14:00~14:25	우경자	한국과학기술연구원	Synthesis and application of hybrid nanostructure containing quantum dots
2	2/10(월)	나노 및 바이오인터페이스 <<분과초청>>	구두	N-O012	NI-002	14:25~14:50	김용	고려대학교	Synthesis of Nanomaterials such as fluorescent-magnetic nanoclusters and frequency doubling nanowires for Bioapplications
3	2/10(월)	나노 및 바이오인터페이스 <<분과초청>>	구두	E-O001	NI-003	14:50~15:15	장호성	KAIST	이중발광 코어/셸 나노형광체
4	2/10(월)	나노 및 바이오인터페이스 <<분과초청>>	구두	N-O004	NI-004	15:15~15:40	권순홍	중앙대학교	초미세 이중 금속 광공진기의 특성과 응용
5	2/10(월)	나노 및 바이오인터페이스 <<분과초청>>	구두	N-O005	NI-005	15:40~16:05	고형덕	한국과학기술연구원	Broadband Light Absorption using gap plasmon resonance
6	2/10(월)	나노 및 바이오인터페이스 <<분과초청>>	구두	N-O008	NI-006	16:20~16:45	김경식	연세대학교	Self-assembled nanostructures for broadband light absorption enhancement in silicon absorber
7	2/10(월)	나노 및 바이오인터페이스 <<분과초청>>	구두	N-O011	NI-007	16:45~17:10	고두현	한국과학기술연구원	Fabrication and characterization of electro-photonic performance of nanopatterned organic optoelectronics
8	2/10(월)	나노 및 바이오인터페이스 <<분과초청>>	구두	N-O007	NI-008	17:10~17:35	김가현	한국에너지기술연구원	Plasma synthesis of silicon nanoparticles for next generation photovoltaics
9	2/10(월)	나노 및 바이오인터페이스 <<분과초청>>	구두	N-O010	NI-009	17:35~18:00	신명훈	한국항공대학교	실리콘 박막 태양전지를 위한CdSe계 양자점 광변환구조체

1st Korean Molecular Beam Epitaxy User Meeting - Nanoscale Manipulation Technique Workshop 토파즈 III (3층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 김종수 (영남대학교)									
1	2/11(화)	1st Korean Molecular Beam Epitaxy User Meeting	구두		MBE-001	15:20~15:30	노삼규	한국표준과학연구원	인사말
2	2/11(화)	1st Korean Molecular Beam Epitaxy User Meeting	구두		MBE-002	15:30~15:50	송진동	한국과학기술연구원	3-5족 나노 구조 반도체의 MBE 성장과 이의 다양한 응용
3	2/11(화)	1st Korean Molecular Beam Epitaxy User Meeting	구두		MBE-003	15:50~16:10	오재응	한양대학교	Growth of GaN on Si substrates using hybrid MBE technology
4	2/11(화)	1st Korean Molecular Beam Epitaxy User Meeting	구두		MBE-004	16:10~16:30	이상준	한국표준과학연구원	MBE growth for quantum-structure based infrared photodetector
5	2/11(화)	1st Korean Molecular Beam Epitaxy User Meeting	구두		MBE-005	16:30~16:50	김문덕	충남대학교	CNU-MBE 현황 및 최근 연구내용
6	2/11(화)	1st Korean Molecular Beam Epitaxy User Meeting	구두		MBE-006	16:50~17:10	이용탁	광주과학기술원	MBE growth of III-V materials and their device applications in GIST
7	2/11(화)	1st Korean Molecular Beam Epitaxy User Meeting	구두		MBE-007	17:10~17:30	김종수	영남대학교	Fabrication of III-V semiconductor nano-structures by droplet epitaxy

진공기술 구두 - 루비 (2층) / 포스터 I, II- 휘닉스 볼룸, 포스터 III - 다이아몬드 I, II

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 주장현 (에드워드코리아(주))									
1	2/11(화)	진공기술	구두	V-O012	V-001	09:00-09:20	하태균	포항가속기연구소	NEG를 주 펌프로 하는 스테인레스강 극고진공 시스템
2	2/11(화)	진공기술	구두	V-O013	V-002	09:20-09:40	박종도	포항가속기연구소	내벽에 게터를 장착한 진공용기의 도달진공도 측정
3	2/11(화)	진공기술	구두	V-O002	V-003	09:40-10:00	이상훈	한국항공우주연구원	고진공하 위성 추진계 누설탐지
4	2/11(화)	진공기술	구두	V-O010	V-004	10:00-10:20	고태식	한국항공우주연구원	입구 압력에 따른 열진공 시험용 베이스플레이트의 열유동 특성에 관한 수치 해석적 연구
5	2/11(화)	진공기술	구두	V-O006	V-005	10:20-10:40	조복래	한국표준과학연구원	오일확산 펌프를 이용한 10 ⁻⁹ Pa 영역의 초고진공 구현
6	2/11(화)	진공기술	구두	V-O007	V-006	10:40-11:00	이동주	KT 주식회사, 성균관대학교 물리학과	OLED 공정용 진동저감 크라이오 펌프1(550mm구경)
포스터 Session I									
1	2/10(월)	Session I	포스터	V-P009	VM-P001	18:20-19:50	민관식	한국표준과학연구원	이온소스 cathode 형태가 이온 빔에 미치는 영향

2	2/10(월)	Session I	포스터	V-P010	VM-P002	18:20-19:50	최경민	한국표준과학연구원	공정현장 적응능력 평가를 위한 드라이펄프의 실시간 특성분석
3	2/10(월)	Session I	포스터	V-P011	VM-P003	18:20-19:50	안종기	한국표준과학연구원	끓는점을 이용한 증기압 측정 방법 연구
4	2/10(월)	Session I	포스터	V-P012	VM-P004	18:20-19:50	이기수	한국과학기술연구원	Application of Biological Accelerator Mass Spectrometry by 6MV in KIST
5	2/10(월)	Session I	포스터	V-P015	VM-P005	18:20-19:50	송제범	한국표준과학연구원	플라즈마 임피던스 진단을 이용한 챔버내 부품의 내구성 분석연구
6	2/10(월)	Session I	포스터	V-P017	VM-P006	18:20-19:50	심섭	과학기술연합대학원대학교, 한국표준과학연구원	진공에서의 Organic Light Emitting Diodes(OLEDs)용 유기재료의 상전이 측정
7	2/10(월)	Session I	포스터	V-P004	VM-P007	18:20-19:50	홍만수	포항가속기연구소	Fabrication and Installation of the MPK-EPU Vacuum System
8	2/10(월)	Session I	포스터	V-O011	VM-P008	18:20-19:50	김세현	포항가속기연구소	입구에 스테인리스 스틸 망이 장착된 조합펌프의 배기속도

포스터 Session II									
1	2/11(화)	Session II	포스터	V-P006	VT-P001	13:00-14:30	조복래	한국표준과학연구원	전자총 휘도 측정 시스템의 개발
2	2/11(화)	Session II	포스터	V-P013	VT-P002	13:00-14:30	인상렬	한국원자력연구원	수분배기 측면에서 본 진공배기 계산
3	2/11(화)	Session II	포스터	V-P014	VT-P003	13:00-14:30	공대위	삼성전자 메모리사업부	진공 증착 설비의 열 하중에 의한 샤워헤드 변형 대응 강건 설계
4	2/11(화)	Session II	포스터	V-P003	VT-P004	13:00-14:30	황권태	한국항공우주연구원	인공위성 조립 및 환경시험을 위한 공기 중 부유입자 관리 및 청정실 운영 방안 연구
5	2/11(화)	Session II	포스터	V-P001	VT-P005	13:00-14:30	박용운	포항가속기연구소	Wake field effect from the undulator vacuum chamber in PAL-XFEL
6	2/11(화)	Session II	포스터	V-P007	VT-P006	13:00-14:30	주영도	포항가속기연구소	Impedance calculation for vacuum components in pohang light source storage ring
7	2/11(화)	Session II	포스터	V-P002	VT-P007	13:00-14:30	김기보	인하대학교	450mm Wafer Ashing Chamber 최적 구조 설계를 위한 유체해석 Simulation 연구
8	2/11(화)	Session II	포스터	V-P018	VT-P008	13:00-14:30	강상백	(유)우성진공 기술연구소	Screw vacuum pump의 screw 리드의 변화에 따른 성능평가 연구
포스터 Session III									
1	2/12(수)	Session III	포스터	V-P016	VW-P001	13:00~14:30	이승수	한국표준과학연구원	IGZO 박막 표면의 수소 이온 빔 처리 효과
2	2/12(수)	Session III	포스터	V-O004	VW-P002	13:00~14:30	박종도	포항가속기연구소	간접 가열하는 게터펌프의 배기 특성
3	2/12(수)	Session III	포스터	V-P005	VW-P003	13:00~14:30	나동현	포항가속기연구소	PAL-XFEL Bunch compressor 진공용기 시제품 제작
4	2/12(수)	Session III	포스터	V-P019	VW-P004	13:00~14:30	강고루	한국표준과학연구원, 군산대학교	PEALD과 ALD을 이용한 다공성 기판의 증착 특성 비교

표면 및 계면과학 구두 - 에메랄드 (2층) / 포스터 I, II- 휘닉스 볼룸, 포스터 III - 다이아몬드 I, II

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 임규옥 (포항가속기연구소)									
1	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O010	S-001	09:00-09:10	박은지	성균관대학교	Preparing hydrophobic mesoporous silica as an effective pre-concentration agent under humid condition
2	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	N-O002	S-002	09:10-09:20	고택영	경희대학교	Surface Modification of Single and Few-Layer MoS ₂ by Oxygen Plasma
3	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O018	S-003	09:20-09:30	주재용	한국과학기술연구원	Guest Changes Host : Adsorption Site and Binding Nature of Hydrogen in MOF-5
4	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O019	S-004	09:30-09:40	한상수	한국과학기술연구원	Atomistic Investigation of Lithiation Behaviors in Silicon Nanowires: Reactive Molecular Dynamics Simulation

5	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O021	S-005	09:40-09:50	변용선	재료연구소	진공 플라즈마 용사코팅시 분말 이송가스 유량이 적층효율에 미치는 영향
6	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O023	S-006	09:50-10:00	문무겸	성균관대학교	nkjet system 적용을 위한 유연 필름의 대기압 플라즈마 표면 처리 연구
좌장 : 강성준 (경희대학교)									
1	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O007	S-007	10:00-10:10	황춘규	부산대학교	Fermi velocity renormalization in graphene
2	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O008	S-008	10:10-10:20	이경재	포항공과대학교	Selective catalytic etching of graphene by SiO _x layer depletion
3	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O009	S-009	10:20-10:30	정민복	울산과학기술대학교	STM과 STS를 이용한 그래핀 위에서의 플러렌 흡착 구조에 관한 단분자 연구
4	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O011	S-010	10:30-10:40	송우석	한국화학연구원	High-mobility ambipolar ZnO-graphene hybrid thin film transistors
5	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O012	S-011	10:40-10:50	정민욱	한국화학연구원	Fabrication of Graphene-based Flexible Devices Utilizing Soft Lithographic Patterning Method
6	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O017	S-012	10:50-11:00	박시진	경희대학교	Control the work function and plasmon effect on graphene surface using metal nanoparticles for high performance optoelectronics
좌장 : 전철호 (한국기초과학지원연구원)									
1	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O013	S-013	11:00-11:10	김성준	한국화학연구원, 과학기술연합대학교대학원	Surface Chemical Reactions for metal organic semiconductor films by alternative atomic layer deposition and thermal evaporation
2	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O014	S-014	11:10-11:20	윤혜수	성균관대학교	A Multifunctional surface fabricated by polydimethylsiloxane coated multi-walled carbon nanotubes
3	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O015	S-015	11:20-11:30	정보라	성균관대학교	ZnO/SiO ₂ prepared by atomic layer deposition as adsorbents of organic dye in aqueous solution and its photocatalytic
4	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O020	S-016	11:30-11:40	이혜민	경희대학교	Buffer and anode combined Ta doped In ₂ O ₃ electrodes prepared by co-sputtering for PEDOT:PSS-free organic solar cells
5	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O022	S-017	11:40-11:50	김경훈	한국과학기술연구원	HIPIMS를 활용한 SiO ₂ 반사방지막 코팅 제조 및 특성분석
6	2/12(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O024	S-018	11:50-12:00	이제현	연세대학교	Interfacial electronic structure of bathocuproine and Al: Theoretical study and photoemission spectroscopy
포스터 Session I									
1	2/10(월)	Session I	포스터	S-P005	SM-P001	18:20-19:50	신민정	숙명여자대학교	Correlation between Ferromagnetic State and Thermally Stable Layer of Fe on the W(001) Surface
2	2/10(월)	Session I	포스터	S-P008	SM-P002	18:20-19:50	박주연	부경대학교	Synthesis and Characterization of Tin Nitride Thin Films Deposited by Low Nitrogen Gas Ratio
3	2/10(월)	Session I	포스터	S-P009	SM-P003	18:20-19:50	박진주	포항공과대학교	A Light Incident Angle Stimulated Memristor based on Electrochemical Process on the Surface of Metal Oxide
4	2/10(월)	Session I	포스터	S-P013	SM-P004	18:20-19:50	김민성	연세대학교	A study of long range band bending effect on the Ge(001) surface by STM

5	2/10(월)	Session I	포스터	S-P014	SM-P005	18:20-19:50	이경훈	전북대학교	Preparation of graphene based PdOx and CuOx/MnOx nanocomposites and their catalytic applications in C-C coupling and CH ₃ SH decomposition reactions
6	2/10(월)	Session I	포스터	S-P015	SM-P006	18:20-19:50	최종훈	전북대학교	Synthesis of graphene oxide based CuOx nanocomposites and application for C-N cross coupling reaction
7	2/10(월)	Session I	포스터	S-P016	SM-P007	18:20-19:50	강민아	한국화학연구원	Soft Lithographic Patterning Method for Flexible Graphene-based Chemical Sensors with Heaters
8	2/10(월)	Session I	포스터	S-P017	SM-P008	18:20-19:50	김성호	한국화학연구원	탄소나노튜브-그래핀 하이브리드 박막을 이용한 투명전극과 전계효과트랜지스터로의 응용
9	2/10(월)	Session I	포스터	S-P019	SM-P009	18:20-19:50	김병량	전자부품연구원	Ag nanowire의 기계적 압착을 통한 투명전극의 표면특성 변화에 대한 연구
10	2/10(월)	Session I	포스터	S-P020	SM-P010	18:20-19:50	김주환	충북대학교	NiO 박막의 전기적, 전자적 및 광학적 특성
11	2/10(월)	Session I	포스터	S-P022	SM-P011	18:20-19:50	권순열	한국화학연구원	투명 유연 박막 트랜지스터의 구현을 위한 열처리된 산화아연 박막의 전사방법 개발
12	2/10(월)	Session I	포스터	S-P030	SM-P012	18:20-19:50	이문희	이화여자대학교	Novel optical properties of Si nanowire arrays
13	2/10(월)	Session I	포스터	S-P031	SM-P013	18:20-19:50	고관호	KAIST	Charge Transport at the Interfaces between Carbon Nanotube and Wetting Metal Leads Mediated via Topological Defects
14	2/10(월)	Session I	포스터	S-P033	SM-P014	18:20-19:50	박광희	경희대학교	Optical Phonon Mixing in ABC Trilayer Graphene with a Chemically Broken Inversion Symmetry
15	2/10(월)	Session I	포스터	S-P040	SM-P015	18:20-19:50	김성식	KAIST	Charge transport properties of boron/nitrogen binary doped graphene nanoribbons: An ab initio study
16	2/10(월)	Session I	포스터	S-P041	SM-P016	18:20-19:50	류일환	국민대학교	Ruthenium oxide electrode deposited on 3D nanostructured-nickel current collector and its application to supercapacitors
17	2/10(월)	Session I	포스터	S-P044	SM-P017	18:20-19:50	곽진성	울산과학기술대학교	Growth of graphene films from solid-state carbon sources
18	2/10(월)	Session I	포스터	S-P049	SM-P018	18:20-19:50	유영준	한양대학교	Magnetic and electric properties of multiferroic Ni-doped BiFeO ₃
19	2/10(월)	Session I	포스터	S-P050	SM-P019	18:20-19:50	황지섭	한양대학교	Structure and magnetic properties of Ho and Ni co-doped BiFeO ₃ ceramics
20	2/10(월)	Session I	포스터	S-P056	SM-P020	18:20-19:50	김기정	포항가속기연구소	Si nanostructure on Graphene
21	2/10(월)	Session I	포스터	S-P057	SM-P021	18:20-19:50	최지일	KAIST	Conductance difference of single molecular junctions between experiments and computational simulations
22	2/10(월)	Session I	포스터	S-P058	SM-P022	18:20-19:50	박하늘	경희대학교	Electrohydrodynamic 젯 프린팅 시스템을 이용한 graphene 기반 graphene/Ag-grid 하이브리드 투명 전극의 특성연구
23	2/10(월)	Session I	포스터	S-P062	SM-P023	18:20-19:50	성동철	세종대학교	First-principles study of graphene/hexagonal boron nitride stacked layer with intercalated atoms

24	2/10(월)	Session I	포스터	S-P064	SM-P024	18:20-19:50	민경아	세종대학교	Investigation of charge transfer between graphene and oxide substrates
25	2/10(월)	Session I	포스터	S-P067	SM-P025	18:20-19:50	정현	한국과학기술연구원, 한양대학교	Multi-scale Simulation Approach on Lithiation of Silicon Electrodes
26	2/10(월)	Session I	포스터	S-P068	SM-P026	18:20-19:50	선건주	인하대학교	Al-Mg 합금 박막의 미세구조에 따른 기계적 특성 Mechanical Properties of Al-Mg Films Depending on the Microstructure of Films
27	2/10(월)	Session I	포스터	S-P069	SM-P027	18:20-19:50	안유진	전자부품연구원	하이브리드 탄소소재가 에폭시 복합체의 열전도도에 미치는 영향
28	2/10(월)	Session I	포스터	S-P071	SM-P028	18:20-19:50	장종식	한국표준과학연구원	SIMS study on the diffusion of Al in Si and Si QD layer by heat treatment
29	2/10(월)	Session I	포스터	S-P072	SM-P029	18:20-19:50	조상모	세종대학교	Investigations of graphene grown on copper substrates

포스터 Session II									
1	2/11(화)	Session II	포스터	S-P004	ST-P001	13:00-14:30	최수진	부경대학교	Synthesis and Characterization of Lead Zirconium Titanate Nanofibers by Electrospinning
2	2/11(화)	Session II	포스터	S-P006	ST-P002	13:00-14:30	이명진	숙명여자대학교	The Adsorption of the 3-methyl 5-pyrazolone on the Ge(100) surface
3	2/11(화)	Session II	포스터	S-P007	ST-P003	13:00-14:30	김민수	연세대학교	Soft X-ray Spectroscopy of CIAIPc/pentacene/ITO interfaces: Role of CIAIPc on Energetic Band Alignment
4	2/11(화)	Session II	포스터	S-P010	ST-P004	13:00-14:30	남상길	재료연구소	Interfacially controlled hybrid thin-film solar cells using a α 'solution-processed fullerene derivative
5	2/11(화)	Session II	포스터	S-P011	ST-P005	13:00-14:30	양세나	KAIST	Two-dimensional chiral honeycomb structures of unnatural amino acids on Au(111)
6	2/11(화)	Session II	포스터	S-P012	ST-P006	13:00-14:30	김연우	KAIST	Adsorption and Thermal Reduction Mechanism of CO ₂ on ZnO/Cu Model Catalysts
7	2/11(화)	Session II	포스터	S-P018	ST-P007	13:00-14:30	차명주	동아대학교	Solution-processed organic trilayer solar cells incorporating conjugated polyelectrolytes
8	2/11(화)	Session II	포스터	S-P021	ST-P008	13:00-14:30	김효석	KAIST	Achieving robust n-type nitrogen-doped graphene via a binary-doping approach
9	2/11(화)	Session II	포스터	S-P025	ST-P009	13:00-14:30	Yus Rama Denny	충북대학교	Electrical, electronic structure and optical properties of undoped and Na-doped NiO thin films
10	2/11(화)	Session II	포스터	S-P026	ST-P010	13:00-14:30	강용진	한국기계연구원	EB-PVD 공정을 통한 열차폐 코팅 공정 기술 개발
11	2/11(화)	Session II	포스터	S-P027	ST-P011	13:00-14:30	최유나	경희대학교	Reaction Mechanism of Photo-Induced Etching of Single-Layer MoS ₂
12	2/11(화)	Session II	포스터	S-P028	ST-P012	13:00-14:30	나윤희	경희대학교	Raman and Photoluminescence Studies of Plasma-Induced Defects in Graphene and MoS ₂
13	2/11(화)	Session II	포스터	S-P029	ST-P013	13:00-14:30	류예진	경희대학교	Comparative Photoluminescence Study of Single-Layer MoS ₂ Annealed in Hydrogen and Vacuum
14	2/11(화)	Session II	포스터	S-P035	ST-P014	13:00-14:30	석재권	한국과학기술연구원	Structural modification of nanodiamond induced by ion irradiation
15	2/11(화)	Session II	포스터	S-P036	ST-P015	13:00-14:30	손아름	이화여자대학교	Metal-insulator transition of VO ₂ thin films and nanowires induced photo-excitation
16	2/11(화)	Session II	포스터	S-P037	ST-P016	13:00-14:30	권혜민	국민대학교	Novel method to confine manganese oxide nanoparticles in polyaniline hollow nanospheres and its supercapacitive properties
17	2/11(화)	Session II	포스터	S-P038	ST-P017	13:00-14:30	김은아	이화여자대학교	Photo-sensing characteristics of VO ₂ nanowires
18	2/11(화)	Session II	포스터	S-P042	ST-P018	13:00-14:30	안광현	경희대학교	Charge Doping Revealing Molecular Diffusion of Sulfuric Acid and Water through a Graphene-Silica Interface
19	2/11(화)	Session II	포스터	S-P043	ST-P019	13:00-14:30	양미현	성균관대학교, 포항가속기연구소	photoinduced chemical linking of difluoride molecules with graphene

20	2/11(화)	Session II	포스터	S-P046	ST-P020	13:00-14:30	맹민재	경희대학교	Study of Plasma Treatments to Increase Work Function of Multilayer Graphene Film
21	2/11(화)	Session II	포스터	S-P048	ST-P021	13:00-14:30	이경미	(주)UTAS	Theory of Optical Second Harmonic Generation from Al Metal Surfaces
22	2/11(화)	Session II	포스터	S-P052	ST-P022	13:00-14:30	김영용	경상대학교	Ruthenium 을 도입한 Titanium dioxide의 합성과 산화반응 연구
23	2/11(화)	Session II	포스터	S-P053	ST-P023	13:00-14:30	정경문	경상대학교	니켈과 질소를 도핑 함으로써 염료흡착성을 가지는 TiO2 합성 및 특성연구
24	2/11(화)	Session II	포스터	S-P055	ST-P024	13:00-14:30	이소현	경상대학교	pH 조절을 통한 다양한 형태를 지닌 HAP의 합성과 물성 연구
25	2/11(화)	Session II	포스터	S-P060	ST-P025	13:00-14:30	고은혜	경희대학교	Slot Die coating 공법으로 코팅된 PEDOT:PSS flexible 투명 전극의 특성 연구
26	2/11(화)	Session II	포스터	S-P066	ST-P026	13:00-14:30	김재훈	인하대학교	Preparation of superhydrophobic metal surfaces with hierarchical structures
27	2/11(화)	Session II	포스터	S-P074	ST-P027	13:00-14:30	은영진	세종대학교	Chemical stability of lithium lanthanum titanate (Li0.5La0.5TiO3) as a solid electrolyte for lithium secondary batteries
28	2/11(화)	Session II	포스터	S-P075	ST-P028	13:00-14:30	박진우	세종대학교	Adsorption characteristics of furan, thiophene, and selenophene on Si(100) surface
29	2/11(화)	Session II	포스터	S-P076	ST-P029	13:00-14:30	석철균	서울대학교	Effect of annealing under antimony ambient on structural recovery of plasma-damaged InSb(100) surface
포스터 Session III									
1	2/12(수)	Session III	포스터	S-P001	SW-P001	13:00-14:30	김형철	한밭대학교	무전해 Ni도금박막 형성에 DMAB가 미치는 영향
2	2/12(수)	Session III	포스터	S-P003	SW-P002	13:00-14:30	한용	포항가속기연구소	Growth, Structure, and Stability of Ag on Ordered ZrO2(111) films
3	2/12(수)	Session III	포스터	S-P023	SW-P003	13:00-14:30	권혁채	포항가속기연구소	알루미늄 도관의 내표면 화학연마
4	2/12(수)	Session III	포스터	S-P024	SW-P004	13:00-14:30	김재운	한국원자력연구원	A surface modification of hastelloy X by Sic coating and ion beam mixing for application in nuclear hydrogen production
5	2/12(수)	Session III	포스터	S-P032	SW-P005	13:00-14:30	공달성	성균관대학교	Copper paste 소성거동과 전기적 특성의 상관관계
6	2/12(수)	Session III	포스터	S-P034	SW-P006	13:00-14:30	송진호	한국과학기술연구원	Setup and atomic calibration of Particle induced x-ray emission system
7	2/12(수)	Session III	포스터	S-P039	SW-P007	13:00-14:30	김해리	이화여자대학교	UV photo response driven by Pd nano particles on LaAlO3/SrTiO3 using ambient control Kelvin probe force microscopy
8	2/12(수)	Session III	포스터	S-P045	SW-P008	13:00-14:30	이동훈	전자부품연구원	적외선 차폐를 위한 고 투과성 상온 ZnO 박막에 관한 연구.
9	2/12(수)	Session III	포스터	S-P047	SW-P009	13:00-14:30	박순홍	포항산업과학연구원	진공중 Electron Beam & Laser에 의하여 열처리된 세라믹 코팅층의 결정학적 변화

10	2/12(수)	Session III	포스터	S-P051	SW-P010	13:00-14:30	양종근	제주대학교	DLC 증착 효율 향상을 위한 DBD표면처리 특성 및 증착된 DLC 특성 분석
11	2/12(수)	Session III	포스터	S-P054	SW-P011	13:00-14:30	김대현	경상대학교	수산화인회석에 Ru를 도입한 이중상 촉매의 합성 및 특성 평가
12	2/12(수)	Session III	포스터	S-P061	SW-P012	13:00-14:30	전덕진	연세대학교	Anisotropic Superomniphobic Wettability on Hierarchical Structures of Micro Line Array Combined with Fluorinated Wax (C24F50)
13	2/12(수)	Session III	포스터	S-P063	SW-P013	13:00-14:30	류정아	세종대학교	Ab initio investigations of shapes of the h-BN flakes on copper surface in relation to h-BN sheet growth
14	2/12(수)	Session III	포스터	S-P065	SW-P014	13:00-14:30	차장환	세종대학교	First-principles study of MoS2 nanostructures with various adsorbates
15	2/12(수)	Session III	포스터	S-P070	SW-P015	13:00-14:30	Luchana L. Yusup	세종대학교	Density Functional Theory Study of Silicon Chlorides for Atomic Layer Deposition of Silicon Nitride Thin Films
16	2/12(수)	Session III	포스터	S-P073	SW-P016	13:00-14:30	김신익	한국과학기술연구원	Non-volatile control of 2DEG conductance at oxide interfaces
17	2/12(수)	Session III	포스터	S-P077	SW-P017	13:00-14:30	홍태은	한국기초과학지원연구원	산소 동위원소를 이용한 산화물 이온 전도체의 산소 확산 거동 연구

플라즈마 및 디스플레이 구두 - 토파즈 (3층) / 포스터 I, II- 휘닉스 볼룸, 포스터 III - 다이아몬드 I, II

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 최은하 (광운대학교)									
1	2/12(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O003	P-001	09:00-09:15	조남광	경희대학교	The effects of oxygen plasma and cross-link process on quantum-dot light emitting diodes
2	2/12(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O004	P-002	09:15-09:30	김기택	한국기계연구원	Closed Drift Ion Source 설계를 위한 전극 구조와 자장세기에 따른 방전 특성 연구
3	2/12(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O006	P-003	09:30-09:45	주정훈	군산대학교	플라즈마 펄싱을 이용한 건식 식각 공정의 수치 모델링
4	2/12(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O009	P-004	09:45-10:00	김영석	성균관대학교	저온 플라즈마 반응기에서의 수정충돌주파수를 이용한 실리콘 나노 입자 형성 모델링
5	2/12(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O011	P-005	10:00-10:15	김동주	경희대학교	Flexible and transparent CuO/Cu/CuO electrodes grown on flexible PET substrate by continuous roll-to-roll sputtering for touch screen panels cells
6	2/12(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O013	P-006	10:15-10:30	김대웅	한국표준과학연구원, KAIST	Comparative study on microwave probes for plasma density measurement by FDTD simulations
7	2/12(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O014	P-007	10:45-11:00	김기석	성균관대학교	이온 에너지 분석을 통한 저손상 그래핀 클리닝 연구
8	2/12(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O015	P-008	11:00-11:15	최상욱	성균관대학교	이중 주파수를 사용하는 펄스 플라즈마 특성에 관한 연구
9	2/12(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O016	P-009	11:15-11:30	서병훈	KAIST	Study on Argon metastable density in ICP by using Laser Induced Fluoresce

10	2/12(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O017	P-010	11:30-11:45	여기호	(주)제이앤엘테크	Electrical properties and synthesis of large area conductive nano carbon films by linear ion beam source
11	2/12(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O018	P-011	11:45-12:00	문종철	(주)제이앤엘테크	Large scale application of high speed nitriding technique by Hollow Cathode Discharge
12	2/12(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O019	P-012	12:00-12:15	김호준	삼성전자 메모리사업부	Development of an Improved Numerical Methodology for Design and Modification of Large Area Plasma Processing Chamber
13	2/12(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O020	P-013	12:15-12:30	한문기	부산대학교	2D-Axisymmetric Fluid Simulation of TEM Waveguide Linear Microwave Plasma Source
14	2/12(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O021	P-014	12:30-12:45	차주홍	부산대학교	Development of Hydrophilic Surface Treatment System by Atmospheric Pressure Plasma Jet
포스터 Session I									
1	2/10(월)	Session I	포스터	P-P026	PM-P001	18:20~19:50	주정훈	군산대학교	인라인 타입 마그네트론 스퍼터링 장치에서 증착 두께 분포 병렬 계산
2	2/10(월)	Session I	포스터	P-P027	PM-P002	18:20~19:50	박주영	KAIST	전자공급에 따른 원형 이온빔 플라즈마 특성연구
3	2/10(월)	Session I	포스터	P-P028	PM-P003	18:20~19:50	이영우	공주대학교	Nanoparticle Ni ink의 물성연구 및 전기수력학 인쇄공정확립
4	2/10(월)	Session I	포스터	P-P032	PM-P004	18:20~19:50	배일지	전자부품연구원	OLED 소자의 효율 개선을 위한 소재 및 구조의 변화에 따른 특성 평가
5	2/10(월)	Session I	포스터	P-P034	PM-P005	18:20~19:50	최명규	대구가톨릭대학교	n2O3: SnO2 조성비에 따른 ITO박막의 광학적 및 전기적 특성
6	2/10(월)	Session I	포스터	P-P035	PM-P006	18:20~19:50	김영준	한양대학교	Highly sensitive and transparent touch sensor by a double structure of single layer graphene
7	2/10(월)	Session I	포스터	P-P036	PM-P007	18:20~19:50	정효진	한양대학교	Highly sensitive tactile sensor using single layer graphene
8	2/10(월)	Session I	포스터	P-P037	PM-P008	18:20~19:50	천성우	한양대학교	Highly sensitive and transparent pressure sensor using double layer graphene transferred onto flexible substrate
9	2/10(월)	Session I	포스터	P-P039	PM-P009	18:20~19:50	김병훈	(재)철원플라즈마산업기술연구원	DC 열 플라즈마를 이용한 Graphene Oxide 표면의 기능화
10	2/10(월)	Session I	포스터	P-P040	PM-P010	18:20~19:50	김동훈	군산대학교	마그네트론 스퍼터링에서 전자기력에 의한 셔터의 기계적 움직임 특성
11	2/10(월)	Session I	포스터	P-P042	PM-P011	18:20~19:50	허민영	부산대학교	2차원 축대칭 열 플라즈마 시뮬레이션을 이용한 플라즈마 토치 해석
12	2/10(월)	Session I	포스터	T-P132	PM-P012	18:20~19:50	송지훈	인하대학교	Improvement in Bias Stability of Amorphous IGZO Thin Film Transistors by High Pressure H2O2 Annealing
13	2/10(월)	Session I	포스터	P-P047	PM-P013	18:20~19:50	김태엽	한국전자통신연구원	Electrochromic device for the reflective type display using reversible electrodeposition system
14	2/10(월)	Session I	포스터	P-P049	PM-P014	18:20~19:50	Yifei Ma	성균관대학교	Vertically Standing Graphene on Glass Substrate by PECVD

15	2/10(월)	Session I	포스터	P-P052	PM-P015	18:20~19:50	황아영	인하대학교	Anomalous behavior of oxygen gas ratio-dependent field effect mobility in In-Zn-Sn-O thin film transistor
16	2/10(월)	Session I	포스터	P-P054	PM-P016	18:20~19:50	이진원	KAIST	On the possibility of multiple ICP and helicon plasma for large-area processes.
17	2/10(월)	Session I	포스터	P-P056	PM-P017	18:20~19:50	용상현	성균관대학교	Characterization of Al ₂ O ₃ Thin Film Encapsulation by Plasma Assisted Spatial ALD Process for Organic Light Emitting Diodes
18	2/10(월)	Session I	포스터	P-P057	PM-P018	18:20~19:50	권준혁	한국표준과학연구원	Comparison between cutoff probe and Langmuir probe : focused on measurement technique error
19	2/10(월)	Session I	포스터	P-P058	PM-P019	18:20~19:50	배인식	KAIST	Characteristics of the low pressure plasma
20	2/10(월)	Session I	포스터	P-P059	PM-P020	18:20~19:50	유광호	KAIST	Gallium nitride nanoparticle synthesis using non-thermal plasma with N ₂ gas
21	2/10(월)	Session I	포스터	P-P062	PM-P021	18:20~19:50	장동범	명지대학교	V-NAND Flash Memory 제조를 위한 PECVD 박막 두께 가상 계측 알고리즘
22	2/10(월)	Session I	포스터	P-P063	PM-P022	18:20~19:50	최소망	명지대학교	Endpoint Detection in Semiconductor Etch Process using OPM Sensor
23	2/10(월)	Session I	포스터	P-P067	PM-P023	18:20~19:50	김지웅	성균관대학교	Improvement of retention and memory window characteristics by crystallization in Hydrogenated microcrystalline silicon-germanium
24	2/10(월)	Session I	포스터	P-P069	PM-P024	18:20~19:50	김태용	성균관대학교	Improvement of memory window characteristics by controlling SiH ₄ /NH ₃ gas ratio of silicon nitride trapping layer in a-ITZO nonvolatile memory devices
25	2/10(월)	Session I	포스터	S-P002	PM-P025	18:20~19:50	조송진	전자부품연구원	유기발광다이오드의 휘도 향상을 위한 용액 공정용 Nano-Structure 제작
포스터 Session II									
1	2/11(화)	Session II	포스터	P-P001	PT-P001	13:00~14:30	한동석	한양대학교	산소 분압 조절을 통한 산화티타늄 기반의 박막트랜지스터의 특성 변화
2	2/11(화)	Session II	포스터	P-P002	PT-P002	13:00~14:30	진세환	광운대학교	플라즈마 제트를 이용한 선택적 에미터 도핑 공정 장치 개발
3	2/11(화)	Session II	포스터	P-P003	PT-P003	13:00~14:30	김윤중	광운대학교	레이놀즈수 변화에 따른 대기압 플라즈마 제트의 방전 특성 변화
4	2/11(화)	Session II	포스터	P-P004	PT-P004	13:00~14:30	박지훈	광운대학교	A New Generation of Biocompatible Pulse-discharged Plasma by Marx Generator and its Application on the Biomolecules
5	2/11(화)	Session II	포스터	P-P005	PT-P005	13:00~14:30	장두희	한국원자력연구원	Discharge Characteristics of Large-Area High-Power RF Ion Source for Neutral Beam Injector on Fusion Devices
6	2/11(화)	Session II	포스터	P-P006	PT-P006	13:00~14:30	신승원	경희대학교	Improve the transparency of liquid crystal display using hybrid conductive films based on carbon nanomaterials
7	2/11(화)	Session II	포스터	P-P007	PT-P007	13:00~14:30	이희재	포항공과대학교, 국가핵융합연구소	Three-Dimensional Particle-in-cell Simulation of Electron Cyclotron Resonance Plasma with Belt-type Magnet Assembly
8	2/11(화)	Session II	포스터	P-P008	PT-P008	13:00~14:30	서현진	성균관대학교	A study on the characteristics of ammonia doped plasma polymer thin film with a controlled plasma power

9	2/11(화)	Session II	포스터	P-P009	PT-P009	13:00~14:30	이창호	포항공과대학교	Modelling on sheath expansion of two-dimensional grid electrodes
10	2/11(화)	Session II	포스터	P-P010	PT-P010	13:00~14:30	박상후	KAIST	연속 방출광 스펙트럼을 이용한 대기압 플라스마의 전자온도 및 전자밀도 측정
11	2/11(화)	Session II	포스터	P-P012	PT-P011	13:00~14:30	이상진	한국화학연구원	Characteristics of index matching ITO film on PET film grown by roll to roll sputtering process for touch screen panel
12	2/11(화)	Session II	포스터	P-P013	PT-P012	13:00~14:30	김병철	(주)유니백	다양한 색상 구현을 위한 물리적 박막 증착 공정에 관한 연구.
13	2/11(화)	Session II	포스터	P-P014	PT-P013	13:00~14:30	임유봉	KAIST	원형 이온빔 소스의 방전 이미지 분석을 통한 중성입자 밀도의 공간분포 측정
14	2/11(화)	Session II	포스터	P-P015	PT-P014	13:00~14:30	김호락	KAIST	홀 방식 이온빔 소스의 채널 및 자기장 구조에 따른 플라스마 특성 연구
15	2/11(화)	Session II	포스터	P-P016	PT-P015	13:00~14:30	김홍희	한국과학기술연구원	Inverted CdSe/ZnS Quantum Dots Light-Emitting Diode Using Low-Work Function Organic Material Polythyleneimine Ethoylated
16	2/11(화)	Session II	포스터	P-P017	PT-P016	13:00~14:30	정건수	인하대학교	Comparative investigation on the light emitting characteristics of OLED devices with a single layer of Alq3 and a double layer of rubrene/Alq3
17	2/11(화)	Session II	포스터	P-P018	PT-P017	13:00~14:30	박기정	KAIST	Research to achieve uniform plasma in multi-ground capacitive coupled plasma
18	2/11(화)	Session II	포스터	P-P019	PT-P018	13:00~14:30	한국희	광운대학교	Ar/N ₂ 혼합가스 비율에 따른 대기압 저온 플라스마제트의 플라스마 전파 속도 및 전자 온도 조사
19	2/11(화)	Session II	포스터	P-P020	PT-P019	13:00~14:30	유정훈	성균관대학교	Conductivity change of PEDOT:PSS film according to the surface structuring
20	2/11(화)	Session II	포스터	P-P021	PT-P020	13:00~14:30	조연기	충북대학교	Optical Properties and Structural Characteristics of Gallium Nitride Thin Films Prepared by Radio Frequency Magnetron Sputtering
21	2/11(화)	Session II	포스터	P-P022	PT-P021	13:00~14:30	주정훈	군산대학교	평판형 직사각 유도결합 플라스마 표면 처리 시스템의 수치 모델링
22	2/11(화)	Session II	포스터	P-P023	PT-P022	13:00~14:30	김재홍	기초과학연구원	Simulation study of optimizing multicusp magnetic line configurations for a negative hydrogen ion source
23	2/11(화)	Session II	포스터	P-P024	PT-P023	13:00~14:30	심건보	광운대학교	Characteristics of Bovine Teeth Whitening in Accordance with Gas Environments of Atmospheric Pressure Nonthermal Plasma Jet
24	2/11(화)	Session II	포스터	P-P025	PT-P024	13:00~14:30	박상준	고려대학교	Enhancement of light extraction efficiency of OLED using Si ₃ N ₄ nano pattern on glass substrate
25	2/11(화)	Session II	포스터	P-P029	PT-P025	13:00~14:30	이정열	부산대학교	대기압 유전격벽방전의 구동주파수 변화에 따른 전자가열 양상 변환에 대한 시뮬레이션 연구
26	2/11(화)	Session II	포스터	P-P030	PT-P026	13:00~14:30	양찬호	공주대학교	nkjet-printing of Ag-metal-grid/Indium-tin-oxide (ITO) Hybrid Films for Transparent Conducting Electrodes
27	2/11(화)	Session II	포스터	P-P031	PT-P027	13:00~14:30	김태수	광운대학교	Analysis of Plasma Effects on Seed Germination and Plant Growth

28	2/11(화)	Session II	포스터	P-P033	PT-P028	13:00~14:30	이병준	포항가속기연구소	Emission plasma spectroscopy of high-pressure microdischarges
29	2/11(화)	Session II	포스터	P-P038	PT-P029	13:00~14:30	박대훈	광운대학교	Effects of OH radical density from Atmospheric plasma to induce cell death in lung cancer and normal cells
30	2/11(화)	Session II	포스터	P-P070	PT-P030	13:00~14:30	김태용	성균관대학교	Increasing P/E speed and memory window by using Si-rich SiOx for charge storage layer to apply for non-volatile memory devices
31	2/11(화)	Session II	포스터	P-P074	PT-P031	13:00~14:30	박종인	광운대학교	대기압 플라스마 소스를 이용한 태양전지 도핑에 관한 연구
32	2/11(화)	Session II	포스터	P-P076	PT-P032	13:00~14:30	이종철	강릉원주대학교	Changes of Electrical Conductivity and Temperature Caused by Anode Erosion in a Free-Burning Argon Arc
포스터 Session III									
1	2/12(수)	Session III	포스터	P-P011	PW-P001	13:00~14:30	박상후	KAIST	초대면적 플라스마의 공간균일도 평가를 위한 방출광 진단계 개발
2	2/12(수)	Session III	포스터	P-P041	PW-P002	13:00~14:30	유영균	군산대학교	MPP(modulated pulse plasma) 스퍼터링 방법으로 증착한 100 nm 이하에서의 Indium-Tin-Oxide (ITO)박막 특성
3	2/12(수)	Session III	포스터	P-P043	PW-P003	13:00~14:30	김효중	경희대학교	Characteristics of ITO/Ag-Pd-Cu/ITO multilayer electrodes for high efficiency organic solar cells
4	2/12(수)	Session III	포스터	P-P046	PW-P004	13:00~14:30	오선근	한국항공대학교	디스플레이 공정용 유도 결합형 플라스마 시스템에서의 전자기적 특성 연구
5	2/12(수)	Session III	포스터	P-P048	PW-P005	13:00~14:30	Nathaniel D. Taylor	Drexel University	Investigation of Spark Discharge in Water as a Source of Mechanical Actuation
6	2/12(수)	Session III	포스터	P-P050	PW-P006	13:00~14:30	임승주	광운대학교	Characteristics of Nonthermal Plasma source in Various Liquids
7	2/12(수)	Session III	포스터	P-P051	PW-P007	13:00~14:30	양종근	제주대학교	대기압에서 리모트 유형의 RF DBD를 이용한 Si 에칭 특성 분석
8	2/12(수)	Session III	포스터	P-P053	PW-P008	13:00~14:30	Anser Ali	광운대학교	Antifungal activity of non-thermal dielectric barrier discharge plasma against clinical isolates of dermatophytes
9	2/12(수)	Session III	포스터	P-P055	PW-P009	13:00~14:30	곽형신	광운대학교	마이크로웨이브 플라스마를 이용한 이산화탄소 분해
10	2/12(수)	Session III	포스터	P-P060	PW-P010	13:00~14:30	조혜민	동아대학교	대기압에서 발생시킨 헬륨 플라스마에서의 산소함유량 증가에 따른 폐암세포의 세포내 활성 산소 종 및 세포주기 변화
11	2/12(수)	Session III	포스터	P-P061	PW-P011	13:00~14:30	이진영	광운대학교	Characteristics of Molecular Band Energy Structure of Lipid Oxidized Mammalian Red Blood Cell Membrane by Air-based Atmospheric Pressure Dielectric Barrier Discharge Plasma Treatment
12	2/12(수)	Session III	포스터	P-P064	PW-P012	13:00~14:30	장해규	성균관대학교	Chamber Monitoring with Residual Gas Analysis with Self-Plasma Optical Emission Spectroscopy
13	2/12(수)	Session III	포스터	P-P065	PW-P013	13:00~14:30	박혜진	광운대학교	대기압 멀티 플라스마 젯 소스의 균일한 방전 특성 연구
14	2/12(수)	Session III	포스터	P-P066	PW-P014	13:00~14:30	노준형	광운대학교	대기압 플라스마 처리에 따른 혈액 응고도의 정량적 측정과 실시간 측정을 위한 전극구조 연구

15	2/12(수)	Session III	포스터	P-P068	PW-P015	13:00~14:30	김지웅	성균관대학교	ULG 및 ELA poly-Si TFTs의 게이트-바이어스 스트레스에 따른 비교 연구
16	2/12(수)	Session III	포스터	P-P071	PW-P016	13:00~14:30	김태용	성균관대학교	Surface modification of MOOxOyS non-volatile memory devices for improving charge traps
17	2/12(수)	Session III	포스터	P-P072	PW-P017	13:00~14:30	김상훈	광운대학교	대기압 플라즈마 도핑 공정 시 전류 패스 따른 자기장의 전산모사
18	2/12(수)	Session III	포스터	P-P073	PW-P018	13:00~14:30	조태훈	광운대학교	증착공정에서 산소유량 제어에 따른 박막 특성 연구
19	2/12(수)	Session III	포스터	P-P075	PW-P019	13:00~14:30	황도연	구미전자정보기술원, 금오공과대학교	박막형 전기변색 소자 특성 연구
20	2/12(수)	Session III	포스터	P-P045	PW-P020	13:00~14:30	이영준	한국항공대학교	CF4/O2 gas를 사용한 디스플레이용 ICP 장비의 플라즈마 시뮬레이션

반도체 및 박막 구두 I - 토파즈 (3층), 구두II - 루비 (2층) / 포스터 I, II- 휘닉스 볼륨, 포스터 III - 다이아몬드 I, II

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 한원석 (한국전자통신연구원)									
1	2/11(화)	반도체 및 박막 I	구두	T-O022	T1-001	09:00~09:15	김진환	인제대학교	Fabrication and Electrochemical Analysis of Back-gate FET based on Graphene for O2 Gas sensor
2	2/11(화)	반도체 및 박막 I	구두	T-O013	T1-002	09:15~09:30	Vu Xuan Hien	경북대학교	NH3 sensing properties of SnO thin film deposited by RF magnetron sputtering
3	2/11(화)	반도체 및 박막 I	구두	T-O024	T1-003	09:30~09:45	임영진	인제대학교	Controlling the growth of few-layer graphene dependent on composition ratio of Cu/Ni homogeneous solid solution
4	2/11(화)	반도체 및 박막 I	구두	T-P070	T1-004	09:45~10:00	윤영준	한국세라믹기술원	Fabrication of IGZO-based oxide TFTs by electron-assisted sputtering process
5	2/11(화)	반도체 및 박막 I	구두	T-O006	T1-005	10:00~10:15	김형우	성균관대학교	PECVD를 이용한 2차원 이황화몰리브데넘 박막의 저온합성법 개발
6	2/11(화)	반도체 및 박막 I	구두	T-O026	T1-006	10:15~10:30	이현휘	포항가속기연구소	Temperature and the interfacial buffer layer effects on the nanostructure in the copper(II) phthalocyanine:fullerene bulk heterojunction
7	2/11(화)	반도체 및 박막 I	구두	T-O029	T1-007	10:30~10:45	김성민	한국과학기술연구원	폴리카보네이트 특성 향상을 위한 고기능성 다층 박막 제조
8	2/11(화)	반도체 및 박막 I	구두	T-O032	T1-008	10:45~11:00	황영현	광운대학교	High-Performance, Fully-Transparent and Top-Gated Oxide Thin-Film Transistor with High-k Gate Dielectric
좌장 : 허영우 (경북대학교)									
1	2/12(수)	반도체 및 박막 II	구두	T-O001	T2-001	09:00~09:15	황기환	성균관대학교	Dipping treatment를 이용한 전도성 고분자 PEDOT의 전도성 변화 연구
2	2/12(수)	반도체 및 박막 II	구두	T-O030	T2-002	09:15~09:30	김도일	성균관대학교	Highly Sensitive Flexible Organic Field-Effect Transistor Pressure Sensors Using Microstructured Ferroelectric Gate Dielectrics
3	2/12(수)	반도체 및 박막 II	구두	T-O031	T2-003	09:30~09:45	김진수	성균관대학교	Evaluation and comparison of nanocomposite gate insulator for flexible thin film transistor
4	2/12(수)	반도체 및 박막 II	구두	T-O014	T2-004	09:45~10:00	조다영	경희대학교	Highly flexible and transparent ISO/Ag/ISO multilayer grown by roll-to-roll sputtering system
5	2/12(수)	반도체 및 박막 II	구두	T-O020	T2-005	10:00~10:15	임정우	경희대학교	금 나노패턴을 이용한 서브파장구조를 가진 광대역 무반사 클래스의 제작 및 특성
6	2/12(수)	반도체 및 박막 II	구두	T-O011	T2-006	10:15~10:30	김명준	성균관대학교	PBMS용 조리개형 공기 역학 렌즈의 수치해석적 연구
좌장 : 김종수 (영남대학교)									
1	2/12(수)	반도체 및 박막 II	구두	T-O002	T2-007	10:45~11:00	최영빈	서울대학교	Variable-color light-emitting diodes using GaN microdonut arrays
2	2/12(수)	반도체 및 박막 II	구두	T-O015	T2-008	11:00~11:15	조종희	KAIST	Fabrication of vertically aligned GaN nanostructures and their field emission property

3	2/12(수)	반도체 및 박막 II	구두	T-O003	T2-009	11:15~11:30	김창민	동국대학교	산소 플라즈마 전처리가 n-ZnO/p-Si 이종접합 다이오드의 특성에 미치는 효과
4	2/12(수)	반도체 및 박막 II	구두	T-O016	T2-010	11:30~11:45	이황호	동국대학교	Cr 함량이 ZnCrO 박막의 구조 및 자기적 특성에 미치는 영향
5	2/12(수)	반도체 및 박막 II	구두	T-O025	T2-011	11:45~12:00	고영환	경희대학교	산화아연 나노로드 기반의 피에조 나노발전소자 향상을 위한 상부 전극 제작
6	2/12(수)	반도체 및 박막 II	구두	T-P159	T2-012	12:00~12:15	유승완	한국표준과학연구원	Correlation between Charged Silicon Nanoparticles in the Gas Phase and the Low Temperature Deposition of Crystalline Silicon Films during Hot Wire Chemical Vapor Deposition
포스터 Session I									
1	2/10(월)	Session I	포스터	T-P002	TM-P001	18:20~19:50	김문수	성균관대학교	The Electrical Characteristics of Low-Temperature Poly-Si Thin-Film Transistors by Different Crystallization Methods
2	2/10(월)	Session I	포스터	T-P003	TM-P002	18:20~19:50	LAU MENG HOW	성균관대학교	THE STUDY OF N-TYPE CRYSTALLINE SILICON SOLAR CELLS BY PC1D
3	2/10(월)	Session I	포스터	T-P005	TM-P003	18:20~19:50	소현섭	경희대학교	Optical gap bowing and phonon modes of amorphous Ge _{1-x} Se _x As _y thin films
4	2/10(월)	Session I	포스터	T-P007	TM-P004	18:20~19:50	김용민	단국대학교	Optical emission anisotropy in InP aligned quantum dots
5	2/10(월)	Session I	포스터	T-P010	TM-P005	18:20~19:50	김진우	성균관대학교	Characteristic Analysis of Poly(4-Vinyl Phenol) based Organic Memory Device using CdSe/ZnS core/shell Qunatum dots
6	2/10(월)	Session I	포스터	T-P019	TM-P006	18:20~19:50	박영빈	인제대학교	전기전착법으로 성장된 산화아연 나노막대에서 용액 농도, 전류, 온도, 시간이 미치는 효과
7	2/10(월)	Session I	포스터	T-P020	TM-P007	18:20~19:50	문지윤	인제대학교	스핀코팅 방법으로 제작된 ZnO 박막의 단계적 후열처리에 따른 구조적 및 광학적 특성
8	2/10(월)	Session I	포스터	T-P021	TM-P008	18:20~19:50	박선희	인제대학교	스핀코팅방법으로 증착된 ZnO 박막의 Zn-seed층 열처리에 따른 구조적 및 광학적 특성
9	2/10(월)	Session I	포스터	T-P031	TM-P009	18:20~19:50	김익현	인제대학교	아연을 코팅한 테프론 기판 위에 성장된 산화아연 박막의 후열처리 효과
10	2/10(월)	Session I	포스터	T-P032	TM-P010	18:20~19:50	김영규	인제대학교	줄겔 스펀코팅 방법으로 성장된 ZnO 박막에서 씨앗층이 구조적 및 광학적 특성에 미치는 영향
11	2/10(월)	Session I	포스터	T-P036	TM-P011	18:20~19:50	김진식	한국전자통신연구원	Formation of ohmic contact to AlGaIn/GaN heterostructure on sapphire
12	2/10(월)	Session I	포스터	T-P039	TM-P012	18:20~19:50	고석민	KAIST	Strong carrier localization and diminished quantum-confined Stark effect in ultra-thin high-Indium-content InGaIn quantum wells with violet light emission
13	2/10(월)	Session I	포스터	T-P043	TM-P013	18:20~19:50	조준현	울산과학기술대학교	Bonding and anti-bonding nature of magnetic semiconductor thin film of Fe(TCNQ:tetracyanoquinodimethane)
14	2/10(월)	Session I	포스터	T-P044	TM-P014	18:20~19:50	고빛나	고려대학교	ZnO 나노 입자가 분산 된 resin을 이용한 굴절률 조절 및 광 산란 패턴 형성을 통한 비정질 실리콘 박막태양전지의 효율 향상
15	2/10(월)	Session I	포스터	T-P045	TM-P015	18:20~19:50	윤수진	한국표준과학연구원	Splitting of surface plasmon resonance peaks under TE- and TM-polarized illumination

16	2/10(월)	Session I	포스터	T-P048	TM-P016	18:20~19:50	이승윤	한밭대학교	GeSbTe 및 GeTe 박막의 전기적 특성에 미치는 도핑 효과
17	2/10(월)	Session I	포스터	T-P064	TM-P017	18:20~19:50	공수현	KAIST	Observation of strong coupling between cavity photon and exciton in GaN micro-rod
18	2/10(월)	Session I	포스터	T-P071	TM-P018	18:20~19:50	한임식	한국표준과학연구원	Improved device performance due to Al _x Ga _{1-x} As barrier in sub-monolayer quantum dot infrared photodetector
19	2/10(월)	Session I	포스터	T-P074	TM-P019	18:20~19:50	심영출	KAIST	Fabrication of GaN micro-pyramid structure arrays for phosphor-free white lighting-emitting diode
20	2/10(월)	Session I	포스터	T-P078	TM-P020	18:20~19:50	윤동열	한양대학교	코어-셸 나노입자를 이용한 메모리 소자에서 셸의 유무에 따른 전도도 특성 및 전하수송 메커니즘
21	2/10(월)	Session I	포스터	T-P080	TM-P021	18:20~19:50	박동우	한국표준과학연구원	Terahertz characteristics of InGaAs/InAlAs MQW with different excitation laser source
22	2/10(월)	Session I	포스터	T-P083	TM-P022	18:20~19:50	유주태	한양대학교	10 nm 이하의 낸드 플래시 메모리 소자의 셀 간섭에 의한 전기적 특성 변화
23	2/10(월)	Session I	포스터	T-P085	TM-P023	18:20~19:50	안준성	한양대학교	유전체 물질을 삽입한 n-channel FinFETs의 전기적 특성
24	2/10(월)	Session I	포스터	T-P092	TM-P024	18:20~19:50	박석인	서울대학교	Structural and optical characteristics of high quality ZnO thin films grown on glass substrates using an ultrathin graphite layer
25	2/10(월)	Session I	포스터	T-P093	TM-P025	18:20~19:50	김기현	한양대학교	CdSe/ZnS 양자점과 무기 형광체를 색변환층으로 이용한 백색 유기발광 소자의 특성 연구
26	2/10(월)	Session I	포스터	T-P096	TM-P026	18:20~19:50	김동훈	한양대학교	Si nanowire 크기에 따른 Gate-all-around Twin Si Nanowire Field-effect Transistors의 전기적 특성
27	2/10(월)	Session I	포스터	T-P098	TM-P027	18:20~19:50	김다혜	성균관대학교	Development and Application of Group IV Transition Metal Oxide Precursors
28	2/10(월)	Session I	포스터	T-P103	TM-P028	18:20~19:50	최정완	홍익대학교	Electrical Characterization of Amorphous Zn-Sn-O Transistors Deposited through RF-Sputtering
29	2/10(월)	Session I	포스터	E-P047	TM-P029	18:20~19:50	김영문	연세대학교	Influence of Annealing Temperature on Structural and Thermoelectrical Properties of Bismuth-Telluride-Selenide Ternary Compound Thin film
30	2/10(월)	Session I	포스터	T-P105	TM-P030	18:20~19:50	김수환	연세대학교	ZnTe 완충층 두께에 따른 CdTe/ZnTe 양자점의 운반자 동역학
31	2/10(월)	Session I	포스터	T-P106	TM-P031	18:20~19:50	전동수	고려대학교	Improved resistive characteristic of Ti-doped AlN-based ReRAM
32	2/10(월)	Session I	포스터	T-P109	TM-P032	18:20~19:50	권정용	고려대학교	Si3N4/AlN 이중층 구조 소자의 자가 정류 특성
33	2/10(월)	Session I	포스터	T-P110	TM-P033	18:20~19:50	박주현	고려대	1 Selector + 1 Resistance Behavior Observed in Pt/SiN/Ti/Si Structure Resistive Switching Memory Cells
34	2/10(월)	Session I	포스터	T-P113	TM-P034	18:20~19:50	유찬호	한양대학교	양자우물 안에 양자점을 형성한 나노복합체 구조에 삽입된 InAs 양자점의 변형효과와 전자적 성질

35	2/10(월)	Session I	포스터	T-P115	TM-P035	18:20~19:50	이재환	한국산업기술대학교	반극성 (11-22)n형 GaN의 실리콘 도핑농도 증가에 따른 결함감소와 이에 따른 반극성(11-22) GaN계 LED소자의 특성향상에 대한 연구
36	2/10(월)	Session I	포스터	T-P116	TM-P036	18:20~19:50	한상현	한국산업기술대학교	추가 열처리 공정에 의한 GaN계 LED소자의 광학 및 전기적 특성에 대한 연구
37	2/10(월)	Session I	포스터	T-P117	TM-P037	18:20~19:50	손효수	한국산업기술대학교	m-면 사파이어 기판을 이용한 반극성 (101) 산화아연 막대의 성장에 대한 연구
38	2/10(월)	Session I	포스터	T-P119	TM-P038	18:20~19:50	최낙정	한국산업기술대학교	극성 (0001) 및 반극성 (11-22) n-ZnO/p-GaN 이종접합 발광 다이오드의 광전 특성 분석에 대한 연구
39	2/10(월)	Session I	포스터	T-P120	TM-P039	18:20~19:50	정규재	한국산업기술대학교	청색과 녹색 GaN계 LED 및 LD소자를 이용한 자발 발광 시 효율 감소 현상에 대한 연구
40	2/10(월)	Session I	포스터	T-P121	TM-P040	18:20~19:50	권영은	인제대학교	비진공법을 이용한 CIGS광흡수층의 합성과 특성평가
41	2/10(월)	Session I	포스터	T-P122	TM-P041	18:20~19:50	이수현	경희대학교	효율적인 무반사 특성을 갖는 주기적인 실리콘 계층 나노구조 제작 연구
42	2/10(월)	Session I	포스터	T-P124	TM-P042	18:20~19:50	박지연	한국산업기술대학교	산화아연 투명전극의 패터닝 및 나노막대 구조를 이용한 질화갈륨계 LED의 광추출효율 향상에 대한 연구
43	2/10(월)	Session I	포스터	T-P125	TM-P043	18:20~19:50	신동수	한양대학교	Ohmic contact properties of nonpolar GaN grown on r-plane sapphire substrate with different miscut angle.
44	2/10(월)	Session I	포스터	T-P126	TM-P044	18:20~19:50	연승환	한양대학교	Application of polystyrene/SiO ₂ core-shell nanospheres to improve the light extraction of GaN LEDs
45	2/10(월)	Session I	포스터	T-P127	TM-P045	18:20~19:50	골리 나가라 주	경희대학교	Fabrication of ZnO and CuO nanostructures on cellulose papers
46	2/10(월)	Session I	포스터	T-P129	TM-P046	18:20~19:50	김수현	인하대학교	Fabrication, structure and gas sensing properties of Pt- functionalized ZnS nanowires
47	2/10(월)	Session I	포스터	T-P134	TM-P047	18:20~19:50	강동수	남서울대학교	Electrical properties of the transparent conducting oxide layers of Al-doped ZnO and WO ₃ prepared by rf sputtering process
48	2/10(월)	Session I	포스터	T-P138	TM-P048	18:20~19:50	봉성재	성균관대학교	LiF/Al 후면전극을 이용한 이종 접합 실리콘 태양전지에 관한 연구
49	2/10(월)	Session I	포스터	T-P144	TM-P049	18:20~19:50	이무성	조선대학교	Enhanced optical properties of Au nanoparticles/ZnO nanowires fabiracted by x-ray induced wet process
50	2/10(월)	Session I	포스터	T-P146	TM-P050	18:20~19:50	천승주	고려대학교	Application of buffer layers for back contact in CdTe thin film solar cells
51	2/10(월)	Session I	포스터	T-O028	TM-P051	18:20~19:50	김호성	한국과학기술연구원	Investigation of Carrier Transport Mechanism in Schottky type InAs/GaAs Quantum Dot Solar Cells
52	2/10(월)	Session I	포스터	T-P182	TM-P052	18:20~19:50	한별	세종대학교	Evaluation of barrier films against lithium diffusion
53	2/10(월)	Session I	포스터	T-P153	TM-P053	18:20~19:50	조재현	성균관대학교	Computer-simulation with different types of bandgap profiling for amorphous silicon germanium thin films solar cells

54	2/10(월)	Session I	포스터	T-P156	TM-P054	18:20~19:50	공득조	광주과학기술원	KOH 습식식각을 통한 GaN 기반 micro-column LED 제작
55	2/10(월)	Session I	포스터	T-P157	TM-P055	18:20~19:50	조재현	성균관대학교	Optimization of μ c-SiGe:H layer for a bottom cell application
56	2/10(월)	Session I	포스터	T-P160	TM-P056	18:20~19:50	강창모	광주과학기술원	Study of n-ZnO/InGaN/p-GaN light emitting diodes
57	2/10(월)	Session I	포스터	T-P161	TM-P057	18:20~19:50	김명상	한국광기술원	고밀도 나노선을 이용한 태양전지 구현 및 특성 분석
58	2/10(월)	Session I	포스터	T-P163	TM-P058	18:20~19:50	박민수	한국과학기술연구원	Characteristics of InGaAs/GaAs/AlGaAs Double Barrier Quantum Well Infrared Photodetectors
59	2/10(월)	Session I	포스터	T-P165	TM-P059	18:20~19:50	김장한	광운대학교	Resistive memory switching in Ge ₅ Se ₅ thin films
60	2/10(월)	Session I	포스터	T-P168	TM-P060	18:20~19:50	김영현	한국표준과학연구원	Microstructural Characteristics of III-Nitride Layers Grown on Si(110) Substrate by Molecular Beam Epitaxy
61	2/10(월)	Session I	포스터	T-P169	TM-P061	18:20~19:50	김순곤	성균관대학교	CIGS 박막 태양전지에서의 온도 스트레스에 의한 전기적 특성 및 효율 변화 분석
62	2/10(월)	Session I	포스터	T-P172	TM-P062	18:20~19:50	고선욱	성균관대학교	Charge Pumping Method를 이용한 N-type MOSFET의 Interface Trap(Dit) 분석
63	2/10(월)	Session I	포스터	T-P175	TM-P063	18:20~19:50	황정우	한국광기술원	Growth and characterization of p-type doping for InAs nanowires during vapor-liquid-solid and vapor-solid growth mechanism by MOCVD
64	2/10(월)	Session I	포스터	T-P177	TM-P064	18:20~19:50	봉성재	성균관대학교	Structural and Electrical Properties of a-axis ZnO:Al Thin Films Grown by RF Magnetron Sputtering
65	2/10(월)	Session I	포스터	T-P178	TM-P065	18:20~19:50	이경수	한양대학교	양자점 태양전지구조내 결함상태와 광전변환 특성인자와의 상관관계 분석
66	2/10(월)	Session I	포스터	T-P183	TM-P066	18:20~19:50	한별	세종대학교	Thin film deposition of antimony tellurides for Ge ₂ Sb ₂ Te compounds
67	2/10(월)	Session I	포스터	T-P184	TM-P067	18:20~19:50	이아리	한국광기술원	MaCE(Metal-Assisted Chemical etching)에 의한 GaAs 마이크로 구조 제어 및 메커니즘 연구
68	2/10(월)	Session I	포스터	T-P112	TM-P068	18:20~19:50	김석원	고려대학교	Field assisted method of producing wide-bandgap transparent conductive electrodes for deep ultra-violet light emitting diodes prepared by magnetron sputtering
69	2/10(월)	Session I	포스터	T-P150	TM-P069	18:20~19:50	김정호	한국광기술원	거리계측을 위한 펄스구동 레이저의 구조 설계 및 제작
70	2/10(월)	Session I	포스터	T-P170	TM-P070	18:20~19:50	고선욱	성균관대학교	Bending stress에 따른 Ag 및 Al 금속전극의 저항 변화에 관한 연구
포스터 Session II									
1	2/11(화)	Session II	포스터	T-P001	TT-P001	13:00~14:30	김국남	성균관대학교	열처리 분위기에 따른 IGZO의 전기적 특성 변화
2	2/11(화)	Session II	포스터	T-P008	TT-P002	13:00~14:30	최민준	단국대학교	Ultraviolet (UV)Ray 후처리를 통한 InGaZnO 박막 트랜지스터의 전기적 특성 변화에 대한연구

3	2/11(화)	Session II	포스터	T-P012	TT-P003	13:00~14:30	조용범	(주)브이티에스	RF Magnetron sputter 장비를 이용한 FTO 박막의 특성 측정
4	2/11(화)	Session II	포스터	T-P013	TT-P004	13:00~14:30	박현우	단국대학교	전자구조 및 화학적 물성 변화에 따른 InGaZnO 박막 트랜지스터의 소자 특성 연구
5	2/11(화)	Session II	포스터	T-P030	TT-P005	13:00~14:30	Rina Pandey	한국과학기술연구원	Structural and Electrical properties of Fluorine-doped Zinc Tin Oxide Thin Films Prepared by Radio-Frequency Magnetron Sputtering
6	2/11(화)	Session II	포스터	T-P033	TT-P006	13:00~14:30	김철환	한국화학연구원	Investigation of electrical and optical properties of ITO film on polymer substrates grown by roll to roll sputtering process
7	2/11(화)	Session II	포스터	T-P034	TT-P007	13:00~14:30	천은영	고려대학교	Optimization of GZO/Ag/GZO multilayer electrodes obtained by Pulsed Laser Deposition at room temperature
8	2/11(화)	Session II	포스터	T-P041	TT-P008	13:00~14:30	야오리타오	대구가톨릭대학교	이종 타겟을 지닌 대향 타겟 스퍼터링 방법으로 제작된 AZO 박막의 광학적․전기적 특성에 관한 연구
9	2/11(화)	Session II	포스터	T-P046	TT-P009	13:00~14:30	진창현	청주대학교	RF magnetron sputtering법으로 제작된 비정질 산화물 반도체 IGZO 박막의 특성
10	2/11(화)	Session II	포스터	T-P051	TT-P010	13:00~14:30	강세준	포항공과대학교	Photoelectron spectroscopic investigation of Ag and Au deposited amorphous In-Ga-Zn-O thin film surface
11	2/11(화)	Session II	포스터	T-P054	TT-P011	13:00~14:30	김종욱	(주)테스	Characteristic of lower hydrogenated oxide films deposited by the higher energy assisting deposition systems using the with precursor siloxane
12	2/11(화)	Session II	포스터	T-P062	TT-P012	13:00~14:30	정동화	한화L&C	대면적 터치스크린용 Index matching ITO Galss 개발
13	2/11(화)	Session II	포스터	T-P066	TT-P013	13:00~14:30	이승민	청주대학교	The change of energy band gap and transmittance depending on Ag thickness of IGZO, ZnO, AZO OMO
14	2/11(화)	Session II	포스터	T-P067	TT-P014	13:00~14:30	정연후	경북대학교	RF Magnetron Spurrering법으로 증착한 IGZO 박막의 특성과 IGZO TFT의 전기적 특성에 미치는 RF Power의 영향
15	2/11(화)	Session II	포스터	T-P072	TT-P015	13:00~14:30	이초	성균관대학교	Characteristics of a-IGZO TFTs with oxygen ratio
16	2/11(화)	Session II	포스터	T-P079	TT-P016	13:00~14:30	이동훈	전자부품연구원	단열 멀티코팅을 위한 RF magnetron sputter로 성장시킨 상온 TiO2의 광학적 특성 연구.
17	2/11(화)	Session II	포스터	T-P081	TT-P017	13:00~14:30	서기원	경희대학교	Effect of Rapid Thermal Annealing on the Ti doped In ₂ O ₃ films grown by Linear facing target sputtering
18	2/11(화)	Session II	포스터	T-P084	TT-P018	13:00~14:30	이동훈	전자부품연구원	우수한 광 투과도 지닌 적외선 차폐 단열창호를 위한 상온 ITO 필름에 관한 연구.
19	2/11(화)	Session II	포스터	T-P086	TT-P019	13:00~14:30	김효중	경희대학교	High transparent, high mobility MoO ₃ Intergraded InZnO films for use as a transparent anode in organic solar cells
20	2/11(화)	Session II	포스터	T-P089	TT-P020	13:00~14:30	임상철	한국전자통신연구원	Electrical characteristic of IGZO Oxide TFTs with 3 layer gate insulator
21	2/11(화)	Session II	포스터	T-P099	TT-P021	13:00~14:30	조광민	경북대학교	상온에서 제작된 다결정 인듐갈륨 산화물(IGO) 투명 박막트랜지스터 제조 및 특성 연구

22	2/11(화)	Session II	포스터	T-O023	TT-P022	13:00~14:30	공재석	인제대학교	Characterization of photoelectron behavior of working electrodes with the titanium dioxide window layer in dye-sensitized solar cells
23	2/11(화)	Session II	포스터	T-P128	TT-P023	13:00~14:30	김도현	한양대학교	Transparent conducting Zinc-Tin-Oxide layer for application to blue light emitting-diode.
24	2/11(화)	Session II	포스터	T-P131	TT-P024	13:00~14:30	박정훈	광운대학교	Comparative Evaluation of Solution Processed InZnO Junctionless Thin-Film Transistors in Different Post-Treatment Method
25	2/11(화)	Session II	포스터	T-P133	TT-P025	13:00~14:30	문성완	광운대학교	Improvement of Device Characteristic on Solution-Processed Al-Zn-Sn-O Junctionless Thin-Film-Transistor using Microwave Annealing.
26	2/11(화)	Session II	포스터	T-P135	TT-P026	13:00~14:30	조광원	광운대학교	Study of Treatment Methods on Solution-Processed ZnSnO Thin-Film Transistors for Resolving Aging Dynamics
27	2/11(화)	Session II	포스터	T-P136	TT-P027	13:00~14:30	봉성재	성균관대학교	Shallow emitter형 태양전지 적용을 위한 In2O3:Sn 박막층 가변에 따른 광학적, 구조적 특성 변화에 대한 연구
28	2/11(화)	Session II	포스터	T-P137	TT-P028	13:00~14:30	Xiang-Yu Guan	경희대학교	경사입사각증착법을 이용한 이산화 티타늄 박막 기반의 고반사 분포 브래그 반사기 제작 및 특성
29	2/11(화)	Session II	포스터	T-P143	TT-P029	13:00~14:30	최광현	조선대학교	Structural and optical evolution of Ga2O3/glass thin films deposited by radio frequency magnetron sputtering
30	2/11(화)	Session II	포스터	T-P166	TT-P030	13:00~14:30	김현기	성균관대학교	Solution-based Multistacked Active layer IGZO TFTs
31	2/11(화)	Session II	포스터	T-P176	TT-P031	13:00~14:30	오규진	한양대학교	Work Function Modification of Indium Tin Oxide Thin Films Sputtered on Silicon Substrate
32	2/11(화)	Session II	포스터	T-P185	TT-P032	13:00~14:30	신한재	구미전자정보기술원	Optimization of amorphous indium gallium zinc oxide thin film for transparent thin film transistor applications.
33	2/11(화)	Session II	포스터	T-P004	TT-P033	13:00~14:30	박재형	한양대학교	The characterization of Mn based self-forming barriers on low-k samples with or without UV curing treatment
34	2/11(화)	Session II	포스터	T-P009	TT-P034	13:00~14:30	김종일	연세대학교	NbOx 박막의 결정도에 따른 Threshold Switching 특성 변화 연구
35	2/11(화)	Session II	포스터	T-P016	TT-P035	13:00~14:30	박명준	국민대학교	질소유량 변화와 고온 열처리에 의한 HfN 박막의 nano-electrotribology 특성 연구
36	2/11(화)	Session II	포스터	T-P017	TT-P036	13:00~14:30	박명준	국민대학교	RF magnetron sputter로 증착 한 HfN 박막의 plasma power 변화에 따른 nano-electrotribology 특성 변화 연구
37	2/11(화)	Session II	포스터	T-P022	TT-P037	13:00~14:30	김성준	국민대학교	질소 유량 변화에 따른 zirconium nitride의 nano-electrotribology 특성변화 연구
38	2/11(화)	Session II	포스터	T-P023	TT-P038	13:00~14:30	김성준	국민대학교	rf magnetron sputter로 증착된 ZrN박막의 후열처리 효과에 따른 nano-electrotribology 특성변화 연구
39	2/11(화)	Session II	포스터	T-P025	TT-P039	13:00~14:30	박승호	성균관대학교	Synthesis and Characterization of Large-Area and Highly Crystalline Molybdenum Disulphide Atomic Layer by Chemical Vapor Deposition
40	2/11(화)	Session II	포스터	T-P026	TT-P040	13:00~14:30	길준표	한양대학교	Interfacial Magnetic Anisotropy of Co90Zr10 on Pt Layer

41	2/11(화)	Session II	포스터	T-P027	TT-P041	13:00~14:30	이정환	포항공과대학교	Underwater Stability of surface chemistry modified superhydrophobic WO _x nanowire arrays
42	2/11(화)	Session II	포스터	T-P035	TT-P042	13:00~14:30	정효준	한국화학연구원	Atomic Layer Deposition of Ruthenium thin film from Ru(cymene)(1,5-hexadiene) and O ₂
43	2/11(화)	Session II	포스터	T-P038	TT-P043	13:00~14:30	장기현	광운대학교	Microwave irradiation에 따른 용액 공정에 의한 HfO _x 기반의 MOS capacitor의 전기적 특성 평가
44	2/11(화)	Session II	포스터	T-P040	TT-P044	13:00~14:30	박명수	한국표준과학연구원	Experimental demonstration of enhanced transmission due to impedance-matching Si ₃ N ₄ layer in perforated gold film
45	2/11(화)	Session II	포스터	T-P047	TT-P045	13:00~14:30	조대희	고려대학교	Effect of HfO ₂ Thin film for Blocking layer of Dye-Sensitized Solar cell
46	2/11(화)	Session II	포스터	T-P049	TT-P046	13:00~14:30	윤희진	한밭대학교	지르코니아 박막의 광학적 특성에 미치는 산소 효과에 관한 연구
47	2/11(화)	Session II	포스터	T-P055	TT-P047	13:00~14:30	오설희	이화여자대학교	In-situ growth of epitaxial PbVO ₃ thin films under reduction atmosphere
48	2/11(화)	Session II	포스터	T-P056	TT-P048	13:00~14:30	김지선	성균관대학교	Synthesis and Characterization of Large-Area and Highly Crystalline Tungsten Disulphide (WS ₂) Atomic Layer by Chemical Vapor Deposition
49	2/11(화)	Session II	포스터	T-P068	TT-P049	13:00~14:30	이승엽	성균관대학교	In-situ Synchrotron Radiation Photoemission Spectroscopy study of property variation of Ta ₂ O ₅ film during the atomic layer deposition
50	2/11(화)	Session II	포스터	T-P069	TT-P050	13:00~14:30	정은애	한국화학연구원	New Ruthenium Complexes for Semiconductor Device using Atomic Layer Deposition
51	2/11(화)	Session II	포스터	T-P087	TT-P051	13:00~14:30	조국현	충남대학교	The effect of SiON film on the blistering phenomenon of Al ₂ O ₃ rear passivation layer in PERC solar cell.
52	2/11(화)	Session II	포스터	T-P090	TT-P052	13:00~14:30	김효숙	성균관대학교	Preparation of Novel Magnesium Precursors and MgO Thin Films Growth by Atomic Layer Deposition (ALD)
53	2/11(화)	Session II	포스터	T-P095	TT-P053	13:00~14:30	한성호	한국화학연구원	Synthesis of Cobalt Oxide Film by Thermal Decomposition for Potential Various Applications
54	2/11(화)	Session II	포스터	T-P100	TT-P054	13:00~14:30	이상찬	고려대학교	Synthesis and Characterization of New Nickel Sulfide Precursor
55	2/11(화)	Session II	포스터	T-P101	TT-P055	13:00~14:30	이의진	한국화학연구원	Synthesis and Characterization of Novel rare-earth oxides Precursors
56	2/11(화)	Session II	포스터	N-P027	TT-P056	13:00~14:30	박찬록	홍익대학교	Electrical/Dielectric Characterization of 2-Dimensional Electron Gas Layers Formed between LaAlO ₃ and SrTiO ₃
57	2/11(화)	Session II	포스터	T-P104	TT-P057	13:00~14:30	구본울	서울과학기술대학교	Synthesis of solution-based Sb-doped SnO ₂ thin films
58	2/11(화)	Session II	포스터	T-P108	TT-P058	13:00~14:30	남기현	광운대학교	Resistive switching characteristics of amorphous GeSe ReRAM without metallic filaments conduction
59	2/11(화)	Session II	포스터	T-P114	TT-P059	13:00~14:30	이대욱	한양대학교	전기 화학적 방법으로 성장한 SnO ₂ 나노구조의 광학적 및 전기적 특성

60	2/11(화)	Session II	포스터	T-P130	TT-P060	13:00~14:30	고현성	인하대학교	Substantial enhancement of the response and sensing speed of WO ₃ nanotubes toward NO ₂ gas by Au-functionalization
61	2/11(화)	Session II	포스터	T-P148	TT-P061	13:00~14:30	김대영	부경대학교	Effect of doping Si in DLC thin films growth on their Mechanical properties
62	2/11(화)	Session II	포스터	T-P149	TT-P062	13:00~14:30	조성래	울산대학교	MBE growth and electrical and magnetic properties of Co _x Fe _{3-x} O ₄ thin films on MgO substrate
63	2/11(화)	Session II	포스터	T-P152	TT-P063	13:00~14:30	김상섭	성균관대학교	Static Bending 영향에 따른 Ti/Au의 전기적 특성 변화
64	2/11(화)	Session II	포스터	T-P155	TT-P064	13:00~14:30	서영수	참엔지니어링	플라즈마 화학 기상 증착 시스템을 이용한 저온, 저압 하에서 SiN, SiCN 박막 제조
65	2/11(화)	Session II	포스터	T-P158	TT-P065	13:00~14:30	변준혁	인하대학교	One-pot 공정으로 합성된 귀금속 나노입자에 의한 SnO ₂ 나노섬유 가스센서의 감응 특성 향상
66	2/11(화)	Session II	포스터	T-P162	TT-P066	13:00~14:30	박정은	인제대학교	반도체 검출기의 절연 최적화를 위한 다층 절연막 평가
67	2/11(화)	Session II	포스터	T-P164	TT-P067	13:00~14:30	김장한	광운대학교	Microwave Annealing in Ag/HfO ₂ /Pt Structured ReRAM Device
68	2/11(화)	Session II	포스터	T-P167	TT-P068	13:00~14:30	명주연	인제대학교	상부 Au 전극 면적 size에 따른 PbI ₂ 필름의 전기적 특성 평가
69	2/11(화)	Session II	포스터	T-P173	TT-P069	13:00~14:30	권준연	경희대학교	Electrical Properties of Local Bottom-Gated MoS ₂ Thin-Film Transistor
70	2/11(화)	Session II	포스터	T-P174	TT-P070	13:00~14:30	추동일	한양대학교	Thermal Chemical Vapor Deposition법으로 성장된 MoS ₂ 박막의 물리적 특성 분석
71	2/11(화)	Session II	포스터	T-P180	TT-P071	13:00~14:30	한명수	한국광기술원	V-Zn계 산화물을 이용한 마이크로볼로미터적외선 센서의 구현
72	2/11(화)	Session II	포스터	T-P181	TT-P072	13:00~14:30	이연성	경희대학교	High temperature electrical behavior of 2D multilayered MoS ₂
73	2/11(화)	Session II	포스터	T-P186	TT-P073	13:00~14:30	이규민	연세대학교	Effect of Non-lattice Oxygen Concentration and Micro-structure on Resistance Switching Characteristics in Nb-doped HfO ₂ by DC Magnetron Co-Sputtering
74	2/11(화)	Session II	포스터	T-P151	TT-P074	18:20~19:50	조현준	영남대학교	Optical characteristics of Ge _{0.99} /Sn _{0.01} /Si and Ge/Si using photoreflectance spectroscopy
포스터 Session III									
1	2/12(수)	Session III	포스터	T-P024	TW-P001	13:00~14:30	차명준	성균관대학교	Long-term air-stable n-type doped graphene by multiple lamination with polyethyleneimine
2	2/12(수)	Session III	포스터	T-P057	TW-P002	13:00~14:30	정대성	성균관대학교	Synthesis and Characterization of Mono- and Multi-Layer Hybrid Graphene Film
3	2/12(수)	Session III	포스터	T-P058	TW-P003	13:00~14:30	고용훈	성균관대학교	Characterization of Graphene Transparent Conducting Film Fabricated on Self-Assembled Monolayers/Polyethylene Terephthalate
4	2/12(수)	Session III	포스터	T-P061	TW-P004	13:00~14:30	김유석	성균관대학교	Controlled growth of large-area mono-, bi-, and few-layer graphene by chemical vapor deposition on copper substrate

5	2/12(수)	Session III	포스터	T-P063	TW-P005	13:00~14:30	양재영	(주)테스	The characteristics of plasma polymerized carbon hardmask film prepared by plasma deposition systems with the variation of temperature
6	2/12(수)	Session III	포스터	T-P065	TW-P006	13:00~14:30	김석환	(주)테스	Change the properties of amorphous carbon hardmask film prepared with the variation of process parameters in plasma enhanced chemical vapor deposition systems
7	2/12(수)	Session III	포스터	N-P022	TW-P007	13:00~14:30	배기윤	한양대학교	The effects of work function of metal in graphene field-effect transistors
8	2/12(수)	Session III	포스터	T-P088	TW-P008	13:00~14:30	김경민	서울시립대학교	Transparent conductive films composite with copper nanoparticle/graphene oxide fabricated by dip process and electrospinning
9	2/12(수)	Session III	포스터	T-P111	TW-P009	13:00~14:30	이병룡	고려대학교	Role of PEDOT:PSS in doping stability of Reduced Graphene Oxide/Single Walled Carbon Nanotubes-Based Transparent Conductive electrodes Hybrid Films with Au/Cl ₂ doping
10	2/12(수)	Session III	포스터	T-P118	TW-P010	13:00~14:30	이임복	세종대학교	스핀 코팅 가능한 폴리머의 후열처리를 통한 그래핀의 합성과 특성
11	2/12(수)	Session III	포스터	T-P123	TW-P011	13:00~14:30	김윤희	한양대학교	The effects of O ₂ plasma treatment on electrical properties of graphene grown by chemical vapor deposition
12	2/12(수)	Session III	포스터	T-P141	TW-P012	13:00~14:30	박상준	세종대학교	Bi ₂ Te ₃ 나노구조의 합성에서 그래핀 층의 효과
13	2/12(수)	Session III	포스터	T-P142	TW-P013	13:00~14:30	남정태	세종대학교	수소 버블을 이용한 전기화학적 그래핀 박리법
14	2/12(수)	Session III	포스터	T-P145	TW-P014	13:00~14:30	박윤재	인제대학교	Fabrication of electro-active polymer actuator based on transparent graphene electrode
15	2/12(수)	Session III	포스터	T-P179	TW-P015	13:00~14:30	박민정	인제대학교	바이오센서 응용을 위한 그래핀 전극 표면의 결함준위에 따른 전기화학적 특성 분석
16	2/12(수)	Session III	포스터	T-P187	TW-P016	13:00~14:30	Tran quang trung	성균관대학교	Flexible and Transparent Reduced Graphene Oxide Nanocomposite Field-Effect Transistor for Temperature Sensing
17	2/12(수)	Session III	포스터	T-P006	TW-P017	13:00~14:30	김나영	한밭대학교	무전해 도금방식을 이용한 PET 필름 위 선택적 Ni-Cu 박막의 특성분석
18	2/12(수)	Session III	포스터	T-P011	TW-P018	13:00~14:30	이태호	성균관대학교	The change of dielectric constant and leakage current of PVA (polyvinyl alcohol) by increasing temperature and concentration
19	2/12(수)	Session III	포스터	T-P014	TW-P019	13:00~14:30	전승환	성균관대학교	열 화학기상증착법을 이용한 BCN 박막의 합성과 전기적 특성 분석
20	2/12(수)	Session III	포스터	T-P018	TW-P020	13:00~14:30	박상식	경북대학교	커패시터에의 적용을 위해 PET 필름에 스퍼터 증착한 ZrO ₂ 박막의 특성
21	2/12(수)	Session III	포스터	T-P028	TW-P021	13:00~14:30	정순원	한국전자통신연구원	Stretchable Transistors Fabricated on Polydimethylsiloxane Elastomers
22	2/12(수)	Session III	포스터	T-P037	TW-P022	13:00~14:30	김명수	인하대학교	마이크로 컨택 프린팅을 이용하여 유기기판 위에 패턴 형성하는 방법
23	2/12(수)	Session III	포스터	T-P042	TW-P023	13:00~14:30	윤당모	전자부품연구원	휘도 향상용 ZnS 나노 렌즈 제작 및 OLED 소자의 전기·광학적 특성 연구

24	2/12(수)	Session III	포스터	T-P050	TW-P024	13:00~14:30	채길조	동아대학교	Solution-processible inorganic-organic hybrid bipolar field effect transistors
25	2/12(수)	Session III	포스터	T-P053	TW-P025	13:00~14:30	박유정	동아대학교	Enhanced performance in isoindigo based organic small molecules field effect transistors using solvent additives
26	2/12(수)	Session III	포스터	T-P059	TW-P026	13:00~14:30	정낙천	인하대학교	Structural characteristics of spray-coated Poly(vinylidene fluoride) thin films prepared with different organic solvents
27	2/12(수)	Session III	포스터	T-P073	TW-P027	13:00~14:30	주앙	한양대학교	친환경 CuInS ₂ 나노입자가 고분자 박막층 안에 분산된 유기 쌍안정성 소자의 메모리 특성
28	2/12(수)	Session III	포스터	T-P077	TW-P028	13:00~14:30	류준정	한양대학교	고분자 유기물 박막층 안에 분산된 Ag 나노입자를 사용하여 제작한 메모리 소자의 전하저장 능력
29	2/12(수)	Session III	포스터	P-P044	TW-P029	13:00~14:30	김대훈	한양대학교	고효율 및 낮은 구동 전압을 가지는 유기물 도핑 p–n 유기발광소자
30	2/12(수)	Session III	포스터	T-P082	TW-P030	13:00~14:30	서기원	경희대학교	Transparent TiO ₂ /Ag NW/TiO ₂ hybrid electrode grown on PET for flexible organic solar cell
31	2/12(수)	Session III	포스터	T-P091	TW-P031	13:00~14:30	김민성	한양대학교	홀 주입 층으로 사용한 자기조립박막층에 의한 유기발광소자의 효율 향상
32	2/12(수)	Session III	포스터	T-P094	TW-P032	13:00~14:30	고은임	한양대학교	저분자와 고분자 물질로 제작한 혼합 발광층의 혼합 비율에 따른 백색 유기 발광소자의 색 안정성에 대한 연구
33	2/12(수)	Session III	포스터	T-P097	TW-P033	13:00~14:30	전영표	한양대학교	녹색과 적색 양자점 색변환층을 가지는 백색 유기발광 소자의 색안정성 연구
34	2/12(수)	Session III	포스터	T-P102	TW-P034	13:00~14:30	이준규	한양대학교	색 변환 층을 활용한 백색 유기발광소자의 광학적 특성 연구
35	2/12(수)	Session III	포스터	V-P008	TW-P035	13:00~14:30	김교태	인제대학교	형광체기반 Application에서 페를린 증착 유무에 따른 광학적 농도 변화에 대한 연구
36	2/12(수)	Session III	포스터	T-P154	TW-P036	13:00~14:30	이준혁	참엔지니어링	사이클 화학 기상 증착 시스템에 의해 제조된 다층 무기 박막의 유기 발광 다이오드 박막 봉지
37	2/12(수)	Session III	포스터	T-P188	TW-P037	13:00~14:30	배종성	한국기초과학지원연구원	The study on Cu₂ZnSnSe₄ Thin Films without annealed grown by Pulsed Laser Deposition for Solar Cells
38	2/12(수)	Session III	포스터	T-P189	TW-P038	13:00~14:30	이용훈	한양대학교	초음파 처리 시간 변화에 따른 나노 구조 P3HT층을 가진태양전지의 특성

나노 및 바이오인터페이스 구두- 루비 (2층) / 포스터 I, II- 휘닉스 볼룸, 포스터 III - 다이아몬드 I, II

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 강성준 (경희대학교)									
1	2/11(화)	나노 및 바이오인터페이스	구두	N-O003	N-001	15:20-15:40	김장아	성균관대학교	Graphene coated optical fiber SPR biosensor
2	2/11(화)	나노 및 바이오인터페이스	구두	N-O006	N-002	15:40-16:00	허승진	KAIST	Simultaneous detection of biomolecular interactions and surface topography using photonic force microscopy

3	2/11(화)	나노 및 바이오인터페이스	구두	N-O009	N-003	16:00-16:20	박인용	한국표준과학연구원	단원자 팁 기반 가스장 이온빔(Gas Field Ionization Beam)생성
4	2/11(화)	나노 및 바이오인터페이스	구두	N-O013	N-004	16:20-16:40	김민관	KAIST	Super-Resolution Optical Fluctuation Imaging using Speckle Illumination
5	2/11(화)	나노 및 바이오인터페이스	구두	N-O014	N-005	16:40-17:00	박대근	성균관대학교	간격이 조절된 갭 전극을 이용한 전기화학적 신호증폭 연구
포스터 Session I									
1	2/10(월)	Session I	포스터	N-P001	NM-P001	18:20~19:50	김형석	연세대학교	Intracellular Electrical Stimulation on PC-12 cells through Vertical nanowire electrode
2	2/10(월)	Session I	포스터	N-P004	NM-P002	18:20~19:50	김정현	연세대학교	Enhanced photodetection with hot electrons in graphene-mediated plasmonic nanostructure
3	2/10(월)	Session I	포스터	N-P007	NM-P003	18:20~19:50	한재현	연세대학교	hexagonal boron nitride monolayer growth without aminoborane nanoparticles by chemical vapor deposition
4	2/10(월)	Session I	포스터	N-P009	NM-P004	18:20~19:50	이정은	경희대학교	Soft lithographic approach to fabricate sub-50nm nanowire field-effect transistors
5	2/10(월)	Session I	포스터	N-P010	NM-P005	18:20~19:50	배규영	연세대학교	유기 태양전지 성능 향상을 위한 정렬된 금속 나노 배열 최적화
6	2/10(월)	Session I	포스터	N-P011	NM-P006	18:20~19:50	박소영	한국기초과학지원연구원	Wound healing potential of antibacterial microneedles loaded with green tea
7	2/10(월)	Session I	포스터	N-P012	NM-P007	18:20~19:50	김혜란	한국기초과학지원연구원	Preparation and atomic force microscopy (AFM) characterization of DNA scaffolds as a template for protein immobilization ¹
8	2/10(월)	Session I	포스터	N-P013	NM-P008	18:20~19:50	이현욱	한국기초과학지원연구원	Flexible 3D ZnO/Polymer Composite by Simple-Step Growth Processing for Highly Photocatalytic Performance
9	2/10(월)	Session I	포스터	N-P016	NM-P009	18:20~19:50	이지혜	연세대학교	Contact Transfer Printing using Bi-layer Functionalized Nanobio Interface for Flexible Plasmonic Sensing
10	2/10(월)	Session I	포스터	N-P017	NM-P010	18:20~19:50	김민진	한국에너지기술연구원	나노 임프린팅 공정을 이용한 Ag nano rod 제조 및 박막 태양전지 적용
11	2/10(월)	Session I	포스터	N-P019	NM-P011	18:20~19:50	김한솔	KAIST	Distinct Mechanisms of DNA Sensing Based on N-Doped Carbon Nanotubes with Enhanced Conductance and Chemical Selectivity
12	2/10(월)	Session I	포스터	N-P031	NM-P012	18:20~19:50	랑캄세티 크리슈나 바랏	경희대학교	Luminescence study of Eu ³⁺ ions doped BaMoO ₄ nanoparticles
13	2/10(월)	Session I	포스터	N-P035	NM-P013	18:20~19:50	최순열	인하대학교	금속치환법의 공정변수에 따른 탄소나노튜브 표면의 Cu입자 석출 거동 Cu segregation behavior on carbon nanotube surfaces in relation to the processing parameters in the arc-discharge method
14	2/10(월)	Session I	포스터	N-P044	NM-P014	18:20~19:50	이초연	성균관대학교	나노갭 소자를 이용한 금속 나노입자 검출
15	2/10(월)	Session I	포스터	N-P045	NM-P015	18:20~19:50	강애연	성균관대학교	pH의 변화 추적을 통한 금 나노입자 크기 균일성의 변화 연구
16	2/10(월)	Session I	포스터	N-P046	NM-P016	18:20~19:50	김수현	성균관대학교	임프린트 나노패턴의 연속적인 구조변형 연구

17	2/10(월)	Session I	포스터	N-P047	NM-P017	18:20~19:50	박지민	성균관대학교	Detection of Influenza A Virus by Interdigitated Nanogap Devices
18	2/10(월)	Session I	포스터	T-P107	NM-P018	18:20~19:50	이인규	광운대학교	Stability Improvement of Amorphous-InGaZnO Thin-Film-Transistors based SnO2 Extended-Gate Filed-Effect-Transistor using Microwave Annealing
포스터 Session II									
1	2/11(화)	Session II	포스터	N-P002	NT-P001	13:00~14:30	정윤희	성균관대학교	Analysis of Au-DNA Nanowires by adding HCl to change charges of Au nanoparticles
2	2/11(화)	Session II	포스터	N-P003	NT-P002	13:00~14:30	남광희	영남대학교	Graphite상의 ZnO nanorod성장과 그를 이용한 Schottky diode 제작
3	2/11(화)	Session II	포스터	N-P006	NT-P003	13:00~14:30	김관수	한국전자통신연구원	비진공 전기방사를 이용한 전도성을 가지는 나노섬유 제작
4	2/11(화)	Session II	포스터	N-P008	NT-P004	13:00~14:30	한철수	한국표준과학연구원	가스장 이온원 시스템에서 마이크로 채널 플레이트의 잡음 제거 방법
5	2/11(화)	Session II	포스터	N-P014	NT-P005	13:00~14:30	오준호	한국에너지기술연구원	기판 세정공정 변화에 따른 실리콘 웨이퍼/비정질 실리콘 박막 나노계면 및 이중접합 태양전지 소자 특성 연구
6	2/11(화)	Session II	포스터	N-P015	NT-P006	13:00~14:30	오경석	한국에너지기술연구원, 고려대학교	유도결합플라즈마를 이용한 실리콘 나노입자 박막 물성변화 연구
7	2/11(화)	Session II	포스터	N-P018	NT-P007	13:00~14:30	홍웅기	한국기초과학지원연구원	Oxygen deficiency, Hydrogen Doping, and Stress effects on Metal-Insulator Transition in Single-Crystalline Vanadium Dioxide Nanobeams
8	2/11(화)	Session II	포스터	N-P020	NT-P008	13:00~14:30	이승원	영남대학교	Ag-modified BiOX (X=Cl, Br and I) plates for photocatalytic dye removal
9	2/11(화)	Session II	포스터	N-P021	NT-P009	13:00~14:30	김후성	KAIST	First-principles Calculations of the Phonon Transport in Carbon Atomic Chains Based on Atomistic Green's Function Formalism
10	2/11(화)	Session II	포스터	N-P023	NT-P010	13:00~14:30	문지연	전자부품연구원	Photodegradation of volatile organic compound (VOC) through pure TiO ₂ and V-Doped TiO ₂ coated glasses.
11	2/11(화)	Session II	포스터	N-P024	NT-P011	13:00~14:30	박형식	성균관대학교	Novel deposition technique of ZnO:Al transparent conduction oxide layer on chemically etched glass substrates for high-haze textured surface
12	2/11(화)	Session II	포스터	N-P025	NT-P012	13:00~14:30	김준영	경희대학교	High Contrast Grating 구조체를 이용한 빛의 제어
13	2/11(화)	Session II	포스터	N-P026	NT-P013	13:00~14:30	이수진	광운대학교	초소형 실리콘 신경탐침의 임피던스 특성 향상 연구
14	2/11(화)	Session II	포스터	N-P028	NT-P014	13:00~14:30	오형식	한양대학교	Bio-functionalization of the single layer graphene for detecting the cancer cell
15	2/11(화)	Session II	포스터	N-P029	NT-P015	13:00~14:30	이진수	성균관대학교	Fabrication thermal responsive tunable ZnO-stimuli responsive polymer hybrid nanostructure
16	2/11(화)	Session II	포스터	N-P030	NT-P016	13:00~14:30	윤영식	연세대학교	Control of Nanospacing in TiO ₂ Nanowire Array Using Electron Beam Lithography
17	2/11(화)	Session II	포스터	N-P039	NT-P017	13:00~14:30	권현근, 이규태	한국과학기술연구원	Nano Patterning functional polymers using nano-imprint technique

18	2/11(화)	Session II	포스터	T-P029	NT-P018	13:00~14:30	배태연	광운대학교	Sol-gel 방식을 통한 Al ₂ O ₃ 게이트 절연체를 갖는 그래핀 Field Effect Transistor 센서에 관한 연구
19	2/11(화)	Session II	포스터	N-P048	NT-P019	13:00~14:30	이종철	강릉원주대학교	A Simplified Unified Model for Predicting the Dielectrophoretic Aactivity of Magnetic Nanoparticles Aimed at Enhancing the Dielectric Characteristics of Transformer Oil
포스터 Session III									
1	2/12(수)	Session III	포스터	N-P033	NW-P001	13:00~14:30	윤지설	경상대학교	Adsorption kinetic studies of 5-fluorouracil molecules on hydroxyapatite surface
2	2/12(수)	Session III	포스터	N-P034	NW-P002	13:00~14:30	이규승	한국과학기술연구원	Carrier transport of Quantum Dot LED with Low-Work Function PEIE Polymer
3	2/12(수)	Session III	포스터	N-P036	NW-P003	13:00~14:30	김기영	광주과학기술원	Analysis of Stacked and Multi-layer Graphene fot the Fabrication of LEDs
4	2/12(수)	Session III	포스터	N-P037	NW-P004	13:00~14:30	하인호	전자부품연구원	다차원 구조의 그래핀-산화구리 나노선 복합 필러의 열전도도 특성
5	2/12(수)	Session III	포스터	N-P038	NW-P005	13:00~14:30	유재형	광운대학교	평판형 자기장 발생기를 이용한 자성 나노 파우더 기열에 관한 연구
6	2/12(수)	Session III	포스터	N-P040	NW-P006	13:00~14:30	김보영	성균관대학교	Enhanced pH response of solution-gated graphene FET by using vertically grown ZnO nanorods on graphene channel
7	2/12(수)	Session III	포스터	N-P041	NW-P007	13:00~14:30	신원규	충남대학교	Photoluminescence characteritics of electrosprayed Eu(III) doped Y ₂ O ₃ nanorods on a Si substrate
8	2/12(수)	Session III	포스터	N-P042	NW-P008	13:00~14:30	염세혁	구미전자정보기술원	금 나노로드 어레이 박막을 이용한 광학형 바이오 센서 개발
9	2/12(수)	Session III	포스터	N-P043	NW-P009	13:00~14:30	신원규	충남대학교	Physico - Chemical Properties of Various Oxide Nanoparticles Synthesized with Electron Beam Irradiation System

에너지기술 구두 - 토파즈 I (3층) / 포스터 I, II- 휘닉스 볼룸, 포스터 III - 다이아몬드 I, II

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 이재형 (성균관대학교)									
1	2/11(화)	에너지기술	구두	E-O002	E-001	15:20-15:35	김성만	경희대학교	Fabrication of organic photovoltaics using transparent conductive films based on graphene and metal grid
2	2/11(화)	에너지기술	구두	E-O004	E-002	15:35-15:50	라은주	한국화학연구원	High-Performance and Fabrication of Graphene-based Flexible Supercapacitor
3	2/11(화)	에너지기술	구두	E-O005	E-003	15:50-16:05	김은도	(주)알파플러스	기판후면 온도 모니터링을 이용한 CIGS박막 하향 증착시스템 개발 및 그 소자로서의 특성 연구
4	2/11(화)	에너지기술	구두	E-P029	E-004	16:05-16:20	이수호	성균관대학교	CZTS태양전지 흡수층 제작을 위한 열분해법 나노 파티클 합성
5	2/11(화)	에너지기술	구두	E-O007	E-005	16:20-16:35	김준동	인천대학교	Transparent Conductor-embedding Si for High-performing Hetrojunction Photoelectric Devices

6	2/11(화)	에너지기술	구두	E-P069	E-006	16:35-16:50	최은창	성균관대학교	The fabrication and Characteristics of Dye-sensitized solar cells (DSSCs) using the patterned TiO2 films
7	2/11(화)	에너지기술	구두	E-O008	E-007	16:50-17:05	김민영	한국교통대학교	결정질 실리콘 태양전지 표면 조직화 형상과 효율의 상관관계 분석
8	2/11(화)	에너지기술	구두	E-P048	E-008	17:05-17:20	박용섭	조선이공대학교	태양전지 패시베이션층을 위한 스퍼터링 되어진 DLC:Ti 박막의 물리적, 전기적 특성
포스터 Session I									
1	2/10(월)	Session I	포스터	E-P001	EM-P001	18:20-19:50	이충학	성균관대학교	TCAD simulation을 통한 GaAs태양전지 Base Layer의 물리적 parameter 및 에너지 효율의 최적화 연구
2	2/10(월)	Session I	포스터	E-P002	EM-P002	18:20-19:50	박성지	성균관대학교	Synopsys Sentaurus TCAD를 이용한 single-junction GaAs 태양전지의 emitter 조건 가변을 통한 최적 구조 설계
3	2/10(월)	Session I	포스터	E-P003	EM-P003	18:20-19:50	이고은	한국교통대학교	진공밀폐 용해법으로 제조된 $\text{Bi}_{2-x}\text{Te}_{2.85-x}\text{Se}_{0.15-x}\text{M}_{x-1}$ 의 열전특성
4	2/10(월)	Session I	포스터	E-P004	EM-P004	18:20-19:50	유신욱	한국교통대학교	고상합성으로 제조된 $\text{Mg}_{2-x}\text{Si}_{0.5-x}\text{Ge}_{0.5-x}\text{Sb}_y$ 의 열전특성
5	2/10(월)	Session I	포스터	E-P005	EM-P005	18:20-19:50	신동길	한국교통대학교	고상합성으로 제조된 $\text{MnSi}_{1.73}\text{Cr}_x$ 의 열전특성
6	2/10(월)	Session I	포스터	E-P006	EM-P006	18:20-19:50	이동원	한국원자력연구원	핵융합로용 플라스마 대향부품 개발을 위해 제작된 텅스텐/FM강 HIP 접합 목업의 수명 평가 해석
7	2/10(월)	Session I	포스터	E-P007	EM-P007	18:20-19:50	안하림	서울과학기술대학교	Characterization of morphology controlled Fluorine-doped SnO2 thin films
8	2/10(월)	Session I	포스터	E-P008	EM-P008	18:20-19:50	최원석	한밭대학교	CNW 하부전극을 사용하여 제조된 염료감응형 태양전지의 특성분석
9	2/10(월)	Session I	포스터	E-P009	EM-P009	18:20-19:50	황인찬	울산과학기술대학교	Fabrication of microwire arrays for enhanced light trapping efficiency using Deep Reactive Ion Etching
10	2/10(월)	Session I	포스터	E-P010	EM-P010	18:20-19:50	정용호	한밭대학교	플라스마 처리를 통한 폴리머매자의 표면개선
11	2/10(월)	Session I	포스터	E-P011	EM-P011	18:20-19:50	최원석	한밭대학교	초친수 박막 코팅을 통한 폴리머매자의 표면개선
12	2/10(월)	Session I	포스터	E-P012	EM-P012	18:20-19:50	홍봉근	전북대학교	Transmutation Characteristics of Transuranics in a Transmutation Reactor Based on Low Aspect Ratio Toka
13	2/10(월)	Session I	포스터	E-P013	EM-P013	18:20-19:50	이동원	광운대학교	Structural and electrical properties of Cu(In,Ga)Se2 solar modules under damp heat and thermal cycling tests
14	2/10(월)	Session I	포스터	E-P014	EM-P014	18:20-19:50	이성호	한국건설생활환경시험연구원	Al ₂ O ₃ 산화막 방전관을 통한 개선된 오존발생장치에 관한 연구
15	2/10(월)	Session I	포스터	E-P015	EM-P015	18:20-19:50	홍승혁	인천대학교	NANODOME-PATTERNED TRANSPARENT CONDUCTOR FOR HIGHLY RESPONSIVE PHOTOELECTRIC DEVICE
16	2/10(월)	Session I	포스터	E-P016	EM-P016	18:20-19:50	정진아	경희대학교	Brush-painted Ti-doped In ₂ O ₃ transparent conducting electrodes using nano-particle solution for printable organic solar cells

17	2/10(월)	Session I	포스터	E-P017	EM-P017	18:20-19:50	송홍선	포항공과대학교	Fabrication of ZnO/TiO ₂ nanoheterostructure and its application to photoelectrochemical cell
18	2/10(월)	Session I	포스터	E-P018	EM-P018	18:20-19:50	김동욱	성균관대학교	Characterization of chemically deposited CdS buffer layer for high efficiency CIGS solar cells
19	2/10(월)	Session I	포스터	E-P019	EM-P019	18:20-19:50	이승우	경희대학교	Development of textile-based Organic Solar Cell
20	2/10(월)	Session I	포스터	E-P020	EM-P020	18:20-19:50	황인성	포항공과대학교	Quantum dot sensitized solar cell using Ag ₂ S/CdS co-sensitizer
21	2/10(월)	Session I	포스터	E-P021	EM-P021	18:20-19:50	최영우	포항공과대학교	CBD법을 이용한 고품질의 CdSe 양자점 합성 및 태양전지 응용
22	2/10(월)	Session I	포스터	E-P022	EM-P022	18:20-19:50	조영준	충남대학교	Comparing the passivation quality of ozone and H ₂ O oxidant of atomic layer deposited Al ₂ O ₃ by post-annealing in N ₂ and forming gas ambients for passivated emitter and rear cell (PERC)
23	2/10(월)	Session I	포스터	E-P023	EM-P023	18:20-19:50	한길상	성균관대학교	Enhanced Light Harvesting by Fast Charge Collection using the ITO Nanowire Arrays in Solid State Dye-sensitized Solar Cells
24	2/10(월)	Session I	포스터	E-P024	EM-P024	18:20-19:50	김다혜	이화여자대학교	Electrical characterization of Cu(In _x Ga _{1-x})(S _y Se _{2-y}) thin film solar cells
25	2/10(월)	Session I	포스터	E-P025	EM-P025	18:20-19:50	김상국	포항공과대학교	ZnO 나노구조와 전구체 용액 스프인코팅을 이용한 CIS 태양전지 제조
26	2/10(월)	Session I	포스터	E-P026	EM-P026	18:20-19:50	이어확	한국원자력연구원	ITER HCCR TBM 헬륨냉각계통 개발을 위한 헬륨공급장치 구축 및 실험 계획
27	2/10(월)	Session I	포스터	E-P027	EM-P027	18:20-19:50	최민기	포항공과대학교	A facile strategy to fabricate TiO ₂ nanostructures with controllable crystalline polymorphs and morphologies and their photoelectrochemical applications
28	2/10(월)	Session I	포스터	E-P028	EM-P028	18:20-19:50	정현석	성균관대학교	Heterojunction Quantum Dot Solar Cells Based on Vertically Growth TiO ₂ Anatase Nanorod Arrays with Improved Charge Collection Property
29	2/10(월)	Session I	포스터	E-P030	EM-P029	18:20-19:50	박소연	성균관대학교	Observation of Carrier Multiplication via Internal Quantum Efficiency Exceeding 100% in PbS QDs Monolayer Solar Cells
30	2/10(월)	Session I	포스터	E-P031	EM-P030	18:20-19:50	장소라	전자부품연구원	Ag nanowires와 혼합물을 이용한 ITO-free 유기태양전지 연구
31	2/10(월)	Session I	포스터	E-P042	EM-P031	18:20-19:50	김석권	한국원자력연구원	플라즈마 대면부품 성능 평가를 위한 고열부하시험시설 (KoHLT-EB) 구축
포스터 Session II									
1	2/11(화)	Session II	포스터	E-P032	ET-P001	13:00-14:30	양혜진	전자부품연구원	유기태양전지의 장시간 안정성 향상을 위한 PEDOT:PSS층의 연구
2	2/11(화)	Session II	포스터	E-P033	ET-P002	13:00-14:30	김병조	성균관대학교	Highly Efficient Flexible Perovskite Solar Cells by Low-temperature ALD Method
3	2/11(화)	Session II	포스터	E-P034	ET-P003	13:00-14:30	전성기	KAIST	MBE 성장된 InAs 나노선의 열전 물성
4	2/11(화)	Session II	포스터	E-P035	ET-P004	13:00-14:30	송세영	충남대학교	결정질 실리콘 태양전지에서 RF-PECVD를 이용한 실리콘 질화막의 패시베이션 향상 연구

5	2/11(화)	Session II	포스터	E-P036	ET-P005	13:00-14:30	표세영	성균관대학교	Metatitanic acid를 광전극으로 적용한 페로브스카이트 태양전지
6	2/11(화)	Session II	포스터	E-P037	ET-P006	13:00-14:30	황윤정	한국과학기술연구원	Importance of green density of nanoparticle precursor film in microstructural development and photovoltaic properties of CuInSe ₂ thin films
7	2/11(화)	Session II	포스터	E-P038	ET-P007	13:00-14:30	최희수	한국과학기술연구원	Chemical bath deposition of ZnS-based buffer layers for Cu ₂ ZnSn(S,Se) ₄ thin film solar
8	2/11(화)	Session II	포스터	E-P039	ET-P008	13:00-14:30	정명상	충남대학교	Study of the electrode formation in the crystalline silicon solar cells with various anti-reflection layers and plating
9	2/11(화)	Session II	포스터	E-P040	ET-P009	13:00-14:30	조다영	경희대학교	Electrical, optical and structural properties of ZrO ₂ and In ₂ O ₃ co-sputtered electrdoes for organic photovoltaics (OPVs)
10	2/11(화)	Session II	포스터	E-P041	ET-P010	13:00-14:30	박성확	전자부품연구원	투명 면상 발열체 응용을 위한 신뢰성 평가
11	2/11(화)	Session II	포스터	E-P063	ET-P011	13:00-14:30	김찬석	고려대학교	보론 확산 시 형성된 Boron-rich Layer의 특성 분석
12	2/11(화)	Session II	포스터	E-P043	ET-P012	13:00-14:30	위진성	성균관대학교	Low Temperature Synthesis of TiO ₂ films for application to Dye-sensitized Solar Cells
13	2/11(화)	Session II	포스터	E-P044	ET-P013	13:00-14:30	나예은	광운대학교	휨 구조의 압전 마이크로-켄틸레버를 이용한 진동 에너지 수확 소자
14	2/11(화)	Session II	포스터	E-P045	ET-P014	13:00-14:30	이혜민	경희대학교	Effect of MoO ₃ thickness on the electrical, optical, and structural properties of MoO ₃ graded ITO anodes for PEDOT:PSS free organic solar cells
15	2/11(화)	Session II	포스터	E-P046	ET-P015	13:00-14:30	김의현	홍익대학교	Application of Atomic Layer Deposition to Solid Oxide Fuel Cells
16	2/11(화)	Session II	포스터	E-P049	ET-P016	13:00-14:30	이재형	성균관대학교	태양전지 투명전극을 위한 산소 플라즈마 처리된 AZO 박막의 특성 ¹¹²
17	2/11(화)	Session II	포스터	E-P050	ET-P017	13:00-14:30	박철민	한국철도기술연구원	태양전지 자기세정 코팅을 위한 스퍼터링되어진 TiO ₂ 박막의 특성
18	2/11(화)	Session II	포스터	E-P051	ET-P018	13:00-14:30	김현호	고려대학교	A NOVEL SOLID PHASE EPITAXY EMITTER FOR SILICON SOLAR CELLS
19	2/11(화)	Session II	포스터	E-P052	ET-P019	13:00-14:30	박슬기	경희대학교	Influence of surface functional group of Carbon Nanotubes for Applications in Electrochemical Capacitors
20	2/11(화)	Session II	포스터	E-P053	ET-P020	13:00-14:30	서영호	성균관대학교	A study on optimal dye-coating conditions to reduce dye-adsorption time with improved DSSC efficiency
21	2/11(화)	Session II	포스터	E-P054	ET-P021	13:00-14:30	이강영	포항공과대학교	3,6-Carbazole Incorporated into Polymer effects on solar cells
22	2/11(화)	Session II	포스터	E-P055	ET-P022	13:00-14:30	강병준	고려대학교	Cold spray 증착된 Cu의 전면전극 특성연구
23	2/11(화)	Session II	포스터	E-P056	ET-P023	13:00-14:30	박효민	고려대학교	이온주입 및 열처리 조건에 따른 인 도핑 에미터의 전기적 특성평가

24	2/11(화)	Session II	포스터	E-P057	ET-P024	13:00-14:30	배수현	고려대학교	실리콘 태양전지 모듈의 PID 발생 원인 분석
25	2/11(화)	Session II	포스터	E-P058	ET-P025	13:00-14:30	최종민	포항공과대학교	Facile fabrication of aligned doubly open-ended TiO ₂ nanotubes, via a novel selective etching process, and thier application in dye sensitized solar cells
26	2/11(화)	Session II	포스터	E-P059	ET-P026	13:00-14:30	김관우	포항공과대학교	Enhancement of Short-Circuit Current Density in solar cells via reducing recombination
27	2/11(화)	Session II	포스터	E-P060	ET-P027	13:00-14:30	강경호	포항공과대학교	Improving power conversion efficiency and long-term stability using a multifunctional network polymer membrane electrolyte; A novel quasi-solid state dye sensitized solar cell
28	2/11(화)	Session II	포스터	E-P061	ET-P028	13:00-14:30	윤솔	경희대학교	Three-dimensional graphene aerogels for electrochemical energy storage
29	2/11(화)	Session II	포스터	E-P062	ET-P029	13:00-14:30	김수민	고려대학교	결정질 실리콘 태양전지의 광열화 현상 결함 분석
30	2/11(화)	Session II	포스터	E-P079	ET-P030	13:00~14:30	손경태	한국교통대학교	투명전도막 변화에 따른 CIGS 박막태양전지 특성에 관한 연구
포스터 Session III									
1	2/12(수)	Session III	포스터	E-P064	EW-P001	13:00-14:30	김민수	고려대학교	유 · 무기 하이브리드 태양전지에 적용된 나노와이어 형상 조절 및 특성분석
2	2/12(수)	Session III	포스터	E-P065	EW-P002	13:00-14:30	최주호	충남대학교	Analysis of the Deformation of PV Module by Increase in Mechanical Load
3	2/12(수)	Session III	포스터	E-P066	EW-P003	13:00-14:30	김윤기	경희대학교	Pseudocapacitive behavior of lignin nanocrystals hybridized onto reduced graphene oxide for renewable energy storage material
4	2/12(수)	Session III	포스터	E-P067	EW-P004	13:00-14:30	김준희	고려대학교	Synthesis of Vertically Aligned SiNW/Carbon Core-shell Nanostructures
5	2/12(수)	Session III	포스터	E-P068	EW-P005	13:00-14:30	이경동	고려대학교	PECVD 무선주파수 변화에 따른 전면 패시베이션 특성비교
6	2/12(수)	Session III	포스터	E-P070	EW-P006	13:00-14:30	노명섭	고려대학교	Planar type flexible piezoelectric thin film energy harvester using laser lift-off
7	2/12(수)	Session III	포스터	E-P071	EW-P007	13:00-14:30	강물결	전자부품연구원	Novel enhanced flexibility of ZnO nanowires based nanogenerators using transparent flexible top electrode
8	2/12(수)	Session III	포스터	E-P072	EW-P008	13:00-14:30	김성탁	고려대학교	An Investigation on Gridline Edges in Screen-Printed Crystalline Silicon Solar Cells
9	2/12(수)	Session III	포스터	E-P073	EW-P009	13:00-14:30	쑤유	경희대학교	Hierarchically Structured, Functionalized Graphenes for a Highly Reversible Capacitive Charge Storage
10	2/12(수)	Session III	포스터	E-P074	EW-P010	13:00-14:30	봉성재	성균관대학교	Application of novel BSF metal and laser annealing to silicon heterojunction solar cell
11	2/12(수)	Session III	포스터	E-P075	EW-P011	13:00-14:30	봉성재	성균관대학교	TCO workfunction engineering with oxygen reactive sputtering method for silicon heterojunction sola cell application
12	2/12(수)	Session III	포스터	E-P076	EW-P012	13:00-14:30	박종성	전자부품연구원	Plasmonic Enhanced Light Absorption by Silver Nanoparticles formed on both Front and Rear Surface of Polycrystalline Silicon Thin Film Solar Cells

13	2/12(수)	Session Ⅲ	포스터	E-P077	EW-P013	13:00-14:30	김주희	전자부품연구원	고온고습 환경에서 태양전지 모듈의 성능 향상을 위한 연구
14	2/12(수)	Session Ⅲ	포스터	E-P078	EW-P014	13:00-14:30	김현아	한국건설생활환경시험연구원	태양전지 모듈의 옥외실증시험을 통한 열화요인 분석

