

제50회 동계학술대회 세부 프로그램

총회초청강연 I 골드홀(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 부진호 (성균관대학교)									
1	2/18(목)	총회초청강연 I	구두	P-O017	초청강연1	11:15 - 12:00	한전건	성균관대학교	Novel synthesis of nanocrystalline thin films by design and control of deposition energy and plasma

총회초청강연 II 대연회장(2층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 최은하 (광운대학교)									
1	2/18(목)	총회초청강연II	구두	N-O001	초청강연2	17:35-18:20	박기동	아주대학교	Novel Surface Modifications for Medical Applications

수상기념강연 - 학술상 매실(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 하태균 (포항가속기연구소)									
1	2/18(목)	수상기념강연	구두	V-O008	수상기념1	14:35 - 15:20	박종도	포항가속기연구소	기체방출 저감 연구와 초고진공 펌프의 응용

표면 및 계면과학 특별심포지엄 - Spectroscopy in Nanoscale 난실(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 이한길 (숙명여자대학교)									
1	2/18(목)	표면 및 계면과학 I 특별심포지엄	구두	S-O002	SST-001	09:00 - 09:40	전철호	한국기초과학지원연구원	Exploring nano structures with a pair of eyes
2	2/18(목)	표면 및 계면과학 I 특별심포지엄	구두	S-O008	SST-002	09:40 - 10:20	김상수	포항가속기연구소	Coherent Diffraction Imaging at PAL-XFEL
3	2/18(목)	표면 및 계면과학 I 특별심포지엄	구두	S-O003	SST-003	10:20 - 11:00	김남동	포항가속기연구소	Soft X-ray Nanoscopy for Nano- and Bio-materials at the Pohang Light Source
좌장 : 전철호 (한국기초과학지원연구원)									
4	2/18(목)	표면 및 계면과학 II 특별심포지엄	구두	S-O001	SST-004	15:20 - 16:00	이종훈	울산과학기술원	Study on Defects in 2D Materials using Atomic Resolution TEM
5	2/18(목)	표면 및 계면과학 II 특별심포지엄	구두	S-O020	SST-005	16:00 - 16:40	정문석	성균관대학교	Tip Enhanced Nano Raman Scattering in Graphene

플라즈마 및 디스플레이 - 플라즈마 진단(일반과정) 죽실(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 서병훈 (한국표준과학연구원)									
1	2/18(목)	플라즈마 및 디스플레이 I 특별심포지엄	구두	P-O010	PST-001	09:00 - 09:30	유신재	충남대학교	플라즈마 전기적 진단 기술
2	2/18(목)	플라즈마 및 디스플레이 I 특별심포지엄	구두	P-O008	PST-002	09:30 - 10:00	유광호	한국표준과학연구원	마이크로웨이브 기반 플라즈마 진단 기술
3	2/18(목)	플라즈마 및 디스플레이 I 특별심포지엄	구두	P-O018	PST-003	10:00 - 10:30	주정훈	군산대학교	QMS를 이용한 플라즈마 공정 진단

3	2/18(목)	플라즈마 및 디스플레이 이 분과초청	구두	-	분과초청3	10:30 - 11:00	Keigo Takeda	Nagoya University	Plasma Etching Process based on Real-time Monitoring of Radical Density and Substrate Temperature
좌장 : 유신재 (충남대학교)									
4	2/18(목)	플라즈마 및 디스플레이 이 II 특별심포지엄	구두	P-O005	PST-004	15:20 - 15:50	서병훈	한국표준과학연구원	레이저 기반 플라즈마 진단
5	2/18(목)	플라즈마 및 디스플레이 이 II 특별심포지엄	구두	P-O003	PST-005	15:50 - 16:20	문세연	전북대학교	플라즈마 분광 진단 기술
6	2/18(목)	플라즈마 및 디스플레이 이 II 특별심포지엄	구두	P-O013	PST-006	16:20 - 16:50	권득철	국가핵융합연구소	컴퓨터 기반 플라즈마 진단 기술
4	2/18(목)	플라즈마 및 디스플레이 이 분과초청	구두	-	분과초청4	16:50 - 17:20	Masaharu Shiratani	Kyushu University	Fluctuation in Plasma Nanofabrication

반도체 및 박막 특별심포지엄 - Recent progress in 2D materials 골드홀(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 한원석 (한국전자통신연구원)									
1	2/18(목)	반도체 및 박막 I 특별심포지엄	구두	T-O009	TST-001	09:00-09:40	이상현	한국과학기술연구원	Nanocomposites for microelectronic packaging
2	2/18(목)	반도체 및 박막 I 특별심포지엄	구두	T-O006	TST-002	09:40-10:20	이상욱	건국대학교	Graphene xylophone: physics and applications
3	2/18(목)	반도체 및 박막 I 특별심포지엄	구두	T-O010	TST-003	10:20-11:00	이관형	연세대학교	Two-dimensional heterostructures for All-2D Electronics
좌장 : 유재수 (경희대학교)									
4	2/18(목)	반도체 및 박막 II 특별심포지엄	구두	T-O012	TST-004	15:20-16:00	이철호	고려대학교	Optoelectronics based on 2D semiconductor heterostructures

5	2/18(목)	반도체 및 박막 II 특별심포지엄	구두	T-O019	TST-005	16:00-16:40	염동일	아주대학교	Research on graphene optical devices for ultrafast photonic applications
6	2/18(목)	반도체 및 박막 II 특별심포지엄	구두	T-O027	TST-006	16:40-17:20	홍병희	서울대학교	In situ UHV TEM studies on nanobubbles in graphene liquid cells

나노 및 바이오인터페이스 분과초청 국실(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 이태걸 (한국표준과학연구원)									
1	2/18(목)	나노 및 바이오인터페이스 분과초청	구두	N-O008	분과초청1	10:40 - 11:00	홍태은	한국기초과학지원연구원	A New Approach to Surface Imaging by Nano Secondary Ion Mass Spectrometry
좌장 : 홍태은 (한국기초과학지원연구원)									
2	2/18(목)	나노 및 바이오인터페이스 분과초청	구두	N-O007	분과초청2	15:20 - 15:50	유은아	한국표준과학연구원	Rational Design and Facile Fabrication of Tunable Nanostructures towards Biomedical Applications

진공기술 구두 : 매실 / 포스터 I, II, III : 루비홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 하태균 (포항가속기연구소)									
1	2/18(목)	진공기술	구두	V-O006	VT-001	15:20 - 15:35	이동주	현민지브이티 주식회사	단단 G-M 극저온 냉동기 HPS80200(200W@80K) 개발품 냉동능력 평가
2	2/18(목)	진공기술	구두	V-O007	VT-002	15:35 - 15:50	이동주	현민지브이티 주식회사, 성균관대학교	진공펌프 물 배기속도 측정 설비 구축

3	2/18(목)	진공기술	구두	V-O002	VT-003	15:50 - 16:05	정완섭	한국표준과학연구원	스마트 진공펌프용 상태변수 측정모듈의 주요 성능과 확장성
4	2/18(목)	진공기술	구두	V-O009	VT-004	16:05 - 16:20	나동현	포항가속기연구소	Vacuum system for PAL-XFEL
좌장 : 조복래 (한국표준과학연구원)									
5	2/18(목)	진공기술	구두	V-O010	VT-005	16:20 - 16:35	하태균	포항가속기연구소	스테인레스강의 수소 확산 방지막 효과에 대한 수치 해석
6	2/18(목)	진공기술	구두	V-O004	VT-006	16:35 - 16:50	설인호	한국표준과학연구원, 충북대학교	CeB6 필라멘트를 탑재한 저진공 주사전자현미경의 개발
7	2/18(목)	진공기술	구두	V-O003	VT-007	16:50 - 17:05	김영석	성균관대학교	박막형 열전 소재의 두께 방향 열전도도 측정 장비 개발
8	2/18(목)	진공기술	구두	V-O005	VT-008	17:05 - 17:20	김종호	대전대학교	Nanoparticle의 분산 안정도에 따른 ATR-FTIR 분석법을 이용한 증착소재 흡착특성연구
포스터 Session II									
1	2/18(목)	Session II	포스터	V-P001	VT-P001	13:00-14:30	조용범	(주) 브이티에스	ZnS thermal CVD's solution of phenomenon of roughing exhaust line blockage for increasing continous process time.
2	2/18(목)	Session II	포스터	V-P003	VT-P002	13:00-14:30	홍만수	포항가속기연구소	Development of the aluminum extrusion type ultra-high vacuum chamber
3	2/18(목)	Session II	포스터	V-P004	VT-P003	13:00-14:30	김동빈	한국표준과학연구원	Amorphous carbon layer 증착 중 발생하는 입자의 증착 조건별 특성 분석 Characteristic Analyses of Residual Particles
4	2/18(목)	Session II	포스터	V-P005	VT-P004	13:00-14:30	인상렬	한국원자력연구원	20인치 크라이오 워터펌프 (CWP) 배기성능 종합평가
5	2/18(목)	Session II	포스터	V-P009	VT-P005	13:00-14:30	최호선	포항가속기연구소	가열탈기체가 확산에 미치는 영향에 대한 수치 해석

6	2/18(목)	Session II	포스터	V-O001	VT-P006	13:00-14:30	박종도	포항가속기연구소	조합펌프와 이온펌프의 초고진공 배기 성능 비교
포스터 Session III									
1	2/19(금)	Session III	포스터	V-P002	VF-P001	13:00-14:30	손형주	기초과학연구원	Development of the proto type vacuum control system for RAON Accelerator
2	2/19(금)	Session III	포스터	V-P006	VF-P002	13:00-14:30	이원호	강릉원주대학교	PFA 라이닝 밸브의 헬륨누설 측정 및 비산배출 평가
3	2/19(금)	Session III	포스터	V-P007	VF-P003	13:00-14:30	박찬우	기계융복합기술연구조합	OLED 제조설비용 진공밸브 기술 관련 특허 동향 분석

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

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 전철호 (한국기초과학지원연구원)									
1	2/18(목)	표면 및 계면과학	구두	S-O014	ST-001	16:40 - 16:55	이진원	포항공과대학교	Direct observation of delocalized exciton state in Ta ₂ NiSe ₅ : direct evidence of the excitonic insulator state
2	2/18(목)	표면 및 계면과학	구두	S-O010	ST-002	16:55 - 17:10	신내철	인하대학교	Influence of transient surface hydrogen on Aluminum catalyzed Silicon nanowire growth
3	2/18(목)	표면 및 계면과학	구두	S-P018	ST-003	17:10 - 17:25	손소담	울산과학기술원	Coverage-dependent adsorption behavior of monoethanolamine on TiO ₂ (110)
좌장 : 이한길 (숙명여자대학교)									
1	2/19(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O005	SF-001	09:00 - 09:15	여강모	전북대학교	Ca/Si(111)-2x1에서 에피성장을 통한 Si단결정 성장가능성에 관한 Si원자의 흡착과 확산에 대한 전산모사연구
2	2/19(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O006	SF-002	09:15 - 09:30	박가람	전북대학교	Ge(110) 표면에서 탄소 원자 확산에 대한 수소의 효과

3	2/19(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O004	SF-003	09:30 - 09:45	김규형	전북대학교	Variation of the Si-induced Gap State by the N defect at the Si/SiO ₂ Interface
4	2/19(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O009	SF-004	09:45 - 10:00	함형철	KIST	개미산에서 수소 생산용 Pd 기반 합금 촉매의 제일원리 설계
5	2/19(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O018	SF-005	10:00 - 10:15	안세훈	한국과학기술연구원	A facile synthesis of transfer-free graphene by Ni-C co-deposition
6	2/19(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O017	SF-006	10:15 - 10:30	이준영	연세대학교	Bioinspired CuO Hierarchical Nanostructures for Self-cleaning surfaces and SERS substrates
7	2/19(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O012	SF-007	10:45 - 11:00	노호균	한국과학기술연구원	그래핀 표면 접착력을 이용한 전주도금 공정
8	2/19(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O011	SF-008	10:30 - 10:45	장영준	재료연구소	ta-C 후막코팅을 이용한 비철금속가공용 절삭 공구류의 수명향상에 관한 연구
9	2/19(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O013	SF-009	11:00 - 11:15	안원민	재료연구소	AgNW를 활용한 유연 투명히터 적용 연구
10	2/19(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O015	SF-010	11:15 - 11:30	변은연	재료연구소	롤투롤 시스템을 적용한 메탈 메쉬 전극 소재의 특성 향상 연구
11	2/19(금)	표면 및 계면과학	구두	S-P009	SF-011	11:30 - 11:45	전민광	재료연구소	Ceramic Matrix Composites의 내산화 코팅이 초고온 산화 특성에 미치는 영향
12	2/19(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O007	SF-012	11:45 - 12:00	유연우	재료연구소	진공 플라즈마 용사 코팅 조건에 따른 초고온 세라믹 코팅의 미세구조
포스터 Session I									
1	2/17(수)	Session I	포스터	S-P006	SW-P001	18:30 - 20:00	황지섭	한양대학교	Effect of Ni dopant on the multiferroicity of BiFeO ₃ ceramic
2	2/17(수)	Session I	포스터	S-P019	SW-P002	18:30 - 20:00	최혜진	연세대학교	Snapshot of carrier dynamics from amorphous phase to crystal phase in Sb ₂ Te ₃ thin film

3	2/17(수)	Session I	포스터	N-P010	SW-P003	18:30 - 20:00	이충만	연세대학교	Temperature-dependent tendency of target DNA translocation through a nanocapillary functionalized with probe DNA
4	2/17(수)	Session I	포스터	S-P023	SW-P004	18:30 - 20:00	김지호	연세대학교	STM investigation of as-cleaved and annealed single crystalline GeTe (111) surface
5	2/17(수)	Session I	포스터	S-P029	SW-P005	18:30 - 20:00	금희성	부산대학교	The effects of C60 & C70 on the nanostructure of ZnPc thin films during thermal process
6	2/17(수)	Session I	포스터	S-P030	SW-P006	18:30 - 20:00	신민호	재료연구소	선형 이온 소스 적용을 통한 폴리머 소재의 표면구조 제어 The surface morphology control of the
7	2/17(수)	Session I	포스터	S-P034	SW-P007	18:30 - 20:00	이두형	서울대학교	Hydroxide diffusion rates in amorphous solid water
8	2/17(수)	Session I	포스터	S-P038	SW-P008	18:30 - 20:00	임영지	연세대학교	Electronic structure of potassium-doped copper phthalocyanine studied by photoemission spectroscopy and density
9	2/17(수)	Session I	포스터	T-P103	SW-P009	18:30 - 20:00	정문화	연세대학교	Dry oxidation of Germanium through a capping layer
10	2/17(수)	Session I	포스터	S-P042	SW-P010	18:30 - 20:00	강한이	서울대학교	Infrared spectroscopy of the effect of metal electrode on adsorbate under electric field: Electrochemical model study of CO on
11	2/17(수)	Session I	포스터	S-P005	SW-P011	18:30 - 20:00	박윤경	한양대학교	Lateral p-n junction Diode with organic single crystal by direct printing
12	2/17(수)	Session I	포스터	S-P027	SW-P012	18:30 - 20:00	이의영	재료연구소	Tribological study on the thermal stability of thick ta-C coating at elevated temperatures
13	2/17(수)	Session I	포스터	S-P051	SW-P013	18:30 - 20:00	이순형	고려대학교	Controlling Spin State of Magnetic Molecules by Oxygen Binding Studied Using Scanning Tunneling Microscopy
14	2/17(수)	Session I	포스터	S-P052	SW-P014	18:30 - 20:00	서옥균	광주과학기술원	Strain relaxed Co nanocrystals formation from thin films on sapphire substrate induced by nano-second laser irradiation
15	2/17(수)	Session I	포스터	S-P010	SW-P015	18:30 - 20:00	최현지	성균관대학교	Patterned Arrays of Well-Ordered ZnO Nanorods Assisted with Polystyrene Monolayer By Oxygen Plasma Treatment

16	2/17(수)	Session I	포스터	T-P004	SW-P016	18:30 - 20:00	장진섭	성균관대학교	Stability of hydrophobic properties of plasma polymerized tetrakis(trimethylsilyloxy)silane film surface
17	2/17(수)	Session I	포스터	S-P044	SW-P017	18:30 - 20:00	김용준	성균관대학교	A study of the light trapping mechanism in periodically honeycomb texture-etched substrate for thin film silicon solar cells
포스터 Session II									
1	2/18(목)	Session II	포스터	S-P001	ST-P001	13:00 - 14:30	백민기	연세대학교	VLS growth of ZrO ₂ nanowhiskers using CVD method
2	2/18(목)	Session II	포스터	S-P002	ST-P002	13:00 - 14:30	김광주	연세대학교	A study of improving filtration efficiency through SiC whisker synthesis on carbon felt by CVD VS method
3	2/18(목)	Session II	포스터	S-P004	ST-P003	13:00 - 14:30	Manish Kumar	POSTECH	Growth and properties of LCMO/YBCO heterostructure
4	2/18(목)	Session II	포스터	S-P007	ST-P004	13:00 - 14:30	박유정	동아대학교	Improved performance of n-type organic field-effect transistor with a non-conjugated polyelectrolyte layer
5	2/18(목)	Session II	포스터	S-P008	ST-P005	13:00 - 14:30	차명주	부산 동아대학교	Improved performance in flexible organic solar cells via optimization of highly transparent silver grid/graphene electrodes
6	2/18(목)	Session II	포스터	S-P011	ST-P006	13:00 - 14:30	RAHMAN MD SHAHINUR	제주대학교	Effects of Electron Beam Irradiation on Tribological and Physico-chemical Properties of Polyoxymethylene (POM-C) copolymer
7	2/18(목)	Session II	포스터	S-P012	ST-P007	13:00 - 14:30	양종근	제주대학교	ITER 톨슨산란 진단계 및 first mirror 건전성 기술 추적 및 관련 실험 진행사항
8	2/18(목)	Session II	포스터	S-P013	ST-P008	13:00 - 14:30	이정숙	동아대학교	Solution processed inverted organic solar cells with hybrid inorganic/organic cathode interlayers
9	2/18(목)	Session II	포스터	S-P024	ST-P009	13:00 - 14:30	추동철	한양대학교	산화그래핀 처리된 은나노선 투명전극의 형성 및 전기적, 광학적 특성 변화 조사
10	2/18(목)	Session II	포스터	S-P025	ST-P010	13:00 - 14:30	강진현	국민대학교	Supercapacitive properties of nickel sulfide coated titanium dioxide nanoparticles

11	2/18(목)	Session II	포스터	S-P026	ST-P011	13:00 - 14:30	최대선	강원대학교	Variation of the surface structure of the Al / W(110) planes according to the substrate temperature and the coverage
12	2/18(목)	Session II	포스터	S-P032	ST-P012	13:00 - 14:30	이정헌	경희대학교	Performance Analysis of Double-Glazed Flat Plate Solar Collector with Cu-based Solar Thermal Absorber Surfaces
13	2/18(목)	Session II	포스터	S-P037	ST-P013	13:00 - 14:30	오승태	경희대학교	Superhydrophobic Surfaces for condensation by using spray coating method .
14	2/18(목)	Session II	포스터	S-P039	ST-P014	13:00 - 14:30	정성훈	한국기계연구원	금속배선/은나노와이어를 활용한 유기발광다이오드
15	2/18(목)	Session II	포스터	S-P040	ST-P015	13:00 - 14:30	Hawsawi adil	강원대학교	Surface structure modification of vertically-aligned carbon nanotubes and their characterization of field emission property
16	2/18(목)	Session II	포스터	S-P043	ST-P016	13:00 - 14:30	오동현	성균관대학교	Investigated properties of Low temperature curing Ag Paste for Silicon Hetero-junction Solar Cell
17	2/18(목)	Session II	포스터	S-P045	ST-P017	13:00 - 14:30	오동현	성균관대학교	박막 태양전지 응용을 위하여 유리 습식 식각을 이용하여 Multi-Scale Architecture 의 haze 효과
18	2/18(목)	Session II	포스터	S-P047	ST-P018	13:00 - 14:30	문경웅	한국표준과학연구원	Interfacial Dzyaloshinskii-Moriya interaction-induced parallel shift of spin states
19	2/18(목)	Session II	포스터	S-P049	ST-P019	13:00 - 14:30	장진녕	고려대학교	Multifunctional Indium Tin Oxide Thin Films
포스터 Session III									
1	2/19(금)	Session III	포스터	S-P031	SF-P001	13:00 - 14:30	이린	한양대학교	Crystallographic study of in-plane aligned hybrid perovskite thin film
2	2/19(금)	Session III	포스터	S-P014	SF-P002	13:00 - 14:30	김영용	경상대학교	탄소를 도입한 산화타이타늄의 합성과 촉매 활성 연구
3	2/19(금)	Session III	포스터	S-P015	SF-P003	13:00 - 14:30	표은지	경상대학교	수산화인회석을 지지체로 사용한 은 나노 입자의 합성과 촉매 활성 연구

4	2/19(금)	Session III	포스터	S-P016	SF-P004	13:00 - 14:30	이윤희	경상대학교	수산화인회석 표면에 도입된 루테튬 나노 입자를 활용한 촉매 활성 연구
5	2/19(금)	Session III	포스터	S-P017	SF-P005	13:00 - 14:30	정재훈	포항산업과학연구원	Effects of Mg content ratio on the structure and corrosion properties of Al-Mg films
									구두-이동
7	2/19(금)	Session III	포스터	S-P020	SF-P007	13:00 - 14:30	송민아	포항산업과학연구원	스퍼터링 소스를 이용하여 빗각 증착되어진 TiN 박막의 형상 및 특성 연구
8	2/19(금)	Session III	포스터	S-P021	SF-P008	13:00 - 14:30	장부성	대구가톨릭대학교	N ₂ 분위기에서 RF magnetron sputtering 방법으로 증착된 TiN박막의 열처리 온도에 따른 내마모 특성 및 표면구조특성 분석
9	2/19(금)	Session III	포스터	S-P022	SF-P009	13:00 - 14:30	오지용	대구가톨릭대학교	고주파 스퍼터링 방법으로 금속기판 위에 증착된 AlN박막의 질소가스 분압비에 따른 경도와 바깥 표면의 배향성에 관한 연구
10	2/19(금)	Session III	포스터	S-P033	SF-P010	13:00 - 14:30	김영순	서울대학교	Zundel- and Eigen-like Surface Hydrated Protons on Pt(111)
11	2/19(금)	Session III	포스터	S-P036	SF-P011	13:00 - 14:30	이동훈	전자부품연구원 (KETI)	DC pulse sputter 로 제작한 단열필름 컬러화에 대한 연구
12	2/19(금)	Session III	포스터	S-P041	SF-P012	13:00 - 14:30	안나영	위덕대학교	HFCVD법을 이용한 대면적 BDD(Boron Doped Diamond) 전극 개발
13	2/19(금)	Session III	포스터	S-P046	SF-P013	13:00 - 14:30	강준영	성균관대학교	Effect of Pressure and Temperature on Al-doped Zinc Oxide Thin Films Deposited by Radio Frequency Magnetron Sputtering
14	2/19(금)	Session III	포스터	S-P048	SF-P014	13:00 - 14:30	Otgonbayar Dugerjav	한국표준과학연구원	Identification of native defects on the Te- and Bi-doped Bi ₂ Te ₃ surface
15	2/19(금)	Session III	포스터	S-O016	SF-P015	13:00 - 14:30	강용진	한국기계연구원	Filtered Vacuum Arc Source의 Plasma Duct-Bias 변화에 따른 막 물성 연구
16	2/19(금)	Session III	포스터	V-P008	SF-P016	13:00 - 14:30	손석원	한국생산기술연구원	Behaviour of nitrided layer formed on S45C carbon steel during gaseous nitriding

17	2/19(금)	Session III	포스터	S-P050	SF-P017	13:00 - 14:30	최유진	홍익대학교	Impedance-Based Characterization of 2-Dimensional Conduction Transports in the $\text{LaAlO}_3/\text{SrCa}_{0.9}\text{La}_{0.1}\text{F}_2$ Heterostructure
18	2/19(금)	Session III	포스터	S-P053	SF-P018	13:00 - 14:30	김민지	울산과학기술원	Three-dimensional reconstruction of polycrystals using a series of EBSD maps obtained from Dual-beam experiments

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

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 권득철 (국가핵융합연구소)									
1	2/19(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O007	PF-001	09:00 - 09:15	허진영	광운대학교	Radical Mist Generator Using a Water Plasma Jet and Its Sterilization Effect
2	2/19(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O020	PF-002	09:15 - 09:30	한덕선	전북대학교	대기압 플라즈마를 이용한 보호 유리 표면 처리를 통한 태양광 발전 효율 향상
3	2/19(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O021	PF-003	09:30 - 09:45	임유봉	한국과학기술원	Development of an advanced atmospheric pressure plasma source with high spatial uniformity and selectiveness for surface treatment
4	2/19(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O022	PF-004	09:45 - 10:00	한승희	한국과학기술연구원	Glass strengthening and coloring using PIII D technology
5	2/19(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O001	PF-005	10:00 - 10:15	조이현	전북대학교	Analysis of BNNT(Boron Nitride Nano Tube) synthesis by using Ar/N ₂ /H ₂ 60KW RF ICP plasma in the difference of working pressure
6	2/19(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O006	PF-006	10:15 - 10:30	윤승진	금오공과대학교	저온 선형 PECVD를 이용한 OLED용 Encapsulation 특성 연구
7	2/19(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O009	PF-007	10:30 - 10:45	김철환	한국화학연구원	Study of electrical and optical characteristics of ITO films grown on PET substrate by pilot scale roll to roll sputtering system

8	2/19(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O011	PF-008	10:45 - 11:00	김두희	경희대학교	투명 유연 AMOLED TV 구현을 위한 증착형 SnO ₂ /Ag-Pd-Cu(APC)/SnO ₂ 다층 투명 캐소드 바마 연구
9	2/19(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O004	PF-009	11:00 - 11:15	홍용준	국방과학연구소	Development of the impregnated dispenser cathode for thermionic emission electron gun
10	2/19(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O019	PF-010	11:15 - 11:30	주정훈	군산대학교	CFD-ACE+를 이용한 Gas Flow Sputtering 공정 해석
11	2/19(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O014	PF-011	11:30 - 11:45	이장재	충남대학교	Research on parallelization mechanism of inductively coupled plasma for large area plasma source
12	2/19(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O002	PF-012	11:45 - 12:00	김병환	세종대학교	레이저 스펙클 패턴을 이용한 플라즈마 진단
13	2/19(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O015	PF-013	12:00 - 12:15	김시준	충남대학교	A Novel Transmission line model of Cutoff Probe for precise measurement of high density plasma
14	2/19(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O016	PF-014	12:15 - 12:30	김대웅	한국과학기술원	Comparative simulation of microwave probes for plasma density measurement and its application
포스터 Session I									
1	2/17(수)	Session I	포스터	P-P002	PW-P001	18:30 - 20:00	김홍희	연세대학교 & KIST	Fabrication from the Hybrid Quantum Dots of CdTe/ZnO/G.O Quasi-core-shell-shell for the White Light Emitting Diodes
2	2/17(수)	Session I	포스터	P-P006	PW-P002	18:30 - 20:00	Ji Hoon Park	Kwangwoon University	A comparative study on the degradation of methyl orange, methylene blue and congo red by atmospheric pressure jet
3	2/17(수)	Session I	포스터	E-P010	PW-P003	18:30 - 20:00	민병일	제주대학교	메탄 변환을 위한 아크 플라즈마 반응로의 전산해석
4	2/17(수)	Session I	포스터	P-P009	PW-P004	18:30 - 20:00	한국희	광운대학교	대기압 저온 아르곤 플라즈마 제트의 분광 분석
5	2/17(수)	Session I	포스터	P-P010	PW-P005	18:30 - 20:00	마숙활	전북대학교	물 플라즈마 제트를 이용한 라디칼 미스트 생성 및 살균효과

6	2/17(수)	Session I	포스터	P-P017	PW-P006	18:30 - 20:00	김호락	한국과학기술원	50 W 급 저전력 원통형 이온빔 소스의 개발 및 연구
7	2/17(수)	Session I	포스터	P-P020	PW-P007	18:30 - 20:00	엄인섭	동아대학교	마이크로파 대기압 플라스마 공진기 제작 및 플라스마 진단
8	2/17(수)	Session I	포스터	P-P026	PW-P008	18:30 - 20:00	김대경	연세대학교	Effects of transition layer in SiO ₂ /SiC by the plasma-assisted oxidation
9	2/17(수)	Session I	포스터	P-P028	PW-P009	18:30 - 20:00	고주영	제주대학교	방사성 폐기물 유리화를 위한 이송식 아크 플라스마 전산해석
10	2/17(수)	Session I	포스터	P-P032	PW-P010	18:30 - 20:00	권양원	동아대학교	저주파 및 고주파 구동 대기압 플라스마 젯의 특성 비교
11	2/17(수)	Session I	포스터	P-P034	PW-P011	18:30 - 20:00	임준섭	광운대학교	Measurement of electron density of atmospheric pressure Ar plasma jet by using Michelson interferometer
12	2/17(수)	Session I	포스터	S-P028	PW-P012	18:30 - 20:00	정희수	국방과학연구소	저온 공기 표면 플라스마 특성과 이를 이용한 화학작용제 제독
13	2/17(수)	Session I	포스터	P-P040	PW-P013	18:30 - 20:00	이우재	부산대학교	The Effect of Thickness on Flexible, Electrical and Optical properties of Ti- ZnO films on Flexible Glass by Atomic Layer Deposition
14	2/17(수)	Session I	포스터	P-P045	PW-P014	18:30 - 20:00	이원호	강릉원주대학교	Understanding Switching Arcs and Dielectric Capability of a SF ₆ Self-Blast Interrupter
15	2/17(수)	Session I	포스터	P-P049	PW-P015	18:30 - 20:00	문형석	성균관대학교	Effect of thiophenol-based ligands on photoluminescence of quantum dot nanocrystals
16	2/17(수)	Session I	포스터	P-P050	PW-P016	18:30 - 20:00	안형준	성균관대학교	Low Temperature PECVD for SiO _x Thin Film Encapsulation
17	2/17(수)	Session I	포스터	P-P053	PW-P017	18:30 - 20:00	Bhagirath Ghimire	kwangwoon university	Hydroxyl Radical Species Generated by Non-thermal Direct Plasma Jet and Their Qualitative Evaluation
포스터 Session II									

1	2/18(목)	Session II	포스터	P-P005	PT-P001	13:00 - 14:30	김문주	신라대학교	Na와 Dy 이온 첨가에 따른 MgWO ₄ 형광체의 광학 특성
2	2/18(목)	Session II	포스터	P-P007	PT-P002	13:00 - 14:30	임현미	전북대학교	Characteristics of tungsten coated graphite using vacuum plasma spraying method
3	2/18(목)	Session II	포스터	P-P008	PT-P003	13:00 - 14:30	강보람	전북대학교	Study of microstructure of carbon-based materials in plasma wind tunnel testing
4	2/18(목)	Session II	포스터	P-P012	PT-P004	13:00 - 14:30	양종근	제주대학교	플라즈마 진단을 위한 다이오드레이저 기반의 Nd:YAG 레이저 개발
5	2/18(목)	Session II	포스터	P-P014	PT-P005	13:00 - 14:30	김무상	포항가속기연구소	A study on the design of triggering pulse generator for the triggered vacuum switch (지코스위치 트리거 박새기 설계에 관하여)
6	2/18(목)	Session II	포스터	P-P016	PT-P006	13:00 - 14:30	이승훈	KAIST, 재료연구소	500 W급 고리형 홀추력기의 자기장 구조에 따른 추력 특성 연구
7	2/18(목)	Session II	포스터	P-P018	PT-P007	13:00 - 14:30	유진균	삼성전자	Plasma Dechucking Process를 이용한 Dynamic Alignment Error 개선
8	2/18(목)	Session II	포스터	P-P019	PT-P008	13:00 - 14:30	박주영	한국과학기술원	대기압 플라즈마의 바이오필름 제거 효과의 화학적 분석
9	2/18(목)	Session II	포스터	P-P024	PT-P009	13:00 - 14:30	김윤중	광운대학교	대기압 저온 플라즈마 발생 장치에 대한 연구
10	2/18(목)	Session II	포스터	P-P025	PT-P010	13:00 - 14:30	김호석	전북대학교	Effect of Particle Size of Tungsten Powder on the Properties of Vacuum Plasma Sprayed Tungsten coatings
11	2/18(목)	Session II	포스터	P-P027	PT-P011	13:00 - 14:30	주영도	포항가속기연구소	Emission test of a domestic fabricated cathode with higher current density
12	2/18(목)	Session II	포스터	P-P030	PT-P012	13:00 - 14:30	박지훈	광운대학교	대기압 플라즈마에 의한 히드라 재생 연구
13	2/18(목)	Session II	포스터	P-P036	PT-P013	13:00 - 14:30	Jirapong SORNSAKDA NIUNPHAP	광운대학교	ELECTRON TEMPERATURE ESTIMATION OF NON-THERMAL ATMOSPHERIC-PRESSURE NEON AND OXYGEN ADMIXTURE PLASMA

14	2/18(목)	Session II	포스터	P-P037	PT-P014	13:00 - 14:30	임준섭	광운대학교	Ar DBD 플라즈마의 ROS가 히드라 출아에 미치는 영향
15	2/18(목)	Session II	포스터	P-P038	PT-P015	13:00 - 14:30	기세훈	광운대학교	Role of oxygen in plasma induced chemical reactions in solution
16	2/18(목)	Session II	포스터	P-P039	PT-P016	13:00 - 14:30	김주성	광운대학교	플라즈마의 히드라 생장 속도에 미치는 영향
17	2/18(목)	Session II	포스터	P-P041	PT-P017	13:00 - 14:30	김주성	광운대학교	Analysis of characteristics of discharge in liquid
18	2/18(목)	Session II	포스터	P-P042	PT-P018	13:00 - 14:30	김태엽	한국전자통신연구원	고속 전기변색 소자의 구동 방법에 대한 연구 (Driving mechanism of high speed electrochromic devices by using patterned
19	2/18(목)	Session II	포스터	P-P043	PT-P019	13:00 - 14:30	차주홍	부산대학교	Properties of Inductively coupled Ar/CH ₄ plasma based on plasma diagnostics with fluid simulation
20	2/18(목)	Session II	포스터	P-P044	PT-P020	13:00 - 14:30	Ali Anser	Kwangwoon University	Activation of melanogenesis by non-thermal atmospheric pressure plasma
21	2/18(목)	Session II	포스터	P-P046	PT-P021	13:00 - 14:30	이병주	강원대학교	Investigation of plasma effect for defect-free nitrogen doping of graphene
22	2/18(목)	Session II	포스터	P-P047	PT-P022	13:00 - 14:30	이병주	강원대학교	Low-temperature synthesis of graphene structure using plasma-assisted chemical vapor deposition system
23	2/18(목)	Session II	포스터	P-P054	PT-P023	13:00 - 14:30	강민욱	연세대학교	Critical dimension uniformity improvement by adjusting etch selectivity in Cr photomask fabrication
24	2/18(목)	Session II	포스터	P-P056	PT-P024	13:00 - 14:30	황상혁	광운대학교	캐패시턴스 측정을 통한 대기압 플라즈마 젯 진단에 관한 연구
25	2/18(목)	Session II	포스터	P-P057	PT-P025	13:00 - 14:30	김우재	광운대학교	유도 결합형 플라즈마 공정조건 변화에 따른 플라즈마 방전과 전자기장 시뮬레이션의 비교
26	2/18(목)	Session II	포스터	P-P058	PT-P026	13:00 - 14:30	이예슬	광운대학교	유도결합플라즈마 공정에서 조건별 플라즈마 방출광 세기 변화에 따른 전자온도의 전기적, 광학적 진단에 관한 연구

27	2/18(목)	Session II	포스터	P-P059	PT-P027	13:00 - 14:30	최진우	광운대학교	플라즈마 방출광 진단을 이용한 플라즈마 진단 및 제어에 관한 연구
28	2/18(목)	Session II	포스터	P-P060	PT-P028	13:00 - 14:30	서권상	부산대학교	Characterization of linear microwave plasma according to conditions of TEM waveguide using fluid simulation
29	2/18(목)	Session II	포스터	P-P062	PT-P029	13:00 - 14:30	이동혁	고려대학교	Process effects on morphology, electrical and optical properties of a-InGaZnO thin films by Magnetic Field Shielded Sputtering
30	2/18(목)	Session II	포스터	P-P063	PT-P030	13:00 - 14:30	주정훈	군산대학교	유도 결합 플라즈마원의 외부 냉각에 관한 수치 모델링
포스터 Session III									
1	2/19(금)	Session III	포스터	P-P001	PF-P001	13:00 - 14:30	이용훈	한양대학교	Au-ZnO 나노복합체의 국부화된 플라즈몬 효과에 따른 유기박막소자의 효율 향상
2	2/19(금)	Session III	포스터	P-P003	PF-P002	13:00 - 14:30	강현식	신라대학교	NaY(WO ₄) ₂ :Tb ³⁺ 형광체의 합성과 발광 특성
3	2/19(금)	Session III	포스터	P-P004	PF-P003	13:00 - 14:30	강동균	신라대학교	나트륨 Flux 혼합첨가에 따른 MgWO ₄ :Tb ³⁺ 형광체의 합성과 발광 특성
4	2/19(금)	Session III	포스터	P-P011	PF-P004	13:00 - 14:30	오필용	전북대학교	0.4 MW 급 분절형 아크 히터 플라즈마 풍동의 특성 평가
5	2/19(금)	Session III	포스터	P-P013	PF-P005	13:00 - 14:30	양경채	성균관대학교	MoS ₂ layer etching using CF ₄ plasma and H ₂ S plasma treatment
6	2/19(금)	Session III	포스터	P-P015	PF-P006	13:00 - 14:30	안경석	광운대학교	DC 열 플라즈마를 이용한 Cu, Fe 나노 입자 합성 연구
7	2/19(금)	Session III	포스터	P-P021	PF-P007	13:00 - 14:30	박원혁	성균관대학교	Dependency of the emission efficiency on doping profile of the red phosphorescent organic light-emitting diodes
8	2/19(금)	Session III	포스터	P-P022	PF-P008	13:00 - 14:30	박원혁	성균관대학교	Diffusion Length Measurement of the Triplet Exciton in PHOLEDs by using Double Quantum Well Structure

9	2/19(금)	Session III	포스터	P-P023	PF-P009	13:00 - 14:30	박원혁	성균관대학교	Investigation of the Green Emission Profile in PHOLED by Gasket Doping
10	2/19(금)	Session III	포스터	P-P029	PF-P010	13:00 - 14:30	당정증	서울대학교	합성 스펙트럼 해석법과 소형 스펙트로메터를 이용한 Fulcher- α 시스템 해석 및 수소 분자 회전 온도 측정
11	2/19(금)	Session III	포스터	P-P031	PF-P011	13:00 - 14:30	조영현	부산대학교	환형 전자 빔에 인가된 나선형 자기장의 diocotron instability 안정 효과에 대한 2차원 PIC 시뮬레이션
12	2/19(금)	Session III	포스터	P-P033	PF-P012	13:00 - 14:30	이현영	부산대학교	The fluoride application using low frequency non-thermal plasma jet
13	2/19(금)	Session III	포스터	P-P035	PF-P013	13:00 - 14:30	박웅화	포항가속기연구소	The research of dependency between trigger condition and trigger geometry for triggered vacuum switch
14	2/19(금)	Session III	포스터	P-P048	PF-P014	13:00 - 14:30	김현기	성균관대학교	형광 Green OLED Device의 Hole Transport layer 와 Electron Transport Layer에 따른 특성 변화 분석
15	2/19(금)	Session III	포스터	P-P051	PF-P015	13:00 - 14:30	임기원	성균관대학교	EML에서 Ir(ppy) ₃ 와 CBP의 도핑 위치에 따른 녹색 인광 OLED 특성 변화 연구
16	2/19(금)	Session III	포스터	P-P052	PF-P016	13:00 - 14:30	현영환	성균관대학교	EML doping 위치에 따른 적색 인광 OLED 특성 변화 연구
17	2/19(금)	Session III	포스터	P-P055	PF-P017	13:00 - 14:30	프리얀카	광운대학교	Enhancement of Nitric Oxide with nonthermal plasma jet and its effect on Escherichia coli inactivation and various type of cancer cell
18	2/19(금)	Session III	포스터	P-P061	PF-P018	13:00 - 14:30	윤장원	고려대학교	Non volatile memory TFT using mobile proton in gate dielectric by hydrogen neutral beam treatment
19	2/19(금)	Session III	포스터	P-P064	PF-P019	13:00 - 14:30	이규항	광운대학교, 철원플라즈마 산업기술연구원	Nitrogen-Doping of Nano-Thin Exfoliated (NTE) Graphite by RF Thermal Plasma with NH ₃
20	2/19(금)	Session III	포스터	P-P065	PF-P020	13:00 - 14:30	신명선	광운대학교, 철원플라즈마 산업기술연구원	Improvement of Graphite Properties Using RF Thermal Plasma

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 : 정구환 (강원대학교)									
1	2/19(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O002	TF-001	09:00 - 09:15	신동헌	한국과학기술연구원 전북 분원	Long-term Air Stability of Small Molecules passivated-Graphene Field Effect Transistors
2	2/19(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O008	TF-002	09:15 - 09:30	유희일	전북대학교 고온플라즈마 연구센터	Hafnium Carbide Protective Layer Coatings on Carbon/Carbon Composites Deposited with a Vacuum Plasma Spray Coating Method
3	2/19(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O011	TF-003	09:30 - 09:45	임승혁	한국과학기술원	MOCVD를 이용한 삼차원 무형광체 백색 발광 다이오드 제작 및 분석
4	2/19(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O016	TF-004	09:45 - 10:00	고은혜	경희대학교	Stretchable OLED 구현을 위한 반투명 스트레 처블 Ag 전극 연구
5	2/19(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O021	TF-005	10:15 - 10:30	오규진	한양대학교	Improvement of hole transport from p-Si with interfacial layers for silicon solar cells
6	2/19(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O022	TF-006	10:30 - 10:45	여환섭	한국과학기술원	Optical characteristics of InGaN/GaN quantum dots formed in the apex of pyramidal structure
7	2/19(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O023	TF-007	10:45 - 11:00	김명준	성균관대학교	입자 집속 용도의 직경 가변형 렌즈에 대한 특 성 연구
8	2/19(금)	반도체 및 박막 I	구두	T-O025	TF-008	11:00 - 11:15	Quang Van Nguyen	울산대학교	Fe3O4/CoFe2O4 superlattices; MBE growth and magnetic properties
9	2/19(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-P065	TF-009	11:15 - 11:30	심영출	KAIST	Fabrication of GaN Ring Structure with Broad-band Emission Using MOCVD and Wet Etching Techniques
좌장 : 이홍석 (전북대학교)									
10	2/19(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O001	TF-010	09:00 - 09:15	최두호	재료연구소	Electron Scattering at Grain Boundaries in Tungsten Thin Films
11	2/19(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O003	TF-011	09:15 - 09:30	김병준	재료연구소	Reliability of metal films on flexible polymer substrate during cyclic bending deformations

12	2/19(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O013	TF-012	09:30 - 09:45	박종배	국가핵융합연구소	Crystallization of an Hydrogenated Amorphous Silicon (a-Si:H) Thin Film by Plasma Electron Annealing
13	2/19(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O015	TF-013	09:45 - 10:00	신해인	경희대학교	선형대향타겟 스퍼터를 이용하여 성막시킨 InSnTiO 박막의 특성 연구
14	2/19(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O017	TF-014	10:15 - 10:30	최희채	한국과학기술연구원	Tunable doping sites and the impacts in photocatalysis of W-N codoped anatase TiO ₂
15	2/19(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O018	TF-015	10:30 - 10:45	이경수	한양대학교	Intermediate band solar cells with ZnTe:Cr thin films grown on p-Si substrate by pulsed laser deposition
16	2/19(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O020	TF-016	10:45 - 11:00	손주현	성균관대학교	플렉서블 가스 센서 응용을 위한 화학기상증착 법 기반 MoO ₃ 박막 합성
17	2/19(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O024	TF-017	11:00 - 11:15	이현휘	포항가속기연구소	Interface and Crystallinity of 1,4,5,8,9,11-Hexaazatriphenylene-hexanitrile thin films between an Organic and Transparent
포스터 Session I									
1	2/17(수)	Session I	포스터	T-P075	TW-P001	18:30 - 20:00	김서한	부산대학교	Electrochemical treatment of wastewater using boron doped diamond electrode by metal inter layer
2	2/17(수)	Session I	포스터	T-P076	TW-P002	18:30 - 20:00	김재연	부산대학교	투명 면상 발열체 응용을 위한 하이브리드 스퍼터 ITO / Ag / ITO 박막의 물성평가
3	2/17(수)	Session I	포스터	T-P077	TW-P003	18:30 - 20:00	변자영	부산대학교	마그네트론 스퍼터링법을 이용하여 증착한 Sn doped IZO 박막의 열전 특성
4	2/17(수)	Session I	포스터	T-P079	TW-P004	18:30 - 20:00	이동권	부산대학교	Synthesis and Characterization of SnO ₂ Thin Films Deposited by Plasma Enhanced Atomic Layer Deposition Using SnCl ₄ Precursor and
5	2/17(수)	Session I	포스터	T-P081	TW-P005	18:30 - 20:00	정하동	광운대학교	Effect of compliance current on resistive switching characteristics of solution-processed HfO _x /based resistive
6	2/17(수)	Session I	포스터	T-P083	TW-P006	18:30 - 20:00	김경준	광운대학교	Effect of microwave power on aging dynamics of solution-processed InGaZnO thin-film transistors

7	2/17(수)	Session I	포스터	T-P084	TW-P007	18:30 - 20:00	신중원	광운대학교	Low-temperature solution-processed aluminum oxide layers for resistance random access memory on a flexible substrate
8	2/17(수)	Session I	포스터	T-P085	TW-P008	18:30 - 20:00	이기용	광운대학교	High Mobility Thin-Film Transistors using amorphous IGZO-SnO2 Stacked Channel Layers
9	2/17(수)	Session I	포스터	T-P086	TW-P009	18:30 - 20:00	김태완	광운대학교	Optimization of highly scalable gate dielectrics by stacking Ta2O5 and SiO2 thin films for advanced MOSFET technology
10	2/17(수)	Session I	포스터	T-P087	TW-P010	18:30 - 20:00	황세연	광운대학교	Investigation of Memory Characteristics in MOSCAP with Oxidation AlOx Tunnel Layer
11	2/17(수)	Session I	포스터	T-P088	TW-P011	18:30 - 20:00	홍은기	광운대학교	Effect of low temperature microwave irradiation on tunnel layer of charge trap flash memory cell
12	2/17(수)	Session I	포스터	T-P089	TW-P012	18:30 - 20:00	심재준	광운대학교	Influence of carrier suppressors on electrical properties of solution-derived InZnO-based thin-film transistors
13	2/17(수)	Session I	포스터	T-P091	TW-P013	18:30 - 20:00	홍정윤	광운대학교	Study of microwave anneal on solution-processed InZnO-based thin-film transistors with Ga, Hf and Zr carrier suppressors
14	2/17(수)	Session I	포스터	T-P094	TW-P014	18:30 - 20:00	김승태	광운대학교	Investigation charge trapping properties of an amorphous In-Ga-Zn-O thin-film transistor with high-k dielectrics using atomic layer
15	2/17(수)	Session I	포스터	T-P105	TW-P015	18:30 - 20:00	이승희	경북대학교	Reactive Magnetron Sputtering 법을 이용한 SnO 투명산화물반도체 합성 및 특성분석
16	2/17(수)	Session I	포스터	T-P106	TW-P016	18:30 - 20:00	조광민	경북대학교	Light and bias stability of c-IGO TFTs fabricated by rf magnetron sputtering
17	2/17(수)	Session I	포스터	T-P107	TW-P017	18:30 - 20:00	김태훈	경북대학교	Sn과 SnO 박막을 이용한 SnxSy 박막 합성
18	2/17(수)	Session I	포스터	T-P108	TW-P018	18:30 - 20:00	김종기	경북대학교	RF-Magnetron sputtering법을 이용한 ZnO buffer layer가 ZnO:(Al,P) 박막의 미세구조에 미치는 영향

19	2/17(수)	Session I	포스터	T-P111	TW-P019	18:30 - 20:00	김명언	경북대학교	Improvement of Electronic Properties and Amplification of Electron Trapping/Recovery through Liquid Crystal(LC) Passivation on
20	2/17(수)	Session I	포스터	T-P005	TW-P020	18:30 - 20:00	만민탄	전북대학교	Multi-scale agglomerates and photocatalytic properties of ZnS nanostructures
21	2/17(수)	Session I	포스터	T-P006	TW-P021	18:30 - 20:00	유태희	한국과학기술연구원	Metal Oxide Thin Film Transistor with Porous Silver Nanowire Top Gate Electrode for Label-Free Bio-Relevant Molecules Detection
22	2/17(수)	Session I	포스터	T-P009	TW-P022	18:30 - 20:00	박현기	부산대학교	Fabrication of flexible, thin-film photodetector arrays
23	2/17(수)	Session I	포스터	T-P018	TW-P023	18:30 - 20:00	윤관혁	한양대학교	Thin Film Encapsulation with Organic-Inorganic Nano Laminate using Molecular Layer Deposition and Atomic Layer
24	2/17(수)	Session I	포스터	T-P023	TW-P024	18:30 - 20:00	조정형	부산대학교	유기박막트랜지스터를 위한 극초단 펄스 레이저 마이크로-나노 패터닝
25	2/17(수)	Session I	포스터	T-P025	TW-P025	18:30 - 20:00	박한범	연세대학교	Topological phase transition according to internal strain in few layer Bi2Se3 thin film grown via a self-organized ordering process.
26	2/17(수)	Session I	포스터	T-P026	TW-P026	18:30 - 20:00	강유진	부경대학교	Surface Analysis of Copper-Tin Thin Films Synthesized by rf Magnetron Co-sputtering
27	2/17(수)	Session I	포스터	T-P027	TW-P027	18:30 - 20:00	박성진	연세대학교	Gas sensor based on hydrogenated multilayer graphene
28	2/17(수)	Session I	포스터	T-P028	TW-P028	18:30 - 20:00	차성민	경희대학교	전기화학적 방법을 통한 spherically shaped CuO 합성 및 특성 연구
29	2/17(수)	Session I	포스터	T-P029	TW-P029	18:30 - 20:00	최민준	동국대학교	PECVD를 통해 향상된 SiN/SiO2/ITO 다층박막의 무반사 효과에 대한 연구

31	2/17(수)	Session I	포스터	T-P034	TW-P031	18:30 - 20:00	이상목	경희대학교	대면적 Roll to Roll 스퍼터를 이용하여 제작한 ITO-Cu-ITO 다층 전극의 유연 투명 히터 적용 및 특성 연구
32	2/17(수)	Session I	포스터	T-P035	TW-P032	18:30 - 20:00	김재경	경희대학교	스프레이 코팅으로 제작된 유연 투명 히터용 ATO 나노입자-은 네트워크 하이브리드 투명 전극 연구
33	2/17(수)	Session I	포스터	T-P036	TW-P033	18:30 - 20:00	정진원	한양대학교	Fabrication of NiS Thin Films as Counter Electrodes for Dye-Sensitized Solar Cells using Atomic Layer Deposition
34	2/17(수)	Session I	포스터	T-P037	TW-P034	18:30 - 20:00	김상정	연세대학교	Contact resistance of mos2 field effect transistor based on large area film grown using chemical vapor deposition compares to
35	2/17(수)	Session I	포스터	T-P045	TW-P035	18:30 - 20:00	임기홍	연세대학교	CdTe/ZnTe 다층 양자점의 결합에 따른 광학적 특성
36	2/17(수)	Session I	포스터	T-P054	TW-P036	18:30 - 20:00	이민경	성균관대학교	Boosting up the photoconductivity and relaxation time using a double layered indium-zinc-oxide/indium-gallium-zinc-oxide
37	2/17(수)	Session I	포스터	T-P058	TW-P037	18:30 - 20:00	김현호	고려대학교	Investigation on solid-phase crystallization of amorphous silicon films
38	2/17(수)	Session I	포스터	T-P129	TW-P038	18:30 - 20:00	Il-Wook Cho	Kangwon National University	Luminescence properties of InGaN/GaN green light-emitting diodes grown by using graded short-period superlattice structures
39	2/17(수)	Session I	포스터	T-P130	TW-P039	18:30 - 20:00	Il-Wook Cho	Kangwon National University	Effect of Si-doping on the luminescence properties of InGaN/GaN green LED with graded short-period superlattice
40	2/17(수)	Session I	포스터	T-P022	TW-P040	18:30 - 20:00	박진선	한양대학교	Conformal Zinc Oxide Thin Film Deposition on Graphene using molecular linker by Atomic Layer Deposition
41	2/17(수)	Session I	포스터	T-P069	TW-P041	18:30 - 20:00	정재훈	연세대학교	Remote O2 plasma functionalization for integration of uniform high-k dielectrics on large area synthesized few-layer MoSe2
42	2/17(수)	Session I	포스터	T-P063	TW-P042	18:30 - 20:00	이효선	한국과학기술연구원, 명지대학교	Nonvolatile Ferroelectric Memory Devices Based on Black Phosphorus Nanosheet Field-Effect Transistors

43	2/17(수)	Session I	포스터	T-P067	TW-P043	18:30 - 20:00	추동일	한양대학교	Reliable charge retention in nonvolatile memories with van der Waals heterostructures
44	2/17(수)	Session I	포스터	N-P008	TW-P044	18:30 - 20:00	신명규	부산대학교	고투과특성을 지닌 중적외선용 무반사 실리콘 서브파장구조 설계
45	2/17(수)	Session I	포스터	T-P135	TW-P045	18:30 - 20:00	차수연	조선대학교	Strain evolution in Tin Oxide thin films deposited by powder sputtering method
46	2/17(수)	Session I	포스터	T-P136	TW-P046	18:30 - 20:00	이상협	한국교통대학교	The Electrical and Optical properties of Al-doped ZnO with high density O ₂ Plasma treatment on PES substrate
47	2/17(수)	Session I	포스터	T-P138	TW-P047	18:30 - 20:00	박준영	서울대학교	High quality topological insulator Bi ₂ Se ₃ grown on h-BN using molecular beam epitaxy
48	2/17(수)	Session I	포스터	T-P139	TW-P048	18:30 - 20:00	이근동	서울대학교	Large-area imaging evolution of micro-scale configuration of conducting filaments in resistive switching materials using a light-
49	2/17(수)	Session I	포스터	T-P140	TW-P049	18:30 - 20:00	오홍석	서울대학교	Nearly single crystal, few-layered hexagonal boron nitride films with centimeter size using reusable Ni(111)
50	2/17(수)	Session I	포스터	T-P141	TW-P050	18:30 - 20:00	최영빈	서울대학교	Microtube Light-Emitting Diode Arrays with Metal Cores
51	2/17(수)	Session I	포스터	T-P001	TW-P051	18:30 - 20:00	원의연	성균관대학교	Electric-field induced si-graphene heterostructure solar cell using top gate
52	2/17(수)	Session I	포스터	T-P002	TW-P052	18:30 - 20:00	이일민	성균관대학교	Transparent and Flexible Field Effect Transistor based on Two-Dimensional Materials
53	2/17(수)	Session I	포스터	T-P041	TW-P053	18:30 - 20:00	김진옥	성균관대학교	Research on the copper diffusion process in germanium metal induced crystallization by different thickness and various temperature
54	2/17(수)	Session I	포스터	T-P042	TW-P054	18:30 - 20:00	김형준	성균관대학교	The Effects of a Thermal Annealing Process in IGZO Thin Film Transistors

55	2/17(수)	Session I	포스터	T-P043	TW-P055	18:30 - 20:00	김진옥	성균관대학교	Visible-light photo-reduction of reduced graphene oxide by lanthanoid ion
56	2/17(수)	Session I	포스터	T-P049	TW-P056	18:30 - 20:00	조항일	성균관대학교	The Effect of Thermal Annealing Process on Fermi-level Pinning Phenomenon in Metal-Pentacene Junctions
57	2/17(수)	Session I	포스터	T-P050	TW-P057	18:30 - 20:00	오애리	성균관대학교	Improvement Performance of Graphene-MoS ₂ Barristor treated by 3-aminopropyltriethoxysilane (APTES)
58	2/17(수)	Session I	포스터	T-P061	TW-P058	18:30 - 20:00	남효직	성균관대학교	2D transition-metal dichalcogenide (WSe ₂) doping methods for hydrochloric acid
59	2/17(수)	Session I	포스터	T-P066	TW-P059	18:30 - 20:00	강동호	성균관대학교	N- and P-doping of Transition Metal Dichalcogenide (TMD) using Artificially Designed DNA with Lanthanide and Metal
60	2/17(수)	Session I	포스터	E-O001	TW-P060	18:30 - 20:00	김민하	성균관대학교	Characteristics of photo-thermal reduced Cu film using photographic flash light
61	2/17(수)	Session I	포스터	T-P072	TW-P061	18:30 - 20:00	조서현	성균관대학교	Effects of metal contacts and doping for high-performance field-effect transistor based on tungsten diselenide (WSe ₂)
62	2/17(수)	Session I	포스터	T-P073	TW-P062	18:30 - 20:00	조서현	성균관대학교	Role of edge patterning and metal contact for extremely low contact resistance on graphene
63	2/17(수)	Session I	포스터	T-P117	TW-P063	18:30 - 20:00	김용준	성균관대학교	Transmittance and work function enhancement of RF magnetron sputtered ITO:Zr films for amorphous/crystalline silicon
64	2/17(수)	Session I	포스터	T-P118	TW-P064	18:30 - 20:00	김용준	성균관대학교	Highly conductive and transparent ITO:Zr films for amorphous/crystalline silicon heterojunction solar cell
65	2/17(수)	Session I	포스터	T-P119	TW-P065	18:30 - 20:00	김용준	성균관대학교	Oblique-angle sputtering에 의한 Indium tin oxide 이중층 반사방지막 특성에 관한 연구
66	2/17(수)	Session I	포스터	T-P021	TW-P066	18:30 - 20:00	송주호,허정민	성균관대학교	CNT-PDMS Composite Thin-Film Transmitters for Highly Efficient Photoacoustic Energy Conversion

67	2/17(수)	Session I	포스터		TW-P067	18:30 - 20:00	이나영	성균관대학교	Electrical Characteristics of Solution Processed In-Ga-ZnO Thin Film Transistors (IGZO TFTs) with Various Ratio of Materials
포스터 Session II									
1	2/18(목)	Session II	포스터	T-P068	TT-P001	13:00 - 14:30	박성재	한양대학교	Fabrication of resistive switching memory by using MoS ₂ layers grown by chemical vapor deposition
2	2/18(목)	Session II	포스터	T-P008	TT-P002	13:00 - 14:30	김성환	포항산업과학연구원	음극 아크 증착으로 형성된 AlTiN 코팅막의 특성 평가
3	2/18(목)	Session II	포스터	T-P011	TT-P003	13:00 - 14:30	권세라	동국대학교	NH ₃ 분위기 후열처리에 따른 SiC 기판 위에 성장된 HfO ₂ 박막의 계면 변화 연구
4	2/18(목)	Session II	포스터	T-P015	TT-P004	13:00 - 14:30	현정민	국민대학교	증착 시 질소 유량 변화와 열처리에 따른 ZrN 박막의 기계적 특성 및 전기적 특성 변화 연구
5	2/18(목)	Session II	포스터	T-P019	TT-P005	13:00 - 14:30	Park Eun Mi	Korea Electronics Technology Institute	Comparison study of heatable window film using ITO and ATO
6	2/18(목)	Session II	포스터	T-P039	TT-P006	13:00 - 14:30	김상진	한국과학기술연구원	Ultra-Clean Patterned Transfer of Single-Layer Graphene by Recyclable Pressure Sensitive Adhesive Films
7	2/18(목)	Session II	포스터	T-P040	TT-P007	13:00 - 14:30	김재영	성균관대학교	Sr-doped AlOx gate dielectrics enabling high-performance flexible transparent thin film transistors by sol-gel process
8	2/18(목)	Session II	포스터	T-P044	TT-P008	13:00 - 14:30	이우빈	성균관대학교	Investigation of bias illumination stress in solution-processed bilayer metal-oxide thin-film transistors
9	2/18(목)	Session II	포스터	T-P046	TT-P009	13:00 - 14:30	이진영	한국기계연구원	스퍼터링 공정 중 알루미늄 타겟 오염이 알루미늄 산화막 증착에 미치는 영향
10	2/18(목)	Session II	포스터	T-P051	TT-P010	13:00 - 14:30	김정용	한국교통대학교	Water vapor barrier properties of polymer-like amorphous carbon deposited polyethylene naphthalate film
11	2/18(목)	Session II	포스터	T-P048	TT-P011	13:00 - 14:30	이재훈	국민대학교	박막 표면의 플라즈마 damage에 대한 식각 물성 연구
12	2/18(목)	Session II	포스터	T-P056	TT-P012	13:00 - 14:30	차함초롬	충남대학교	Plasma nitridation of atomic layer deposition-Al ₂ O ₃ by NH ₃ in PECVD

13	2/18(목)	Session II	포스터	T-P055	TT-P013	13:00 - 14:30	황재원	고려대학교	Characteristics of HfO ₂ -Al ₂ O ₃ Gate insulator films for thin Film Transistors by Pulsed Laser Deposition
14	2/18(목)	Session II	포스터	T-P059	TT-P014	13:00 - 14:30	조경진	고려대학교	Fabrication of TiO ₂ thin films for perovskite solar cell using RF magnetron sputter
15	2/18(목)	Session II	포스터	T-P062	TT-P015	13:00 - 14:30	Hu Weiguang	충남대학교	SnS (tin monosulfide) thin films obtained by atomic layer deposition (ALD)
16	2/18(목)	Session II	포스터	T-P070	TT-P016	13:00 - 14:30	강지훈	한양대학교	Electrical properties of n-ZnO/p-Si heterojunction photovoltaic devices
17	2/18(목)	Session II	포스터	T-P071	TT-P017	13:00 - 14:30	강용철	부경대학교	Surface properties of Nb oxide thin films prepared by rf sputtering
18	2/18(목)	Session II	포스터	T-P074	TT-P018	13:00 - 14:30	홍승환	한양대학교	Characterization of zinc tin oxide thin films by UHV RF magnetron co-sputter deposition
19	2/18(목)	Session II	포스터	T-P078	TT-P019	13:00 - 14:30	장석재	한국과학기술연구원	One step facile synthesis of Au nanoparticle-cyclized polyacrylonitrile composite films and their use in organic nano-floating gate
20	2/18(목)	Session II	포스터	T-P080	TT-P020	13:00 - 14:30	전민한	성균관대학교	Optimized ultra-thin tunnel oxide layer characteristics by PECVD using N ₂ O plasma growth for high efficiency n-type Si solar cell
21	2/18(목)	Session II	포스터	T-P082	TT-P021	13:00 - 14:30	표주영	광운대학교	Charge trapping characteristics of the zinc oxide (ZnO) layer for metal-oxide semiconductor capacitor structure with room
22	2/18(목)	Session II	포스터	T-P092	TT-P022	13:00 - 14:30	이현우	광운대학교	Improvement of Electrical Characteristics in Double Gate a-IGZO Thin Film Transistor
23	2/18(목)	Session II	포스터	T-P095	TT-P023	13:00 - 14:30	송종수	한양대학교	Fabrication of ZnO inorganic thin films by using UV-enhanced Atomic Layer Deposition
24	2/18(목)	Session II	포스터	T-P096	TT-P024	13:00 - 14:30	김현기	성균관대학교	용액 공정을 통한 HfO ₂ /ZrO ₂ 구조 차이에 따른 Dielectric layer의 특성 변화 분석
25	2/18(목)	Session II	포스터	T-P102	TT-P025	13:00 - 14:30	정태영	성균관대학교	Fabrication of transparent conductive thin films with Ag mesh shape using the polystyrene beads monolayer

26	2/18(목)	Session II	포스터	T-P112	TT-P026	13:00 - 14:30	김현성	성균관대학교	Effect of carrier concentration of ITO films on Quantum Efficiency Window in Heterojunction Silicon Solar Cells
27	2/18(목)	Session II	포스터	T-P113	TT-P027	13:00 - 14:30	강준영	성균관대학교	비정질 실리콘 태양전지 후면 반사막 적용을 위한 저온 증착된 AZO 박막 특성에 관한 연구
28	2/18(목)	Session II	포스터	T-P114	TT-P028	13:00 - 14:30	최영철	원익아이피에스	산화질소를 이용한 질화산화막 특성 연구
29	2/18(목)	Session II	포스터	T-P115	TT-P029	13:00 - 14:30	한영재	원익아이피에스	PECVD 를 이용한 비정질 실리콘 박막의 Adhesion 개선에 관한 연구
30	2/18(목)	Session II	포스터	T-P109	TT-P030	13:00 - 14:30	이소진	성균관대학교	저온공정 InSnZnO 채널층을 이용한 산화막/산화막/산화막 비휘발성 메모리 소자의 전기적 특성 연구
31	2/18(목)	Session II	포스터	T-P120	TT-P031	13:00 - 14:30	이나영	성균관대학교	Hafnium Oxide Layer Based Metal-Oxide-Semiconductor (MOS) Capacitors with Annealing Temperature Variation
32	2/18(목)	Session II	포스터	T-P121	TT-P032	13:00 - 14:30	Duong Van Thiet	울산대학교	MBE growth and magnetic properties of epitaxial FeMn2O4 film on MgO(100)
33	2/18(목)	Session II	포스터	T-P123	TT-P033	13:00 - 14:30	강준영	성균관대학교	Improvement of haze ratio of DC-sputtered ZnO:Al thin films through HF vapor texturing
34	2/18(목)	Session II	포스터	T-P125	TT-P034	13:00 - 14:30	조용기	한국생산기술연구원	대장균을 이용한 구리 함유 ZrN 박막의 항균성 향상에 관한 연구
35	2/18(목)	Session II	포스터	T-P137	TT-P035	13:00 - 14:30	PIAOJINXIAN G	Sungkyunkwan University	The comparative study of pure and pulsed DC plasma sputtering for synthesis of nanocrystalline Carbon thin films
포스터 Session III									
2	2/19(금)	Session III	포스터	T-P003	TF-P002	13:00 - 14:30	이현철	연세대학교	Characterization of behaviors using electric pulse for phase switching operation of Ge2Sb2Te5 material
3	2/19(금)	Session III	포스터	T-P007	TF-P003	13:00 - 14:30	복창한	한양대학교	누설 전류 감소를 위한 나노복합체를 사용한 비휘발성 메모리 소자의 전기적 특성

4	2/19(금)	Session III	포스터	T-P010	TF-P004	13:00 - 14:30	박희준	성균관대학교	Investigating InSnZnO as an Active Layer for Non-volatile Memory Devices and Increasing Memory Window by Utilizing Silicon-rich SiO _x
5	2/19(금)	Session III	포스터	T-P012	TF-P005	13:00 - 14:30	정현수	한양대학교	플래시 메모리의 워드라인 스트레스로 인한 신뢰성 저하 메커니즘
6	2/19(금)	Session III	포스터	T-P013	TF-P006	13:00 - 14:30	안성우	한양대학교	나노 복합체를 이용한 유기 메모리 소자의 전기적 동작 특성 분석
7	2/19(금)	Session III	포스터	T-P014	TF-P007	13:00 - 14:30	안준성	한양대학교	플래시 메모리의 구조 변화를 통한 전기적 특성 향상 메커니즘
8	2/19(금)	Session III	포스터	T-P016	TF-P008	13:00 - 14:30	박재현	한양대학교	유기물 내의 트랩이 전자 이동도에 미치는 전기적 영향
9	2/19(금)	Session III	포스터	T-P017	TF-P009	13:00 - 14:30	김홍범	한양대학교	Single-Domain-Like Graphene with ZnO-Stitching by Defect-Selective Atomic Layer Deposition
10	2/19(금)	Session III	포스터	T-P020	TF-P010	13:00 - 14:30	김영훈	성균관대학교	도핑된 그래핀 투명전극의 복원력 시험에 대한 연구
11	2/19(금)	Session III	포스터	T-P024	TF-P011	13:00 - 14:30	조용기	한국생산기술연구원	Poly-tetrafluoro-ethylene와 polyethylene 튜브 내부에 형성된 유전체 장벽 방전의 전류-전압 특성에 대한 연구
12	2/19(금)	Session III	포스터	T-P030	TF-P012	13:00 - 14:30	윤희진	한밭대학교	마그네트론 스퍼터링에 의한 갈륨 합금 타깃의 조성 변화 특성
13	2/19(금)	Session III	포스터	T-P032	TF-P013	13:00 - 14:30	김용민	단국대학교	Optical Transitions of a InGaP-AlInGaP Semiconductor Single Quantum Well in Magnetic Fields
14	2/19(금)	Session III	포스터	T-P033	TF-P014	13:00 - 14:30	이섬균	연세대학교	Optoelectric properties of gate-tunable n-MoS ₂ /n-WSe ₂ heterojunction with proper electrode metals
15	2/19(금)	Session III	포스터	T-P038	TF-P015	13:00 - 14:30	김정환	세종대학교	GaAs기판의 orientation에 따른 InGaP/InAlGaP 이종접합 태양전지의 소자 특성에 대한 연구
16	2/19(금)	Session III	포스터	T-P047	TF-P016	13:00 - 14:30	이준희	충남대학교	Epoxy Resin을 이용한 초박형 실리콘 박리 공정에 대한 연구

17	2/19(금)	Session III	포스터	T-P052	TF-P017	13:00 - 14:30	김재은	고려대학교	Passivation Properties of Hydrogenated Silicon Nitrides deposited by PECVD.
18	2/19(금)	Session III	포스터	T-P053	TF-P018	13:00 - 14:30	김남미	송실대학교	Magnetoconductance of a Hybrid Quantum Ring: Effects of Antidot Potentials
19	2/19(금)	Session III	포스터	T-P057	TF-P019	13:00 - 14:30	남윤정	고려대학교	Effect of annealing temperature on Al ₂ O ₃ layer for the passivation of crystalline silicon solar cell
20	2/19(금)	Session III	포스터	T-P093	TF-P020	13:00 - 14:30	전병선	한국표준과학연구원	Magneto-transport properties of CVD grown MoS ₂ lateral spin valves
21	2/19(금)	Session III	포스터	T-P099	TF-P021	13:00 - 14:30	조성일	강원대학교	에틸렌을 이용한 단일벽 탄소나노튜브의 저온 합성
23	2/19(금)	Session III	포스터	T-P101	TF-P023	13:00 - 14:30	서병찬	성균관대학교	보호막 형성 조건에 따른 graphene의 전기적 특성 변화
24	2/19(금)	Session III	포스터	T-P104	TF-P024	13:00 - 14:30	이성광	광운대학교	Current-voltage characteristics of n-AZO/p-Si-rod heterojunction
25	2/19(금)	Session III	포스터	T-P110	TF-P025	13:00 - 14:30	이소진	성균관대학교	수소화 처리된 게이트산화막을 이용한 MIS-NVM소자의 memory특성 향상
26	2/19(금)	Session III	포스터	T-P116	TF-P026	13:00 - 14:30	현영환	성균관대학교	Ti/Al/Ti 전극의 Electro-Migration신뢰성 평가
27	2/19(금)	Session III	포스터	T-P124	TF-P027	13:00 - 14:30	강준영	성균관대학교	Light Scattering from Microscopic Structure and Its Role on Enhanced Haze Factor
28	2/19(금)	Session III	포스터	T-P126	TF-P028	13:00 - 14:30	Yongyi Yin	성균관대학교	Low-temperature synthesis of nc-Si/a-SiNx: H quantum dot thin films using RF/UHF high density PECVD plasmas
29	2/19(금)	Session III	포스터	T-P127	TF-P029	13:00 - 14:30	신혜선	한림대학교	표면 거칠기에 따른 전하 이동도 특성 평가

30	2/19(금)	Session III	포스터	T-P128	TF-P030	13:00 - 14:30	임경석	한림대학교	실시간 고감도 온도 및 임피던스 측정 바이오 센서 제작
31	2/19(금)	Session III	포스터	T-P131	TF-P031	13:00 - 14:30	Youngwoong Moon	Yonsei University	Direct synthesis of Graphene/Boron nitride stacked layer by CVD on Cu foil
32	2/19(금)	Session III	포스터	T-P132	TF-P032	13:00 - 14:30	Jong-Hyun Park	Chungnam National University	Synthesis of Hexagonal Boron Nitride along a domain of Cu foil
33	2/19(금)	Session III	포스터	T-P133	TF-P033	13:00 - 14:30	정재인	포항산업과학연구원	고속 스퍼터링 소스를 이용한 구리 후막 제조 및 특성
34	2/19(금)	Session III	포스터	T-P134	TF-P034	13:00 - 14:30	강준영	성균관대학교	Bulk and Surface of Al ₂ O ₃ doped ZnO Films at Different Target Angles by DC magnetron sputtering
35	2/19(금)	Session III	포스터	N-P013	TF-P035	13:00 - 14:30	이종헌	부산대학교	Thermal Dewetting Process를 이용한 비주기 서브파장 구조물의 제작방법
36	2/19(금)	Session III	포스터	E-P017	TF-P036	13:00 - 14:30	최성진	고려대학교	A Study on Blister Formation and Electrical Characteristics with Varied Annealing Condition of P-doped
37	2/19(금)	Session III	포스터	E-P018	TF-P037	13:00 - 14:30	정명상	고려대학교	Electrode formation using Light induced electroless plating in the crystalline silicon solar cells
38	2/19(금)	Session III	포스터	E-P025	TF-P038	13:00 - 14:30	최근표	국민대학교	Flexible quantum dot solar cells with PbS-MI _x /PbS-BuDT bilayers
39	2/19(금)	Session III	포스터	T-P142	TF-P039	13:00 - 14:30	ShafidahShafian	이화여자대학교	Solution processed organic photodetector utilizing an interdiffused polymer/fullerene bilayer

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

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 이태걸 (한국표준과학연구원)									

1	2/18(목)	나노 및 바이오인터페이스 I	구두	N-O002	NT-001	09:00 - 09:20	한재현	연세대학교	Entangled-Mesh Graphene for Highly Stretchable Electronics
2	2/18(목)	나노 및 바이오인터페이스 I	구두	N-O006	NT-002	09:20 - 09:40	장민호	한국과학기술원	Excitation Energy Induced S-shaped PL behavior in Graphene Quantum Dots
3	2/18(목)	나노 및 바이오인터페이스 I	구두	T-O007	NT-003	09:40 - 10:00	오예린	한국과학기술연구원	질소를 함유한 양친매성 그래핀 양자점 합성
4	2/18(목)	나노 및 바이오인터페이스 I	구두	T-O014	NT-004	10:00 - 10:20	Shaik Khaja Hussain	Kyung Hee University	Fabrication and characterization of CaLa ₂ ZnO ₅ based nanocrystalline materials
5	2/18(목)	나노 및 바이오인터페이스 I	구두	T-O026	NT-005	10:20 - 10:40	이근혁	한국과학기술연구원	Plasma Dealloying 공정을 통한 Nanoporous Thin Film 제작 및 특성분석
좌장 : 홍태은 (한국기초과학지원연구원)									
6	2/18(목)	나노 및 바이오인터페이스II	구두	N-O005	NT-006	15:50 - 16:10	박대근	성균관대학교	Nanogap-Based Electrochemical Detection of Protein, Virus, and Bacteria
7	2/18(목)	나노 및 바이오인터페이스II	구두	T-O005	NT-007	16:10 - 16:30	이건우	울산과학기술원	Fabrication of nanoporous gold thin films on glass substrates for amperometric detection of aniline
8	2/18(목)	나노 및 바이오인터페이스II	구두	T-O004	NT-008	16:30 - 16:50	JIN YINHUA	성균관대학교	Composite Nanofilm of Polypyrrole and Mycosporine-like Amino Acids for UV sensor
9	2/18(목)	나노 및 바이오인터페이스II	구두	N-O003	NT-009	16:50 - 17:10	손진경	한국과학기술원, 한국표준과학연구원	Probing Organic Ligands and their Binding Schemes on Nanocrystals by Mass Spectrometric and FT-IR Spectroscopic
포스터 Session I									
1	2/17(수)	Session I	포스터	N-P003	NW-P001	18:30-20:00	김영주	한양대학교	Broadband metamaterial absorber using resistive layers
2	2/17(수)	Session I	포스터	N-P004	NW-P002	18:30-20:00	오정환	제주대학교	봉화금속 나노입자 합성을 위한 RF 열플라즈마 시스템의 전산해석
3	2/17(수)	Session I	포스터	N-P005	NW-P003	18:30-20:00	박소연	성균관대학교	Fabrication of Luminescent Hydroxyapatite Microspheres for Drug Loading and Release

4	2/17(수)	Session I	포스터	N-P012	NW-P004	18:30-20:00	강유진	부경대학교	Antibacterial property and characterization of CuSn thin films deposited by RF magnetron co-sputtering method
5	2/17(수)	Session I	포스터	N-P021	NW-P005	18:30-20:00	신동훈	건국대학교	Mechanical Properties of High Stressed Silicon Nitride Beam Measured by Quasi-static and Dynamic Techniques
6	2/17(수)	Session I	포스터	N-P023	NW-P006	18:30-20:00	백장미	한양대학교	Nanotransfer Printing for Large-Scale Integrated Nanopatterns of Various Single-Crystal Organic Materials
7	2/17(수)	Session I	포스터	N-P040	NW-P007	18:30-20:00	김태욱	연세대학교	Hot carrier induced carrier transport property on InAs nanowires
8	2/17(수)	Session I	포스터	N-P043	NW-P008	18:30-20:00	강창호	광운대학교	평판형 교류 자기장 발생장치를 이용한 자성나노파우더 가열에 관한 연구
9	2/17(수)	Session I	포스터	N-P027	NW-P009	18:30-20:00	진유성	포항공과대학교	Metallized Electrospun Nanofiber webs with Bulckled Configuration for Highly Transparent and Stretchable Conductors
10	2/17(수)	Session I	포스터	N-P030	NW-P010	18:30-20:00	김윤영	경북대학교	Highly Stretchable and Sensitive Strain Sensors Fabricated by Coating Nylon Textile with Single Walled Carbon Nanotubes
11	2/17(수)	Session I	포스터	N-P044	NW-P011	18:30-20:00	이수용	포항공대, 포항가속기연구소	Characterization of individual ultra-long SnO2 nanowires grown by vapor transport method
12	2/17(수)	Session I	포스터	N-P045	NW-P012	18:30-20:00	윤금희	성균관대학교	유체채널이 도입된 3차원 갭 소자의 전기화학 분석 연구
13	2/17(수)	Session I	포스터	N-P046	NW-P013	18:30-20:00	윤금희	성균관대학교	3차원 갭 소자를 이용한 백시니아 바이러스의 전기화학적 검출
14	2/17(수)	Session I	포스터	N-P001	NW-P014	18:30-20:00	김다완	성균관대학교	Frog-inspired programmable nano-architectures for skin patches and medical applications
15	2/17(수)	Session I	포스터	N-P002	NW-P015	18:30-20:00	성시현	한양대학교	금속 나노와이어 투명전극을 사용하여 제작한 비휘발성 메모리 소자의 전기적 특성
16	2/17(수)	Session I	포스터	N-P015	NW-P016	18:30-20:00	정대성	성균관대학교	Removal of photoresist residue on Cu foil for synthesis of graphene

17	2/17(수)	Session I	포스터	N-P017	NW-P017	18:30-20:00	심지니	성균관대학교	Growth mechanism and controlled synthesis of single-crystal monolayer graphene on Germanium(110)
18	2/17(수)	Session I	포스터	N-P022	NW-P018	18:30-20:00	이승진	성균관대학교	Nanocomposite-Based Energy Converters for Long-Range Focused Ultrasound Treatment
19	2/17(수)	Session I	포스터	N-P028	NW-P019	18:30-20:00	문지연	전자부품연구원	Synthesis and comparison of pure TiO ₂ and metal/non-metal doped TiO ₂ as a photocatalyst
20	2/17(수)	Session I	포스터	N-P029	NW-P020	18:30-20:00	윤희진	한밭대학교	Cu 나노콜로이드 스피코팅을 이용한 박막 태양 전지의 색 구현
21	2/17(수)	Session I	포스터	N-P041	NW-P021	18:30-20:00	박일규	서울과학기술대학교	Growth and characterization of Zn layered-double hydroxide (LDH) based two-dimensional nanostructure
22	2/17(수)	Session I	포스터	N-P042	NW-P022	18:30-20:00	최정운	연세대학교	Fabrication of One-Dimensional Graphene Metal Edge Contact without Graphene Exfoliation
포스터 Session II									
1	2/18(목)	Session II	포스터	N-P006	NT-P001	13:00-14:30	송준호	연세대학교	Carbon Nanotubes Multi Electrodes Array to Image Capacitance for Label-free Discrimination of Lipid Region in
2	2/18(목)	Session II	포스터	N-P007	NT-P002	13:00-14:30	김봉준	연세대학교	Fabrication of Wafer-Scale Anodized Aluminum oxide(AAO)-Based capacitive biosensor
3	2/18(목)	Session II	포스터	N-P009	NT-P003	13:00-14:30	김관호	부산대학교	Angle-dependent color changes in breast feather of birds of paradise
4	2/18(목)	Session II	포스터	N-P011	NT-P004	13:00-14:30	최아름	부경대학교	Fabrication of CuZn Nanofibers by Electrospinning Method
5	2/18(목)	Session II	포스터	N-P014	NT-P005	13:00-14:30	이규상	전자부품연구원	Synthesis and characterization of noble metal coupled N-TiO ₂ nanoparticles
6	2/18(목)	Session II	포스터	N-P016	NT-P006	13:00-14:30	주민영	중앙대학교	Enhancement of Efficiency for Polymerase Chain Reaction Using Nanoparticle-Coated Graphene Oxide

7	2/18(목)	Session II	포스터	N-P018	NT-P007	13:00-14:30	윤혜주	성균관대학교	Removal of Polymer residue on Graphene by Plasma treatment
8	2/18(목)	Session II	포스터	N-P019	NT-P008	13:00-14:30	윤옥자	중앙대학교	Enhanced thermomechanical properties of poly(ethylene oxide) and functionalized bacterial cellulose nanowhiskers composite
9	2/18(목)	Session II	포스터	N-P020	NT-P009	13:00-14:30	상필규	성균관대학교	Development of Nanostructured Light-Absorbers for Ultrasound Generation by Using a Solution-Based Process
10	2/18(목)	Session II	포스터	N-P024	NT-P010	13:00-14:30	손현경	한국표준과학연구원	Ar-GCIB를 이용하여 ToF-SIMS에서 얻은 쥐의 뇌조직 이미지
11	2/18(목)	Session II	포스터	N-P025	NT-P011	13:00-14:30	박지수	한국표준과학연구원	Amine functionalized plasma polymerized PEG film: Elimination of non-specific binding for
12	2/18(목)	Session II	포스터	N-P026	NT-P012	13:00-14:30	Woonghee Byun	Sungkyunkwan University	The Synthesis of Copper Nanowire with high aspect ratio by capping agent for textile electronics
13	2/18(목)	Session II	포스터	N-P031	NT-P013	13:00-14:30	강용철	부경대학교	Characterization of Ni Oxide Nanofibers by Electrospinning
14	2/18(목)	Session II	포스터	N-P032	NT-P014	13:00-14:30	최경훈	광운대학교	Antioxidative Activity of Galic acid-functionalized ZnO Nanoparticles
15	2/18(목)	Session II	포스터	N-P033	NT-P015	13:00-14:30	최경훈	광운대학교	Antimicrobial Activity of Caffeic acid-functionalized ZnO Nanoparticles
16	2/18(목)	Session II	포스터	N-P034	NT-P016	13:00-14:30	김재영	DGIST	기체 흐름 기술을 이용한 원거리 대기압 질량 분석 이미징 기술
17	2/18(목)	Session II	포스터	N-P035	NT-P017	13:00-14:30	이원호	강릉원주대학교	자성나노유체의 기-액 2상유동을 이용한 에너지 하베스팅에 관한 고찰
18	2/18(목)	Session II	포스터	N-P036	NT-P018	13:00-14:30	강혜원	제주대학교	산화 그래핀 나노유체의 파울링 현상에 따른 시스템의 안전성에 대한 연구

19	2/18(목)	Session II	포스터	N-P037	NT-P019	13:00-14:30	김지우	제주대학교	그래핀 나노유체의 유동 비등 열전달에 대한 연구
20	2/18(목)	Session II	포스터	N-P038	NT-P020	13:00-14:30	문지은	제주대학교	탄소나노튜브 나노유체의 파울링 현상에 따른 열적 특성에 대한 연구
21	2/18(목)	Session II	포스터	N-P039	NT-P021	13:00-14:30	심다민	제주대학교	산화 탄소 나노 튜브 나노유체의 열적 특성에 대한 연구
22	2/18(목)	Session II	포스터	N-O004	NT-P022	13:00-14:30	김신혜	한국표준과학연구원	Application of multimodal surfaces using amorphous silicon (a-Si) thin film for secondary ion mass spectrometry (SIMS) and
23	2/18(목)	Session II	포스터	N-P047	NT-P023	13:00-14:30	박현우	가천대학교	The diameter and direction of jumping droplets from condensing water on lotus leaves.

에너지기술 구두 : 매실 / 포스터 I, II, III : 루비홀

The 3rd Korea-Japan Joint Symposium on Advanced Solar Cells 구두 : 죽실

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
1	2/17(수)	The 3rd Korea-Japan Joint Symposium on Advanced Solar Cells	구두	E-O002	-	17:20 - 17:30	김동인	성균관대학교	Effect On Glass Texturing For Enhancement of Light Trapping in Perovskite Solar Cells
2	2/17(수)	The 3rd Korea-Japan Joint Symposium on Advanced Solar Cells	구두	E-O006	-	13:50 - 14:10	김준동	인천대학교	Functional Designs of Metal oxide for Transparent Electronics
좌장 : 김준동 (인천대학교)									
5	2/18(목)	에너지기술 분과초청	구두	-	분과초청5	09:00 - 09:25	Hajime Shirai	Saitama University	Chemistry of mist deposition of organic polymer PEDOT:PSS on crystalline Si

1	2/18(목)	에너지기술 I	구두	E-O008	ET-001	09:25 - 09:45	Malkeshkumar Patel	인천대학교	Two dimensional tin sulfide for photoelectric device
2	2/18(목)	에너지기술 I	구두	E-O007	ET-002	09:45 - 10:05	김홍식	인천대학교	Ultrafast and flexible UV photodetector based on NiO
3	2/18(목)	에너지기술 I	구두	E-O009	ET-003	10:05 - 10:25	Pankaj Yadav	인천대학교	Interfacial Energetics of All Oxide Transparent Photodiodes
4	2/18(목)	에너지기술 I	구두	E-O010	ET-004	10:25 - 10:45	김현기	인천대학교	Optically transparent and electrically conductive indium-tin-oxide nanowires for transparent photodetectors
6	2/18(목)	에너지기술 분과초청	구두	-	분과초청6	10:45 - 11:10	Shota Nunomura	AIST	Characterization of carrier transport and trapping in semiconductor films during plasma processing
좌장 : 유재수 (경희대학교)									
1	2/19(금)	에너지기술II	구두	E-O005	EF-001	10:00 - 10:20	GOLI NAGARAJU	Kyung Hee University	Synthesis and characterization of amorphous NiWO ₄ nanostructures
2	2/19(금)	에너지기술II	구두	E-O003	EF-002	10:20 - 10:40	박성현	경희대학교	인버티드 유기 태양전지 구현을 위한 버퍼-캐소드 하이브리드 투명 캐소드 연구
3	2/19(금)	에너지기술II	구두	E-O004	EF-003	10:40 - 11:00	김재웅	한국생산기술연구원	Stainless steel 기판에서 제조된 CIGS 박막 태양전지의 ZnO 확산 방지막을 이용한 deep level defect 감소 연구
포스터 Session I									
1	2/17(수)	Session I	포스터	E-P003	EW-P001	18:30 - 20:00	이영훈	경희대학교	Highly Reliable Triboelectric Rotational Energy Scavenger
2	2/17(수)	Session I	포스터	E-P006	EW-P002	18:30 - 20:00	전지훈	경희대학교	Parametric Analysis and Design of SDOF Vibration-Type Triboelectric Generator

3	2/17(수)	Session I	포스터	E-P022	EW-P003	18:30 - 20:00	조경수	경희대학교	Flexible nanogenerators용 p-type Li:Cu ₂ O 박막의 특성 연구
4	2/17(수)	Session I	포스터	E-P023	EW-P004	18:30 - 20:00	명아론	한국생산기술연구원, 전남대학교	Poly-imide 기판에서 제조된 flexible CIGS 태양전지의 Mo strain 개선을 통한 효율 향상 연구
5	2/17(수)	Session I	포스터	E-P039	EW-P005	18:30 - 20:00	문병준	한국과학기술연구원	Improved Photovoltaic Performance of Inverted Polymer Solar Cells using Multi-functional Quantum-dots Monolayer
6	2/17(수)	Session I	포스터	E-P040	EW-P006	18:30 - 20:00	최은창	성균관대학교	Fabrication and characteristics of the flexible DSSC
7	2/17(수)	Session I	포스터	E-P042	EW-P007	18:30 - 20:00	양우석	연세대학교	Photoelectrochemical characterization of surface-modified CuInS ₂ nanorod arrays prepared via template-assisted growth and
8	2/17(수)	Session I	포스터	E-P044	EW-P008	18:30 - 20:00	탄제완	연세대학교	Maximizing TPBs through Ni-self-exsolution on GDC based composite anode in solid oxide fuel cells
9	2/17(수)	Session I	포스터	E-P045	EW-P009	18:30 - 20:00	김지민	연세대학교	Simple fabrication route for vertically-aligned CZTS nanorod arrays for photoelectrochemical application based on
10	2/17(수)	Session I	포스터	E-P050	EW-P010	18:30 - 20:00	권희태	광운대학교	대기압 플라즈마 소스로 식각한 Wafer 표면 분석
11	2/17(수)	Session I	포스터	E-P052	EW-P011	18:30 - 20:00	채기성	고등과학원	An atomistic model for hierarchical nanostructured porous carbons in molecular dynamics simulations
12	2/17(수)	Session I	포스터	E-P054	EW-P012	18:30 - 20:00	박준석	한국교통대학교	Effect of surface damage remove etching of Reactive Ion Etching for Crystalline silicon solar cell.
13	2/17(수)	Session I	포스터	E-P055	EW-P013	18:30 - 20:00	송찬문	한국교통대학교	Influence of Tri-Sodium Citrate on ZnS buffer layer prepared by Chemical bath deposition
14	2/17(수)	Session I	포스터	E-P033	EW-P014	18:30 - 20:00	강지윤	성균관대학교	Analysis of wet chemical tunnel oxide layer characteristics capped with phosphorous doped amorphous silicon for high efficiency

15	2/17(수)	Session I	포스터	E-P001	EW-P015	18:30 - 20:00	이원창	성균관대학교	The Fabrication of Porous Nickel Oxide Thin Film using Anodization Process for an Electrochromic Device
16	2/17(수)	Session I	포스터	E-P008	EW-P016	18:30 - 20:00	임광수	성균관대학교	Cu ₂ ZnSnS ₄ 박막 및 소자 특성에 대한 전구체에 Zn 또는 ZnS 타겟을 사용 했을 때의 효과
17	2/17(수)	Session I	포스터	E-P009	EW-P017	18:30 - 20:00	김동원	성균관대학교	flexible electric device를 위한 flexible insulator
18	2/17(수)	Session I	포스터	E-P012	EW-P018	18:30 - 20:00	이용민	성균관대학교	Improved Power Conversion Efficiency of Dye-Sensitized Solar Cells Assisted with phosphor materials Scattering layer
19	2/17(수)	Session I	포스터	E-P013	EW-P019	18:30 - 20:00	이윤희	성균관대학교	2-Dimensional inverse opal structured VO ₂ thin film for selective reflectance adjustment
20	2/17(수)	Session I	포스터	E-P015	EW-P020	18:30 - 20:00	YANGFENG	성균관대학교	Towards Thermally Stable Tandem Organic Solar Cells
21	2/17(수)	Session I	포스터	E-P032	EW-P021	18:30 - 20:00	김현우	성균관대학교	Improving the dielectric reliability using boron doping on solution-processed aluminum oxide
22	2/17(수)	Session I	포스터	E-P027	EW-P022	18:30 - 20:00	신동요	서울과학기술대학교	High dispersion of Pt electro catalysts on porous carbon nanofibers for direct methanol fuel cells
23	2/17(수)	Session I	포스터	E-P028	EW-P023	18:30 - 20:00	오동현	서울과학기술대학교	Carbon nanofiber and metal oxide composites for photovoltaic cells
24	2/17(수)	Session I	포스터	E-P053	EW-P024	18:30 - 20:00	박정은	한국교통대학교	Electrical Characterization of c-Si Solar Cell with Various Emitter Layer
25	2/17(수)	Session I	포스터	E-P056	EW-P025	18:30 - 20:00	이영민	한국교통대학교	Characteristics of the Ni/Cu Plating Electrode for Crystalline Silicon Solar Cell
26	2/17(수)	Session I	포스터	E-P002	EW-P026	18:30 - 20:00	홍봉근	전북대학교	저형상비 토카막 중성자원에 기반한 핵변환로 형상 연구

28	2/17(수)	Session I	포스터	E-P005	EW-P028	18:30 - 20:00	김욱	경희대학교	Output performance enhanced triboelectric nanogenerator with gear train support
29	2/17(수)	Session I	포스터	E-P007	EW-P029	18:30 - 20:00	주연경	성균관대학교	The effect of film morphology by bar-coating process for large area perovskite solar modules
포스터 Session II									
1	2/18(목)	Session II	포스터	E-P011	ET-P001	13:00 - 14:30	백지현	성균관대학교	All Solution processed BiVO ₄ /WO ₃ /SnO ₂ Heterojunction Photoanode for Enhanced Photoelectrochemical Water Splitting
2	2/18(목)	Session II	포스터	E-P014	ET-P002	13:00 - 14:30	신경철	한국에너지기술연구원	고효율 결정질 실리콘 태양전지 위한 Al ₂ O ₃ 박막의 패시베이션 향상 연구
3	2/18(목)	Session II	포스터	E-P016	ET-P003	13:00 - 14:30	민관홍	고려대학교	Al ₂ O ₃ /SiO ₂ /Si(100) interface properties using wet chemical oxidation for solar cell applications
4	2/18(목)	Session II	포스터	E-P019	ET-P004	13:00 - 14:30	박석기	충남대학교	Multi-crystalline Silicon Solar Cell with Reactive Ion Etching Texturization
5	2/18(목)	Session II	포스터	E-P020	ET-P005	13:00 - 14:30	박다숨	국민대학교	Efficiency enhancement of spray QD solar cells
6	2/18(목)	Session II	포스터	E-P021	ET-P006	13:00 - 14:30	최승유	중앙대학교	Synthesis and Characterization of Upconversion Nanoparticles for Cancer Therapy
7	2/18(목)	Session II	포스터	E-P024	ET-P007	13:00 - 14:30	조영준	충남대학교	Optical and electrical property of Indium-doped ZnO (IZO) grown by Atomic Layer Deposition (ALD) using Et ₂ InN(TMS) ₂ as In
8	2/18(목)	Session II	포스터	E-P026	ET-P008	13:00 - 14:30	정수정	고려대학교	A study of internal reflectance enhancement for crystalline silicon solar cell adopted with Bragg mirror structure using TCAD simulation
9	2/18(목)	Session II	포스터	E-P029	ET-P009	13:00 - 14:30	이경동	고려대학교	GQD layers for Energy-Down-shift layer on silicon solar cells by kinetic spraying method

10	2/18(목)	Session II	포스터	E-P030	ET-P010	13:00 - 14:30	강승원	전자부품연구원	Flexible device 상용화를 위한 flexible supercapacitor 연구
11	2/18(목)	Session II	포스터	E-P031	ET-P011	13:00 - 14:30	김성욱	연세대학교	Fabrication of PVDF Structures by Near Field Electrospinning
12	2/18(목)	Session II	포스터	E-P034	ET-P012	13:00 - 14:30	최주호	충남대학교	태양전지 모듈에서 태양전지 위치에 따른 온도 변화 분석
13	2/18(목)	Session II	포스터	E-P035	ET-P013	13:00 - 14:30	진가언	충남대학교	Insulation resistance property of EVA (Ethylene-vinyl acetate) photovoltaic module encapsulants
14	2/18(목)	Session II	포스터	E-P036	ET-P014	13:00 - 14:30	신우균	충남대학교	Characteristics variation of PV module by damaged bypass diodes
15	2/18(목)	Session II	포스터	E-P037	ET-P015	13:00 - 14:30	이영석	국가핵융합연구소	Application of fast neutron imaging to an accelerating electrode of NBI on the KSTAR tokamak
16	2/18(목)	Session II	포스터	E-P038	ET-P016	13:00 - 14:30	김희수	국가핵융합연구소	A study of scratched off dust from the vacuum vessel during the KSTAR operation by Gamma Spectrometry
17	2/18(목)	Session II	포스터	E-P041	ET-P017	13:00 - 14:30	강준영	성균관대학교	High Work Function of AZO Fhin Films as Insertion Layer between TCO and p-layer and Its Application of Solar Cells
18	2/18(목)	Session II	포스터	E-P043	ET-P018	13:00 - 14:30	이도권	한국과학기술연구원	Over 8% efficient nanocrystal-derived Cu ₂ ZnSnSe ₄ solar cells with molybdenum nitride barrier films in back contact structure
19	2/18(목)	Session II	포스터	E-P046	ET-P019	13:00 - 14:30	이홍석	연세대학교	Fabrication High Covered and Uniform Perovskite Absorbing Layer With Alkali Metal Halide for Planar Hetero-junction Perovskite
20	2/18(목)	Session II	포스터	E-P047	ET-P020	13:00 - 14:30	오윤정	연세대학교	화학적 구조 설계를 통한 수계 Cu-In-S 잉크와 액상셀렌화 법의 개발을 통한 고효율의 CISse 태양전지 제작
21	2/18(목)	Session II	포스터	E-P048	ET-P021	13:00 - 14:30	권혁찬	연세대학교	Performances and Electrical Properties of Vertically Aligned Nanorod Perovskite Solar Cell

22	2/18(목)	Session II	포스터	E-P049	ET-P022	13:00 - 14:30	황혜원	연세대학교	Synthesis of Core-shell Copper nanowire with Reducible Copper Lactate Shell and its Application
23	2/18(목)	Session II	포스터	E-P051	ET-P023	13:00 - 14:30	강준영	성균관대학교	Study of SF6/Ar plasma based textured glass surface morphology for high haze ratio of ITO films in thin film solar cell
24	2/18(목)	Session II	포스터	T-P060	ET-P024	13:00 - 14:30	이우정	한국전자통신연구원	Effects of reversible metastable defect induced by illumination on Cu(In,Ga)Se ₂ solar cell with CBD-ZnS buffer layer
25	2/18(목)	Session II	포스터	E-P057	ET-P025	13:00 - 14:30	XieLin	이화여자대학교	Improved Efficiency by Insertion of TiO ₂ Interfacial Layer in the Bilayer Solar Cells
26	2/18(목)	Session II	포스터	E-P058	ET-P026	13:00 - 14:30	류가연	이화여자대학교	New Design and Synthesis of Donor-Acceptor units by Introducing Boron Based to Non-Boron
27	2/18(목)	Session II	포스터	E-P059	ET-P027	13:00 - 14:30	김현숙	원광대학교	CNT-BASED FIELD EMISSION X-RAY SOURCE
28	2/18(목)	Session II	포스터	E-P004	EW-P027	13:00 - 14:30	조만식	고려대학교	The Characteristics of HTM Free Perovskite Solar Cell with Gas Pressure Assisted Modified Fabrication Process