

제54회 동계학술대회 세부 프로그램

총회초청강연 I 골드홀(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 염근영(성균관대학교)									
1	2/8(목)	총회초청강연 I	구두	P-O007	초청강연1	11:15 - 12:00	장진	경희대학교	Displays Based on Light-Emitting Diodes

총회초청강연 II 대연회장(2층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 김은규(한양대학교)									
2	2/8(목)	총회초청강연II	구두	E-O003	초청강연2	17:35 - 18:20	김항배	한양대학교	우주론, 백년의 신화

수상기념강연 - 학술상 골드홀(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 최희환(한국항공대학교)									
3	2/8(목)	수상기념강연	구두	P-O018	수상기념	14:35 - 15:20	이해준	부산대학교	반도체 공정용 플라즈마 시뮬레이션 연구의 동향 및 전망

표면 및 계면과학 특별심포지엄 - 광전자 분광법을 이용한 표면/계면 연구 난실(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 황춘규(부산대학교)									
1	2/8(목)	표면 및 계면과학 I 특별심포지엄	구두	S-O019	SST-001	09:00 - 09:30	김창영	서울대학교	Studies on the electronic structures of surfaces and interfaces by angle resolved photoemission
2	2/8(목)	표면 및 계면과학 I 특별심포지엄	구두	S-O018	SST-002	09:30 - 10:00	황찬국	포항가속기연구소	Controlling the Electronic Structures of Two-Dimensional Materials for New Functionalities with Synchrotron Radiation based-
3	2/8(목)	표면 및 계면과학 I 특별심포지엄	구두	S-O016	SST-003	10:00 - 10:30	김용관	한국과학기술원	Electronic structure study on iron based superconductor by using the surface electron doping technique
좌장 : 박성균(부산대학교)									
3	2/8(목)	표면 및 계면과학II 특별심포지엄	구두	S-O001	SST-003	15:20 - 15:50	장영준	서울시립대학교	Emerging Properties in Heterostructures Revealed with ARPES
4	2/8(목)	표면 및 계면과학II 특별심포지엄	구두	S-O015	SST-004	15:50 - 16:20	류혜진	한국과학기술연구원	Charge density wave order in 2D transition metal dichalcogenides

플라즈마 및 디스플레이 - 플라즈마 진단 및 시뮬레이션 죽실(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 이효창(한국표준과학연구원)									
1	2/8(목)	플라즈마 및 디스플레이 I 특별심포지엄	구두	P-O011	PST-001	09:30 - 10:00	권득철	국가핵융합연구소	플라즈마 장비 해석을 위한 유체 기반 오픈 소스 코드 개발
2	2/8(목)	플라즈마 및 디스플레이 I 특별심포지엄	구두	P-O008	PST-002	10:00 - 10:30	주정훈	군산대학교	Applications of fluid based plasma simulation : dry etch
3	2/8(목)	플라즈마 및 디스플레이 I 특별심포지엄	구두	P-O013	PST-003	10:30 - 11:00	송미영	국가핵융합연구소	플라즈마 해석을 위한 e+ A&M 반응 이해

좌장 : 권득철(국가핵융합연구소)									
3	2/8(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O017	PST-003	15:20 - 15:50	이효창	한국표준과학연구원	산업공정 플라즈마에서 극판 전력이 플라즈마 변수에 미치는 영향
4	2/8(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O016	PST-004	15:50 - 16:20	이호준	부산대학교	플라즈마 장비 및 공정엔지니어를 위한 상용 시뮬레이션 툴의 활용방법

반도체 및 박막 특별심포지엄 - 오감센서기술 골드홀(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 한원석(한국전자통신연구원)									
1	2/8(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O019	TST-001	09:00 - 09:30	권오석	한국생명공학연구원	Bionanoelectronic nose
2	2/8(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O020	TST-002	09:30 - 10:00	최홍수	대구경북과학기술원	MEMS based artificial basilar membranes for next-generation cochlear implants
3	2/8(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O001	TST-003	10:00 - 10:30	장경인	대구경북과학기술원	자연모사구조 및 3차원 좌굴공정을 이용한 자율작동형 전자피부 개발
4	2/8(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O007	TST-004	10:30 - 11:00	강대식	아주대학교	Ultra-high sensitive sensors inspired from sensory organs in nature

진공기술 구두 : 매실 / 포스터 I, II, III : 루비홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
-----	------	------	------	------	------	------	-----	-------	------

좌장 : 강상우(한국표준과학연구원)									
1	2/8(목)	진공기술	구두	V-O001	VT-001	15:20 - 15:35	송한욱	한국표준과학연구원	수은압력계(UIM) 대체용 광기반 진공표준기 개발
2	2/8(목)	진공기술	구두	V-P009	VT-002	15:35 - 15:50	손혁준	기초과학연구원	EBIS 전하증식기 개발 현황과 진공 성능 시험 결과
3	2/8(목)	진공기술	구두	V-O002	VT-003	15:50 - 16:05	김병환	세종대학교	레이저를 이용한 진공에서의 RF 파워의 모니터링
4	2/8(목)	진공기술	구두	V-O003	VT-004	16:05 - 16:20	유용호	한국건설기술연구원	행성지상환경 모사를 위한 지반열진공챔버(DTVC) 개발
5	2/8(목)	진공기술	구두	V-O004	VT-005	16:20 - 16:35	박종도	포항가속기연구소	산화처리한 진공용기의 기체방출 측정
6	2/8(목)	진공기술	구두	V-O005	VT-006	16:35 - 16:50	주장헌	에드워드코리아주식회사	Simulation Study about Vacuum Technology for Vacuum Tube Train
포스터 Session I (굵은표시 으뜸포스터심사에정자)									
1	2/7(수)	Session I	포스터	V-P002	VW-P001	17:00 - 18:30	노형래	한국표준과학연구원 첨단 측정장비연구소	Design and simulation of a new miniature electron energy analyzer for SEM - Part 2
2	2/7(수)	Session I	포스터	V-P011	VW-P002	17:00 - 18:30	Euije Jo	Inje University	The effects of oxidation temperature on the structural, morphological, and optical properties of ZnO thin films prepared by
3	2/7(수)	Session I	포스터	V-P014	VW-P003	17:00 - 18:30	이원호	강릉원주대학교	PFA 라이닝 볼 밸브의 건식 압력 실험 방법에 관한 연구
4	2/7(수)	Session I	포스터	V-P008	VW-P004	17:00 - 18:30	이상석	서울과학기술대학교	Temperature and pressure-dependent dehydrogenation mechanism of tantalum metal
포스터 Session II									
1	2/8(목)	Session II	포스터	V-P001	VT-P001	13:00-14:30	손형주	기초과학연구원	Vacuum Characteristics of NEG combined pumping System

2	2/8(목)	Session II	포스터	V-P005	VT-P002	13:00-14:30	우삼용	한국표준과학연구원	광기반 진공표준기를 위한 PDH 레이저 주파수 안정화 연구
3	2/8(목)	Session II	포스터	V-P006	VT-P003	13:00-14:30	인상렬	한국원자력연구원	드라이펌프 배기성능 평가
4	2/8(목)	Session II	포스터	V-P007	VT-P004	13:00-14:30	송재인	국가핵융합연구소	KSTAR 방전세정시스템의 성능향상을 위한 운전 결과 평가 및 분석
포스터 Session III									
1	2/9(금)	Session III	포스터	V-P003	VF-P001	12:00 - 13:30	공형섭	포항가속기연구소	Design study of an input power coupler for a half wave superconducting cavity
2	2/9(금)	Session III	포스터	V-P004	VF-P002	12:00 - 13:30	정건수	셀코스	Selective heating of multi-walled active exhaust hall and In-line process with vacuum glass.
3	2/9(금)	Session III	포스터	V-P010	VF-P003	12:00 - 13:30	이동주	현민지브이티(주)	크라이오 펌프의 수소 배기용량
4	2/9(금)	Session III	포스터	V-P013	VF-P004	12:00 - 13:30	나동현	포항가속기연구소	입자 유동을 막기 위한 배기 및 벤팅 장치 설계 및 실험

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

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 황춘규(부산대학교)									
1	2/8(목)	표면 및 계면과학	구두	S-O004	ST-001 (절진상신청자)	10:30 - 10:45	황진웅	부산대학교	The electronic correlations in graphene standing on SrTiO3 and platinum substrates
2	2/8(목)	표면 및 계면과학	구두	S-O011	ST-002	10:45 - 11:00	서현욱	상명대학교	The role of water vapor on the photo-catalytic degradation of acetaldehyde over TiO ₂ surface.
좌장 : 박성균(부산대학교)									

3	2/8(목)	표면 및 계면과학	구두	S-O002	SF-005	16:20 - 16:35	변은연	재료연구소	연성인쇄회로 기판의 고온 박리강도 확보를 위한 선행 이온빔 공정 연구
4	2/8(목)	표면 및 계면과학	구두	S-O014	SF-006	16:35 - 16:50	유연우	재료연구소	서스펜션 진공 플라즈마 용사 파라미터가 YSZ 코팅의 미세구조에 미치는 영향
5	2/8(목)	표면 및 계면과학	구두	S-O010	ST-005	16:50 - 17:05	홍찬화	한국전자통신연구원	High conductive metal nanowires by electroplating method for transparent heaters
3	2/8(목)	표면 및 계면과학	구두	S-O007	ST-003	초록삭제요청	박찬흠	성균관대학교	Catalytic activity of Fe ₂ O ₃ nanoparticles deposited on internal structure of
4	2/8(목)	표면 및 계면과학	구두	S-O008	ST-004	초록삭제요청	정재환	성균관대학교	Adsorption and catalytic decomposition of volatile organic compounds using
좌장 : 황준규(부산대학교)									
1	2/9(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O012	SF-001	09:00 - 09:15	정성훈	재료연구소	나노 구조체가 형성된 폴리머 기판을 활용한 유기광전자소자
2	2/9(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O013	SF-002	09:15 - 09:30	박영진	재료연구소	EB-PVD 공정에 의해 사용된 NiCoCrAlY 본드 코트 잉곳의 조성
3	2/9(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O009	SF-003	09:30 - 09:45	이승훈	재료연구소	Ar 이온빔이 조사된 폴리머 필름 표면의 자가 나노 구조화 연구
4	2/9(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O003	SF-004	09:45 - 10:00	양혜은	성균관대학교	두께변화에 따른 다공성 역 오팔구조 WO ₃ 박막의 전기변색 특성 비교
5	2/9(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O002	SF-005	목요일 이동	변은연	재료연구소	연성인쇄회로 기판의 고온 박리강도 확보를 위한 선행 이온빔 공정 연구
6	2/9(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O014	SF-006	목요일 이동	유연우	재료연구소	서스펜션 진공 플라즈마 용사 파라미터가 YSZ 코팅의 미세구조에 미치는 영향
포스터 Session I (굵은표시 으뜸포스터심사에정자)									
1	2/7(수)	Session I	포스터	S-P002	SW-P001	17:00 - 18:30	이혜미	숙명여자대학교	Orientation Controlled Growth of Organic Polyurea Films by Molecular Layer Deposition
2	2/7(수)	Session I	포스터	S-P003	SW-P002	17:00 - 18:30	김가혜	숙명여자대학교	Sequential Growth of Hybrid Inorganic & Organic Alucone Thin Film by Molecular Layer Deposition
3	2/7(수)	Session I	포스터	S-P005	SW-P003	17:00 - 18:30	이혜미	숙명여자대학교	Inter- and Intra- Molecular Interaction in Organic-Inorganic Alucone Polymeric Films using Molecular Layer Deposition

4	2/7(수)	Session I	포스터	S-P007	<u>SW-P004</u>	17:00 - 18:30	권오성	<u>아주대학교</u>	질소 마이크로웨이브 플라즈마에서 anatase TiO ₂ 산화물의 표면 개질에 따른 물리적 특성 및 광촉매 특성의 변화
5	2/7(수)	Session I	포스터	S-P009	<u>SW-P005</u>	17:00 - 18:30	김근용	<u>포항공과대학교</u>	Construction of a low temperature magnetic force microscope
6	2/7(수)	Session I	포스터	S-P011	<u>SW-P006</u>	17:00 - 18:30	백승현	<u>포항공과대학교</u>	Analysis of non-wetting surface's stability in dynamic and underwater conditions
7	2/7(수)	Session I	포스터	S-P013	<u>SW-P007</u>	17:00 - 18:30	이윤상	<u>아주대학교</u>	커버그라스 기판 위 ALD 성장시킨 TiO ₂ 박막의 질화 과정에 따른 물리적 특성의 변화
8	2/7(수)	Session I	포스터	S-P014	<u>SW-P008</u>	17:00 - 18:30	신동우	<u>포항공과대학교</u>	바일금속 내에서의 옴의법칙의 깨짐
9	2/7(수)	Session I	포스터	S-P016	<u>SW-P009</u>	17:00 - 18:30	최진희	<u>부경대학교</u>	Physicochemical Properties of CuSn Nanofibers Prepared via Electrospinning Method
10	2/7(수)	Session I	포스터	S-P019	<u>SW-P010</u>	17:00 - 18:30	권상우	<u>동국대학교</u>	AFM을 활용한 폴리머 물질의 기계적 물성 분석 연구
11	2/7(수)	Session I	포스터	S-P020	<u>SW-P011</u>	17:00 - 18:30	한기덕	<u>포항공과대학교</u>	Regeneration of air-pocket on the hierarchical nanostructured surface by underwater photoelectrochemical reaction
12	2/7(수)	Session I	포스터	S-P026	<u>SW-P012</u>	17:00 - 18:30	권소영	<u>이화여자대학교</u>	MoS ₂ /Si와 WS ₂ /Si 이종접합 소자의 가시광 검출 특성 연구
13	2/7(수)	Session I	포스터	S-P027	<u>SW-P013</u>	17:00 - 18:30	김은아	<u>이화여자대학교</u>	100 nm 이하 두께 SiO ₂ 층을 갖는 Si 기판 위에 놓인 MoS ₂ 단일층의 광특성 연구
14	2/7(수)	Session I	포스터	S-P032	<u>SW-P014</u>	17:00 - 18:30	현지연	<u>고려대학교</u>	Al ₂ O ₃ /SiN _x 패시베이션 막에서의 수소 이동 메커니즘 및 열처리 효과
15	2/7(수)	Session I	포스터	S-P040	<u>SW-P015</u>	17:00 - 18:30	김태영	<u>경희대학교</u>	Comparison of surface properties of flexible INVAR substrate for flexible electronic devices
16	2/7(수)	Session I	포스터	S-P041	<u>SW-P016</u>	17:00 - 18:30	이재훈	<u>경희대학교</u>	Effect of Ar ion beam treatment on properties of roll to roll sputtered IWO electrodes

17	2/7(수)	Session I	포스터	S-P042	SW-P017	17:00 - 18:30	이지은	부산대학교	ARPES study on the electron band structure of metal-intercalated SnSe
18	2/7(수)	Session I	포스터	S-P043	SW-P018	17:00 - 18:30	박민균	연세대학교	Interfacial electronic structure of organic heterojunction with a non-fullerene acceptor Cl6SubPc in organic photovoltaics
19	2/7(수)	Session I	포스터	S-P044	SW-P019	17:00 - 18:30	김현중	고등과학원	Adsorption structure of Bi adatom induced Si(110)-(3x2) surface
20	2/7(수)	Session I	포스터	S-P012	SW-P020	17:00 - 18:30	박선영	LG화학	Evaluation of oxidation states in Cu oxide (CuO_x) film using quantitative analysis of XPS
21	2/7(수)	Session I	포스터	S-P008	SW-P021	17:00 - 18:30	민진혁	LG화학	XPS analysis method for reducing X-ray damage of organic film with high fluorine content
22	2/7(수)	Session I	포스터	S-P023	SW-P022	17:00 - 18:30	강주환	동아대학교	Effect of counterions on interfacial dipoles in nonconjugated polyelectrolytes
23	2/7(수)	Session I	포스터	S-P024	SW-P023	17:00 - 18:30	박정석	서울과학기술대학교	Energy generation device based on electrical charge carrier controlled semiconductor thin film
포스터 Session II									
1	2/8(목)	Session II	포스터	S-P034	ST-P001	13:00 - 14:30	이규상	전자부품연구원	전기수력학 방법을 이용하여 Cone-jet 모드로 액적을 토출하기 위한 용액 물성 평가
2	2/8(목)	Session II	포스터	S-P045	ST-P002	13:00 - 14:30	문지연	전자부품연구원	셀룰로오스 나노섬유의 표면 개질 및 polypropylene과의 혼합 필름 제작과 평가
3	2/8(목)	Session II	포스터	S-P001	ST-P003	13:00 - 14:30	최주연	재료연구소	저차원 Hybrid 소재를 활용한 스트레처블 배선 연구
4	2/8(목)	Session II	포스터	S-P010	ST-P004	13:00 - 14:30	정용재	포항공과대학교	Bio-inspired superhydrophobic surfaces for drag-reduction using regeneration ability
5	2/8(목)	Session II	포스터	S-P017	ST-P005	초록삭제요청	이준호	성균관대학교	Deactivation-free surface for photo-catalytic oxidation of toluene by hydrophilic surface
6	2/8(목)	Session II	포스터	S-P018	ST-P006	13:00 - 14:30	권현준	성균관대학교 신소재공학과	무전해 도금을 이용하여 AAO capacitor속 PDMS 확인 및 이에 따른 capacitance 예측

7	2/8(목)	Session II	포스터	S-P021	ST-P007	13:00 - 14:30	김자영	이화여자대학교	Study of charge transfer mechanism in surface enhanced Raman scattering (SERS)
8	2/8(목)	Session II	포스터	S-P022	ST-P008	13:00 - 14:30	박유정	동아대학교	Improved Performance in n-Type Organic Field-Effect Transistors via Polyelectrolyte-Mediated
9	2/8(목)	Session II	포스터	S-P025	ST-P009	초록삭제요청	아호선	경희대학교	Deposition and erosion process of a C:H films under magnetic field in deuterium plasma
10	2/8(목)	Session II	포스터	S-P028	ST-P010	13:00 - 14:30	송정은	이화여자대학교	표면 열산화막을 이용한 Si 나노구조의 광특성 제어
11	2/8(목)	Session II	포스터	S-P029	ST-P011	13:00 - 14:30	최동례	이화여자대학교	MoS ₂ /Si와 WS ₂ /Si 이종접합 다이오드 전류-전압 특성의 온도 의존성
12	2/8(목)	Session II	포스터	S-P030	ST-P012	13:00 - 14:30	최호준	성균관대학교	Synthesis and Characterization of Large Surface Graphene.
13	2/8(목)	Session II	포스터	S-P031	ST-P013	13:00 - 14:30	김민환	신한대학교	Anti Glare 에칭과 Anti Reflection 후 공정에 따른 광학적 특성 변화
14	2/8(목)	Session II	포스터	S-P033	ST-P014	13:00 - 14:30	배지원	숙명여자대학교	The pH dependent Relationship of Catalytic Performance of Fe doped SnO ₂ Nanoparticles
15	2/8(목)	Session II	포스터	S-P036	ST-P015	13:00 - 14:30	양미현	포항가속기연구소	Unraveled Chemical changes during photo-assisted fluorine doping of graphene
16	2/8(목)	Session II	포스터	S-P037	ST-P016	13:00 - 14:30	주형준	한국생산기술연구원	페라이트계 스테인레스 강(SUS430)의 질화층 형성에 따른 특성연구
17	2/8(목)	Session II	포스터	S-P038	ST-P017	13:00 - 14:30	전영무	전자부품연구원	A study on heat dissipation improvement of the thermoplastic-polymer/carbon nano-materials composites by nano powder mixing
18	2/8(목)	Session II	포스터	S-P039	ST-P018	13:00 - 14:30	김택곤	한양대학교	ZTO 마이크로 구 단일 층을 이용한 GaN 기반 청색 LED의 휘도 향상 법
19	2/8(목)	Session II	포스터	S-P046	ST-P019	13:00 - 14:30	최재웅	대구가톨릭대학교	Lauric Acid를 이용하여 제작된 친환경 초발수 박막에 관한 연구

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

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 권득철 (국가핵융합연구소)									
1	2/8(목)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O001	PT-001	16:20 - 16:45	김영희	한국전자통신연구원	Flexible hybrid electrode by Roll to-Roll electroplating process
2	2/8(목)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O002	PT-002	16:45 - 17:10	이용희	제주대학교	HFCVD 장치의 온도분포 3차원 전산해석과 이색분광법을 이용한 진단
좌장 : 송미영(국가핵융합연구소)									
1	2/9(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O003	PF-001	09:20 - 09:50	김도현	한국알박 초재료연구소	The effect of magnetic field intensity on properties of amorphous InGaZnO thin film
2	2/9(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O004	PF-002	09:25 - 09:50	김동영	재료연구소	서스펜션 진공 플라즈마 용사 공정을 이용한 탄소/탄소 복합재료 표면 내산화 HfC 코팅 형성
3	2/9(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O005	PF-003	09:50 - 10:15	이광훈	한국표준과학연구원	정립형 광·전자융합현미경 개발
4	2/9(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O006	PF-004	10:15 - 10:40	이창호	중앙대학교, 한국전자통신연구원(ETRI)	Design of touch cell-patterns on film-type capacitive touch screen panel with 1mm stylus pen
좌장 : 이효창(한국표준과학연구원)									
5	2/9(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O009	PF-005	10:40 - 11:05	진호석	성균관대학교	Improvement Stability of Quantum Dot Light Emitting Diodes with Atomic Layer Deposited Metal Oxide Films
6	2/9(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O010	PF-006	11:05 - 11:30	김시준	충남대학교	Computational study of wave transmission characteristics of planar cutoff probe for the non-invasive
7	2/9(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O012	PF-007	11:30 - 11:55	김주성	광운대학교	플라즈마를 이용한 씨앗의 발아효과 측정
포스터 Session I (굵은표시 으뜸포스터심사에정자)									

1	2/7(수)	Session I	포스터	P-P003	<u>PW-P001</u>	17:00 - 18:30	조경수	한밭대학교	Alignment of silver nanowires and their application to transparent conductors
2	2/7(수)	Session I	포스터	P-P004	<u>PW-P002</u>	17:00 - 18:30	허수빈	경희대학교	Characteristics of vanadium oxide hole injection layer for the quantum-dots light emitting diodes
3	2/7(수)	Session I	포스터	P-P006	<u>PW-P003</u>	17:00 - 18:30	백승혜	한국산업기술대학교	플렉시블 AMOLED 디스플레이 제조를 위한 플렉시블 금속기판의 접착 기술 연구
4	2/7(수)	Session I	포스터	P-P031	<u>PW-P004</u>	17:00 - 18:30	박진영	경희대학교	Thermally evaporated indium-free transparent, flexible MoO ₃ /Ag/MoO ₃ electrodes for flexible PDLC based smart
5	2/7(수)	Session I	포스터	P-P032	<u>PW-P005</u>	17:00 - 18:30	Pradeep Lamichhane	Kwangwoon University	An atmospheric pressure plasma jet operated by injecting natural air through a hole: discharge characteristics and dynamic nature
6	2/7(수)	Session I	포스터	P-P034	<u>PW-P006</u>	17:00 - 18:30	이지은	경희대학교	High performance flexible quantum dot LEDs fabricated on ion plated IWO electrodes
7	2/7(수)	Session I	포스터	P-P037	<u>PW-P007</u>	17:00 - 18:30	양경채	성균관대학교	C ₃ F ₆ 가스를 이용한 나노미터 급의 high aspect ratio oxide 식각 연구
8	2/7(수)	Session I	포스터	P-P038	<u>PW-P008</u>	17:00 - 18:30	임지은	경희대학교	Highly stretchable organic-inorganic hybrid electrode prepared by co-sputtering for stretchable electronics
9	2/7(수)	Session I	포스터	P-P046	<u>PW-P009</u>	17:00 - 18:30	박주영	한국과학기술원	플라즈마 처리수 생성시 광분해에 의한 OH 라디칼의 생성에 대한 연구
10	2/7(수)	Session I	포스터	P-P048	<u>PW-P010</u>	17:00 - 18:30	김진우	한국과학기술원	약전리 플라즈마에서의 활성 화학종 및 이온풍과의 상관 관계
11	2/7(수)	Session I	포스터	P-P059	<u>PW-P011</u>	17:00 - 18:30	Ramhari Paneru	Kwangwoon University	To study the surface modification of polystyrene using atmospheric pressure air plasma jet and investigate its antibacterial
12	2/7(수)	Session I	포스터	P-P060	<u>PW-P012</u>	17:00 - 18:30	Bhagirath Ghimire	Department of Electrical and Biological Physics,	The mechanism of plasma jet delivery of reactive species inside tissues
13	2/7(수)	Session I	포스터	P-P068	<u>PW-P013</u>	17:00 - 18:30	임준섭	광운대학교	Electron density measurement of Ar spark in atmospheric pressure plasma needle jet using phase modified Michelson interferometry

14	2/7(수)	Session I	포스터	P-P072	PW-P014	17:00 - 18:30	기세훈	광운대학교	Non-thermal plasma treatment properties for room sterilization
15	2/7(수)	Session I	포스터	P-P084	PW-P015	17:00 - 18:30	이원호	강릉원주대학교	자유연소아크에서 금속 전극으로의 열전달에 관한 3차원 수치해석
16	2/7(수)	Session I	포스터	P-P088	PW-P016	17:00 - 18:30	이현영	부산대학교	Comparison of Ar and He atmospheric pressure plasma jets to enhance cutaneous delivery of epidermal growth factor by
17	2/7(수)	Session I	포스터	P-P002	PW-P017	17:00 - 18:30	지한나	한밭대학교	Electrodeposition of nickel on silver nanowires to improve chemical stability
18	2/7(수)	Session I	포스터	P-P005	PW-P018	17:00 - 18:30	김원빈	성균관대학교	Moisture Stable Orange-emitting CsPbCl ₃ :Mn Perovskite Film For Illumination Application
19	2/7(수)	Session I	포스터	P-P023	PW-P019	17:00 - 18:30	장용석	삼성 디스플레이	PI(Plasma Information) 인자 모니터링을 통한 dry etch process chamber 상태 정량화 및 공정제어 알고리즘 기반 연구
20	2/7(수)	Session I	포스터	P-P064	PW-P020	초록삭제요청	도근태	한국과학기술원	울주력기 플라즈마의 Xe ⁺ 이온 속도 분포 진단 레이저 유도 형광 측정 시스템 개발
21	2/7(수)	Session I	포스터	P-P036	PW-P021	17:00 - 18:30	김수강	성균관대학교	Ar/C ₄ F ₆ /O ₂ Pulsed triple frequency의 식각 메커니즘 분석
22	2/7(수)	Session I	포스터	P-P001	PW-P022	17:00 - 18:30	김민석	제주대학교	열플라즈마를 이용한 봉화티타늄 나노입자 합성과 연성재료의 방사선 차폐 특성
23	2/7(수)	Session I	포스터	P-P007	PW-P023	17:00 - 18:30	민병일	제주대학교	음극 아크점 크기 예측을 위한 비이송식 아크 플라즈마 토치의 전산해석
24	2/7(수)	Session I	포스터	P-P008	PW-P024	17:00 - 18:30	고주영	제주대학교	열플라즈마를 이용한 SF ₆ 열분해 처리 공정 전산해석
25	2/7(수)	Session I	포스터	P-P009	PW-P025	17:00 - 18:30	김동영	동아대학교	대기압 플라즈마 젯 어레이의 방전 특성과 플라즈마 처리된 액체 내의 활성 산소 및 질소 종 농도 변화 측정
26	2/7(수)	Session I	포스터	P-P010	PW-P026	17:00 - 18:30	이은정	한양대학교	금속 나노입자의 국부화된 표면 플라스몬 공명 효과를 이용한 유기발광소자의 외부양자효율 향상

27	2/7(수)	Session I	포스터	P-P011	PW-P027	17:00 - 18:30	이상일	인천대학교	전자종이 필름 투과율의 선형성 개선에 관한 연구
28	2/7(수)	Session I	포스터	P-P012	PW-P028	17:00 - 18:30	조영현	부산대학교	원통형 좌표계에서의 3차원 입자-셀 시뮬레이션을 이용한 diocotron 불안정성 분석
29	2/7(수)	Session I	포스터	P-P013	PW-P029	17:00 - 18:30	박재근	동아대학교	Two Parallel Wires Resonator Microwave와 Coaxial Transmission Line Resonator을 이용한 마이크로파 대기압 플라스마 젯 특성 연구
30	2/7(수)	Session I	포스터	P-P014	PW-P030	17:00 - 18:30	안석호	포항가속기연구소	High-Voltage Solid-State Pulsed Modulator for Plasma Applications
포스터 Session II									
1	2/8(목)	Session II	포스터	P-P015	PT-P001	13:00 - 14:30	김진혁,김수한,민서현,서지운	면목고등학교	대기압 플라스마 제트의 가스별 방전 전압, 전류 및 광학적 발생종 분석
2	2/8(목)	Session II	포스터	P-P016	PT-P002	13:00 - 14:30	양종근	제주대학교	VEST 내부 플라스마 진단을 위한 회절격자 분광기 연구
3	2/8(목)	Session II	포스터	P-P017	PT-P003	13:00 - 14:30	정재표	피에스케이(주)	High Dose Implant Strip 공정에서 발생하는 Popping 실시간 감지 System
4	2/8(목)	Session II	포스터	P-P018	PT-P004	13:00 - 14:30	김동훈	PSK	ICP 소스 외벽에 플라스마가 미치는 온도 분포
5	2/8(목)	Session II	포스터	P-P019	PT-P005	13:00 - 14:30	박주영	울산대학교, 한국생산기술연구원	Atmospheric-pressure microwave plasma indirect treatment for hydrophilicity of PMSQ
6	2/8(목)	Session II	포스터	P-P020	PT-P006	13:00 - 14:30	김병진	광운대학교	Effect of electro magnetic wave by Marx generator and high power microwave generator on E.coli
7	2/8(목)	Session II	포스터	P-P021	PT-P007	13:00 - 14:30	서동욱	울산과학기술원	Multiple Microplasma Sources for Large Area Applications in Atmospheric-pressure Air
8	2/8(목)	Session II	포스터	P-P022	PT-P008	13:00 - 14:30	최은희	한국항공대학교	Multizone, bias를 고려한 유도 결합형 플라스마 방전 유체 시뮬레이션

9	2/8(목)	Session II	포스터	P-P024	PT-P009	13:00 - 14:30	엄정환	삼성전자	Simulation enhanced optimization for by-product removal during etch process
10	2/8(목)	Session II	포스터	P-P025	PT-P010	13:00 - 14:30	이병준	포항가속기연구소	The Fabrication of Sealed-off Triggered Vacuum Switch
11	2/8(목)	Session II	포스터	P-P026	PT-P011	13:00 - 14:30	김창호	부산대학교	2D GPU-PIC을 이용한 Capacitively Coupled Plasma 장비 내에서 발생하는 Micro-arc 현상 연구
12	2/8(목)	Session II	포스터	P-P027	PT-P012	13:00 - 14:30	김현기	성균관대학교	A study on crystalline characteristics of Nc-Si:H thin film using neutral particle showering deposition
13	2/8(목)	Session II	포스터	P-P028	PT-P013	13:00 - 14:30	추동철	한양대학교	엑시플렉스 발광을 이용한 지연형광 청색 유기 발광소자의 효율 향상 및 발광메카니즘 조사
14	2/8(목)	Session II	포스터	P-P029	PT-P014	13:00 - 14:30	추동철	한양대학교	자외선 처리를 이용한 은나노선 투명전극 패턴 형성 및 전기적, 광학적, 구조적 특성 변화
15	2/8(목)	Session II	포스터	P-P030	PT-P015	13:00 - 14:30	김현기	성균관대학교	A study on He annealing effect in crystalline characteristics of Nc-Si:H thin film using neutral particle showering deposition
16	2/8(목)	Session II	포스터	P-P033	PT-P016	13:00 - 14:30	Bishwa Chandra Adhikari	Kwangwoon University	Electrochemical etching technique: Comparison of tungsten probe with controllable tip probe by using two solutions
17	2/8(목)	Session II	포스터	P-P035	PT-P017	13:00 - 14:30	김석현	성균관대학교	Synthesis of silicon nitride thin film for high permeation barrier performance with RF power variation on hollow cathode RF PECVD
18	2/8(목)	Session II	포스터	P-P039	PT-P018	13:00 - 14:30	이동현	성균관대학교	Lithium Quinolate(Liq)의 두께 변화가 유기 발광 다이오드의 특성에 미치는 영향
19	2/8(목)	Session II	포스터	P-P040	PT-P019	13:00 - 14:30	이동현	성균관대학교	Lithium Fluoride(LiF)의 두께 변화가 유기 발광 다이오드의 특성에 미치는 영향
20	2/8(목)	Session II	포스터	P-P041	PT-P020	13:00 - 14:30	이동현	성균관대학교	Liq, LiF 전자 주입층에 따른 유기 발광 다이오드의 특성 변화
21	2/8(목)	Session II	포스터	P-P042	PT-P021	13:00 - 14:30	이수정	성균관대학교	Pulsed Dual Frequency ICP Antenna를 이용하여 증착된 IGZO 박막 특성 연구

22	2/8(목)	Session II	포스터	P-P043	PT-P022	13:00 - 14:30	이수정	성균관대학교	Ohmic Heating을 이용한 Ag nanowire electrode welding 연구
23	2/8(목)	Session II	포스터	P-P044	PT-P023	13:00 - 14:30	정신영	한국과학기술연구원	Near-UV colloidal Quantum dot Light-emitting devices with charge assisted layer-by-layer self-assembly method
24	2/8(목)	Session II	포스터	P-P045	PT-P024	13:00 - 14:30	이정현	성균관대학교	Investigation of Charge Balance in Green Phosphorescent Organic Light-Emitting Diodes by Controlling the Mixed-Host
25	2/8(목)	Session II	포스터	P-P047	PT-P025	13:00 - 14:30	이현규	KAIST	대기압 플라스마 처리로 생성시킨 방전수 시스템의 전산모델링
26	2/8(목)	Session II	포스터	P-P049	PT-P026	13:00 - 14:30	정진수	세종대학교	레이저를 이용한 N ₂ 플라스마 쉬스 분석
27	2/8(목)	Session II	포스터	P-P050	PT-P027	13:00 - 14:30	김맥	한국화학연구원	파일럿 볼투볼 스퍼터로 증착한 plasma polymer/inorganic 다층박막의 반사방지 및 발수 특성 연구
28	2/8(목)	Session II	포스터	P-P051	PT-P028	13:00 - 14:30	신기원	광운대학교	플라스마 임피던스 변화를 이용한 대기압 플라스마 진단
29	2/8(목)	Session II	포스터	P-P052	PT-P029	13:00 - 14:30	권희태	광운대학교 전자바이오물리학과	진공 플라스마의 실시간 진단 기술
30	2/8(목)	Session II	포스터	P-P053	PT-P030	13:00 - 14:30	손의정	부산대학교	유체시뮬레이션을 통한 대면적 유도결합 플라스마의 최적화에 관한 연구
포스터 Session III									
1	2/9(금)	Session III	포스터	P-P054	PF-P001	12:00 - 13:30	김우재	광운대학교	대기압 플라스마를 이용한 n-type 실리콘 태양 전지 불순물 확산 공정 연구
2	2/9(금)	Session III	포스터	P-P055	PF-P002	12:00 - 13:30	유인근	국가핵융합연구소	대기압 AC 플라스마용 토치에 의한 Poly Methyl Methacrylate(PMMA) 합성과 특성
3	2/9(금)	Session III	포스터	P-P056	PF-P003	12:00 - 13:30	손예진	한국항공대학교	용량 결합형 플라스마 방전에서 전자 에너지 분포, 이온 에너지 분포, 유동 및 열전달을 고려한 시뮬레이션

4	2/9(금)	Session III	포스터	P-P057	PF-P004	12:00 - 13:30	이환희	광운대학교	대기압 플라스마를 이용한 결정질 실리콘 태양 전지 텍스처링에 관한 연구
5	2/9(금)	Session III	포스터	P-P058	PF-P005	12:00 - 13:30	문현수	광운대학교	정전용량 변화를 이용한 대기압 제트 플라스마 진단
6	2/9(금)	Session III	포스터	P-P061	PF-P006	12:00 - 13:30	김순곤	성균관대학교	Improvement of Electroluminescence of Red Phosphorescence Organic Light Emitting Diodes by Ir(btp) ₂ Doping in Emission Layer
7	2/9(금)	Session III	포스터	P-P062	PF-P007	12:00 - 13:30	김순곤	성균관대학교	Influence of the Doping Location in Emission Layer on Electrical and Optical Properties of Phosphorescence OLEDs
8	2/9(금)	Session III	포스터	P-P063	PF-P008	12:00 - 13:30	가두현	성균관대학교	Transformer-Coupled Toroidal Remote Plasma Source for Chamber Cleaning with NF ₃ and CF ₄
9	2/9(금)	Session III	포스터	P-P065	PF-P009	12:00 - 13:30	김상원	성균관대학교	Microcavity Effects of Top-emission Organic Light-emitting Diodes by adjusting the thickness of Hole Transport
10	2/9(금)	Session III	포스터	P-P066	PF-P010	12:00 - 13:30	김상원	성균관대학교	Investigating the exciton formation zone using a red dopant as a sensing layer
11	2/9(금)	Session III	포스터	P-P067	PF-P011	12:00 - 13:30	김상원	성균관대학교	Enhancement of electron injection by introducing Co-host and Double EML structure in Phosphorescence Organic Light-
12	2/9(금)	Session III	포스터	P-P069	PF-P012	12:00 - 13:30	김성현	한국화학연구원, 부산대학교	스퍼터링법으로 제작한 고경도, 고발수 플라스마 폴리머 불소계고분자 박막의 물성 연구
13	2/9(금)	Session III	포스터	P-P070	PF-P013	12:00 - 13:30	김민준	성균관대학교	Characteristics of PhOLED with Host-Dopant system according to the Red dopant ratio
14	2/9(금)	Session III	포스터	P-P071	PF-P014	12:00 - 13:30	김민준	성균관대학교	Characteristics of PhOLED with Host-Dopant system according to the green dopant ratio
15	2/9(금)	Session III	포스터	P-P073	PF-P015	12:00 - 13:30	박상후	KAIST	연속방출광 기반의 대기압 플라스마 전자진단 기술
16	2/9(금)	Session III	포스터	P-P074	PF-P016	12:00 - 13:30	이동호	한국과학기술원	50 W급 플라스마 홀추력기 개발 및 방전특성 연구

17	2/9(금)	Session III	포스터	P-P075	PF-P017	12:00 - 13:30	김민준	성균관대학교	Detectiong the exciton distribution by energy transfer mechanism with Red dopant
18	2/9(금)	Session III	포스터	P-P076	PF-P018	12:00 - 13:30	김민준	성균관대학교	Investigating the exciton distribution by energy transfer mechanism with Host-Dopant system in Green PhOLED
19	2/9(금)	Session III	포스터	P-P077	PF-P019	12:00 - 13:30	김호락	한국과학기술원	자기장 개선된 500 W 급 홀추력기의 플라즈마 및 성능 특성 연구
20	2/9(금)	Session III	포스터	P-P078	PF-P020	12:00 - 13:30	양태현	성균관대학교	Improvement of charge balance by using Alq3 doped Hole Transport Layer in Fluorescence OLED
21	2/9(금)	Session III	포스터	P-P079	PF-P021	12:00 - 13:30	김상원	성균관대학교	Changing of spectral characteristics according to emitting position in Top-emission Organic Light-emitting Diodes
22	2/9(금)	Session III	포스터	P-P080	PF-P022	12:00 - 13:30	양태현	성균관대학교	Enhancement of charge injection by introducing LiF as anode buffer layer in phosphorescence Organic Light-Emitting
23	2/9(금)	Session III	포스터	P-P081	PF-P023	12:00 - 13:30	김종식	국가핵융합연구소	C4F8 가스를 이용한 식각 공정 플라즈마에서 첨가 가스(Ar, Kr)에 따른 플라즈마 특성 연구
24	2/9(금)	Session III	포스터	P-P082	PF-P024	12:00 - 13:30	양태현	성균관대학교	Exciton emission characteristics profiling in EML by using a gasket dopant with energy transfer mechanism in PhOLED
25	2/9(금)	Session III	포스터	P-P083	PF-P025	12:00 - 13:30	조철희	충남대학교	Characteristics of SiO2 Etching in a C4F8/Ar/O2 pulse modulation capacitively coupled plasma
26	2/9(금)	Session III	포스터	P-P085	PF-P026	12:00 - 13:30	양태현	성균관대학교	Electroluminescent characteristics of Organic Light-Emitting Diodes with Metal Complexes Doped Emitting Layer
27	2/9(금)	Session III	포스터	P-P086	PF-P027	12:00 - 13:30	박원혁	성균관대학교	Luminescence Characteristics of Phosphorescent Organic Light-Emitting Diodes Using Co-host Deposition in Emission
28	2/9(금)	Session III	포스터	P-P087	PF-P028	12:00 - 13:30	박원혁	성균관대학교	Efficiency of Co-host Emission Structure in Phosphorescent Organic Light-Emitting Diodes
29	2/9(금)	Session III	포스터	P-P089	PF-P029	12:00 - 13:30	박원혁	성균관대학교	Luminescence Characteristics of Phosphorescent Organic Light-Emitting Diodes Using Different Dopant Doping

30	2/9(금)	Session III	포스터	P-P090	PF-P030	12:00 - 13:30	박원혁	성균관대학교	Characteristics of Exciton formation in Phosphorescent Organic Light-Emitting Diodes Using Partial Co-host Emission Layer
31	2/9(금)	Session III	포스터	P-O014	PF-P031	12:00 - 13:30	Woo-Jin Jeon	Sungkyunkwan University	Investigation of Exciton Distribution Characteristic in Emission Layer of Green Phosphorescent Organic Light Emitting
32	2/9(금)	Session III	포스터	P-O015	PF-P032	12:00 - 13:30	신준용	성균관대학교	Investigation of Exciton Distribution of Single Emitting Layer Using Partial Doping
33	2/9(금)	Session III	포스터	T-P104	PF-P033	12:00 - 13:30	오세훈	부산대학교	Magnetron sputtering 장비의 Target erosion 이 증착에 미치는 효과에 대한 2D PIC 시뮬레이션 해석
34	2/9(금)	Session III	포스터	P-O012	PF-007	12:00 - 13:30	김주성	광운대학교	플라스마를 이용한 씨앗의 발아효과 측정

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

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 김하술(전남대학교)									
1	2/8(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O008	TT-001	15:20 - 15:40	김홍희	KIST & Yonsei Univ.	Highly Bright Blue Light Emitting Diode by using the Carbon Quantum Dots
2	2/8(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O010	TT-002	15:40 - 16:00	김민석	영남대학교	Photoluminescence of InAs/GaAs _{1-x} Sb _x submonolayer quantum dots
3	2/8(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O012	TT-003	16:00 - 16:20	조현준	영남대학교	Internal electric fields of InGaP/GaAs tandem solar cell
4	2/8(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O015	TT-004	16:20 - 16:40	조종희	한국과학기술원	피라미드 구조체에 형성된 InGaN 양자점의 광 특성분석
5	2/8(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O016	TT-005	16:40 - 17:00	우기영	한국과학기술원 (KAIST)	3차원 구조체 기반의 무형광체 백색 LED 제작 및 효율적 전기구동을 위한 공정 개발

6	2/8(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O017	TT-006	17:00 - 17:20	심영출	한국과학기술원(KAIST)	Electrically driven, highly efficient phosphor-free warm white light-emitting diodes based on gallium nitride dodecagonal structure
좌장 : 서혜원(제주대학교)									
1	2/9(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O002	TF-001	09:00 - 09:20	조성일	강원대학교 신소재공학과	수평형 열화학기상증착 반응기에서 합성 위치에 따른 단일벽 탄소나노튜브의 합성 수율 변화
2	2/9(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-P105	TF-P028	09:20 - 09:40	Asif Ali	Sejong university	Resistive Switching Behavior of Tri-layer Insulating Medium with Hafnium Oxide (HfO ₂) Thin Film Sandwiched between Two ITO (Indium Tin Oxide) 투명 전극의 저항 특성을 통한 전기변색소자 성능 평가 연구
2	2/9(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O003	TF-002	초록삭제요청	서진우	전자부품연구원	Property of Al buffer layer in Oxide/Ag/Oxide electrode annealed at extreme high temperature
3	2/9(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O004	TF-003	09:40 - 10:00	이준민	한국전자통신연구원	Enhancement of P-type electrical performance of SnO TFT by Cu doping.
4	2/9(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O005	TF-004	10:00 - 10:20	최호열	한국전자통신연구원	
좌장 : 정구환(강원대학교)									
5	2/9(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O009	TF-005	10:20 - 10:40	이상목	경희대학교	Characteristics of PTFE/Ag nanowire electrodes for highly deformable, transparent and hydrophobic thin film heaters
6	2/9(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O011	TF-006	10:40 - 11:00	김재호	고려대학교	The characteristics of the Cylindrical Rotating Magnetron-Sputtered ITO films as a function of the film thickness
7	2/9(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O013	TF-007	11:00 - 11:20	서승환	성균관대학교	van der Waals heterojunction based negative differential resistance oscillator
8	2/9(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O014	TF-008	11:20 - 11:40	정낙현	성균관대학교	Study of PVDF Coated 2D ZnO nanowall structures in Nerve Agent Detection sensitivity
9	2/9(금)	반도체 및 박막 II	구두	T-O006	TF-009	11:40 - 12:00	이현휘	포항가속기연구소	Si Nanowall formation by maskless wet-etching using an ultrafast laser irradiation
포스터 Session I (굵은표시 으뜸포스터심사에정자)									
1	2/7(수)	Session I	포스터	T-P007	TW-P001	17:00 - 18:30	김병준	경희대학교	Characterizations of NIR phototransistors based on quantum-dots and oxide semiconductor

2	2/7(수)	Session I	포스터	T-P008	<u>TW-P002</u>	17:00 - 18:30	<u>박성호</u>	<u>경희대학교</u>	Characteristics of the ZnO thin film transistors deposited by a sputter and solution process
3	2/7(수)	Session I	포스터	S-P004	<u>TW-P003</u>	17:00 - 18:30	<u>이유빈</u>	<u>숙명여자대학교</u>	Shape-Controlled Synthesis of Tungsten Diselenide Domains via Chemical Vapor Deposition
4	2/7(수)	Session I	포스터	S-P006	<u>TW-P004</u>	17:00 - 18:30	<u>이유빈</u>	<u>숙명여자대학교</u>	Layer controlled TMDC films by sulfurization of W film deposited by ALD method via Metal-Organic Chemical Vapor Deposition
5	2/7(수)	Session I	포스터	T-P010	<u>TW-P005</u>	17:00 - 18:30	<u>이석희</u>	<u>부경대학교</u>	Investigation of ZnSe thin films by RF magnetron co-sputtering
6	2/7(수)	Session I	포스터	T-P012	<u>TW-P006</u>	17:00 - 18:30	<u>김동형</u>	<u>포항공과대학교</u>	Improved UV-sensing performance of ZnO nanorod arrays with Sb doping: synthesized by a facile, single-step hydrothermal reaction
7	2/7(수)	Session I	포스터	T-P015	<u>TW-P007</u>	17:00 - 18:30	<u>김도형</u>	<u>한양대학교</u>	코어-멀티 셸 기반의 InP/ZnSe/ZnS 양자점 나노 복합체를 이용한 고 유연성 비휘발성 메모리 스티브 장치의 전기적 특성과 동작 과정
8	2/7(수)	Session I	포스터	T-P030	<u>TW-P008</u>	17:00 - 18:30	<u>이현진</u>	<u>한국산업기술대학교</u>	분극 및 무분극 ZnO 자외선 센서의 분위기에 따른 광 반응도 차이에 대한 연구
9	2/7(수)	Session I	포스터	T-P032	<u>TW-P009</u>	17:00 - 18:30	<u>백승혜</u>	<u>한국산업기술대학교</u>	원자층 증착법으로 성장된 분극 및 반분극 산화아연 박막의 광학 및 결정학적 특성에 대한 연구
10	2/7(수)	Session I	포스터	T-P033	<u>TW-P010</u>	17:00 - 18:30	<u>김용진</u>	<u>한국산업기술대학교</u>	질화물계 발광 다이오드의 V-형태의 표면 결함 크기에 따른 역방향 누설전류에 대한 연구
11	2/7(수)	Session I	포스터	T-P034	<u>TW-P011</u>	17:00 - 18:30	<u>조성근</u>	<u>광운대학교</u>	Microwave Annealing Effect of Low Thermal Budget on HfO ₂ MOS Capacitor
12	2/7(수)	Session I	포스터	T-P035	<u>TW-P012</u>	17:00 - 18:30	<u>김성현</u>	<u>광운대학교</u>	Enhancement of CNT TFTs hysteresis with passivation
13	2/7(수)	Session I	포스터	T-P036	<u>TW-P013</u>	17:00 - 18:30	<u>김우성</u>	<u>광운대학교</u>	The Impacts of Various Susceptors in Microwave Annealing for Indium-Tin-Oxide Thin Films

14	2/7(수)	Session I	포스터	T-P045	<u>TW-P014</u>	17:00 - 18:30	<u>민신의</u>	<u>광운대학교</u>	Electrical Characteristics of Amorphous Oxide Semiconductor (AOS) TFT by Microwave Irradiation Power
15	2/7(수)	Session I	포스터	T-P046	<u>TW-P015</u>	17:00 - 18:30	<u>이종현</u>	<u>광운대학교</u>	Application of Dual in-Plane Gate Neuron TFT for AND Logic Circuit
16	2/7(수)	Session I	포스터	T-P048	<u>TW-P016</u>	17:00 - 18:30	<u>김태환</u>	<u>광운대학교</u>	In-Zn-O Composite Metal Oxide Nanofiber Assembled by Electrospinning
17	2/7(수)	Session I	포스터	T-P057	<u>TW-P017</u>	17:00 - 18:30	<u>최재웅</u>	<u>성균관대학교</u>	Infrared Photodetector based on (3-Aminopropyl)trimethoxysilane (APTMS)-treated Rhenium Diselenide (ReSe ₂) films
18	2/7(수)	Session I	포스터	T-P058	<u>TW-P018</u>	17:00 - 18:30	<u>김혜연</u>	<u>한국과학기술연구원</u>	Fabrication of 58μm kerfless Si wafer using proton implantation
19	2/7(수)	Session I	포스터	T-P060	<u>TW-P019</u>	17:00 - 18:30	<u>Sungsu Kim</u>	<u>Inje University</u>	Infrared-assisted annealing for high performance UV photodetector based on ZnO thin films
20	2/7(수)	Session I	포스터	T-P061	<u>TW-P020</u>	17:00 - 18:30	<u>Gyeongjae Kim</u>	<u>Inje University</u>	High sensitivity UV photodetector based on spin-coated ZnO thin films with controlling temperature of sol-gel solution
21	2/7(수)	Session I	포스터	T-P067	<u>TW-P021</u>	17:00 - 18:30	<u>김성훈</u>	<u>전북대학교</u>	코어-셸 CdSe/CdS 이중접합구조의 제조 및 광학적 특성
22	2/7(수)	Session I	포스터	T-P074	<u>TW-P022</u>	17:00 - 18:30	<u>한상문</u>	<u>전북대학교</u>	GaN Nanowire와 Graphene 기반 광센서 제작 및 특성평가
23	2/7(수)	Session I	포스터	T-P079	<u>TW-P023</u>	17:00 - 18:30	<u>최수호</u>	<u>동국대학교</u>	Charge transport in vertically stacked WS ₂ /WSe ₂ p-n junction
24	2/7(수)	Session I	포스터	T-P080	<u>TW-P024</u>	17:00 - 18:30	<u>송지훈</u>	<u>전북대학교</u>	Si(111) 기판 및 Graphene/Si(111) 위에 성장한 InN 양자점의 구조적 특성 및 형성 메커니즘 해석
25	2/7(수)	Session I	포스터	T-P086	<u>TW-P025</u>	17:00 - 18:30	<u>권세라</u>	<u>동국대학교</u>	중성자 조사를 이용한 InGaZnO 박막 트랜지스터의 소자 특성 연구

26	2/7(수)	Session I	포스터	T-P089	<u>TW-P026</u>	17:00 - 18:30	<u>라무루 비히만 나보이나</u>	<u>경희대학교</u>	Synthesis of porous Mn ₃ O ₄ microtubes for electrochemical applications
27	2/7(수)	Session I	포스터	T-P090	<u>TW-P027</u>	17:00 - 18:30	<u>김재경</u>	<u>경희대학교</u>	Plasma damage-free sputtering of IZO top cathode for transparent perovskite solar cells
28	2/7(수)	Session I	포스터	T-P092	<u>TW-P028</u>	17:00 - 18:30	<u>석해준</u>	<u>경희대학교</u>	Gallium-Doped Zinc Oxide as Highly Stable Electron Transport Layer for Perovskite Solar Cells
29	2/7(수)	Session I	포스터	T-P099	<u>TW-P029</u>	17:00 - 18:30	<u>임상휘</u>	<u>경희대학교</u>	Characteristics of Carbon fiber film for high performance, flexible and durable thin film heaters
30	2/7(수)	Session I	포스터	T-P100	<u>TW-P030</u>	17:00 - 18:30	<u>서형진</u>	<u>경희대학교</u>	Characteristics of p-type Sb-doped Cu ₂ O hole transport layer grown by RF magnetron sputtering
31	2/7(수)	Session I	포스터	T-P101	<u>TW-P031</u>	17:00 - 18:30	<u>김용준</u>	<u>경희대학교</u>	High performance GZO/Ag NW electrodes for Transparent Flexible Heaters
32	2/7(수)	Session I	포스터	T-P102	<u>TW-P032</u>	17:00 - 18:30	<u>김민희</u>	<u>경희대학교</u>	Hydrophobic한 투명 Heater용 PTFE/FTO electrodes의 두께에 따른 광학적, 전기적, 구조적 특성 연구
33	2/7(수)	Session I	포스터	T-P103	<u>TW-P033</u>	17:00 - 18:30	<u>차순균</u>	<u>경희대학교</u>	Near infrared thin film phototransistor using PbS colloidal quantum dots with glutathione
34	2/7(수)	Session I	포스터	T-P107	<u>TW-P034</u>	17:00 - 18:30	<u>안성진</u>	<u>성균관대학교</u>	Liquid Phase Transformation of Molybdenum disulfide by High Power Femtosecond Laser
35	2/7(수)	Session I	포스터	T-P112	<u>TW-P035</u>	17:00 - 18:30	<u>변혜령</u>	<u>성균관대학교</u>	Light soaking effect and persistent photocurrent in organic-inorganic hybrid perovskite single crystals
36	2/7(수)	Session I	포스터	T-P116	<u>TW-P036</u>	17:00 - 18:30	<u>방승호</u>	<u>성균관대학교</u>	Augmented Quantum Yield of a 2-D Monolayer Photodetector by Surface Plasmon Coupling
37	2/7(수)	Session I	포스터	T-P118	<u>TW-P037</u>	17:00 - 18:30	<u>안성훈</u>	<u>한국과학기술원(KAIST)</u>	Observation of monolayer transition metal dichalcogenides with nearfield scanning spectroscopy system

38	2/7(수)	Session I	포스터	T-P076	TW-P038	17:00 - 18:30	진상현	광주과학기술원	Solvent Vapor Induced Photo-Physical Property Variations on the Organometallic Hybrid Perovskite Nanocrystals
39	2/7(수)	Session I	포스터	E-P011	TW-P039	17:00 - 18:30	이시홍	경북대학교	Optical energy band gap tuning of Pb based ternary mixed halide perovskites, CH ₃ NH ₃ Pb((Cl _{>0.5</sub>I_{>0.5</sub>)<su}}
40	2/7(수)	Session I	포스터	T-P047	TW-P040	17:00 - 18:30	양서진	부산대학교	산소공공 제어를 통한 NiO의 전기적 특성 향상
41	2/7(수)	Session I	포스터	T-P066	TW-P041	17:00 - 18:30	김지민	서울대학교	Effects of Redeposition on Low-Temperature Plasma Enhanced-Atomic Layer Deposition of Silicon Nitride Thin films for the
42	2/7(수)	Session I	포스터	T-P095	TW-P042	17:00 - 18:30	Rai Suresh	Department of Nuclear and Ener	Study on interlayer coated metallic Mo mirrors for ITER First Mirror
포스터 Session II									
1	2/8(목)	Session II	포스터	T-P001	TT-P001	13:00 - 14:30	조소혜	성균관대학교	다결정 실리콘 박막 트랜지스터의 채널 길이에 따른 문턱전압 변화 연구
2	2/8(목)	Session II	포스터	T-P002	TT-P002	13:00 - 14:30	최성대	연세대학교	Hardness and Corrosion resistance of Carbon doped Zirconium thin films
3	2/8(목)	Session II	포스터	T-P004	TT-P003	13:00 - 14:30	구광준	성균관대학교	Poly Silicon's Crystallinity Evaluation by Frequency variable C-V Measurement
4	2/8(목)	Session II	포스터	T-P005	TT-P004	13:00 - 14:30	김현민	성균관대학교	A Study on Characteristics of Dye Sensitized Solar Cell with Photonic Crystal Structure by using Polystyrene Beads
5	2/8(목)	Session II	포스터	T-P006	TT-P005	13:00 - 14:30	이상명	성균관대학교	Enhanced Resistive Switching in Mixtures of MAPbI ₃ and RbPbI ₃
6	2/8(목)	Session II	포스터	T-P009	TT-P006	13:00 - 14:30	정혜진	전자부품연구원	Research on colorized infrared cut off film for energy savings.
7	2/8(목)	Session II	포스터	T-P011	TT-P007	13:00 - 14:30	이석희	부경대학교	Surface analysis and characterization of Sn doped Zn thin films

8	2/8(목)	Session II	포스터	T-P013	TT-P008	13:00 - 14:30	이민석	포항공과대학교	Enhanced photoelectrochemical properties of hydrogen doped TiO ₂ brookite nanobullets array and its facile synthesis
9	2/8(목)	Session II	포스터	T-P014	TT-P009	13:00 - 14:30	이준규	한양대학교	3D 플래시 메모리에서 그래핀 바운더리와 인터페이스 트랩에 의한 전기적 특성의 변화
10	2/8(목)	Session II	포스터	T-P016	TT-P010	13:00 - 14:30	정현수	한양대학교	나노 와이어 전계효과 트랜지스터의 나노와이어 직경변화에 따른 전기적 특성 변화 메커니즘
11	2/8(목)	Session II	포스터	T-P017	TT-P011	13:00 - 14:30	구본민	한양대학교	Poly(3-hexylthiophene) (P3HT) 와 Phenyl-C61-butyric acid methyl ester (PCBM)을 이용한 전자 시냅스의 전기적 특성 및 동작 과정
12	2/8(목)	Session II	포스터	T-P018	TT-P012	13:00 - 14:30	정대호	경희대학교	Characteristics of SrVO ₃ thin films Deposited with RF magnetron sputtering under mixed gas of H ₂ and Ar
13	2/8(목)	Session II	포스터	T-P019	TT-P013	13:00 - 14:30	최명균	한양대학교	MoS ₂ 나노 복합체를 이용한 비휘발성 메모리의 전기적 특성 및 동작 과정
14	2/8(목)	Session II	포스터	T-P020	TT-P014	13:00 - 14:30	황상빈	경희대학교	Electrical and optical properties of Al doped Zinc-Tin Oxide Thin-Film-Transistor
15	2/8(목)	Session II	포스터	T-P021	TT-P015	13:00 - 14:30	김성민	서울대학교	비정질 ZTO(Zinc Tin Oxide) TFT의 저온제조공정과 전기적 특성 평가
16	2/8(목)	Session II	포스터	T-P023	TT-P016	13:00 - 14:30	박재현	서울대학교	Carrier lifetime measurement in Si/perovskite tandem solar cell using open circuit voltage decay technique
17	2/8(목)	Session II	포스터	T-P024	TT-P017	13:00 - 14:30	예사	한양대학교	Au-NiOx 나노복합체의 국부화된 플라즈몬 효과에 따른 유기태양전지의 효율 향상
18	2/8(목)	Session II	포스터	T-P025	TT-P018	13:00 - 14:30	송홍선	POSTECH	The effects of ALD process condition on the interface states of TiN/ZrO ₂ for MIM capacitor applications
19	2/8(목)	Session II	포스터	T-P026	TT-P019	13:00 - 14:30	정재원	성균관대학교	하이드라진 도핑된 그래핀 소자의 외부환경에 따른 열화현상 분석 연구
20	2/8(목)	Session II	포스터	T-P028	TT-P020	13:00 - 14:30	Bin Chen	POSTECH	An Antenna/Spacer/Reflector Based Au/BiVO ₄ /Au Nanopatterned Photoanode for Plasmon-Enhanced Photoelectrochemical

21	2/8(목)	Session II	포스터	T-P029	TT-P021	13:00 - 14:30	유지수	한양대학교	Fabrication of two-terminal capacitor-less memory from thyristor structure with p-type etching stop layer
22	2/8(목)	Session II	포스터	T-P031	TT-P022	13:00 - 14:30	최하림	단국대학교	Measurement of deuterium permeation in erbium oxide coating
23	2/8(목)	Session II	포스터	T-P037	TT-P023	13:00 - 14:30	임경열	에너지과학기술대학원	라만 분석을 통한 탄소기판 위의 비정질 박막 실리콘 결정화 연구
24	2/8(목)	Session II	포스터	T-P038	TT-P024	13:00 - 14:30	김태영	한양대학교	Effect of chloride molecular doping on MoS2 channel layers in back-gated and suspended transistors
25	2/8(목)	Session II	포스터	T-P039	TT-P025	13:00 - 14:30	차함초름	대학교 에너지과학기술대	Enhanced silicon surface passivation of atomic layer deposited Al ₂ O ₃ films with surface treatment
26	2/8(목)	Session II	포스터	T-P040	TT-P026	13:00 - 14:30	윤영훈	경북대학교 신소재공학부	NMP 용액 기반의 페로브스카이트 태양전지용 MAPbI ₃ 박막 합성 및 특성 연구
27	2/8(목)	Session II	포스터	T-P041	TT-P027	13:00 - 14:30	신승학	경북대학교	In-situ Observation of CH ₃ NH ₃ PbI _{3-x} Cl _x Perovskite Thin Films During Annealing Process
28	2/8(목)	Session II	포스터	T-P042	TT-P028	13:00 - 14:30	나영일	성균관대학교	Properties of microwave treated Graphene flake and PANI composite paste
29	2/8(목)	Session II	포스터	T-P043	TT-P029	13:00 - 14:30	정민지	대학교 에너지과학기술대	Atomic Layer deposition를 이용한 MoO _x 박막 증착의 두께 변화 관찰
30	2/8(목)	Session II	포스터	T-P044	TT-P030	13:00 - 14:30	김경민	대학교 에너지과학기술대	전해도금을 이용한 초박형 실리콘 웨이퍼 제작
31	2/8(목)	Session II	포스터	T-P049	TT-P031	13:00 - 14:30	Hu weiguang	science and Technology, C	The effect of back electrode on electric properties of SnS thin film using atomic layer deposition
32	2/8(목)	Session II	포스터	T-P052	TT-P032	13:00 - 14:30	정운환	신라대학교	기판 온도가 SnS 태양전지의 구조적, 광학적 및 전기적 특성에 미치는 영향
33	2/8(목)	Session II	포스터	T-P053	TT-P033	13:00 - 14:30	양동환	부산대학교	스퍼터링 전력 변화에 따른 SnS 박막의 구조적 및 광학적 특성

34	2/8(목)	Session II	포스터	T-P054	TT-P034	13:00 - 14:30	안태현	신라대학교 신소재공학부	RF 마그네트론 스퍼터링법으로 제조한 FeS ₂ 박막의 기판 온도에 따른 영향
35	2/8(목)	Session II	포스터	T-P055	TT-P035	13:00 - 14:30	신상수	신라대학교	스퍼터링법으로 증착한 SnS 박막 태양전지의 효율 개선
36	2/8(목)	Session II	포스터	T-P056	TT-P036	13:00 - 14:30	신세희	성균관대학교	Optimized Plating conditions of Through Silicon Vias for Three dimensional integrated circuit.
37	2/8(목)	Session III	포스터	T-P113	TF-P033	13:00 - 14:30	조학동	동국대학교	Study of electrochromic material (WO ₃) by thermal treatment
포스터 Session III									
1	2/9(금)	Session III	포스터	T-P059	TF-P001	12:00 - 13:30	Weon Cheol Lim	Korea University(Korea Institute of Science and Technology)	Applications using a KIST 400 kV accelerator; Ion implanter & TEA-MEIS
2	2/9(금)	Session III	포스터	T-P062	TF-P002	12:00 - 13:30	김성화	포항산업과학연구원	빔각 증착 방법을 이용하여 코팅 된 알루미늄 박막의 내식성 확인
3	2/9(금)	Session III	포스터	T-P063	TF-P003	12:00 - 13:30	Weon Cheol Lim	Korea Institute of Science and Technology	Local electronic structure, structural order and magnetism of in-situ annealed MgO thin film
4	2/9(금)	Session III	포스터	T-P064	TF-P004	12:00 - 13:30	Weon Cheol Lim	Korea Institute of Science and Technology	Structure and magnetic interaction in amorphous zinc ferrite thin films prepared by radio frequency sputtering
5	2/9(금)	Session III	포스터	T-P065	TF-P005	12:00 - 13:30	변인섭	포항산업과학연구원	빔각 증착으로 제조된 TiN 박막의 스트레스 특성 연구
6	2/9(금)	Session III	포스터	T-P068	TF-P006	12:00 - 13:30	만민탄	전북대학교	Clarifying photoluminescence decay-dynamics of self-assembled quantum dots
7	2/9(금)	Session III	포스터	T-P069	TF-P007	12:00 - 13:30	강일석	나노종합기술원	알루미늄의 열적 확산을 이용한 저온 증착 탄화실리콘 박막의 결정화 및 전기 전도성 확보에 관한 연구
8	2/9(금)	Session III	포스터	T-P070	TF-P008	12:00 - 13:30	김남미	송실대학교	Modulation of the Spin Current on the Quasi-1D-Wire using Fano-Rashba Effect

9	2/9(금)	Session III	포스터	T-P071	TF-P009	12:00 - 13:30	여인아	한국과학기술연구원	Controlling AI remnants in 'strain-free' GaAs/Al _{0.3} Ga _{0.7} As quantum dots grown by droplet epitaxy
10	2/9(금)	Session III	포스터	T-P072	TF-P010	12:00 - 13:30	최민혁	한국표준과학연구원	Analysis of the interface and strain for T2SL depending on the thickness of the strain compensation layer
11	2/9(금)	Session III	포스터	T-P073	TF-P011	12:00 - 13:30	성시현	한양대학교 전자컴퓨터통신공학과	계란 알부민: Au@SiO ₂ 나노복합체를 기반으로 한 플렉서블 바이오-멤리스티브 소자의 제작과 전기적 특성
12	2/9(금)	Session III	포스터	T-P075	TF-P012	12:00 - 13:30	김지수	서울시립대학교	ZnO/SiO _x 다층 구조 ReRAM 소자의 메모리 특성에 대한 열처리 효과
13	2/9(금)	Session III	포스터	T-P077	TF-P013	12:00 - 13:30	임민호	서울시립대학교	Characteristics of Zinc Silicate-based resistive random access memory
14	2/9(금)	Session III	포스터	T-P078	TF-P014	12:00 - 13:30	안준성	한양대학교	삽입 gate 구조를 가지는 finFET 소자의 fin의 변화에 따른 전기적 특성
15	2/9(금)	Session III	포스터	T-P081	TF-P015	12:00 - 13:30	서승환	성균관대학교	Light-triggered negative differential transconductance (NDT) graphene/WSe ₂ heterojunction device
16	2/9(금)	Session III	포스터	T-P082	TF-P016	12:00 - 13:30	서승환	성균관대학교	Pattern Recognition Using Tugsten diselenide(WSe ₂) Synaptic transistors with an Adjustable Weight update protocol
17	2/9(금)	Session III	포스터	T-P083	TF-P017	12:00 - 13:30	오광진	대전대학교	이종물질 삽입을 통한 구리 후박의 응력제어에 관한 연구
18	2/9(금)	Session III	포스터	T-P084	TF-P018	12:00 - 13:30	양지훈	포항산업과학연구원	공정 조건 변화에 따른 TiN 코팅층의 물성 연구
19	2/9(금)	Session III	포스터	T-P085	TF-P019	12:00 - 13:30	김용진	포항공과대학교	Novel method for mobility measurement of ultra-thin organic film
20	2/9(금)	Session III	포스터	T-P087	TF-P020	12:00 - 13:30	이수형	서울대학교	4H-SiC 위에 증착 방법으로 SiO ₂ 산화막을 형성한 metal-oxide-semiconductor 캐패시터의 전기적 특성 분석
21	2/9(금)	Session III	포스터	T-P088	TF-P021	산업체세션	오도현	한국알박	Development and evaluation of an under bump metallization process for the next-
22	2/9(금)	Session III	포스터	T-P091	TF-P022	12:00 - 13:30	김우겸	한양대학교	Electrical characteristics and memory mechanisms of nonvolatile memory devices based on graphene oxide/mica

23	2/9(금)	Session III	포스터	T-P093	TF-P023	12:00 - 13:30	강준현	한국과학기술연구원	중적외선 Quantum cascade laser의 파장 튜닝 기술
24	2/9(금)	Session III	포스터	T-P094	TF-P024	12:00 - 13:30	박재현	현한양대학교	유기화합물의 트랩이 캐리어 전자 이동도에 미치는 전기적 영향
25	2/9(금)	Session III	포스터	T-P096	TF-P025	12:00 - 13:30	김순곤	성균관대학교	Effects of N ₂ Anneal on Electrical Properties of HfO ₂ Film on Si Substrate
26	2/9(금)	Session III	포스터	T-P097	TF-P026	12:00 - 13:30	김순곤	성균관대학교	Influence of O ₂ Anneal on the Electrical Properties of HfO ₂ thin Film on Si Substrate
27	2/9(금)	Session III	포스터	T-P098	TF-P027	12:00 - 13:30	박설민	전북대학교	유체 시뮬레이션을 이용한 미세 식각 구조물 하부 공정 부산물의 배기 특성에 대한 연구
28	2/9(금)	Session III	포스터	T-P105	TF-P028	구두이동	Asif Ali	Sejong university	Resistive Switching Behavior of Tri-layer Insulating Medium with Hafnium Oxide
29	2/9(금)	Session III	포스터	T-P108	TF-P029	12:00 - 13:30	김형준	성균관대학교	Poly-4-vinylphenol (PVP) and Poly(melamine-co-formaldehyde) (PMF)-Based Atomic Switching Device and Its Application to Logic
30	2/9(금)	Session III	포스터	T-P109	TF-P030	12:00 - 13:30	김형준	성균관대학교	Photovoltaic device based on tungsten diselenide by plasma treatment
31	2/9(금)	Session III	포스터	T-P110	TF-P031	12:00 - 13:30	이병현	한국과학기술연구원	X-ray diffraction and X-ray reflectivity investigations on the RF-sputtering grown ZnFe ₂ O ₄ thin films
32	2/9(금)	Session III	포스터	T-P111	TF-P032	12:00 - 13:30	여선주	한국과학기술연구원	Dewetting of thin metal film on spherical substrates
33	2/9(금)	Session III	포스터	T-P113	TF-P033	목요일 이동	조학동	동국대학교	Study of electrochromic material (WO ₃) by thermal treatment
34	2/9(금)	Session III	포스터	T-P114	TF-P034	12:00 - 13:30	권지선	대구가톨릭대학교	N ₂ 분위기에서 RF Magnetron Sputtering을 이용하여 제작된 TiAlN 박막의 열처리 온도에 따른 박막 특성 연구
35	2/9(금)	Session III	포스터	T-P115	TF-P035	12:00 - 13:30	김태중	경희대학교	분광타원편광분석법을 이용한 Bi _{1.85} Gd _{0.15} Te ₃ 의 유전율 함수와 전이점의 온도변화 연구
36	2/9(금)	Session III	포스터	T-P117	TF-P036	12:00 - 13:30	하성용	군산대학교	Plasma source 중 ceramic applicator의 크랙 발생 원인해석

37	2/9(금)	Session III	포스터	T-O018	TF-P037	12:00 - 13:30	Somaya Alyamani	영남대학교	Optical Properties of InAs/GaSb Multiple Quantum Wells grown by Molecule Beam Epitaxy
38	2/9(금)	Session III	포스터	T-O021	TF-P038	12:00 - 13:30	Yongmin Kim	Dankook University	Anormalous Optical Transitions in InP-GaP Lateral Nanowire under Pulsed Magnetic Fields
39	2/9(금)	Session III	포스터	T-O022	TF-P039	12:00 - 13:30	Woo-Jin Jeon	Sungkyunkwan University	The effects of bias stress on the interfacial properties of AlF3 thin films
40	2/9(금)	Session III	포스터	T-P119	TF-P040	12:00 - 13:30	백종훈	충남대학교	TOPCon cell 적용을 위한 실리콘 산화막 성장 방법에 따른 패시베이션 효과 분석

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

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 여종석(연세대학교)									
1	2/8(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스 I	구두	N-O003	NT-001	09:00 - 09:20	함영권	한국표준과학연구원	바이오시료 분석용 광전자융합현미경 개발
2	2/8(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스 I	구두	N-O002	NT-002	09:20 - 09:40	최영	KAIST	Super-resolution optical fluctuation imaging with speckle pattern illumination
3	2/8(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스 I	구두	N-O008	NT-003	09:40 - 10:00	지승묵	연세대학교	Effects of geometry of the imprinted nanostructures on antireflection considering Mie scattering and guided mode coupling
4	2/8(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스 I	구두	N-O005	NT-004	10:00 - 10:20	하리시 쿠말레 디 바트남	경희대학교	Effect of solvent on the morphology and optical properties of rare earth ions doped BiOBr 3D flower-like micro particles
5	2/8(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스 I	구두	N-O010	NT-005	10:20 - 10:40	이지혜	연세대학교	Effect of Incident Light on Photoconductivity of Plasmonic Nanostructures
6	2/8(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스 I	구두	E-O001	NT-006	10:40 - 11:00	박준우	서울대학교	Identification of operation principle and ion specificity of energy conversion device (ionovoltaic device) driven by droplet flow
좌장 : 권오석(한국생명공학연구원)									

7	2/8(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스II	구두	N-O011	NT-007	15:20 - 15:40	송진호	한국원자력의학원	한국원자력의학원 플랫폼 구축사업단의 이온 빔 가속기를 이용한 비임상 시스템 구축 현황
8	2/8(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스II	구두	N-O001	NT-008	15:40 - 16:00	이유리	한국기계연구원 부설 재료연구소	Measurement of penetration depth into agarose gel model by flexible plasma for drug delivery
9	2/8(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스II	구두	N-O006	NT-009	16:00 - 16:20	황세훈	한국과학기술연구원	PEEK (Polyether ether ketone)의 금속 계면 접착력 및 생체활성 특성 개선에 대한 연구
10	2/8(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스II	구두	N-O009	NT-010	16:20 - 16:40	Deok-Jin Jeon	Yonsei University	A Comprehensive Understanding between Wetting State and Leidenfrost Temperature Based on the Shape of Vapor Bubbles on the RF magnetron sputtering과 O ₂ plasma ashing
11	2/8(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스II	구두	N-O007	NT-011	16:40 - 17:00	장성우	한국과학기술연구원	공정을 이용한 다공성 구조 박막 제작 및 특성 분석
12	2/8(목)	나노과학 및 바이오 인터페이스II	구두	N-O004	NT-012	17:00 - 17:20	유태균	한림대학교	Silicon membrane 바이오센서의 특성 분석 및 cell monitoring
포스터 Session I (굵은표시 으뜸포스터심사에정자)									
1	2/7(수)	Session I	포스터	N-P006	NW-P001	17:00 - 18:30	배용희	연세대학교	Neuronal signal analysis in using MWCNT multi-electrode array
2	2/7(수)	Session I	포스터	N-P007	NW-P002	17:00 - 18:30	김영주	한양대학교	Broadband microwave metamaterial absorber, based on multiple resonances
3	2/7(수)	Session I	포스터	N-P010	NW-P003	17:00 - 18:30	김대희	성균관대학교	Raman thermography in graphene on hexagonal boron nitride flake Field-effect transistor
4	2/7(수)	Session I	포스터	N-P011	NW-P004	17:00 - 18:30	이교석	연세대학교	Antimicrobial susceptibility test by aptamer immobilized capacitance sensor.
5	2/7(수)	Session I	포스터	N-P014	NW-P005	17:00 - 18:30	최아름	부경대학교	Antibacterial activity of copper-zinc nanofibers prepared by electrospinning
6	2/7(수)	Session I	포스터	V-P012	NW-P006	17:00 - 18:30	박종관	성균관대학교	디지털 정량법을 이용한 MALDI와 SIMS의 정량한계 개선
7	2/7(수)	Session I	포스터	N-P020	NW-P007	17:00 - 18:30	서성은	한국생명공학연구원	Triplet-Triplet Annihilation Upconverted Nanocapsules for Differential Cancer Detection

8	2/7(수)	Session I	포스터	N-P022	<u>NW-P008</u>	17:00 - 18:30	김진영	한국생명공학연구원	Quantum Dots-based Lateral Flow Assay for Malaria Detection
9	2/7(수)	Session I	포스터	N-P023	<u>NW-P009</u>	17:00 - 18:30	최혜원	성균관대학교	Electrochemical Sensor for Detection of Active Pectinase by Dual Mode Cyclic Voltammetry
10	2/7(수)	Session I	포스터	N-P024	<u>NW-P010</u>	17:00 - 18:30	이초연	성균관대학교	집적 나노갭 센서를 이용한 hemagglutinin의 고감도 검출
11	2/7(수)	Session I	포스터	N-P026	<u>NW-P011</u>	17:00 - 18:30	김경호	한국생명공학연구원	Microfluidic based GFET bacteria sensor using monolayer graphene
12	2/7(수)	Session I	포스터	N-P028	<u>NW-P012</u>	17:00 - 18:30	인대영	연세대학교	Immobilization of Detonation Nanodiamonds Using Polyelectrolyte Multilayer Films
13	2/7(수)	Session I	포스터	N-P030	<u>NW-P013</u>	17:00 - 18:30	이지우	연세대학교	Icephobic/Anti-icing Properties of Micro/Nanostructured Penguin Feathers
14	2/7(수)	Session I	포스터	N-P032	<u>NW-P014</u>	17:00 - 18:30	정창설	연세대학교	Investigation of Radiative Damping on Plasmonic Nanostructures by Changing the Structure, Size, and Polarization Angle
15	2/7(수)	Session I	포스터	N-P036	<u>NW-P015</u>	17:00 - 18:30	황병웅	성균관대학교	Stretchable capacitive type touch/force sensor as a multi-functional input device for wearable electronics
16	2/7(수)	Session I	포스터	N-P035	<u>NW-P016</u>	17:00 - 18:30	양진아	성균관대학교	A Diode chemical sensor based on AlGaIn/GaN hybridized with reduced graphene oxide and polyethylenimine
17	2/7(수)	Session I	포스터	N-P031	<u>NW-P017</u>	17:00 - 18:30	이수봉	연세대학교	Effect of Nanostructures on Differentiation and Focal Adhesion of the Stem Cell
18	2/7(수)	Session I	포스터	N-P033	<u>NW-P018</u>	17:00 - 18:30	이상혁	한국생명공학연구원	Electrospun Polymer Nanofiber Membrane for High-Efficiency Microdust Capturing
19	2/7(수)	Session I	포스터	T-P050	<u>NW-P019</u>	17:00 - 18:30	조남광	서울대학교	Transparent photodiode with wide dynamic range detection
20	2/7(수)	Session I	포스터	T-P003	NW-P020	17:00 - 18:30	허재은	서울대학교	Critical Factors Influencing on Aqueous-Route Fabrication of High-Quality Aluminum Oxide Insulator Film

21	2/7(수)	Session I	포스터	T-P051	NW-P021	17:00 - 18:30	박준우	서울대학교	Turn-on Voltage Change of Oxide Thin-film Diodes due to Interface State of Metal-Oxide Semiconductor using Au and Al top electrode
22	2/7(수)	Session I	포스터	T-P106	NW-P022	17:00 - 18:30	이윤구	연세대학교	RF Sputtering of SiTe for Ovonic Threshold Switching
23	2/7(수)	Session I	포스터	N-P034	NW-P023	17:00 - 18:30	문승현	서울대학교	Maskless AFM lithography on biomolecular films for standard materials of 3D TOF-SIMS imaging
24	2/7(수)	Session I	포스터	N-P008	NW-P024	17:00 - 18:30	황지섭	한양대학교	Manipulation of dual-band electromagnetically-induced transparency-like effects in metamaterials
포스터 Session II									
1	2/8(목)	Session II	포스터	N-P021	NT-P001	13:00 - 14:30	박소하	전자부품연구원	Characterization of photocatalytic activities of stainless mesh coated by TiO ₂ sol gel solution
2	2/8(목)	Session III	포스터	N-P009	NF-P006	13:00 - 14:30	김안나	한국생산기술연구원	고감도 화학물질 검출을 위한 열중착법 기반의 표면증강 라만 산란(SERS) 기판 개발
3	2/8(목)	Session III	포스터	N-P017	NF-P011	13:00 - 14:30	박지원	한국생산기술연구원,인하대학교	유해 가스 검출을 위한 SnO ₂ 촉매 가스 센서 개발
포스터 Session III									
1	2/9(금)	Session III	포스터	N-P001	NF-P001	12:00 - 13:30	한재희	가천대학교	Characterizations of Large-Diameter (2.3-2.5 nm) Single-Walled Carbon Nanotube Fibers by Spectroscopies
2	2/9(금)	Session III	포스터	N-P002	NF-P002	초록삭제요청	김환욱	한국기초과학지원연구원	Emerging transmission kikuchi diffraction method in scanning electron microscopy for visualizing holey graphene monolith and
3	2/9(금)	Session III	포스터	N-P003	NF-P003	12:00 - 13:30	Gang Geunwon	한국표준과학연구원	Synthesis and observation of 3-Dimensional DNA origami structures using LV-STEM in SEM without staining
4	2/9(금)	Session III	포스터	N-P004	NF-P004	12:00 - 13:30	김문일	한국생명공학연구원	Long-Term Stability and Integrity of Plasmid-Based DNA Data Storage
5	2/9(금)	Session III	포스터	N-P005	NF-P005	12:00 - 13:30	오윤광	한국생명공학연구원	Bioreceptor-Based Field-Effect Transistor (FET) System for Detection of Ethylene

6	2/9(금)	Session III	포스터	N-P009	NF-P006	목요일 이동	김안나	한국생산기술연구원	고감도 화학물질 검출을 위한 열중작법 기반의 표면증강 라만 산란(SERS) 기판 개발
7	2/9(금)	Session III	포스터	N-P012	NF-P007	12:00 - 13:30	Jung Woo Lee	School of Advanced Materials Science and Engineering,	Observation on the Thermal Stability of Multi-layer Graphene with Metal Nanoparticles with Zero-Dimensional
8	2/9(금)	Session III	포스터	N-P013	NF-P008	12:00 - 13:30	이송재	성균관대학교	Patterned growth of graphene by using Cr seed
9	2/9(금)	Session III	포스터	N-P015	NF-P009	12:00 - 13:30	박종환	성균관대학교	Synthesis and characterization of FeCo nanoparticles
10	2/9(금)	Session III	포스터	N-P016	NF-P010	12:00 - 13:30	박지상	성균관대학교	Single crystal graphene synthesis by controlling the plane direction of polycrystalline Cu foil
11	2/9(금)	Session III	포스터	N-P017	NF-P011	목요일 이동	박지원	한국생산기술연구원, 인하대학교	유해 가스 검출을 위한 SnO ₂ 촉매 가스 센서 개발
12	2/9(금)	Session III	포스터	N-P018	NF-P012	12:00 - 13:30	김선우	성균관대학교	Synthesis of Core-shell Nickel@Graphene Nanoparticles by Polyol Process
13	2/9(금)	Session III	포스터	N-P019	NF-P013	12:00 - 13:30	Weon Cheol Lim	Korea Institute of Science and Technology	Alkaline earth oxide nanoparticles synthesized by using sol-gel auto combustion
14	2/9(금)	Session III	포스터	N-P025	NF-P014	12:00 - 13:30	한재희	가천대학교	Large-Diameter (2.3-2.5 nm) Single-Walled Carbon Nanotube Fibers for Chemical Sensor Applications
15	2/9(금)	Session III	포스터	N-P027	NF-P015	12:00 - 13:30	김남운	한국표준과학연구원	Fabrication of Spherical Prussian Blue with High Surface Area by Acid Etching
16	2/9(금)	Session III	포스터	N-P029	NF-P016	12:00 - 13:30	이준원	연세대학교	Synthesis of Hexagonal Boron Nitride on Graphene by Chemical Vapor Deposition

에너지기술 구두 : 매실 / 포스터 I, II, III : 루비홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
-----	------	------	------	------	------	------	-----	-------	------

좌장 : 김준동(인천대학교)									
1	2/8(목)	에너지기술	구두	E-O002	ET-001	09:30 - 10:00	이윤재	한국과학기술연구원	Fabrication of Nano Spring CNT Embedded PDMS Composite Film for Energy Harvesting
2	2/8(목)	에너지기술	구두	E-O004	ET-002	10:00 - 10:30	안키레디몰레	경희대학교	Multifunctional PDMS layer with micro architectures via sandpaper for solar cell applications
좌장 : 임동건(한국교통대학교)									
1	2/9(금)	에너지기술	구두	E-O005	EF-001	09:00 - 09:30	Mohit Kumar	인천대학교	Pyro-Phototronic effect governed an efficient, Self-Powered, Broadband, Photodetector Based on Vertically Grown SnS layers
2	2/9(금)	에너지기술	구두	E-O006	EF-002	09:30 - 10:00	Malkeshkumar Patel	인천대학교	Effect of Post-Treatment on the Tin monosulfide Photocathode
3	2/9(금)	에너지기술	구두	E-O007	EF-003	10:00 - 10:30	이경남	인천대학교	A silicon based photocathode with and SnO2 protection layer for water splitting
좌장 : 지홍섭(한국생산기술연구원)									
4	2/9(금)	에너지기술	구두	E-O008	EF-004	10:30 - 11:00	김홍식	인천대학교 차세대 에너지 융합연구소	Wafer-Scale Standing WS2 for Self-Biased High-Speed UV-Visible-NIR Optoelectronic Devices
5	2/9(금)	에너지기술	구두	E-O009	EF-005	11:00 - 11:30	조한열	과학기술연합대학원대학교	Computationally Predictable and Controllable Dopant Substitution Effect on Battery Performance of LTO: First Principle Study
포스터 Session I (굵은표시 으뜸포스터심사에정자)									
1	2/7(수)	Session I	포스터	E-P002	EW-P001	17:00 - 18:30	백민기	포항공과대학교	Improved solar water splitting performance of ZnO nanorod arrays by introduced oxygen vacancies via simple
2	2/7(수)	Session I	포스터	E-P006	EW-P002	17:00 - 18:30	김상국	포항공과대학교	Floatable artificial leaf applicable in various nature environment with unique design
3	2/7(수)	Session I	포스터	E-P029	EW-P003	17:00 - 18:30	김종민	동국대학교	조절된 밀도를 갖는 다중층 WOx 전극을 이용한 리튬-이온 전지 성능 향상

4	2/7(수)	Session I	포스터	E-P032	EW-P004	17:00 - 18:30	서지우	동국대학교	Electrodeposition 방법으로 성장된 Ni-Mn Oxide 전극의 슈퍼캐패시터 및 물 분해 촉매 특성
5	2/7(수)	Session I	포스터	E-P003	EW-P005	17:00 - 18:30	Divij Bhatia	Department of Mechanical Engineering, Kyung	Tandem triboelectric nanogenerators for vibration energy scavenging.
6	2/7(수)	Session I	포스터	E-P010	EW-P006	17:00 - 18:30	정지영	한밭대학교	Computational Design of the Hole Transport Layers in Perovskite Solar Cells
7	2/7(수)	Session I	포스터	E-P023	EW-P007	17:00 - 18:30	송지호	한밭대학교	Shear-coating 공정의 기판 온도와 전구체 용액의 MA:FA 비율이 흡수층에 끼치는 영향 분석
8	2/7(수)	Session I	포스터	E-P009	ET-P006	17:00 - 18:30	이동석	서울대학교	Fabrication of CH ₃ NH ₃ PbI ₃ layer from electrodeposited PbO ₂ layer for p–i–n type planar
포스터 Session II									
1	2/8(목)	Session II	포스터	E-P001	ET-P001	13:00 - 14:30	장두희	한국원자력연구원	Prospects for Development of MHD Direct-Power Generation Technology in Korea
2	2/8(목)	Session II	포스터	E-P004	ET-P002	13:00 - 14:30	이성호	한국건설생활환경시험연구원	MgO 첨가 백시트 적용 태양전지 발전 성능 향상
3	2/8(목)	Session II	포스터	E-P005	ET-P003	13:00 - 14:30	Nghia Dinh Huynh	경희대학교	Nanopillar PDMS-based TENG for wind energy harvesting
4	2/8(목)	Session II	포스터	E-P007	ET-P004	13:00 - 14:30	박홍범	한양대학교	High performace of ZnO nanorods ZnO nanoparticles composite piezoelectric nanogenerator
5	2/8(목)	Session II	포스터	E-P008	ET-P005	13:00 - 14:30	전영표	한양대학교	ZnO 나노구조를 액티브층으로 활용한 플렉서블 열전나노제너레이터의 밴딩 안정성에 대한 연구
6	2/8(목)	Session II	포스터	E-P009	ET-P006	수요일 이동	이동석	서울대학교	Fabrication of CH ₃ NH ₃ PbI ₃ layer from electrodeposited PbO ₂ layer
7	2/8(목)	Session II	포스터	E-P012	ET-P007	13:00 - 14:30	Zhuo Zhang	포항공과대학교	An Unconventional Outer-to-Inner Synthesis Strategy for Core (Au)-Shell Nanostructures with Photoelectrochemical Enhancement

8	2/8(목)	Session II	포스터	E-P013	ET-P008	13:00 - 14:30	오혜림	이화여자대학교	Notable Differences in the Photo-stability of Organic Photovoltaics Depending on the Ligand of TiO ₂ Nanoparticles
9	2/8(목)	Session II	포스터	E-P014	ET-P009	13:00 - 14:30	류가연	이화여자대학교	Synthesis of Organic Semiconductor Bearing B←N Bridged Thienylthiazole and Diketopyrrolopyrrole for the Application of
10	2/8(목)	Session II	포스터	E-P015	ET-P010	13:00 - 14:30	김지희	이화여자대학교	Increased Photo-Stability in Small molecule Organic Semiconductor by the Addition of a Crystalline Polymer
11	2/8(목)	Session II	포스터	E-P016	ET-P011	13:00 - 14:30	양진훈	성균관대학교	Electrodeposited lithium layer as a anode for lithium metal batteries
12	2/8(목)	Session II	포스터	E-P017	ET-P012	13:00 - 14:30	배정수	과학기술연합대학원대학교	LCC 공진형 컨버터 기반 이온펌프용 전원장치 설계
13	2/8(목)	Session II	포스터	E-P018	ET-P013	13:00 - 14:30	유태경	성균관대학교 화학공학과	Transition-metal chalcogenide electrode deposited on soft substrate for sodium ion batteries
14	2/8(목)	Session II	포스터	E-P020	ET-P014	13:00 - 14:30	김병규	성균관대학교	비수계 레독스 플로우 배터리의 bi-radical redox pair 활용에 대한 연구
15	2/8(목)	Session II	포스터	E-P021	ET-P015	13:00 - 14:30	김명준	성균관대학교	Optical improvement of HIT solar cells with amorphous silicon carbide emitter layer
16	2/8(목)	Session II	포스터	E-P022	ET-P016	13:00 - 14:30	김명준	성균관대학교	표면 패시베이션 향상을 위한 이종접합 태양전지 연구
17	2/8(목)	Session II	포스터	E-P024	ET-P017	13:00 - 14:30	이규향	광운대학교, 철원플라즈마산업기술연구원	유해가스 처리 공정을 위한 직류 열 플라즈마 특성에 관한 연구
18	2/8(목)	Session II	포스터	E-P025	ET-P018	13:00 - 14:30	김명준	성균관대학교	Enhanced Light trapping Approaches utilizing ICP-RIE dry etching for high efficiency P-I-N Thin-Film Silicon Solar Cells
19	2/8(목)	Session II	포스터	E-P026	ET-P019	13:00 - 14:30	Sohail Karimi	인천대학교	Metal-Oxide Heterojunction for Semi-Transparent and High-Speed Ultra-Violet Photodetector

20	2/8(목)	Session II	포스터	E-P027	ET-P020	13:00 - 14:30	Tai Nguyen Thanh	인천대학교	Vanadium oxide-embedded Si for NIR Photodetector
21	2/8(목)	Session II	포스터	E-P028	ET-P021	13:00 - 14:30	홍봉근	전북대학교	Ablation characteristics of carbon-based thermal protection material for radioisotope thermoelectric generator
22	2/8(목)	Session II	포스터	E-P030	ET-P022	13:00 - 14:30	김재겸	경희대학교	Catalytic Activity of Manganese-nickel Layered Double Hydroxide Nanoplates for Oxygen Evolution Reaction
23	2/8(목)	Session II	포스터	E-P031	ET-P023	13:00 - 14:30	강구민	한국과학기술연구원	파장 하향 변환 기술을 이용한 CIGS 태양전지 효율 향상
24	2/8(목)	Session II	포스터	E-P033	ET-P024	13:00 - 14:30	손병구	철원플라즈마산업기술연구원	직류 열 플라즈마를 이용한 불소화합물 처리에 관한 연구
포스터 Session III									
1	2/9(금)	Session III	포스터	E-P034	EF-P001	12:00 - 13:30	윤희상	충남대학교	Analysis of high temperature tapping process and low temperature CP process of PV module
2	2/9(금)	Session III	포스터	E-P035	EF-P002	12:00 - 13:30	김기륜	충남대학교	Diffusion Furnace를 이용한 N-타입 결정질 실리콘 태양전지의 붕소 도핑 방법 연구
3	2/9(금)	Session III	포스터		EF-P003	12:00 - 13:30	정진우	성균관대학교	Remote Plasma를 이용한 실리콘 산화막에 대한 건식세정 연구

특별세션 젊은진공과학자상 국실(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 김경보(인하전문대)									
1	2/7(수)	젊진상세션	구두			14:00-14:30	김용환	인포비온	Kinetic energy transfer of the charged particle for the thin film transformation
2	2/7(수)	젊진상세션	구두			14:30-15:00	양지훈	포항산업과학연구원	PVD 기술의 산업 적용

3	2/7(수)	궤진상세션	구두			15:00-15:30	김대경	연세대학교	Film growth mechanism and controlling the defect states in direct plasma process on silicon carbide
4	2/7(수)	궤진상세션	구두			15:30-16:00	이준영	Sk Hynix	나노융합 저전력 소자 개발 및 투과전자 현미경 분석
5	2/7(수)	궤진상세션	구두			16:00-16:30	장원준	이화여자대학교	Local electronic structures of epitaxial graphene on Boron nitride studied using scanning tunneling microscopy and
6	2/7(수)	궤진상세션	구두			16:30-17:00	이태일	가천대학교	Nonlinear piezoelectric sensor for the detection of bending angle and radius

Industrial Vacuum Technology and Applications 실버홀(5층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 김용환(인포비온)									
1	2/8(목)	산업기술세션	구두			14:00-14:30	이동현	(주)알에프피티	Introduction of RF power technology for the next gen. plasma
2	2/8(목)	산업기술세션	구두			14:30-15:00	김도현	한국알박(주)	The properties of amorphous IGZO thin film transistors with sputtering process parameter
3	2/8(목)	산업기술세션	구두			15:00-15:30	전진호	원익 IPS	Development of ALD TiN process
4	2/8(목)	산업기술세션	구두			15:30-16:00	박만호	아스플로	금속다공체 개발 및 응용사례 (진공장비 사례 중심)
5	2/8(목)	산업기술세션	구두			16:00-16:30	오도현	한국알박(주)	Development and evaluation of an underbump metallization process for the next-generation packaging technology
6	2/8(목)	산업기술세션	구두			16:30-17:00	이상훈	이엔테크놀로지	대용량 ESS의 효율적 시스템 설계 및 운용기술
7	2/8(목)	산업기술세션	구두			17:00-17:30	허승희	SNTEK	The Development of the Equipment and Process Technology for Flexible Displays