

제42회 동계학술대회 세부 프로그램

총회초청강연 휘닉스 볼룸

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 주정훈 교수(군산대학교)									
1	2/9(목)	총회초청강연	구두		초청강연	17:30-18:10	최치규	제주대학교	Advanced Low-k Materials for Cu/Low-k Chips

수상기념강연 I 다이아몬드II (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 류미이 교수(강원대학교)									
1	2/9(목)	수상기념강연	구두		수상강연	09:30-10:15	장진	경희대학교	Technology Issues on Oxide and Organic TFTs for AMOLED Display

Tutorial - 방사광을 이용한 표면분석기술 다이아몬드 (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 황찬용 박사(한국표준과학연구원)									
1	2/8(수)	Tutorial	구두	S-O012	TW-001	13:00-13:40	황찬용	한국표준과학연구원	방사광 이용 표면분석 총론
2	2/8(수)	Tutorial	구두	S-O014	TW-002	13:50-14:40	박용섭	경희대학교	방사광을 이용한 표면분석 기술: XPS
3	2/8(수)	Tutorial	구두	S-O011	TW-003	14:50-15:40	김재영	포항가속기연구소	X-ray Magnetic Circular Dichroism
4	2/8(수)	Tutorial	구두	S-O007	TW-004	15:50-16:40	김형도	포항가속기연구소	Brief Introduction to Angle-Resolved Photoemission Spectroscopy
5	2/8(수)	Tutorial	구두	S-O008	TW-005	16:50-17:40	신현준	포항가속기연구소	SPEM & PEEM (Scanning Photoelectron Microscopy & PhotoEmission Electron Microscopy)

표면 및 계면과학 특별심포지엄 에메랄드 (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 강세종 교수(고려대학교)									
1	2/9(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O009	SS-001	10:00-10:30	손영구	영남대학교	1-D and 2-D metal oxide nanostructures
2	2/9(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O006	SS-002	10:30-11:00	권기영	경상대학교	Two-dimensional surface structures of arenthiols studied by STM
3	2/9(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O004	SS-003	11:00-11:30	이연진	연세대학교	Interfacial Electronic Structures for Electron and Hole Injection in Organic Devices: Nanometer Layers of CsN3 and 1,4,5,8,-naphthalene-tetracarboxylic-dianhydride (NTCDA)
4	2/9(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O003	SS-004	11:30-12:00	김영득	성균관대학교	Thin films for environmental application and energy devices

플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄 토파즈I (3층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 한승희 박사 (KIST)									
1	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O008	PS-001	14:30-15:00	박장식	(주)아바코	Magnetron Sputtering Technology 의 연구 및 개발 방향에 대한 동향
2	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O021	PS-002	15:00-15:45	Roman Chistyakov	Zond Inc/Zpulsar LLC	HIPIMS Arc-Free Reactive Deposition of Non-conductive Films Using the Applied Material ENDURA 200 mm Cluster Tool
3	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O022	PS-003	15:45-16:30	Koichi Sasaki	Hokkaido University	Diagnostics of magnetron sputtering plasmas: distributions of density and velocity of sputtered metal atoms
4	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O023	PS-004	16:30-17:00	홍문표	고려대학교	New approaches for overcoming current issues of plasma sputtering process during organic-electronics device fabrication : plasma damage free and room temperature process for high quality metal oxide thin film

반도체 및 박막 특별심포지엄 다이아몬드II (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 허영우 교수(경북대학교)									

1	2/9(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O022	TS-001	14:30-15:05	문재경	한국전자통신연구원	에너지절감 차세대 GaN 반도체 소자
2	2/9(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O009	TS-002	15:05-15:40	허철	한국전자통신연구원	공진반사 및 플렉시블 광 바이오센서 기술
휴식									
3	2/9(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O023	TS-003	15:50-16:25	김중수	영남대학교	InAs/GaAs 양자점 태양전지의 광학적 특성 평가: 접합계면전기장 및 AlGaAs 포텐셜 장벽효과
4	2/9(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O028	TS-004	16:25-17:00	장자순	영남대학교	High-performance InGaN/GaN-based light-emitting diodes using advanced technical approaches

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

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 박종도 박사(포항가속기연구소)									
1	2/9(목)	분과초청 진공기술 I	구두	V-P021	V1-001	09:40-10:10	임종연	한국표준과학연구원	고진공펌프종합특성평가시스템 설계, 진단기술 개발 개요
2	2/9(목)	분과초청 진공기술 I	구두	V-P003	V1-002	10:10-10:40	박성제	한국기계연구원	크라이오 펌프용 맥동관 냉동기 개발
3	2/9(목)	진공기술 I	구두	T-O007	V1-003	10:40-11:00	김동빈	성균관대학교	PECVD 내에서 수소 펄스를 이용하여 생성되는 실리콘 입자의 변수에 따른 입경 분포 특성 실시간 분석에 관한 연구
4	2/9(목)	진공기술 I	구두	V-O001	V1-004	11:00-11:20	김찬규	성균관대학교	Atomic-Layer Etching of High-k Dielectric Al ₂ O ₃ with Precise Depth Control and Low-Damage using BCl ₃ and Ar Neutral Beam
5	2/9(목)	진공기술 I	구두	V-O002	V1-005	11:20-11:40	송제범	한국표준과학연구원	Effects of sealing time of Anodic Aluminum Oxide(AAO) for upper electrode of etcher
6	2/9(목)	진공기술 I	구두	V-O004	V1-006	11:40-12:00	이상훈	한국항공우주연구원	고진공하 열유속흡수법을 이용한 위성체 열진공시험
좌장 : 이상훈 박사(한국항공우주연구원)									
1	2/9(목)	분과초청 진공기술 II	구두	V-P020	V2-001	14:30-15:00	노승국	한국기계연구원	초고속 터보 분자펌프의 자기부상 회전 안정성 연구
2	2/9(목)	분과초청 진공기술 II	구두	V-P013	V2-002	15:00-15:30	이동주	GVT, Inc. (지브이티 주식회사)	GVT, Inc.의 HP Series 2단 Gifford-McMahon 극저온 냉동기 성능시험
3	2/9(목)	진공기술 II	구두	V-O005	V2-003	15:30-15:50	민관식	한국표준과학연구원	Etcher 전극용 플라즈마 전해산화 피막의 특성 평가 기술

4	2/9(목)	진공기술 II	구두	V-O006	V2-004	15:50-16:10	박종도	포항가속기연구소	얇은 알루미늄 진공용기 제작 공정 연구
5	2/9(목)	진공기술 II	구두	V-O007	V2-005	16:10-16:30	하태균	포항가속기연구소	포항방사광가속기 시운전 중 진공도 변화
포스터 Session I									
1	2/9(목)	Session I	포스터	V-P001	VT-P001	13:00-14:30	유재경	(유)우성진공	소형(600ℓ/min 급) 공랭식 건식진공펌프 기술 개발 연구
2	2/9(목)	Session I	포스터	V-P002	VT-P002	13:00-14:30	강상백	(유)우성진공 기술연구소	Smart형 PMS를 이용한 진공펌프 상태진단 기술 개발 연구
3	2/9(목)	Session I	포스터	V-P003	VT-P003	13:00-14:30	강민정	(유)우성진공 기술연구소	맥동관 냉동기 크라이오펌프 기술 개발 연구 및 상용화
4	2/9(목)	Session I	포스터	V-P007	VT-P004	13:00-14:30	이상훈	한국항공우주연구원	위성부품 오염제거용 고진공배기시스템
5	2/9(목)	Session I	포스터	V-P011	VT-P005	13:00-14:30	인상열	한국원자력연구원	국산 크라이오펌프 HPM20 배기성능 시험
6	2/9(목)	Session I	포스터	V-P012	VT-P006	13:00-14:30	인상열	한국원자력연구원	맥동관형 크라이오펌프 개발품의 목표성능에 대한 고찰
7	2/9(목)	Session I	포스터	V-P013	VT-P007	13:00-14:30	이동주	VT,Inc.(지브이티 주식회사)	GVT, Inc.의 HP Series 2단 Gifford-McMahon 극저온 냉동기 성능시험
8	2/9(목)	Session I	포스터	V-P014	VT-P008	13:00-14:30	권혁채	포항가속기연구소	알루미늄 압출 진공용기의 표면 거칠기 비교
9	2/9(목)	Session I	포스터	V-P016	VT-P009	13:00-14:30	주영도	포항가속기연구소	Experimental verification of transverse electric mode controlled vacuum chamber of PLS-II storage ring
10	2/9(목)	Session I	포스터	V-P019	VT-P010	13:00-14:30	홍만수	포항가속기연구소	정밀 압출과 초정밀 기계가공을 이용한 진공용기 시제품 제작
11	2/9(목)	Session I	포스터	V-P022	VT-P011	13:00-14:30	유인근	국가핵융합연구소	CVD에 의한 흑연페블의 SiC 코팅기술 개발

포스터 Session II

1	2/10(금)	Session II	포스터	V-P004	VF-P001	13:00-14:30	문지훈	성균관대학교	PBMS (Particle Beam Mass Spectrometer)를 이용한 크기 분류시 발생하는 입자 확산현상 분석에 관한 연구
2	2/10(금)	Session II	포스터	V-P005	VF-P002	13:00-14:30	최후미	성균관대학교	PBMS (Particle Beam Mass Spectrometer)를 이용한 실리콘 나노입자 합성 특성의 실시간 분석에 관한 연구
3	2/10(금)	Session II	포스터	V-P006	VF-P003	13:00-14:30	최성창	(재)송도테크노파크	원통형 saddle field ion source의 특성에 관한 연구
4	2/10(금)	Session II	포스터	V-P008	VF-P004	13:00-14:30	김완중	한국표준과학연구원	터보분자 펌프의 내구성 평가시스템 개발
5	2/10(금)	Session II	포스터	V-P009	VF-P005	13:00-14:30	민관식	한국표준과학연구원	QMS를 이용한 반도체 공정용 혼합 기체 조성비의 정량적 측정 기술
6	2/10(금)	Session II	포스터	V-P010	VF-P006	13:00-14:30	안종기	표준과학연구원, 군산대학교 물리학과	반도체 화학증착용 전구체 양산 적용을 위한 진공공정 평가방법 연구
7	2/10(금)	Session II	포스터	V-P015	VF-P007	13:00-14:30	윤돈규	한양대학교	주조방법에 따른 주얼리 제품(14K yellow gold alloy)의 특성비교 및 열처리 전과 후 특성변화
8	2/10(금)	Session II	포스터	V-P017	VF-P008	13:00-14:30	Javeria Nawaz	Myongji University	Recurrent Neural Network Modeling of Etch Tool Data: a Preliminary for Fault Inference via Bayesian Networks
9	2/10(금)	Session II	포스터	V-P018	VF-P009	13:00-14:30	Muhammad Arshad	Myongji University	Process Fault Probability Generation via ARIMA Time Series Modeling of Etch Tool Data

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

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 황찬용 박사(한국표준과학연구원)									
1	2/9(목)	표면 및 계면과학 I	구두	S-P001	S1-001	14:30-14:50	이한길	숙명여자대학교	Atomic-scale Investigation of Epitaxial Graphene Grown on 6H-SiC(0001) Using Scanning Tunneling Microscopy and Spectroscopy
2	2/9(목)	표면 및 계면과학 I	구두	S-P026	S1-002	14:50-15:10	이왕근	포스텍 대학원	Angle-resolved photoemission study of epitaxial graphene on Cu(111)
3	2/9(목)	표면 및 계면과학 I	구두	S-P035	S1-003	15:10-15:30	권혁상	고려대학교	Near-Field Imaging of Graphene
4	2/9(목)	표면 및 계면과학 I	구두	S-P039	S1-004	15:30-15:50	송인경	성균관대학교	Charge Neutral Quasi-Free-Standing Graphene on 6H-SiC(0001) surface by Pd silicidation and intercalation

5	2/9(목)	표면 및 계면과학 I	구두	S-O014	S1-005	15:50-16:10	Seung-Kyun Noh	고려대학교	Two-dimensional Supramolecular Structures Mediated by Halogen Bonds : Comparing Cl and Br
6	2/9(목)	표면 및 계면과학 I	구두	S-O015	S1-006	16:10-16:30	Soon-Hyeong Lee	고려대학교	Binding Structures of Diatomic Molecules to Co-Porphyrins on Au(111) Studied by Scanning Tunneling Microscopy
좌장 : 박용섭 교수(경희대학교)									
1	2/10(금)	표면 및 계면과학 II	구두	S-O001	S2-001	10:00-10:20	김유권	아주대학교	NO _x chemistry over rutile TiO ₂ (110) surfaces
2	2/10(금)	표면 및 계면과학 II	구두	S-O002	S2-002	10:20-10:40	김희동	전북대학교	Dissociative adsorption and self-assembly of CaF ₂ on the Si(001)-4° off surface
3	2/10(금)	표면 및 계면과학 II	구두	S-O005	S2-003	10:40-11:00	이동욱	대구가톨릭대학교	RF magnetron Sputtering법에 의해 Plasma etching된 Glass에 증착한 다양한 친수 박막의 특성
4	2/10(금)	표면 및 계면과학 II	구두	S-O010	S2-004	11:00-11:20	김지훈	경희대학교	Study of Energy Level Alignment at the Interface of P3HT and PCBM Bilayer Deposited by Electrospray Vacuum Deposition
5	2/10(금)	표면 및 계면과학 II	구두	S-O013	S2-005	11:20-11:40	김지현	숙명여자대학교	One-dimensionally Ordered Array of Co and Fe Nanoclusters on Carburized-W(110) via Template Assisted Self-Assembly
6	2/10(금)	표면 및 계면과학 I	구두	V-O003	S2-006	11:40-12:00	박원웅	한국과학기술연구원	인공관절의 수명 향상을 위해 Plasma Immersion Ion Implantation & Deposition 공정으로 증착된 NbN 박막에 대한 UHMWPE liner 소재의 마모량 평가.
포스터 Session I									
1	2/9(목)	Session I	포스터	S-P002	ST-P001	13:00-14:30	Otgonbayar Dugerjav	전북대학교	Behavior of CaF ₂ at the initial adsorption stage on Si(114)
2	2/9(목)	Session I	포스터	S-P008	ST-P002	13:00-14:30	강훈구	한양대학교	Control the Au(111) Work Function by Substituted Aromatic Thiol Self-Assembled Monolayers
3	2/9(목)	Session I	포스터	S-P009	ST-P003	13:00-14:30	이경재	포항공과대학교	WORM behavior of 6F-TPA PI by hole injection
4	2/9(목)	Session I	포스터	S-P010	ST-P004	13:00-14:30	정찬호	KAIST	Catalytic Activity of Au/TiO ₂ and Pt/TiO ₂ nanocatalysts Synthesized by Arc Plasma Deposition
5	2/9(목)	Session I	포스터	S-P011	ST-P005	13:00-14:30	Kamran Qadir	KAIST	Effect of Support of Two-Dimensional Pt Nanoparticles/ Titania on Catalytic Activity of CO Oxidation
6	2/9(목)	Session I	포스터	S-P012	ST-P006	13:00-14:30	김정호	인제대학교	Plasma Immersion Ion Implantation을 적용한 알루미늄합금의 방열 및 내부식특성에 관한 연구

7	2/9(목)	Session I	포스터	S-P013	ST-P007	13:00-14:30	김소희	경상대학교	alkylamine을 이용한 α -zirconium phosphate의 intercalation 반응과 촉매적 응용
8	2/9(목)	Session I	포스터	S-P018	ST-P008	13:00-14:30	Won Hui Doh	Kyungpook National University	The interaction of hydrogen atom with ZnO : A comparative study of two polar surfaces
9	2/9(목)	Session I	포스터	S-P021	ST-P009	13:00-14:30	유영준	한양대학교 물리학과	Improved physical properties of Ni-doped BiFeO ₃ ceramic
10	2/9(목)	Session I	포스터	S-P022	ST-P010	13:00-14:30	N.G.Deshpande	한양대학교 물리학과	Investigations on the magneto-optical properties of bilayered Co/Ni micro-patterned anti-dot arrays
11	2/9(목)	Session I	포스터	S-P023	ST-P011	13:00-14:30	Jiyoung Han	Kookmin University	Photonic Crystal Effect of Nano-Patterned PEDOT:PSS Layer and Its Application to Absorption Enhancement of ZnPc Thin Films
12	2/9(목)	Session I	포스터	S-P025	ST-P012	13:00-14:30	서옥균	광주과학기술원	Effects of oxidation on the order-disorder transition in NiPt alloy nano crystals
13	2/9(목)	Session I	포스터	S-P031	ST-P013	13:00-14:30	여국현	한국생산기술연구원	오스테나이트계 스테인레스강의 플라즈마 질화공정에 의한 내식성 평가에 대한 고찰
14	2/9(목)	Session I	포스터	S-P032	ST-P014	13:00-14:30	김준형	한국생산기술연구원 한양대학교	PECVD 장비를 이용해 증착시킨 DLC 박막의 첨가원소(a-C:H:X)에 따른 기계적 특성
15	2/9(목)	Session I	포스터	S-P033	ST-P015	13:00-14:30	문대용	한양대학교	Self-formation of diffusion barrier at the interface between Cu-V alloy and SiO ₂
16	2/9(목)	Session I	포스터	S-P034	ST-P016	13:00-14:30	최한규	고려대학교	Different analysis of b2 peaks in SERS spectra of 4-aminobenzenethiol
17	2/9(목)	Session I	포스터	S-P040	ST-P017	13:00-14:30	이한찬	한국생산기술연구원	Cu 함유량에 따른 Mo-Cu 박막의 특성 평가
18	2/9(목)	Session I	포스터	T-P033	ST-P018	13:00-14:30	노상수	한밭대학교	전처리 조건에 따른 구리박막 표면에서의 특성변화
19	2/9(목)	Session I	포스터	T-P035	ST-P019	13:00-14:30	최은혜	한밭대학교	Anode 물질 변화에 따른 Anode 표면 및 구리전착막의 특성분석
20	2/9(목)	Session I	포스터	S-P036	ST-P020	13:00~14:30	박준범	전북대학교	Preparation, characterization, and catalytic applications of graphene-palladium nanocomposites.
21	2/9(목)	Session I	포스터	S-P043	ST-P021	13:00~14:30	안시현	성균관대학교	실리콘 표면 구조의 형상에 따른 반사도와 흡수율 최적화 및 표면적 증가에 관한 연구

포스터 Session II

1	2/10(금)	Session II	포스터	S-P003	SF-P001	13:00-14:30	김정진	아주대학교	Catalytic Reactions of Ethanol and Acetaldehyde over TiO ₂ -supported Gold catalysts
2	2/10(금)	Session II	포스터	S-P004	SF-P002	13:00-14:30	김보성	아주대학교	The adsorption and desorption of NH ₃ on rutile TiO ₂ (110)-1×1 surfaces
3	2/10(금)	Session II	포스터	S-P005	SF-P003	13:00-14:30	남종원	성균관대학교	Catalytic CO oxidation over Ni films supported by carbon fiber
4	2/10(금)	Session II	포스터	S-P006	SF-P004	13:00-14:30	심종기	성균관대학교	TiO ₂ -Ni inverse catalyst for CRM reactions with high resistance to coke formation.
5	2/10(금)	Session II	포스터	S-P007	SF-P005	13:00-14:30	심채원	성균관대학교	Influence of TiO ₂ thin film thickness and humidity on toluene adsorption and desorption behavior of nanoporous TiO ₂ /SiO ₂ prepared by atomic layer
6	2/10(금)	Session II	포스터	S-P014	SF-P006	13:00-14:30	김영용	경상대학교	수산화인회석의 다양한 합성법과 용매에 따른 결정의 크기 변화에 관한 연구
7	2/10(금)	Session II	포스터	S-P015	SF-P007	13:00-14:30	조성화	경상대학교	pH에 따른 다양한 cobalt-phosphate의 형태 제어 및 특성 연구
8	2/10(금)	Session II	포스터	S-P016	SF-P008	13:00~14:30	이장훈	한국생산기술연구원	Characterization and Formation Mechanism of Zr-Cu and Zr-Cu-Al Metallic Glass Thin Film by Sputtering Process
9	2/10(금)	Session II	포스터	S-P017	SF-P009	13:00~14:30	백철흠	대구가톨릭대학교	Plasma Etching을 이용한 RF-Magnetron Sputtering 방법으로 제작된 PTFE 발수 특성
10	2/10(금)	Session II	포스터	S-P019	SF-P010	13:00~14:30	황혜현	한국표준과학연구원	Decision of interface and depth scale calibration of multilayer films by SIMS depth profiling
11	2/10(금)	Session II	포스터	S-P020	SF-P011	13:00~14:30	장종식	한국표준과학연구원	Quantification of Cu(In _x Ga _{1-x})Se ₂ solar cell by SIMS
12	2/10(금)	Session II	포스터	S-P024	SF-P012	13:00~14:30	허일수	국민대학교	Development of Simple Solvent Treating Methods to Enhance the Efficiency of Small-Molecule Organic Solar Cells
13	2/10(금)	Session II	포스터	S-P027	SF-P013	13:00~14:30	이정환	과학기술연합대학원대학교	Interfacial electronic structures of Poly[N-9'-heptadecanyl-2,7-carbazole-alt-5,5-(4',7'-di-2-thienyl-2',1',3'-benzothiadiazole)] and [6,6]-phenyl C60 butyric acid methyl ester
14	2/10(금)	Session II	포스터	S-P028	SF-P014	13:00~14:30	김상섭	성균관대학교	Asher 처리를 통한 Polyimide 표면 최적화

15	2/10(금)	Session II	포스터	S-P029	SF-P015	13:00~14:30	문의성	서울대학교	Vertical transport of protons in amorphous ice
16	2/10(금)	Session II	포스터	S-P030	SF-P016	13:00~14:30	김영순	서울대학교	Vertical diffusion of ammonia into amorphous ice structure
17	2/10(금)	Session II	포스터	S-P037	SF-P017	13:00~14:30	Mohammad Alghusun	경희대학교	Cat-CVD법을 이용하여 다양한 제막압력 조건에서 증착된 PTFE(polytetrafluoroethylene) 박막의 소수성 평가에 관한 연구
18	2/10(금)	Session II	포스터	S-P038	SF-P018	13:00~14:30	박현준	한국생산기술연구원, 한양대학교	오스테나이트 스테인레스 강의 신속질화 기술 개발
19	2/10(금)	Session II	포스터	S-P041	SF-P019	13:00~14:30	정은지	조선대학교	UV 조사에 의한 Ag 나노 결정의 제조 연구
20	2/10(금)	Session II	포스터	S-P042	SF-P020	13:00~14:30	전병욱	아주대학교	Catalytic Reactions of Ethanol over TiO ₂ -supported Vanadia Catalysts

반도체 및 박막 I, II 구두 - 다이아몬드 II (2층) / 포스터 - 휘닉스 볼룸

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 한원석 박사(한국전자통신연구원)									
1	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O004	T1-001	10:15-10:30	유병윤	충남대학교	XRR용 두께 표준물질 제작을 위한 박막성장 및 특성평가
2	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O016	T1-002	10:30-10:45	정승민	광운대학교	Investigation of Junctionless Transistors for High Reliability
3	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O019	T1-003	10:45-11:00	박경덕	광주과학기술원	High spatial resolution Raman spectroscopy by tip-enhanced effect
4	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O011	T1-004	11:00-11:15	전준홍	한국과학기술연구원	Metal-induced crystallization of amorphous Ge on glass synthesized by combination of PIII&D and HIPIMS process
5	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O021	T1-005	11:15-11:30	황영현	광운대학교	Atomic layer deposited tungsten nitride thin films as diffusion barrier for copper metallization
6	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O025	T1-006	11:30-11:45	최장희	한국전자통신연구원, 충남대학교	As/P exchange reaction of InAs/InGaAsP/InP quantum dots during growth interruption
7	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O024	T1-007	11:45-12:00	유효상	서울대학교	Insertion of carbon interlayer into GaN epitaxial layer

좌장 : 유재수 교수(경희대학교)

1	2/10(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O003	T2-001	09:00-09:15	정재인	포항산업과학연구원	알루미늄의 증발 및 증착 방법과 박막의 특성 비교
2	2/10(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O005	T2-002	09:15-09:30	양지훈	포항산업과학연구원	빗각 증착법(Oblique Angle Deposition)으로 코팅된 금속 및 화합물 박막의 특성
3	2/10(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O006	T2-003	09:30-09:45	장현준	광운대학교	High-k 적층 감지막(OA,OH,OHA)을 이용한 SOI 기판에서의 고성능 ion-sensitive field effect transistor의 구현
4	2/10(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O017	T2-004	09:45-10:00	김도일	성균관대학교	Evaluation of flexible complementary inverters based on pentacene and IGZO thin film transistors
5	2/10(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O018	T2-005	10:00-10:15	유희욱	광운대학교	Si3N4/ZrO2 엔지니어드 터널베리어의 메모리 특성에 관한 연구 Study on Si3N4/ZrO2 engineered tunnel barrier flash
6	2/10(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O002	T2-006	10:15-10:30	박진권	광운대학교	Poly-Si MFM(Multi-Functional-Memory) with channel recessed structure
7	2/10(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O008	T2-007	10:30-10:45	최진규	전남대학교 화학과	Electron Trapping and Transport in Poly(tetraphenyl)silole Siloxane of Quantum Well Structure
8	2/10(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O020	T2-008	10:45-11:00	이동현	광운대학교	Thermal treatment effects of staggered tunnel barrier(Si3N4/Ta2O5) For non volatile memory applications
9	2/10(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O027	T2-009	11:00-11:15	공수진	하이닉스 반도체(주)	SIMS depth profiling analysis of Cl in TiCl4 based TiN film by using ClCs2+ cluster ions
10	2/10(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O026	T2-010	11:15-11:30	이종필	하이닉스 반도체(주)	Improvement of depth profiling analysis in HfxOy/AlxOy/HfxOy structure with sub 10nm by using low energy SIMS
12	2/10(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O010	T2-012	11:30-11:45	정은옥	부산대학교	Sputtering법으로 제조한 OLED용 barrier layer의 특성평가

포스터 Session I

1	2/9(목)	Session I	포스터	T-P001	TT-P001	13:00~14:30	박완재	서울대학교	펄스 플라즈마를 이용한 라디칼 제어에 의한 실리콘 건식 식각시 RIE lag 개선에 관한 연구
2	2/9(목)	Session I	포스터	T-P002	TT-P002	13:00~14:30	김종기	연세대학교	Reset-first Resistance Switching Mechanism of HfO2 films Based on Redox Reaction with Oxygen Drift-Diffusion
3	2/9(목)	Session I	포스터	T-P003	TT-P003	13:00~14:30	이규민	연세대학교	Effect of Metallic Tungsten Concentration on Resistance Switching Behavior of Sputtered W-doped NbOx Films
4	2/9(목)	Session I	포스터	T-P004	TT-P004	13:00~14:30	최승훈	(주)유시스텍 기술연구소	소다라임 유리기판상 다층박막 (SiO2/Nb2O5/SiO2/Nb2O5/SLG) 증착 및 저반사 특성 연구

5	2/9(목)	Session I	포스터	T-P005	TT-P005	13:00~14:30	손영호	(주)유시스텍 기술연구소	정전용량방식 터치패널용 강화유리 기판상 패턴 인비저블 ITO 투명전도막 제조 및 특성 (II)
6	2/9(목)	Session I	포스터	T-P006	TT-P006	13:00~14:30	최승훈	(주)유시스텍 기술연구소	소다라임 유리기판상 CIGSe2 박막태양전지용 Mo 박막증착 및 MoSe2/Mo 박막특성 연구 (II)
7	2/9(목)	Session I	포스터	T-P007	TT-P007	13:00~14:30	손영호	(주)유시스텍 기술연구소	박막태양전지용 투명전도성 ZnO(Al) 박막제조 및 특성 (II)
8	2/9(목)	Session I	포스터	T-P008	TT-P008	13:00~14:30	박혜선	포항산업과학연구원	빛각을 이용한 Si과 Al-Si 박막의 제조 및 특성평가
9	2/9(목)	Session I	포스터	T-P009	TT-P009	13:00~14:30	송민아	포항산업과학연구소	마그네트론 스퍼터링을 이용한 TiN 다층 박막의 제조 및 특성 Properties and Fabrication of TiN Films Using Magnetron sputtering
10	2/9(목)	Session I	포스터	T-P010	TT-P010	13:00~14:30	정재훈	포항산업과학연구원	시편 청정 공정변수에 따른 TiN 박막의 특성 변화
11	2/9(목)	Session I	포스터	T-P011	TT-P011	13:00~14:30	한명수	한국광기술원	Si Deep Etching Process Study for Fine Pitch Probe Unit
12	2/9(목)	Session I	포스터	T-P012	TT-P012	13:00~14:30	최윤호	강원대학교	As 공급 조건 변화에 의한 InAs 양자점의 광학적 특성
13	2/9(목)	Session I	포스터	T-P013	TT-P013	13:00~14:30	한원일	연세대학교	CdTe 두께에 따른 CdTe/ZnTe 나노구조의 운반자 동역학과 열적 활성화 에너지
14	2/9(목)	Session I	포스터	T-P014	TT-P014	13:00~14:30	방기수	대전국립한밭대학교	다층구조 프로그래머블 스위치용 칼코겐화물 합금재료
15	2/9(목)	Session I	포스터	T-P015	TT-P015	13:00~14:30	정소운	한밭대학교	AlTiO 선택적 투과막의 표면 평탄도 개선
16	2/9(목)	Session I	포스터	T-P017	TT-P016	13:00~14:30	김동욱	한양대학교	V3Si 나노입자 메모리소자의 열적안정성 및 전하누설 근원 분석
17	2/9(목)	Session I	포스터	T-P018	TT-P017	13:00~14:30	박민석	한국생산기술연구원	CVD공정에 의해 증착된 DLC(Diamond-like Carbon) 박막의 질화층 형성에 따른 밀착력 특성 연구
18	2/9(목)	Session I	포스터	T-P019	TT-P018	13:00~14:30	조상현	(재)대구테크노파크 나노융합실용화센터	이온 빔 스퍼터링 방법으로 제작한 Mo 박막의 특성조사
19	2/9(목)	Session I	포스터	T-P020	TT-P019	13:00~14:30	한규석	한양대학교	Molecular Layer Deposition of Titanium Nitride Cross-linked Benzene Using Titaniumchloride and 1,4-Phenylenediamine

20	2/9(목)	Session I	포스터	T-P021	TT-P020	13:00~14:30	최평호	성균관대학교	I-V 측정을 통한 태양전지 다이오드의 전기적 특성 분석
21	2/9(목)	Session I	포스터	T-P022	TT-P021	13:00~14:30	최평호	성균관대학교	레이저 텍스처링을 통한 다결정 실리콘 태양전지 제작
22	2/9(목)	Session I	포스터	T-P023	TT-P022	13:00~14:30	최평호	성균관대학교	ONO 삼중막 패시베이션 구조의 열적 안정성에 관한 연구
23	2/9(목)	Session I	포스터	T-P024	TT-P023	13:00~14:30	박상우	한양대학교	Heteroepitaxial structure of ZnO films deposited on graphene, SiO ₂ and Si substrates
24	2/9(목)	Session I	포스터	T-P025	TT-P024	13:00~14:30	김민수	인제대학교	Photoluminescence Studies of ZnO Thin Films on Porous Silicon Grown by Plasma-Assisted Molecular Beam Epitaxy
25	2/9(목)	Session I	포스터	T-P026	TT-P025	13:00~14:30	김강삼	한국생산기술연구원	DC Pulsed Magnetron Sputtering 법으로 제조된 B-C 박막과 B-C/DLC 다층막의 물성에 관한 연구
26	2/9(목)	Session I	포스터	T-P027	TT-P026	13:00~14:30	Jaekwon Suk	Nano Analysis Center, Korea Institute of Science and	XAS Studies of Ion Irradiated MgO Thin Films
27	2/9(목)	Session I	포스터	T-P028	TT-P027	13:00~14:30	Chang Su Yeo	Nano ANalysis Cneter, Korea Institute of Science and	Properties of Zn _x SnO ₂ Nanorods Synthesized by Hydrothermal Method
28	2/9(목)	Session I	포스터	T-P029	TT-P028	13:00~14:30	이동욱	한양대학교	Modulation of defect states in Co- and Fe-implanted silicon by rapid thermal annealing
29	2/9(목)	Session I	포스터	T-P030	TT-P029	13:00~14:30	김수인	국민대학교	Nano-Indenter를 이용한 W-N 확산방지막의 Stress 거동 연구
30	2/9(목)	Session I	포스터	T-P031	TT-P030	13:00~14:30	김수인	국민대학교	MOSFET 구조내 HfO ₂ 게이트절연막의 Nanoindentation을 통한 nano-scale의 기계적 특성 연구
31	2/9(목)	Session I	포스터	T-P032	TT-P031	13:00~14:30	이준기	성균관대학교	Study of MOSFET Subthreshold Hump Characteristics by Phosphorous Auto-doping
32	2/9(목)	Session I	포스터	T-P036	TT-P032	13:00~14:30	신현욱	한국광기술원 광에너지 연구센터, 경희대학교	표면 texture 및 나노 particle 공정에 의한 III-V 태양전지의 효율 변화
33	2/9(목)	Session I	포스터	T-P037	TT-P033	13:00~14:30	김대국	인제대학교	Sputtering방식을 이용한 Indium Thin oxide박막의 넓이에 따른 X-ray 검출기 특성 연구
34	2/9(목)	Session I	포스터	T-P038	TT-P034	13:00~14:30	추벤벤	동국대학교	Ferroelectricity of Bi-doped ZnO films probed by Scanning Probe Microscopy

35	2/9(목)	Session I	포스터	T-P039	TT-P035	13:00~14:30	이선영	충북대학교	ITZO 박막의 전자적 및 광학적 특성
36	2/9(목)	Session I	포스터	T-P040	TT-P036	13:00~14:30	하재두	한국표준과학연구원	Comparison of Growth mode between GaAs and InAs self assembled nanowire on Si (111) by molecular beam epitaxy
37	2/9(목)	Session I	포스터	T-P041	TT-P037	13:00~14:30	안홍배	한국표준과학연구원	다공성 ZnO 막의 황화과정을 통해 형성된 ZnS 막의 미세 구조 연구
38	2/9(목)	Session I	포스터	T-P042	TT-P038	13:00~14:30	이유민	한국표준과학연구원	화학적 식각법을 이용한 사파이어 기판의 결함 구조 연구
39	2/9(목)	Session I	포스터	T-P043	TT-P039	13:00~14:30	전성찬	경북대학교	RIE에서 C3F6 가스를 이용한 Si3N4 식각공정 개발
40	2/9(목)	Session I	포스터	T-P044	TT-P040	13:00~14:30	정영의	부산대학교 물리학과	RF magnetron sputtering법으로 증착한 ZnO 박막의 구조적, 광학적 특성
41	2/9(목)	Session I	포스터	T-P045	TT-P041	13:00~14:30	이동명	고려대학교	Charge pumping measurements optimized in nonvolatile polysilicon thin-film transistor memory
42	2/9(목)	Session I	포스터	T-P046	TT-P042	13:00~14:30	오재원	강원대학교	Indium pre-deposition 법으로 성장한 InAs/GaAs 양자점의 광학적 특성
43	2/9(목)	Session I	포스터	T-P047	TT-P043	13:00~14:30	김광주	건국대학교	후열처리 조건 변화에 따르는 Co3O4 계열 전이금속 산화물 박막의 구조적 성질 변화 조사
44	2/9(목)	Session I	포스터	T-P048	TT-P044	13:00~14:30	박시내	대구경북과학기술원	Effects of Ta addition in co-sputtering process for Ta-doped Indium Tin Oxide Thin Film Transistors
45	2/9(목)	Session I	포스터	T-P049	TT-P045	13:00~14:30	이경수	한양대학교	금속박막 패턴과 InGaN/GaN 전광소자의 표면플라스몬 효과
46	2/9(목)	Session I	포스터	T-P050	TT-P046	13:00~14:30	윤동열	한양대학교	인체친화적 CuInS2-ZnS 코어-셸 나노입자를 포함한 Poly(methylmethacrylate) 박막을 사용하여 제작한 비휘발성 메모리 소자에 대한 전기적 안정성
47	2/9(목)	Session I	포스터	T-P051	TT-P047	13:00~14:30	Seul-Ki Jo	Korea University	Study on the N2plasma treatment of nanostructured TiO2 film to improve the performance of Dye-sensitized solar cell

48	2/9(목)	Session I	포스터	T-P052	TT-P048	13:00~14:30	이민호	한양대학교	[6,6]- phenyl-C85 butyric acid methyl ester 나노클러스터를 포함한 polymethyl methacrylate 고분자박막으로 제작한 비휘발성 메모리의 소자의 휘어짐에 따른 전기적 특성
49	2/9(목)	Session I	포스터	T-P053	TT-P049	13:00~14:30	이경수	성균관대학교	온도 Stress에 따른 High-k gate dielectric의 특성 연구
50	2/9(목)	Session I	포스터	T-P054	TT-P050	13:00~14:30	이경수	성균관대학교	Double Layer(Wet/CVD SiO ₂)의 Interface Trap Density에 대한 연구
51	2/9(목)	Session I	포스터	T-P055	TT-P051	13:00~14:30	황병웅	성균관대학교	Flexibility improvement of InGaZnO thin film transistors using organic/inorganic hybrid gate dielectrics
52	2/9(목)	Session I	포스터	T-P056	TT-P052	13:00~14:30	최병선	성균관대학교	Comparison of Drain-Induced-Barrier-Lowering (DIBL) effect by different drain engineering
53	2/9(목)	Session I	포스터	T-P057	TT-P053	13:00~14:30	최병선	성균관대학교	Gate-Induced-Drain-Leakage (GIDL) current of MOSFETs with channel doping and width dependence
54	2/9(목)	Session I	포스터	T-P058	TT-P054	13:00~14:30	유한별	포항공과대학교	Changes in electrical and optical properties and chemical states of the amorphous In-Ga-Zn-O thin films depending on growth temperature
55	2/9(목)	Session I	포스터	T-P059	TT-P055	13:00~14:30	Yus Rama Denny	충북대학교	Energy Band Structure, Electronic and Optical properties of Transparent Conducting Nickel Oxide Thin Films on SiO ₂ /Si substrate
56	2/9(목)	Session I	포스터	T-P060	TT-P056	13:00~14:30	유주태	한양대학교	CTF 메모리소자의 Recess field 의 모양에 따른 전기적 특성 변화
57	2/9(목)	Session I	포스터	T-P061	TT-P057	13:00~14:30	오시덕	한국광기술원	Lift-off 방법을 이용한 플렉서블 대면적 GaAs 태양전지 제작
58	2/9(목)	Session I	포스터	T-P062	TT-P058	13:00~14:30	김준영	순천대학교	Ag embedded ITO 박막의 전기적 및 광학적 특성 변화
59	2/9(목)	Session I	포스터	T-P063	TT-P059	13:00~14:30	양수환	순천대학교	유도결합 수소 플라즈마와 PECVD를 이용한 ITO/glass 기판 위 Si 나노 와이어 형성
60	2/9(목)	Session I	포스터	T-P065	TT-P060	13:00~14:30	김동수	성균관대학교	NBTI 스트레스로 인한 p채널 MOSFET 열화 분석

61	2/9(목)	Session I	포스터	T-P066	TT-P061	13:00~14:30	한창훈	성균관대학교	채널 도핑에 따른 NMOSFET 소자의 핫 캐리어 열화 특성
62	2/9(목)	Session I	포스터	T-P067	TT-P062	13:00~14:30	여인형	고려대학교	Au catalyst free and effect of Ga-doped ZnO seed layer on structural properties of ZnO nanowire arrays
63	2/9(목)	Session I	포스터	T-P068	TT-P063	13:00~14:30	한국희	광운대학교	접착 테이프형 액체 누설 감지 박막 센서
64	2/9(목)	Session I	포스터	T-P069	TT-P064	13:00~14:30	한상호	광운대학교	Blue(InGaN/GaN) 파장이 백색LED신뢰성에 미치는 영향
65	2/9(목)	Session I	포스터	T-P070	TT-P065	13:00~14:30	박운전	고려대학교	고성능 투명박막트랜지스터 Source/Drain용 AZO박막 특성연구
66	2/9(목)	Session I	포스터	T-P071	TT-P066	13:00~14:30	이동민	순천대학교	Effects of annealing on Ni/Au ohmic contact to nonpolar p-type GaN
67	2/9(목)	Session I	포스터	T-P072	TT-P067	13:00~14:30	김용민	단국대학교	Inter Landau level optical absorption in graphene under ultra-high magnetic field
68	2/9(목)	Session I	포스터	T-P146	TT-P068	13:00~14:30	빈석민	충남대학교	고분해능 XRD를 이용한 LED용 대구경 사파이어 단결정 웨이퍼의 면방위 결정
69	2/9(목)	Session I	포스터	T-P147	TT-P069	13:00~14:30	이창렬	광주과학기술원 고등광기술연구소	A new alternative hole-transporting layer to PEDOT:PSS for realizing highly efficient all solution-processable OLEDs
포스터 Session II									
1	2/10(금)	Session II	포스터	T-P073	TF-P001	13:00~14:30	장야진	청주대학교	RF 마그네트론 스퍼터링법으로 제작된 IGZO 박막의 RF power에 따른 특성 Properties of IGZO thin films deposited by RF magnetron sputtering with RF power
2	2/10(금)	Session II	포스터	T-P074	TF-P002	13:00~14:30	송용근	인제대학교	Au 전극을 적용한 방사선 영상 검출기의 전기적 특성 평가
3	2/10(금)	Session II	포스터	T-P075	TF-P003	13:00~14:30	노성진	인제대학교	증착 조건에 따른 ITO 전극의 X-ray 변환물질에서의 특성 평가
4	2/10(금)	Session II	포스터	T-P076	TF-P004	13:00~14:30	왕홍래	청주대학교	Sputter방식으로 형성된 IGZO박막의 Ar 유량 변화에 따른 특성 연구 Study on the properties of IGZO thin film fabricated by RF magnetron sputtering according to Ar gas rate flow

5	2/10(금)	Session II	포스터	T-P077	TF-P005	13:00~14:30	손정민	한양대학교	코어-셸 양자점을 포함한 poly(N-vinylcarbazole) 층을 사용하여 제작한 비휘발성 메모리 소자의 전하 수송 메커니즘과 안정성
6	2/10(금)	Session II	포스터	T-P078	TF-P006	13:00~14:30	이광준	대구경북과학기술원	투명산화물반도체 a-IGZO TFT를 이용한 인버터 소자의 제작과 그 특성분석
7	2/10(금)	Session II	포스터	T-P079	TF-P007	13:00~14:30	문학기	성균관대학교	Filling of Cu-Al alloy into Nanoscale Trench with High Aspect Ratio by Cyclic Metal Organic Chemical Vapor Deposition
8	2/10(금)	Session II	포스터	T-P080	TF-P008	13:00~14:30	Choo Seong-Min	Sogang University	Physical property change of the gapless semiconductor PbPdO ₂ thin film by ex-situ annealing
9	2/10(금)	Session II	포스터	T-P081	TF-P009	13:00~14:30	강고루	한국표준과학연구원, 군산대학교	'진공 원자층 증착' 공정을 적용한 염료감응형 태양전지의 효율 개선 연구
10	2/10(금)	Session II	포스터	T-P082	TF-P010	13:00~14:30	허태훈	홍익대학교	Buried Channel PMOS에서 이온 주입된 BF ₂ 열처리 거동
11	2/10(금)	Session II	포스터	T-P083	TF-P011	13:00~14:30	홍원의	홍익대학교	비정질 실리콘 박막의 주울 가열 유도 결정화 공정 중 발생하는 Arc-Instability 기구 규명 및 방지책
12	2/10(금)	Session II	포스터	T-P084	TF-P012	13:00~14:30	홍원의	홍익대학교	ELA Poly-Si과 SLS Poly-Si 에서 Boron Activation에 관한 연구
13	2/10(금)	Session II	포스터	T-P085	TF-P013	13:00~14:30	박재형	한양대학교	Characteristics of MOCVD Cobalt on ALD Tantalum Nitride layer using H ₂ /NH ₃ gas as a reactant.
14	2/10(금)	Session II	포스터	T-P086	TF-P014	13:00~14:30	박훈민	한양대학교	절연성 고분자 poly(methyl methacrylate) 박막 층 안에 분산된 SnO ₂ 나노입자를 사용한 유기 쌍안정성 소자의 안정성
15	2/10(금)	Session II	포스터	T-P087	TF-P015	13:00~14:30	정의완	동국대학교	Pulsed Laser Deposition 법을 이용한 ZnO 박막의 제작 및 특성 분석
16	2/10(금)	Session II	포스터	T-P088	TF-P016	13:00~14:30	송우승	한양대학교	Write-once-read-many-times (WORM) 특성을 갖는 유기 물 나노 복합체 플렉서블 메모리 소자의 전하 수송 메커니즘과 메모리 효과에 대한 분석
17	2/10(금)	Session II	포스터	T-P089	TF-P017	13:00~14:30	고성훈	한양대학교	C85 나노 입자가 분산되어 있는 poly(methylmethacrylate) 박막의 두께에 따른 유기 쌍안정성 메모리 소자의 전기적 특성
18	2/10(금)	Session II	포스터	T-P090	TF-P018	13:00~14:30	정성희	인하대학교	Effect of the substrate temperature on the characteristics of CIGS thin films by RF magnetron sputtering using a Cu(In _{1-x} Ga _x)Se ₂ single target
19	2/10(금)	Session II	포스터	T-P091	TF-P019	13:00~14:30	김동훈	한양대학교	변형효과와 비포물선효과를 고려한 반도체 양자세션의 전하분포와 부딪치기

20	2/10(금)	Session II	포스터	T-P092	TF-P020	13:00~14:30	이성현	한양대학교	PRAM Switching Device By Using Current Pulse Modulation
21	2/10(금)	Session II	포스터	T-P093	TF-P021	13:00~14:30	양형준	한양대학교	Bi-directional Two Terminal Switching Device based on SiGe for Spin Transfer Torque (STT) MRAM
22	2/10(금)	Session II	포스터	T-P094	TF-P022	13:00~14:30	길규현	한양대학교	Bi-directional Two Terminal Switching Device with Metal/P/N+or Metal/N/P+ Junction
23	2/10(금)	Session II	포스터	T-P095	TF-P023	13:00~14:30	이세원	한국광기술원 광에너지 연구센터, 한양대학교	표면변형에 따른 실리콘 태양전지의 전력변환효율 변화
24	2/10(금)	Session II	포스터	T-P096	TF-P024	13:00~14:30	이계현	한양대학교	Memory characteristics of high density self-assembled FePt nano-dots floating gate with high-k Al ₂ O ₃ blocking oxide
25	2/10(금)	Session II	포스터	T-P097	TF-P025	13:00~14:30	번영	인하대학교	Morphological Structural and Electrical Properties of DC Magnetron Sputtered Mo Thin Films for Solar Cell Application
26	2/10(금)	Session II	포스터	T-P098	TF-P026	13:00~14:30	이태영	인하대학교	Effects of Etch Parameters on Etching of CoFeB Thin Films in CH ₄ /O ₂ /Ar Mix
27	2/10(금)	Session II	포스터	T-P099	TF-P027	13:00~14:30	김재관	순천대학교	Ridge Formation by Dry-Etching of Pd and AlGa _N /Ga _N Superlattice for the Fabrication of Ga _N Blue Laser Diodes
28	2/10(금)	Session II	포스터	T-P100	TF-P028	13:00~14:30	이초은	동국대학교	AgxO/Ag를 이용한 ZnO 쇼트키 접촉 특성 연구
29	2/10(금)	Session II	포스터	P-P042	TF-P029	13:00~14:30	김준우	대구경북과학기술원	투명산화물반도체 a-IGZO 박막트랜지스터의 제작과 채널 두께에 따른 전기적특성분석
30	2/10(금)	Session II	포스터	T-P102	TF-P030	13:00~14:30	정덕형	한국생산기술연구원	TiAl-N 코팅의 내식성에 미치는 4원계 원소 영향에 관한 연구
31	2/10(금)	Session II	포스터	T-P103	TF-P031	13:00~14:30	양승배	한국광기술원	최적의 다각형 LED를 이용한 광추출효율 개선
32	2/10(금)	Session II	포스터	T-P104	TF-P032	13:00~14:30	배호준	조선대학교	나노 구조를 이용한 LED를 광추출 효율 개선
33	2/10(금)	Session II	포스터	T-P105	TF-P033	13:00~14:30	임정우	경희대학교	RF 마그네트론 스퍼터링 방법으로 증착된 CdS박막의 기판 온도와 열처리 온도 변화에 따른 구조적 및 광학적 특성
34	2/10(금)	Session II	포스터	T-P106	TF-P034	13:00~14:30	서가	한양대학교	용액 방법을 사용한 TiZO 박막 트랜지스터 제작 및 전기적 특성 조사
35	2/10(금)	Session II	포스터	T-P107	TF-P035	13:00~14:30	오승식	성균관대학교	Ca-test에 의한 유기발광소자 봉지용 분자층 증착 Alucone 박막의 투과 방지 특성

36	2/10(금)	Session II	포스터	T-P108	TF-P036	13:00~14:30	김훈배	성균관대학교	CF4/Ar 유도결합플라즈마의 저 유전상수 SiCOH 박막 식각에 미치는 RF 파워의 영향
37	2/10(금)	Session II	포스터	T-P109	TF-P037	13:00~14:30	남기현	광운대학교	Switching characteristics of amorphous GeSe TFT for switching device application
38	2/10(금)	Session II	포스터	T-P110	TF-P038	13:00~14:30	김태중	경희대학교	25 - 686 K 온도범위에서의 InSb 유전율 함수와 전이점의 온도의존성 연구
39	2/10(금)	Session II	포스터	T-P111	TF-P039	13:00~14:30	조태훈	광운대학교	유도결합플라즈마 장비에서 pulse modulation plasma의 전자온도와 플라즈마밀도 컨트롤에 관한 연구
40	2/10(금)	Session II	포스터	T-P112	TF-P040	13:00~14:30	심은희	동국대학교	Li-doped ZnO 박막의 제작과 특성에 관한 연구
41	2/10(금)	Session II	포스터	T-P113	TF-P041	13:00~14:30	이일훈	인하대학교	The influence of O ₂ gas on the etch characteristics of FePt thin films in CH ₄ /O ₂ /Ar gas.
42	2/10(금)	Session II	포스터	T-P114	TF-P042	13:00~14:30	구형석	성균관대학교	환경 요인으로 인한 Zinc-Tin-Oxide TFT의 특성 열화 분석
43	2/10(금)	Session II	포스터	T-P115	TF-P043	13:00~14:30	김동해	광운대학교	산소 유량에 따라 증착된 ITO(Indium Tin Oxide)의 전기적 특성 분석
44	2/10(금)	Session II	포스터	T-P116	TF-P044	13:00~14:30	신인수	서울대학교	Nano-columnar structure GaN를 이용한 GaN wafer bowing 감소 효과
45	2/10(금)	Session II	포스터	T-P117	TF-P045	13:00~14:30	김장한	광운대학교	Field-induced resistive switching in Ge ₂₅ Se ₇₅ based ReRAM
46	2/10(금)	Session II	포스터	T-P118	TF-P046	13:00~14:30	남기웅	인제대학교	Effect of ON/OFF cycles of Ar gas on structural and optical properties of ZnO nanostructure grown by vapor phase transport
47	2/10(금)	Session II	포스터	T-P119	TF-P047	13:00~14:30	유주형	한양대학교	유기물에서 내부의 트랩 분포 변화에 따른 전자 이동도 현상
48	2/10(금)	Session II	포스터	T-P120	TF-P048	13:00~14:30	이세한	한양대학교	Scale-down 된 polystyrene 박막 안에 분산된 InP 나노입자를 사용하여 제작한 비휘발성 메모리 저장용량 특성
49	2/10(금)	Session II	포스터	T-P121	TF-P049	13:00~14:30	윤관혁	한양대학교	Fabrication of hybrid films using titanium chloride and 2,4-hexadiyne-1,6-diol by molecular layer deposition
50	2/10(금)	Session II	포스터	T-P122	TF-P050	13:00~14:30	권덕현	한양대학교	Investigation of surface morphology for Nylon 4,6 thin film by Molecular Layer Deposition
51	2/10(금)	Session II	포스터	T-P123	TF-P051	13:00~14:30	김소아람	인제대학교	Al-doping effects on structural and optical properties of prism-like ZnO nanorods

52	2/10(금)	Session II	포스터	T-P124	TF-P052	13:00~14:30	Yifei Ma	성균관대학교	Characterization of Low-Temperature Graphene Growth with Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition
53	2/10(금)	Session II	포스터	T-P125	TF-P053	13:00~14:30	김주현	조선대학교	RF sputtering으로 증착한 In ₂ O ₃ :C 박막의 구조 전이 연구
54	2/10(금)	Session II	포스터	T-P126	TF-P054	13:00~14:30	박신영	조선대학교	Ga ₂ O ₃ 나노 밤송이의 제조 및 특성 분석
55	2/10(금)	Session II	포스터	T-P127	TF-P055	13:00~14:30	안병곤	조선대학교	RF sputtering 방법으로 증착시킨 ZnO:Ag 박막의 광학적 특성 연구
56	2/10(금)	Session II	포스터	T-P128	TF-P056	13:00~14:30	유찬호	한양대학교	비휘발성 메모리 소자에서 트랩밀도와 분포에 따른 전기적 성질
57	2/10(금)	Session II	포스터	T-P129	TF-P057	13:00~14:30	이승현	영남대학교	InAs/GaAs 양자점 태양전지의 여기광 세기에 따른 Photoreflectance 특성 연구
58	2/10(금)	Session II	포스터	T-P130	TF-P058	13:00~14:30	NGOC Huynh Van	성균관대학교	Ferroelectric-gate Field Effect Transistor Based Nonvolatile Memory Devices Using Silicon Nanowire Conducting Channel
59	2/10(금)	Session II	포스터	T-P131	TF-P059	13:00~14:30	양희연	한양대학교	폴리머-ZnO 양자점 나노 복합체에 그래핀층을 삽입한UV 광탐지기의 광전류 향상
60	2/10(금)	Session II	포스터	T-P132	TF-P060	13:00~14:30	한임식	영남대학교	Photoreflectance spectroscopy of GaAs single junction solar cell
61	2/10(금)	Session II	포스터	T-P133	TF-P061	13:00~14:30	양원균	군산대학교	Characteristics of Al doped ZnO thin film by modulated pulsed power magnetron sputtering
62	2/10(금)	Session II	포스터	T-P134	TF-P062	13:00~14:30	Daeho Moon	Myongji University	Copper Interconnection and Flip Chip Packaging Laboratory Activity for Microelectronics Manufacturing Engineers
63	2/10(금)	Session II	포스터	T-P135	TF-P063	13:00~14:30	Dong Hyun Kang	Myongji University	Data Qualification of Optical Emission Spectroscopy Spectra in Resist/Nitride/Oxide Etch; Coupon vs. Whole Wafer Etching
64	2/10(금)	Session II	포스터	T-P136	TF-P064	13:00~14:30	Tae-min Ha	Myongji University	Process Optimization of PECVD SiO ₂ Thin Film Using SiH ₄ /O ₂ Gas Mixture
65	2/10(금)	Session II	포스터	T-P137	TF-P065	13:00~14:30	Ahreum Han	Myongji University	Real-Time Spacer Etch-End Point Detection (SE-EPD) for Self-aligned Double Patterning (SADP) Process
66	2/10(금)	Session II	포스터	T-P138	TF-P066	13:00~14:30	고영환	경희대학교	증발증착법에 의해 형성된 금속 입자를 이용한 단결정 실리콘의 습식식각
67	2/10(금)	Session II	포스터	T-P139	TF-P067	13:00~14:30	김명섭	경희대학교	유연성 기판위에 전기화학증착법으로 성장된 ZnO 나노로드의 광학적 특성연구

68	2/10(금)	Session II	포스터	T-P140	TF-P068	13:00~14:30	조세희	한국과학기술연구원	Optical Simulation of Transparent Electrode for Application to Organic Photovoltaic Cells
69	2/10(금)	Session II	포스터	T-P141	TF-P069	13:00~14:30	손창원	영남대학교	InAs/GaAs 양자점 태양전지의 Photoreflectance spectra에서 AlGaAs potential barrier 두께에 따른 Franz Keldysh Oscillation 주파수 특성
70	2/10(금)	Session II	포스터	T-P142	TF-P070	13:00~14:30	최상일	배재대학교	Base Inhibitor를 이용한 고전도도의 PEDOT박막의 제작
71	2/10(금)	Session II	포스터	T-P143	TF-P071	13:00~14:30	노영수	한국과학기술연구원	Improved Electrical Properties of Indium Gallium Zinc Oxide Thin-film Transistors by AZO/Ag/AZO multilayer transparent electrode
72	2/10(금)	Session II	포스터	T-P144	TF-P072	13:00~14:30	박용섭	서남대학교	비대칭 마그네트론 스퍼터링 장치에 의한 Ti 나노금속 함량에 따른 탄소박막의 물리적, 전기적 특성
73	2/10(금)	Session II	포스터	T-P145	TF-P073	13:00~14:30	박용섭	서남대학교	폴리머 애자의 자기세정 응용을 위한 듀얼 마그네트론 스퍼터링 장치에 의해 증착되어진 TiOx 박막의 특성
74	2/10(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O013	TF-P074	13:00~14:30	장기현	광운대학교	측정방법에 따른 Recessed 1T-DRAM의 메모리 특성
75	2/10(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O014	TF-P075	13:00~14:30	배태연	광운대학교	High-k 감지막 평가를 통한 고성능 고감도electrolyte-insulator-semiconductor pH센서 제작
76	2/10(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O015	TF-P076	13:00~14:30	구자경	광운대학교	Al2O3/SiO2, HfO2/SiO2 적층 감지막의 두께 최적화를 통한 electrolyte insulator semiconductor 소자의 pH

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

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 권기청 교수(광운대학교)									
1	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O003	P1-001	10:00-10:15	김가영	성균관대학교	Atmospheric pressure chemical vapor deposition을 이용한 SiOx 박막 형성
2	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O004	P1-002	10:15-10:30	박진우	성균관대학교	All Carrier Ohmic-Contacts을 이용한 유기 발광 다이오드의 성능 향상 연구
3	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O006	P1-003	10:30-10:45	방승규	대구가톨릭대학교	FTS(Facing Target Sputtering)장비를 이용한 알루미늄 무기산화막 박막에 관한 연구
4	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O010	P1-004	10:45-11:00	이세원	광운대학교	Thickness Dependence of SiO2 Buffer Layer with the Device Instability of the Amorphous InGaZnO pseudo-MOSFET
5	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O014	P1-005	11:00-11:15	장진병	고려대학교	Development of Nano Crystal Embedded Polymorphous Silicon Thin Film by Neutral Beam Assisted CVD Process at Room Temperature
6	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O011	P1-006	11:15-11:30	Kamonporn Panngom	Kwangwoon University	Influence of DBD Plasma Exposure on Normal and Cancer Cells Activity
7	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O015	P1-007	11:30-11:45	김재홍	한국원자력의학원	입자 가속기 MC50과 C30 사이클로트론의 운영 현황 및 Rf 빔 인출 연구
8	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O023	P1-008	11:45-12:00	백구연	광운대학교	Feed Gas Dependent Nonthermal Plasma Interaction with Bio-organisms
좌장 : 유석재 박사(국가핵융합연구소)									
1	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O001	P2-001	09:00-09:15	김태형	성균관대학교	이중 주파수(Dual Frequency)를 이용한 유도결합 플라즈마 소스의 방전 특성에 관한 연구
2	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O002	P2-002	09:15-09:30	이헌수	한국과학기술연구원	다중 Mult-hole 전극을 이용한 RF Capacitively Coupled Plasma에서의 위치 별 밀도 제어에 관한 연구
3	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O005	P2-003	09:30-09:45	이효창	한양대학교 전기공학과	유도결합플라즈마에서 플라즈마 변수와 전자 에너지 분포에 대한 RF bias의 영향
4	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O009	P2-004	09:45-10:00	서병훈	카이스트	A study on neutral atom heating in Inductively coupled plasma.
5	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O013	P2-005	10:00-10:15	강남준	아주대학교	Modeling and experimental study of radio-frequency glow discharges and applications for plasma processing
6	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O016	P2-006	10:15-10:30	T. H. Tran	한국표준과학연구원	APPLICATION OF CONFORMAL MAPPING IN ANALYSIS THE PARALLEL STRIPLINE RESONATOR

좌장 : 최원호 교수(KAIST)

7	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O012	P2-007	10:45-11:00	김대웅	한국표준과학연구원	Effects of the sheath on determination of the plasma density of microwave probe.
8	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O018	P2-008	11:00-11:15	장해규	성균관대학교	Modified Principal Component Analysis for In-situ Endpoint Detection of Dielectric Layers Etching Using Plasma Impedance Monitoring and Self Plasma Optical Emission Spectroscopy
9	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O019	P2-009	11:15-11:30	Ho Jae Lee	Myongji University	In-Situ Dry-cleaning (ISD) Monitoring of Amorphous Carbon Layer (ACL) Coated Chamber
10	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O020	P2-010	11:30-11:45	유광호	한국과학기술원	Measurement of electron density and electron-neutral collision frequency using cutoff probe based on the plasma reactance measurement

포스터 Session I

1	2/9(목)	Session I	포스터	P-P004	PT-P001	13:00~14:30	윤민수	서울대학교	대면적 방전셀을 적용한 AC PDP 의 방전 특성 연구
2	2/9(목)	Session I	포스터	P-P010	PT-P002	13:00~14:30	한동석	한양대학교	Improvement in the negative bias stability on the water vapor permeation barriers on ZnO-based thin film transistors
3	2/9(목)	Session I	포스터	P-P011	PT-P003	13:00~14:30	권병욱	한국과학기술연구원	InP/ZnS core/shell as Emitting layer for quantum dot LED
4	2/9(목)	Session I	포스터	P-P013	PT-P004	13:00~14:30	조혜민	동아대학교	대기압 플라즈마 젯의 산소 첨가량에 따른 세포 예정사 효과
5	2/9(목)	Session I	포스터	P-P015	PT-P005	13:00~14:30	박현애	성균관대학교	온도 스트레스에 의한 Organic Light Emitting Diode 전기적 특성
6	2/9(목)	Session I	포스터	P-P017	PT-P006	13:00~14:30	김진석	부산대학교	Two-Dimensional DC Magnetron Sputtering Simulator for Cylindrical Rotating Target
7	2/9(목)	Session I	포스터	P-P018	PT-P007	13:00~14:30	김완수	서울대학교	자화된 유도결합 플라즈마에서의 SF6/O2 특성 및 Silicon Via에 대한 식각 특성
8	2/9(목)	Session I	포스터	P-P020	PT-P008	13:00~14:30	강인제	제주대학교	Study on Improvement of Diamond Deposition on Al2O3 Ceramic Substrates by a DC Arc Plasmatron
9	2/9(목)	Session I	포스터	P-P023	PT-P009	13:00~14:30	좌상범	제주대학교	Effects of Hydrophilic Surface Treatment on SUS Substrates by Using Dielectric Barrier Discharge
10	2/9(목)	Session I	포스터	P-P025	PT-P010	13:00~14:30	김일진	성균관대학교	Decrease of global warming effect during dry etching of silicon nitride layer using C3F6O/O2 chemistries

11	2/9(목)	Session I	포스터	P-P027	PT-P011	13:00~14:30	김종규	삼성전자 반도체 연구소	Carbon 계 유기막질 Plasma Etching 에 있어 COS (Carbonyl Sulfide) Gas 특성에 관한 연구
12	2/9(목)	Session I	포스터	P-P030	PT-P012	13:00~14:30	김윤중	광운대학교	DBD(Dielectric Barrier Discharge) PLASMA DEVICE FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
13	2/9(목)	Session I	포스터	P-P034	PT-P013	13:00~14:30	이원영	광운대학교	Plasma jet applications : Blood coagulation and Large area plasma device
14	2/9(목)	Session I	포스터	P-P035	PT-P014	13:00~14:30	민경석	성균관대학교	원자층 식각을 이용한 Sub-32nm Metal Gate/High-k Dielectric CMOSFETs의 저손상 식각공정 개발에 관한 연구
15	2/9(목)	Session I	포스터	P-P036	PT-P015	13:00~14:30	약흔	에스이피 SE기술연구소	대기압 플라즈마 Photoresist Ashing에 관한 연구
16	2/9(목)	Session I	포스터	P-P037	PT-P016	13:00~14:30	장윤성	Korea University	Gas barrier properties of nanolaminated single inorganic film deposited by neutral beam assisted sputtering process
17	2/9(목)	Session I	포스터	P-P038	PT-P017	13:00~14:30	김두현	고려대학교	Effect of negative oxygen ions accelerated by self-bias on amorphous InGaZnO thin film transistors
18	2/9(목)	Session I	포스터	P-P040	PT-P018	13:00~14:30	전영표	한양대학교	고분자 혼합 용액의 열처리에 따른 상분리 현상을 이용한 백색 유기발광 소자의 발광층의 표면 성질 변화
19	2/9(목)	Session I	포스터	P-P041	PT-P019	13:00~14:30	김동우	고려대학교	Performance Improvement of All Solution Processable Organic Thin Film Transistors by newly approached High Vacuum Seasoning
20	2/9(목)	Session I	포스터	P-P043	PT-P020	13:00~14:30	박성수	한양대학교	형광과 인광 호스트 물질을 혼합한 발광층을 사용하여 제작한 청색 유기발광소자의 색순도 증진 메커니즘
21	2/9(목)	Session I	포스터	P-P045	PT-P021	13:00~14:30	장재승	한양대학교	다층 구조의4,7-diphenyl-1, 10-phenanthroline과 tris(8-hydroxyquinoline) aluminum 전자수송층을 이용한 유기발광소자의 효율 증진 메커니즘
22	2/9(목)	Session I	포스터	P-P047	PT-P022	13:00~14:30	김정화	한양대학교	인광 물질 Ir(ppy) ₃ 를 mCP와 TPBi 혼합 호스트에 도핑하여 인광 유기발광소자의 전하 주입 메커니즘
23	2/9(목)	Session I	포스터	P-P048	PT-P023	13:00~14:30	권원주	한양대학교	Rubrene 발광층을 가진 유기발광소자의 전자 포획 메커니즘
24	2/9(목)	Session I	포스터	P-P049	PT-P024	13:00~14:30	김대훈	한양대학교	저분자, 고분자 혼합 발광층 을 가진 백색유기 발광소자의 전기적, 광학적 특성
25	2/9(목)	Session I	포스터	P-P050	PT-P025	13:00~14:30	박경순	광운대학교	Cellular and molecular responses of a filamentous fungus Neurospora crassa to non-thermal plasma at atmospheric pressure

26	2/9(목)	Session I	포스터	P-P051	PT-P026	13:00~14:30	이동혁	고려대학교	Effects of high neutral beam energy on the properties of amorphous carbon films
27	2/9(목)	Session I	포스터	P-P052	PT-P027	13:00~14:30	이윤성	KAIST	Research on the multi-electrode plasma discharge for the large area PECVD processing.
28	2/9(목)	Session I	포스터	P-P058	PT-P028	13:00~14:30	박성준	한양대학교	이중 발광층을 가진 청색 유기발광소자의 발광효율 증가 메커니즘
29	2/9(목)	Session I	포스터	P-P060	PT-P029	13:00~14:30	전은채	한국기계연구원	디스플레이용 Hybrid LED package의 일체형 광학패턴 제조기술 개발
30	2/9(목)	Session I	포스터	P-P063	PT-P030	13:00~14:30	유영호	광운대학교	대기압 플라즈마 처리에 따른 Yeast의 반응에 대한 생물 물리적 고찰.
31	2/9(목)	Session I	포스터	P-P064	PT-P031	13:00~14:30	이진영	광운대학교	Measurement of secondary electron emission coefficient and bimolecular valence band energy structure of erythrocyte with and without bioplasma treatment.
32	2/9(목)	Session I	포스터	P-P067	PT-P032	13:00~14:30	최성호	성균관대학교	OLED의 사용시간 누적에 따른 현상을 이용한 소자특성 연구
33	2/9(목)	Session I	포스터	P-P070	PT-P033	13:00~14:30	이광섭	한양대학교	그래핀 정공 주입층을 이용한 고분자 유기발광소자에서의 정공 주입 능력 향상에 관한 연구
포스터 Session II									
1	2/10(금)	Session II	포스터	P-P001	PF-P001	13:00~14:30	김혁	서울대학교	듀얼 frequency가 인가된 자화된 ICP 에서, RF 바이어스 파워가 플라즈마의 밀도에 미치는 영향
2	2/10(금)	Session II	포스터	P-P002	PF-P002	13:00~14:30	정희운	서울대학교	보호막 내 불순물 확산 방지를 통한 AC PDP 의 방전 효율 개선
3	2/10(금)	Session II	포스터	P-P003	PF-P003	13:00~14:30	유승열	국가핵융합연구소	Development of an atmospheric pressure plasma source for resist removal on 12 inch Si wafers
4	2/10(금)	Session II	포스터	P-P005	PF-P004	13:00~14:30	이민욱	아주대학교	After-glovs in N ₂ RF Flowing Plasma
5	2/10(금)	Session II	포스터	P-P006	PF-P005	13:00~14:30	손지한	부산대학교	External Ballast Capacitor를 통해 발생된 아크 방전의 특성 분석
6	2/10(금)	Session II	포스터	P-P007	PF-P006	13:00~14:30	하창승	부산대학교	External Ballast Capacitor를 이용한 대기압 플라즈마 개발 및 분석
7	2/10(금)	Session II	포스터	P-P008	PF-P007	13:00~14:30	이효창	한양대학교	Effect of RF bias on plasma parameters and electron energy distribution in RF biased inductively coupled plasma

8	2/10(금)	Session II	포스터	P-P009	PF-P008	13:00~14:30	강현주	한양대학교	고주파수 축전 결합 플라즈마에서 플라즈마 변수들이 전기장 분포에 미치는 영향에 대한 연구
9	2/10(금)	Session II	포스터	P-P012	PF-P009	13:00~14:30	정승일	부산대학교	Simulation of diocotron instability of a hollow electron beam used for the collimation of proton beam
10	2/10(금)	Session II	포스터	P-P014	PF-P010	13:00~14:30	이지훈	전북대학교	음이온을 포함한 E×B 드리프트 운동 해석
11	2/10(금)	Session II	포스터	P-P016	PF-P011	13:00~14:30	허민영	부산대학교	마그네트론 스퍼터링의 전산모사
12	2/10(금)	Session II	포스터	P-P019	PF-P012	13:00~14:30	변태준	한국생산기술연구원	Grid를 이용한 고밀도 플라즈마 소스의 이온 특성 연구
13	2/10(금)	Session II	포스터	P-P021	PF-P013	13:00~14:30	이원호	강릉원주대학교	양극으로의 에너지 플럭스 유입을 고려한 대기압 아르곤 자유연소아크 해석 Analysis of Atmospheric Argon Free burning Arcs with the Energy Flux Going into the Anode
14	2/10(금)	Session II	포스터	P-P022	PF-P014	13:00~14:30	최상혁	성균관대학교	Fault Detection with OES and Impedance at Capacitive Coupled Plasmas
15	2/10(금)	Session II	포스터	P-P024	PF-P015	13:00~14:30	심승보	부산대학교	각도를 가지는 전극 구조를 가지는 DBD 방전에서 전극 간격과 압력 변화에 따른 방전 특성 연구
16	2/10(금)	Session II	포스터	P-P026	PF-P016	13:00~14:30	이희재	포항공과대학교	Microwave electric field and magnetic field simulations of an ECR plasma source for hyperthermal neutral beam generation
17	2/10(금)	Session II	포스터	P-P028	PF-P017	13:00~14:30	이우현	서울대학교	Ion energy analyzer를 이용한 자화된 ICP에서 기판 이온 에너지 분포 특성연구
18	2/10(금)	Session II	포스터	P-P029	PF-P018	13:00~14:30	변용성	광운대학교	고전압 펄스 시스템 '천둥'을 이용한 N ₂ , SF ₆ 혼합기체에서의 전기 스위칭 연구
19	2/10(금)	Session II	포스터	P-P031	PF-P019	13:00~14:30	이민경	광운대학교	Gas 별 플라즈마 제트 방전 특성
20	2/10(금)	Session II	포스터	P-P032	PF-P020	13:00~14:30	김종길	광운대학교	전기적 충격이 없는 대기압 플라즈마 제트
21	2/10(금)	Session II	포스터	P-P033	PF-P021	13:00~14:30	강한림	광운대학교	대기압 플라즈마 제트에서 플라즈마 plume의 전압 변화량 측정

22	2/10(금)	Session II	포스터	P-P039	PF-P022	13:00~14:30	나병근	KAIST	컷오프 진단법을 이용한 RF CCP의 위상에 따른 변화 측정
23	2/10(금)	Session II	포스터	P-P046	PF-P023	13:00~14:30	박기정	한국과학기술원	Simulation and measurement of characteristic in 450mm CCP plasma source
24	2/10(금)	Session II	포스터	P-P053	PF-P024	13:00~14:30	조성진	한국원자력의학원	RF Modulator 개선을 통한 MC50 사이클로트론의 성능 향상
25	2/10(금)	Session II	포스터	P-P054	PF-P025	13:00~14:30	이진원	한국과학기술원	mechanism of equivalent power distribution in parallel connected ICP for large area processing
26	2/10(금)	Session II	포스터	P-P055	PF-P026	13:00~14:30	이석관	단국대학교	핵 융합로 구축재질용 stainless steel 304의 수소 누설거동 실험
27	2/10(금)	Session II	포스터	P-P056	PF-P027	13:00~14:30	이상학	광운대학교	Ar 및 He기체유입에 따른 저온 대기압 DBD플라즈마에 의한 E.Coli의 노출 효과
28	2/10(금)	Session II	포스터	P-P057	PF-P028	13:00~14:30	김희수	단국대학교	Plasma Facing Material 흡착기체의 정량적 분석을 위한 Thermal Desorption Analyzer(TDA) 개념 설계
29	2/10(금)	Session II	포스터	P-P059	PF-P029	13:00~14:30	강주수	광운대학교	Ar 및 N2 기체유입에 따른 저온 대기압 DBD플라즈마에 의한 Fungi의 노출 효과
30	2/10(금)	Session II	포스터	P-P061	PF-P030	13:00~14:30	윤명수	광운대학교	시뮬레이션을 이용한 저온 대기압 플라즈마 소스의 전자기장 분석
31	2/10(금)	Session II	포스터	P-P062	PF-P031	13:00~14:30	이재원	한양대학교	자기장을 인가한 솔레노이드형 유도 결합 플라즈마 장치에서의 전자 사이클로트론 공명 플라즈마 특성
32	2/10(금)	Session II	포스터	P-P065	PF-P032	13:00~14:30	한덕선	한양대학교	Uniformity control by using helium gas in the large area ferrite side type inductively coupled plasma
33	2/10(금)	Session II	포스터	P-P066	PF-P033	13:00~14:30	김동환	한양대학교	0차원 모델을 이용한 공정장비 Scale Up 연구
34	2/10(금)	Session II	포스터	P-P068	PF-P034	13:00~14:30	황혜주	한양대학교	유도 결합 플라즈마에서 시스템의 소비 전력 측정 방법에 대한 연구

35	2/10(금)	Session II	포스터	P-P069	PF-P035	13:00~14:30	오승주	한양대학교	준안정 준위를 포함한 헬륨 플라즈마의 영차원 모사 연구
36	2/10(금)	Session II	포스터	P-P071	PF-P036	13:00~14:30	김현준	한양대학교	전력 공급 방식에 따른 유도 결합 플라즈마 특성 변화 연구
37	2/10(금)	Session II	포스터	P-P072	PF-P037	13:00~14:30	조이현	광운대학교	저온 대기압 플라즈마 방전 특성
38	2/10(금)	Session II	포스터	P-P073	PF-P038	13:00~14:30	Hyejeong Kim	Myongji University	A Preliminary Research on Optical In-Situ Monitoring of RF Plasma Induced Ion Current Using Optical Plasma Monitoring System (OPMS)
39	2/10(금)	Session II	포스터	P-P074	PF-P039	13:00~14:30	정영훈	한국기계연구원	FGM-TBC의 열충격 특성에 미치는 진공 플라즈마 용사조건의 영향
40	2/10(금)	Session II	포스터	P-P075	PF-P040	13:00~14:30	박일서	한양대학교	이중주파수 부유형 탐침법을 이용한 플라즈마 진단 연구
41	2/10(금)	Session II	포스터	P-P076	PF-P041	13:00~14:30	김성봉	국가핵융합연구소	Three-dimensional self-consistent particle-in-cell and Monte Carlo collisional simulation of DC magnetron discharges
42	2/10(금)	Session II	포스터	P-P077	PF-P042	13:00~14:30	김창범	포항가속기연구소	Diagnostic Instruments of PLS-II
43	2/10(금)	Session II	포스터	P-O007	PF-P043	13:00~14:30	이정열	부산대학교	Particle-in-Cell Simulation for the Control of Electron Energy Probability & Electron temperature of Dielectric Barrier Discharges at Atmospheric Pressure

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

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 정현담 교수(전남대학교)									
1	2/9(목)	분과초청 나노과학기술 I	구두	N-O009	N1-001	10:30-11:00	김연상	서울대학교	Simple route to high-performance and solution-processed ZnO thin film transistors using alkali metal doping
2	2/9(목)	나노과학기술 I	구두	N-O002	N1-002	11:00-11:15	정명근	성균관대학교	Study of photocatalytic activity and phostability of ZnO particles coated with UV-stable polydimethylsiloxane
3	2/9(목)	나노과학기술 I	구두	N-O003	N1-003	11:15-11:30	양희수	성균관대학교	염료-감응형 태양전지 응용을 위한 rutile상의 단결정 TiO2 nanorods의 합성과 특성연구
4	2/9(목)	나노과학기술 I	구두	N-O004	N1-004	11:30-11:45	서준호	전북대학교	전북대학교 소재공정용 다목적 100kW ICP(RF) 플라즈마 발생 장치 구축
5	2/9(목)	나노과학기술 I	구두	N-O006	N1-005	11:45-12:00	MaiXuanDung	전남대학교	InP Quantum Dot-Organosilicon Nanocomposites

좌장 : 윤완수 박사(한국표준과학연구원)

1	2/9(목)	나노과학기술 II	구두	N-O010	N2-001	15:00-15:30	유영준	ETRI	Atomic layer MoS ₂ field-effect transistors on hexagonal boron nitride substrate
2	2/9(목)	나노과학기술 II	구두	N-O007	N2-002	15:30-15:45	이대영	성균관대학교	그래핀 전계효과 트랜지스터의 광응답 특성
3	2/9(목)	나노과학기술 II	구두	N-O012	N2-003	15:45-16:00	손일용	성균관대학교	Reduced graphene oxide field effect transistor for detection of H ⁺ ions and their bio-sensing application

좌장 : 김연상 교수(서울대학교)

4	2/9(목)	나노과학기술 II	구두	N-O013	N2-004	16:00-16:15	김진태	한국전자통신연구원	Application of Graphene in Photonic Integrated Circuits
5	2/9(목)	나노과학기술 II	구두	N-O014	N2-005	16:15-16:30	임영대	성균관대학교	Graphene cleaning by using argon inductively coupled plasma
6	2/9(목)	나노과학기술 II	구두	N-P045	N2-006	16:30-16:45	이수옥	성균관대학교	High Resolution Patterning for Graphene Nanoribbons (GNRs) Using Electro-hydrodynamic Lithography
7	2/9(목)	나노과학기술 II	구두	N-O005	N2-007	16:45-17:00	김장아	성균관대학교	형태변환형 투명 전극에 적용 가능한 그래핀-ITO 적층 필름 형성 및 특성 평가에 관한 연구

좌장 : 유영준 박사(ETRI)

1	2/10(금)	나노과학기술 III	구두	N-O011	N3-001	10:30-11:00	장훈식	한국표준과학연구원	Spinning multi walled carbon nanotubes and flexible transparent sheet film
2	2/10(금)	나노과학기술 III	구두	N-O001	N3-002	11:00-11:15	Lijing Zhu	한국기계연구원	Thermal conduction in transparent carbon nanotube films
3	2/10(금)	나노과학기술 III	구두	N-O008	N3-003	11:15-11:30	이병주	강원대학교	그래핀-탄소나노튜브 복합체로 제작한 유연성 투명 전도막의 반복 변형에 대한 내구성 향상
4	2/10(금)	나노과학기술 III	구두	N-P009	N3-004	11:30-11:45	장원석	한국기계연구원	Laser Direct Patterning of Carbon Nanotube Film

5	2/10(금)	나노과학기술 Ⅲ	구두	T-O001	T2-011	11:45-12:00	김현중	한양대학교	Peierls instability and spin ordering in Graphene
포스터 Session I									
1	2/9(목)	Session I	포스터	N-P001	NT-P001	13:00~14:30	Najeeb C. K.	한국기계연구원	Biocompatible individual dispersion of single-walled carbon nanotubes
2	2/9(목)	Session I	포스터	N-P002	NT-P002	13:00~14:30	강용필	금오공과대학	Carbon nanotube heater generating high heat flux
3	2/9(목)	Session I	포스터	N-P003	NT-P003	13:00~14:30	김경남	한국기계연구원	Highly luminescent multi-shell structured InP quantum dot for white LEDs application
4	2/9(목)	Session I	포스터	N-P004	NT-P004	13:00~14:30	전소연	한국외국어대학교	나노튜브를 이용한 AC구동 OLED
5	2/9(목)	Session I	포스터	N-P005	NT-P005	13:00~14:30	정소명	한국기계연구원, 충북대학교	Synthesis of InP Nanocrystal Quantum dots using P(SiMe2tbu)3
6	2/9(목)	Session I	포스터	N-P006	NT-P006	13:00~14:30	최혜경	한국기계연구원, 충북대학교	Synthesis of ultra-small PbS nanocrystal quantum dots for energy applications
7	2/9(목)	Session I	포스터	N-P007	NT-P007	13:00~14:30	이원석	한국과학기술원	열압착 공정을 통해 형성된 나노와이어와 금속전극간의 기계적/전기적 접촉특성 분석
8	2/9(목)	Session I	포스터	N-P008	NT-P008	13:00~14:30	조보람	한양대학교 화학과	Fabrication of Single Crystal Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) Nanowire Arrays
9	2/9(목)	Session I	포스터	N-P011	NT-P009	13:00~14:30	이미연	전북대학교	전북대학교 소재공정용 200kW ICP(RF) 플라즈마 발생 장치 구축
10	2/9(목)	Session I	포스터	N-P012	NT-P010	13:00~14:30	이미연	전북대학교	전북대학교 플라즈마 공동용 0.4MW 분절형 아크 플라즈마 발생 장치 구축
11	2/9(목)	Session I	포스터	N-P013	NT-P011	13:00~14:30	박대근	한국표준과학연구원	Fabrication of Nanogap-Based PNA Chips for the Electrical Detection of Single Nucleotide Polymorphism
12	2/9(목)	Session I	포스터	N-P014	NT-P012	13:00~14:30	Dao Duy Tung	전남대학교	Condensable InP Quantum Dot Solids
13	2/9(목)	Session I	포스터	N-P015	NT-P013	13:00~14:30	김찬	광주과학기술원	Structure of Ni and NiO nanoparticles observed by x-ray coherent diffraction imaging
14	2/9(목)	Session I	포스터	N-P017	NT-P014	13:00~14:30	이승환	강원대학교	단일벽 탄소나노튜브의 직경 제어를 위한 금 나노입자의 크기

15	2/9(목)	Session I	포스터	N-P018	NT-P015	13:00~14:30	민부기	광운대학교	서프레이서를 적용한 집속이온빔 장치 액체금속이온원의 각 분포 특성연구
16	2/9(목)	Session I	포스터	N-P019	NT-P016	13:00~14:30	Jun-Ui Hong	Kongju National University	Ag paste using Ag nanowires
17	2/9(목)	Session I	포스터	N-P020	NT-P017	13:00~14:30	서동민	Kongju National University	Highly Conductive Flexible Transparent Electrode using Silver Nanowires & Conducting Polymer.
18	2/9(목)	Session I	포스터	N-P021	NT-P018	13:00~14:30	윤옥자	신소재공학부	Enhancement of thermomechanical properties of poly(D, L-lactic-co-glycolic acid) and graphene oxide composite films for scaffolds
19	2/9(목)	Session I	포스터	N-P022	NT-P019	13:00~14:30	김덕진	성균관대학교	Label-free femtomolar detection of cancer biomarker by reduced graphene oxide field-effect transistor
20	2/9(목)	Session I	포스터	N-P023	NT-P020	13:00~14:30	Nguyen Thanh Tien	성균관대학교	GIANT PIEZOELECTRIC NANOCOMPOSITES INTEGRATED IN PHYSICALLY RESPONSIVE FIELD-EFFECT TRANSISTORS FOR PRESSURE SENSING APPLICATIONS
21	2/9(목)	Session I	포스터	N-P024	NT-P021	13:00~14:30	Tran Quang Trung	성균관대학교	Reduced Graphene Oxide Field-Effect Transistor for Temperature and Infrared Sensing
22	2/9(목)	Session I	포스터	N-P025	NT-P022	13:00~14:30	고은혜	KAIST	Biocompatible Formation of Silica/Titania Nanocomposite Shells on Living Chlorella Cells
23	2/9(목)	Session I	포스터	N-P027	NT-P023	13:00~14:30	강애연	한국표준과학연구원, 과학기술연합대학원대학교	Investigation on the Factors Determining the Size Distribution of Gold Nanoparticles in the Citrate Reduction Method
포스터 Session II									
1	2/10(금)	Session II	포스터	N-P016	NF-P001	13:00-14:30	정혜경	대구대학교	Thermal Analysis of Poly(Sodium 4-Styrenesulfonate) Intercalated Graphite Oxide Composites
2	2/10(금)	Session II	포스터	N-P026	NF-P002	13:00-14:30	최백합	한국과학기술원	Metallocene catalysts on carbon-based nano-materials.
3	2/10(금)	Session II	포스터	N-P028	NF-P003	13:00-14:30	박지훈	KAIST	Novel fabrication of designed silica structures inspired by Silicatein-a
4	2/10(금)	Session II	포스터	N-P029	NF-P004	13:00-14:30	권상우	동국대학교	원자간력현미경 (AFM)을 이용한 줄기세포의 신경세포로 분화 인지에 관한 연구
5	2/10(금)	Session II	포스터	N-P030	NF-P005	13:00-14:30	박경덕	광주과학기술원 고등광기술연구소	Dithering sample stage based near-field scanning optical microscope
6	2/10(금)	Session II	포스터	N-P031	NF-P006	13:00-14:30	백장미	한양대학교	Fabrication of Beta-phase Poly(9,9-dioctylfluorene) Nanowire Arrays for Polymer Light-Emitting Diode using Direct Printing Method

7	2/10(금)	Session II	포스터	N-P032	NF-P007	13:00-14:30	정진혁	성균관대학교	Effects of Residual PMMA on Graphene Field-Effect Transistor
8	2/10(금)	Session II	포스터	N-P033	NF-P008	13:00-14:30	Nguyen thuyNgoc Thuy	성균관대학교	Reduced Graphene Oxide Field-effect Transistor as a Transducer for Ion Sensing Application
9	2/10(금)	Session II	포스터	N-P034	NF-P009	13:00-14:30	박경선	한양대학교	Fabrication of organic nanowire electronics by direct printing method
10	2/10(금)	Session II	포스터	N-P035	NF-P010	13:00-14:30	송우석	성균관대학교	Direct synthesis of width-tailored graphene nanoribbon on insulating substrate
11	2/10(금)	Session II	포스터	N-P036	NF-P011	13:00-14:30	이수일	성균관대학교	Synthesis of graphene nanoribbon via Ag nanowire template
12	2/10(금)	Session II	포스터	N-P037	NF-P012	13:00-14:30	정상희	성균관대학교	은 도핑 효과를 이용한 그래핀 투명 전도성 필름의 전기적 특성 향상
13	2/10(금)	Session II	포스터	N-P038	NF-P013	13:00-14:30	이승엽	성균관대학교	Interaction between RuO ₂ and carbon nanotubes - Photoemission and X-ray absorption study
14	2/10(금)	Session II	포스터	N-P039	NF-P014	13:00-14:30	김성환	성균관대학교	Synthesis of single-walled carbon nanotubes with a narrow diameter distribution via size-controlled iron oxide nanoparticle catalyst
15	2/10(금)	Session II	포스터	N-P040	NF-P015	13:00-14:30	박상은	성균관대학교	열화학기상증착법을 이용한 수직 정렬된 탄소나노튜브의 합성에서 성장압력이 영향
16	2/10(금)	Session II	포스터	N-P041	NF-P016	13:00~14:30	차명준	성균관대학교	MeV 전자빔 조사를 통한 Pt/Graphene 복합 나노구조의 형성
17	2/10(금)	Session II	포스터	N-P042	NF-P017	13:00~14:30	여승준	경희대학교	Study of nano-scale fullerene (C60) clusters formed in micro-sized droplet by UV irradiation
18	2/10(금)	Session II	포스터	N-P043	NF-P018	13:00~14:30	양재훈	성균관대학교	Understanding of Growth Habits of VO ₂ film on Graphene and Their Effects on Metal to Insulator Transition ₂
19	2/10(금)	Session II	포스터	N-P044	NF-P019	13:00~14:30	양형우	성균관대학교	Observation of unusual structural phase transition in VO ₂ thin film on GaN substrate
20	2/10(금)	Session II	포스터	N-P046	NF-P020	13:00~14:30	장아람	성균관대학교	Carbon Nanoscrolls from CVD Grown Graphene
21	2/10(금)	Session II	포스터	N-P047	NF-P021	13:00~14:30	황재석	성균관대학교	Growth and Structural Characterization of Single Layer Dichalcogenide MoS ₂

22	2/10(금)	Session II	포스터	N-P048	NF-P022	13:00~14:30	Changzeng Yan	성균관대학교	Enhanced Field Emission Properties of Strain controlled ZnO Nanowire Arrays Synthesized by Employing Substrate Hanging Method
23	2/10(금)	Session II	포스터	N-O015	NF-P023	13:00-14:30	이원호	강릉원주대학교	자성나노입자 이동과 변압기 절연유의 절연특성 변화의 상관관계 고찰
24	2/10(금)	Session II	포스터	N-P010	NF-P024	13:00-14:30	소혜미	한국기계연구원	Graphene Field-effect transistors on flexible substrates
25	2/10(금)	Session II	포스터	N-P049	NF-P025	13:00-14:30	박민호	성균관대학교	AEM on growth mechanism of synthesized graphene on Ni catalyst
26	2/10(금)	Session II	포스터	N-P050	NF-P026	13:00-14:30	송관우	성균관대학교	Low-temperature synthesis of CdTe/Te core-shell hetero-nanostructures by vapor-solid process
27	2/10(금)	Session II	포스터	N-P051	NF-P027	13:00-14:30	이상선	한국표준과학연구원	전계방출 전자원을 이용한 SEMAP (Scanning Electron Microscopy with Polarization Anlysis) 개발

에너지기술 I, II 구두- 토파즈II (3층) / 포스터 - 휘닉스 볼룸

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 한승희 박사 (KIST)									
1	2/9(목)	분과초청 에너지 기술 I	구두	E-O006	E1-001	10:00-10:15	김경중	한국표준과학연구원	Key Factors for the Development of Silicon Quantum Dot Solar Cell
2	2/9(목)	에너지 기술 I	구두	E-O007	E1-002	10:15-10:30	김영도	고려대학교	알루미늄이 도핑된 후면 에미터 구조의 n-type 실리콘 태양전지 제작 및 최적화 연구
3	2/9(목)	에너지 기술 I	구두	E-O008	E1-003	10:30-10:45	김준동	한국기계연구원	Doping-free transparent conducting Schottky type heterojunction solar cells
4	2/9(목)	에너지 기술 I	구두	T-O012	E1-004	10:45-11:00	오세용	서울대학교	Si 기판 저항률이 GaAs/Ge 이중접합 태양전지 효율에 미치는 영향
5	2/9(목)	에너지 기술 I	구두	T-P034	E1-005	11:00-11:15	문선우	한국과학기술연구원	Rear Surface Passivation with Al2O3 Layer by Reactive Magnetron Sputtering for High-Efficiency Silicon Solar Cell
6	2/9(목)	에너지 기술 I	구두	T-P064	E1-006	11:15-11:30	이경동	고려대학교	PECVD를 이용한 결정질 태양전지 표면 반사방지막의 최적화
7	2/9(목)	에너지 기술 I	구두	E-O004	E1-007	11:30-11:45	이진욱	성균관대학교	Quantum Confinement Effect Induced by Thermal Treatment of CdSe Adsorbed on TiO2 Nanostructure

좌장 : 신명훈 교수(항공대학교)

1	2/9(목)	에너지 기술 II	구두	E-O001	E2-001	14:30-14:45	이태연	포항가속기연구소	Sub-Critical Nuclear Reactor Based on FFAG-Accelerator
2	2/9(목)	에너지 기술 II	구두	E-O005	E2-002	14:45-15:00	최진영	고려대학교, 한국과학기술연구원	TiO ₂ 기반 고효율 광촉매의 수소 생산 (Titanium oxide-based photocatalysts for highly efficient hydrogen generation)
3	2/9(목)	에너지 기술 II	구두	E-O009	E2-003	15:00-15:15	박성은	고려대학교	Analysis of Aluminum Back Surface Field on Different Wafer Specification
4	2/9(목)	에너지 기술 II	구두	E-O002	E2-004	15:15-15:30	이지선	성균관대학교	Correlation between Oxidation State and Electron Blocking Performance of Tungsten Oxide Interlayer in Organic Solar Cell
5	2/9(목)	에너지 기술 II	구두	E-O003	E2-005	15:30-15:45	손대용	성균관대학교	A Preponderant Enhancement of Conversion Efficiency by Surface Coating of SnO ₂ Nanoparticles in Organic MK-2 Dye Sensitized Solar Cell
포스터 Session I									
1	2/9(목)	Session I	포스터	E-P002	ET-P001	13:00-14:30	홍봉근	전북대학교	Characteristics of a Fusion Driven Transmutation Reactor
2	2/9(목)	Session I	포스터	E-P004	ET-P002	13:00-14:30	조성국	한양대학교	펄스레이저 증착법으로 성장된 ZnSe 박막에서의 깊은준위 에너지밴드 형성에 대한 연구
3	2/9(목)	Session I	포스터	E-P005	ET-P003	13:00-14:30	오정화	경북대학교	RIE damage remove etching process for solar cell surface texturing using the TMAH etching
4	2/9(목)	Session I	포스터	E-P007	ET-P004	13:00-14:30	김주희	한국전자통신연구원	반응성 스퍼터의 Se cracker reservoir zone 온도에 따른 Cu(In,Ga)Se ₂ 박막 태양전지 특성분석
5	2/9(목)	Session I	포스터	E-P010	ET-P005	13:00-14:30	이윤만	브이엠티	Fabrication of prototype vuv spectrometer & liquid target system containing hydrogen
6	2/9(목)	Session I	포스터	E-P014	ET-P006	13:00-14:30	Nguyen Thi Hong Trang	성균관대학교	Single Crystalline β-Na _{0.33} V ₂ O ₅ Nanowires based Supercapacitor
7	2/9(목)	Session I	포스터	E-P015	ET-P007	13:00-14:30	Ali Zahid	성균관대학교	Enhancement of Photo-reduction of Water by Exploiting Zn Doped Mesoporous TiO ₂
8	2/9(목)	Session I	포스터	E-P016	ET-P008	13:00-14:30	황동현	부산대학교	Annealing Effect on the Structural and Optical Properties of In ₂ S ₃ Thin Films
9	2/9(목)	Session II	포스터	E-P011	ET-P009	13:00-14:30	김민건	한국기계연구원	Doping controlled emitter with a transparent conductor for crystalline Si solar cells
10	2/9(목)	Session II	포스터	E-P012	ET-P010	13:00-14:30	김현엽	한국기계연구원	이중구조 투명전극을 이용한 실리콘 박막 태양전지 효율향상 기법

포스터 Session II

1	2/10(금)	Session II	포스터	E-P001	EF-P001	13:00-14:30	연창봉	한국전자통신연구원-UST	태양전지 적용을 위한 Silicon기판의 표면처리 효과에 관한 연구
2	2/10(금)	Session II	포스터	E-P003	EF-P002	13:00-14:30	박수정	한국전자통신연구원, 과학기술연합대학원대학교	Cu(In,Ga)Se ₂ 박막 태양전지 제작을 위한 폴리이미드 기판의 열분석 및 후면전극 특성 분석
3	2/10(금)	Session II	포스터	E-P006	EF-P003	13:00-14:30	정원석	성균관대학교	Double textured AZO film and glass substrate by wet etching method for solar cell application
4	2/10(금)	Session II	포스터	E-P008	EF-P004	13:00-14:30	이준기	성균관대학교	외부적 힘이 solar cell에 미치는 영향
5	2/10(금)	Session II	포스터	E-P009	EF-P005	13:00-14:30	김효중	성균관대학교	야외 노출에 따른 태양전지 특성 변화
6	2/10(금)	Session II	포스터	E-P013	EF-P006	13:00-14:30	Imran Shakir	성균관대학교	High Performance Wearable/Flexible Energy Storage Devices Based on Ultrathin Ni(OH) ₂ Coated ZnO Nanowires
7	2/10(금)	Session II	포스터	E-P017	EF-P007	13:00-14:30	송재용	한국표준과학연구원	Growth mechanism of SnO nanostructures and applications as an anode of lithium-ion battery
8	2/10(금)	Session II	포스터	E-P018	EF-P008	13:00-14:30	서일원	광운대학교	RIE/WET texturing 구조의 결정질 태양전지의 입사각에 따른 양자효율
9	2/10(금)	Session II	포스터	E-P019	EF-P009	13:00-14:30	안시현	성균관대학교	산소 반응성 스퍼터링을 이용한 TCO의 일함수 변경과 이종접합 태양전지 적용에 관한 연구
10	2/10(금)	Session II	포스터	E-P020	EF-P010	13:00-14:30	안시현	성균관대학교	High mobility, high work function 특성을 가지는 ITZO의 박막 분석과 실리콘 이종접합 태양전지 적용에 관한 연구
11	2/10(금)	Session II	포스터	E-P021	EF-P011	13:00-14:30	안시현	성균관대학교	국부적 후면 접촉 구조를 가지는 실리콘 태양전지의 passivation 특성과 태양전지 특성에 관한 연구
12	2/10(금)	Session II	포스터	E-P022	EF-P012	13:00-14:30	안시현	성균관대학교	TCAD simulation을 이용한 LBC solar cell의 local BSF doping profile 최적화에 관한 연구
13	2/10(금)	Session II	포스터	E-P023	EF-P013	13:00-14:30	안시현	성균관대학교	실리콘 이종접합 태양전지의 novel BSF metal 적용 및 laser annealing에 관한 연구
14	2/10(금)	Session II	포스터	E-P024	EF-P014	13:00-14:30	안시현	성균관대학교	이종접합 태양전지의 전면 투명산화전도막의 역할과 태양전지 특성과의 상관관계에 관한 연구