

제45회 하계학술대회 세부 프로그램

총회초청강연 I 거문도 A

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 주정훈 교수 (군산대학교)									
1	8/22(목)	학회초청강연	구두	V-O018	초청강연1	11:05~11:50	한영재	한국철도기술연구원	초고속열차의 과거, 현재 그리고 미래

총회초청강연 II 호텔대연회장

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 부진효 교수 (성균관대학교)									
1	8/22(목)	학회초청강연	구두	V-O016	초청강연2	17:35~18:20	조무현	포항가속기연구소	The Status and prospect of Pohang Synchrotron Light Source at PAL on its 25th Anniversary

수상기념강연 I 오동도

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 김영독 교수 (성균관대학교)									
1	8/22(목)	수상기념강연	구두	S-O004	수상강연1	14:45~15:20	강 현	서울대학교	Ice Surface Chemistry: Implication for Molecular Evolution in Space

수상기념강연 II 거문도 B

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 김종수 교수 (영남대학교)									
1	8/22(목)	수상기념강연	구두	T-O005	수상강연2	14:45~15:20	유재수	경희대학교	반도체 나노구조 제작 및 광전자 소자 응용

Tutorial - 인공광합성/ CO₂ Reforming/ 환경촉매 오동도

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 전기원 박사 (한국화학연구원)									
1	8/21(수)	Tutorial	구두	E-O005	TE-001	13:30~14:15	강상욱	고려대학교	Artificial photosynthesis the first chapter: Light driven hydrogen generation from water

2	8/21(수)	Tutorial	구두	E-O004	TE-002	14:15~15:00	박현웅	경북대학교	Photoelectrochemical Water Oxidation and CO ₂ Conversion for Artificial Photosynthesis
좌장 : 최지나 박사 (한국화학연구원)									
3	8/21(수)	Tutorial	구두	E-O009	TE-003	15:10~15:55	송영훈	한국기계연구원	플라즈마를 활용한 CO ₂ dry reforming
4	8/21(수)	Tutorial	구두	E-O008	TE-004	15:55~16:40	전기원	한국화학연구원	CO ₂ reforming 과 CO ₂ 의 화학적 전환
좌장 : 송영훈 박사 (한국기계연구원)									
5	8/21(수)	Tutorial	구두	E-O007	TE-005	16:50~17:35	최지나	한국화학연구원	환경, 에너지 분야에서의 광촉매 활용기술 (Photocatalysis: From Environmental Remediation to Energy Conversion)
6	8/21(수)	Tutorial	구두	S-O001	TE-006	17:35~18:20	여권구	오텍(주) 기술연구소	Automotive catalytic air pollution control system

KVS-AVS Joint Symposium - Atomic Layer Deposition 오동도

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 성명모 교수 (한양대학교)									
1	8/22(목)	KVS-AVS Joint Symposium I	구두	T-O002	IS-001	09:10~09:40	Steven M. George	University of Colorado	Hybrid Organic-Inorganic Films Fabricated Using Atomic and Molecular Layer Deposition Techniques
2	8/22(목)	KVS-AVS Joint Symposium I	구두	E-O019	IS-002	09:40~10:05	신현정	성균관대학교	Active Materials for Energy Conversion and Storage Applications of ALD
3	8/22(목)	KVS-AVS Joint Symposium I	구두	P-O006	IS-003	10:05~10:30	박진성	한양대학교	Atomic Layer Deposition for Display Applications
4	8/22(목)	KVS-AVS Joint Symposium I	구두	T-O004	IS-004	10:30~10:55	정택모	한국화학연구원	Precursor Chemistry for Atomic Layer Deposition
좌장 : 김창균 박사 (한국화학연구원)									
1	8/22(목)	KVS-AVS Joint Symposium II	구두	T-O001	IS-005	15:20~15:50	황철성	서울대학교	Unusual ALD behaviors in functional oxide films for semiconductor memories
2	8/22(목)	KVS-AVS Joint Symposium II	구두	S-O002	IS-006	15:50~16:20	김영득	성균관대학교	Atomic Layer Deposition for Energy Devices and Environmental Catalysts
3	8/22(목)	KVS-AVS Joint Symposium II	구두	T-O006	IS-007	16:20~16:50	전형탁	한양대학교	Characteristic of Ru thin film deposited by ALD

진공기술 특별심포지엄 - 반도체 진공공정 실시간 진단용 고기능 센서 개발 금오도 B

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 강상우 박사 (한국표준과학연구원)									
1	8/22(목)	진공기술 특별심포지엄	구두	V-O010	VS-001	15:20~15:40	이창석	코리아스펙트랄프로덕츠(주)	플라즈마 공정 진단을 위한 공간 분해 발광 분광 분석법 소개
2	8/22(목)	진공기술 특별심포지엄	구두	V-O013	VS-002	15:40~16:00	김남식	(주)엠아이티에스	SELF-PALSMA OES의 능동형 오염 방지 기법
3	8/22(목)	진공기술 특별심포지엄	구두	V-O006	VS-003	16:00~16:20	이준용	주식회사 레인보우 코퍼레이션	실시간 고속 플라즈마 광 모니터링
4	8/22(목)	진공기술 특별심포지엄	구두	V-O005	VS-004	16:20~16:40	홍장식	(주)프라임솔루션	실시간 진단 솔루션/통합 관리 운영 SW Platform
5	8/22(목)	진공기술 특별심포지엄	구두	V-O009	VS-005	16:40~17:00	윤명식	(주)비스텔	반도체 공정 실시간 APC 통합 시스템
6	8/22(목)	진공기술 특별심포지엄	구두	V-O007	VS-006	17:00~17:20	윤석래	주식회사 이엘	반도체 및 디스플레이 공정에서 발생하는 오염입자 측정을 위한 PBMS(Particle Beam Mass Spectrometer)개발

나노 및 바이오인터페이스 특별심포지엄 - 나노소재/소자 기반 바이오 인터페이스 거문5

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 이진석 교수 (숙명여자대학교)									
1	8/22(목)	나노 및 바이오인터페이스 특별심포지엄 I	구두	N-O014	NS-001	09:00~09:30	강태준	한국생명공학연구원	Noble Metal Nanowire based SERS Sensor
2	8/22(목)	나노 및 바이오인터페이스 특별심포지엄 I	구두	N-O001	NS-002	09:30~10:00	서태석	한국과학기술원	Integrated Rotary Genetic Analysis Microsystem for Influenza A Virus Detection
3	8/22(목)	나노 및 바이오인터페이스 특별심포지엄 I	구두	N-O010	NS-003	10:00~10:30	오진우	부산대학교	Phage Litmus: Biomimetic Virus-Based Colorimetric Sensors for Explosive Detection
4	8/22(목)	나노 및 바이오인터페이스 특별심포지엄 I	구두	N-O004	NS-004	10:30~11:00	윤명한	광주과학기술원	Vertically-Aligned Nanowire Arrays for Cellular Interfaces
좌장 : 윤명한 박사 (광주과학기술원)									
1	8/22(목)	나노 및 바이오인터페이스 특별심포지엄 II	구두	N-O006	NS-005	15:20~15:50	남기태	서울대학교	Biological Inspiration toward Artificial Photostystem
2	8/22(목)	나노 및 바이오인터페이스 특별심포지엄 II	구두	N-O002	NS-006	15:50~16:20	이정규	경북대학교	Synthesis and Characterization of DNA-Templated Nanostructures: Toward Molecular Electronics
3	8/22(목)	나노 및 바이오인터페이스 특별심포지엄 II	구두	N-O007	NS-007	16:20~16:50	임용택	충남대학교	Nanotechnology Meet Immunology: Nanomaterials for Enhanced Immunity
4	8/22(목)	나노 및 바이오인터페이스 특별심포지엄 II	구두	N-O005	NS-008	16:50~17:20	이진석	숙명여자대학교	Cell Adhesion and Growth on Nanostructured Surface

에너지기술 특별심포지엄 - 차세대 에너지 소자 및 소재 분석기술 금오도 A

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 이재형 교수 (성균관대학교)									
1	8/22(목)	에너지기술 특별심포지엄	구두	E-O018	ES-001	14:50~15:20	김진혁	전남대학교	Cu ₂ ZnSn(S,Se) ₄ thin film solar cells fabricated by sulfurization of stacked precursors prepared using sputtering process
2	8/22(목)	에너지기술 특별심포지엄	구두	E-O003	ES-002	15:20~15:50	이충곤	한밭대학교	한국의 고온연료전지 개발 및 산업현황
3	8/22(목)	에너지기술 특별심포지엄	구두	E-O015	ES-003	15:50~16:20	김윤석	성균관대학교	Probing of Electrochemical Reactions for Battery Applications by Atomic Force Microscopy
4	8/22(목)	에너지기술 특별심포지엄	구두	E-O006	ES-004	16:30~17:00	오상호	포항공과대학교	Direct Imaging of Polarization-induced Charge Distribution and Domain Switching using TEM

5	8/22(목)	에너지기술 특별심포지엄	구두	E-O002	ES-005	17:00~17:30	이창구	성균관대학교	Physical properties of MoS2
---	---------	-----------------	----	--------	--------	-------------	-----	--------	-----------------------------

진공기술 구두 - 금오도 B / 포스터 - 벨라스타

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 박종도 박사 (포항가속기연구소)									
1	8/22(목)	진공기술	구두	V-O002	V-001	09:00~09:15	이상훈	한국항공우주연구원	고진공하 우주열환경 모사방법 및 장치 설계
2	8/22(목)	진공기술	구두	V-O015	V-002	09:15~09:30	고태식	한국항공우주연구원	열진공 챔버 내의 불균일한 열환경이 시편에 미치는 영향에 관한 수치적 연구
3	8/22(목)	진공기술	구두	V-O014	V-003	09:30~09:45	하태균	포항가속기연구소	구연산 전처리 및 진공 중 산화 처리한 스테인레스 강 진공용기의 기체방출
4	8/22(목)	진공기술	구두	V-O001	V-004	09:45~10:00	박창준	한국표준과학연구원	Development of high-sensitivity ion sources for residual gas analyzer
5	8/22(목)	진공기술	구두	V-O008	V-005	10:00~10:15	조복래	한국표준과학연구원	초고진공 Schottky Emitter 전자총의 개발
6	8/22(목)	진공기술	구두	V-O004	V-006	10:15~10:30	김인찬	군산대학교	자유분자 Monte Carlo 유동해석에 의한 터보분자펌프 성능 평가
7	8/22(목)	진공기술	구두	V-O017	V-007	10:30~10:45	정완섭	한국표준과학연구원	Establishment of the measurement system of the magnetic field for the study on the magnetic field tolerance of TMP
8	8/22(목)	진공기술	구두	V-O012	V-008	10:45~11:00	정완섭	한국표준과학연구원	건식 진공펌프의 상태진단을 위한 PMS 프로그램 개발
포스터 Session I									
1	8/21(수)	Session I	포스터	V-P001	VW-P001	18:30~20:00	이병노	한국원자력연구원	고주파 전자가속기 전자선원의 검증을 위한 전자총 hot-firing station 설계연구
2	8/21(수)	Session I	포스터	V-P002	VW-P002	18:30~20:00	차성수	한국원자력연구원	A study on the effect of focusing and bending by magnet in the s-band electron linear accelerator
3	8/21(수)	Session I	포스터	V-P016	VW-P003	18:30~20:00	송기백	한국원자력연구원	RF Measurements of the 2nd fabricated KAERI Dual Energy S-band Linac
4	8/21(수)	Session I	포스터	V-P017	VW-P004	18:30~20:00	박형달	한국원자력연구원	High Power RF Commissioning for S-band Electron LINAC

5	8/21(수)	Session I	포스터	V-P019	VW-P005	18:30~20:00	강상백	(유)우성진공	크라이오펌프 국산 상용제품 개발
6	8/21(수)	Session I	포스터	V-P022	VW-P006	18:30~20:00	임종연	한국표준과학연구원	고진공펌프 종합특성평가 기술개발
7	8/21(수)	Session I	포스터	V-P024	VW-P007	18:30~20:00	최경민	한국표준과학연구원	공정현장 적응능력 평가를 위한 압력별 유량에 따른 드라이펌프의 실시간 특성분석

포스터 Session II									
1	8/22(목)	Session II	포스터	V-P003	VT-P001	13:05~14:35	박성욱	한국항공우주연구원	우주환경모사용 열진공챔버 고진공게이지 교정결과 검토
2	8/22(목)	Session II	포스터	V-P004	VT-P002	13:05~14:35	임성진	한국항공우주연구원	우주환경시험용 열진공챔버 내 레일 구조안정성 검토
3	8/22(목)	Session II	포스터	V-P008	VT-P003	13:05~14:35	나동현	포항가속기연구소	PAL xFEL 언듈레이터 진공용기 시제품 제작
4	8/22(목)	Session II	포스터	V-P009	VT-P004	13:05~14:35	이상봉	포항가속기연구소	PAL xFEL 언듈레이터 구간의 진공 시스템
5	8/22(목)	Session II	포스터	V-P010	VT-P005	13:05~14:35	홍만수	포항가속기연구소	ADC In-vacuum undulator upgrade
6	8/22(목)	Session II	포스터	V-P012	VT-P006	13:05~14:35	문지훈	한국표준과학연구원	화학기상증착법을 이용한 MoS ₂ 증착에 관한 연구
7	8/22(목)	Session II	포스터	V-P014	VT-P007	13:05~14:35	강고루	한국표준과학연구원, 군산대학교	플라즈마 원자증착기술과 원자증착기술 제작된 TiO ₂ -Al ₂ O ₃ (core-shell)입자의 염료감응태양전지 광전극 특성 비교
8	8/22(목)	Session II	포스터	V-P020	VT-P008	13:05~14:35	정순용	(주)벡트론	X-ray radiography에 적합한 Double Multilayer Monochromatr(DMM) 설계와 제작
9	8/22(목)	Session II	포스터	V-P021	VT-P009	13:05~14:35	인상렬	한국원자력연구원	크라이오펌프 국산 개발품 공정 신뢰성 및 내구성 시험
포스터 Session III									
1	8/23(금)	Session III	포스터	V-P005	VF-P001	13:15~14:45	서희준	한국항공우주연구원	열진공 챔버용 열제어 시스템 이중화 개념 설계
2	8/23(금)	Session III	포스터	V-P006	VF-P002	13:15~14:45	박명수	한국표준과학연구원	ATR 분광계를 이용한 화학증착소재 흡착에 따른 표면거동에 대한 연구
3	8/23(금)	Session III	포스터	V-P007	VF-P003	13:15~14:45	조혁진	한국항공우주연구원	진공 챔버내 수분 잔류시 챔버 내부 압력 변화에 대한 고찰
4	8/23(금)	Session III	포스터	V-P011	VF-P004	13:15~14:45	박종도	포항가속기연구소	압출로 제작한 알루미늄 진공용기의 기체방출 측정
5	8/23(금)	Session III	포스터	V-P015	VF-P005	13:15~14:45	이득진	(주)이브이에스	이온펌프 배기셀에 따른 배기속도
6	8/23(금)	Session III	포스터	V-P018	VF-P006	13:15~14:45	민관식	한국표준과학연구원	진공 부품용 플라즈마 전해산화 피막 제조 및 특성 평가
7	8/23(금)	Session III	포스터	V-P023	VF-P007	13:15~14:45	민관식	한국표준과학연구원	Modulated pulsed power를 이용한 Cr 박막의 증착과 특성 분석

8	8/23(금)	Session III	포스터	V-P025	VF-P008	13:15~14:45	장해규	성균관대학교	Plasma Impedance Monitoring with Real-time Cluster Analysis for RF Plasma Etching Endpoint Detection of Dielectric Layers
---	---------	-------------	-----	--------	---------	-------------	-----	--------	---

표면 및 계면과학 구두 - 오동도 / 포스터 - 벨라스타

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 임규욱 박사 (포항가속기연구소)									
1	8/23(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O003	S-001	09:00~09:15	김현중	한양대학교	Fluorine-induced local magnetic moment in graphene: A hybrid DFT study
2	8/23(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O014	S-002	09:15~09:30	유정훈	성균관대학교	PEDOT : PSS 박막의 대면적 나노패터닝을 통한 구조형성방법 및 응용
3	8/23(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O013	S-003	09:30~09:45	황진희	KAIST	Nanoprobng Charge Transport Properties of Strained and Indented Topological Insulator
4	8/23(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O005	S-004	09:45~10:00	조상완	연세대학교	CO Adsorption and Reaction on Clean and Zn-deposited Au(211) surface
5	8/23(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O011	S-005	10:00~10:15	권상구	KAIST	The Influence of Hydrogen Intercalation on the Nanomechanical Properties of Epitaxial Graphene on SiC Substrates
6	8/23(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O012	S-006	10:15~10:30	김태건	과학기술연합대학원대학교	Sequential Formation of Multiple Gap States by Interfacial Reaction between Alq3 and Alkaline-earth Metal
좌장 : 전철호 박사 (한국기초과학지원연구원)									
7	8/23(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O007	S-007	10:30~10:45	정보라	성균관대학교	Influence of nitrogen doping and surface modification on photocatalytic activity of TiO ₂ under visible light
8	8/23(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O008	S-008	10:45~11:00	주재환	울산과학기술대학교	Large-Area Synthesis of High-Quality Graphene Films with Controllable Thickness by Rapid Thermal Annealing
9	8/23(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O009	S-009	11:00~11:15	권태양	울산과학기술대학교	In-situ observations of gas phase dynamics during graphene growth using solid-state carbon sources
10	8/23(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O010	S-010	11:15~11:30	최재경	울산과학기술대학교	그래핀 코팅층을 이용한 고품위 질화물계 박막 성장
11	8/23(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O015	S-011	11:30~11:50	장원준	고려대학교	Local Electronic Structures of Graphene Probed by Scanning Tunneling Spectroscopy
포스터 Session I									
1	8/21(수)	Session I	포스터	S-P002	SW-P001	18:30~20:00	신민정	숙명여자대학교	A study of Mg capping inside p-tert-butylcalix[4]arene adsorbed on a Ge(100) surface

2	8/21(수)	Session I	포스터	S-P003	SW-P002	18:30~20:00	이명진	숙명여자대학교	How does the 2-Thiophenecarboxaldehyde behaves on the Ge(100) Surface
3	8/21(수)	Session I	포스터	S-P004	SW-P003	18:30~20:00	이명진	숙명여자대학교	Adsorption Selectivities between Hydroxypyridine and Pyridone Adsorbed on the Ge(100) Surface
4	8/21(수)	Session I	포스터	S-P008	SW-P004	18:30~20:00	김재운	한국원자력연구원	Reduction of vacuum sublimation by ion beam treatment for e-beam deposited SiC films
5	8/21(수)	Session I	포스터	S-P009	SW-P005	18:30~20:00	최종훈	전북대학교	Graphene based Cu oxide nanocomposites for C-N cross coupling reaction
6	8/21(수)	Session I	포스터	S-P010	SW-P006	18:30~20:00	김보현	전북대학교	High catalytic activity and recyclability of graphene oxide based palladium nanocomposites in Sonogashira Reaction
7	8/21(수)	Session I	포스터	S-P011	SW-P007	18:30~20:00	고민국	제주대학교	high speed etching for saw damage removal using by RF DBD
8	8/21(수)	Session I	포스터	S-P012	SW-P008	18:30~20:00	이경재	포항공과대학교	Low temperature dissociation of SiOx by Gold
9	8/21(수)	Session I	포스터	S-P022	SW-P009	18:30~20:00	정찬호	KAIST	Support Effect of Catalytic Activity on 3-dimensional Au/Metal Oxide Nanocatalysts Synthesized by Arc Plasma Deposition
10	8/21(수)	Session I	포스터	S-P024	SW-P010	18:30~20:00	육영지	KAIST	Shape-dependent adhesion and friction on Au nanoparticles probed with atomic force microscopy

포스터 Session II									
1	8/22(목)	Session II	포스터	S-P013	ST-P001	13:05~14:35	양미현	성균관대학교, 포항가속기 연구소	Early stage of pentacene growth on the CYTOP doped graphene surface
2	8/22(목)	Session II	포스터	S-P023	ST-P002	13:05~14:35	G Kalyan Chakravarthi	KAIST	Chemical Doping of TiO2 with Nitrogen and Fluorine and Its Support Effect on Catalytic Activity of CO Oxidation
3	8/22(목)	Session II	포스터	S-P025	ST-P003	13:05~14:35	전소현	성균관대학교	표면처리를 통한 올의 젖음성 변화를 적용한 실 기반 microfluidics.
4	8/22(목)	Session II	포스터	S-P026	ST-P004	13:05~14:35	김중훈	기초과학연구원	Temperature dependence of nanoscale friction and conductivity on Vanadium Dioxide thin film during Metal-Insulator Transition
5	8/22(목)	Session II	포스터	S-P027	ST-P005	13:05~14:35	김원동	한국표준과학연구원	Scanning Photoelectron Microscopy Study on the Chemical State of Locally Oxidized and Hydrogenized Graphene Layer
6	8/22(목)	Session II	포스터	S-P028	ST-P006	13:05~14:35	정민욱	한국화학연구원	Soft lithography of graphene sheets via surface energy modification.
7	8/22(목)	Session II	포스터	S-P029	ST-P007	13:05~14:35	송우석	한국화학연구원	Homogeneous and stable p-type doping of graphene by MeV electron beam-stimulated hybridization with ZnO thin films
8	8/22(목)	Session II	포스터	S-P030	ST-P008	13:05~14:35	송우석	한국화학연구원	Site-Specific Growth of Width-Tailored Graphene Nanoribbons on Insulating Substrates
9	8/22(목)	Session II	포스터	S-P031	ST-P009	13:05~14:35	엄정환	삼성전자	Plasma etcher chamber wall condition analysis using actinometry
10	8/22(목)	Session II	포스터	S-P032	ST-P010	13:05~14:35	전철호	한국기초과학지원연구원	Rotated Domains in chemical vapor deposition-grown monolayer graphene on Cu(111): Angle-resolved photoemission study
포스터 Session III									
1	8/23(금)	Session III	포스터	S-P001	SF-P001	13:15~14:45	유영준	한양대학교	Simultaneously enhanced magnetic and ferroelectric properties of Bi _{0.9} Dy _{0.1} Fe _{0.97} Co _{0.03} O ₃ compound
2	8/23(금)	Session III	포스터	S-P006	SF-P002	13:15~14:45	신소라	한양대학교	전자빔 조사를 통한 핑크 투어머린의 특성 변화
3	8/23(금)	Session III	포스터	S-P007	SF-P003	13:15~14:45	박은지	성균관대학교	Effect of hydrophobic coating on silica for adsorption and desorption of chemical warfare agent simulants under humid condition
4	8/23(금)	Session III	포스터	S-P014	SF-P004	13:15~14:45	Yogesh Kumar	포항가속기연구소	Inhomogeneous growth of PtSi studied by spatially resolved photoelectron spectroscopy
5	8/23(금)	Session III	포스터	S-P015	SF-P005	13:15~14:45	최명규	대구가톨릭대학교	RF-Magnetron Sputtering방법을 이용한 ETFE 친수 특성
6	8/23(금)	Session III	포스터	S-P016	SF-P006	13:15~14:45	권혁채	포항가속기연구소	스테인리스스틸 표면에 두꺼운 부동태 피막형성

7	8/23(금)	Session III	포스터	S-P018	SF-P007	13:15~14:45	김지훈	경희대학교	Study of Self-assembled Organic Layer Formation at the HATCN/Au Interface
8	8/23(금)	Session III	포스터	S-P019	SF-P008	13:15~14:45	이현우	연세대학교	Effects of the Thickness and the Morphology of a ZnO Buffer Layer in Inverted Organic Solar Cells
9	8/23(금)	Session III	포스터	S-P020	SF-P009	13:15~14:45	이효선	KAIST	The Chemically Induced Hot Electron Flows on Metal-Semiconductor Schottky nanodiodes During Hydrogen Oxidation

플라즈마 및 디스플레이 구두 - 거문도 B / 포스터 - 벨라스타

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 최은하 교수 (광운대학교)									
1	8/22(목)	플라즈마 및 디스플레이 I <<분과초청>>	구두	P-O003	P1-001	15:20~16:00	박연수	국가핵융합연구소	The Study of DNA Damage Induced by Atmospheric Pressure Plasma Jet and Their Mechanisms
2	8/22(목)	플라즈마 및 디스플레이 I <<분과초청>>	구두	P-O008	P1-002	16:00~16:40	한승희	한국과학기술연구원	Strain-relaxed SiGe layer on Si formed by PIII&D technology
3	8/22(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O002	P1-003	17:00~17:20	김재영	대구경북과학기술원	인접한 대기압 저온 플라즈마 젯 간 결합에 의한 플라즈마 포커싱 현상과 그 특성
좌장 : 유석재 (국가핵융합연구소)									
1	8/23(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O004	P2-001	09:00~09:20	하창승	부산대학교	Development of a DC Pulse Atmospheric Micro Plasma using a Voltage Doubled Capacitive Ballast
2	8/23(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O005	P2-002	09:20~09:40	이제현	부산대학교	침 대 면 전극구조에서 전원 회로에 의한 대기압 스트리머-스파크 방전의 방전 제어 및 시뮬레이션
3	8/23(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O007	P2-003	10:00~10:20	서권상	부산대학교	Characteristics of linear microwave plasma using the fluid simulation and langmuir probe diagnostics
4	8/23(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O009	P2-004	10:20~10:40	손의정	부산대학교	Ar gas를 이용한 평행 평판형 전극 DC 플라즈마 특성 진단
5	8/23(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O010	P2-005	10:40~11:00	서현진	성균관대학교	Investigate electronic property of N-doped plasma-polymer thin films for applied biosensors
포스터 Session I									
1	8/21(수)	Session I	포스터	P-P001	PW-P001	18:30~20:00	황석원	부산대학교	객체 지향 언어를 이용한 통합 환경 플라즈마 시뮬레이터 개발
2	8/21(수)	Session I	포스터	P-O001	PW-P002	18:30~20:00	이영준	한국항공대학교	안테나 구조 변화에 따른 디스플레이 공정용 ICP 장비의 플라즈마 시뮬레이션

3	8/21(수)	Session I	포스터	P-P002	PW-P003	18:30~20:00	정윤철	신라대학교	Photoluminescence Properties of Sm ³⁺ - or Tb ³⁺ -doped Ca ₂ SiO ₄ Phosphors
4	8/21(수)	Session I	포스터	P-P003	PW-P004	18:30~20:00	정운환	신라대학교	CaNb2O6:RE3+(RE=Eu, Sm) 적주황색 형광체의 합성과 발광 특성
5	8/21(수)	Session I	포스터	P-P004	PW-P005	18:30~20:00	이승진	신라대학교	활성제 이온의 몰 비에 따른 CaTa2O6:RE3+ (RE=Eu, Sm) 형광체 분말의 특성
6	8/21(수)	Session I	포스터	P-P018	PW-P006	18:30~20:00	김지선	신라대학교	다양한 활성제 이온이 치환 고용된 MgNb2O6 형광체의 특성
7	8/21(수)	Session I	포스터	P-P022	PW-P007	18:30~20:00	원범희	성균관대학교	AC구동 고분자유기물소자에서 임피던스의 변화
8	8/21(수)	Session I	포스터	P-P024	PW-P008	18:30~20:00	양소희	한동글로벌학교	테슬라 코일의 설계와 제작
9	8/21(수)	Session I	포스터	P-P028	PW-P009	18:30~20:00	유인근	국가핵융합연구소	플라즈마를 이용한 SiC 합성원리 및 특성분석
10	8/21(수)	Session I	포스터	P-P029	PW-P010	18:30~20:00	최순옥	(주)제이앤엘테크	Optimization and application of Si-DLC coating with low friction and high hardness property by using PECVD method
포스터 Session II									
1	8/22(목)	Session II	포스터	P-P005	PT-P001	13:05~14:35	김동균	신라대학교	Dy ³⁺ 와 Eu ³⁺ 함량비가 Ca _{2-1.5x} SiO ₄ 형광체의 발광 특성에 미치는 영향
2	8/22(목)	Session II	포스터	P-P006	PT-P002	13:05~14:35	김정대	신라대학교	SrSnO3:RE3+(RE=Eu, Tb) 형광체 분말의 제조와 발광 특성
3	8/22(목)	Session II	포스터	P-P007	PT-P003	13:05~14:35	강대민	신라대학교	Luminescence Properties of BaNb2O6:RE3+(RE=Eu, Dy) Phosphor Powders
4	8/22(목)	Session II	포스터	P-P008	PT-P004	13:05~14:35	고봉진	신라대학교	Effect of Sintering Temperature on the Properties of CaSiO4:RE3+(RE=Eu, Sm, Tb, Dy, Ce) Phosphors
5	8/22(목)	Session II	포스터	S-P005	PT-P005	13:05~14:35	박성준	신라대학교	Synthesis and Optical properties of YNbO4:RE ³⁺ (RE=Eu, Dy) phosphors
6	8/22(목)	Session II	포스터	P-P016	PT-P006	13:05~14:35	홍성광	기초과학연구원	Study of uniform beam formation at ISOL target using TRANSPORT
7	8/22(목)	Session II	포스터	P-P017	PT-P007	13:05~14:35	심건보	광운대학교	저온 대기압 플라즈마 제트를 이용한 우치 미백효과
8	8/22(목)	Session II	포스터	P-P020	PT-P008	13:05~14:35	야오리타오	대구가톨릭대학	다양한 기판에 FTS(Facing Target Sputtering)방법으로 제작된 AZO박막의 광전 특성에 관한 연구

9	8/22(목)	Session II	포스터	P-P021	PT-P009	13:05~14:35	박지훈	광운대학교	Optical diagnostics for pulse-discharged plasma by Marx generator and its application for modifications of Hemoglobin and Myoglobin proteins
10	8/22(목)	Session II	포스터	P-P023	PT-P010	13:05~14:35	김병준	한국항공대학교	InGaZnO 박막 트랜지스터에 대한 광조사 및 게이트 바이어스 스트레스에 대한 열화 현상 분석
11	8/22(목)	Session II	포스터	T-P064	PT-P011	13:05~14:35	김상섭	성균관대학교	산화물 반도체 ITZO 박막의 산소 영향의 따른 광학적 특성 분석
12	8/22(목)	Session II	포스터	P-P026	PT-P012	13:05~14:35	김진한	광운대학교	Extreme Ultraviolet Plasma and its Emission Characteristics generated from the plasma focus in accordance with gas pressure for biological applications
포스터 Session III									
1	8/23(금)	Session III	포스터	P-P009	PF-P001	13:15~14:45	천용환	(주)AVACO	3D Plasma simulation을 이용한 Cylindrical Rotating Magnetron Sputtering Cathode 개발
2	8/23(금)	Session III	포스터	P-P010	PF-P002	13:15~14:45	장두희	한국원자력연구원	Development of Large-Area RF Ion Source for Neutral Beam Injector in Fusion Devices
3	8/23(금)	Session III	포스터	P-P011	PF-P003	13:15~14:45	최동화	신라대학교	Synthesis and Photoluminescence Properties of BaSiO3:RE3+ (RE=Eu, Sm) Phosphor Powers
4	8/23(금)	Session III	포스터	P-P012	PF-P004	13:15~14:45	강덕화	신라대학교	Optical Properties of La2WO6:RE3+(RE=Eu, Dy, Tb) Phosphors synthesized by Solid-state Reaction Method
5	8/23(금)	Session III	포스터	P-P013	PF-P005	13:15~14:45	김수인	국민대학교	T-OLED의 반사전극으로 사용하기 위한 Ag 박막 표면의 UV에 의한 산화 및 KPFM을 이용한 표면 전위 측정
6	8/23(금)	Session III	포스터	P-P014	PF-P006	13:15~14:45	한동석	한양대학교	Zr 도핑을 통한 산화주석 기반 박막트랜지스터 특성 향상
7	8/23(금)	Session III	포스터	P-P015	PF-P007	13:15~14:45	최연경	동국대학교	Simulation study of a high current proton beam transport for a 70MeV cyclotron injection
8	8/23(금)	Session III	포스터	P-P019	PF-P008	13:15~14:45	하인호	전자부품연구원	CNT-AgNW 투명전도막의 내구성 증진을 위한 실리콘계 하이브리드 투명하드코팅에 관한 연구
9	8/23(금)	Session III	포스터	P-P025	PF-P009	13:15~14:45	김태수	광운대학교	Effects of High Voltage pulse on seed germination and plant growth
10	8/23(금)	Session III	포스터	P-P027	PF-P010	13:15~14:45	박대훈	광운대학교	대기압 플라즈마로 폐 암세포(H460) 와 폐 정상세포(L132) 처리 시, OH radical density에 따른 Cell 변형 측정
11	8/23(금)	Session III	포스터	P-P030	PF-P011	13:15~14:45	강진호	인제대학교	Flexible 의료 영상 센서로 적용하기 위한 Flexible ITO substrate 의 가스분압 특성 및 Bending의 전기적 특성 연구
12	8/23(금)	Session III	포스터	P-P031	PF-P012	13:15~14:45	유영균	군산대학교	유도 결합 플라즈마를 이용한 스퍼터-승화 증착 시스템의 공정 분석

반도체 및 박막 구두Ⅰ - 거문도 B, 구두Ⅱ - 거문도 A / 포스터 - 벨라스타

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 류미이 교수 (강원대학교)									
1	8/22(목)	반도체 및 박막Ⅰ	구두	T-O003	T1-001	09:00~09:20	주동우	성균관대학교	Interfaces of stacking TiO ₂ thin layers affected on photocatalytic activities
2	8/22(목)	반도체 및 박막Ⅰ	구두	T-O011	T1-002	09:20~09:40	고영환	경희대학교	산화아연 나노로드기반 광검출소자 제작 및 특성
3	8/22(목)	반도체 및 박막Ⅰ	구두	T-O012	T1-003	09:40~10:00	김성민	한국과학기술연구원	Al-Si-N/SiN:H thin films coating for polycarbonate
4	8/22(목)	반도체 및 박막Ⅰ	구두	T-O014	T1-004	10:00~10:20	김정란	전북대학교	Synthesis and structural properties of VO ₂ thin films
5	8/22(목)	반도체 및 박막Ⅰ	구두	T-O015	T1-005	10:20~10:40	이학민	(주)인포비온	전자빔 후 처리를 이용한 유연성 태양전지용 AZO 박막의 특성 향상에 관한 연구
6	8/22(목)	반도체 및 박막Ⅰ	구두	T-O016	T1-006	10:40~11:00	조성국	한양대학교	Relation between defect state and negative ultra-violet photoresponse from n-ZnO/p-Si heterojunction diode
좌장 : 이창렬 박사 (광주과학기술원 고등광기술연구소)									
1	8/23(금)	반도체 및 박막Ⅱ	구두	T-O017	T2-001	09:00~09:20	김대철	국가핵융합연구소	Modulated Sputtering System(MSS)을 이용한 박막 증착 및 분석
2	8/23(금)	반도체 및 박막Ⅱ	구두	T-O013	T2-002	09:20~09:40	이현휘	포항가속기연구소	Initial Growth and Surface Stability of 1,4,5,8,9,11-hexaazatriphenylene-hexanitrile (HATCN) Thin Film on an Organic Layer
3	8/23(금)	반도체 및 박막Ⅱ	구두	T-O007	T2-003	09:40~10:00	정형환	재료연구소	Fabrication of doping-free hydrogenated amorphous silicon thin film solar cell using transition metal oxide window layer and LiF/Al back electrode
4	8/23(금)	반도체 및 박막Ⅱ	구두	T-O008	T2-004	10:00~10:20	김부경	단국대학교	수소 이온 조사와 후 열처리 공정에 따른 InGaZnO 박막 트랜지스터의 소자 특성과 반도체 박막 특성 연구
5	8/23(금)	반도체 및 박막Ⅱ	구두	T-O009	T2-005	10:20~10:40	장진혁	한국과학기술연구원	DC reactive magnetron co-sputtering 방법을 이용한 Cu-TiN composite 박막 증착
6	8/23(금)	반도체 및 박막Ⅱ	구두	T-O010	T2-006	10:40~11:00	김희성	인하대학교	Organic field effect transistor based memory device with plasma polymerized styrene thin film as polymer electret
7	8/23(금)	반도체 및 박막Ⅱ	구두	T-O018	T2-007	11:00~11:20	김태랑	삼성전자	Plasma 공정에서 gas purge를 이용한 미세 particle 제어방법 연구
8	8/23(금)	반도체 및 박막Ⅱ	구두	T-O019	T2-008	11:20~11:40	한임식	한국표준과학연구원	Optical and electrical properties of InAs sub-monolayer quantum dot solar cell

포스터 Session I									
1	8/21(수)	Session I	포스터	T-P005	TW-P001	18:30~20:00	배지환	신라대학교	Structural and Optical Properties of Sol-gel Derived ZnO:Cu Films
2	8/21(수)	Session I	포스터	T-P008	TW-P002	18:30~20:00	조국현	충남대학교	PECVD를 이용한 SiNx 증착 조건에 따른 수소 패시베이션 개선 효과
3	8/21(수)	Session I	포스터	T-P010	TW-P003	18:30~20:00	허성은	동국대학교	수열합성법에 의한 Y-ZnO 나노구조물의 제작과 특성
4	8/21(수)	Session I	포스터	T-P011	TW-P004	18:30~20:00	박철민	한국철도기술연구원	폴리머 애자의 자기세정 코팅을 위한 스퍼터링되어진 TiO2 박막의 특성
5	8/21(수)	Session I	포스터	T-P025	TW-P005	18:30~20:00	박현우	단국대학교	무반사 코팅을 위해 나노 구조체를 적용한 Al doped ZnO박막의 전기적, 광학적 특성
6	8/21(수)	Session I	포스터	T-P026	TW-P006	18:30~20:00	남기웅	인제대학교	Photoluminescence studies of ZnO nanostructures fabricated by using combination of hydrothermal method and plasma-assisted molecular beam epitaxy regrowth
7	8/21(수)	Session I	포스터	T-P027	TW-P007	18:30~20:00	황인희	전북대학교	Synthesis and temperature-dependent local structural properties of Ti2O3
8	8/21(수)	Session I	포스터	T-P029	TW-P008	18:30~20:00	박형길	인제대학교	Influence of growth temperature for active layer and buffer layer thickness on ZnO nanocrystalline thin films synthesized via PA-MBE
9	8/21(수)	Session I	포스터	T-P030	TW-P009	18:30~20:00	박형길	인제대학교	Influence of Sn doping on structural and optical properties of zinc oxide nanorods prepared via hydrothermal process
10	8/21(수)	Session I	포스터	T-P031	TW-P010	18:30~20:00	윤현식	인제대학교	Fluorine-doping effect on structural and optical properties of ZnO nanorods synthesized by hydrothermal method
11	8/21(수)	Session I	포스터	T-P032	TW-P011	18:30~20:00	윤현식	인제대학교	Influence of the Fluorine-doping Concentration on Nanocrystalline ZnO Thin Films Deposited by Sol-gel Process
12	8/21(수)	Session I	포스터	T-P035	TW-P012	18:30~20:00	박동우	한국표준과학연구원	Terahertz generation and detection using InGaAs/InAlAs multi quantum well
13	8/21(수)	Session I	포스터	T-P039	TW-P013	18:30~20:00	압둘라만 알하르비	한양대학교	PCBM 나노입자를 포함한 PMMA 고분자층을 기억층으로 사용하는 비휘발성 메모리 소자의 기억층 두께 변화에 따른 전기적 특성
14	8/21(수)	Session I	포스터	T-P041	TW-P014	18:30~20:00	후세인 알하르비	한양대학교	나노입자가 분산되어 있는 고분자 박막 기반 저항성 기억소자의 전하수송 메커니즘
15	8/21(수)	Session I	포스터	T-P043	TW-P015	18:30~20:00	권경우	홍익대학교	Impedance Characterization of Tantalum Oxide Deposited through Pulsed-Laser Deposition
16	8/21(수)	Session I	포스터	T-P044	TW-P016	18:30~20:00	도우리	홍익대학교	Fabrication and Characterization of Zinc-Tin-Oxide Thin Film Transistors Prepared through RF-Sputtering

17	8/21(수)	Session I	포스터	T-P046	TW-P017	18:30~20:00	신용호	단국대학교	Determination of quantum well thickness of ZnO-ZnMgO core-shell cylindrical heterostructures by interband optical transitions
18	8/21(수)	Session I	포스터	T-P048	TW-P018	18:30~20:00	강대선	한국광기술원	유기 금속 화학 증착법에 의한 Si 기판 위에 GaP 층 성장시 에피의 초기 단계의 성장 매개 변수에 영향
19	8/21(수)	Session I	포스터	T-P055	TW-P019	18:30~20:00	윤관혁	한양대학교	Controlling Electrical Properties in Zinc Oxide Thin Films by Organic Dopant Concentration
20	8/21(수)	Session I	포스터	T-P058	TW-P020	18:30~20:00	이동욱	한양대학교	금속 산화물 나노입자가 포함된 ZnO 박막의 광학적 및 전기적 특성 연구
21	8/21(수)	Session I	포스터	T-P067	TW-P021	18:30~20:00	김대국	인제대학교	Physical Vapor Deposition공정 시, Substrate 온도에 따른 X-선 검출용 비정질 셀레늄의 성능평가
22	8/21(수)	Session I	포스터	T-P068	TW-P022	18:30~20:00	김세준	한양대학교	Conducting ZnO Thin Film Fabrication by UV-enhanced Atomic Layer Deposition
23	8/21(수)	Session I	포스터	T-P073	TW-P023	18:30~20:00	심성민	한양대학교	스퍼터링법으로 증착한 실리콘 태양전지 전극용 Indium Tin Oxide 박막의 전기적 및 광학적 물성
24	8/21(수)	Session I	포스터	T-P075	TW-P024	18:30~20:00	Pranav Kalode	한양대학교	Fabrication of top gate Graphene Transistor with atomic layer deposited Al ₂ O ₃
포스터 Session II									
1	8/22(목)	Session II	포스터	T-P003	TT-P001	13:05~14:35	이주형	연세대학교	Si 기판 위에 성장한 CdxZn1-xTe/ZnTe 양자점의 크기에 따른 광학적 특성
2	8/22(목)	Session II	포스터	T-P004	TT-P002	13:05~14:35	임철현	서남권청정에너지기술연구원	A comparative study on silicon dioxide thin films prepared by tetra-ethoxysilane and tetra-iso-propoxysilane
3	8/22(목)	Session II	포스터	T-P006	TT-P003	13:05~14:35	박재형	한양대학교	The characterization of V based self-forming barriers on low-k samples with or without UV curing treatment
4	8/22(목)	Session II	포스터	T-P007	TT-P004	13:05~14:35	김정호	LG 이노텍(주)	CIGS 태양전지용 박막 진공 증발/증착 예측 기술 연구
5	8/22(목)	Session II	포스터	T-P013	TT-P005	13:05~14:35	박용섭	조선이공대학교	비대칭 마그네트론 스퍼터링으로 증착된 Ti가 도핑된 다이아몬드 상 탄소박막의 트라이볼로지 특성
6	8/22(목)	Session II	포스터	T-P014	TT-P006	13:05~14:35	김수인	국민대학교	Nano-mechanics 분석을 기반으로 Sol-gel PZT 박막의 Plasma에 의한 물리적 특성 변화 연구
7	8/22(목)	Session II	포스터	T-P015	TT-P007	13:05~14:35	김수인	국민대학교	연속압입 분석을 통한 HfN 박막의 질소 분압에 따른 고온 열처리 후 물리적 특성 분석
8	8/22(목)	Session II	포스터	T-P016	TT-P008	13:05~14:35	이수현	경희대학교	PDMS 스탬프를 이용한 나노구조의 제작

9	8/22(목)	Session II	포스터	T-P017	TT-P009	13:05~14:35	방기수	한밭대학교	선택적 투과막에 이용 가능한 지르코니아 박막의 광학적 특성 평가
10	8/22(목)	Session II	포스터	T-P018	TT-P010	13:05~14:35	방기수	한밭대학교	Ge-Sb-Te 삼성 분계에서의 열처리 온도에 따른 구성 원소의 상호확산 특성
11	8/22(목)	Session II	포스터	T-P021	TT-P011	13:05~14:35	황동현	부산대학교	Substrate temperature effects on structural and optical properties of RF sputtered CdS thin films
12	8/22(목)	Session II	포스터	T-P028	TT-P012	13:05~14:35	남기웅	인제대학교	Analysis of the abnormal voltage-current behaviors on localized carriers of InGaN/GaN multiple quantum well from electron blocking layer
13	8/22(목)	Session II	포스터	T-P033	TT-P013	13:05~14:35	이수경	광주과학기술원	Fabrication of large area transmission electro-absorption modulator with high uniformity backside etching
14	8/22(목)	Session II	포스터	T-P034	TT-P014	13:05~14:35	권은희	광주과학기술원	Improvement of light extraction efficiency of GaN-based vertical LED with microlens structure
15	8/22(목)	Session II	포스터	T-P045	TT-P015	13:05~14:35	서용곤	전자부품연구원	사파이어 기판위에 성장된 GaN의 Bow 특성 연구
16	8/22(목)	Session II	포스터	T-P047	TT-P016	13:05~14:35	이유민	한국표준과학연구원	Precise EPD measurement of single crystal sapphire wafer
17	8/22(목)	Session II	포스터	T-P054	TT-P017	13:05~14:35	이용수	한국나노기술원	PECVD 공정에 의해 증착된 비정질 실리콘 박막의 특성에 관한 연구
18	8/22(목)	Session II	포스터	T-P056	TT-P018	13:05~14:35	김순곤	성균관대학교	온도 스트레스에 의한 CIGS 박막 태양전지의 효율 변화 분석
19	8/22(목)	Session II	포스터	T-P057	TT-P019	13:05~14:35	김순곤	성균관대학교	CIGS박막 태양전지소자의 온도변화에 따른 전기적 특성 분석
20	8/22(목)	Session II	포스터	T-P069	TT-P020	13:05~14:35	이경수	한양대학교	깊은준위 과도용량 분광법을 이용하여 양자점 태양전지의 결함 상태가 광전변환 효율에 미치는 영향 분석
21	8/22(목)	Session II	포스터	T-P070	TT-P021	13:05~14:35	오규진	한양대학교	점진적인 굴절을 변화를 갖는 투명전도 산화막이 실리콘 태양전지의 특성에 미치는 영향
22	8/22(목)	Session II	포스터	T-P072	TT-P022	13:05~14:35	심성민	한양대학교	RF-sputter를 이용하여 그래핀 및 사파이어 기판위에 성장된 GaN 박막의 특성 연구
23	8/22(목)	Session II	포스터	T-P074	TT-P023	13:05~14:35	이현중	전북대학교	Si(111) 기판에 높은 공간밀도를 갖는 InN 양자점 핵생성 연구
24	8/22(목)	Session II	포스터	T-P076	TT-P024	13:05~14:35	윤수진	영남대학교	InAs/GaAs 양자점 태양전지에서 양자점 크기 및 온도에 따른 Photovoltage 효과
25	8/22(목)	Session II	포스터	T-P077	TT-P025	13:05~14:35	이관재	전북대학교	높은 In 조성을 갖는 InGaN 구조의 열처리 변수에 따른 구조 및 광학적 특성

26	8/22(목)	Session II	포스터	T-P078	TT-P026	13:05~14:35	변혜령	강원대학교	성장 온도에 따른 InP/GaP SPS LCM 구조의 광학적 특성
27	8/22(목)	Session II	포스터	T-P079	TT-P027	13:05~14:35	정용찬	한양대학교	원자층증착법을 이용한 Y2O3 박막 형성 및 저항 스위칭 특성
포스터 Session III									
1	8/23(금)	Session III	포스터	T-P001	TF-P001	13:15~14:45	정희운	서울대학교	자화 유도 결합 플라즈마의 산화물 건식 식각 특성에 관한 연구
2	8/23(금)	Session III	포스터	T-P002	TF-P002	13:15~14:45	나윤빈	한국해양대학교	Ag metal의 급속 열처리에 따른 MgZnO 쇼트키 다이오드 특성 연구
3	8/23(금)	Session III	포스터	T-P009	TF-P003	13:15~14:45	최평호	성균관대학교	Asymmetric MOSFET 소자의 특성 평가
4	8/23(금)	Session III	포스터	T-P020	TF-P004	13:15~14:45	최평호	성균관대학교	Asymmetric 및 symmetric MOSFET 소자의 drain breakdown 특성 분석
5	8/23(금)	Session III	포스터	T-P022	TF-P005	13:15~14:45	어상수	한양대학교	코어/셸 나노입자를 포함한 고분자 박막을 저항 변화층으로 사용한 전기적 안정성을 가진 메모리 소자의 메커니즘 동작
6	8/23(금)	Session III	포스터	T-P023	TF-P006	13:15~14:45	문수빈	한국광기술원	마이크로볼로미터를 위한 VOx-ZnO 다층 박막의 XRD 특성 연구
7	8/23(금)	Session III	포스터	T-P036	TF-P007	13:15~14:45	오세길	한양대학교	고분자 박막에 분산된 코어셸 나노 입자를 사용한 비휘발성 메모리 소자의 전하수송 메카니즘
8	8/23(금)	Session III	포스터	T-P037	TF-P008	13:15~14:45	한명수	한국광기술원	적외선 센서용 VOx/ZnO/VOx 박막 증착 및 특성 연구
9	8/23(금)	Session III	포스터	T-P042	TF-P009	13:15~14:45	이한찬	인하대학교	Spark plasma sintering 소결법에 의해 제작 된 Ti-Al-Si 합금타겟의 물성과 합금타겟을 이용하여 제작한 박막에 관한 연구
10	8/23(금)	Session III	포스터	T-P050	TF-P010	13:15~14:45	박예나	광운대학교	Improved Uniformity in Resistive Switching Characteristics of GeSe Thin Film by Ag Nanocrystals
11	8/23(금)	Session III	포스터	T-P051	TF-P011	13:15~14:45	전현구	한국표준과학연구원, 충남대학교	대구경 사파이어 단결정 기판의 결함 평가를 위한 X-선 토포그래피 장비 구축
12	8/23(금)	Session III	포스터	T-P052	TF-P012	13:15~14:45	장현준	광운대학교	Super Coupling Dual-gate Ion-Sensitive Field-Effect Transistors
13	8/23(금)	Session III	포스터	T-P053	TF-P013	13:15~14:45	김현기	성균관대학교	Channel length에 따른 NMOSFET 소자의 Hot carrier 열화 특성
14	8/23(금)	Session III	포스터	T-P059	TF-P014	13:15~14:45	이동욱	한양대학교	Memory effect of In2O3 quantum dots and graphene in SiO2 thin film

15	8/23(금)	Session III	포스터	T-P060	TF-P015	13:15~14:45	조광원	광운대학교	Microwave Annealing을 이용한 MOS Capacitor의 특성 개선
16	8/23(금)	Session III	포스터	T-P061	TF-P016	13:15~14:45	문성완	광운대학교	Comparative study of thermal annealing and microwave annealing in a-InGaZnO used to pseudo MOSFET
17	8/23(금)	Session III	포스터	T-P062	TF-P017	13:15~14:45	박정훈	광운대학교	Characteristic change of solution based ReRAM in different annealing method
18	8/23(금)	Session III	포스터	T-P063	TF-P018	13:15~14:45	김상섭	성균관대학교	SiO ₂ , SiN _x 절연막에 따른 ITZO 박막 트랜지스터의 게이트 바이어스 스트레스 신뢰성 연구
19	8/23(금)	Session III	포스터	T-P065	TF-P019	13:15~14:45	김상섭	성균관대학교	ITZO 박막 트랜지스터의 산소 분압과 열처리 온도 가변에 따른 전기적 특성
20	8/23(금)	Session III	포스터	T-P066	TF-P020	13:15~14:45	김상섭	성균관대학교	온도에 따른 SiO ₂ , SiN _x 게이트 절연막 ITZO 산화물 반도체 트랜지스터 전기적 특성 연구
21	8/23(금)	Session III	포스터	T-P080	TF-P021	13:15~14:45	정현	성균관대학교	High performance GaN-based light-emitting diodes by increased hole concentration via graphene oxide sheets
22	8/23(금)	Session III	포스터	T-P081	TF-P022	13:15~14:45	김종규	삼성전자 반도체 연구소	원자층 식각방법을 이용한, Contact Hole 내의 Damage Layer 제거 방법에 대한 연구
23	8/23(금)	Session III	포스터	T-P082	TF-P023	13:15~14:45	이창렬	광주과학기술원	Fluorescence Switching of Conjugated Polyelectrolyte based on Polydiphenylacetylene
24	8/23(금)	Session III	포스터	T-P083	TF-P024	13:15~14:45	이창렬	광주과학기술원	Isoidingo based Small Molecules for High-Performance Solution-Processed Organic Photovoltaic Devices
25	8/23(금)	Session III	포스터	T-P084	TF-P025	13:15~14:45	송세영	충남대학교, 한국에너지기술연구원	결정질 실리콘 태양전지 적용을 위해 PA-ALD를 이용한 Al ₂ O ₃ 최적화 연구

나노 및 바이오인터페이스 구두- 금오도 A / 포스터 - 벨라스타

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 한일기 박사 (한국과학기술연구원)									
1	8/23(금)	나노 및 바이오인터페이스	구두	N-P019	N-001	09:00~09:12	Jun Young Lee	연세대학교	CuO Nanograss as a Substrate for Surface Enhanced Raman Spectroscopy
2	8/23(금)	나노 및 바이오인터페이스	구두	N-O011	N-002	09:12~09:24	곽은혜	강원대학교	단일벽 탄소나노튜브의 직경 분포에 미치는 합성 템플레이트 및 공정변수의 영향
3	8/23(금)	나노 및 바이오인터페이스	구두	N-O023	N-003	09:24~09:36	박대근	성균관대학교	Oxidative Etching of Imprinted Nanopatterns by Combination of Vacuum Annealing and Plasma Treatment

4	8/23(금)	나노 및 바이오인터페이스	구두	N-O022	N-004	09:36~09:48	Seonae Shin	서울대학교	Hydrogen evolution from biological protein photosystem I and semiconductor BiVO4 driven by Z-schematic electron transfer
5	8/23(금)	나노 및 바이오인터페이스	구두	N-O013	N-005	09:48~10:00	이석경	성균관대학교	Synthesis of Hexagonal boron nitride nanosheet by diffusion of ammonia borane through Ni films
6	8/23(금)	나노 및 바이오인터페이스	구두	N-O017	N-006	10:00~10:12	이진수	성균관대학교	Selective growth of nanosphere assisted vertical zinc oxide nanowires with hydrothermal method
7	8/23(금)	나노 및 바이오인터페이스	구두	N-O018	N-007	10:12~10:24	임영택	인하대학교	Hydrothermal growth of ZnO nanowires assisted by DC bias
좌장 : 윤완수 교수 (성균관대학교)									
8	8/23(금)	나노 및 바이오인터페이스 <<분과초청>>	구두	N-O003	N-008	10:40~11:00	송윤희	한국전자통신연구원	진공 밀봉된 탄소나노튜브 기반 디지털 엑스선 튜브
9	8/23(금)	나노 및 바이오인터페이스	구두	V-O011	N-009	11:00~11:12	박인용	한국표준과학연구원	가스장 이온 소스(Gas Field Ionization Source)기반의 이온총 개발과 특성
10	8/23(금)	나노 및 바이오인터페이스	구두	N-O019	N-010	11:12~11:24	박현기	동국대학교	Carbon & Polymer 복합체를 이용한 발열 히터
11	8/23(금)	나노 및 바이오인터페이스	구두	N-O012	N-011	11:24~11:36	전승한	성균관대학교	열 화학기상증착법을 이용한 BCN 박막의 합성과 전기적 특성 분석
12	8/23(금)	나노 및 바이오인터페이스	구두	N-O015	N-012	11:36~11:48	이선우	인하공업전문대학	Electrical Properties and Self-poling Mechanism of CNT/PVDF Piezoelectric Composite Films Prepared by Spray Coating Method

13	8/23(금)	나노 및 바이오인터페이스	구두	S-O006	N-013	11:48~12:00	조연경	성균관대학교	PDMS(polydimethylsiloxane)-coated silica nanoparticles for selective removal of oil and organic compound from water
포스터 Session I									
1	8/21(수)	Session I	포스터	N-P002	NW-P001	18:30~20:00	이기석	한양대학교	Single-crystal organic semiconductor nanowires as building blocks for nanojunction devices
2	8/21(수)	Session I	포스터	N-P003	NW-P002	18:30~20:00	이종호	한양대학교	전기화학적 증착방법을 사용하여 형성한 Al 농도에 따른 Al-doped ZnO 나노세션의 구조적 성질
3	8/21(수)	Session I	포스터	N-P004	NW-P003	18:30~20:00	박세철	한양대학교	전기화학적 증착방법을 사용하여 형성한 인가 전압에 따른 Al-doped ZnO 나노결정체의 구조적 성질 및 전기적 성질
4	8/21(수)	Session I	포스터	N-P005	NW-P004	18:30~20:00	추동훈	한양대학교	전기화학적증착법(ECD)을 사용해 형성한 성장 시간에 따른 Al-doped ZnO 나노결정체의 구조적 성질 및 광학적 성질
5	8/21(수)	Session I	포스터	N-P023	NW-P005	18:30~20:00	강준태	한국전자통신연구원	3극형 CNT 에미터가 장착된 초소형 X선 튜브의 제작 및 결함 분석
6	8/21(수)	Session I	포스터	N-P024	NW-P006	18:30~20:00	한경엽	경북대학교	Systematic Study of Fluorescein-Functionalized Macrophotoinitiators for Colorimetric Bioassays
7	8/21(수)	Session I	포스터	N-P027	NW-P007	18:30~20:00	강청	숙명여자대학교	Domain Size and Density in Graphene Grown with Different CVD Growth
8	8/21(수)	Session I	포스터	N-P028	NW-P008	18:30~20:00	최성은	숙명여자대학교	Epitaxial growth of Polyurea film by molecular layer deposition.
9	8/21(수)	Session I	포스터	N-P029	NW-P009	18:30~20:00	김별	숙명여자대학교	Fabrication of Ordered Nanoporous Alumina Membrane by PDMS pre-patterning
10	8/21(수)	Session I	포스터	N-P035	NW-P010	18:30~20:00	조보람	한양대학교	Fabrication of Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) Patterns using Vapor Phase Polymerization
11	8/21(수)	Session I	포스터	N-P036	NW-P011	18:30~20:00	박경선	한양대학교	Fabrication of large-scale single-crystal organic nanowire arrays for high-integrated flexible electronics
12	8/21(수)	Session I	포스터	N-P038	NW-P012	18:30~20:00	윤서영	숙명여자대학교	Cellular Adhesion and Growth on the Vertically Aligned Silicon Nanowire Arrays
13	8/21(수)	Session I	포스터	N-P039	NW-P013	18:30~20:00	윤상희	숙명여자대학교	Ultrasound-Aided Monolayer Assembly of Spherical Silica Nanobeads
14	8/21(수)	Session I	포스터	N-P042	NW-P014	18:30~20:00	강애연	성균관대학교	pH Dependent Size and Size Distribution of Gold Nanoparticles
15	8/21(수)	Session I	포스터	N-P043	NW-P015	18:30~20:00	이초연	성균관대학교	Passive and Active Detection of Conducting Nanoparticles by Nanogaps

16	8/21(수)	Session I	포스터	N-P044	NW-P016	18:30~20:00	박지민	성균관대학교	Detection of PspA by Interdigitated Nanogap Devices
17	8/21(수)	Session I	포스터	N-P045	NW-P017	18:30~20:00	박대근	성균관대학교	Electrochemical Signal Amplification by Redox Cycling in Distance-Controlled Nanogap Devices
포스터 Session II									
1	8/22(목)	Session II	포스터	N-P001	NT-P001	13:05~14:35	이현욱	한국기초과학지원연구원	Highly photocatalytic performance of flexible 3 dimensional (3D) ZnO nanocomposite
2	8/22(목)	Session II	포스터	N-P006	NT-P002	13:05~14:35	조복래	한국표준과학연구원	EXB 하전입자빔 에너지 필터의 광학 특성 II
3	8/22(목)	Session II	포스터	N-P007	NT-P003	13:05~14:35	김선민	전자부품연구원	Photodegradation of volatile organic compound (VOC) through V-Doped or CuOx-grafted TiO2 nanoparticles
4	8/22(목)	Session II	포스터	N-P008	NT-P004	13:05~14:35	정대성	성균관대학교	Fabrication of graphene FETs using BN dielectrics
5	8/22(목)	Session II	포스터	N-P025	NT-P005	13:05~14:35	김영혜	서울대학교	Hybrid between Inorganic Material and Biological Photosystem1 for Light Energy Application
6	8/22(목)	Session II	포스터	N-P026	NT-P006	13:05~14:35	허현영	KAIST	Integrated RT-PCR microdevice with an immunochromatographic strip for colorimetric influenza H1N1 virus detection
7	8/22(목)	Session II	포스터	N-P030	NT-P007	13:05~14:35	김경훈	한국과학기술원	Circumferential Alignment of Vascular Smooth Muscle Cells in a Cylindrical Microchannel
8	8/22(목)	Session II	포스터	N-P031	NT-P008	13:05~14:35	김경훈	한국과학기술원	Constructing a Three-Dimensional Endothelial Cell Layer in a Circular PDMS Microchannel
9	8/22(목)	Session II	포스터	N-P032	NT-P009	13:05~14:35	윤영식	연세대학교	Hydrothermal Synthesis of TiO2 Nanowire Array for Osteoblast Adhesion
10	8/22(목)	Session II	포스터	N-P033	NT-P010	13:05~14:35	조민경	한국과학기술원	An integrated DNA barcode assay microdevice for rapid, highly sensitive and multiplex pathogen detection at the single-cell level
11	8/22(목)	Session II	포스터	N-P040	NT-P011	13:05~14:35	오승준	한국과학기술원	A simple, rapid, and automatic centrifugal microfluidic system for Influenza A H1N1 viral RNA purification
12	8/22(목)	Session II	포스터	N-P046	NT-P012	13:05~14:35	김동윤	광주과학기술원	Investigating the morphology and kinetics of three-dimensional neuronal networks on electro-spun microstructured scaffolds
13	8/22(목)	Session II	포스터	N-P047	NT-P013	13:05~14:35	김성민	광주과학기술원	Biocompatible reduced graphene oxide multilayers for neural interfaces
14	8/22(목)	Session II	포스터	N-P051	NT-P014	13:05~14:35	이병주	강원대학교	Plasma-assisted nitrogen doping on CVD-graphenes

15	8/22(목)	Session II	포스터	N-P052	NT-P015	13:05~14:35	윤혜수	성균관대학교	Enhanced dispersion of multi-walled carbon nanotubes by polydimethylsiloxane coating and its application
16	8/22(목)	Session II	포스터	N-P053	NT-P016	13:05~14:35	이재훈	서울대학교	Self-Assembled Peptide Structures for Efficient Water Oxidation
17	8/22(목)	Session II	포스터	N-P054	NT-P017	13:05~14:35	안효용	서울대학교	Shape Control of Gold Nanocrystal: Synthesis of Faceted Gold Nanoparticles and Construction of Morphology Diagram
18	8/22(목)	Session II	포스터	N-P037	NT-P018	13:05~14:35	박민수	한국과학기술원	Photoluminescent Graphene Oxide Microarray for Multiplex Heavy Metal Ion Analysis
포스터 Session III									
1	8/23(금)	Session III	포스터	N-P009	NF-P001	13:15~14:45	고용훈	성균관대학교	Fabrication of Flexible Graphene Transparent Conducting Film by Self-Assembled Monolayers on Polyethylene Terephthalate
2	8/23(금)	Session III	포스터	N-P011	NF-P002	13:15~14:45	강물결	전자부품연구원	O2 plasma를 이용한 flexible ZnO nanogenerator 특성 향상 연구
3	8/23(금)	Session III	포스터	N-P012	NF-P003	13:15~14:45	이승엽	성균관대학교, 한국기초과학지원연구원	In-situ synchrotron radiation photoemission spectroscopy study of properties variation of Ta2O5 film during the atomic layer deposition
4	8/23(금)	Session III	포스터	N-P013	NF-P004	13:15~14:45	정강원	대구경북과학기술원	TOF-MEIS System을 이용한 Ultra thin film 및 Composition and the core/shell structure of quantum dot 분석
5	8/23(금)	Session III	포스터	N-P014	NF-P005	13:15~14:45	한재현	연세대학교	Optimized Decomposition of Ammonia Borane for Controlled Synthesis of Hexagonal Boron Nitride using Chemical Vapor Deposition
6	8/23(금)	Session III	포스터	N-P015	NF-P006	13:15~14:45	Lankamsetty Krishna Bharat	경희대학교	Synthesis and properties of Ca8Gd2(PO4)6O2 nano-crystalline structures
7	8/23(금)	Session III	포스터	N-P016	NF-P007	13:15~14:45	박윤재	인제대학교	그래핀 전극을 이용한 유연 투명 구동기 제작 및 특성 평가
8	8/23(금)	Session III	포스터	N-P017	NF-P008	13:15~14:45	박승호	성균관대학교	Synthesis and Characterization of Large-Area and Highly Crystalline Molybdenum Disulphide Atomic Layer by Chemical Vapor Deposition
9	8/23(금)	Session III	포스터	N-P018	NF-P009	13:15~14:45	정혜경	대구대학교	Enhanced electric double layer capacitance of new poly sodium 4-styrenesulfonate-intercalated graphene oxide electrodes
10	8/23(금)	Session III	포스터	N-P020	NF-P010	13:15~14:45	신용승	성균관대학교	Synthesis of core/shell graphene/semiconductor nanostructures for lithium ion battery anodes
11	8/23(금)	Session III	포스터	N-P021	NF-P011	13:15~14:45	김태현	성균관대학교	Synthesis of uniformly doped Ge nanowires with carbon sheath
12	8/23(금)	Session III	포스터	N-P022	NF-P012	13:15~14:45	이현수	KAIST	Electrical Characterization of Nanoscale Au/TiO2 Schottky Diodes Probed with Conductive Atomic Force Microscopy

13	8/23(금)	Session III	포스터	N-P034	NF-P013	13:15~14:45	김재우	과학기술연합대학원대학교	냉음극형 X-선 튜브의 제작을 위한 CNT 페이스트의 무기 충전제에 대한 연구
14	8/23(금)	Session III	포스터	N-P041	NF-P014	13:15~14:45	박창인	전북대학교	Temperature-dependent Structural and Magnetic Properties of Diamagnetic HgI ₂
15	8/23(금)	Session III	포스터	N-P048	NF-P015	13:15~14:45	최광현	조선대학교	Self-catalytic growth of -Ga ₂ O ₃ nanowires deposited by radio-frequency magnetron sputtering
16	8/23(금)	Session III	포스터	N-P049	NF-P016	13:15~14:45	김주현	조선대학교	수열합성법으로서 제조한 ZnO 나노와이어의 성장온도에 따른 특성 분석
17	8/23(금)	Session III	포스터	N-P050	NF-P017	13:15~14:45	오혜민	성균관대학교	Observation of residual PMMA on graphene surface by using IR-absorption mapping
18	8/23(금)	Session III	포스터	N-P055	NF-P018	13:15~14:45	이병주	강원대학교	Surface treatment of vertically aligned CNTs using atmospheric pressure plasma torch system
19	8/23(금)	Session III	포스터	N-P056	NF-P019	13:15~14:45	김춘태	부산대학교	M-13 박테리오파지 기반 나노구조를 이용한 생체모방 컬러 디스플레이 개발
20	8/23(금)	Session III	포스터	N-P057	NF-P020	13:15~14:45	김춘태	부산대학교	M-13 박테리오파지 기반 신개념 고감도 고선택성 컬러센서

에너지기술 구두 - 금오도 A / 포스터 - 벨라스타

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 이재형 교수 (성균관대학교)									
1	8/22(목)	에너지기술	구두	E-O010	E-001	09:00~09:15	최주호	충남대학교	PV모듈의 전면 유리 두께 변화에 따른 기계강도 특성
2	8/22(목)	에너지기술	구두	E-O011	E-002	09:15~09:30	김도환	성균관대학교	Power enhancement of ZnO-based piezoelectric nanogenerators via native defects control
3	8/22(목)	에너지기술	구두	E-O012	E-003	09:30~09:45	윤규철	성균관대학교	Power enhance effect on the hybrid cell based on direct current nanogenerator and an organic photovoltaic device
4	8/22(목)	에너지기술	구두	E-O013	E-004	09:45~10:00	최희철	국가핵융합연구소	BN-결함 질화붕소 나노튜브(BN-BNNT)를 활용한 CO ₂ 흡착/전환 반응에 대한 이론 계산 연구
5	8/22(목)	에너지기술	구두	E-O014	E-005	10:00~10:15	조영준	충남대학교	Influence of KOH solution on the passivation of Al ₂ O ₃ grown by atomic layer depostion on silicon solar cell
6	8/22(목)	에너지기술	구두	E-O016	E-006	10:15~10:30	김경훈	한국과학기술연구원	산화규소 박막을 활용한 반사방지막 코팅 제조 및 특성분석

7	8/22(목)	에너지기술	구두	E-O017	E-007	10:30~10:45	김준동	군산대학교	Hole-array and pillar-array patterned Si solar cells
8	8/22(목)	에너지기술	구두	E-O020	E-008	10:45~11:00	황기환	성균관대학교	PEDOT:PSS의 전도성 향상에 대한 연구
포스터 Session I									
1	8/21(수)	Session I	포스터	E-P001	EW-P001	18:30~20:00	이상덕	한국해양대학교	GaN를 기반으로 하는 고분자 MDMO-PPV의 두께 변화와 온도에 따른Photovoltaics의 효율 측정
2	8/21(수)	Session I	포스터	E-P002	EW-P002	18:30~20:00	유정재	청주대학교	다중 박막을 이용한 태양전지 제작 및 특성 평가
3	8/21(수)	Session I	포스터	E-P003	EW-P003	18:30~20:00	이철민	LG 이노텍(주)	분자동역학 시뮬레이션을 이용한 불연속체 해석
4	8/21(수)	Session I	포스터	E-P004	EW-P004	18:30~20:00	서문석	전자부품연구원	나노박막 코팅을 통한 단열 창호 구성 및 특성 분석
5	8/21(수)	Session I	포스터	E-P005	EW-P005	18:30~20:00	서문석	전자부품연구원	건축물 및 자동차에 적용되고 있는 단열필름의 내구성 분석
6	8/21(수)	Session I	포스터	E-P009	EW-P006	18:30~20:00	황대규	대구경북과학기술원	CZTS 박막 태양전지 후속 열처리에 관한 연구
7	8/21(수)	Session I	포스터	T-P019	EW-P007	18:30~20:00	박상우	한국전자통신연구원	Cracker 황화법에 의한 ZnS 버퍼층의 특성과 Cu(In,Ga)Se2 박막 태양전지 제작
8	8/21(수)	Session I	포스터	E-P013	EW-P008	18:30~20:00	박수정	한국전자통신연구원	폴리이미드 기판을 이용한 유연 Cu(In,Ga)Se2 박막 태양전지 제작
9	8/21(수)	Session I	포스터	E-P018	EW-P009	18:30~20:00	이영근	KAIST	Tandem Structured Hot Electron-based Photovoltaic Cell with Double Schottky Barriers
10	8/21(수)	Session I	포스터	E-P025	EW-P010	18:30~20:00	백장미	한양대학교	Fabrication of TiO2 Blocking Layers for CuSCN Based Dye-Sensitized Solar Cells by Atomic Layer Deposition Method
포스터 Session II									
1	8/22(목)	Session II	포스터	E-P006	ET-P001	13:05~14:35	서문석	전자부품연구원	적외선 차단 기능이 있는 투명 전도성 다기능 스마트 필름
2	8/22(목)	Session II	포스터	E-P007	ET-P002	13:05~14:35	홍봉근	전북대학교	On the Feasibility of Minor Actinides Transmutation in a Low Aspect Ratio Tokamak Fusion Reactor
3	8/22(목)	Session II	포스터	E-P008	ET-P003	13:05~14:35	김한별	충남대학교	PV모듈 전#8901;후면 재료별 PID에 의한 출력 변화
4	8/22(목)	Session II	포스터	E-P022	ET-P004	13:05~14:35	박주익	한국교통대학교	Effect of Refractive Index of Silicon Nidride for High Efficiency Crystalline Silicon Solar Cell

5	8/22(목)	Session II	포스터	E-P011	ET-P005	13:05~14:35	정명상	충남대학교	Efficiency Improvement in Screen Printed Crystalline Silicon Solar Cell with Cu Plating
6	8/22(목)	Session II	포스터	E-P012	ET-P006	13:05~14:35	민관홍	청주대학교	Al/Al ₂ O ₃ /Si(100) Solar Cell 제작 및 특성 평가 Fabrication and Properties of Al/Al ₂ O ₃ /Si(100) Solar Cell
7	8/22(목)	Session II	포스터	E-P014	ET-P007	13:05~14:35	홍승혁	군산대학교	Transparent Conducting Nanodomes for Efficient Light Management
8	8/22(목)	Session II	포스터	E-P023	ET-P008	13:05~14:35	김살롬	한국교통대학교	Characterization of Cu(In _{1-x} Ga _x)Se ₂ Thin film Solar Cell by Changing Absorber Layer
9	8/22(목)	Session II	포스터	E-P016	ET-P009	13:05~14:35	변성균	한국교통대학교	결정질 실리콘 태양전지 표면 조직화 형상이 효율에 미치는 영향 분석
10	8/22(목)	Session II	포스터	E-P017	ET-P010	13:05~14:35	정상현	청주대학교	반사방지 VF2-TrFE 박막을 이용한 태양전지 특성 Properties of Solar Cells Using anti-reflective VF2-TrFE Encapsulation Film
11	8/22(목)	Session II	포스터	E-P024	ET-P011	13:05~14:35	김민영	한국교통대학교	Characterization of ZnO:Ga films with Ag insertion layer
포스터 Session III									
1	8/23(금)	Session III	포스터	E-P020	EF-P001	13:15~14:45	김민지	전자부품연구원	Damp-heat 시험에 의한 유기태양전지 단위층 열화특성연구
2	8/23(금)	Session III	포스터	E-P021	EF-P002	13:15~14:45	Brundabana Naik	KAIST	Synthesis and Photocatalytic Properties of Thermally Stable Metal-Oxide Hybrid Nanocatalyst with Ultrathin Oxide Encapsulation
3	8/23(금)	Session III	포스터	E-P010	EF-P003	13:15~14:45	성시준	대구경북과학기술원	Effect of Preparation Condition of Precursor Thin Films on the Properties of CZTS Solar Cells
4	8/23(금)	Session III	포스터	E-P015	EF-P004	13:15~14:45	공재석	인제대학교	Characterization of substrates using Fluor-doped Tin Oxide and Gallium-doped Zinc Oxide for Dye Sensitized Solar cells
5	8/23(금)	Session III	포스터	E-P019	EF-P005	13:15~14:45	김의현	홍익대학교	Application of Atomic Layer Deposition to Electrodes in Solid Oxide Fuel Cells
6	8/23(금)	Session III	포스터	E-P026	EF-P006	13:15~14:45	박성확	전자부품연구원	금속 산화물을 이용한 투명 면상 발열체 특성평가
7	8/23(금)	Session III	포스터	E-P027	EF-P007	13:15~14:45	조영준	충남대학교	The Al ₂ O ₃ passivation mechanism for c-Si surface deposited by ALD using O ₃ oxidant
8	8/23(금)	Session III	포스터	E-P028	EF-P008	13:15~14:45	이재형	성균관대학교	태양전지 응용을 위한 산소 플라즈마 처리에 따른 AZO 박막의 특성
9	8/23(금)	Session III	포스터	E-P029	EF-P009	13:15~14:45	이수호	성균관대학교	CZTS 태양전지 제작을 위한 열분해법 나노 파티클 합성

10	8/23(금)	Session Ⅲ	포스터	E-P030	EF-P010	13:15~14:45	서문수	성균관대학교	CIGS 박막 태양전지용 CdS버퍼층의 제조 조건에 따른 특성 변화
11	8/23(금)	Session Ⅲ	포스터	E-P031	EF-P011	13:15~14:45	서준호	전북대학교	반응가스 주입용 간극형 노즐을 가진 비이송식 직류 열플라즈마 토치를 이용한 메탄/이산화탄소 개질반응

