

## 제66회 동계학술대회 세부 프로그램

### 총회초청강연 I 팀버홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 유신재 (충남대학교)									
1	2/15(목)	총회초청강연	구두	P-O011	총회초청1	11:15 - 12:00	이경수	충남대학교	국가전략기술 개발과 탄소중립의 달성 - 핵융합에너지 상용화 예시를 중심으로

### 총회초청강연 II 포레스트홀

좌장 : 채희엽 (성균관대학교)									
2	2/15(목)	총회초청강연	구두	T-O011	총회초청2	17:40 - 18:25	김호식	엘오티베콤	진공 펌프 시장 동향 및 기술 방향

### 수상기념강연 - 학술상 팀버홀II

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 정구환 (강원대학교)									
1	2/15(목)	수상기념강연	구두	E-O002	수상기념1	16:10 - 16:50	유재수	경희대학교	에너지 하베스팅 및 저장을 위한 나노 및 마이크로 구조 물질 제작 및 소자 응용 기술

### 수상기념강연 - 제이앤엘테크 학술상 팀버홀II

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 문세연 (전북대학교)									
1	2/15(목)	수상기념강연	구두	P-O019	수상기념2	16:50 - 17:30	김호준	한양대학교	반도체 생산 장비의 최적화를 위한 컴퓨터 시뮬레이션의 이해

### 여성위원회 특별세션 아젠다II

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 류미이 (강원대학교)									
1	2/14(수)	여성위원회 특별세션	구두	S-O012	WSW-001	14:00 - 14:50	김현정	서강대학교	여성위원회, 왜 필요한가?

좌장 : 김수민(숙명여자대학교)				
	2/14(수)	패널토론	15:00 - 16:00	자유 발언(5분*6명=30분), 토론 및 질의응답(30분) 김현정 교수(서강대학교) 류미이 교수(강원대학교, 한국진공학회 여성위원회 위원장) 최미정 교수(강원대학교, 한국통신학회 여성위원회 위원장) 김연정 박사(삼성종합기술원) 이현정 박사(한국핵융합에너지연구원) 외 추가 1인

**표면 및 계면과학 특별심포지엄**  
**- Surface Science Instrumentation 아젠다 I -2**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 황찬국 (포항가속기연구소)									
1	2/15(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O007	SST-001	09:00 - 09:30	문봉진	광주과학기술원	상압광전자분광학 최근 연구동향
2	2/15(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O011	SST-002	09:30 - 10:00	김정진	포항공대가속기연구소	In situ/operando 표면 분석 기법의 최근 연구 동향
3	2/15(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O003	SST-003	10:00 - 10:30	황춘규	부산대학교	Introduction to recent developments in APRES
4	2/15(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O009	SST-004	10:30 - 11:00	전상준	중앙대학교	Scanning Tunneling Microscopy for the Analysis of 2D materials
좌장 : 장영준 (한국재료연구원)									
5	2/15(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O004	SST-005	15:00 - 15:30	안병선	한국에너지기술연구원	투과전자현미경 분석 기술의 동향 및 활용
6	2/15(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O002	SST-006	15:30 - 16:00	최창민	한국기초과학지원연구원	Surface Analysis using QIT-ToF-SIMS and laser spectroscopy
7	2/15(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O005	SST-007	16:00 - 16:30	이의영	한국광기술원	반사분광계를 이용한 DLC코팅의 마찰거동 규명
8	2/15(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O008	SST-008	16:30 - 17:00	신희준	포항가속기연구소	Terahertz spectral analysis for surface and interface science

**반도체 및 박막 특별심포지엄**  
**- 뉴로모픽 반도체 소재 및 소자 기술    팀버홀 I**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 김태완 (전북대학교)									
1	2/15(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O016	TST-001	09:00 - 09:23	양승모	한국표준과학연구원	Spin texture-based neuromorphic computing devices
2	2/15(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O031	TST-002	09:23 - 09:46	김상훈	울산대학교	스핀트로닉 시냅스 소자의 현황과 경자성체 입상 박막의 응용 가능성
좌장 : 김형우 (한국기계연구원)									
3	2/15(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O015	TST-003	09:50 - 10:14	김용훈	한국재료연구원	뉴로모픽 하드웨어 동향 및 2차원 소재 기반 인공지능 소자 응용 기술
4	2/15(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O010	TST-004	10:14 - 10:37	우지용	경북대학교	Energy-Efficient Neuromorphic Systems Driven by Emerging Device Technologies
5	2/15(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O008	TST-005	10:37 - 11:00	최창순	한국과학기술연구원	Synapse-inspired optoelectronic devices for in-sensor processing

**젊은진공과학자상 심사 : 아젠다III**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
1	2/14(수)	젊진상	구두	P-O002	젊진상1	15:00 - 15:30	이영석	충남대학교	Characterization of self-limiting behaviors in quasi-atomic layer etching of SiO <sub>2</sub>

**진공기술 구두 : 아젠다 I -1 / 포스터 I,II : 1층 로비**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 서민기 (한국표준과학연구원)									
1	2/16(금)	진공기술	구두	V-O001	VF-001	09:00 - 09:20	도근태	한국항공우주연구원	우주용 전기추력기 시험시설의 전력 및 연료공급, 플라즈마 진단을 위한 인터페이스 구축 Electric propulsion test interface for electric power and propellant supplies, and plasma diagnostics
2	2/16(금)	진공기술	구두	V-O002	VF-002	09:20 - 09:40	정태일	한국건설기술연구원	지반열진공챔버를 활용한 얼음지반생성 프로세스 개발
3	2/16(금)	진공기술	구두	V-O004	VF-003	09:40 - 10:00	이상훈	한국항공우주연구원	국내 우주부품 시험용 열진공챔버 개발 현황
4	2/16(금)	진공기술	구두	V-O005	VF-004	10:00 - 10:20	박승수	한국건설기술연구원	달 표면의 대전 환경 모사를 위한 플라즈마 활용 방안 연구
좌장 : 송한욱 (한국표준과학연구원)									
5	2/16(금)	진공기술	구두	V-O003	VF-005	10:30 - 10:50	임종연	아이브이티	OLED용 수소검출한계 극복을 위한 TDS 분석시스템 기술개발 및 상용화
6	2/16(금)	진공기술	구두	V-P013	VF-006	10:50 - 11:10	최호선	포항가속기연구소	4GSR 저장링 진공시스템 설계
7	2/16(금)	진공기술	구두	V-P014	VF-007	11:10 - 11:30	김세현	포항가속기연구소	PLS-II 선형가속기 가속관 진공성능 평가
8	2/16(금)	진공기술	구두	V-P012	VF-008	11:30 - 11:50	소종호	한국표준과학연구원	반도체 진공장비 공정챔버내 세라믹 코팅소재의 위치에 따른 오염입자 및 재증착 거동에 관한 연구
<b>포스터 Session I (진공 및 우주 기술 분과 포스터발표상 신청자는 없습니다.)</b>									
1	2/14(수)	Session I	포스터	V-P004	VW-P001	17:00 - 18:30	이상봉	포항공과대학교 포항가속기연구소	Development of photon absorber for multipurpose synchrotron radiation
2	2/14(수)	Session I	포스터	V-P005	VW-P002	17:00 - 18:30	조원제	한국원자력연구원	고에너지 양성자 가속기 기반 의료용 동위원소 생산시스템 내 표적밀봉 및 해체 시스템 연구

3	2/14(수)	Session I	포스터	V-P008	VW-P003	17:00 - 18:30	오필용	전북대학교	고엔탈피 아크가열 플라즈마 풍동에서의 C/C 복합체 및 HfC 코팅체의 시간적 공간적 삭마거동에 대한 특성조사
4	2/14(수)	Session I	포스터	V-P010	VW-P004	17:00 - 18:30	김상훈	포항가속기연구소	다목적방사광가속기(4GSR) 빔라인 거울조정장치 개발
5	2/14(수)	Session I	포스터	V-P015	VW-P005	17:00 - 18:30	김진규	포항가속기연구소	Al 6063 소재의 오존 및 화학적 표면처리에 따른 XPS 비교분석
6	2/14(수)	Session I	포스터	V-P016	VW-P006	17:00 - 18:30	나동현	포항가속기연구소	4GSR 선형가속기 진공시스템 설계
7	2/14(수)	Session I	포스터	V-P017	VW-P007	17:00 - 18:30	Tikhonov Illia	한국과학기술연구원	Gold nanoparticles formation by dewetting of metal thin film on silicon (111) at different ambient pressures
포스터 Session II									
1	2/15(목)	Session II	포스터	V-P001	VT-P001	13:30 - 15:00	송한욱	한국표준과학연구원	비침습형 가변 컨덕턴스 밸브의 개발 및 특성평가
2	2/15(목)	Session II	포스터	V-P002	VT-P002	13:30 - 15:00	손형주	기초과학연구원	저온모듈 재설치 전후의 상온구간 진공챔버 진공압력비
3	2/15(목)	Session II	포스터	V-P003	VT-P003	13:30 - 15:00	강원준	국립군산대학교	드라이펌프 내에서의 입자 거동 시뮬레이션
4	2/15(목)	Session II	포스터	V-P007	VT-P004	13:30 - 15:00	문상연	(주)아이브이티	초고진공영역에서의 비접촉 가열 기술개발
5	2/15(목)	Session II	포스터	V-P009	VT-P005	13:30 - 15:00	배세현	포항공과대학교	Plasma surface treatment of NEG-coated strip and chamber
6	2/15(목)	Session II	포스터	V-P011	VT-P006	13:30 - 15:00	김동규 (발표자와 불일치, 저자:Mauro Audi, Jonatan Perrotta)	한국애질런트테크놀로지스	Ion CombiNEG pumps for UHV applications

**표면 및 계면과학 구두 : 아젠다 I -2 / 포스터 I, II : 1층 로비**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목	
좌장 : 황춘규(부산대학교) *굵은 글씨는 우수발표상 심사대상자입니다.										
6	2/16(금)	표면 및 계면과학	구두	S-P014	SF-001	09:00 - 09:15	조하은	울산대학교	LSMO의 가역상전이에 대한 열역학적 해석	
2	2/16(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O001	SF-002	09:15 - 09:30	서봉현	성균관대학교	산화실리콘 기판 표면 형상에 따른 단일층 그래핀의 접착에너지 측정	
1	2/16(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O006	<b>SF-003</b>	<b>09:30 - 09:45</b>	<b>임하윤</b>	<b>부산대학교</b>	<b>Experimental evidence of a new ordered phase in 1T-TaTe<sub>2</sub></b>	우수발표상 심사
4	2/16(금)	표면 및 계면과학	구두	S-P007	SF-004	09:45 - 10:00	심은지	성균관대학교	Soft X-ray study of Gallium Telluride oxides	
좌장 : 안상민 (전북대학교)										
5	2/16(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O010	SF-005	10:15 - 10:30	Yonas Tsegaye Megra	Sungkyunkwan University	Controlling Interlayer Cohesion energy in Graphene Papers through Chemical Modification	
3	2/16(금)	표면 및 계면과학	구두	S-P003	SF-006	10:30 - 10:45	지위징	성균관대학교	Impacts of surface hydrophobicity of Bi electrode: promoting formate production from CO <sub>2</sub>	
7	2/16(금)	표면 및 계면과학	구두	S-P018	SF-007	10:45 - 11:00	Ganbat Duvjir	University of Ulsan	Investigation of lattice dynamics in 1T' structure of bilayer VSe <sub>2</sub> using STM	
8	2/16(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O013	SF-008	11:00 - 11:15	오명석	한국화학연구원	Synthesis and applications of ultrathin stretchable copolymer films for surface energy engineering	
포스터 Session I (굵은글씨는 으뜸포스터발표상 심사대상자입니다.)										
1	2/14(수)	Session I	포스터	S-P005	<b>SW-P001</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>노시우</b>	<b>고려대학교</b>	<b>Catalytic CO<sub>2</sub> Dissociation over PdOx/InPd(111) Surfaces Probed with Synchrotron-Based AP-XPS</b>	
2	2/14(수)	Session I	포스터	S-P009	<b>SW-P002</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>임소영</b>	<b>한국전자통신연구원</b>	<b>열 증발법으로 증착한 GaSe 박막의 구조적, 형태학적 특성 분석</b>	
3	2/14(수)	Session I	포스터	S-P020	<b>SW-P003</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>장혜민</b>	<b>한국원자력연구원</b>	<b>가속기 기반 방사성동위원소 생산을 위한 분리 정제 공정에 사용되는 금속과 고분자의 표면 물성 및 건전성의 변화 연구</b>	

4	2/14(수)	Session I	포스터	S-P001	SW-P004	17:00 - 18:30	김장우	포항가속기연구소	Development of Differential Deposition Technique for Surface Figure Correction of X-ray Mirrors
5	2/14(수)	Session I	포스터	S-P002	SW-P005	17:00 - 18:30	최예빈	성균관대학교	Removal efficiency of acetaldehyde over Pt-modified TiO <sub>2</sub> under visible light irradiation as a function of Pt content and annealing temperature
6	2/14(수)	Session I	포스터	S-P004	SW-P006	17:00 - 18:30	홍승표	한국핵융합에너지연구원	표면파 플라즈마를 이용한 다이아몬드 박막의 증착과 그 특성에 관한 연구
7	2/14(수)	Session I	포스터	S-P006	SW-P007	17:00 - 18:30	구소망	포항가속기연구소	4D PES 빔라인 연X-선 분광실험을 위한 UHV 시료 메니폴레이터 개발 설치 및 시운전
포스터 Session II									
1	2/15(목)	Session II	포스터	S-P019	ST-P001	13:30 - 15:00	이병현	한국과학기술연구원	대기 민감 시료를 위한 대기차폐형(air-tight) micro XRD 홀더 개발 및 실증
2	2/15(목)	Session II	포스터	S-P010	ST-P002	13:30 - 15:00	어재영	한국기초과학지원연구원	Development and hybridization of oaToFMS and QIT-ToF-SIMS for a surface analysis
3	2/15(목)	Session II	포스터	S-P011	ST-P003	13:30 - 15:00	이지영	한국과학기술연구원	TiFe 합금 재료의 APT를 활용한 표면산화물 조성 분석
4	2/15(목)	Session II	포스터	S-P012	ST-P004	13:30 - 15:00	이승미	한국표준과학연구원	Generation and validation of DFTB parameter files for hydrocarbon system simulation
5	2/15(목)	Session II	포스터	S-P015	ST-P005	13:30 - 15:00	최형석	Pohang Accelerator Laboratory <sup>1</sup>	방사광 기반 고공간분해 실시간 측정법을 활용한 전고체 배터리 특성 분석 기법 개발
6	2/15(목)	Session II	포스터	S-P016	ST-P006	13:30 - 15:00	이동건	기초과학연구원, 중앙대학교	Plasma surface texturing process of silicon nanoholes using gold nanoparticles
7	2/15(목)	Session II	포스터	S-P017	ST-P007	13:30 - 15:00	이대범	고려대학교	층상 수산화철 나노입자의 합성과 형상 분석

**반도체 및 박막 I 구두 : 팀버홀 I / 포스터 I,II,III : 1F 로비**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목	
좌장 : 김수민 (숙명여자대학교) *굵은글씨는 우수발표상 심사대상자 입니다.										
1	2/15(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O024	TT-001	15:00 - 15:15	김수현	성균관대학교	Synaptic plasticity tunable ferroelectric memristor for fully memristive reservoir computing	
2	2/15(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O017	TT-002	15:15 - 15:30	Mukkath Joseph Josline	Ajou University	Uniform Synthesis of Bilayer Hydrogen Substituted Graphdiyne for Flexible Piezoresistive Applications	
3	2/15(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O020	TT-003	15:30 - 15:45	정명희	성균관대학교	진공 여과와 신축성 필름을 이용한 환원 그래핀 종이의 주름 생성	
4	2/15(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O029	<b>TT-004</b>	<b>15:45 - 16:00</b>	<b>조민용</b>	<b>성균관대학교</b>	<b>The XRD patterns in defective Cr<sub>2</sub>Se<sub>3</sub>: DFT calculations</b>	우수발표상 심사
좌장 : 최민섭 (충남대학교) *굵은글씨는 우수발표상 심사대상자 입니다.										
5	2/15(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O028	<b>TT-005</b>	<b>16:15 - 16:30</b>	<b>최태양</b>	<b>성균관대학교</b>	<b>Advanced Transparent Thin film Heater Using a finely patterned Co-solvent ITO Nanoparticle solution Via Aerosol Jet Printing Process</b>	우수발표상 심사
6	2/15(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O001	<b>TT-006</b>	<b>16:30 - 16:45</b>	<b>김성훈</b>	<b>전북대학교</b>	<b>콜로이드 나노결정의 고효율 광전소자 응용을 위한 구조 및 광 특성 제어</b>	우수발표상 심사
7	2/15(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O004	<b>TT-007</b>	<b>16:45 - 17:00</b>	<b>김동현</b>	<b>성균관대학교</b>	<b>Probing the Multi-disordered Nanoscale Alloy at the Interface of Lateral Heterostructure of MoS<sub>2</sub>-WS<sub>2</sub></b>	우수발표상 심사
8	2/15(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O025	<b>TT-008</b>	<b>17:00 - 17:15</b>	<b>윤혜영</b>	<b>성균관대학교</b>	<b>Large-area Two-Dimensional MoS<sub>2</sub> layer fabricated by Isolated Plasma Soft Deposition for Humidity Sensors</b>	우수발표상 심사
9	2/15(목)	반도체 및 박막 I	구두	T-O003	<b>TT-009</b>	<b>17:15 - 17:30</b>	<b>조지은</b>	<b>Hanyang university</b>	<b>Oxidation of strain-relaxed monolayer transition metal dichalcogenides on zinc oxide nanorods</b>	우수발표상 심사

**반도체 및 박막II 구두 : 팀버홀 I / 포스터 I,II,III : 1F 로비**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 이종민 (한림대학교)									
1	2/16(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O002	TF-001	09:00 - 09:14	노시윤	전북대학교	GaN 나노와이어 기반 자가구동 압력센서 모듈 제작 및 특성평가



2	2/16(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O007	TF-002	09:14 - 09:28	석해준	성균관대학교	Development of cost-effective and process-stable nitrogen-doped SnO <sub>2</sub> electrodes for perovskite solar cells
3	2/16(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O009	TF-003	09:28 - 09:42	황덕호	진공기술	IAS 공정을 이용한 산화 이트륨 증착 연구 및 기술 개발
4	2/16(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O012	TF-004	09:42 - 09:56	신재혁	전북대학교	InN 나노와이어의 공간 정렬 및 자가구동 모션센서 제작
5	2/16(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O021	TF-005	09:56 - 10:10	강호진	성균관대학교	Atomic Layer Etching of Tantalum Nitride with Plasma Fluorination and Ar Ion Bombardment
6	2/16(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O013	TF-006	10:10 - 10:24	안소은	한국과학기술연구원	Tunable Phase Formation of Yttrium Oxide Thin Films at Low-Temperature using HiPIMS and Bipolar HiPIMS Techniques
좌장 : 이재현 (아주대학교)									
7	2/16(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O023	TF-007	10:35 - 10:49	이형우	성균관대학교	Plasma-Enhanced Atomic Layer Etching of HfO <sub>2</sub> with Surface Fluorination and Ligand-Exchange using BCl <sub>3</sub>
8	2/16(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O022	TF-008	10:49 - 11:03	안성희	한국알박	차세대 TiN Metal Hard Mask 성능향상을 위한 스퍼터링 기술 개발
9	2/16(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O014	TF-009	11:03 - 11:17	전경호	한국과학기술연구원	Ta Alloy Film Deposition on the Inner Surface of Cylindrical substrate using Bipolar-HiPIMS Technique
10	2/16(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O026	TF-010	11:17 - 11:31	서종민	강원대학교	ZnO tetrapod 위 탄소나노튜브의 직접 성장 및 자외선 검지 특성 연구
11	2/16(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O027	TF-011	11:31 - 11:45	김권	성균관대학교	Rapid Thermal Annealing to implement Complementary Resistive Switching in HfO <sub>2</sub> -based Oxide RRAM Bit Cells
12	2/16(금)	반도체 및 박막II	구두	T-O030	TF-012	11:45 - 11:59	권민철	진공기술(주)	반도체 에칭장비 Ceramic 부품의 Plasma 내식성 향상을 위한 YAG 증착 공정 기술 개발
포스터 Session I (*굵은글씨는 으름포스터발표상 심사대상자입니다.)									
1	2/14(수)	Session I	포스터	T-P002	<b>TW-P001</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>채소민</b>	<b>이화여자대학교</b>	<b>Computational Modeling for Thermal Atomic Etching of Cobalt with Hexafluoroacetylacetone Chelation</b>
2	2/14(수)	Session I	포스터	T-P005	<b>TW-P002</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>이도현</b>	<b>한양대학교</b>	<b>Transition metal dichalcogenides/Gold nanoparticle plasmonic structure through reversible phase transition</b>
3	2/14(수)	Session I	포스터	T-P006	<b>TW-P003</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>강우영</b>	<b>한양대학교</b>	<b>Trap-assisted Photocurrent Dynamics in a Monolayer WSe<sub>2</sub> with Organic Films</b>

4	2/14(수)	Session I	포스터	T-P007	<u>TW-P004</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	김도형	한양대학교	<u>Persistent Photocurrent effect by Charge Trapping in 2D Semiconductor-Organic Hybrid System</u>
5	2/14(수)	Session I	포스터	T-P008	<u>TW-P005</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	이채원	한양대학교	<u>Modulation of Electrical Properties in 2D Tellurium via UV-ozone Treatment</u>
6	2/14(수)	Session I	포스터	T-P010	<u>TW-P006</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	정승원	이화여자대학교	<u>Theoretical Study for Improving Adhesion-Related Properties of PVDF-HFP Polymer Binders</u>
7	2/14(수)	Session I	포스터	T-P020	<u>TW-P007</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	전좌빈	광운대학교	<u>Effect of the BaTiO<sub>3</sub> buffer layer fabricated with BaTiO<sub>3</sub>-Ag composite film by aerosol deposition process for high capacitance density</u>
8	2/14(수)	Session I	포스터	T-P025	<u>TW-P008</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	김희진	한국공학대학교	질화물 반도체 기반 광전자 시냅스 소자의 장기 기억 특성에 대한 연구
9	2/14(수)	Session I	포스터	T-P026	<u>TW-P009</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	이혜진	한국공학대학교	RF스퍼터로 성장한 산화 갈륨 박막의 열처리 온도에 따른 맴리스터 특성 확인
10	2/14(수)	Session I	포스터	T-P033	<u>TW-P010</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	Jun-Hui Choi	Ajou university	<u>Controlled growth of highly stable and conducting Ge core/ BCN shell nanowire</u>
11	2/14(수)	Session I	포스터	T-P041	<u>TW-P011</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	현상화	아주대학교	<u>Direct growth of Amorphous Boron Nitride for corrosion prevention on Cu</u>
12	2/14(수)	Session I	포스터	T-P050	<u>TW-P012</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	정금관	강남대학교	스퍼터 공정을 이용하여 얇은 글라스 및 두꺼운 글라스 틱 기판에 증착된 ITO 투명 전도막의 광학 및 전기적인 특성 분석
13	2/14(수)	Session I	포스터	T-P067	<u>TW-P013</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	이종환	강원대학교	고정밀 나노소자 응용을 위한 Quartz wafer 위 SWNTs 정렬 및 밀도 제어 연구
14	2/14(수)	Session I	포스터	T-P068	<u>TW-P014</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	한인아	동국대학교	<u>Synthesis of lead-free Cs<sub>3</sub>Cu<sub>2</sub>Cl<sub>5</sub> nanocrystals with high stability using hot injection method</u>
15	2/14(수)	Session I	포스터	T-P069	<u>TW-P015</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	양정윤	강원대학교	ZnO-CNT 로 구성된 나노복합체의 제작 및 광검지 특성 평가
16	2/14(수)	Session I	포스터	T-P070	<u>TW-P016</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	임효준	경북대학교	<u>The utilization of NiO thin films, surface-treated through Self-Assembled Monolayers, as the hole injection layer in Quantum Dot Light Emitting</u>
17	2/14(수)	Session I	포스터	T-P075	<u>TW-P017</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	이나윤	경북대학교	<u>Enhanced Efficiency in QLEDs with Sputtered Doped-NiO Thin Films.</u>
18	2/14(수)	Session I	포스터	T-P080	<u>TW-P018</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	Fang Luo	School of Advanced Materials Science and Engineering,	<u>Process parameters optimization of highly stable perovskite solar cells fabricated by thermocompression bonding between perovskite</u>

19	2/14(수)	Session I	포스터	T-P081	<u>TW-P019</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	<u>GALI VENKATESULU SREEVANYA</u>	<u>Sungkyunkwan University</u>	<u>Design and Experiments of Stretchable Conductive Circular Auxetic Patterned Electrodes for Wearable Stretchable Electronics</u>
20	2/14(수)	Session I	포스터	T-P084	<u>TW-P020</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	<u>박창신</u>	<u>성균관대학교</u>	<u>Electrical and Optical Properties of Ga and Ti-Oxide co-sputtered Indium-Oxide transparent conductive electrodes for wearable thin film heaters</u>
21	2/14(수)	Session I	포스터	T-P089	<u>TW-P021</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	<u>서영은</u>	<u>성균관대학교</u>	<u>Dependence of electrical, optical, and structural properties on the thickness of IGTO thin films grown by facing target sputtering</u>
22	2/14(수)	Session I	포스터	T-P001	TW-P022	17:00 - 18:30	김효진	한국광기술원	나노폴리스텔린 구조를 이용하여 성장한 InP III-V 나노로드의 전기적 특성
23	2/14(수)	Session I	포스터	T-P003	TW-P023	17:00 - 18:30	추형석	성균관대학교	Electrolyte gated IGZO synaptic device
24	2/14(수)	Session I	포스터	T-P004	TW-P024	17:00 - 18:30	추형석	성균관대학교	IGZO as a resistive switching layer and its non-volatile property
25	2/14(수)	Session I	포스터	T-P013	TW-P025	17:00 - 18:30	김영호	테스	Study of PECVD SiCO:H Low-k Thin Film Property using OMCTS
26	2/14(수)	Session I	포스터	T-P014	TW-P026	17:00 - 18:30	강민지	한국기계연구원	MoS2 원자층 식각 공정에 따른 머신러닝 기반 공정예측 모델 및 DFT 계산
27	2/14(수)	Session I	포스터	T-P017	TW-P027	17:00 - 18:30	남민우	계명대학교	Efficient ternary blend indoor organic photovoltaics benefiting from morphological modification
28	2/14(수)	Session I	포스터	T-P018	TW-P028	17:00 - 18:30	허유진	이화여자대학교	Computational Study of Atomic Layer Etching on amorphous CoCl <sub>2</sub> films
29	2/14(수)	Session I	포스터	T-P019	TW-P029	17:00 - 18:30	조혜린	숭실대학교	Vertical ZnO nanotubes on graphene films for applications in flexible photonic synapses
30	2/14(수)	Session I	포스터	T-P022	TW-P030	17:00 - 18:30	신현식	조선대학교	Nb 도핑된 이황화 몰리브덴의 이산화탄소 감지 특성 연구
31	2/14(수)	Session I	포스터	T-P023	TW-P031	17:00 - 18:30	장형일	조선대학교	수열합성을 통한 도핑된 이황화몰리브덴을 활용한 호흡 센서 연구
포스터 Session II									
1	2/15(목)	Session II	포스터	T-P027	TT-P001	13:30 - 15:00	이종현	한국기술교육대학교	증착온도 및 산소 가스 분위기에 따른 IGZO 투명전도성박막의 구조적 전기적 특성
2	2/15(목)	Session II	포스터	T-P029	TT-P002	13:30 - 15:00	김태중	경희대학교	이차원 WSe <sub>2</sub> 박막에 대한 분광타원법 연구

3	2/15(목)	Session II	포스터	T-P030	TT-P003	13:30 - 15:00	이경수	한양대학교	Study on defect states of AlGaIn/GaN HEMT structures grown on Si substrates by metal organic chemical vapor deposition
4	2/15(목)	Session II	포스터	S-P008	TT-P004	13:30 - 15:00	신상호	성균관대학교	Synthesis of MOF-based porous carbon nanofibers using electrospinning
5	2/15(목)	Session II	포스터	T-P034	TT-P005	13:30 - 15:00	Soheil Ghods	Ajou university	Polarization-sensitive photodetectors based on Sb <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> /WSe <sub>2</sub> /Au asymmetric contact
6	2/15(목)	Session II	포스터	T-P036	TT-P006	13:30 - 15:00	송세경	한양대학교	Realization of highly stable and sensitive go-frame humidity sensors with a Novel 3D Electrode configurations
7	2/15(목)	Session II	포스터	T-P037	TT-P007	13:30 - 15:00	장태혁	성균관대학교	Analysis of WSe <sub>2</sub> Self-Limiting Oxidation p-Doping by UV/Ozone Treatments
8	2/15(목)	Session II	포스터	T-P038	TT-P008	13:30 - 15:00	이세희	성균관대학교	Changes in Electrical Properties of Black Phosphorus Thickness with Thermal Etching
포스터 Session III									
1	2/16(금)	Session III	포스터	T-P039	TF-P001	12:00 - 13:30	손주영	경북대학교	Layer Exfoliation Technique for Fabrication of Single-crystalline Compound Semiconductor Membranes
2	2/16(금)	Session III	포스터	T-P040	TF-P002	12:00 - 13:30	강기곤	한국전기연구원	마이크로파 위상제어를 통한 대면적 표면파 플라즈마 균일도 향상 방법
3	2/16(금)	Session III	포스터	T-P043	TF-P003	12:00 - 13:30	진미진	기초과학연구원	Surface defect enhanced strong spin orbit coupling for strong spin to charge conversion at oxide interface
4	2/16(금)	Session III	포스터	T-P045	TF-P004	12:00 - 13:30	이형석	성균관대학교	Threshold Voltage Engineering in 2D MoS <sub>2</sub> Semiconductors
5	2/16(금)	Session III	포스터	T-P046	TF-P005	12:00 - 13:30	이성수	성균관대학교	Operation Principles and Speed Control of Threshold Switching Devices
6	2/16(금)	Session III	포스터	T-P047	TF-P006	12:00 - 13:30	이성수	성균관대학교	Light-Induced Doping of WSe <sub>2</sub> and its Application for Synaptic Devices
7	2/16(금)	Session III	포스터	T-P053	TF-P007	12:00 - 13:30	조현일	경북대학교	High mobility Oxide Thin Film Transistor with amorphous In-Ga-Sn-O fabricated by RF-magnetron sputtering
8	2/16(금)	Session III	포스터	P-P033	TF-P008	12:00 - 13:30	조미현	이화여자대학교	Ab Initio Study on Decomposition Pathways: Exploring Octafluoro-2-butane as a Low GWP Alternative to Pentafluoroethane in Semiconductor Etching Gases.

9	2/16(금)	Session III	포스터	T-P054	TF-P009	12:00 - 13:30	장수현	아주대학교	Large area MOCVD Synthesis of MoS <sub>2</sub> for Enhanced Electronic Applications
10	2/16(금)	Session III	포스터	T-P055	TF-P010	12:00 - 13:30	Gyeong Ryul Lee	Kyungpook National University	Synthesis of 2D MoS <sub>2</sub> through Thermolysis
11	2/16(금)	Session III	포스터	T-P058	TF-P011	12:00 - 13:30	김수현	성균관대학교	2D van-der-Waals heterostructure-based multi-valued logic device featuring delta-conductance characteristic
12	2/16(금)	Session III	포스터	T-P059	TF-P012	12:00 - 13:30	김수현	성균관대학교	Ferroelectric field-effect-transistor based on 2D van-der-Waals heterostructure
13	2/16(금)	Session III	포스터	T-P061	TF-P013	12:00 - 13:30	김수현	성균관대학교	2D van-der-Waals heterostructure-based vertical type artificial synapse
14	2/16(금)	Session III	포스터	T-P060	TF-P014	12:00 - 13:30	배형석	성균관대학교	Source Position-Dependent Behavior in WS <sub>2</sub> Vertical FETs
15	2/16(금)	Session III	포스터	T-P063	TF-P015	12:00 - 13:30	Roni Rahmat	Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)	Fabrication of Self-rolled-up SiO/SiO <sub>2</sub> Microtube by Wet-etching Method
16	2/16(금)	Session III	포스터	T-P066	TF-P016	12:00 - 13:30	한현호	강원대학교	이차전지 양극재 적용을 위한 LFP/CNT 복합체 제조
18	2/16(금)	Session III	포스터	P-P046	TF-P017	12:00 - 13:30	김민지	이화여자대학교	Decomposition mechanism of fluoro-ketone as C <sub>3</sub> F <sub>6</sub> O: alternative insulation gas
19	2/16(금)	Session III	포스터	T-P072	TF-P018	12:00 - 13:30	윤석인	고려대학교	필드형 토크와 감쇠형 토크 비율을 조절한 난수발생기 제작
20	2/16(금)	Session III	포스터	T-P074	TF-P019	12:00 - 13:30	곽서영	동국대학교	CsPbBr <sub>3</sub> 나노결정의 특성 개선 및 전도성 고분자 혼합물의 분석
21	2/16(금)	Session III	포스터	T-P076	TF-P020	12:00 - 13:30	이준서	성균관대학교	Fermi Level Depinning in WSe <sub>2</sub> Transistor Through 2D Metal Contact

22	2/16(금)	Session III	포스터	T-P077	TF-P021	12:00 - 13:30	김권	성균관대학교	Optimizing Metal-ion Filaments in HfO <sub>2</sub> -based Threshold Switching Devices through Rapid Thermal Annealing
23	2/16(금)	Session III	포스터	T-P079	TF-P022	12:00 - 13:30	김승희	충남대학교	effect of ozone oxidant as an electron transporting layer by atomic layer deposited tin oxide
24	2/16(금)	Session III	포스터	T-P085	TF-P023	12:00 - 13:30	Sakuddin Jamiela	조선대학교	Highly Sensitive and Fast-Response Humidity Sensor Based on hydrothermally synthesized MoS <sub>2</sub>
25	2/16(금)	Session III	포스터	T-P086	TF-P024	12:00 - 13:30	석재권	한국원자력연구원	KOMAC 이온주입 장치의 in-situ Hall 효과 측정 시스템 개발
26	2/16(금)	Session III	포스터	T-P088	TF-P025	12:00 - 13:30	이태경	부산대학교	Determining Optimal Conditions for the Deposition and Treatment of Insoluble Anode Electrodes for Electrochemical Cleaning
27	2/16(금)	Session III	포스터	T-P090	TF-P026	12:00 - 13:30	조정익	성균관대학교	Double-Peak Negative-Differential Resistance Phenomenon Based on Van-Der Waals Heterostructured Device
28	2/16(금)	Session III	포스터	T-P091	TF-P027	12:00 - 13:30	김유미	한국원자력연구원	금속이온 도핑이 RRAM 메모리 특성에 미치는 영향
29	2/16(금)	Session III	포스터	T-P092	TF-P028	12:00 - 13:30	안호근	성균관대학교	Enhancement of Electrical Characteristics in WSe <sub>2</sub> FET through HCl Solution Treatment
30	2/16(금)	Session III	포스터	T-P093	TF-P029	12:00 - 13:30	Weon Cheol Lim	한국과학기술연구원 특 성분석데이터센터	Modulation of lattice strain in ZnO thin films by ion implantation
31	2/16(금)	Session III	포스터	T-P094	TF-P030	12:00 - 13:30	박성렬	한국과학기술연구원	InAs 양자점 성장 시작과 마무리 방법에 따른 구조적, 광학적 특성
32	2/16(금)	Session III	포스터	T-P095	TF-P031	12:00 - 13:30	박석인	한국과학기술연구원	1550nm 파장의 양자점을 위한 버퍼층의 성장

플라즈마 I 구두 : 팀버홀프 / 포스터 I,II : 1층 로비

\*\*플라즈마 구두 세션 12분씩 진행

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목	
좌장 : 김준영 (고려대학교) *굵은 글씨는 우수발표상 심사 대상자입니다.										
1	2/15(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O006	<b>PT-001</b>	09:00 - 09:12	이우빈	충남대학교	1 mTorr 미만에서 방전 가능한 축전 결합형 저압 플라즈마 소스의 방전 개시 특성 분석	우수발표상 심사
2	2/15(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O007	<b>PT-002</b>	09:12 - 09:24	황도연	한국표준과학연구원	세라믹 보호체 적용 컷오프 탐침의 플라즈마 측정 특성 연구	우수발표상 심사
3	2/15(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O008	<b>PT-003</b>	09:24 - 09:36	성진후	한국표준과학연구원	RF 바이어스 전압이 인가된 유도 결합 플라즈마에서 Ag nanoparticles 형성 특성 분석 연구	우수발표상 심사
4	2/15(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O012	<b>PT-004</b>	09:36 - 09:48	박우진	전북대학교	Chamber inner-wall contamination and its effects on the C4F8 plasma deposition process (챔버 벽면 오염에 의한 C4F8 플라즈마 증착 공정 영향성 연구)	우수발표상 심사
5	2/15(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O016	<b>PT-005</b>	09:48 - 10:00	최지원	한국과학기술원	Electron-Atom Bremsstrahlung in Sub-Torr Argon Capacitive Plasmas	우수발표상 심사
6	2/15(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O022	<b>PT-006</b>	10:00 - 10:12	Jaehoon Jeong	Sungkyunkwan University	NIR transmittance Mo-doped In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> thin film grown by plasma damage-free sputtering for tandem solar cells	우수발표상 심사
7	2/15(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O025	<b>PT-007</b>	10:12 - 10:24	최은석	한국표준과학연구원	극자외선 노광 공정의 수소 플라즈마 환경 모사 및 물질 손상 연구	우수발표상 심사
8	2/15(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O031	<b>PT-008</b>	10:24 - 10:36	박준범	서울대학교 원자핵공학과	Constricted DC Ion Source with Magnetron Discharge Operating in Low-Pressure	우수발표상 심사
9	2/15(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O027	PT-009	10:36 - 10:48	김가애	한양대학교	유도결합 플라즈마에서 그리드 시스템을 통한 이온 빔 특성 연구	
10	2/15(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O028	PT-010	10:48 - 11:00	배준일	한양대학교	그리드를 적용한 펄스 유도 결합 플라즈마에서 전자 빔 에너지 변화 연구	
11	2/15(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O029	PT-011	11:00 - 11:12	김나연	한양대학교	전자 빔의 에너지에 따른 Ar/O <sub>2</sub> 플라즈마의 electronegativity 특성 연구	
좌장 : 이효창 (한국항공대학교)										
12	2/15(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O017	PT-012	15:00 - 15:12	성인호	충남대학교	RF 방전에서 전자 밀도 및 온도 측정을 위한 전기적 탐침 기술	

13	2/15(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O021	PT-013	15:12 - 15:24	강혁준	제주대학교	열플라즈마 기반 메탄 열분해 공정 부산물의 열처리 조건에 따른 배터리 성능 분석
14	2/15(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O024	PT-014	15:24 - 15:36	장지운	철원플라즈마산업기술연구원	Improved thermal conductivity of polymer composite incorporating BNNT synthesized using H <sub>2</sub> hot-gas assisted DC plasma process
15	2/15(목)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O030	PT-015	15:36 - 15:48	이용희	제주대학교	Insights to control characteristics of solid carbons produced from plasma pyrolysis at fixed energy density

**플라즈마 II 구두 : 팀버홀프 / 포스터 I, II : 1층 로비**

<b>**플라즈마 구두 세션 12분씩 진행</b>									
No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 박상후(한국과학기술원)									
1	2/16(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O001	PF-001	09:00 - 09:12	강은총	대전대학교	낮은 GWP를 갖는 대체 가스를 이용한 원자층 식각 공정 메커니즘 규명
2	2/16(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O003	PF-002	09:12 - 09:24	유상현	아주대학교	Heptafluoropropyl methyl ether를 이용해 콘택홀 직경 감소가 가능한 순환식 플라즈마 식각
3	2/16(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O004	PF-003	09:24 - 09:36	양현석	아주대학교	Fluoro alcohol 플라즈마를 이용한 SiO <sub>2</sub> contact hole 식각: 플라즈마 chemistry에 따른 식각 profile
4	2/16(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O005	PF-004	09:36 - 09:48	전동준	아주대학교	Fluoro-ether 혼합 plasma의 SiO <sub>2</sub> 식각 특성: 혼합 비율에 따른 식각 메커니즘
5	2/16(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O009	PF-005	09:48 - 10:00	최민수	충남대학교	Research on the effect of filamentary discharge for radar cross-section reduction in dielectric barrier discharge
6	2/16(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O010	PF-006	10:00 - 10:12	주정훈	국립군산대학교	300 mm wafer 양산형 dry etcher의 XR training system 개발
7	2/16(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O013	PF-007	10:12 - 10:24	조철희	충남대학교	아르곤 플라즈마 환경 내 다양한 변수 변화에 따른 아킹 및 플라즈마 특성 분석
좌장 : 김경남 (대전대학교)									
8	2/16(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O014	PF-008	10:24 - 10:36	한중구	전북대학교	방출분광법 기반 축전 결합 질소 플라즈마 자기 효과 연구



9	2/16(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O015	PF-009	10:36 - 10:48	정원녕	충남대학교	Analysis of etching profiles based on the analytic profile evolution model
10	2/16(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O018	PF-010	10:48 - 11:00	이상훈	성균관대학교	Etch Rate Uniformity Monitoring with Spatially Resolved Multi-channel Optical Emission Spectroscopy and Etch Rate Model
11	2/16(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O020	PF-011	11:00 - 11:12	최병엽	충남대학교	Computational study on the Ar-CF plasma trench etching with comparison of Hole and Line pattern
12	2/16(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O023	PF-012	11:12 - 11:24	염희중	한국표준과학연구원	복합기체 용량성 결합 플라즈마에서의 산소 유량에 따른 SiO <sub>2</sub> 및 비정질 탄소 식각 특성 분석
13	2/16(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	T-P071	PF-013	11:24 - 11:36	손진혁	한국알박	Enhancing PM Cycle: In Situ Cleaning with X Gas in Remote Plasma Systems
14	2/16(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O026	PF-014	11:36 - 11:48	김덕환	한양대학교	전자온도 및 이온밀도의 고해상도 공간분포 측정에 관한 연구

포스터 Session I (\*굵은글씨는 으뜸포스터발표상 심사대상자입니다.)

1	2/14(수)	Session I	포스터	P-P001	<b>PW-P001</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>강성표</b>	<b>원광대학교</b>	<b>Hydrogen conversion of lignocellulosic biomass lignin using DC thermal plasma</b>
2	2/14(수)	Session I	포스터	P-P002	<b>PW-P002</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>이한준</b>	<b>원광대학교</b>	<b>Hydrogen production from ammonia decomposition by DC thermal plasma</b>
3	2/14(수)	Session I	포스터	P-P008	<b>PW-P003</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>Figuera Michal Darian Victor Iulius</b>	<b>Ulsan National Institute of Science and Technology</b>	<b>Data-Driven Dynamics Identification from Reduced Order Model of Plasma Kinetic Simulation for Phase Mixing Process</b>
4	2/14(수)	Session I	포스터	P-P010	<b>PW-P004</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>박찬원</b>	<b>한국표준과학연구원</b>	<b>용량성 결합 네온 플라즈마에서 particle-in-cell/Monte Carlo collisions 시뮬레이션의 실험적 검증</b>
5	2/14(수)	Session I	포스터	P-P018	<b>PW-P005</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>김병승</b>	<b>과학기술연합대학원대학교</b>	<b>KSTAR 중성입자빔입사장치용 고주파 양이온원 개발 현황 및 플라즈마 진단 특성</b>
6	2/14(수)	Session I	포스터	P-P022	<b>PW-P006</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>채광석</b>	<b>한국표준과학연구원</b>	<b>패치형 평판 컷오프 센서의 플라즈마 밀도 측정 특성 연구</b>
7	2/14(수)	Session I	포스터	P-P025	<b>PW-P007</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>KirubelAmsalu Admasu</b>	<b>Kwangwoon University: Plasma Bioscience Research Center (PBRC)</b>	<b>Abatement of Chlorpyrifos Residual from Coffee Beans via Non-thermal Plasma Washing &amp; Toxicity Analysis: Effect of Ozone &amp; NO gas</b>
8	2/14(수)	Session I	포스터	P-P026	<b>PW-P008</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>DAHALROSHA NI</b>	<b>Kwangwoon University</b>	<b>Analysis of Caffeine Degradation in Deionized Water Using Multi-Cylindrical Dielectric Barrier Discharge (DBD) Plasma and Toxicity Assessment</b>

9	2/14(수)	Session I	포스터	P-P027	<u>PW-P009</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	RakebKifle	<u>Kwangwoon University, Department of Plasma biodyisplay</u>	<u>Inhibiting Fungal Growth on Green Coffee Beans by Using Multi- Cylindrical Dielectric Barrier Discharge Plasma: Mitigating Ochratoxin A Contamination</u>
10	2/14(수)	Session I	포스터	P-P028	<u>PW-P010</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	<u>DHAKALOATB AHADUR</u>	<u>Kwangwoon University</u>	<u>Formaldehyde Degradation in the Gas Phase: A Comparative Analysis between Continuous Plasma Reactors and Pulsed Plasma Reactors</u>
11	2/14(수)	Session I	포스터	P-P029	<u>PW-P011</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	김종찬	한국과학기술원	<u>Empowering Optical Diagnostics with Image-Based Spectral Analysis via Residual Neural Network</u>
12	2/14(수)	Session I	포스터	P-P031	<u>PW-P012</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	<u>PrajwalLamichh ane</u>	<u>Plasma Bioscience Research Center, Kwangwoon University, 447-1, Seoul 01897, Korea</u>	<u>Post-discharge Plasma Species-Ferrihydrite Combo Efficiently Targets Evans Blue</u>
13	2/14(수)	Session I	포스터	P-P038	<u>PW-P013</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	<u>Madeeha Iqbal</u>	<u>Kwangwoon University, Plasma Bio-display</u>	<u>Bacterial biofilm inhibition and removal by using nonthermal biocompatible atmospheric pressure plasma</u>
14	2/14(수)	Session I	포스터	P-P043	<u>PW-P014</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	배진희	한국과학기술원	<u>밀 지질 추출물의 기능성 증진을 위한 저온 플라즈마 처 리 효과 연구</u>
15	2/14(수)	Session I	포스터	P-P049	<u>PW-P015</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	남희진	한양대학교	<u>유도 결합 플라즈마에 펄스를 인가한 극저온 전자 온도 플라즈마 특성연구</u>
16	2/14(수)	Session I	포스터	P-P051	<u>PW-P016</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	<u>zaffarIqbal</u>	<u>Kwanwoon university department of electrical and biological physics</u>	<u>Application of nonthermal atmospheric pressure plasma for the degradation of Naproxen using argon plasma jet</u>
17	2/14(수)	Session I	포스터	P-P053	<u>PW-P017</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	<u>Juie Rana</u>	<u>Kwangwoon University</u>	<u>Enhancing Cisplatin's Anticancer Efficacy with Nanosecond Pulsed High Power Microwaves: A Synergistic Approach for Improved Therapeutic Outcomes</u>
18	2/14(수)	Session I	포스터	P-P054	<u>PW-P018</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	리다	<u>Plasma Bio Display</u>	<u>Synergistic Effects of Pulsed High-Power Microwave and Plasma-Activated Water on Corn (Zea mays) Germination and seedling growth</u>
19	2/14(수)	Session I	포스터	P-P003	PW-P019	17:00 - 18:30	연정미	(재)철원플라즈마산업기 술연구원	Application of thermal plasma, development of carbon material using domestic anthracite coal
20	2/14(수)	Session I	포스터	P-P004	PW-P020	17:00 - 18:30	강윤지	(재)철원플라즈마산업기 술연구원	RF 열플라즈마를 이용한 수전해용 나노금속촉매/탄소 복합재료 개발

21	2/14(수)	Session I	포스터	P-P005	PW-P021	17:00 - 18:30	이준엽	대전대학교	실시간 폴리머 두께 모니터링 센서 개발
22	2/14(수)	Session I	포스터	P-P006	PW-P022	17:00 - 18:30	손세준	대전대학교	플라즈마 공정 후 회수된 L-FC Gas 가스의 재사용 가능성에 관한 연구
23	2/14(수)	Session I	포스터	P-P007	PW-P023	17:00 - 18:30	이강일	한국핵융합에너지연구원	Dry Etching properties of ceramic materials including aluminum in NF3 and Cl2 plasma
24	2/14(수)	Session I	포스터	P-P009	PW-P024	17:00 - 18:30	김성봉	한국핵융합에너지연구원	ECR 플라즈마 기반 스퍼터링 기술의 특징 및 개발 이슈
25	2/14(수)	Session I	포스터	P-P011	PW-P025	17:00 - 18:30	김우현	한양대학교	금속창의 공진을 이용한 대면적 유도 결합 플라즈마 소스
26	2/14(수)	Session I	포스터	P-P012	PW-P026	17:00 - 18:30	김세리	연세대학교	자기장 시뮬레이션 기반 자속밀도의 산포 저감 제안
27	2/14(수)	Session I	포스터	P-P013	PW-P027	17:00 - 18:30	김나경	연세대학교	시뮬레이션 기반 전기장 제어를 통한 플라즈마 균일도 개선
28	2/14(수)	Session I	포스터	P-P014	PW-P028	17:00 - 18:30	박성빈	한국표준과학연구원	공동 공진 주파수 이동을 이용한 플라즈마 전자밀도 측정
29	2/14(수)	Session I	포스터	P-P016	PW-P029	17:00 - 18:30	김관	한국항공대학교	Effect of Electron Energy Distribution Function on CF4 ICP Modeling
30	2/14(수)	Session I	포스터	P-P017	PW-P030	17:00 - 18:30	김지훈	한국항공대학교	Effects of plasma properties on the variation of EEDF in inductively coupled Ar/SiH4 plasma
포스터 Session II									
1	2/15(목)	Session II	포스터	P-P020	PT-P001	13:30 - 15:00	이종현 (Alan Lee)	에스지에스코리아	Side-to-side deviation minimization technique using RF phase shift function in twin chamber which shared same RF ground
2	2/15(목)	Session II	포스터	P-P021	PT-P002	13:30 - 15:00	박상우 (Sean Park)	에스지에스코리아	Deviation analysis between sides using Vacuum Z analysis technique in twin chamber which shared same RF ground
3	2/15(목)	Session II	포스터	P-P023	PT-P003	13:30 - 15:00	권오형	한국생산기술연구원	CF4/Ar/O2 혼합 가스 비율 별 식각 공정 모니터링 데이터 분석 연구
4	2/15(목)	Session II	포스터	P-P024	PT-P004	13:30 - 15:00	이현규	한국과학기술원	ACTILINK reborn 티타늄 임플란트 표면 처리 플라즈마 방출 스펙트럼 분석 연구
5	2/15(목)	Session II	포스터	P-P032	PT-P005	13:30 - 15:00	조현도	KAIST	Effects of the Gas Flow Rate on Return Strokes in Atmospheric Pressure Plasma Jet

6	2/15(목)	Session II	포스터	P-P034	PT-P006	13:30 - 15:00	정명환	한국원자력연구원	티타늄과 바나듐에 대한 고에너지 양성자 충돌에서의 핵종 생성 및 감마선 스펙트럼 분석
7	2/15(목)	Session II	포스터	P-P044	PT-P007	13:30 - 15:00	고혜영	제주대학교	메탄 열분해공정 조건 변화에 따른 열플라즈마 제트 광학진단
8	2/15(목)	Session II	포스터	P-P047	PT-P008	13:30 - 15:00	윤민영	한국표준과학연구원	유도결합 플라즈마를 이용한 실리콘 박막의 증착 특성 연구
9	2/15(목)	Session II	포스터	P-P048	PT-P009	13:30 - 15:00	SabnajKhanam	Kangwoon University, Plasma Bio Display	Plasma-activated Plant Derivatives induces ferroptosis through the Gpx4 pathway in human lung cancer cells
10	2/15(목)	Session II	포스터	P-P050	PT-P010	13:30 - 15:00	Khadija Akter	Kwangwoon university, Department of Plasma Bio Display at	Nonthermal Biocompatible Plasma stimulates the osteogenic differentiation of bone marrow stem cells by regulating the PI3K/AKT signaling pathways
11	2/15(목)	Session II	포스터	P-P052	PT-P011	13:30 - 15:00	Tirtha Raj Acharya	Kwangwoon University: Plasma Bioscience Research Center (PBRC)	Non-thermal plasma degradation of synthetic dyes and biotoxicity evaluation
12	2/15(목)	Session II	포스터	P-P055	PT-P012	13:30 - 15:00	조성희	광운대학교	NF <sub>3</sub> 및 F <sub>3</sub> NO 플라즈마를 이용한 산화규소 식각 특성 연구
13	2/15(목)	Session II	포스터	P-P056	PT-P013	13:30 - 15:00	김재현	광운대학교	극저온 반응성 이온 식각 시스템에서 CF <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> /Ar 플라즈마를 이용한 SiO <sub>2</sub> 의 극저온 중형비 식각
14	2/15(목)	Session II	포스터	P-P057	PT-P014	13:30 - 15:00	최용섭	한국핵융합에너지연구원	고진공 정전기 제거장치 개발

**나노/바이오 및 데이터 과학 구두 : 아젠다II / 포스터 I,II : 1층 로비**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 정재환(단국대학교)									
1	2/16(금)	나노/바이오 및 데이터 과학	구두	N-O005	NF-001	09:00 - 09:20	이준영	한국전자통신연구원	Multimodal Gas Sensor System for Non-Invasive Early Diagnosis of Lung Cancer through Breath Analysis
2	2/16(금)	나노/바이오 및 데이터 과학	구두	N-O001	NF-002	09:20 - 09:40	김주은	강원대학교	Fabrication of Polyaniline-based 3D Hierarchical Nanopillars for Antibacterial Application
3	2/16(금)	나노/바이오 및 데이터 과학	구두	N-O002	NF-003	09:40 - 10:00	정대경	나노종합기술원	Microfluidic-Cuvette Integrated LSPR Measurement Platform

4	2/16(금)	나노/바이오 및 데이터 과학	구두	N-O003	NF-004	10:00 - 10:20	김경호	한국생명공학연구원	Ultra-stable nanobiosensors using interfacial compounds based on the covalent bonding
좌장 : 이경균 (나노종합기술원)									
5	2/16(금)	나노/바이오 및 데이터 과학	구두	N-O004	NF-005	10:20 - 10:40	박충현	한국과학기술원	Near-field imaging through correlation-free speckle
6	2/16(금)	나노/바이오 및 데이터 과학	구두	N-P018	NF-006	10:40 - 11:00	김석철	성균관대학교	Gold nanoparticle trapping under protection for nanogap sensor
7	2/16(금)	나노/바이오 및 데이터 과학	구두	N-P023	NF-007	11:00 - 11:20	김영민	연세대학교	Optimization of Structural Parameters of Deterministic Lateral Displacement Array to Improve Particle Separation Behavior for Biosensing Applications
8	2/16(금)	나노/바이오 및 데이터 과학	구두	N-P031	NF-008	11:20 - 11:40	김경지	성균관대학교	Naked-eye GHB detection with second skin for self-protection
포스터 Session I (*굵은글씨는 으뜸포스터발표상 심사대상자입니다.)									
1	2/14(수)	Session I	포스터	N-P005	<b>NW-P001</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>황희수</b>	<b>홍익대학교</b>	<b>Integrated Unsupervised and Supervised Machine Learning Approach for Discriminating Harmful Gas Species</b>
2	2/14(수)	Session I	포스터	N-P007	<b>NW-P002</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>조정원</b>	<b>홍익대학교</b>	<b>Application of Image-Based Convolutional Neural Networks to Enhanced Discrimination in Gas Sensing Tasks</b>
3	2/14(수)	Session I	포스터	N-P014	<b>NW-P003</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>채지희</b>	<b>성균관대학교</b>	<b>머신 러닝을 기반으로 한 SARS-CoV-2 Spike Protein의 확률적 비표지 라만 분석법</b>
4	2/14(수)	Session I	포스터	N-P015	<b>NW-P004</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>이애진</b>	<b>성균관대학교</b>	<b>나노갭을 사용한 당뇨병의 인슐린 의존성 여부 판별</b>
5	2/14(수)	Session I	포스터	N-P016	<b>NW-P005</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>하슬빈</b>	<b>성균관대학교</b>	<b>Coiled-coil protein(E3)-dead CRISPR-associated protein 9과 미세 전극을 이용한 전기화학적 DNA 다중 검출</b>
6	2/14(수)	Session I	포스터	N-P017	<b>NW-P006</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>김현중</b>	<b>성균관대학교</b>	<b>3,5-Dinitrobenzoate를 사용한 다중 스케일 갭 장치에 기반한 크레아티닌의 전기화학적 정량</b>
7	2/14(수)	Session I	포스터	N-P019	<b>NW-P007</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>박종관</b>	<b>성균관대학교</b>	<b>임계값 비교법을 이용한 정량한계의 개선 연구</b>
8	2/14(수)	Session I	포스터	N-P026	<b>NW-P008</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>정은진</b>	<b>고려대학교</b>	<b>Fe/Au 바코드 나노선 어레이에서의 3차원 정자기 상호 작용</b>

9	2/14(수)	Session I	포스터	N-P030	<u>NW-P009</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	<u>오은수</u>	<u>고려대학교</u>	<u>광촉매 성능 향상을 위한 다중 요크-헬 나노코일의 전기 화학적 합성</u>
10	2/14(수)	Session I	포스터	T-P078	<u>NW-P010</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	<u>임영윤</u>	<u>한국기계연구원</u>	<u>UV나노임프린트 리소그래피를 이용한 신축성 투명전극 기관 제작공정 개발</u>
11	2/14(수)	Session I	포스터	N-P032	<u>NW-P011</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	<u>신예현</u>	<u>연세대학교</u>	<u>Controlling Metal-Enhanced Fluorescence Intensity by Changing the Concentration of Gold Nanoparticles for Biosensor Applications</u>
포스터 Session II									
1	2/15(목)	Session II	포스터	N-P001	NT-P001	13:30 - 15:00	한지윤	나노종합기술원	Identification of antibiotic-resistant bacteria utilizing ddPCR-optical analysis integration apparatus.
2	2/15(목)	Session II	포스터	N-P002	NT-P002	13:30 - 15:00	배아람	나노종합기술원	Development of Nano pillar based Au Electrode Sensor Capable of Measuring Tear Osmolarity
3	2/15(목)	Session II	포스터	N-P003	NT-P003	13:30 - 15:00	최지윤	한국전자기술연구원	Effects of Mg precursor Ratio on CNT Growth for Nano-hybrid Filter Materials
4	2/15(목)	Session II	포스터	N-P004	NT-P004	13:30 - 15:00	이재혁	한국전자기술연구원	전기방사법을 이용하여 유리섬유 표면에 CNT 가지가 있는 TiO <sub>2</sub> 섬유 다층막 제조
5	2/15(목)	Session II	포스터	N-P006	NT-P005	13:30 - 15:00	Sung Eun Seo	한국생명공학연구원	Development reusable electronic tongue utilizing the reversible activation of TRPV1 loaded on graphene <u>field-effect transistor</u>
6	2/15(목)	Session II	포스터	N-P009	NT-P006	13:30 - 15:00	김철휘	중앙대학교	Fabrication of hydroxyl-group-rich reduced graphene oxide film and its application for electrochemical <u>detection of hydrogen peroxide</u>
7	2/15(목)	Session II	포스터	N-P011	NT-P007	13:30 - 15:00	이지선	한국생산기술연구원	이광자 스테레오리소그래피의 이중패터닝 방법을 통한 3차원 구조의 변형 개선
8	2/15(목)	Session II	포스터	N-P012	NT-P008	13:30 - 15:00	이관호	한국과학기술연구원	Application of AMS for PK and brain distribution of C-14 taurine related to dementia
9	2/15(목)	Session II	포스터	N-P013	NT-P009	13:30 - 15:00	강지훈	연세대학교	Guiding Osteogenesis of Human Adipose-Derived Stem Cells via Nanostructure-Induced Behavior <u>Modulation</u>
10	2/15(목)	Session II	포스터	N-P020	NT-P010	13:30 - 15:00	정재환	단국대학교	Fabrication of Hydrogel Microneedles for Lung Cancer <u>Diagnosis</u>
11	2/15(목)	Session II	포스터	N-P021	NT-P011	13:30 - 15:00	박진수	중앙대학교	Development of extraction and condensation for domoic acid using affinity peptide-decorated <u>magnetic nanoparticles</u>
12	2/15(목)	Session II	포스터	N-P022	NT-P012	13:30 - 15:00	함정은	중앙대학교	Development of sample preparation method for nucleic acid using affinity magnetic nanoparticles

13	2/15(목)	Session II	포스터	N-P024	NT-P013	13:30 - 15:00	부홍은	고려대학교	다공성 코어-세틀라이트 나노복합체 개발 및 광촉매 응용
14	2/15(목)	Session II	포스터	N-P027	NT-P014	13:30 - 15:00	Maryam-Shabbir	Sungkyunkwan University	Multiplex monitoring of food spoilage/freshness by Wireless portable bioelectronic nose
15	2/15(목)	Session II	포스터	N-P028	NT-P015	13:30 - 15:00	김상엽	연세대학교	Investigating the influence of melanosome shapes on arrangements using simulation and extraction experiments
16	2/15(목)	Session II	포스터	N-P029	NT-P016	13:30 - 15:00	Hafsa-Huma	Sungkyunkwan University	Wireless chemical receptor-conjugated graphene electronic nose for monitoring In-situ food spoilage
17	2/15(목)	Session II	포스터	N-P033	NT-P017	13:30 - 15:00	신상우	한국기계연구원	디지털 PCR 검사용 고종횡비 마이크로 웰 플레이트 제조방법
18	2/15(목)	Session II	포스터	N-P034	NT-P018	13:30 - 15:00	김정인	성균관대학교	Receptonics-based modeling enables simultaneous detection of respiratory virus variants through dynamic receptor-ligand interactions
19	2/15(목)	Session II	포스터	N-P035	NT-P019	13:30 - 15:00	황은진	한국기계연구원	전기화학박리법을 이용한 친환경 그래핀 전사공정에서 캐리어 필름의 영향
20	2/15(목)	Session II	포스터	N-P036	NT-P020	13:30 - 15:00	김중훈	충남대학교	Bismuth 나노입자 비고전적 핵생성 거동 연구
21	2/15(목)	Session II	포스터	N-P037	NT-P021	13:30 - 15:00	남기원	한국공학대학교	Fabricating of a SL-DLP based portable bacteria DNA extraction device for point-of-care bacteria analysis
22	2/15(목)	Session II	포스터	N-P038	NT-P022	13:30 - 15:00	김혜리	경희대학교	홍채 패턴을 모방하여 습상에서 위조방지가 가능한 미세 입자 제작
23	2/15(목)	Session II	포스터	N-P039	NT-P023	13:30 - 15:00	윤진식	경희대학교	광학 근접 보정 제어 및 회색조 광조사 기법 활용한 단일 광리소그래피 기반 3D 구조 제작

### 지속가능 에너지 분과초청 : 아젠다III

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 김소연 (한국재료연구원)									
1	2/14(수)	지속가능 에너지 (분과 초청)	구두	E-O003	EW-001	09:30 - 09:50	김선주	부산대학교	Interfacial Engineering through Lead Binding using Crown Ethers in Perovskite Solar Cells
2	2/14(수)	지속가능 에너지 (분과 초청)	구두	E-O004	EW-002	09:50 - 10:10	김종민	부산대학교	Controlled Growth of Hybrid Halide Perovskites by Crown Ether Complexation for Perovskite Solar Cells

3	2/14(수)	지속가능 에너지 (분과 초청)	구두	T-O018	EW-003	10:10 - 10:30	Nguyen Thanh Danh	Pusan National University	Additive-mediated formation of large perovskite grains for efficient organometallic solar cells
4	2/14(수)	지속가능 에너지 (분과 초청)	구두	T-O019	EW-004	10:30 - 10:50	정경호	부산대학교	Enhancing Structural Stability of Perovskite Solar Cells Using Naphthalene Diimide Derivative as a C60 Bonding Layer
좌장 : 서지연 (부산대학교)									
5	2/14(수)	지속가능 에너지 (분과 초청)	구두	E-O001	EW-005	10:50 - 11:10	Muh Fadhil Albab	Pukyong National University	High-performance semi-transparent organic solar cells driven by the dipole-controlled optoelectrical response of bilateral self-assembled monolayer
6	2/14(수)	지속가능 에너지 (분과 초청)	구두	T-O006	EW-006	11:10 - 11:30	NURUL KUSUMA WARDANI	Korea Institute of Materials Science	Enhancing Performance and Scalability of HTL-Free Organic Solar Cells with Keggin Polyoxometalates- Type Additive
7	2/14(수)	지속가능 에너지 (분과 초청)	구두	T-O005	EW-007	11:30 - 11:50	Santosa Ade Satria Saloka	Korea Institute of Materials Science	Advanced Smart Window Technology with Dielectric/Metal/Dielectric (DMD) Electrodes and Electrochromic Innovations

**지속가능 에너지 구두 : 아젠다Ⅲ / 포스터 I,Ⅱ : 1층 로비**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 서지연 (부산대학교) *굵은글씨는 우수발표상 심사대상자입니다.									
1	2/14(수)	지속가능 에너지	구두	E-O005	<b>EW-008</b>	<b>11:50 - 12:10</b>	<b>박승훈</b>	<b>성균관대학교</b>	<b>All-solid-state flexible electrochromic devices fabricated by multi-cathode sputtering for smart windows with energy storage</b>
포스터 Session I (*굵은글씨는 으뜸포스터발표상 심사대상자입니다.)									
1	2/14(수)	Session I	포스터	E-P002	<b>EW-P001</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>최여진</b>	<b>서울대학교</b>	<b>ALD-Free Perovskite/Perovskite/Silicon Triple- Junction Solar Cells with Efficiencies over 22%</b>
2	2/14(수)	Session I	포스터	E-P007	<b>EW-P002</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>서동현</b>	<b>전북대학교</b>	<b>Impact of Te composition on photovoltaic behavior in <math>\text{MoS}_{2-x}\text{Te}_{2(1-x)}</math> / <math>\text{MoS}_2</math> van der Waals Heterojunctions Electrochemically Deposited CZTSSe Thin Films for Monolithic Perovskite Tandem Solar Cells with Efficiencies over 17%</b>
3	2/14(수)	Session I	포스터	E-P008	<b>EW-P003</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>황선경</b>	<b>서울대학교</b>	<b>아연공기전지 응용을 위한 CoSP3/CoSP 전기촉매 합성 및 전기화학적 특성 분석</b>
4	2/14(수)	Session I	포스터	E-P009	<b>EW-P004</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>Ayyaluri Ramakrishna Reddy</b>	<b>경희대학교</b>	<b>고성능 수성 아연금속 anode를 위한 MXene 인터페이 스층기반 덴드라이트 없는 아연 전착</b>
5	2/14(수)	Session I	포스터	E-P010	<b>EW-P005</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>Tian Wang</b>	<b>경희대학교</b>	<b>고성능 수성 아연금속 anode를 위한 MXene 인터페이 스층기반 덴드라이트 없는 아연 전착</b>

우수발표상  
심사



6	2/14(수)	Session I	포스터	E-P011	<u>EW-P006</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	Mandar Vansnt Paranjape	경희대학교	PVDF/PAN 전기방사 고분자 복합필름기반 에너지하베스터의 제작 및 응용
7	2/14(수)	Session I	포스터	E-P012	<u>EW-P007</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	Ampasala Surya Kiran	경희대학교	고성능 슈퍼커패시터용 니켈-망간 셀레나이드의 합성 및 전기화학적 특성
8	2/14(수)	Session I	포스터	E-P015	<u>EW-P008</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	황선영	충남대학교	Electrochemical ammonia synthesis at ambient condition using a Fe(Mn) catalyst.
9	2/14(수)	Session I	포스터	E-P017	<u>EW-P009</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	김소영	충남대학교	Interfacial electronic structures and electrochemical CO <sub>2</sub> /CO reduction over ternary AgCuZn alloy
10	2/14(수)	Session I	포스터	E-P019	<u>EW-P010</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	Venkata Siva Kavarthapu	경희대학교	기계적 에너지 수확을 위한 고분자 나노섬유 복합 필름의 제작 및 특성 분석
11	2/14(수)	Session I	포스터	E-P024	<u>EW-P011</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	최현석	부산대학교	Eco-Friendly All-Layer Green Solvent Processing for Perovskite Solar Cell
12	2/14(수)	Session I	포스터	E-P025	<u>EW-P012</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	김신현	부산대학교	Enhanced performance of lead sulfide quantum dot-sensitized solar cells by controlling the thickness of metal halide perovskite shells
13	2/14(수)	Session I	포스터	E-P029	<u>EW-P013</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	이동현	부산대학교	Numerical and experimental study of transparent electrode effect for charge transport layer-free perovskite solar cells
14	2/14(수)	Session I	포스터	E-P032	<u>EW-P014</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	DJOHAR EDWARDUS KEVINNUI Yohannes	Pukyong National University	Solution Processed Multicolor Electrochromic Devices Based on Hybrid V2O5 Nanowires & PEDOT:PSS
15	2/14(수)	Session I	포스터	E-P033	<u>EW-P015</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	Marudut Tua Silaen	Department of Smart Green Technology Engineering, Pukvona	Facile Fabrication of Porous Copper on PET: A Methodology for Flexible Electrodes
16	2/14(수)	Session I	포스터	E-P040	<u>EW-P016</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	서종민	강원대학교	리튬이온 이차전지 음극재용 SiO <sub>x</sub> /C 복합체의 제조 및 전기화학적 특성 평가
17	2/14(수)	Session I	포스터	E-P041	<u>EW-P017</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	양정윤	강원대학교	리튬이온 배터리 음극재용 SiO <sub>x</sub> 의 크기 제어 합성 및 전기화학적 특성 평가
18	2/14(수)	Session I	포스터	E-P044	<u>EW-P018</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	임도하	성균관대학교	Study of MAPbI <sub>3</sub> Perovskite Layers Fabricated via Thermal Evaporator Process
19	2/14(수)	Session I	포스터	E-P045	<u>EW-P019</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	이승훈	국립한밭대학교	진공 증착 공정 및 급속 고온 열처리를 통해 제작된 Co nanodot 응집 메커니즘과 투명 전자 소자 적용을 위한 연구
20	2/14(수)	Session I	포스터	E-P047	<u>EW-P020</u>	<u>17:00 - 18:30</u>	조인호	국립한밭대학교	원자층 증착법을 이용하여 제작한 sub-10nm Ru 박막의 전기적 특성 연구

21	2/14(수)	Session I	포스터	E-P048	<b>EW-P021</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>금미진</b>	<b>국립한밭대학교</b>	<b>원자층 증착법을 이용한 HfO<sub>2</sub>박막의 O<sub>3</sub> 농도에 따른 전기적 특성 변화 연구</b>
22	2/14(수)	Session I	포스터	E-P026	EW-P022	17:00 - 18:30	Olzhas Kurman	부산대학교	Improving Efficiency by Formation of High Quality of Perovskite Film by Vacuum Deposition Process
23	2/14(수)	Session I	포스터	E-P027	EW-P023	17:00 - 18:30	황동환	부산대학교	Boosting performance of perovskite solar module with novel interconnection line PO
24	2/14(수)	Session I	포스터	E-P028	EW-P024	17:00 - 18:30	윤찬규	부산대학교	Research on the Application of the Photoelectrochemical Water Splitting System of Sr, Ca doped LaFeO <sub>3</sub>
25	2/14(수)	Session I	포스터	E-P030	EW-P025	17:00 - 18:30	하영우	한국재료연구원	Electrochromic properties of slot-die coated PEDOT:PSS film
26	2/14(수)	Session I	포스터	E-P031	EW-P026	17:00 - 18:30	박지현	한국재료연구원	PEDOT:PSS Solution Process to Improve Cu Leadframe/Epoxy Interface Adhesion
27	2/14(수)	Session I	포스터	E-P036	EW-P027	17:00 - 18:30	이재원	한국재료연구원(KIMS)	Porous copper manufacturing for transparent electrodes using the hydrogen bubble template method
<b>포스터 Session II</b>									
1	2/15(목)	Session II	포스터	E-P001	ET-P001	13:30 - 15:00	부진호	Sungkyunkwan University	Black phosphorus analogue CdS/SnS/SnS <sub>2</sub> &#8211; 0D quantum dots @ 2D nanosheet multi-dimensional structure for high performance solar-driven
2	2/15(목)	Session II	포스터	E-P003	ET-P002	13:30 - 15:00	홍소현	숙명여자대학교	Interface engineering of TMDs and CoP heterostructure on carbon cloth for efficient hydrogen evolution reaction
3	2/15(목)	Session II	포스터	E-P004	ET-P003	13:30 - 15:00	배지영	건국대학교	TiO <sub>2</sub> @copper oxide/carbon for enhanced visible-light-driven photocatalytic hydrogen production
4	2/15(목)	Session II	포스터	E-P005	ET-P004	13:30 - 15:00	이창승	건국대학교	Bimetallic core-shell Cu@Ag:TiO <sub>2</sub> for enhanced photocatalytic hydrogen production
5	2/15(목)	Session II	포스터	E-P018	ET-P005	13:30 - 15:00	박소정	서울대학교	Control Effects on Intragrain Lattice Structure in the MA <sub>1-x</sub> GA <sub>x</sub> Pb <sub>3</sub>
6	2/15(목)	Session II	포스터	E-P023	ET-P006	13:30 - 15:00	송윤재	서울과학기술대학교	전이금속 복합화된 다공성 바이오메스 탄소 기반 고성능 에너지 저장 소자의 개발
7	2/15(목)	Session II	포스터	E-P034	ET-P007	13:30 - 15:00	김맥	한국화학연구원	Optically engineered plasma-polymerized-fluorocarbon antireflective coatings for highly efficient perovskite solar cells

8	2/15(목)	Session II	포스터	E-P035	ET-P008	13:30 - 15:00	이준혁	한국화학연구원	Boosting energy harvesting performance by nanostructure coupled with plasma-polymerized-fluorocarbon thin film
9	2/15(목)	Session II	포스터	E-P037	ET-P009	13:30 - 15:00	김재원	한국화학연구원	Enhancing Efficiency of Inverted Perovskite Solar Cells by Sputtered Nickel Oxide Hole Transport Layers
10	2/15(목)	Session II	포스터	E-P039	ET-P010	13:30 - 15:00	최린	부산대학교	A Study on Mitigating Degradation Phenomena in Perovskite Solar Cells by using Phase Change Materials
11	2/15(목)	Session II	포스터	E-P042	ET-P011	13:30 - 15:00	박지혜	충남대학교	열증착법으로 증착한 무기 CsPbI <sub>3</sub> 페로브스카이트 박막의 조성에 따른 특성
12	2/15(목)	Session II	포스터	E-P043	ET-P012	13:30 - 15:00	정민지	충남대학교 에너지과학기술대학원	동시 기상증착 방식의 FAPbI <sub>3</sub> 기반 페로브스카이트 연구
13	2/15(목)	Session II	포스터	E-P049	ET-P013	13:30 - 15:00	임성연	서울대학교	HIGH EFFICIENCY MIDDLE-BANDGAP SOLAR CELLS FOR SI/PEROVSKITE/PEROVSKITE TRIPLE JUNCTION TANDEM SOLAR CELLS
14	2/15(목)	Session II	포스터	E-P051	ET-P014	13:30 - 15:00	황서희	성균관대학교	MBB 태양광 스트링의 Wire-interconnection 접합 특성 분석

**광/양자 및 디스플레이 구두 : 아젠다III / 포스터 I,II,III : 1층 로비**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목	
좌장 : 이창열 (광주과학기술원)										
1	2/16(금)	광/양자 및 디스플레이	구두	Q-O003	<a href="#">QF-001</a>	<a href="#">09:00 - 09:20</a>	<a href="#">천호성</a>	<a href="#">성균관대학교</a>	<a href="#">Highly Flexible Oxide-Metal-Polymer Multi-layer Electrodes for Wearable Electronics</a>	우수발표상 심사
2	2/16(금)	광/양자 및 디스플레이	구두	Q-O004	QF-002	09:20 - 09:40	제유빈	한국과학기술원	High purity single-photon emission from InGaN quantum dot embedded in a GaN nanowire	
3	2/16(금)	광/양자 및 디스플레이	구두	Q-O005	QF-003	09:40 - 10:00	이준희	한국과학기술원	Fabrication of Single Photon Source Using Cavity-coupled Perovskite Nanocrystals	
4	2/16(금)	광/양자 및 디스플레이	구두	Q-O007	QF-004	10:00 - 10:20	김혜민	한국과학기술원	Infrared Single Photon Emitters from GaN Defects on Patterned Sapphire Substrates	

좌장 : 이창열 (광주과학기술원)

1	2/16(금)	광/양자 및 디스플레이	구두	Q-O001	QF-005	10:20 - 10:40	정병국	부산대학교	Colloidal Quantum Dot Heterostructures for Quantum Dot Light Emitting Devices
2	2/16(금)	광/양자 및 디스플레이	구두	Q-O002	QF-006	10:40 - 11:00	최용혁	성균관대학교	양자점의 리간드치환 및 분산제를 활용한 인화인듐 기반 고품량 양자점 색변환필름 연구
3	2/16(금)	광/양자 및 디스플레이	구두	Q-O006	QF-007	11:00 - 11:20	김병수	한국과학기술원	Magneto-optical properties of exciton complexes on density-controlled InAlAs/Al <sub>40</sub> Ga <sub>60</sub> As single
4	2/16(금)	광/양자 및 디스플레이	구두	Q-O008	QF-008	11:20 - 11:40	김광	한국과학기술원	Excitation Spot Size Dependence of Exciton-Polariton Modes in a GaN Microwire

포스터 Session I (\*굵은글씨는 으뜸포스터발표상 심사대상자입니다.)

1	2/14(수)	Session I	포스터	Q-P001	<b>QW-P001</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>최대철</b>	한국공학대학교	항복유도전도성 채널을 이용한 질화물계 평판형 교류 발광 다이오드의 양자우물층이 교류 구동에 미치는 영향
2	2/14(수)	Session I	포스터	Q-P003	<b>QW-P002</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>홍정표</b>	한국과학기술연구원	<b>2D van der Waals Fermi-Leveling Pinning-Free WSe2 Transistors</b>
3	2/14(수)	Session I	포스터	Q-P004	<b>QW-P003</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>한성준</b>	KIST(Korea Institute of Science and Technology)	<b>An Asymmetry Field-Effect Phototransistor with split-gate configuration</b>
4	2/14(수)	Session I	포스터	Q-P006	<b>QW-P004</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>홍기경</b>	한남대학교	<b>Synthesis and Ink Formulation of Electroluminescent Quantum Dots for Light-Emitting Diodes</b>
5	2/14(수)	Session I	포스터	Q-P010	<b>QW-P005</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>김채연</b>	연세대학교	<b>Optical Sensing Characteristics of Inversely Designed Nanohole Array Based on Genetic Algorithm</b>
6	2/14(수)	Session I	포스터	Q-P011	<b>QW-P006</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>강광모</b>	한국기술교육대학교	<b>Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/WO<sub>3</sub> 박막의 전기변색 장기 안정성 향상에 관한 연구</b>
7	2/14(수)	Session I	포스터	Q-P014	<b>QW-P007</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>김바울</b>	한국과학기술원	<b>Deterministic coupling between perovskite nanocrystals and plasmonic nanoantenna cavity</b>
8	2/14(수)	Session I	포스터	Q-P017	<b>QW-P008</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>조다운</b>	한국기계연구원	마이크로 LED 디스플레이용 유연 투명 회로 기판 제작을 위한 비아 홀의 반응성 이온 식각 특성 평가
9	2/14(수)	Session I	포스터	Q-P018	<b>QW-P009</b>	<b>17:00 - 18:30</b>	<b>김재원</b>	카이스트	<b>Strong light-matter interaction in the GaAs-based grating waveguide</b>

포스터 Session II

1	2/15(목)	Session II	포스터	Q-P002	QT-P001	13:30 - 15:00	김희대	전북대학교	observation of extended exciton wavefunctions in a coupled nanostructure
2	2/15(목)	Session II	포스터	V-P006	QT-P002	13:30 - 15:00	장웅진	(주)아이브이티	Development of Identifying Algorithm for Mixture of Outgassing in Vacuum
3	2/15(목)	Session II	포스터	Q-P007	QT-P003	13:30 - 15:00	황대호	한남대학교	Ligand Tuning and Ink Formulation for Electroluminescent Quantum Dot
4	2/15(목)	Session II	포스터	Q-P015	QT-P004	13:30 - 15:00	김정훈	한남대학교	Study on ZnO Based Electron Transport Layer Materials for Quantum Dot Light Emitting Diode
5	2/15(목)	Session II	포스터	Q-P020	QT-P005	13:30 - 15:00	김정호	KAIST	Changes in Indium composition ratio of InGaN quantum well depending on pattern shape
6	2/15(목)	Session II	포스터	Q-P021	QT-P006	13:30 - 15:00	윤태선	전북대학교 물리학과	Investigation of Opto-Electric Properties of Dual-Self Trapped Exciton in Cs <sub>2</sub> SnBr <sub>6</sub> QDs
7	2/15(목)	Session II	포스터	Q-P022	QT-P007	13:30 - 15:00	오현수	전남대학교	Effects of lanthanide metal ion doping on the structural and opto-electronic properties of CsPbBr <sub>3</sub> quantum dots
8	2/15(목)	Session II	포스터	Q-P016	QT-P008	13:30 - 15:00	양인목	한국원자력연구원	초저선량 이온주입 장치의 C<sup>+</sup>, Si<sup>+</sup>, Sn<sup>+</sup> 빔 인출

포스터 Session III

1	2/16(금)	Session III	포스터	Q-P008	QF-P001	12:00 - 13:30	이성혁	한국공학대학교	Fabrication of a high stretchable sensor using micro-buckled PDMS/Ecoflex film with embedded conductive nanofibers
2	2/16(금)	Session III	포스터	Q-P009	QF-P002	12:00 - 13:30	유지민	한국공학대학교	micro high-curvature structural arrays for fabrication of films with high flexibility and area-selective optical properties
3	2/16(금)	Session III	포스터	Q-P012	QF-P003	12:00 - 13:30	이지형	한국기술교육대학교	겔 전해질 기반의 가역적 전기증착법을 사용한 전기변색 거울 연구
4	2/16(금)	Session III	포스터	Q-P013	QF-P004	12:00 - 13:30	문승환	연세대학교	Effects of Geometrical Parameters on Optical Properties of Gold Nanohole Array-Hexagonal Boron Nitride-Graphene Quantum Tunneling Junction
5	2/16(금)	Session III	포스터	T-P021	QF-P005	12:00 - 13:30	김용원	조선대학교	p-n hetero-junction photodiode using Molybdenum Disulfide

6	2/16(금)	Session III	포스터	Q-P019	QF-P006	12:00 - 13:30	김용원	조선대학교	Layerd 도핑 된 n-type MoS2와 p-type Si Wafer의 이중 접합 광센서
7	2/16(금)	Session III	포스터	Q-P023	QF-P007	12:00 - 13:30	이형주	한국과학기술연구원	TiO2를 이용한 양자 우물을 이용한 비선형 효과 측정

### 학부생 포스터 발표대회 : 1층 로비

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
1	2/15(목)	학부생포스터발표대회		S-P013	Contest-01	13:30 - 15:00	최석정	이화여자대학교	Au 나노격자 구조 제작 및 광특성 연구
2	2/15(목)	학부생포스터발표대회		Q-P005	Contest-02	13:30 - 15:00	김건우	부산대학교	Synthesis of composition-gradient quantum dot heterostructures using one-pot synthesis
3	2/15(목)	학부생포스터발표대회		T-P012	Contest-03	13:30 - 15:00	이준우	광운대학교	Dielectric, Electrical, and Microstructural Properties of Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Film Fabricated by Aerosol Deposition Method
4	2/15(목)	학부생포스터발표대회		T-P015	Contest-04	13:30 - 15:00	김혜원	계명대학교	Fabrication of interlayer-free organic photovoltaics using a post-process electrical doping method.
5	2/15(목)	학부생포스터발표대회		T-P016	Contest-05	13:30 - 15:00	한지민	계명대학교	Sequential deposition enabled high-performance indoor organic photovoltaics
6	2/15(목)	학부생포스터발표대회		T-P024	Contest-06	13:30 - 15:00	이승훈	한국공학대학교	탄소나노튜브 기반의 광전자 시냅스 소자의 장기기억 향상에 대한 연구
7	2/15(목)	학부생포스터발표대회		T-P028	Contest-07	13:30 - 15:00	전다빈	한국공학대학교	ZnO 나노파티클 박막의 열처리 조건에 따른 광전자 시냅스 소자의 장기기억 특성 향상에 대한 연구
8	2/15(목)	학부생포스터발표대회		T-P031	Contest-08	13:30 - 15:00	김재민	한림대학교	매니스커스 유도 기반 3차원 나노 프린팅으로 제작된 PEG CNT 나노구조물
9	2/15(목)	학부생포스터발표대회		T-P032	Contest-09	13:30 - 15:00	장호찬	아주대학교	Atomic spalling for large scale monolayer TMDC
10	2/15(목)	학부생포스터발표대회		T-P035	Contest-10	13:30 - 15:00	Euna Jung	Ajou University	Fast Ramping and Stable High-Temperature Performance of Carbon-Based Planar Heaters
11	2/15(목)	학부생포스터발표대회		T-P042	Contest-11	13:30 - 15:00	정준영	한림대학교	Study on the gas sensing properties of metal decorated graphene films on flexible substrate

12	2/15(목)	학부생포스터발표대회	T-P044	Contest-12	13:30 - 15:00	김솔	강원대학교	주변분위기에서 N-Methyl-2-Pyrrolidon를 활용하여 합성한 페로브스카이트의 특성 분석
13	2/15(목)	학부생포스터발표대회	T-P048	Contest-13	13:30 - 15:00	김도형	아주대학교	Industry-Applicable Synthesis of Graphene for Corrosion-Resistant Coating on Steel
14	2/15(목)	학부생포스터발표대회	T-P049	Contest-14	13:30 - 15:00	서민재	아주대학교	Rolling method for Graphene/PMMA composite stacking to achieve enhanced mechanical performance
15	2/15(목)	학부생포스터발표대회	T-P051	Contest-15	13:30 - 15:00	정지윤	이화여자대학교	플라스모닉 Ag 나노입자가 MoS2/Au 구조의 광특성에 미치는 영향 연구
16	2/15(목)	학부생포스터발표대회	T-P052	Contest-16	13:30 - 15:00	이유경	이화여자대학교	Au 나노격자 구조 위에 적층한 WS2 층의 광반사율 특성 연구
17	2/15(목)	학부생포스터발표대회	T-P056	Contest-17	13:30 - 15:00	문선우	연세대학교	Electrical Characteristics of Ovonic Threshold Switch Selectors for Various Device Structures
18	2/15(목)	학부생포스터발표대회	T-P057	Contest-18	13:30 - 15:00	정찬기	한국항공대학교	DC / RF 플라스마 스퍼터링 공정에서 외부 변수에 따른 구리 박막 특성과 플라스마 밀도와의 상관관계 분석
19	2/15(목)	학부생포스터발표대회	T-P062	Contest-19	13:30 - 15:00	김두빈	경기대학교 전자공학부	Sodium vanadate nanofiber 기반 유기물 저장면화소자의 poly-3,4ethylene dioxythiophene intercalation 효과에 따른 저화변화 특성에 연구
20	2/15(목)	학부생포스터발표대회	T-P064	Contest-20	13:30 - 15:00	최은범	한국항공대학교	Effect of Pure Oxygen Plasma on the Etching Properties of Amorphous Carbon Layer Hard Mask
21	2/15(목)	학부생포스터발표대회	T-P065	Contest-21	13:30 - 15:00	강수혁	강원대학교	ZnO/CNT 나노복합체 제조 및 NH <sub>3</sub> 검지특성 평가
22	2/15(목)	학부생포스터발표대회	T-P073	Contest-22	13:30 - 15:00	권형준	아주대학교	Utilizing Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> for One-Dimensional Contacts to Enhance Electronic Characteristics of Monolayer Graphene
23	2/15(목)	학부생포스터발표대회	T-P082	Contest-23	13:30 - 15:00	주가현	성균관대학교	Density-based Spatial Clustering of Application with Noise (DBSCAN) Algorithm for Real-Time Plasma Etching Endpoint Detection using Optical Emission
24	2/15(목)	학부생포스터발표대회	T-P087	Contest-24	13:30 - 15:00	김하늘	한양대학교	Thickness dependent Characteristics and Oxidation Behavior of InSe and GaSe
25	2/15(목)	학부생포스터발표대회	P-P015	Contest-25	13:30 - 15:00	양광범	제주대학교	열플라스마 메탄 열분해 공정 조건별 합성된 카본 블랙의 특성 평가
26	2/15(목)	학부생포스터발표대회	P-P019	Contest-26	13:30 - 15:00	김승현	제주대학교	암모니아를 활용한 질화붕소나노튜브의 비이송식 열플라스마 합성
27	2/15(목)	학부생포스터발표대회	P-P030	Contest-27	13:30 - 15:00	박찬우	한국항공대학교	Effects of gap length, bias voltage, and gas pressure on the plasma uniformity in radio-frequency capacitively coupled plasmas

28	2/15(목)	학부생포스터발표대회	P-P035	Contest-28	13:30 - 15:00	정우진	KAIST	RF 이온 추력기의 방전 챔버 내부 구조물이 플라즈마와 추력에 미치는 영향
29	2/15(목)	학부생포스터발표대회	P-P036	Contest-29	13:30 - 15:00	정희석	인제대학교	Pulsed DC Reactive Plasma Sputtering Process Training and Experiment for CuC Deposition
30	2/15(목)	학부생포스터발표대회	P-P037	Contest-30	13:30 - 15:00	이재헌	한국항공대학교	컷오프 프로브 탐침부 구조에 따른 전자기파 투과 특성과 플라즈마 측정 영향성 연구
31	2/15(목)	학부생포스터발표대회	P-P039	Contest-31	13:30 - 15:00	김예진	인제대학교	Electrical Oscilloscope and Optical Emission Spectroscopy Study For Low-Frequency Capacitively Coupled Argon Plasma Discharges
32	2/15(목)	학부생포스터발표대회	P-P040	Contest-32	13:30 - 15:00	강형석	한국항공대학교	Effect of the Ar plasma rate coefficients on the global model
33	2/15(목)	학부생포스터발표대회	P-P041	Contest-33	13:30 - 15:00	서민수	인제대학교	Lab Learning Practice with Plasma Pro Mini D40 Low Frequency Capacitively Coupled Plasma System
34	2/15(목)	학부생포스터발표대회	P-P042	Contest-34	13:30 - 15:00	김희승	인제대학교	Fabrication of Multi Electrodes (>10 layers) and Large Area ( 600 x 800 mm <sup>2</sup> ) Low-Frequency Argon Capacitively Coupled Plasma System
35	2/15(목)	학부생포스터발표대회	P-P045	Contest-35	13:30 - 15:00	박준형	한국항공대학교	Correlation between electron density decay and electron energy distribution in pulsed inductively coupled plasmas
36	2/15(목)	학부생포스터발표대회	N-P008	Contest-36	13:30 - 15:00	신희수	홍익대학교	Utilizing Machine Learning for Enhanced Discrimination of Volatile Organic Chemicals by Semiconductor Metal Oxide Gas Sensors
37	2/15(목)	학부생포스터발표대회	N-P010	Contest-37	13:30 - 15:00	허석원	한국공학대학교	A SL-DLP based genetic analysis microchip for simple multiplex colorimetric on-site detection
38	2/15(목)	학부생포스터발표대회	N-P025	Contest-38	13:30 - 15:00	박주하	연세대학교	Fluorometric Aptasensor Based on High-Efficiency Fluorescence Quenching of Carbon Dots and Gold Nanoparticles
39	2/15(목)	학부생포스터발표대회	E-P006	Contest-39	13:30 - 15:00	안원일	광운대학교	Performance Evaluation of Active Layers Fabricated by Solution-Free Aerosol Deposition Method for Moisture-enabled Electric Generators
40	2/15(목)	학부생포스터발표대회	E-P013	Contest-40	13:30 - 15:00	강원준	국립군산대학교	양산형 실차 기반의 수소연료전지 반응 산물 배출 시스템 테스트
41	2/15(목)	학부생포스터발표대회	E-P014	Contest-41	13:30 - 15:00	조경준	국립한밭대학교	접합 공정 변수에 따른 막전극접합체 특성 및 센서 응용성 변화
42	2/15(목)	학부생포스터발표대회	E-P016	Contest-42	13:30 - 15:00	윤가은	충남대학교	Exploring Pd-Ag/Cu electrodes in electrochemical CO <sub>2</sub> reduction
43	2/15(목)	학부생포스터발표대회	E-P020	Contest-43	13:30 - 15:00	배수연	충남대학교	Nafion-Assisted Electrodeposited Zn on Cu for Electrochemical CO <sub>2</sub> Conversion



44	2/15(목)	학부생포스터발표대회	E-P021	Contest-44	13:30 - 15:00	권윤지	충남대학교	Enhanced CuSn Electrocatalyst Electrodes via Ag Metal Deposition for Highly Efficient CO <sub>2</sub> Reduction
45	2/15(목)	학부생포스터발표대회	E-P038	Contest-45	13:30 - 15:00	석은	강원대학교	졸겔법을 이용한 SiO <sub>x</sub> /흑연 복합체 제조 및 전기화학적 특성 평가
46	2/15(목)	학부생포스터발표대회	E-P046	Contest-46	13:30 - 15:00	황해인	국립한밭대학교	진공 증착 및 MEMS 공정 융합 가공을 통한 lamella 구조 표면 패턴 제작과 광학 특성 연구
47	2/15(목)	학부생포스터발표대회	E-P050	Contest-47	13:30 - 15:00	고은성	국립한밭대학교	ALD를 이용한 저온에서 증착된 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 박막의 봉지 특성 연구

### Late News Poster : 1층 로비

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
1	2/16(금)	Late News Poster		S-P021	LateNews-01	12:00 - 13:30	조상호	한국과학기술연구원	Transparent conductive gas diffusion barrier with ZnO-based hybrid superlattice
2	2/16(금)	Late News Poster		P-P058	LateNews-02	12:00 - 13:30	채길병	한국원자력연구원	KAERI AF-MPD 추력기 플라즈마 플룸에서 관찰된 fast Alfvén wave 연구
3	2/16(금)	Late News Poster		P-P059	LateNews-03	12:00 - 13:30	신해원	한국원자력연구원	AF-MPD 추력기에서의 질소 플라즈마 진단 및 방전특성 연구
4	2/16(금)	Late News Poster		E-P052	LateNews-04	12:00 - 13:30	조영준	충남대학교	The passivation characteristic changes of atomic layer deposited Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> thin films as the post treatment conditions
5	2/16(금)	Late News Poster		P-P060	LateNews-05	12:00 - 13:30	강현민	창신대학교	Finite Element Analysis of Trichel Pulse in Negative Corona Discharge
6	2/16(금)	Late News Poster		P-P061	LateNews-06	12:00 - 13:30	최민혁	한국핵융합에너지연구원	SOLPS-ITER를 이용한 K-DEMO 디버터 분리 현상 분석
7	2/16(금)	Late News Poster		T-P096	LateNews-07	12:00 - 13:30	이성수	성균관대학교	N-type Doping of MoS <sub>2</sub> using Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
8	2/16(금)	Late News Poster		E-P053	LateNews-08	12:00 - 13:30	지병찬	순천향대학교	Graphene-wrapped HCP phase and mesoporous Cobalt metal nanostructures for efficient and stable electrocatalytic Hydrogen Evolution Reaction

9	2/16(금)	Late News Poster	P-P062	LateNews-09	12:00 - 13:30	박재홍	KAIST	초소형위성용 100 W급 홀 플라즈마 추력기 개발모델 기초방전 시험
10	2/16(금)	Late News Poster	P-P063	LateNews-10	12:00 - 13:30	박동하	한국과학기술원	로드셀을 이용한 소형위성용 홀 플라즈마 추력기의 추력 측정 장치 개발
11	2/16(금)	Late News Poster	P-P064	LateNews-11	12:00 - 13:30	신창민	한국과학기술원	다중 방출분광선 기반의 토카막 텅스텐 플라즈마 대면재 식각률 측정 진단법 개발