

제64회 동계학술대회 세부 프로그램

총회초청강연 I 골드홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 이내웅(성균관대학교)									
1	2/9(목)	총회초청강연	구두	V-O005	총회초청1	11:15 - 12:00	Paul Alers	Busch Vacuum Solutions	The World of Vacuum

총회초청강연 II 2F 대연회장

좌장 : 한일기(한국기술과학연구원)									
2	2/9(목)	총회초청강연	구두	T-O001	총회초청2	17:40 - 18:25	김은규	한양대학교	반도체 소재/소자 물성과 깊은준위 결함상태

수상기념강연 - 학술상 골드홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 유신재(충남대학교)									
1	2/9(목)	수상기념강연	구두	P-O024	수상기념1	14:30 - 15:10	정진욱	한양대학교	플라즈마 소스 물리 연구를 위한 전기적 진단 기술과 공정 플라즈마 계측 응용 기술

수상기념강연 - 제이앤엘테크 학술상 골드홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 유영준(충남대학교)									
1	2/9(목)	수상기념강연	구두	T-O003	수상기념2	15:20 - 16:00	김형우	한국기계연구원	저온플라즈마 합성을 통한 대면적 2D TMD 형상조절 및 플라즈마 식각

특별초청강연 골드홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 채희엽(성균관대학교)									
1	2/9(목)	특별초청강연	구두	V-O002	특별초청1	16:00 - 16:40	신용현	연세대학교	기술패권 시대, 대한민국의 과학기술
좌장 : 주정훈(군산대학교)									
2	2/9(목)	특별초청강연	구두		특별초청2	16:40 - 17:20	TBA	주한케냐대사관	TBA

**표면 및 계면과학 특별심포지엄
- 미래 소재와 표면 및 계면과학 난실**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 유명상(충북대학교)									
1	2/9(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O002	SST-001	14:30 - 15:00	오형석	한국과학기술연구원	Studies of electrocatalysts for water splitting and CO ₂ electrolysis via in-situ/Operando analysis
2	2/9(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O004	SST-002	15:00 - 15:30	김종규	포항공과대학교	Growth of hexagonal boron nitride by metal organic chemical vapor deposition
3	2/9(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O010	SST-003	15:30 - 16:00	명승택	세종대학교	Nature of Zinc-Derived Dendrite and Its Suppression in Mildly Acidic Aqueous Zinc-Ion Battery
좌장 : 김정대(울산대학교)									
4	2/9(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O012	SST-004	16:00 - 16:30	임성주	성균관대학교	2차원 물질의 전자소자 특성
5	2/9(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O013	SST-005	16:30 - 17:00	김용관	한국과학기술원	Quantum electron liquid floating on the surface of electride
6	2/9(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O014	SST-006	17:00 - 17:30	김지훈	포항공과대학교	자기힘 현미경을 이용한 양자물질 연구

플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄
- 플라즈마 창업과 기술 상용화 **죽실**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 최수석(제주대학교)									
1	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O023	PST-001	09:00 - 09:30	최윤수	CSK	기술 창업의 시기
2	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O012	PST-002	09:30 - 10:00	임유봉	주식회사 플라즈맵	진공 플라즈마를 이용한 의료용 표면처리 기술 Surface treatment technology for medical application by using vacuum plasma
3	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-P071	PST-003	10:00 - 10:30	엄세훈	인투코어테크놀로지(주)	플라즈마와 창업, 그 무모한 도전
4	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O007	PST-004	10:30 - 11:00	허민	한국기계연구원	Foreline plasmas for abatement or cleaning of semiconductor pollutants

반도체 및 박막 특별심포지엄
- Photo-electric characteristics of semiconductor materials **골드홀**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 주민규(숙명여자대학교)									
1	2/9(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O019	TST-001	09:00 - 09:25	김한기	성균관대학교	Plasma damage free sputtering of top oxide cathodes for semi-transparent perovskite solar cells
2	2/9(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O013	TST-002	09:25 - 09:50	임종철	충남대학교	Long range charge carrier mobility within perovskite thin films via transient photo-conductivity
3	2/9(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O021	TST-003	09:50 - 10:15	나준홍	경남대학교	Discovery of Persistent Photocurrent in Heterostructure Formed by Molybdenum Disulfide and Lanthanum Aluminate
4	2/9(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-P147	TST-004	10:15 - 10:40	김연정	삼성종합기술원	Non-destructive Optical Characterization of 2D Materials toward High Performance Device Applications
5	2/9(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O030	TST-005	10:40 - 11:05	양준모	나노종합기술원	반도체 개발을 위한 나노팹 공정 및 테스트베드

진공기술 구두 : 매실 / 포스터 I : 루비홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목	
좌장 : 송한욱 (한국표준과학연구원)										
1	2/10(금)	진공기술	구두	V-O004	VF-001	09:00 - 09:20	SALAZAR MARYNESS	Measurement Science, University of Science and Technology -	A new standard leak element based on a Polymicro capillary tubing	우수발표 심사대상
2	2/10(금)	진공기술	구두	V-O001	VF-002	09:20 - 09:40	정태일	한국건설기술연구원	진공압에 따른 토양의 냉각 실험	
3	2/10(금)	진공기술	구두	V-O003	VF-003	09:40 - 10:00	도근태	한국항공우주연구원	플라즈마 전기추력기 지상시험을 위한 내경 2 m, 길이 4 m 진공챔버 설계	
4	2/10(금)	진공기술	구두	V-P004	VF-004	10:10 - 10:30	김도정	한국표준과학연구원	AAO 기판에 원자층 증착법을 이용하여 제작된 Hydrogen Leak Element의 안정성 향상 연구	
5	2/10(금)	진공기술	구두	V-O006	VF-005	10:30 - 10:50	우삼용	한국표준과학연구원	Vacuum Characteristics of commercial MEMS Quartz Tuning Fork	
6	2/10(금)	진공기술	구두	V-P002	VF-006	10:50 - 11:10	임종연	(주)아이브이티	300 mm 웨이퍼 공정현장 실시간 불순물 진단용 클러스터형 TDS의 상용화 기술개발 (Commercialization of the cluster TDS system for detection of molecular	
포스터 Session I (굵은글씨는 으뜸포스터발표상 심사대상자입니다.)										
1	2/8(수)	Session I	포스터	V-P005	VW-P001	17:00 - 18:30	김예원	한국표준과학연구원	수소충전소용 고무소재의 고압 수소 장입에 따른 물성 변화 연구	
2	2/8(수)	Session I	포스터	V-P001	VW-P002	17:00 - 18:30	손형주	기초과학연구원	중이온가속기 고에너지 빔 전송구간 진공시스템 설계	
3	2/8(수)	Session I	포스터	V-P003	VW-P003	17:00 - 18:30	배세현	포항공과대학교	NEG coating of narrow Al chamber with DC discharge plasma	
4	2/8(수)	Session I	포스터	V-P006	VW-P004	17:00 - 18:30	이상훈	한국항공우주연구원	위성부품의 진공배기와 관리 방안	
5	2/8(수)	Session I	포스터	V-P007	VW-P005	17:00 - 18:30	나동현	포항가속기연구소	PAL-EUV 가속기 진공시스템	

6	2/8(수)	Session I	포스터	V-P008	VW-P006	17:00 - 18:30	김세현	포항가속기연구소	Pill type 비증발성 게터펌프의 배기특성 분석
7	2/8(수)	Session I	포스터	V-P009	VW-P007	17:00 - 18:30	최종완	기초과학연구원	SCL3 구간 초전도가속모듈 진공시스템 구축
8	2/8(수)	Session I	포스터	V-P010	VW-P008	17:00 - 18:30	홍광욱	포항가속기연구소	PLS-II 진공 챔버 온도 변화에 따른 기계적 변위 분석 및 안정성 향상에 관한 연구
9	2/8(수)	Session I	포스터	V-P011	VW-P009	17:00 - 18:30	최호선	포항가속기연구소	4GSR booster ring vacuum system

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

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 임규욱(포항가속기연구소)									
1	2/10(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O006	SF-001	09:00 - 09:15	Nguyen Huu Lam	University of Ulsan	STM investigation of wrinkle and its effects on bandgap of GeSe
2	2/10(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O001	SF-002	09:15 - 09:30	차병준	성균관대학교	Surface reaction mechanism on the improved H ₂ S decomposition by Fe-oxide loading on Al ₂ O ₃
3	2/10(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O003	SF-003	09:30 - 09:45	석현호	성균관대학교 나노과학기술학과	Reinforcing hydrogen affinity with O ₂ Plasma-assisted Hetero-integrated transition metal sulfide/oxide nano-interface for hydrogen spillover effect
4	2/10(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O005	SF-004	09:45 - 10:00	MANISHKUMAR	Pohang Accelerator Laboratory, POSTECH	Modulation in the properties of VO ₂ thin films by Ion-implantation
좌장 : 황춘규(부산대학교)									
5	2/10(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O007	SF-005	10:15 - 10:30	정진곤	한국재료연구원	MCrAlY 본드코트 조성이 고온 산화 거동 및 열 사이클 수명에 미치는 영향
6	2/10(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O008	SF-006	10:30 - 10:45	유종민	한국재료연구원	서스펜션 진공 플라즈마 용사법을 이용한 Y ₂ O ₃ 내플라즈마 코팅 제조
7	2/10(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O009	SF-007	10:45 - 11:00	엄정환	삼성전자	온도에 따른 흡착 특성에 관한 연구

8	2/10(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O011	SF-008	11:00 - 11:15	Ganbat Duvjir	Department of Physics, and EHSRC, University of Ulsan	Atomic-scale characterization of the charge density wave in bulk VTe2
포스터 Session I (굵은글씨는 으뜸포스터발표상 심사대상자입니다.)									
1	2/8(수)	Session I	포스터	S-P004	SW-P001	17:00 - 18:30	남윤미	홍익대학교	Machine Learning-Assisted Gas Discrimination in Chemical Sensors Against Harmful Gas Species
2	2/8(수)	Session I	포스터	S-P006	SW-P002	17:00 - 18:30	최하영	전북대학교	Modification of polyimide surface coated with Boron Nitride Nanotubes (BNNTs) by atmospheric pressure plasma for the functionality of BNNTs-
3	2/8(수)	Session I	포스터	S-P008	SW-P003	17:00 - 18:30	심은지	성균관대학교	Comparative analysis oxygen adsorption on metal monochalcogenide materials with vacancy defects
4	2/8(수)	Session I	포스터	S-P013	SW-P004	17:00 - 18:30	조서현	한국과학기술연구원, 고려대학교	Hydrophilic ratchet surface for direct recovery of microplastic particles
5	2/8(수)	Session I	포스터	S-P014	SW-P005	17:00 - 18:30	고준혁	한국과학기술연구원	연료전지 고분자 전해질 분리막 나노구조화 효과 연구
6	2/8(수)	Session I	포스터	S-P015	SW-P006	17:00 - 18:30	오찬영	한국과학기술연구원	초친수 고흡수 특성을 가지는 다공성 도파민 구조 연구
7	2/8(수)	Session I	포스터	S-P016	SW-P007	17:00 - 18:30	박상진	한국과학기술연구원	초발수 나노벽 구조가 형성된 계층구조 마스크 소재 연구
8	2/8(수)	Session I	포스터	S-P017	SW-P008	17:00 - 18:30	조하은	포항가속기연구소	산화가 관점에서 본 LSMO의 가역적 상전이
9	2/8(수)	Session I	포스터	S-P018	SW-P009	17:00 - 18:30	유채현	전북대학교	Orientation-dependent Interfacial Structure of CoO Thin Films
10	2/8(수)	Session I	포스터	S-P025	SW-P010	17:00 - 18:30	이진형	성균관대학교	Nano-Electrical Visualization of Bias-induced Work Function Modulation
11	2/8(수)	Session I	포스터	S-P026	SW-P011	17:00 - 18:30	최승욱	한국표준과학연구원	X-ray induced damage on MoTe2 field-effect-transistor surface during development of operando-XPS system
12	2/8(수)	Session I	포스터	S-P007	SW-P012	17:00 - 18:30	윤철환	울산과학기술원	KCl(100) 초극박막에 흡착된 물의 일차원 구조
포스터 Session II									
1	2/9(목)	Session II	포스터	S-P001	ST-P001	13:00 - 14:30	정혜진	한국전자기술연구원	Development of high-transmittance multi-layer film applicable to transparent electrodes
2	2/9(목)	Session II	포스터	S-P002	ST-P002	13:00 - 14:30	정혜진	한국전자기술연구원	Fabrication of film for touch sensor electrode to minimize polarization

3	2/9(목)	Session II	포스터	S-P003	ST-P003	13:00 - 14:30	황희수	홍익대학교	Application of Machine Learning-Assisted Discrimination to Semiconductor Metal Oxide Gas Sensors against Volatile Organic Chemicals
4	2/9(목)	Session II	포스터	S-P009	ST-P004	13:00 - 14:30	유동엽	울산과학기술원	NaBr(100)/Au 표면에서의 초극박막 두께에 따른 이온 결합 에너지 연구
5	2/9(목)	Session II	포스터	S-P010	ST-P005	13:00 - 14:30	임원철	한국과학기술연구원	Effect of thermal annealing on the properties of ZnO thin films.
6	2/9(목)	Session II	포스터	S-P011	ST-P006	13:00 - 14:30	김영민	연세대학교	Understanding Ovonic Threshold Switching Behavior by Structural Analysis of Locally Biased Chalcogenide Thin Films
7	2/9(목)	Session II	포스터	S-P012	ST-P007	13:00 - 14:30	이유준	서울과학기술대학교	마이크로/나노 복합구조 표면을 이용한 태양광 증발기 연구
포스터 Session III									
1	2/10(금)	Session III	포스터	S-P019	SF-P001	12:00 - 13:30	양준영	한국재료연구원	Investigation of delamination properties between fluorinated ethylene propylene (FEP) and copper layer after Ar ion-beam pretreatment in 6G FCCI
2	2/10(금)	Session III	포스터	S-P020	SF-P002	12:00 - 13:30	이진영	충북대학교	양방향 사전 인장 기술을 적용한 신축성 알루미늄 전극의 제작 및 인장 특성 분석
3	2/10(금)	Session III	포스터	S-P021	SF-P003	12:00 - 13:30	변미량	한국기초과학지원연구원	Research on SIMS analysis of nano-scale thin films deposited by atomic layer deposition
4	2/10(금)	Session III	포스터	S-P022	SF-P004	12:00 - 13:30	남지성	서울대학교	COMSOL 시뮬레이션을 이용한 주사전자현미경의 이차 전자 포집효율 증가 방안 연구
5	2/10(금)	Session III	포스터	S-P023	SF-P005	12:00 - 13:30	변은연	한국재료연구원	이온빔 표면처리를 통한 고밀착 항바이러스 구리 필터 소재 개발
6	2/10(금)	Session III	포스터	S-P024	SF-P006	12:00 - 13:30	함가현	한국기초과학지원연구원	Development of electrochemical liquid cell for ambient pressure X-ray photoelectron spectroscopy
7	2/10(금)	Session III	포스터	S-P027	SF-P007	12:00 - 13:30	홍성용	한국표준과학연구원	The influence of X-ray irradiation on two-dimensional materials' surface

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

****플라즈마 및 디스플레이 구두 세션 10분에서 15분 진행으로 변경**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목	
좌장 : 김호준(한양대학교)										
1	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O001	PT-001	14:30-14:45	한중구	전북대학교	Thermal characteristics of inductively coupled nitrogen plasma	우수발표 심사대상 발표시간변경
2	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O014	PT-002	14:45-15:00	박동하	한국과학기술원	2U 큐브위성 운용을 위한 저전력 홀방식 플라즈마추력기 시스템 개발 계획	발표시간 변경
3	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O015	PT-003	15:00-15:15	박찬원	한국표준과학연구원	위상분해 광방출 분광법을 이용한 서밀도 용탕성 결합 플라즈마의 고에너지 전자빔 거동 분석 및 비간섭식 전자밀도 진단법	우수발표 심사대상 발표시간변경
4	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O029	PT-004	15:15-15:30	손성현	서울대학교	Gas Breakdown in the Presence of Background Plasma	우수발표 심사대상 발표시간변경
5	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-P002	PT-005	15:30-15:45	고혜영	제주대학교	삼중 열플라즈마 공정에서 운반기체 유량에 따른 삼중점 온도의 광학진단	발표시간 변경
6	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O002	PT-006	15:45-16:00	박장식	광운대학교	Numerical calculation model of active species density and sterilization in atmospheric pressure plasma	발표시간 변경
좌장 : 박상후(한국과학기술원)										
7	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O005	PT-007	16:00-16:15	이윤석	대전대학교	나노 단위의 식각공정 신뢰성 향상을 위한 두께 진단 센서 연구	발표시간 변경
8	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O016	PT-008	16:15-16:30	박준영	한양대학교	극저온 전자 온도 플라즈마의 발생 및 응용 연구	발표시간 변경
9	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O017	PT-009	16:30-16:45	한상희	성균관대학교	Virtual Metrology of Etch Uniformity in Inductively Coupled Plasma Chamber via Multi-Channel Optical Emission Spectroscopy	발표시간 변경
10	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O018	PT-010	16:45-17:00	최호준	성균관대학교	Root Cause Analysis of Plasma Processes using Optical Emission Spectroscopy Signals with Principal Component Analysis	발표시간 변경
11	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O025	PT-011	17:00-17:15	이영석	충남대학교	Comparison of two measurement methods for ion energy distribution function in different pressure regimes of low temperature plasmas	발표시간 변경
12	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O027	PT-012	17:15-17:30	조철희	충남대학교	저온 플라즈마에서 초기 아킹 발현 메커니즘 및 플라즈마 거동 연구	발표시간 변경
좌장 : 문세연(전북대학교)										
13	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O030	PT-013	17:30-17:45	이재빈	군산대학교	CFD-ACE+를 이용한 3D-CCP model에서 전극 기울어짐 정도에 따른 전자 밀도 분포 변화	발표시간 변경

14	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O009	PT-014	17:45-18:00	이승훈	한국재료연구원	Portable Cold Atmospheric Plasma Patch‐Mediated Skin Anti‐Inflammatory Therapy	발표시간 변경
15	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O035	PF-013 -> PT-015	18:00-18:15	김민석	한양대학교	Ar/CF ₄ 유도 결합 플라즈마에서 이중 DC 그리드를 이용한 전자 빔 에너지 제어 연구	발표일정 변경
16	2/9(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O006	PF-014 -> PT-016	18:15-18:30	이민근	서울대학교	Evolution of Turbulent Structure across Mode Transition in Partially Magnetized Plasma with Crossed Electric and Magnetic Fields	발표일정 변경

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

****플라즈마 및 디스플레이 구두 세션 10분에서 15분 진행으로 변경**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목	
좌장 : 김대웅(한국기계연구원)										
1	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-O010	PF-016 -> PF-001	9:00-9:15	강현준	제주대학교	메탄 열분해를 위한 나노촉매의 열플라즈마 합성 및 성능 평가	발표시간 변경
2	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-O019	PF-002	9:15-9:30	하희주	성균관대학교	Plasma Atomic Layer Etching of Titanium Nitride with Plasma Chlorination and Ar Ion Bombardment	발표시간 변경
3	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-O031	PF-003	9:30-9:45	최병엽	충남대학교	Computational study on etching profile erosion by Line/Hole mask pattern dependency	발표시간 변경
4	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-O021	PF-004	9:45-10:00	이형우	성균관대학교	Thermal Atomic Layer Etching of Zirconium Oxide using Plasma Fluorination and Ligand Exchange	발표시간 변경
5	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-O026	PF-005	10:00-10:15	유예빈	충남대학교	지구온난화 시수가 낮은 C₆F₆ 플라즈마를 이용한 SiO ₂ 원자층 식각에 관한 연구	발표시간 변경
6	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-O028	PF-006	10:15-10:30	박훈관	한국재료연구원	플라즈마 용사 공정의 MgAl ₂ O ₄ 입자 거동에 대한 실험 및 전산 예측 비교	발표시간 변경
7	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-O003	PF-007	10:30-10:45	유상현	아주대학교	순환식 식각 공정을 이용한 고종횡비 SiO ₂ 식각	발표시간 변경
좌장 : 이효창(한국표준과학연구원)										
8	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-O004	PF-008	10:45-11:00	손시훈	성균관대학교 나노과학기술학과	아르곤/황화수소 플라즈마의 페닝 이온화를 통한 이차원 물질의 수직 정렬구조 제어	발표시간 변경

9	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-O020	PF-009	11:00-11:15	강호진	성균관대학교	Plasma Enhanced Atomic Layer Etching of Palladium using Chlorination and Ligand Volatilization	발표시간 변경
10	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-O032	PF-010	11:15-11:30	정원녕	충남대학교	Confirmation of energetic neutral species irradiation through high aspect ratio trenches in plasma etching	발표시간 변경
11	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-O033	PF-011	11:30-11:45	최현진	성균관대학교	Low-Temperature SiNx Plasma Enhanced Atomic Layer Deposition (PEALD) with Trisilylamine(TSA) and NH3 Plasma	발표시간 변경
12	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-O034	PF-012	11:45-12:00	주정훈	군산대학교	반도체 장비 시뮬레이션 결과의 가상현실 콘텐츠 구현	발표시간 변경
13	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-O011	PF-017 -> PF-013	12:00-12:15	김재홍	기초과학연구원	Simulation Study of ¹¹ C Radioisotope Production from Boron Nitride (BN) Target for a Hadron Therapy	발표시간 변경
14	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-O013	PF-018 -> PF-014	12:15-12:30	조은미	한국화학연구원, 한양대학교	Hierarchical Wrinkled Architecture with Ultrathin Plasma Polymer Fluorocarbon Film for Transparent/Conformal Triboelectric Nanogenerators	발표시간 변경
	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-P095	분과초청 PF-001	09:00-09:10	유신재	충남대학교	Historical review of cutoff probe research and beyond	분과초청 하계예정
	2/10(금)	플라즈마 및 디스플레이II	구두	P-O008	PF-015	11:20-11:30	문세연	전북대학교	아르곤 질소 유량비에 따른 실리콘산화막의 질화 및 질화막 품질제어 기작 연구	발표취소

포스터 Session I (*굵은글씨는 으뜸포스터발표상 심사대상자입니다.)

1	2/8(수)	Session I	포스터	P-P004	PW-P001	17:00 - 18:30	강성표	원광대학교	기능성 나노재료 합성을 위한 직류 열플라즈마 시스템 최적화
2	2/8(수)	Session I	포스터	P-P006	PW-P002	17:00 - 18:30	이한준	원광대학교	수소생산을 위한 직류 열플라즈마 시스템 열유동 특성
3	2/8(수)	Session I	포스터	P-P011	PW-P003	17:00 - 18:30	이현승	한국과학기술원	다층 표면유전장벽 플라즈마 유동 발생기의 전기공 유속 연구
4	2/8(수)	Session I	포스터	P-P013	PW-P004	17:00 - 18:30	이현규	한국과학기술원	액체 특성에 따른 플라즈마-액체 시스템 상호작용 변화 연구
5	2/8(수)	Session I	포스터	P-P014	PW-P005	17:00 - 18:30	허성철	한국과학기술원	활성 산소종 및 질소종의 밀도 측정을 위한 흡광 스펙트럼 해석기법 개발
6	2/8(수)	Session I	포스터	P-P015	PW-P006	17:00 - 18:30	고병준	전북대학교	Conversion of Methane feed gas via low-frequency atmospheric pressure plasma gas treatment process
7	2/8(수)	Session I	포스터	P-P016	PW-P007	17:00 - 18:30	강혁준	제주대학교	메탄 열분해 공정에서 합성된 카본블랙을 활용한 배터리 음극재 응용 연구

8	2/8(수)	Session I	포스터	P-P017	PW-P008	17:00 - 18:30	한지윤	한국과학기술원	제한된 수의 공정 데이터를 활용한 최적 공정 결과 예측 모델 도출 방법론 개발
9	2/8(수)	Session I	포스터	P-P022	PW-P009	17:00 - 18:30	Shaik Abdul Munnaf 므나프	Department of Electrical and Biological Physics	Non-thermal plasma applied for removal of As(III) and methyl red (MR) with green iron oxide (GIO) via synergistic study
10	2/8(수)	Session I	포스터	P-P023	PW-P010	17:00 - 18:30	Shweta B. Borkar 슈에타 보카르	Kwangwoon University	Airborne pathogenic bacterial inactivation using plasma-generated nitric oxide water
11	2/8(수)	Session I	포스터	P-P025	PW-P011	17:00 - 18:30	윤준혁	한국과학기술원	인공신경망을 활용한 토카막 플라즈마 내 불순물 입자 수송 방정식 계산 알고리즘 개발
12	2/8(수)	Session I	포스터	P-P027	PW-P012	17:00 - 18:30	이용희	제주대학교	삼중 열플라즈마를 이용한 고효율 CH ₄ 열분해 공정개발
13	2/8(수)	Session I	포스터	P-P033	PW-P013	17:00 - 18:30	신창민	한국과학기술원	실험 데이터 기반 충돌-방사 모델 및 이를 이용한 아르곤 플라즈마의 전자온도와 밀도 예측
14	2/8(수)	Session I	포스터	P-P036	PW-P014	17:00 - 18:30	성진후	한국표준과학연구원	Formation of silver quantum dot using a RF-biased inductively coupled plasma
15	2/8(수)	Session I	포스터	P-P037	PW-P015	17:00 - 18:30	Paritosh Patel 파리도쉬 파텔	Kwangwoon University	Exposition of nonthermal plasma pro-inhibitory effect elicited on Human Coronavirus-229E in metabolic altered cells
16	2/8(수)	Session I	포스터	P-P038	PW-P016	17:00 - 18:30	Manorma Negi 네기 마노마	Kwangwoon University	Anti-microbial potency of nonthermal plasma treated physiological liquids
17	2/8(수)	Session I	포스터	P-P048	PW-P017	17:00 - 18:30	Khadija Akter 카디자	Kwangwoon university, Department of Plasma Bio Display at Plasma Bio	Nonthermal plasma activates bone morphogenic protein signaling pathway to regulate the osteogenic differentiation in human bone marrow
18	2/8(수)	Session I	포스터	P-P049	PW-P018	17:00 - 18:30	Rida Javed 리다	Display, Kwangwoon university, seoul south	Improving the seedling growth of Pakchoi under salinity stress by using plasma-treated water and metal ions
19	2/8(수)	Session I	포스터	P-P050	PW-P019	17:00 - 18:30	SabnajiKhanam 샨나즈	Kangwoon University, Plasma Bio Display	Developments of anti-cancer drugs using non-thermal biocompatible pressure plasma with natural phenolic compounds (P-Coumaric acid)
20	2/8(수)	Session I	포스터	P-P052	PW-P020	17:00 - 18:30	최은석	한국표준과학연구원	극자외선 유도 수소 플라즈마에 의한 물질 손상 연구
21	2/8(수)	Session I	포스터	P-P054	PW-P021	17:00 - 18:30	김성현	한국표준과학연구원	Ar/SiH ₄ 유도 결합 플라즈마에서의 전자에너지 확률 분포 특성 연구
22	2/8(수)	Session I	포스터	P-P055	PW-P022	17:00 - 18:30	황도연	한국표준과학연구원	나단이온화 Global model으로 모사한 아르곤 유도 결합 플라즈마에서 외부변수 변화에 따른 플라즈마 변수 분석
23	2/8(수)	Session I	포스터	P-P058	PW-P023	17:00 - 18:30	황선정	부산대학교	2차원 입자-셀 시뮬레이션을 이용한 축전 결합 플라즈마 장치에서 유전체에 의한 표면 효과가 이온에너지 분포학수에 미치는 영향 분석

24	2/8(수)	Session I	포스터	P-P064	PW-P024	17:00 - 18:30	최용혁	성균관대학교	<u>Bilayer Electron Transport Layers with Lithium and Magnesium-Doped Zinc Oxide for Highly Efficient Inverted Quantum Dot Light-Emitting Diodes</u>
25	2/8(수)	Session I	포스터	P-P066	PW-P025	17:00 - 18:30	배진희	한국과학기술원	<u>Lifetime of Nitric Oxide Produced by a Surface DBD in Controlled Atmospheres</u>
26	2/8(수)	Session I	포스터	P-P067	PW-P026	17:00 - 18:30	Juie Rana 주이	Plasma Bio-disply. Kwangwoon University	<u>Non-thermal cellular effect of pulsed high-power microwaves on brain cancer and normal cells</u>
27	2/8(수)	Session I	포스터	P-P068	PW-P027	17:00 - 18:30	LamichhanePr jwal 프라즈월	광운대학교	<u>Application of Non-Thermal Plasma Jet for degradation of Penicillin</u>
28	2/8(수)	Session I	포스터	P-P069	PW-P028	17:00 - 18:30	IQBAL MADEEHA 마디 하	Kwangwoon University. Plasma Bio-display	<u>Nonthermal biocompatible atmospheric pressure plasma inactivates the food pathogenic bacteria</u>
29	2/8(수)	Session I	포스터	P-P073	PW-P029	17:00 - 18:30	조현도	KAIST	<u>Nonlinear Effect of Gas Flow on Metastable Helium in a Plasma Jet</u>
30	2/8(수)	Session I	포스터	P-P074	PW-P030	17:00 - 18:30	이승환	성균관대학교	<u>ANN based Machine Learning-Enhanced PECVD Harmonic Diagnosis</u>
31	2/8(수)	Session I	포스터	P-P061	PW-P031	17:00 - 18:30	권해인	성균관대학교	<u>Reactive ion beam etching of Magnetic tunnel junction (MTJ) layer with RF biasing</u>
32	2/8(수)	Session I	포스터	P-P062	PW-P032	17:00 - 18:30	김희주	성균관대학교	<u>초미세 패터닝을 위한 Extreme Ultraviolet(EUV) 레지스트의 저손상 식각 공정에 관한 연구</u>
33	2/8(수)	Session I	포스터	P-P082	PW-P033	17:00 - 18:30	김성배	성균관대학교	<u>CCP 시스템에서 Bias pulsed Plasma를 이용한 SiO2의 식각 메커니즘 비교</u>
34	2/8(수)	Session I	포스터	P-P075	PW-P034	17:00 - 18:30	최민수	충남대학교	<u>토로이달 형태의 안테나의 공간 구조적 SRF 특성 분석</u>
35	2/8(수)	Session I	포스터	P-P079	PW-P035	17:00 - 18:30	이민근	서울대학교	<u>E×B 플라즈마 장치에서 발생하는 난류 구조 진화에 따른 방전 모드 천이</u>
36	2/8(수)	Session I	포스터	P-P085	PW-P036	17:00 - 18:30	임호준	경북대학교	NiO 나노파티클의 분산성 개선 및 양자점 디스플레이의 공통층으로의 적용
37	2/8(수)	Session I	포스터	P-P040	PW-P037	17:00 - 18:30	Apurva Jaiswal 아폴바	Kwangwoon University	The progression of TNBCs facilitated by UBP1 and their inhibition using non-thermal plasma
포스터 Session II									
1	2/9(목)	Session II	포스터	P-P001	PT-P001	13:00 - 14:30	Tuyen Ngoc Tran	Hanyang University	Plasma Charateristics of a Pulsed DC Discharge Argon-Helium Plasma

2	2/9(목)	Session II	포스터	P-P003	PT-P002	13:00 - 14:30	정명환	한국원자력연구원	Measurement of Neutron Generation in the high-energy proton beam target room
3	2/9(목)	Session II	포스터	P-P005	PT-P003	13:00 - 14:30	진윤식	한국전기연구원	RVF 플라즈마의 방전특성 (Discharge Characteristics of Reverse Vortex Flow Plasma)
4	2/9(목)	Session II	포스터	P-P007	PT-P004	13:00 - 14:30	박소이	전북대학교	Influence of the F and CF ₂ on film deposition in inductively coupled C ₄ F ₈ plasma
5	2/9(목)	Session II	포스터	P-P008	PT-P005	13:00 - 14:30	김지훈	전북대학교	Magnetic asymmetry effect of magnetized capacitively coupled Argon plasma
6	2/9(목)	Session II	포스터	P-P009	PT-P006	13:00 - 14:30	유상현	아주대학교	Low-GWP 물질을 이용한 SiC 식각
7	2/9(목)	Session II	포스터	P-P010	PT-P007	13:00 - 14:30	조주현	한국전기연구원	회전 트리거형 글라이딩 아크를 이용한 플라즈마 활성수 제조 Plasma activated water production using rotary
8	2/9(목)	Session II	포스터	P-P018	PT-P008	13:00 - 14:30	금교빈	성균관대학교	Prediction of electrical and optical properties of stretchable silver nanowire electrodes based on percolation theory
9	2/9(목)	Session II	포스터	P-P019	PT-P009	13:00 - 14:30	김태현	과학기술연합대학원대학교(UST), 한국전기연구원	DBD 방전 및 글라이딩 아크 방전(Gliding Arc Discharge)를 위한 전원장치 개발
10	2/9(목)	Session II	포스터	P-P020	PT-P010	13:00 - 14:30	양성환	중앙대학교	Large-Area Pixelized Stretchable Full-Color Electrochromic Display with Photo Patternable Acrylate Viologen Derivatives
11	2/9(목)	Session II	포스터	P-P021	PT-P011	13:00 - 14:30	WoojongKim	성균관대학교	Influence of Ga ₂ O ₃ overlayer on the electrical properties of ITZO TFTs
12	2/9(목)	Session II	포스터	P-P024	PT-P012	13:00 - 14:30	한윤성	한국과학기술원	Graphical User Interface (GUI)를 포함한 KAIST Impurity Modelling (KIM) 코드 개발
13	2/9(목)	Session II	포스터	P-P026	PT-P013	13:00 - 14:30	최민혁	한국핵융합에너지연구원	한국형 핵융합 실증로 경계 플라즈마의 SOLPS-ITER 전산모델링
14	2/9(목)	Session II	포스터	P-P028	PT-P014	13:00 - 14:30	손세준	대전대학교	L-FC 가스를 이용한 플라즈마 공정 후 가스의 회수 온도와 특성 연구
15	2/9(목)	Session II	포스터	P-P029	PT-P015	13:00 - 14:30	김종운	전북대학교	A study on surface sterilization effect using atmospheric pressure plasma
16	2/9(목)	Session II	포스터	P-P030	PT-P016	13:00 - 14:30	이재준	한국과학기술원	우주용 플라즈마 추력기용 1 암페어급 LaB ₆ 할로우 냉음극 개발

17	2/9(목)	Session II	포스터	P-P031	PT-P017	13:00 - 14:30	김재영	경북대학교	Morphological and Electrical Properties of Conductive Polyaniline Films Prepared by Atmospheric Pressure Plasma Polymerization
18	2/9(목)	Session II	포스터	P-P032	PT-P018	13:00 - 14:30	신동훈	한국핵융합에너지연구원	Large-capacity of PFCs scrubber using high-density expanded plasma source
19	2/9(목)	Session II	포스터	P-P034	PT-P019	13:00 - 14:30	오종훈	부산대학교	High Accuracy RF VI 센서 개발
20	2/9(목)	Session II	포스터	P-P035	PT-P020	13:00 - 14:30	이예린	경북대학교	Atmospheric Pressure Plasma-based Advanced Oxidation Process for Detection of Total Dissolved Phosphorus in Fresh Water
21	2/9(목)	Session II	포스터	P-P039	PT-P021	13:00 - 14:30	백기호	한국재료연구원	Inactivation of Staphylococcus aureus by cold plasma patch using a porcine skin model
22	2/9(목)	Session II	포스터	P-P042	PT-P022	13:00 - 14:30	허성렬	한국원자력연구원	다중 펄스 음이온원에서의 플라즈마 특성 및 응용 연구
23	2/9(목)	Session II	포스터	P-P043	PT-P023	13:00 - 14:30	신승범	성균관대학교	Simple Welding of Silver Nanowires for Flexible Transparent Conductive Electrodes with Hydrochloric Acid and EGaIn Nanoparticle Treatment
24	2/9(목)	Session II	포스터	P-P044	PT-P024	13:00 - 14:30	강승한	중앙대학교	Stretchable Metal-Oxide Thin-Film-Transistor Arrays on Engineered Molecular-tailored Substrate
25	2/9(목)	Session II	포스터	P-P045	PT-P025	13:00 - 14:30	박주영	한국재료연구원	공조용 플라즈마 필터 성능 평가 및 실증 평가 연구
26	2/9(목)	Session II	포스터	P-P046	PT-P026	13:00 - 14:30	김신	한국생산기술연구원	Development of 40kV pulse power supply for plasma applications and experiment about metal hydrophilicity
27	2/9(목)	Session II	포스터	P-P047	PT-P027	13:00 - 14:30	최진영	서울대학교	Analysis of spatial characteristics of low-frequency oscillations in $E \times B$ Penning Source
28	2/9(목)	Session II	포스터	P-P051	PT-P028	13:00 - 14:30	채광석	한국표준과학연구원	패치형 구조를 적용한 평판형 컷오프 센서의 플라즈마 측정 특성
포스터 Session III									
1	2/10(금)	Session III	포스터	P-P053	PF-P001	12:00 - 13:30	윤민영	한국표준과학연구원	유도결합 플라즈마에서 carbon nanowall의 증착 특성 및 성장 메커니즘 연구
2	2/10(금)	Session III	포스터	P-P056	PF-P002	12:00 - 13:30	장호준	대전대학교	라디칼 선택적 흡착과 이온에너지를 제어한 저온 상 플라즈마 원자층 식각 연구
3	2/10(금)	Session III	포스터	P-P057	PF-P003	12:00 - 13:30	강은총	대전대학교	L-FC(Liquid Fluorocarbon) 계열 가스들 이용한 HBP(High Boiling Point)-ALE(Atomic Layer Etching) 공정 기술 연구

4	2/10(금)	Session III	포스터	P-P059	PF-P004	12:00 - 13:30	김주성	광운대학교	Characterization of atmospheric pressure argon hydrogen arc plasma jets with varying hydrogen content
5	2/10(금)	Session III	포스터	P-P060	PF-P005	12:00 - 13:30	배규태	경북대학교	유전체 패턴을 이용한 자기 회전 방전 및 재료 표면 개질에서의 응용
6	2/10(금)	Session III	포스터	P-P063	PF-P006	12:00 - 13:30	김재현	성균관대학교	Spectral Clustering Algorithm for Real-time Plasma Etching Endpoint Detection using Optical Emission Spectra
7	2/10(금)	Session III	포스터	P-P065	PF-P007	12:00 - 13:30	서명석	명지대학교	CF ₄ /O ₂ 유도 결합 플라즈마에서 이산화규소 식각율에 따른 식각 공정 최적화
8	2/10(금)	Session III	포스터	P-P070	PF-P008	12:00 - 13:30	서범준	한양대학교	Pulsed plasma measurement using the floating harmonic method with high-time resolution
9	2/10(금)	Session III	포스터	P-P072	PF-P009	12:00 - 13:30	백건우	부산대학교	펄스 구동 축전 결합 플라즈마 장비에서 듀티비 변화에 따른 이온 에너지 분포함수 비교
10	2/10(금)	Session III	포스터	P-P076	PF-P010	12:00 - 13:30	강성천	성균관대학교	Analysis of Recombination Zone according to Exciplex Host Donor Acceptor Ratio
11	2/10(금)	Session III	포스터	P-P077	PF-P011	12:00 - 13:30	김정범	인하대학교	Organic Light Emitting Diode Improvement by inserting Hole delay layer between the Exciplex Host
12	2/10(금)	Session III	포스터	P-P078	PF-P012	12:00 - 13:30	방인영	광운대학교	NF ₃ 및 F ₃ NO 플라즈마를 이용한 SiO ₂ 반응성 이온 식각 특성 연구
13	2/10(금)	Session III	포스터	P-P080	PF-P013	12:00 - 13:30	전상운	부산대학교	Particle Image Velocimetry for a Plasma Actuator Based on Three-Electrode Surface Dielectric Barrier Discharges
14	2/10(금)	Session III	포스터	P-P081	PF-P014	12:00 - 13:30	정한신	부산대학교	RF 축전 결합 플라즈마 장비의 trench 구조에 의한 전자 가열 현상의 2차원 Particle-in-Cell 시뮬레이션
15	2/10(금)	Session III	포스터	P-P083	PF-P015	12:00 - 13:30	김재현	광운대학교	마이크로파 반사계의 반사 신호 전력 차를 이용한 플라즈마 밀도 측정
16	2/10(금)	Session III	포스터	P-P084	PF-P016	12:00 - 13:30	박성준	한양대학교	아르곤 유도 결합 플라즈마에서 바이어스 전력에 따른 웨이퍼 위치에서의 전자온도 및 이온 밀도 분석
17	2/10(금)	Session III	포스터	P-P086	PF-P017	12:00 - 13:30	안세훈	한양대학교	평판형 헬리컬 공진기를 사용한 고밀도 플라즈마 소스 생성 및 평가
18	2/10(금)	Session III	포스터	P-P087	PF-P018	12:00 - 13:30	안종하	한양대학교	극저온 식각 공정 플라즈마에서 극저온 기판 온도와 플라즈마 상호 의존성 연구

19	2/10(금)	Session III	포스터	P-P088	PF-P019	12:00 - 13:30	강길호	한양대학교	유도 결합 플라즈마에서 병렬 공진 안테나의 권선수에 따른 전력 전달 효율 변화 연구
20	2/10(금)	Session III	포스터	P-P089	PF-P020	12:00 - 13:30	손진웅	한양대학교	Ar/He plasma에서 조성비에 따른 상대 이온 밀도 측정에 관한 연구
21	2/10(금)	Session III	포스터	P-P090	PF-P021	12:00 - 13:30	정영재	한양대학교	유도 결합 플라즈마에서 π 타입 매칭 네트워크 전력 전달 효율 측정 연구
22	2/10(금)	Session III	포스터	P-P091	PF-P022	12:00 - 13:30	남현호	한양대학교	Retarding field energy analyzer (RFEA) 제작을 통한 유도 결합 플라즈마(ICP)에서 이온 에너지 분포 측정
23	2/10(금)	Session III	포스터	P-P092	PF-P023	12:00 - 13:30	김도한	과학기술연합대학원대학교	고차모드 공진기 기반 초고주파 플라즈마 장비 커플러 최적화 연구
24	2/10(금)	Session III	포스터	P-P093	PF-P024	12:00 - 13:30	이상훈	성균관대학교	Spatially-Resolved Multi-Channel Optical Emission Spectroscopy for Plasma Monitoring in Inductively Coupled Plasma Chamber
25	2/10(금)	Session III	포스터	P-P094	PF-P025	12:00 - 13:30	임준섭	광운대학교	NO production in cylindrical dielectric barrier discharge

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

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목	
좌장 : 이승기(부산대학교)										
1	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O002	TT-001	14:30 - 14:45	문지윤	아주대학교	Layer engineered atomic spalling of 2D materials	
2	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O009	TT-002	14:45 - 15:00	Ghods Soheil	Ajou University	Topological Insulator Bi ₂ Se ₃ NPs/2D-WSe ₂ Mixed-Dimensional Structure for High-Performance Broadband Photodetectors	
3	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O004	TT-003	15:00 - 15:15	BAHIT GULGUN	성균관대학교	Large-Scale Synthesis and Optimization of Highly Crystalline and Multilayer MoS ₂ Using a Thermal Chemical Vapor Deposition Process with Single	
4	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O007	TT-004	15:15 - 15:30	조진일	성균관대학교	The role of nitrogen species with Ar/H ₂ S plasma for directly N-doped TMD films	발표시간 변경
5	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O022	TT-005	15:30 - 15:45	박대영	한양대학교	Vacancy selective doping and healing effects of Transition Metal Dichalcogenides through Trioctylphosphine Sulfide	발표시간 변경

6	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O012	TT-006	15:45 - 16:00	강운현	한국과학기술연구원	Low Temperature Graphene Thin Film Production without Catalyst and Transfer by Plasma Electron Annealing	발표시간 변경
좌장 : 김성현(전북대학교)										
7	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O010	TT-007	16:10 - 16:25	정은비	한국과학기술연구원 (KIST)	Comparison of Transition Behavior of VO ₂ Thin Film Deposited by Pulsed-RF Sputtering	발표시간 변경
8	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O026	TT-008	16:25 - 16:40	안성훈	한국과학기술원	질화물 반도체 위에서 성장된 2차원 MoS ₂ 의 구조적, 광학적 특성 분석	발표시간 변경
9	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O005	TT-009	16:40 - 16:55	Muhammad Aleem Zahid	Sungkyunkwan University	Impact of Al ₂ O ₃ /IZO Double-Layer Antireflective Coating on the Front Side of Rear Emitter Silicon Heterojunction Solar Cell	발표시간 변경
10	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O029	TT-010	16:55 - 17:10	김병수	한국과학기술원	Formation and Optical Characterization of Interlayer Excitons in MoS ₂ /WSe ₂ Heterobilayers	발표시간 변경
11	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O011	TT-011	17:10 - 17:25	안소은	한국과학기술연구원	Lithium Manganese Oxide Thin Film Deposition by Sputtering Methods	발표시간 변경
12	2/9(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O015	TT-012	17:25 - 17:40	오유경	성균관대학교	Amorphous oxide films on biocompatible polymer substrate for wearable sensors	발표시간 변경

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

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목	
좌장 : 최진우(공주대학교) *굵은글씨는 우수발표상 심사대상자입니다.										
1	2/10(금)	반도체 및 박막II	구두	T-P085	TF-001	09:00 - 09:15	신현식	조선대학교	이차원 나노물질(MoS ₂)의 이용한 이산화탄소(CO ₂) 감지 특성 연구 A study on carbon dioxide (CO ₂) sensing	
2	2/10(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O020	TF-002	09:15 - 09:30	형석기	한국과학기술연구원, 아주대학교	Enhanced Performance flexible supercapacitors from 3D network Bamboo-like CNT/Laser-induced graphene nanocomposite	
3	2/10(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O006	TF-003	09:30 - 09:45	우건후	성균관대학교	자가조립단분자막 활용한 밴드갭 제어를 통한 광센서 성능 향상 연구	
4	2/10(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O016	TF-004	09:45 - 10:00	김현승	조선대학교	이황화 몰리브덴을 이용한 압전효과 기반 호흡센서 연구	
5	2/10(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O018	TF-005	10:00 - 10:15	박서형	성균관대학교	Direct Patterning of Flexible and Transparent IGTO-APC-IGTO multilayer electrodes for flexible OLEDs.	발표시간 변경

6	2/10(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O023	TF-006	10:15 - 10:30	정병화	성균관대학교	Metallization Seed-Cu Step Coverage with VHF Magnetron Sputtering	우수발표 심사대상 발표시간변경
좌장 : 이재현(아주대학교)										
7	2/10(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O017	TF-007	10:45 - 11:00	노시윤	전북대학교	MXene을 이용한 GaN 나노와이어 기반 광전기화학적 물분해 특성 개선 연구	발표시간 변경
8	2/10(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O014	TF-008	11:00 - 11:15	김동석	전북대학교	Synthesis of Pd-Au(alloy)@Ce-doped ZnO core-shell nanoparticles and their sensing properties to hydrogen gas	발표시간 변경
9	2/10(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O027	TF-009	11:15 - 11:30	전성문	한국과학기술원	편광 선택적 준공명 여기를 통한 InGaN 양자점의 단광자 순도 및 결맞음 향상	발표시간 변경
10	2/10(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O028	TF-010	11:30 - 11:45	성찬영	한국과학기술원	Selective Area Growth and Superscar Mode Characteristics of GaN triangular prism structures	발표시간 변경
11	2/10(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O008	TF-011	11:45 - 12:00	안상민	전북대학교	3-dimensional nanoscale printing of quantum dot via an atomic force microscope	발표시간 변경
12	2/10(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O025	TF-012	12:00 - 12:15	송용호	한국과학기술원	자기제한적 성장방법을 이용한 균일한 양자점 배열 구조 성장 및 단일 광자 발생 특성	발표시간 변경
포스터 Session I (*굵은글씨는 으뜸포스터발표상 심사대상자입니다.)										
1	2/8(수)	Session I	포스터	T-P001	TW-P001	17:00 - 18:30	김현식	연세대학교	Broadband and ultrafast photodetector based on synthesized PtSe2 on hBN through molecular beam epitaxy	
2	2/8(수)	Session I	포스터	T-P005	TW-P002	17:00 - 18:30	허동권	전북대학교	리간드의 종류에 따른 CdSe 콜로이드 양자점의 성장 메커니즘 분석	
3	2/8(수)	Session I	포스터	T-P010	TW-P003	17:00 - 18:30	최대철	한국공학대학교	항복유도전도성 채널을 이용한 질화물계 평판형 교류 발광 다이오드에 대한 연구	
4	2/8(수)	Session I	포스터	T-P012	TW-P004	17:00 - 18:30	이혜진	한국공학대학교	RF스퍼터를 통해 산소 분압에 따라 성장된 산화 갈륨 박막의 전도성 채널 형성에 의한 캐피시턴스 변화	
5	2/8(수)	Session I	포스터	T-P013	TW-P005	17:00 - 18:30	안진우	부산대학교	Zinc Oxide Nanoparticles Decorated Laser-Induced Graphene by One-Step Synthesis with Direct Laser Irradiation	
6	2/8(수)	Session I	포스터	T-P014	TW-P006	17:00 - 18:30	유주형	부산대학교	Montmorillonite/Graphene composite based Resistive Humidity Sensor	
7	2/8(수)	Session I	포스터	T-P015	TW-P007	17:00 - 18:30	김희진	한국공학대학교	RF Sputter를 이용하여 성장된 산화갈륨 박막 기반의 광전자 시냅스 소자 특성 연구	

8	2/8(수)	Session I	포스터	T-P016	TW-P008	17:00 - 18:30	김예나	성균관대학교	Ultrasensitive and Reusable Membraneless Tungsten Diselenide (WSe₂)-based Field Effect Transistor (FET) Biosensor
9	2/8(수)	Session I	포스터	T-P024	TW-P009	17:00 - 18:30	곽도현	서울과학기술대학교	Enhancing performance of perovskite light-emitting diode by surficial oxygen plasma treatment
10	2/8(수)	Session I	포스터	T-P025	TW-P010	17:00 - 18:30	온바다	서울과학기술대학교	Electrical properties of vertically aligned ZnAl-layered double hydroxide nanostructures
11	2/8(수)	Session I	포스터	T-P026	TW-P011	17:00 - 18:30	이우진	서울과학기술대학교	Controlling persistent photo conductivity of SnO₂ thin film photodetector for enhancement of photo detecting performance
12	2/8(수)	Session I	포스터	T-P032	TW-P012	17:00 - 18:30	김정현	한국공학대학교	금속-산화갈륨-금속 구조 멤리스터의 단극성 및 양극성 특성에 대한 연구
13	2/8(수)	Session I	포스터	T-P033	TW-P013	17:00 - 18:30	최종윤	한국공학대학교	실크 피브로인 기반 멤리스터의 메탄올 처리에 따른 저항성 스위칭 특성 연구
14	2/8(수)	Session I	포스터	T-P036	TW-P014	17:00 - 18:30	김태광	국립목포대학교	Reflectance contrast and optical response in hBN/graphene/hBN stacks
15	2/8(수)	Session I	포스터	T-P047	TW-P015	17:00 - 18:30	육근영	연세대학교	Optimizing Pulse Parameters in Delay Time Measurement of Ovonic Threshold Switching Devices for 3D Cross-point Application
16	2/8(수)	Session I	포스터	T-P055	TW-P016	17:00 - 18:30	김혁	연세대학교	Correlation of endurance with DC pulse cycles in Ovonic threshold switching of chalcogenide-based selectors
17	2/8(수)	Session I	포스터	T-P061	TW-P017	17:00 - 18:30	조명훈	서울과학기술대학교	탄소 박막의 전기화학 전극/전해질 계면 전하 거동 촉진 효과
18	2/8(수)	Session I	포스터	T-P068	TW-P018	17:00 - 18:30	최덕균	한양대학교	The Role of Surface Schottky Barriers in Two-Dimensional Material-Based Optoelectronics
19	2/8(수)	Session I	포스터	T-P069	TW-P019	17:00 - 18:30	박채빈	연세대학교	Ovonic Threshold Switching N-Si-Ge-Te Devices for Stochastic Integrate-and-Fire Neuron Application
20	2/8(수)	Session I	포스터	T-P070	TW-P020	17:00 - 18:30	김지훈	성균관대학교	Investigation on oxide heterojunction channel structures for green-light-operating synaptic and memory devices
21	2/8(수)	Session I	포스터	T-P073	TW-P021	17:00 - 18:30	김태훈	한양대학교	전이 금속 디칼코제나이드에서의 Trioctylphosphine Sulfide 처리를 통한 도핑 및 결함 치유
22	2/8(수)	Session I	포스터	T-P078	TW-P022	17:00 - 18:30	Mukkath Joseph Josline	Department of Materials Science and Engineering and	Low Temperature Chemical Vapor Deposition Growth of Hydrogen Substituted Graphdiyne Films on Ge Substrate

23	2/8(수)	Session I	포스터	T-P079	TW-P023	17:00 - 18:30	김세인	아주대학교	Water soluble Ge assisted spalling of large area MoTe₂ monolayer
24	2/8(수)	Session I	포스터	T-P082	TW-P024	17:00 - 18:30	조가현	한양대학교	Generation of Dark Excitons from WSe₂ Monolayers on the Au Micro-pillar Structures
25	2/8(수)	Session I	포스터	T-P087	TW-P025	17:00 - 18:30	최준희	아주대학교	In situ controllable growth of nanomaterials by using graphene nanoreactors
26	2/8(수)	Session I	포스터	T-P090	TW-P026	17:00 - 18:30	이영준	대구경북과학기술원	Exciton complexes in doped-transition metal dichalcogenides
27	2/8(수)	Session I	포스터	T-P102	TW-P027	17:00 - 18:30	현상화	아주대학교	Synthesis of 200 nm-thick graphitic layer for industrial anti-corrosion application
28	2/8(수)	Session I	포스터	T-P103	TW-P028	17:00 - 18:30	김승일	아주대학교	Multi-funtional graphene-polymer composite
29	2/8(수)	Session I	포스터	T-P109	TW-P029	17:00 - 18:30	정진우	대구경북과학기술원	Enhancement of degress of valley polarization in h-BN/WS₂/h-BN waveguide cavity
30	2/8(수)	Session I	포스터	T-P110	TW-P030	17:00 - 18:30	유평열	울산과학기술원	Dynamic Behavior of the Domain Wall Motion in Pt/Co Multilayer with Perpendicular Magnetic Anisotropy
31	2/8(수)	Session I	포스터	T-P113	TW-P031	17:00 - 18:30	이강우	성균관대학교	Improvement of Quantum Efficiency of InP/ZnSeS/ZnS Quantum Dots with a Reactive Sulfur Precursor
32	2/8(수)	Session I	포스터	T-P118	TW-P032	17:00 - 18:30	강주은	명지대학교	Thermal ALD 공정에서 척 온도 변화에 따른 TiN의 박막 특성 변화 분석
33	2/8(수)	Session I	포스터	T-P119	TW-P033	17:00 - 18:30	양정윤	강원대학교	대기압 플라즈마를 이용한 ZnO 테트라포드의 합성 및 크기에 따른 광 센싱 특성 평가
34	2/8(수)	Session I	포스터	T-P121	TW-P034	17:00 - 18:30	서종민	강원대학교	ZnO 표면 위 탄소나노튜브의 직접 성장 및 자외선 검지 특성 향상
35	2/8(수)	Session I	포스터	T-P122	TW-P035	17:00 - 18:30	석은	강원대학교	ZnO Tetrapods를 이용한 유연성 투명 광 센싱 소자 제작 및 특성 평가
36	2/8(수)	Session I	포스터	T-P123	TW-P036	17:00 - 18:30	이종환	강원대학교	Rotary CVD 장치를 이용한 방열 소자용 CNT / Al₂O₃ 나노복합체 제조
37	2/8(수)	Session I	포스터	T-P124	TW-P037	17:00 - 18:30	한현호	강원대학교	Li 이차전지 양극재 활용을 위한 LiCoO 표면 위 CNT의 직접 성장 거동 고찰

38	2/8(수)	Session I	포스터	T-P125	<u>TW-P038</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	강수혁	강원대학교	대기압 플라즈마를 이용한 ZnO 테트라포드의 합성 및 크기에 따른 암모니아 검지 특성 평가
39	2/8(수)	Session I	포스터	T-P126	<u>TW-P039</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	이창원	충남대학교	위상 광자 결정의 밴드 반전을 이용한 수직 방출 공진기의 설
40	2/8(수)	Session I	포스터	T-P128	<u>TW-P040</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	강하영	경북대학교	κ -Ga ₂ O ₃ 단결정 게이트 산화물을 이용한 GaN HEMT의 성능 향상
41	2/8(수)	Session I	포스터	T-P135	<u>TW-P041</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	장지성	성균관대학교	Patternable MXene (Ti ₃ C ₂) electrode for large area low dimensional materials-based devices
42	2/8(수)	Session I	포스터	T-P141	<u>TW-P042</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	최민혁	한국표준과학연구원, 한양대학교	The wafer scaled van der Waals epitaxy of the PtTe ₂ thin film on the sapphire substrate
43	2/8(수)	Session I	포스터	T-P081	<u>TW-P043</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	최서윤	성균관대학교	Characteristics of in-situ and post-annealed Sn-doped In ₂ O ₃ films sputtered on Quartz substrates
44	2/8(수)	Session I	포스터	T-P083	<u>TW-P044</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	양진원	성균관대학교	Effect of deposition angle on electrical, optical, and morphological properties of Ga, Ti-doped In ₂ O ₃ top cathodes in semi-transparent perovskite
45	2/8(수)	Session I	포스터	T-P086	<u>TW-P045</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	임예주	성균관대학교	Characteristics of transparent PTFE/oxide Multilayer for effective anti-reflection coating
46	2/8(수)	Session I	포스터	T-P091	<u>TW-P046</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	천호성	성균관대학교	Effect of top IZO layer thickness on electrical and optical properties of IZO/APC/PTFE multilayer electrodes
47	2/8(수)	Session I	포스터	T-P093	<u>TW-P047</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	박승훈	성균관대학교	Characteristics of amorphous Ti and Zn co-doped In ₂ O ₃ films for flexible and transparent conductive electrodes
48	2/8(수)	Session I	포스터	T-P094	<u>TW-P048</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	최태양	성균관대학교	Rapid thermal annealing effect of solution processed Mo-doped ITO nanoparticle electrodes
49	2/8(수)	Session I	포스터	T-P099	<u>TW-P049</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	윤혜영	성균관대학교	High quality MoS ₂ thin film by 2-step vapor deposition for flexible TFT channel layer
50	2/8(수)	Session I	포스터	T-P101	<u>TW-P050</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	Suo Haoying	성균관대학교	Sn-doped In ₂ O ₃ transparent electrodes using low heat damage IPSD system for flexible devices
51	2/8(수)	Session I	포스터	T-P130	<u>TW-P051</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	최인철	성균관대학교	The investigation of P-type 2D semiconductor via hydrothermal method
52	2/8(수)	Session I	포스터	T-P139	<u>TW-P052</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	GALI VENKATESULU SREEVANYA	Sungkyunkwan University	Highly stretchable and transparent conductive PEDOT: PSS & AgNWs Spin-coated hybrid electrode

55	2/8(수)	Session I	포스터	T-P127	TW-P053	17:00 - 18:30	박찬혁	경북대학교	Enhancement of the Electrical Performance of Thermal Atomic Layer Deposited SnO₂ Thin Film Transistors with Annealing Ambient
54	2/8(수)	Session I	포스터	T-P046	TW-P054	17:00 - 18:30	황지선	충남대학교, 한국에너지기술연구원	Ag 혼입 순서가 동시진공증발법으로 형성된 ACIGS 박막 태양전지에 미치는 영향
53	2/8(수)	Session I	포스터	T-P009	TW-P055	17:00 - 18:30	Nguyen Hoang Tung	한국기계연구원	A preliminary study of the effect of bias-rf-electrode power on the etching of Si ₃ N ₄ and SiO ₂ in a RIE
56	2/8(수)	Session I	포스터	T-P132	TW-P056	17:00 - 18:30	김바울	한국과학기술원	Formation of uniform InGaN triangular pyramidal quantum dots emitting long-wavelength region in visible light
57	2/8(수)	Session I	포스터	T-P037	TW-P057	17:00 - 18:30	오재혁	한국공학대학교	산화아연 나노파티클 기반 광전자 시냅스 소자의 특성 향상에 대한 연구
58	2/8(수)	Session I	포스터	T-P063	TW-P058	17:00 - 18:30	박시원	연세대학교	Analysis of Recovery Time in Ovonic Threshold Switching Chalcogenide Films using Atomic Force Microscopy
59	2/8(수)	Session I	포스터	T-P096	TW-P059	17:00 - 18:30	박정민	성균관대학교	High quality Sn-doped In ₂ O ₃ electrodes prepared by isolated plasma soft deposition for perovskite/CIGS tandem solar cells
60	2/8(수)	Session I	포스터	T-P115	TW-P060	17:00 - 18:30	강지은	성균관대학교	PdSe ₂ 의 등방성 식각에 관한 연구
61	2/8(수)	Session I	포스터	T-P100	TW-P061	17:00 - 18:30	김진수	아주대학교	화학기상증착법을 이용한 그래핀기반 복합소재의 전자파차폐 효과
62	2/8(수)	Session I	포스터	T-P133	TW-P062	17:00 - 18:30	이우찬	한국과학기술원	Fabrication of Self-rolled-up GaN microtubes by Photoelectrochemical Etching with High Controllability of Rolling Direction
포스터 Session II									
1	2/9(목)	Session II	포스터	T-P002	TT-P001	13:00 - 14:30	김성훈	전북대학교	Z-type 리간드를 이용한 CdSe 양자점에서의 광 특성 향상
2	2/9(목)	Session II	포스터	T-P003	TT-P002	13:00 - 14:30	김병찬	성균관대학교	Selective wet etch of Al ₂ O ₃ over HfO ₂ by tetramethyl ammonium hydroxide
3	2/9(목)	Session II	포스터	T-P004	TT-P003	13:00 - 14:30	조혜린	숭실대학교	ZnO TFTs for applications in piezoelectric force sensors and synaptic transistors
4	2/9(목)	Session II	포스터	T-P006	TT-P004	13:00 - 14:30	김병찬	성균관대학교	Transistors with transition metal dichalcogenides and high-k oxides
5	2/9(목)	Session II	포스터	T-P008	TT-P005	13:00 - 14:30	권남희	한국과학기술연구원	Investigation of exciton binding energy by changing the length of organic spacers in Quasi-Low-Dimensional Perovskite

6	2/9(목)	Session II	포스터	T-P011	TT-P006	13:00 - 14:30	김수현	성균관대학교	Persistent photoconductivity of two-dimensional semiconductors and its application toward optoelectronic memory device
7	2/9(목)	Session II	포스터	T-P017	TT-P007	13:00 - 14:30	오재원	강원대학교	Substitution effects of guanidinium on CH ₃ NH ₃ PbI ₃ perovskite solar cells
8	2/9(목)	Session II	포스터	T-P018	TT-P008	13:00 - 14:30	이성수	성균관대학교	Multi-sheets field effect transistor based ternary device
9	2/9(목)	Session II	포스터	T-P019	TT-P009	13:00 - 14:30	이성수	성균관대학교	Contribution of oxygen vacancy concentration to performance of HfO ₂ -based threshold switching selector
10	2/9(목)	Session II	포스터	T-P020	TT-P010	13:00 - 14:30	김현희	성균관대학교	Low-voltage operating IGZO thin-film transistors using solution-processed oxide gate dielectrics
11	2/9(목)	Session II	포스터	T-P021	TT-P011	13:00 - 14:30	박지혜	충남대학교	기판 표면 상태에 따른 ALD-HfO ₂ 박막의 증착 메커니즘 비교
12	2/9(목)	Session II	포스터	T-P022	TT-P012	13:00 - 14:30	김동혁	중앙대학교	Interfacial Analysis between Metal Chalcogenide and Semiconductor of Quantum Dot/Metal Oxide Hybrid Phototransistors
13	2/9(목)	Session II	포스터	T-P023	TT-P013	13:00 - 14:30	전민지	부산대학교	Fabrication of Vertically Integrated Two-dimensional Hetero structure Through Photothermal Annealing Method
14	2/9(목)	Session II	포스터	T-P027	TT-P014	13:00 - 14:30	박헌범	중앙대학교	Perovskite Nanocrystals/a-IGZO Heterojunction Phototransistors for Improved Photodetection Performance
15	2/9(목)	Session II	포스터	T-P029	TT-P015	13:00 - 14:30	추형석	성균관대학교	IGZO as a resistive switching layer and its non-volatile property
16	2/9(목)	Session II	포스터	T-P030	TT-P016	13:00 - 14:30	추형석	성균관대학교	Electrolyte gated IGZO synaptic device
17	2/9(목)	Session II	포스터	T-P034	TT-P017	13:00 - 14:30	고한석	고려대학교	Pt/Co 다층구조에서 점진적인 Pt 두께에 의한 대칭성 붕괴
18	2/9(목)	Session II	포스터	T-P035	TT-P018	13:00 - 14:30	이종민	중앙대학교	Quantum dot-based hybrid photosensors for optical color sensing
19	2/9(목)	Session II	포스터	T-P038	TT-P019	13:00 - 14:30	정성우	중앙대학교	Optoelectronic neuro-transistor based on deep spike heterostructure with low energy consumption and effective neuromorphic computation
20	2/9(목)	Session II	포스터	T-P039	TT-P020	13:00 - 14:30	류진하	성균관대학교	Improvement of Device Performance and Stability of Nitrogen-Doped InGaSnO TFTs
21	2/9(목)	Session II	포스터	T-P040	TT-P021	13:00 - 14:30	박유빈	성균관대학교	Effects of Al content on the properties of InZnSnO: Al films prepared by Al ₂ O ₃ and a-IGTO co-sputtering
22	2/9(목)	Session II	포스터	T-P041	TT-P022	13:00 - 14:30	이새미	성균관대학교	Effect of Oxygen Partial Pressure Ratio on Electrical Performance and Stability of Sputtered In-Ga-Sn-O Thin Film Transistors

23	2/9(목)	Session II	포스터	T-P042	TT-P023	13:00 - 14:30	신재우	성균관대학교	Reliability of Flexible Amorphous Indium-Gallium-Zinc Oxide Thin Film Transistors under Bending Stress
24	2/9(목)	Session II	포스터	T-P043	TT-P024	13:00 - 14:30	김민수	성균관대학교	Improvement of Photo-Bias Stress Reliability through Al ₂ O ₃ Passivation layer on Amorphous InGaZnO
25	2/9(목)	Session II	포스터	T-P044	TT-P025	13:00 - 14:30	이찬규	성균관대학교	Low Temperature Processed Transparent Oxide CMOS Inverter based on Tin Oxide
26	2/9(목)	Session II	포스터	T-P048	TT-P026	13:00 - 14:30	SUNITARANI	Pohang Accelerator Laboratory, POSTECH	Stabilization of epitaxial VO ₂ thin films on differently oriented sapphire substrates
27	2/9(목)	Session II	포스터	T-P049	TT-P027	13:00 - 14:30	정용희	성균관대학교	폴리머 강유전체 기반 문턱 전압 조절이 가능한 부성미분저항 소자
28	2/9(목)	Session II	포스터	T-P050	TT-P028	13:00 - 14:30	김수현	성균관대학교	Partial potential barrier-induced Negative-Differential-Transconductance device fabricated on tungsten diselenide (WSe ₂) double channel structure
29	2/9(목)	Session II	포스터	T-P051	TT-P029	13:00 - 14:30	배형석	성균관대학교	Impact of metal plasma treatment on the contact of vertical two-dimensional field-effect transistors
30	2/9(목)	Session II	포스터	T-P052	TT-P030	13:00 - 14:30	배형석	성균관대학교	2D field-effect transistors based on WSe ₂ for polarity controllable behavior via charge storage in a van der Waals MOSEET
31	2/9(목)	Session II	포스터	T-P053	TT-P031	13:00 - 14:30	이서주	성균관대학교	Electrical characteristics of ferroelectric HZO thin films for Ferroelectric Field-Effect Transistors
32	2/9(목)	Session II	포스터	T-P054	TT-P032	13:00 - 14:30	강준철	성균관대학교	Study on Ferroelectric semiconductor device
33	2/9(목)	Session II	포스터	T-P056	TT-P033	13:00 - 14:30	문지원	성균관대학교	Effects of Ni silicide formation and its specific contact resistivity using nano Transmission Line Measurement(TLM) Method on SiO ₂ substrate
34	2/9(목)	Session II	포스터	T-P057	TT-P034	13:00 - 14:30	김효진	한국광기술원	유기금속화합물 증착법을 이용한 4.3μm 중적외선 파장용 InAsSb 에피성장기술
35	2/9(목)	Session II	포스터	T-P058	TT-P035	13:00 - 14:30	문지원	성균관대학교	Vertical Synapse based on Van der Waals heterostructures
36	2/9(목)	Session II	포스터	T-P059	TT-P036	13:00 - 14:30	장효준	경북대학교	수중 플라즈마 공법을 이용한 전도성 고분자의 선택적 증착
37	2/9(목)	Session II	포스터	T-P060	TT-P037	13:00 - 14:30	정성현	부산대학교	마이크로웨이브 캐비티 모드에 의한 SiC 웨이퍼 가열 특성 변화
38	2/9(목)	Session II	포스터	T-P062	TT-P038	13:00 - 14:30	조정익	성균관대학교	Tunable Negative-Differential Resistance Device Based on Van-Der Waals Heterostructure
39	2/9(목)	Session II	포스터	T-P064	TT-P039	13:00 - 14:30	윤석인	고려대학교	W-Si 합금에 의한 스핀궤도토크 효율 조절

40	2/9(목)	Session II	포스터	T-P065	TT-P040	13:00 - 14:30	최민섭	충남대학교	Electron beam patterning of oxidized p ⁺ -WSe ₂ for seamless junction devices
41	2/9(목)	Session II	포스터	T-P066	TT-P041	13:00 - 14:30	안호근	성균관대학교	High-Performance Anti-Ambipolar WSe ₂ /MoS ₂ Heterotransistors
42	2/9(목)	Session II	포스터	T-P067	TT-P042	13:00 - 14:30	안호근	성균관대학교	Light-triggered Negative Differential Transconductance WSe ₂ /h-BN Heterojunction Device
43	2/9(목)	Session II	포스터	T-P071	TT-P043	13:00 - 14:30	구지완	성균관대학교	Controlable potential barrier for multiple negative-differential-transconductance and its application to multi-valued logic computing
44	2/9(목)	Session II	포스터	T-P072	TT-P044	13:00 - 14:30	구지완	성균관대학교	Scalable two-dimensional lateral metal/semiconductor junction fabricated of transition-metal carbide (Re _x Y _{1-x} C ₂ dichalcogenide (ReS ₂))
45	2/9(목)	Session II	포스터	T-P074	TT-P045	13:00 - 14:30	전성필	중앙대학교	High performance ITO/a-IGZO Bilayer TFTs dependent ITO thickness
46	2/9(목)	Session II	포스터	T-P075	TT-P046	13:00 - 14:30	김가혜	성균관대학교	Highly Conductive p-Type Transparent Conducting Electrode with Sulfur-Doped Copper Iodide
47	2/9(목)	Session II	포스터	T-P076	TT-P047	13:00 - 14:30	장영우	중앙대학교	Room-temperature operable semiconductor-type gas sensors enabled by ultraviolet light illumination
48	2/9(목)	Session II	포스터	T-P077	TT-P048	13:00 - 14:30	조재혁	성균관대학교	Anion-vacancy-Defect Passivation of a 2D-Layered Tin-Based Perovskite Thin-Film Transistor with Sulfur Doping
49	2/9(목)	Session II	포스터	T-P080	TT-P049	13:00 - 14:30	이준엽	명지대학교	High-Resolution Multicolor Patterning of InP Quantum Dot Films by Atomic Layer Deposition of ZnO
50	2/9(목)	Session II	포스터	T-P084	TT-P050	13:00 - 14:30	김용원	조선대학교	Si/MoS ₂ p-n 이종접합을 이용한 광센서
51	2/9(목)	Session III	포스터	T-P112	TT-P051	13:00 - 14:30	Chen Shaozheng	성균관대학교	Highly Conductive Hydrogen-doped In-Ga-Ti-O Transparent Electrodes
포스터 Session III									
1	2/10(금)	Session III	포스터	T-P088	TF-P001	12:00 - 13:30	신재혁	전북대학교	InN 나노와이어를 반응매질로 사용한 신축성 자가구동 모션센서 제작 및 특성평가
2	2/10(금)	Session III	포스터	T-P089	TF-P002	12:00 - 13:30	신재혁	전북대학교	Si-doped GaN 박막 재성장법을 이용하여 제작한 HEMT의 전기적 특성평가
3	2/10(금)	Session III	포스터	T-P092	TF-P003	12:00 - 13:30	고평삼	한밭대학교	플렉서블 유기발광소자용 은 나노입자-은 나노와이어 네트워크 하이브리드 투명전극 연구

4	2/10(금)	Session III	포스터	T-P095	TF-P004	12:00 - 13:30	이진서	고려대학교	배선 폭과 셀 개수 변화에 따른 스핀-궤도 토크 소자의 홀 저항 변화
5	2/10(금)	Session III	포스터	T-P097	TF-P005	12:00 - 13:30	송재혁	한밭대학교	냉간 용접 방법을 이용한 은 나노와이어 전극의 효율성 개선
6	2/10(금)	Session III	포스터	T-P098	TF-P006	12:00 - 13:30	Trinh Thi Ly	한밭대학교	Improved stability of silver nanowire electrode for high temperature applications using Metal Oxide
7	2/10(금)	Session III	포스터	T-P104	TF-P007	12:00 - 13:30	정민지	충남대학교	Co-evaporation 증착 FaPb_3 페로브스카이트 박막 연구
8	2/10(금)	Session III	포스터	T-P105	TF-P008	12:00 - 13:30	조영준	충남대학교	The crystallinity of NiO thin films grown by atomic layer deposition.
9	2/10(금)	Session III	포스터	T-P106	TF-P009	12:00 - 13:30	반현승	명지대학교	초음파 합성법을 활용한 ZnMgO 나노 입자의 합성과 양자점 소자의 적용
10	2/10(금)	Session III	포스터	T-P107	TF-P010	12:00 - 13:30	손민기	성균관대학교	Transparent p-type conductor CuI and its temperature dependent properties
11	2/10(금)	Session III	포스터	T-P108	TF-P011	12:00 - 13:30	황문태	강원대학교	주변분위기에서 합성한 $\text{Cs}_{x-1}\text{FA}_{1-x}\text{Pb}_3$ 페로브스카이트 태양전지의 특성 분석
12	2/10(금)	Session III	포스터	T-P111	TF-P012	12:00 - 13:30	윤정환	명지대학교	세라믹 형상에 따른 정전척 표면 온도 해석 Simulation of Electrostatic Chuck Surface Temperature according to Ceramic Pattern
13	2/10(금)	Session III	포스터	T-P112	TF-P013	12:00 - 13:30	Chen Shaohong	성균관대학교	Highly Conductive Hydrogen-doped In-Ga-In-O Transparent Electrodes
14	2/10(금)	Session III	포스터	T-P114	TF-P014	12:00 - 13:30	김혜민	KAIST	Mask-free Generation of Near-Infrared Emitter Array in SiC Using Focused He Ion Beam
15	2/10(금)	Session III	포스터	T-P116	TF-P015	12:00 - 13:30	유영민	명지대학교	플라즈마 노출에 따른 챔버 잔여박막의 화학적 특성 변화 및 혼합가스를 이용한 챔버 클리닝 효율 향상
16	2/10(금)	Session III	포스터	T-P117	TF-P016	12:00 - 13:30	강여경	성균관대학교	Tin oxo cluster-based Organic-Inorganic Hybrid Photoresist for EUV Lithography

17	2/10(금)	Session III	포스터	T-P120	TF-P017	12:00 - 13:30	전호정	명지대학교	암모니아 플라즈마 표면처리를 이용한 구리-구리 접합 공정에서의 접합표면 개선 및 공극 형성 억제
18	2/10(금)	Session III	포스터	T-P129	TF-P018	12:00 - 13:30	조현일	경북대학교	Characteristics of InGaSnO for high mobility thin film transistor
19	2/10(금)	Session III	포스터	T-P131	TF-P019	12:00 - 13:30	주은총	순천대학교	Deep Ultraviolet Irradiation Technology for Fully Self-Aligned Homo Junction Oxide Thin-Film Transistors
20	2/10(금)	Session III	포스터	T-P134	TF-P020	12:00 - 13:30	김광	한국과학기술원	Excitation-power Dependence of Whispering Gallery Polaritons in GaN Hexagonal Microwire at Various Temperatures
21	2/10(금)	Session III	포스터	T-P136	TF-P021	12:00 - 13:30	Van Khoe Vo	School of Materials Science and Engineering, Kyungpook National University	The characteristics of CsPbBr ₃ by thermal evaporation
22	2/10(금)	Session III	포스터	T-P137	TF-P022	12:00 - 13:30	오채림	전북대학교	Optical properties of few-layered InSe flakes
23	2/10(금)	Session III	포스터	T-P138	TF-P023	12:00 - 13:30	김민경	전남대학교	양자 사다리 밴드 구조 기반 중적외선 초격자 소자의 전기적 특성
24	2/10(금)	Session III	포스터	T-P140	TF-P024	12:00 - 13:30	서동현	전북대학교	Properties of rhombohedral structure of α -In ₂ Se ₃ flakes by mechanical exfoliation
25	2/10(금)	Session III	포스터	T-P142	TF-P025	12:00 - 13:30	이경렬	경북대학교	Effect of amorphous carbon on the formation of Ga ₂ O ₃ thin film using mist-CVD method
26	2/10(금)	Session III	포스터	T-P143	TF-P026	12:00 - 13:30	차종원	영남대학교	Rapid Thermal Annealing의 온도에 따른 InGaAs/InAlAs MQWs 광 발광 특성
27	2/10(금)	Session III	포스터	T-P144	TF-P027	12:00 - 13:30	고지성	영남대학교	eSWIR 검출기용 InAsP, InGaAs absorber의 time resolved photocurrent 특성
28	2/10(금)	Session III	포스터	T-P145	TF-P028	12:00 - 13:30	김문희	군산대학교	페로브스카이트 태양전지 정공 전달층 용 이온성 고분자 물질

29	2/10(금)	Session III	포스터	T-P146	TF-P029	12:00 - 13:30	서형찬	한양대학교	Enhanced Physical Properties of Transition Metal Dichalcogenides by Passivating the Surface Defects of Substrate
30	2/10(금)	Session III	포스터	T-P148	TF-P030	12:00 - 13:30	Behnam Zeinalvand Farzin Seyedein Bahareh Seyedein Ardabili	Yeungnam University	Phase-sensitive investigations of InAs quantum dot structures by photoreflectance spectroscopy
31	2/10(금)	Session III	포스터	T-P149	TF-P031	12:00 - 13:30	Seyedein Bahareh Seyedein Ardabili	Yeungnam University	Influence of the well width and composition on the band-to-band transition energies of InAs/GaAs _(1-x) Sb _x quantum wells
32	2/10(금)	Session III	포스터	T-P150	TF-P032	12:00 - 13:30	김유근	영남대학교	Investigation of optical properties for InAs/GaSb type-II MQW structures
33	2/10(금)	Session III	포스터	T-P151	TF-P033	12:00 - 13:30	하재두	영남대학교	An optical properties study of InAlGaAs/GaAs Quantum Dot by Photoluminescence and Photoreflectance spectroscopy
34	2/10(금)	Session III	포스터	T-P152	TF-P034	12:00 - 13:30	박경두	영남대학교	A study on the optical properties and defect density for InAs _x P _{1-x} metamorphic structure using photoreflectance spectroscopy
35	2/10(금)	Session III	포스터	T-P153	TF-P035	12:00 - 13:30	김도겸	광주과학기술원	Thiocyanate-Alkali metal co-passivated CsPbX ₃ PQDs for Stable Red Light-emitting
36	2/10(금)	Session III	포스터	T-P154	TF-P036	12:00 - 13:30	박성온	경북대학교, 광주과학기술원	Size control of Perovskite quantum dots according to the Dipole-moment of the Solvent
37	2/10(금)	Session III	포스터	T-P155	TF-P037	12:00 - 13:30	조재웅	성균관대학교	열 어닐링 공정에 따른 비휘발성 메모리 TFT 소자의 Al-doped HfO ₂ 전하 트랩 층 최적화

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

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 정재환(단국대학교) *굵은글씨는 우수발표상 심사대상자입니다.									
1	2/10(금)	나노과학 및 바이오 인터페이스	구두	N-O004	NF-001	09:00 - 09:20	문승환	연세대학교	Enhancing Radiation Efficiency of Metal-Insulator-Metal Light Source by Controlling Fabry-Perot Resonator Nanostructure

우수발표
심사대상

2	2/10(금)	나노과학 및 바이오 인터페이스	구두	N-O006	NF-002	09:20 - 09:40	조성재	한국생명공학연구원	Cadaverine gas detection via graphene covered gold nanorod with external potential applying
3	2/10(금)	나노과학 및 바이오 인터페이스	구두	N-O003	NF-003	09:40 - 10:00	김경호	한국생명공학연구원	Field-effect transistor-based biosensors using graphene bandgap tuning of novel interfacial compound
4	2/10(금)	나노과학 및 바이오 인터페이스	구두	N-O002	NF-004	10:00 - 10:20	김창민	한국기계연구원, 성균관대학교	CMP (Chemical Mechanical Polishing) 공정 연마 중 발생하는 나노 입자 실시간 모니터링을 기술 개발
3	2/10(금)	나노과학 및 바이오 인터페이스	구두	N-O004	NF-003	09:40 - 10:00	Soo-Hyun-Lee	Korea Institute of Materials Science	Synthesis of protein@Au-core-shell via one-pot electrodeposition for surface-enhanced Raman
포스터 Session I (*굵은글씨는 으뜸포스터발표상 심사대상자입니다.)									
1	2/8(수)	Session I	포스터	N-P009	NW-P001	17:00 - 18:30	김상연	연세대학교	Revealing the effect of keratin cortex thickness on avian feathers' structural coloration by experimental verification
2	2/8(수)	Session I	포스터	N-P011	NW-P002	17:00 - 18:30	강지훈	연세대학교	Aggrandizing Antibody Immobilization by Enhanced Surface Functionalization of Disposable Biosensor for Early-Diagnosis
3	2/8(수)	Session I	포스터	N-P013	NW-P003	17:00 - 18:30	남기원	한국공학대학교	Fabrication of a monolithic microvalve using PEG-DA resin and surface modified PDMS membrane
4	2/8(수)	Session I	포스터	N-P015	NW-P004	17:00 - 18:30	김휘민	연세대학교	Characterization of Structural Color Surface Using Photo-Reactive Azobenzene Containing Polydimethylsiloxane Substrate
5	2/8(수)	Session I	포스터	N-P017	NW-P005	17:00 - 18:30	김린아	한국생명공학연구원	High sensitivity and selectivity dopamine exocytosis liquid-ion gated field-effect transistor aptasensor
6	2/8(수)	Session I	포스터	N-P018	NW-P006	17:00 - 18:30	장성태	강원대학교	Flexible polyaniline nanopillar array film-based wearable pH sensor for skin pH measurement
7	2/8(수)	Session I	포스터	N-P021	NW-P007	17:00 - 18:30	길민식	강원대학교	Stretchable and flexible sodium ion sensor for real-time monitoring of sweat
8	2/8(수)	Session I	포스터	N-P022	NW-P008	17:00 - 18:30	윤은섭	강원대학교	Development of high-performance pH sensor through iridium oxide nanopillar array films
9	2/8(수)	Session I	포스터	N-P025	NW-P009	17:00 - 18:30	김수민	한국생명공학연구원	Chemical receptor sensor development for food spoilage monitoring
10	2/8(수)	Session I	포스터	N-P026	NW-P010	17:00 - 18:30	안재은	한국생명공학연구원	Simple Neurotransmitter Detection by Ultralight Wearable Sensor

시간변경

11	2/8(수)	Session I	포스터	N-P027	NW-P011	17:00 - 18:30	김서진	강원대학교	Development of Stretchable Wearable Sensor based on Carbon Thread and Eco-flex™ Composite Electrode
12	2/8(수)	Session I	포스터	N-P030	NW-P012	17:00 - 18:30	신찬재	한국생명공학연구원	Fabrication of graphene biosensors for detecting premature birth
13	2/8(수)	Session I	포스터	N-P036	NW-P013	17:00 - 18:30	강현주	한국생명공학연구원, 한국과학기술원	Development of SERS-based CRISPR/Cas9 sensor for the comprehensive detection of cancer-associated cfDNA utilizing transcription mediated
14	2/8(수)	Session I	포스터	N-P001	NW-P014	17:00 - 18:30	송윤성	한국과학기술원	Lab-in-a-tube facilitating DNA extraction, amplification, and detection
15	2/8(수)	Session I	포스터	N-P002	NW-P015	17:00 - 18:30	조다애	나노종합기술원	Fabrication of a micro-droplet chip and an automatically operated system
16	2/8(수)	Session I	포스터	N-P003	NW-P016	17:00 - 18:30	양가람	단국대학교	Development of Microneedle Integrated Lateral Flow Assay (LFA) Device for ISF Detection
17	2/8(수)	Session I	포스터	N-P004	NW-P017	17:00 - 18:30	오신진	단국대학교	Transdermal gene delivery using Lipoplexes-dissolving microneedles (LDMNs)
18	2/8(수)	Session I	포스터	N-P005	NW-P018	17:00 - 18:30	이재혁	한국전자기술연구원	Fe/Co 촉매비율에 따른 나노하이브리드 필터 여재용 CNT 성장 형상 제어
19	2/8(수)	Session I	포스터	N-P006	NW-P019	17:00 - 18:30	정대경	나노종합기술원	신호 증폭 및 다중 센싱을 위한 큐벳 기반 LSPR 측정 환경
20	2/8(수)	Session I	포스터	N-P007	NW-P020	17:00 - 18:30	박나현	한국과학기술원	Integrated biosensor capable of genetic analysis for rapid diagnosis after capturing DNA via vaporized deposition
21	2/8(수)	Session I	포스터	N-P008	NW-P021	17:00 - 18:30	정부석	한국과학기술원	Polyampholyte Hydrophilic Thin Film with Compositional Gradient for Long-Lasting, and Substrate-Independent Stretchable Antifouling
22	2/8(수)	Session I	포스터	N-P010	NW-P022	17:00 - 18:30	김성은	한국과학기술원	Multifunctional micropattern array for the in situ capture and recovery of nucleic acids from pathogenic bacteria
23	2/8(수)	Session I	포스터	N-P012	NW-P023	17:00 - 18:30	곽지영	중앙대학교	Heterogeneous Structure Omnidirectional Strain Sensor Arrays with Multi-output Neural Networks

포스터 Session II

1	2/9(목)	Session II	포스터	N-P014	NT-P001	13:00 - 14:30	서성은	한국생명공학연구원	Highly efficient screening platform based on TRPV1 immobilized GFET for drug candidates
2	2/9(목)	Session II	포스터	N-P016	NT-P002	13:00 - 14:30	류은수	한국생명공학연구원	Real-time geosmin sensor based on a field-effect transistor utilizing aptamer-conjugated graphene for water source monitoring
3	2/9(목)	Session II	포스터	N-P019	NT-P003	13:00 - 14:30	부홍은	고려대학교	자성-광학 복합기능 나노클러스터를 이용한 고감도 로타바이러스 검지
4	2/9(목)	Session II	포스터	N-P020	NT-P004	13:00 - 14:30	박지선	한국생명공학연구원	Neurodevelopmental toxicity of sugar ester in zebrafish(Danio rerio)
5	2/9(목)	Session II	포스터	N-P023	NT-P005	13:00 - 14:30	구명석	고려대학교	자성 나노입자를 이용한 대식세포 분극화 조절용 리간드 분포와 거동 제어
6	2/9(목)	Session II	포스터	N-P024	NT-P006	13:00 - 14:30	이준영	한국전자통신연구원	Non-Invasive Smart and Portable Fat Burning Evaluation Platform Based on Exhaled Breath Monitoring
7	2/9(목)	Session II	포스터	N-P028	NT-P007	13:00 - 14:30	이수민	(재)철원플라즈마산업기술연구원	A Study on the Spheroidization of Aluminum Oxide according to the Characteristics Change in DC Thermal Plasma
8	2/9(목)	Session II	포스터	N-P029	NT-P008	13:00 - 14:30	진예진	(재)철원플라즈마산업기술연구원	Synthesis of boron powders via gas phase RF thermal plasma decomposition of boron trichloride by hydrogen
9	2/9(목)	Session II	포스터	N-P031	NT-P009	13:00 - 14:30	변상원	고려대학교	초친수성 및 항균 특성을 갖는 유기-무기 복합 나노구조체
10	2/9(목)	Session II	포스터	N-P032	NT-P010	13:00 - 14:30	허다문	한림대학교	M13 박테리오파지 기반 나노 구조 표면형상 및 발색 특성 분석 및 이를 이용한 센서 개발
11	2/9(목)	Session II	포스터	N-P033	NT-P011	13:00 - 14:30	강성구	서강대학교	Gut-liver axis chip for studying microbiome-derived hepatocyte functions
12	2/9(목)	Session II	포스터	N-P034	NT-P012	13:00 - 14:30	최지욱	서강대학교	Portable multiplexed digital PCR system for on-site detection of pandemic diseases

13	2/9(목)	Session II	포스터	N-P035	NT-P013	13:00 - 14:30	손성욱	한국생명공학연구원	Conductive thread based immunosensor for airborne respiratory virus detection applicable as wearable biosensors.
14	2/9(목)	Session II	포스터	N-P037	NT-P014	13:00 - 14:30	임재우	한국생명공학연구원	Novel diagnostic platforms with cascade reaction-based nucleic acid amplification techniques
15	2/9(목)	Session II	포스터	N-P038	NT-P015	13:00 - 14:30	서승범	한국생명공학연구원	Development of isothermal amplification-based lateral flow biosensors for high-sensitive in vitro diagnosis (IVD) of gastric cancer-associated microRNAs
16	2/9(목)	Session II	포스터	N-P039	NT-P016	13:00 - 14:30	장수진	한국생명공학연구원	Polydiacetylene-based bead gels as colorimetric sensor for biogenic amines detection in spoiled food
17	2/9(목)	Session II	포스터	N-P040	NT-P017	13:00 - 14:30	김한솔	한국생명공학연구원	CRISPR/Cas12a collateral cleavage activity for an ultrasensitive assay of RNase H
18	2/9(목)	Session II	포스터	N-P041	NT-P018	13:00 - 14:30	이규항	(재)철원플라즈마산업기술연구원	리튬이차전지 음극 활물질을 위한 실리콘 나노 분말 합성 및 탄소 코팅 연구

에너지기술 구두 : 실버홀 / 포스터 I, III : 로비

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목	
좌장 : 김영국(성균관대학교) *굵은글씨는 우수발표상 심사대상자입니다.										
1	2/10(금)	에너지기술	분과초청	E-O001	분과초청 EF-001	09:00 - 09:30	박호석	성균관대학교	2D Pseudocapacitive Nanomaterials for High Energy- and High Power-Oriented Applications of Supercapacitors	
2	2/10(금)	에너지기술	구두	E-O003	EF-002	09:30 - 09:45	이상진	한국화학연구원	Highly improved power conversion efficiency of perovskite solar cell by using plasma-polymerized-fluorocarbon antireflection coating	우수발표 심사대상
3	2/10(금)	에너지기술	구두	E-O006	EF-003	09:45 - 10:00	석해준	성균관대학교	Magnetron sputtered N-doped SnO ₂ films for indium-free perovskite solar cells	
4	2/10(금)	에너지기술	구두	E-P001	EF-004	10:00 - 10:15	오승현	고려대학교	LID analysis as a function of Fe concentration in crystalline silicon doped with boron and boron/gallium.	
5	2/10(금)	에너지기술	구두	E-O002	EF-005	10:15 - 10:30	AYDIN KUBRA	성균관대학교	Room Temperature N, S Co-doped Graphene on MoOx 2D Thin Film as a Highly Active and Stable Electrocatalyst for Hydrogen Evolution Reaction	

6	2/10(금)	에너지기술	구두	E-O004	EF-006	10:30 - 10:45	Edugulla Girija Shankar	경희대학교	하이브리드 슈퍼커패시터용 전기증착법에 니켈 망간 셀렌화물 나노구조의 합성 및 특성
7	2/10(금)	에너지기술	구두	E-O005	EF-007	10:45 - 11:00	Shuai Lan	School of Advanced Materials Science and Engineering,	Defect Passivation of Room-Temperature-Sputtered SnOx Electron Transport Layers via Mg Doping for Perovskite Solar Cells
포스터 Session I (*굵은글씨는 으뜸포스터발표상 심사대상자입니다.)									
1	2/8(수)	Session I	포스터	E-P005	EW-P001	17:00 - 18:30	이승훈	고려대학교	<u>Shunt defects in CIGSSe solar modules due to the local fracture of the absorber layer</u>
2	2/8(수)	Session I	포스터	E-P006	EW-P002	17:00 - 18:30	황재근	고려대학교	<u>스퍼터링 및 이온교환법을 통한 다중접합 상부 태양전지용 wide-bandgap 페로브스카이트 박막 제조 공정</u>
3	2/8(수)	Session I	포스터	E-P013	EW-P003	17:00 - 18:30	최동진	고려대학교	<u>A Study of Interconnection layer on Perovskite/Si Tandem Solar Cells using Nano-Ag crystallite</u>
4	2/8(수)	Session I	포스터	E-P017	EW-P004	17:00 - 18:30	이해정	고려대학교	<u>intrinsic poly-Si 삽입을 통한 TOPCon 태양전지 수명 개선</u>
5	2/8(수)	Session I	포스터	E-P020	EW-P005	17:00 - 18:30	심명섭	고려대학교	<u>Analysis of Carrier Induced Degradation on a Silicon Solar Cell via Hydrogen Profile</u>
6	2/8(수)	Session I	포스터	E-P022	EW-P006	17:00 - 18:30	홍소현	숙명여자대학교	<u>Interface engineering of TMDs and CoP heterostructure on Carbon cloth for highly efficient hydrogen evolution reaction</u>
7	2/8(수)	Session I	포스터	E-P025	EW-P007	17:00 - 18:30	김도형	홍익대학교	<u>Machine Learning-Based Strategy for Quantitative Microstructural Analysis in Energy-Based Devices</u>
8	2/8(수)	Session I	포스터	E-P027	EW-P008	17:00 - 18:30	정유진	한국과학기술연구원	<u>Improving stability and electrical properties of perovskite mini-modules by tuning laser processing conditions</u>
9	2/8(수)	Session I	포스터	E-P028	EW-P009	17:00 - 18:30	박고은	충남대학교	<u>Electrocatalytic CO₂ reduction over thermal annealed Cu-Sn alloy electrode</u>
10	2/8(수)	Session I	포스터	E-P029	EW-P010	17:00 - 18:30	양서영	충남대학교	<u>Pb-based electrode catalyst for Electrochemical CO₂ Reduction</u>
11	2/8(수)	Session I	포스터	E-P030	EW-P011	17:00 - 18:30	황선영	충남대학교	<u>Boosted electrochemical CO₂ reduction over combined CuZnS electrode</u>
12	2/8(수)	Session I	포스터	E-P033	EW-P012	17:00 - 18:30	김소영	충남대학교	<u>Photocatalytic Bisphenol A degradation and Photoluminescence properties of Eu(III)-doped CaTiO₃, BaTiO₃, and SrTiO₃ nanoparticles</u>

13	2/8(수)	Session I	포스터	E-P037	EW-P013	17:00 - 18:30	성기욱	서울과학기술대학교	전기화학 성능 향상을 위한 1차원 복합구조체 개발
14	2/8(수)	Session I	포스터	E-P039	EW-P014	17:00 - 18:30	R. Shanthappa	경희대학교	고성능 수성 아연이온 배터리를 위한 Se 도핑된 Na ₂ VO ₁₆ ·nH ₂ O 나노구조의 합성 및 특성
15	2/8(수)	Session I	포스터	E-P040	EW-P015	17:00 - 18:30	Hari Bandi	경희대학교	고성능 리튬이온 배터리를 위한 저온처리를 통한 Ag 나노입자 코팅된 CoMoO ₄ 나노구조체 합성 및 특성
16	2/8(수)	Session I	포스터	E-P041	EW-P016	17:00 - 18:30	Manchi Nagaraju	경희대학교	슈퍼커패시터를 위한 고성능 전극으로서 계층적 Bi ₂ O ₃ @Bi ₁₂ Mn ₁₂ O ₄₄ 의 합성 및 특성
17	2/8(수)	Session I	포스터	E-P045	EW-P017	17:00 - 18:30	윤가은	충남대학교	Electrochemical CO ₂ reduction over HCl-treated Ag/Brass electrode
18	2/8(수)	Session I	포스터	E-P046	EW-P018	17:00 - 18:30	현호찬	한국과학기술연구원	Development of MAPbI ₃ perovskite solar paint by crystal re-dissolution method
19	2/8(수)	Session I	포스터	E-P047	EW-P019	17:00 - 18:30	권윤지	충남대학교	Electrochemical CO ₂ reduction over Ag, Au, and Cu/bronze electrocatalyst
20	2/8(수)	Session I	포스터	E-P048	EW-P020	17:00 - 18:30	배수연	충남대학교	Electrochemical CO ₂ reduction over S-modified Pb, Sn, and Pb/Sn electrodes
21	2/8(수)	Session I	포스터	E-P049	EW-P021	17:00 - 18:30	최지원	한국과학기술연구원	Novel flexible perovskite solar cell based on polyimide by a lift-off process
22	2/8(수)	Session I	포스터	E-P051	EW-P022	17:00 - 18:30	맹주영	충남대학교	Photocatalytic degradation of Bisphenol A over K and Na-loaded Ti oxide based nanostructures
23	2/8(수)	Session I	포스터	E-P054	EW-P023	17:00 - 18:30	신재관	군산대학교	Perovskite Solar Cell Mobile Ion Density Extraction
24	2/8(수)	Session I	포스터	E-P055	EW-P024	17:00 - 18:30	Ayyaluri Ramakrishna Reddy	경희대학교	Zn-공기 배터리를 위한 망간 코발트 산화물 전기촉매의 합성 및 특성
25	2/8(수)	Session I	포스터	T-P031	EW-P025	17:00 - 18:30	김강민	한밭대학교	CNWs와 흑연 슬러리가 합성된 음극활물질의 온도별 코인셀 특성
26	2/8(수)	Session I	포스터	T-P045	EW-P026	17:00 - 18:30	김철수	한밭대학교	Pt, Ag NPs/SMCNWs 복합체의 특성 분석
27	2/8(수)	Session I	포스터	E-P056	EW-P027	17:00 - 18:30	김선우	경북대학교	Reducing defect density of wide bandgap perovskite solar cells by grain boundary patching

28	2/8(수)	Session I	포스터	E-P031	EW-P028	17:00 - 18:30	최다은	제주대학교	메탄 주입량에 따른 열분해용 열플라즈마 반응기 수치 해석
29	2/8(수)	Session I	포스터	E-P003	EW-P029	17:00 - 18:30	부진호	성균관대학교	Synthesis of 0D/2D Multi-structures of Tin(II) Monosulfide for Improved Photocatalytic Hydrogen Evolution and Pollutant Removal
30	2/8(수)	Session I	포스터	T-P007	EW-P030	17:00 - 18:30	신규리	한밭대학교	RF-마그네트론 스퍼터링법으로 증착된 TiO ₂ 박막 복합체의 전기적·광학적 특성 분석
31	2/8(수)	Session I	포스터	E-P023	EW-P031	17:00 - 18:30	손성호	과학기술연합대학원대학교	높은 반복률을 가지는 반도체 기반의 10kV 스위치 개발
32	2/8(수)	Session I	포스터	E-P024	EW-P032	17:00 - 18:30	정낙현	성균관대학교	Violet phosphorus / black phosphorus allotropes composite visible light driven high efficiency photocatalyst for hydrogen evolution
33	2/8(수)	Session I	포스터	E-P026	EW-P033	17:00 - 18:30	이한슬	한국과학기술연구원	Importance of IZO for high device performance and stability in perovskite-based tandem solar cells
34	2/8(수)	Session I	포스터	E-P032	EW-P034	17:00 - 18:30	이규상	한국전자기술연구원	A study of PEDOT:PSS/nanomaterial composite for Enhancement Electrical Conductivity
35	2/8(수)	Session I	포스터	E-P034	EW-P035	17:00 - 18:30	우승민	서울과학기술대학교	High Durability Oxygen Reduction Reaction Electrocatalyst based on Metal Oxide Coating Process
36	2/8(수)	Session I	포스터	E-P035	EW-P036	17:00 - 18:30	손상현	서울과학기술대학교	Effect of Metal organic frameworks nano composite to endow various properties on Triboelectric nanogenerators
37	2/8(수)	Session I	포스터	E-P036	EW-P037	17:00 - 18:30	배정수	포항가속기연구소	키커 모듈레이터용 15 kV, 10 kA 대용량 반도체 스위치 신뢰성 시험
38	2/8(수)	Session I	포스터	E-P038	EW-P038	17:00 - 18:30	권창현	과학기술연합대학원대학교	50kV, 50kW 고정밀 커패시터 충전기 개발
39	2/8(수)	Session I	포스터	E-P042	EW-P039	17:00 - 18:30	노요한	성균관대학교	구조해석을 이용한 glass-to-glass 양면형 태양광 모듈의 경량화 설계
40	2/8(수)	Session I	포스터	E-P043	EW-P040	17:00 - 18:30	FENG TIANYU	성균관대학교	Thermal Effect Evaluation Modeling of Photovoltaic Modules using Thermal Analysis
41	2/8(수)	Session I	포스터	E-P044	EW-P041	17:00 - 18:30	함금희	성균관대학교	싱글드 모듈을 위한 이중 접합 태양광 셀 전극 설계
42	2/8(수)	Session I	포스터	E-P050	EW-P042	17:00 - 18:30	이인식	경희대학교	Li-Doped ZnO/rGO Composite for Enhanced Performance of Micro-Supercapacitor

43	2/8(수)	Session I	포스터	E-P052	EW-P043	17:00 - 18:30	김현수	경희대학교	Control of Ag-Decorated Cu catalysts for Enhancing C2-Product Selectivity for Carbon Dioxide Reduction Reaction
44	2/8(수)	Session I	포스터	E-P053	EW-P044	17:00 - 18:30	정혜경	대구대학교	커피 찌꺼기를 이용한 에너지저장소자의 활용
45	2/8(수)	Session I	포스터	E-P057	EW-P045	17:00 - 18:30	정정호	성균관대학교	BIPV 태양광 모듈 프레임에 적용한 강판 일체형 모듈의 기계적 신뢰성 분석

에너지기술 분과는 포스터 목요일 발표가 없습니다.

포스터 Session III

1	2/10(금)	Session III	포스터	E-P002	EF-P001	12:00 - 13:30	강동균	고려대학교	MoO _x 산화막을 이용한 정공선택적 태양 전지의 특성 및 분석
2	2/10(금)	Session III	포스터	E-P004	EF-P002	12:00 - 13:30	장홍준	고려대학교	Evaluation of PID Characteristic of Bifacial p-PERC Silicon Photovoltaic Module by Encapsulant Types
3	2/10(금)	Session III	포스터	E-P007	EF-P003	12:00 - 13:30	편도원	고려대학교	페로브스카이트/TOPCon 탠덤 태양전지에의 니켈 실리콘 사이드 재결합층 적용 및 분석
4	2/10(금)	Session III	포스터	E-P008	EF-P004	12:00 - 13:30	고종원	고려대학교	PV module separation using sputtered FTO
5	2/10(금)	Session III	포스터	E-P009	EF-P005	12:00 - 13:30	이원규	고려대학교	Lead iodide deposition via sputtering and its conversion to a perovskite
6	2/10(금)	Session III	포스터	E-P010	EF-P006	12:00 - 13:30	조수진	고려대학교	p-i-n형 페로브스카이트 태양전지의 안정성 향상을 위한 진공 증착한 니켈 옥사이드 정공 수송층 최적화
7	2/10(금)	Session III	포스터	E-P011	EF-P007	12:00 - 13:30	정석현	고려대학교	Passivating sputtered-SnO ₂ with potassium chloride to enhance the efficiency and eliminate the hysteresis of perovskite solar cells
8	2/10(금)	Session III	포스터	E-P012	EF-P008	12:00 - 13:30	이승태	고려대학교	머신러닝 적용에 따른 태양광 발전량 예측 분야의 발전과 동향
9	2/10(금)	Session III	포스터	E-P014	EF-P009	12:00 - 13:30	이희연	고려대학교	Polycrystalline on oxide 구조 태양전지에서의 붕소 도핑된 실리콘 산화막의 적용 및 패시베이션 특성 분석
10	2/10(금)	Session III	포스터	E-P015	EF-P010	12:00 - 13:30	송호영	고려대학교	Direction for optimizing bottom Si solar cells by structure in monolithic Perovskite/Si tandem devices

11	2/10(금)	Session III	포스터	E-P016	EF-P011	12:00 - 13:30	이솔희	고려대학교	Bifacial p-PERC 태양광 모듈에서의 PID-p(polarization) 메커니즘 연구
12	2/10(금)	Session III	포스터	E-P018	EF-P012	12:00 - 13:30	정준영	고려대학교	알칼리 폴리싱을 이용한 실리콘 웨이퍼 표면 형태 조절
13	2/10(금)	Session III	포스터	E-P019	EF-P013	12:00 - 13:30	남지연	고려대학교	Homogenization of CIGS composition by annealing
14	2/10(금)	Session III	포스터	E-P021	EF-P014	12:00 - 13:30	황지성	고려대학교	Power increase effect by reflected light from backsheet of photovoltaic module

젊은진공과학자상 심사 : 국실

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
1	2/8(수)	젊진상	구두	P-O022	젊진상1	14:30 - 15:00	김시준	충남대학교	저온 플라즈마에서 발생하는 아킹의 발현 메커니즘 연구
2	2/8(수)	젊진상	구두	T-O031	젊진상2	15:00 - 15:30	김동현	성균관대학교	Phonon softening of WSe2 wrinkle with inherent strain
3	2/8(수)	젊진상	구두	N-O005	젊진상3	15:30 - 16:00	김경지	한국생명공학연구원	Modiﬁed Industrial 3D PLA Cell Chip Promotes the Proliferation and Differentiation of Human Neural Stem Cells