

제61회 하계학술대회 세부 프로그램

총회초청강연 I 그랜드볼룸(West동)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 허영우 (경북대학교)									
1	8/19(목)	총회초청강연 I	구두	T-O034	초청강연1	11:00 - 11:40	이종호	서울대학교	초저전력/고성능 응용을 위한 가스센서와 AI의 융합

총회초청강연 II 그랜드볼룸(West동)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 정진욱 (한양대학교)									
1	8/19(목)	총회초청강연 II	구두	T-O004	초청강연2	16:00 - 16:30	강창진	세메스	Trends and Future Technologies in Semiconductor Equipment Industry

총회초청강연 III 그랜드볼룸(West동)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 윤완수 (성균관대학교)									
1	8/19(목)	총회초청강연 III	구두	V-O005	초청강연3	18:00 - 18:30	강희재,부진효	충북대학교,성균관대학교	한국진공학회 창립 30주년 준비 이야기 이모저모

총회초청강연 IV 그랜드볼룸(West동)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 주정훈 (군산대학교)									
1	8/20(금)	총회초청강연 IV	구두	T-O003	초청강연4	11:00 - 12:00	김성수	연세대학교	EUV Development: Challenges and Opportunities

수상기념강연 - 보호진공과학상 루비(2층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 김진수(전북대학교)									

1	8/19(목)	수상기념강연	구두	T-0019	수상기념1	13:00 - 13:55	류미이	강원대학교	Optical characterization of Ge _{1-y} Sn _y alloys
---	---------	--------	----	--------	-------	---------------	-----	-------	----------------------------------------------------------------------

수상기념강연 - 성원에드워드학술상 루비(2층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 정낙관(한국표준과학연구원)									
1	8/19(목)	수상기념강연	구두	T-0017	수상기념2	13:55 - 14:50	이현복	강원대학교	Energy level alignment for efficient organic and perovskite solar cells

수상기념강연 - 플라즈마학술상 루비(2층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 최용섭 (한국핵융합에너지연구원)									
1	8/19(목)	수상기념강연	구두	P-0008	수상기념3	14:50 - 15:50	최치규	제주대학교	폐기물 소각 기술과 Business Model 소개

진공기술 특별심포지엄 - 거대과학시설과 진공기술 사파이어(2층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 정낙관 (한국표준과학연구원)									
1	8/19(목)	진공기술 특별심포지엄	구두	V-O001	VST-001	09:00 - 09:20	손형주	기초과학연구원	중이온가속기 구축 현황
2	8/19(목)	진공기술 특별심포지엄	구두	V-O003	VST-002	09:20 - 09:40	정태일	한국건설기술연구원	지반열진공챔버 : 인공월면토를 포함한 진공환경 조성 기술
3	8/19(목)	진공기술 특별심포지엄	구두	V-O002	VST-003	09:40 - 10:00	전수환	한국항공우주연구원	인공위성 개발과 진공 기술의 응용 (Satellite Development and Application of Vacuum Technologies)
4	8/19(목)	진공기술 특별심포지엄	구두	V-O004	VST-004	10:00 - 10:20	이형호	한국핵융합에너지연구원	인공태양(핵융합 플라즈마)을 품는 진공환경 유지기술 현황
5	8/19(목)	진공기술 특별심포지엄	구두	V-O007	VST-005	10:20 - 10:40	하태균	포항가속기연구소	방사광 가속기 진공 기술의 최신 동향

플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄 - 핵융합 플라즈마 다이아몬드(1층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 최수석 (제주대학교)									
1	8/19(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O027	PST-001	09:00 - 09:25	윤시우	한국핵융합에너지연구원, KSTAR 연구센터	Recent Progress of KSTAR Program in Support for ITER and DEMO
2	8/19(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O024	PST-002	09:25 - 09:50	황용석	서울대학교	구형토크막(Spherical Tokamak, ST) 연구 현황 소개
3	8/19(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O004	PST-003	09:50 - 10:15	성충기	한국과학기술원	핵융합 플라즈마 수송모델 검증 연구
4	8/19(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O015	PST-004	10:15 - 10:40	윤의성	울산과학기술원	핵융합 시뮬레이터 개발 현황 및 방향

나노과학 및 바이오인터페이스 특별심포지엄 - 나노메디슨(nanomedicine) 루비(2층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 권오석(한국생명공학연구원)									
1	8/19(목)	나노과학 및 바이오인터페이스 특별심포지엄	구두	N-O004	NST-001	09:10 - 09:40	박동식	대구경북첨단의료산업진흥재단	Gene/drug delivery system and Nanomedicine: Application in vaccines and therapeutics
2	8/19(목)	나노과학 및 바이오인터페이스 특별심포지엄	구두	N-O002	NST-002	09:45 - 10:15	윤석주	안전성평가연구소	Advanced risk assessment for nanomaterials
3	8/19(목)	나노과학 및 바이오인터페이스 특별심포지엄	구두	N-O006	NST-003	10:20 - 10:50	윤지영	대구경북첨단의료산업진흥재단	의료 빅데이터와 인공지능 기술을 이용한 패혈증의 예측과 진단

에너지기술 특별심포지엄 : Special 태양광 시스템 발전 및 AI기반 에너지 시스템 관리 에메랄드(1층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 김창현 (녹색에너지연구원)									
1	8/19(목)	에너지기술 특별심포지엄	구두		EST-001	09:00 - 09:20	조성배	(주)에스케이솔라에너지	다양한 BIPV용 태양광 모듈 및 시스템

2	8/19(목)	에너지기술 특별심포지엄	구두	E-O003	EST-002	09:20 - 09:40	김근호	재단법인 녹색에너지연구원	영농형 태양광 발전 시스템 하부 일사량 및 작물 생육 특성 연구
3	8/19(목)	에너지기술 특별심포지엄	구두	E-O001	EST-003	09:40 - 10:00	오원욱	스마트마인드	태양광 산업에 적용할 수 있는 인공 지능 연구 사례
4	8/19(목)	에너지기술 특별심포지엄	구두	E-O007	EST-004	10:00 - 10:20	신동진	인코어드피앤피	Ai 기반 재생에너지(분산자원) 효율적 관리
5	8/19(목)	에너지기술 특별심포지엄	구두	E-O004	EST-005	10:20 - 10:40	원창섭	스코트라(주)	수상/해상 태양광 시장 동향과 정책이슈

진공기술 / 포스터 발표 온라인 상시 게재

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
포스터 발표 **굵은표시는 으뜸포스터발표상 심사 대상자입니다(사전등록 미확인 시 자동취소 예정)									
1	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	V-P006	VW-P001	온라인 상시 게재	이동근	충남대학교	Fabrication of Leak Element using Atomic Layer Deposited Al₂O₃ on Anodic Aluminum Oxide
2	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	V-P007	VW-P002	온라인 상시 게재	김선범	군산대학교	Side gap을 고려한 6단 루츠 드라이 펌프의 3차원 회전 격자형 수치 모델 개발
3	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	V-P009	VW-P003	온라인 상시 게재	노형래	포항공과대학교	유한 요소 분석법을 이용한 압력 계산에서의 적절한 요소 길이에 관한 연구
4	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	V-O008	VW-P004	온라인 상시 게재	장진섭	충남대학교	Hydrogen Permeability Measurement of NBR, FKM Compounded with Carbon black and Silica for Hydrogen Infrastructure
5	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	V-P001	VW-P005	온라인 상시 게재	이혜영	충남대학교	Feasibility Study on Application of Hydrogen Permeation Barrier Coatings for Hydrogen Storage Containers
6	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	V-P002	VW-P006	온라인 상시 게재	홍만수	포항가속기연구소	New Vacuum System for the PLS-II Storage Ring Injection System Upgrade
7	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	V-P003	VW-P007	온라인 상시 게재	최호선	고려대학교	Progress in the Installations of the SCL3 for the RAON
8	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	V-P004	VW-P008	온라인 상시 게재	김세현	포항가속기연구소	4GSR 진공설계

9	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	V-P005	VW-P009	온라인 상시 게재	나경철	포항가속기연구소	4GSR heating analysis
10	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	V-O006	VW-P010	온라인 상시 게재	송선민	대전대학교, 한국표준과학연구원	진공 시스템의 성능변화 예측을 위한 벨로즈 컨덕턴스 모델링 연구
11	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	V-P008	VW-P011	온라인 상시 게재	김지환	광운대학교	Cryogenic Test System (CTS) 챔버 내부 N2 Purge 및 Rough Pumping 후 상대습도 측정 및 액체질소 공급관 결로현상 발생 비교
12	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	V-P010	VW-P012	온라인 상시 게재	DANG XUAN DANG	Sungkyunkwan University	Electro-thermal response of copper-coated carbon fiber (Cu-CF)

표면 및 계면과학 구두 : 오후 I / 포스터 발표 온라인 상시 게재

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 황춘규 (부산대학교)									
1	8/20(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O002	SF-001	09:00 - 09:15	차병준	한국기초과학지원연구원	Secondary Ion Mass Spectrometry as a Tool for Studying Metal-Support Interaction in Heterogeneous
2	8/20(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O003	SF-002	09:15 - 09:30	최창민	한국기초과학지원연구원	Surface Analytical Studies on Organic Materials using Quadrupole Ion Trap Time-of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometry
	8/20(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O005	SF-003	09:30 - 09:45	양준영	한국재료연구원	SERS substrates fabricated by ion-beam induced self-organization
	8/20(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O004	SF-004	09:45 - 10:00	이상주	한국기초과학지원연구원	Development of gas cluster ion beam and its applications for surface processing
좌장 : 황찬국 (포항가속기연구소)									
	8/20(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O001	SF-005	10:10 - 10:25	최명철	한국기초과학지원연구원	Developments of time of flight mass spectrometer and cluster ion beams in KBSI
	8/20(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O007	SF-006	10:25 - 10:40	이지은	부산대학교	Effective doping techniques for tuning electronic properties in thermoelectric semiconductor SnSe
3	8/20(금)	표면 및 계면과학	구두	S-O006	SF-007	10:40 - 10:55	Jinwoong Hwang	SLAC National Accelerator Laboratory	Large-gap insulating dimer ground state in monolayer IrTe2

포스터 발표 **굵은표시는 으뜸포스터발표상 심사 대상자입니다(사전등록 미확인 시 자동취소 예정)

1	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P003	SW-P001	온라인 상시 게재	심은지	성균관대학교	Pseudo-heterojunction formation by Oxygen adsorption on $\text{In}_2\text{S}_3/\text{InSe}$ crystal
2	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P006	SW-P002	온라인 상시 게재	김승준	성균관대학교	Al/Ti/TiN 다층 금속 구조와 W 금속 전극 간 접촉 저항 개선
3	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P012	SW-P003	온라인 상시 게재	조하은	울산대학교	금속-부도체 상전이에 따른 $\text{NdNiO}_3/\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ 계면의 전자구조 변화 연구
4	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P014	SW-P004	온라인 상시 게재	양주현	충남대학교	금속산화물 표면에 오염된 유사 G-series 신경 화학 작용제의 UV 광분해 및 이차 부산물 연구
5	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P015	SW-P005	온라인 상시 게재	주민희	충남대학교	Electrodeposition of lanthanide elements over various substrates
6	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P016	SW-P006	온라인 상시 게재	정문정	광주과학기술원	Study of surface chemical states of Pt3M (M=Ti,V) alloys under CO oxidation reaction using AP-XPS
7	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P024	SW-P007	온라인 상시 게재	이진호	연세대학교	Electronic structure of Alq3 and Liq using soft X-ray spectroscopy and density functional theory calculation
8	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P001	SW-P008	온라인 상시 게재	이상훈	포항가속기연구소	무전극, 스피너분해능을 갖는 나노소재 전하이동도 측정법 : EPC 기법
9	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P002	SW-P009	온라인 상시 게재	양미현	포항가속기연구소	Early stage of oxygen-induced modification of layered GaTe
10	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P004	SW-P010	온라인 상시 게재	부진효	성균관대학교	Study of enhanced Volatile Organic Compounds gas sensing characteristics with AZO:CdO heterostructure
11	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P005	SW-P011	온라인 상시 게재	정혜진	한국전자기술연구원	고투과도 다층박막의 기판 필름에 따른 특성 변화 평가
12	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P004	SW-P012	온라인 상시 게재	문준희	한국기초과학지원연구원	Nitrogen-Doped Graphene Quantum Dots for the High Performance Li-S cells

13	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P007	SW-P013	온라인 상시 게재	정혜진	한국전자기술연구원	다층박막 구성 물질과 구조에 따른 고투과 필름 제작 및 특성 평가
14	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P008	SW-P014	온라인 상시 게재	김회근	한국항공대학교	표면 개질을 통한 Si doped ta-C 코팅의 광학적 특성 개선에 관한 연구
15	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P009	SW-P015	온라인 상시 게재	조진완	한국기초과학지원연구원	Universal Equation for Ar/CO ₂ Mixture Gas Cluster Sputtering Yield
16	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P010	SW-P016	온라인 상시 게재	김가연	한국기초과학지원연구원	Effect of Primary Ion Current Density on SIMS Sensitivity
17	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P011	SW-P017	온라인 상시 게재	강승수	성균관대학교	Effect of Grain Sizes on NiP electroless Coated Carbon Fibers
18	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P013	SW-P018	온라인 상시 게재	정대성	성균관대학교	2-D hybrid materials-based tunneling field effect transistors
19	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P017	SW-P019	온라인 상시 게재	류문화	안동대학교, 한국기초과학지원연구원	Structural Effects of Conductive Carbon Additives in Lithium-Organic Batteries
20	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P018	SW-P020	온라인 상시 게재	박선혜	한국기초과학지원연구원	Study on the precursor morphology of Ni-rich NCM cathode for lithium ion batteries
21	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P019	SW-P021	온라인 상시 게재	김민지	Korea Research Institute of Chemical Technology (KRICT)	Surface designing of zinc oxide nanofilms by incorporating gold nanoparticles for self-perceived periodontal disease sensors
22	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P020	SW-P022	온라인 상시 게재	정도원	한국화학연구원	Down to ppt level hydrazine detection by ZnO-based thin film transistors
23	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P021	SW-P023	온라인 상시 게재	이은숙	포항가속기연구소	각분해 광전자 분광법(ARPES)를 이용한 InSe, GaTe의 밴드 구조 연구
24	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P022	SW-P024	온라인 상시 게재	장선규	한국화학연구원	Study about electrocatalytic activity of transition metal phosphides(TMP) decorated on porous carbon electrode toward hydrogen evolution
25	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P023	SW-P025	온라인 상시 게재	이아현	한국화학연구원	Area-selective Atomic Layer Deposition of ZnO using Self-assembled Nano-templates

26	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P025	SW-P026	온라인 상시 게재	신권우	한국전자기술연구원	원자층 적층공정을 통한 은나노와이어 소재의 내열성 향상 연구
27	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P026	SW-P027	온라인 상시 게재	신권우	한국전자기술연구원	탄소나노튜브 및 탄소나노플레이트 하이브리드 구조의 3차원 나노탄소 합성 기술 연구
28	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P027	SW-P028	온라인 상시 게재	신권우	한국전자기술연구원	산화그래핀을 이용한 산소 차단성 코팅 기술 연구

플라즈마 및 디스플레이 구두 I, II : 에메랄드(I), 사파이어(II) / 포스터 발표 온라인 상시 게재

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 유신재(충남대학교) _에메랄드									
1	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O001	PF-001	09:00 - 09:10	엄정환	연세대학교	Energy dissipation on SiO ₂ surface by high-energy fluorocarbon irradiation: A molecular dynamics study
2	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O002	PF-002	09:10 - 09:20	박연수	한국핵융합에너지연구원	Total electron scattering cross section of C ₃ F ₆ O at intermediate energy region
3	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O003	PF-003	09:20 - 09:30	주정훈	군산대학교	Numerical simulation of CCP dry etchers by CFD-ACE+
4	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O010	PF-004	09:30 - 09:40	엄희중	한국표준과학연구원	회로 모델링을 통한 평판형 컷오프 프로브 특성 분석
좌장 : 김동우(성균관대학교) _에메랄드									
5	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O013	PF-005	10:00 - 10:10	김시준	(주)나노텍, 충남대학교	유도결합형 질소 플라즈마의 전자온도 감소 기작에 관한 연구
6	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O016	PF-006	10:10 - 10:20	이영석	충남대학교	플라즈마 진단 및 OD 모델 기반 원자층 식각 공정 윈도우 해석

7	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O019	PF-007	10:20 - 10:30	손성현	서울대학교	Development of Virtual Metrology Using Plasma Information Variables to Predict Plasma Density Distribution in Capacitively Coupled Argon Plasma
8	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O022	PF-008	10:30 - 10:40	정원녕	충남대학교	Effect of C_xF_y ions on etching profile under C_4F_8/Ar plasma for SiO_2 etching
9	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 I	구두	P-O023	PF-009	10:40 - 10:50	강호진	성균관대학교	Plasma Etching Characteristics of SiO_2 with Low Global Warming C_4H_7O Isomers
좌장 : 조혜민(동아대학교) _사파이어									
1	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O005	PF2-001	09:00 - 09:10	임대천	한국생산기술연구원	Optical analysis of syngas production by plasma and Bis(2-hydroxyethyl) terephthalate reaction
2	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O006	PF2-002	09:10 - 09:20	박인용	충남대학교	공간분해된 OES 시스템 및 EPD 분석을 이용한 SiO_2 식각공정 균일도 모니터링 기술 연구
3	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O011	PF2-003	09:20 - 09:30	김신	한국생산기술연구원	Development of 40kV pulse power supply for plasma applications and comparative study of SDBD plasma efficiency with sinusoidal power
4	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O025	PF2-004	09:30 - 09:40	박훈관	한국재료연구원	대기 플라즈마 용사의 수소가스 효과에 관한 수치해석
5	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O026	PF2-005	09:40 - 09:50	전우진	한국생산기술연구원, 한양대학교	Effect of humidity on airborne bacteria inactivation by DBD with different power sources
좌장 : 김경남(대전대학교) _사파이어 *굵은표시 발표자는 우수발표상 심사대상자입니다.									
6	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O014	PF2-006	09:50 - 10:00	심다희	성균관대학교	Low Temperature Plasma Atomic Layer Etching of Titanium Nitride (TiN) with Sequential Oxidation and Fluorination
7	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O020	PF2-007	10:00 - 10:10	이진호	충남대학교	Characteristic study of nitridation process in inductively coupled N_2 plasma
8	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O007	PF2-008	10:10 - 10:20	오정환	제주대학교	물 분해를 위한 금속-CNT 나노촉매의 열플라즈마 합성
9	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이 II	구두	P-O009	PF2-009	10:20 - 10:30	윤민영	한국표준과학연구원	Ar/C_4F_6 혼합 가스에서 ICP-RF bias system을 이용한 양산형 원자층 식각기술과 플라즈마 특성에 대한 연구

10	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O017	PF2-010	10:30 - 10:40	조철희	충남대학교	플라즈마 활성종 진단을 이용한 L-PFC 식각 특성 분석
11	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O018	PF2-011	10:40 - 10:50	유예빈	충남대학교	A study of the effect mechanism by additive nitrogen gas in oxygen plasma ashing
12	8/20(금)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O021	PF2-012	10:50 - 11:00	성인호	충남대학교	실시간 이온에너지 모니터링 가능한 전산모사기 개발
포스터 발표 **굵은표시는 으뜸포스터발표상 심사 대상자입니다(사전등록 미확인 시 자동취소 예정)									
1	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P004	PW-P001	온라인 상시 게재	왕태희	부산대학교	CF4/Ar 혼합 가스 유도 결합 플라즈마의 화학종 표면손실에 따른 플라즈마 특성
2	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P005	PW-P002	온라인 상시 게재	박민상	부산대학교	정전 탐침법, 컷오프 탐침법을 이용한 유도결합 플라즈마 특성 진단
3	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P006	PW-P003	온라인 상시 게재	정지원	한양대학교	유도 결합 플라즈마에서 그리드 시스템을 통한 전자빔의 생성 연구
4	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P008	PW-P004	온라인 상시 게재	조성일	강원대학교	수평형 ICP 플라즈마 시스템의 광진단 결과를 기반으로 한 그래핀의 무결함 질소도핑 연구
5	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P009	PW-P005	온라인 상시 게재	조성일	강원대학교	플라즈마의 광학적 진단을 통한 탄소나노튜브의 합성 공정에서 Ar 활성종의 영향 고찰
6	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P010	PW-P006	온라인 상시 게재	서범준	한양대학교	고주파수 고조화 분석법을 이용한 펄스 플라즈마 진단
9	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P015	PW-P009	온라인 상시 게재	김상우	부산대학교	분할형 유전체 윈도우를 사용한 유도 결합 플라즈마의 특성 연구
10	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P016	PW-P010	온라인 상시 게재	정준호	대전대학교	선택적 라디칼 흡착 및 RF Bias frequency 변화에 따른 원자층 식각 공정
11	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P018	PW-P011	온라인 상시 게재	김동욱	한국과학기술원	Uncertainty quantification for gyrokinetic validation study in KSTAR
12	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P021	PW-P012	온라인 상시 게재	전은화	성균관대학교	One-Step Ligand Exchange of Indium Phosphide Quantum Dots for the Improvement of Dispersion and Stability in Siloxane Matrix

13	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P022	PW-P013	온라인 상시 게재	강혁준	제주대학교	다중 열플라즈마 시스템을 이용한 폐기물 연소로 수치해석
15	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P028	PW-P015	온라인 상시 게재	Rida Javed	광운대학교	Application of Plasma with metals and Plant Growth Promoting Bacteria with as an Alternative Approach to Improve Beetroot
16	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P029	PW-P016	온라인 상시 게재	Sohail Mumtaz	광운대학교	Experimental investigations on the formation of second virtual cathode in axial vircator
17	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P032	PW-P017	온라인 상시 게재	이재빈	군산대학교	CFD-ACE+를 이용한 2D-CCP model에서 다중 주파수 효과에 의한 플라즈마 균일도 변화 분석
18	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P033	PW-P018	온라인 상시 게재	Juie Rana	광운대학교	Pulsed high-power microwaves alter the metabolic activity and induce cell death in lung cancer cells
19	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P035	PW-P019	온라인 상시 게재	Pradeep Bhartiya	Kwangwoon University	Effect of recurrent exposure of non-thermal plasma activated medium on skin fibroblast cells
21	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P038	PW-P021	온라인 상시 게재	Shaik Abdul munnaf	광운대학교	The redox transformation of Arsenic (III) removal by Mn-Fe with non-thermal atmospheric pressure plasma jet.
22	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P040	PW-P022	온라인 상시 게재	배진희	동아대학교	저온 플라즈마에 의한 인듐-주석 산화물(Indium Tin Oxide, ITO)에서의 표면 개질 연구
23	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P045	PW-P023	온라인 상시 게재	최민수	충남대학교	유동 환경 용 평판형 유전체 격벽 플라즈마 발생기 제작
24	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P051	PW-P024	온라인 상시 게재	김유민	대전대학교	Mesh-grid를 이용한 라디칼 흡착과 bias frequency 변화에 따른 원자층 식각 공정
25	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P057	PW-P025	온라인 상시 게재	최다운	제주대학교	메탄 열분해를 위한 열플라즈마 반응로의 수치해석
26	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P060	PW-P026	온라인 상시 게재	육태열	충남대학교	유도결합형 플라즈마 회로 모델에 대한 고조파 해석
	행사기간 상시	포스터 발표	포스터		PW-P060	온라인 상시 게재	김희주	성균관대학교	Effect of pulsed plasma mode on Si etching with Cl ₂ / Ar

27	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P001	PW-P027	온라인 상시 게재	마숙활	한국원자력의학원	수중 플라즈마를 이용한 염색폐수 처리 공정 및 OH 라디칼의 효과 분석 연구
28	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P002	PW-P028	온라인 상시 게재	김주호	한양대학교	Inductively coupled plasma sources for photoresist ashing
29	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P003	PW-P029	온라인 상시 게재	홍영훈	한양대학교	Investigation on hysteresis of neon plasma in inductive discharge
30	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P007	PW-P030	온라인 상시 게재	박주영	한국재료연구원	공조 시스템 내 살균용 플라즈마 기반 장치 개발 및 성능
31	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P011	PW-P031	온라인 상시 게재	이윤석	대전대학교	공정 신뢰성 향상을 위한 두께 센서기술 연구
32	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P014	PW-P032	온라인 상시 게재	권오형	한국생산기술연구원	머신러닝을 이용한 CF ₄ 플라즈마에서 실리콘 화합물의 식각율 예측 모델 개발 및 성능 비교
33	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P017	PW-P033	온라인 상시 게재	지효정	피에스케이(주)	Dry Strip 공정에서 Self-Plasma Optical Emission Spectrometer(SP – OES)를 활용한 Vacuum Leak Detection
34	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P019	PW-P034	온라인 상시 게재	유인근	한국핵융합에너지연구원 (KFE)	플라즈마 촉매물질(Ni, Cu, Al계)의 개발과 특성 평가
35	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P023	PW-P035	온라인 상시 게재	김민석	한양대학교	Ar/He plasma 에서의 Hysteresis 현상 변화와 E-mode에서의 전자 밀도 변화 연구
36	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P024	PW-P036	온라인 상시 게재	반재왕	한국표준과학연구원	다단 이온화 global model을 통한 챔버 geometry 변화에 의한 플라즈마 변수 연구
37	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P025	PW-P037	온라인 상시 게재	박찬원	한국표준과학연구원	하이브리드 플라즈마 소스에서 회로 모델을 이용한 전자 직렬 공진 분석
38	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P026	PW-P038	온라인 상시 게재	김영기	한국표준과학연구원	Laser scattering diagnostic system in Korea Research Institute of Standards and Science
39	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P030	PW-P039	온라인 상시 게재	홍성완	한국표준과학연구원	CVD-SiC의 저항에 따른 내플라즈마 특성 연구

40	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P031	PW-P040	온라인 상시 게재	박연수	광운대학교	반사계의 전력 측정을 이용한 플라즈마 밀도 진단 시스템 Plasma Density Diagnosis System Using Power
41	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P034	PW-P041	온라인 상시 게재	임준섭	광운대학교	Flexible dielectric barrier discharge treatment of seed germination
42	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P036	PW-P042	온라인 상시 게재	방인영	광운대학교	NF3 플라즈마 반응성 이온 식각 진단 연구
43	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P039	PW-P043	온라인 상시 게재	기세훈	광운대학교	Inactivation of PhiX174 bacteriophage by non-thermal atmospheric pressure plasma treatment
44	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P041	PW-P044	온라인 상시 게재	한인	광운대학교	Effects of Non-thermal Biocompatible Plasma on human Cells
45	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P042	PW-P045	온라인 상시 게재	이무현	한양대학교	아르곤/헬륨 혼합 가스에서 부유 고조화 분석법을 사용한 개별 이온 밀도 측정 방법
46	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P043	PW-P046	온라인 상시 게재	김주성	광운대학교	Plasma Source with Bubble Confining Structure in Aqueous Solution
47	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P046	PW-P047	온라인 상시 게재	안성운	충남대학교	수동 안테나를 이용한 유도결합 플라즈마에서의 이온에너지 독립 제어에 대한 연구
48	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P047	PW-P048	온라인 상시 게재	유영일	충남대학교	experimental study for individual control of ion and radical in C4F8/Ar dual frequency capacitively coupled plasma.
49	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P048	PW-P049	온라인 상시 게재	윤지성	대전대학교	그래핀을 이용한 구리막의 잔류 응력 제어 및 특성 연구
50	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P049	PW-P050	온라인 상시 게재	이정빈	대전대학교	L-FC인 C5F8 가스를 이용한 식각공정 중 가스 회수 및 재사용 연구
51	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P050	PW-P051	온라인 상시 게재	손세준	대전대학교	원자층 식각의 신뢰성 향상을 위한 두께 센서 기술 기초 연구
52	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P052	PW-P052	온라인 상시 게재	최용섭	한국핵융합에너지연구원	플라즈마 가스화기 에너지 효율 고찰

53	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P053	PW-P053	온라인 상시 게재	장수욱	한국핵융합에너지연구원	저진공 마이크로웨이브 플라즈마 결합형 에어로졸 코팅 기술
54	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P054	PW-P054	온라인 상시 게재	김석준	대전대학교	L-FC를 이용한 식각 공정에서 펌프 성능 저하 및 오염 방지를 위한 Adsorption trap 특성 연구
55	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P055	PW-P055	온라인 상시 게재	김호락	한국항공우주연구원	고전력 플라즈마 전기추력기 및 전기추진 시험시설 연구개발 현황
56	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P056	PW-P056	온라인 상시 게재	김태성	한국원자력연구원	소형중성자원용 ECR 이온원 빔인출부 설계
57	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P058	PW-P057	온라인 상시 게재	김지훈	한국핵융합에너지연구원	A study on the hybrid atomizing process using DC arc plasma torch
58	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P059	PW-P058	온라인 상시 게재	장현우	한국핵융합에너지연구원	Model Analysis on Turbulent Flows in Device of Microwave Plasma Assisted Aerosol Deposition along with Base Pressure
59	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-O012	PW-P059	온라인 상시 게재	오병현	성균관대학교	Low Temperature Plasma-Enhanced Atomic Layer Deposition of SiO ₂ Thin Film with trisilylamine and bis(tert-butylamino)silane Silicon Precursor
7	행사기간 상시	포스터 발표 ->으뜸취소, 기수상자	포스터	P-P012	PW-P007	온라인 상시 게재	오지영	대전대학교	C ₄ H ₂ F ₆ 가스를 이용한 플라즈마 식각 공정 중 회수 및 재사용 연구
8	행사기간 상시	포스터 발표 ->으뜸취소, 기수상자	포스터	P-P013	PW-P008	온라인 상시 게재	오지영	대전대학교	C ₆ F ₆ 를 이용한 HBP(High Boiling Point)-ALE(Atomic Layer Etching) 공정 기술 연구
14	행사기간 상시	포스터 발표 ->으뜸취소, 기수상자	포스터	P-P027	PW-P014	온라인 상시 게재	Pradeep	Department of electrical and biological physics, Kwangwoon University,	Non-thermal Argon Plasma Jet with Various Length for Selective Production of Reactive Oxygen and Nitrogen Species.
20	행사기간 상시	포스터 발표 ->으뜸취소, 기수상자	포스터	P-P037	PW-P020	온라인 상시 게재	Mahmuda Akter	Kwangwoon University	Apoptosis Induced by Nonthermal Biocompatible Plasma Treated Liquid on Cancer Cells
	행사기간 상시	포스터 발표	포스터		PW-P061	온라인 상시 게재	길홍성	성균관대학교	SiO ₂ selective cyclic etching over Si ₃ N ₄ using NF ₃ /H ₂ remote plasma and NH ₃ gas
	행사기간 상시	포스터 발표	포스터		PW-P062	온라인 상시 게재	유성재	성균관대학교	Chlorine doping에 의한 손상 없이 MoS ₂ 의 전기적, 광학적 특성을 제어하는 효과적인 방법

반도체 및 박막 I, II(A), II(B) 구두 : 루비, 다이아몬드, 루비 / 포스터 발표 온라인 상시 게재

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 이승기(부산대학교) _루비									
1	8/18(수)	반도체 및 박막 I	구두	T-O008	TW-001	13:00 - 13:15	서승환	성균관대학교	Optogenetics-inspired flexible van-der-Waals optoelectronic synapse and its application to a convolutional neural network
2	8/18(수)	반도체 및 박막 I	구두	T-O020	TW-002	13:15 - 13:30	최경환	성균관대학교	Nanonet: Low-Temperature-Processed Tellurium Nanowires Network for Scalable p-type Field Effect Transistors and Highly Sensitive Phototransistor Array
3	8/18(수)	반도체 및 박막 I	구두	T-O022	TW-003	13:30 - 13:45	정병주	성균관대학교	Synthesis of New One-Dimensional Van Der Waals Material Ta ₂ Ni ₃ Se ₈ and Fabrication of Ambipolar Field-Effect Transistors
4	8/18(수)	반도체 및 박막 I	구두	T-O032	TW-004	13:45 - 14:00	이상훈	성균관대학교	Low-temperature CVD growth of One-Dimensional Nb ₂ Se ₉ van der Waals Nanostructures
좌장 : 강장원(목포대학교) _루비 / *굵은글씨 발표자는 우수발표상 심사대상자 입니다.									
5	8/18(수)	반도체 및 박막 I	구두	T-O005	TW-005	14:15 - 14:30	이건우	한국산업기술대학교	모노리식 적색, 녹색 및 청색 반분극 질화물계 발광 다이오드에 대한 연구
6	8/18(수)	반도체 및 박막 I	구두	T-O006	TW-006	14:30 - 14:45	이우영	강원대학교	플라즈마를 이용한 ZnO 나노와이어의 질소 도핑과 광 센싱 특성 연구
7	8/18(수)	반도체 및 박막 I	구두	T-O007	TW-007	14:45 - 15:00	허성규	강원대학교	대기압 마이크로웨이브 플라즈마 시스템을 통해 합성된 tetrapod 형태 ZnO 나노입자의 광촉매 성질에 미치는 결정학적 특성

8	8/18(수)	반도체 및 박막 I	구두	T-O031	TW-008	15:00 - 15:15	최용혁	성균관대학교	Efficiency Enhancement of Inverted Quantum Dot Light-Emitting Diodes by Lithium and Magnesium Doped Zinc Oxide in Electron Transport Bilayers
좌장 : 배수강(한국과학기술연구원) _루비									
9	8/18(수)	반도체 및 박막 I	구두	T-O016	TW-009	15:30 - 15:45	이상진	한국화학연구원	초발수표면을 갖는 Plasma-Polymerized-Fluorocarbon 박막의 광학적 응용
10	8/18(수)	반도체 및 박막 I	구두	T-P029	TW-010	15:45 - 16:00	김지현	성균관대학교	Atomic Layer Etching of Al ₂ O ₃ with NF ₃ and CF ₄ Plasma Fluorination and Trimethylaluminum Ligand Exchange
11	8/18(수)	반도체 및 박막 I	구두	T-O018	TW-011	16:00 - 16:15	한상문	전북대학교	GaN 나노구조 기반 광전기화학적 물분해용 광음극 제작 및 특성평가
II(A) 좌장 : 오혜민(군산대학교) _다이아몬드									
1	8/20(금)	반도체 및 박막 II(A)	구두	T-O021	TFA-001	09:00 - 09:15	Tuqeer Nasir	Sungkyunkwan University	Direct growth of Graphene on SiO ₂ by metalorganic chemical vapor deposition and it's application in toxic gas sensors
2	8/20(금)	반도체 및 박막 II(A)	구두	T-O033	TFA-002	09:15 - 09:30	박호연	한국표준과학연구원, 경북대학교	3차원 나노구조를 갖는 MoS ₂ scroll 합성 및 전기적 특성 분석
3	8/20(금)	반도체 및 박막 II(A)	구두	T-O029	TFA-003	09:30 - 09:45	김지현	성균관대학교	Solution-Processed MoS ₂ Thin-Film with Functional Interfaces Via Precursor-Assisted Chemical Welding
4	8/20(금)	반도체 및 박막 II(A)	구두	T-O028	TFA-004	09:45 - 10:00	이봄	성균관대학교	Quality Optimization of Single Layer Graphene Synthesized by Chemical Vapor Deposition at Low Temperature
II(A) 좌장 : 정병규(경북대학교) _다이아몬드									
5	8/20(금)	반도체 및 박막 II(A)	구두	T-O009	TFA-005	10:15 - 10:30	유상현	아주대학교	Plasma etching of SiO ₂ contact holes using heptafluoropropyl methyl ether plasmas
6	8/20(금)	반도체 및 박막 II(A)	구두	T-O010	TFA-006	10:30 - 10:45	선은재	아주대학교	Angular dependence of SiO ₂ etch rates in fluoroether-containing plasmas

7	8/20(금)	반도체 및 박막 II(A)	구두	T-O011	TFA-007	10:45 - 11:00	이유중	아주대학교	SiO ₂ contact hole etching in heptafluoropropyl methyl ether and pentafluoropropanol plasmas
II(B) 좌장 : 박연상(충남대학교) _루비									
1	8/20(금)	반도체 및 박막 II(B)	구두	T-O023	TFB-001	09:00 - 09:15	우채헌	성균관대학교	Colloidal synthesis of one-dimensional nanowire, V ₂ Se ₉
2	8/20(금)	반도체 및 박막 II(B)	구두	T-O024	TFB-002	09:15 - 09:30	전지호	성균관대학교	Aqueous Dispersion of 1D Nanowire Mo ₆ S ₃ I ₆ With Dispersants
5	8/20(금)	반도체 및 박막 II(B)	구두	T-O036	TFB-005	09:30 - 09:45	송세환	부산대학교	Correlation between phase transition characteristics and hydrogen irradiation-induced Frenkel defect formations in FeRh films
6	8/20(금)	반도체 및 박막 II(B)	구두	T-O026	TFB-006	09:45 - 10:00	DONG XUE	성균관대학교	Synthesis of low dielectric constant forsterite microsphere
7	8/20(금)	반도체 및 박막 II(B)	구두	T-O027	TFB-007	10:00 - 10:15	Ghulam Asghar	성균관대학교	Synthesis and characterization of porous Magnesium Oxide microstructure
3	8/20(금)	반도체 및 박막 II(B)	구두	T-O012	TFB-003	09:30 - 09:45	서민	한국과학기술연구원	Next-generation semiconductor interconnect metal deposition using Bipolar HiPIMS technology
4	8/20(금)	반도체 및 박막 II(B)	구두	T-O015	TFB-004	09:45 - 10:00	조민경	한국과학기술연구원, 고려대학교	α-phase Tantalum Film Deposition Using Bipolar HiPIMS Technique
포스터 발표 **붉은표시는 으뜸포스터발표상 심사 대상자입니다(사전등록 미확인 시 자동취소 예정)									
1	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P005	TW-P001	온라인 상시 게재	김승준	성균관대학교	강유전성 폴리머 기반 뉴로모픽 디바이스
2	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P017	TW-P002	온라인 상시 게재	김용빈	전북대학교	성장 조건을 제어한 CsPbBr ₃ 나노결정의 외부 환경에 따른 특성 변화
3	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P024	TW-P003	온라인 상시 게재	정진영	충북대학교	Fabrication of Transparent Red-emitting Yttrium Oxide Thin Films Doped with Europium
4	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P027	TW-P004	온라인 상시 게재	김승준	성균관대학교	전산 유체 역학 시뮬레이션을 통한 스피ن 코팅 공정 모사

5	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P028	TW-P005	온라인 상시 게재	김승준	성균관대학교	트랜지스터 게이트 전극 Shape이 Performance에 미치는 영향에 관한 연구
6	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P041	TW-P006	온라인 상시 게재	조수민	전북대학교	InN 나노와이어와 그래핀 기반 신축성 광센서 제작 및 특성 평가
7	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P042	TW-P007	온라인 상시 게재	이진성	전북대학교	다양한 형상을 갖는 GaN 나노와이어 기반 광음극 제작 및 광전기화학적 물분해 연구
8	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P043	TW-P008	온라인 상시 게재	박나현	충남대학교	AlN surface acoustic wave device: p-CuO nanostructures as a chemical interface for the effective detection of CO at room temperature
9	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P044	TW-P009	온라인 상시 게재	배성훈	경북대학교	Characteristics of CsPbBr ₃ deposited via Dual-source Evaporation fluctuate with the deposition rate.
10	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P046	TW-P010	온라인 상시 게재	문준희	제주대학교	고순도 결정성 붕소 합성을 위한 RF 열플라즈마 시스템의 전산해석
11	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P052	TW-P011	온라인 상시 게재	THOTA CHANDRAKA LAVATHI	Institute of Quantum Systems (IQS), Chungnam National	Feather Shape InGa _N Nanorods and Pop-corn p-CuO Heterostructure for Room Temperature H ₂ S Gas Sensor Applications
12	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P060	TW-P012	온라인 상시 게재	최서울	동국대학교	Fabrication and Characterization of MoS ₂ /Pb(Zr,Ti)O ₃ -Based Ferroelectric Flash Memory Device
13	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P061	TW-P013	온라인 상시 게재	이진우	동국대학교	Fabrication and Characterization of Organic-Inorganic Hybrid UV Photodiode with Polyfluorene/ZnO Nanorod Heterostructure
14	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P062	TW-P014	온라인 상시 게재	이소현	동국대학교	Thermodynamic Behavior of Excitonic Emission in YZnO Nanorods Synthesized by Seed-Controlled Hydrothermal Growth
15	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P063	TW-P015	온라인 상시 게재	홍철웅	동국대학교	Effects of Thermal Annealing on Dielectric Properties of High-k ZrO ₂ Layers Deposited on p-Ge Substrates
16	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P066	TW-P016	온라인 상시 게재	이명진	홍익대학교	이종 양이온 도핑과 원자층 증착법을 결합한 주석 산화물 박막의 전기적 특성 제어 연구
17	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P067	TW-P017	온라인 상시 게재	윤영훈	경북대학교	수열합성을 통한 VO ₂ 나노 입자의 합성 및 스마트 윈도우용 필름 제작 기술 개발

18	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P068	TW-P018	온라인 상시 게재	양성웅	경북대학교	<u>Study on fundamental properties of Pb-Sn-based narrow band gap halide perovskites</u>
19	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P069	TW-P019	온라인 상시 게재	박선정	동국대학교	<u>Highly efficient X-ray scintillator based on Polymer/CsPbBr₃ composites by electrodeposition</u>
20	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P070	TW-P020	온라인 상시 게재	한중훈	동국대학교	<u>Enhanced self-powered UVC photodetector using two different lead-free perovskite</u>
21	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P072	TW-P021	온라인 상시 게재	이준봉	세종대학교	<u>Impact of Ultraviolet irradiation on Low-k Dielectric film</u>
22	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P079	TW-P022	온라인 상시 게재	변혜령	충남대학교	<u>Electrical properties in lead free halide perovskites</u>
23	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P084	TW-P023	온라인 상시 게재	강하영	경북대학교	<u>Sn-induced phase stabilization of meta-stable κ-Ga₂O₃</u>
24	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P088	TW-P024	온라인 상시 게재	Punnarao Manchi	경희대학교	<u>기계적 에너지 수확을 위한 비스무트 텅스텐산염 나노구조기반 PVDF 섬유의 합성 및 특성</u>
추가	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P025	TW-P049	온라인 상시 게재	이상우	세종대학교	<u>Low-k amorphous aluminum oxide as etch stop film</u>
25	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P091	TW-P025	온라인 상시 게재	이명균	한양대학교	<u>누설 전류 감소를 위한 Ti₃C₂ Mexene 기반 비휘발성 메모리 소자의 전기적 특성에 관한 연구</u>
26	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P092	TW-P026	온라인 상시 게재	안호균	한양대학교	<u>Polyimide-molybdenum disulfide 양자점 나노복합체 기반 고 신뢰성 memristive 소자의 전기적 특성과 전하 수송 메커니즘에 관한 연구</u>
27	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P001	TW-P027	온라인 상시 게재	박용섭	조선이공대학교	<u>비대칭 마그네트론 스퍼터링 장치로 제작된 산화바나듐 박막의 특성</u>
28	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-O001	TW-P028	온라인 상시 게재	안상민	전북대학교	<u>Measuring Young's modulus of soft materials via an atomic force microscopy</u>
29	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P002	TW-P029	온라인 상시 게재	추형석	성균관대학교	<u>Optoelectronic synaptic device using copper-phthalocyanine (CuPc) and para-sexiphenyl (p-6P) heterojunction and its operation under solar-stimulation</u>

30	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P003	TW-P030	온라인 상시 게재	추형석	성균관대학교	Stretchable self-healable semiconducting polymer film
31	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P004	TW-P031	온라인 상시 게재	배기준	연세대학교	Angle-Insensitive Fabry-Perot Mechanochromic Sensor for Real-Time Structural Health Monitoring
32	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P006	TW-P032	온라인 상시 게재	우현택	성균관대학교	Annealing Temperature Effect on Electrical Characteristics of Solution-Processed InSiZnO Thin Film Transistors
33	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P007	TW-P033	온라인 상시 게재	오재원	강원대학교	Fabrication of reproducible perovskite solar cells treated by antisolvent in high humidity environment
34	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P008	TW-P034	온라인 상시 게재	김진라	한국알박	Role of MoH diffusion barrier in amorphous indium-gallium-zinc-oxide thin-film transistors with a copper source/drain electrode
35	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P009	TW-P035	온라인 상시 게재	윤상옥	성균관대학교	Exfoliation and Electrical properties of the 1D van der Waals Crystal: $M_2X_3Se_8$ (M=Ta, Nb; X=Ni, Pt, Pd)
36	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P010	TW-P036	온라인 상시 게재	정태규	성균관대학교	Biomemetic Touch Sensor based on Polyvinylidene Fluoride-trifluoroethylene Piezoelectric Device and Synaptic Field-effect Transistor
37	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P011	TW-P037	온라인 상시 게재	이연제	성균관대학교	Mechanical modeling and simulation of variously shaped PZT piezoelectric Micro cantilever for chemical sensor.
38	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P012	TW-P038	온라인 상시 게재	전지연	한국표준과학연구원	Tunable wavelength via square coaxial aperture array integrated on mid-infrared type-II superlattice detector
39	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P013	TW-P039	온라인 상시 게재	김종윤	충남대학교	Electrical property of vertical type memory devices based on Black Phosphorus and graphene.
40	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P014	TW-P040	온라인 상시 게재	박진욱	성균관대학교	Artificial Synapse Based on Amorphous Oxide Semiconductor Channel using Ion-gel
41	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P015	TW-P041	온라인 상시 게재	선상우	성균관대학교	Glucose Biosensor Field Effect Transistor based on Tungsten Diselenide
42	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P016	TW-P042	온라인 상시 게재	구지완	성균관대학교	Visible light-induced multiple negative differential transconductance

43	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P018	TW-P043	온라인 상시 게재	홍성욱	대구대학교 물리교육과	Cu 양이온의 가속세기에 따른 $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ 박막의 에너지 띠 변화
44	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P019	TW-P044	온라인 상시 게재	안준태	한양대학교	The p-n heterojunction properties on CoOx/IGZO film with various oxygen flow ratio by RF magnetron sputtering
45	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P020	TW-P045	온라인 상시 게재	조병성	주식회사 테스	초저유전율을 위한 Low-k 공정과 증착 장비 개발
46	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P021	TW-P046	온라인 상시 게재	여승민	한국화학연구원	Plasma-enhanced atomic layer deposition of MoS_2 thin films for energy storage applications
47	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P022	TW-P047	온라인 상시 게재	이수민	한국화학연구원	TiN Thin Films by Plasma-Enhanced Atomic Layer Deposition using Novel Metal-Organic Precursor
48	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P023	TW-P048	온라인 상시 게재	유상현	아주대학교	Angular dependence of etch rates in fluoro-ether/fluoro-alcohol/Ar plasmas
49							상단 이동		상단 이동
50	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P026	TW-P050	온라인 상시 게재	문지윤	아주대학교	공기중에서 작동 가능한 CVD-그래핀 기반 백열등 구현
51	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P030	TW-P051	온라인 상시 게재	김희근	한국항공대학교	Zn-Mg/Zn 코팅의 밀착 특성 개선을 위한 Zn 중간층 미세조직 제어에 관한 연구
52	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P031	TW-P052	온라인 상시 게재	김태영	한양대학교	Defect study on amorphous InGaZnO thin-film transistors by drain current transients
53	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P032	TW-P053	온라인 상시 게재	김윤석	한양대학교	High Performance $\text{MoS}_2/\text{p}^+/\text{n}^+/\text{Si}$ Heterojunction Field-Effect Transistors by Interface Modulation
54	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P033	TW-P054	온라인 상시 게재	전강혁	한국화학연구원	Highly promising self-rectifying resistive memory cells for in-memory computing applications
55	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P034	TW-P055	온라인 상시 게재	류진주	한국화학연구원, 연세대학교	Highly linear and symmetric weight modification for spiking neural network system using memristive device

56	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P035	TW-P056	온라인 상시 게재	유승중	한국화학연구원	Strategic allocation of two-dimensional van der Waals semiconductors as oxygen reservoir for boosting resistive switching reliability
57	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P036	TW-P057	온라인 상시 게재	강준철	성균관대학교	Light-Triggered Ternary Device and Inverter Based on Heterojunction of van der Waals Materials
58	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P037	TW-P058	온라인 상시 게재	강준철	성균관대학교	Esaki-diode in vdW heterostructure and its application to negative differential resistance oscillator
59	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P038	TW-P059	온라인 상시 게재	박지혜	충남대학교	초기 반응 연구를 통한 ALD HfO ₂ 박막 특성 조절
60	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P039	TW-P060	온라인 상시 게재	백승호	성균관대학교	Directly written flexible low temperature sensor based on laser-induced carbon
61	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P040	TW-P061	온라인 상시 게재	Dongyoung Lee	Sungkyunkwan University	Electrical Characterization of Oxide Semiconductor Connected to Hafnium Aluminum Oxide(HAO) Capacitance
62	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P045	TW-P062	온라인 상시 게재	김기학	충북대학교	에코플렉스 기판 상에 제작한 높은 인장 특성을 갖는 신축성 은 전극의 전기적/기계적 특성 분석
63	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P047	TW-P063	온라인 상시 게재	심준오	성균관대학교	Ultra-sensitive Biomolecular Detection Using MoS ₂ Field-Effect Transistors Patterned by Block Copolymer Lithography
64	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P048	TW-P064	온라인 상시 게재	정대현	전북대학교	Optical and electrical characteristics of MOCVD grown two-dimensional MoS ₂ and WSe ₂ thin films.
65	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P049	TW-P065	온라인 상시 게재	신재혁	전북대학교	Si(111) 기판에 형성한 InN 나노와이어의 구조 및 광학적 특성
66	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P050	TW-P066	온라인 상시 게재	신종환	성균관대학교	Transparent and Stretchable Ionic Hydrogel-based Capacitive Wireless Monitoring Liquid Level Sensor
67	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P051	TW-P067	온라인 상시 게재	조용인	성균관대학교	Photo image Sensor using PN diode and heterojunction transistor for Smart Car
68	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P053	TW-P068	온라인 상시 게재	장아연	성균관대학교	Electrical Characteristics of Dual Active Layer Amorphous InGaZnO/InSnZnO Thin Film Transistors

69	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P054	TW-P069	온라인 상시 게재	김영록	성균관대학교	Activation Annealing Temperature Effect on Sheet Resistance of Low-Temperature Poly-Silicon Thin-Film Transistors
70	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P055	TW-P070	온라인 상시 게재	조정익	성균관대학교	Negative Differential Resistance (NDR) Device based on Poly-vinylidene fluoride
71	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P056	TW-P071	온라인 상시 게재	이기연	성균관대학교	Mobility Enhancement with Sn-Doped InGaZnO Thin Film Transistor
72	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P057	TW-P072	온라인 상시 게재	김동빈	성균관대학교	Improving Gallium-Related Hysteresis of InGaZnO Thin-Film Transistors by Oxygen Rapid Thermal Annealing
73	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P058	TW-P073	온라인 상시 게재	이주희	성균관대학교	Electrolyte-Gated Vertical Synaptic Device based on Graphene/Transition Metal Dichalcogenides (TMD) Heterojunction.
74	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P059	TW-P074	온라인 상시 게재	오승환	연세대학교	HARC 식각 공정 시 발생하는 ARD 현상 제거를 위한 몬테카를로 방법 기반의 전산모사 기법 개발
75	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P064	TW-P075	온라인 상시 게재	이경배	성균관대학교	Artificial synapse based on two-dimensional MXene for brain-inspired parallel computing
76	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P065	TW-P076	온라인 상시 게재	이서주	성균관대학교	Electrical Characteristics Analysis of 2D/3D heterojunction structure with ferroelectric properties
77	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P071	TW-P077	온라인 상시 게재	이제준	성균관대학교	ReS ₂ based Photonic Synapse Device using Persistent Photoconductivity
78	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P073	TW-P078	온라인 상시 게재	이태란	성균관대학교	Programmable threshold voltage device achieved via floating gate layer and its application to power-efficient Flash
79	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P074	TW-P079	온라인 상시 게재	연승운	동국대학교	Paintable Perovskite Scintillator Encapsulated by Polymer
80	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P075	TW-P080	온라인 상시 게재	전지원	한국산업기술대학교	Physical Properties of Motor-Less Thermal Soft Actuators for Biomimetic Application
81	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P077	TW-P081	온라인 상시 게재	신기호	동국대학교	Enhanced luminescent properties of sodium-indium double perovskite

82	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P078	TW-P082	온라인 상시 게재	이제준	성균관대학교	Ferroelectric Polymer-based synaptic device with Amorphous Oxide semiconductor
83	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P080	TW-P083	온라인 상시 게재	강석주	충남대학교	Switching Behavior of Ferroelectric α -In ₂ Se ₃ Nanoflakes with a White Light Exposure
84	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P081	TW-P084	온라인 상시 게재	지홍섭	성균관대학교	Analysis and characterization of photosintered thin film for the solar cell applications.
85	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P082	TW-P085	온라인 상시 게재	안호근	성균관대학교	Tunable negative-differential-resistance phenomenon for reconfigurable multi-valued logic devices
86	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P083	TW-P086	온라인 상시 게재	임효준	경북대학교	QLED 안정성 개선을 위한 NiO 나노 분말의 박막화 연구
87	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P085	TW-P087	온라인 상시 게재	오근형	전북대학교	Quantitative Schottky Barrier Height Analysis of metal contact to few-layer 2H-MoTe ₂
88	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P086	TW-P088	온라인 상시 게재	김승일	아주대학교	graphene-based nanocomposite via Rolled-up fabrication method
89	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P087	TW-P089	온라인 상시 게재	정민지	충남대학교	동시 증발 기상 증착 FAPbI ₃ 페로브스카이트 태양 전지 연구
90	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P089	TW-P090	온라인 상시 게재	이경렬	경북대학교	Impact of H ₂ O injection time and post-annealing conditions on electrical property of SnO ₂ deposited by ALD
91	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P090	TW-P091	온라인 상시 게재	한상문	전북대학교	패턴 구조를 갖는 GaN/Sapphire 위에 Si-doped GaN 박막 재성장 및 특성평가
92	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-P093	TW-P092	온라인 상시 게재	임원철	한국과학기술연구원, 고려대학교	Applications of Ion beam using a KIST Accelerator (6.0 / 2.0 / 0.4 MV)
93	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-O013	TW-P093	온라인 상시 게재	최승균	성균관대학교	The Characteristics of Sputtered V ₂ O ₅ Hole Injection Layer depending on Oxygen Flow Rate for The Efficient Performance of Quantum Dots Light-Emitting Diode

94	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	T-O014	TW-P094	온라인 상시 게재	김찬휘	성균관대학교	Study of barium doped indium-zinc-tin oxide channel deposited by co-sputtering process for thin film transistor and light emitting transistor
----	---------	--------	-----	--------	---------	-----------	-----	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

나노과학 및 바이오인터페이스 구두 : 사파이어 / 포스터 발표 온라인 상시 게재

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 오진우(부산대학교) *굵은글씨 발표자는 우수발표상 심사대상자 입니다.									
<u>1</u>	8/18(수)	나노과학 및 바이오인터페이스	구두	N-P006	NW-001	13:00 - 13:15	안재은	한국생명공학연구원	High Sensitive Stress Biomarker Detecting Polypyrrole Nanotube Coupled Field-Effect Transistor
<u>2</u>	8/18(수)	나노과학 및 바이오인터페이스	구두	N-P007	NW-002	13:15 - 13:30	김경호	한국생명공학연구원	Portable graphene field-effect transistor device for H1N1 detection
<u>3</u>	8/18(수)	나노과학 및 바이오인터페이스	구두	N-P015	NW-003	13:30 - 13:45	임성지	한국생명공학연구원	Human TRPV1 based graphene FET sensor and the examination of spicy substances
<u>4</u>	8/18(수)	나노과학 및 바이오인터페이스	구두	N-O007	NW-004	13:45 - 14:00	이의진	한국생명공학연구원	A Study on DNA Computing for Efficient Digital Data Information Storage
좌장 : 권오석(한국생명공학연구원)									
5	8/18(수)	나노과학 및 바이오인터페이스	구두	N-O010	NW-005	14:00 - 14:15	이유진	부산대학교	Self-assembled nanostructure based on M13 bacteriophage Color Sensor for Stem Cell Differentiation Monitoring
6	8/18(수)	나노과학 및 바이오인터페이스	구두	N-O003	NW-006	14:15 - 14:30	이승훈	한국재료연구원	Copper-Coated Polypropylene Filter Face Mask with SARS-CoV-2 Antiviral Ability
7	8/18(수)	나노과학 및 바이오인터페이스	구두	N-O008	NW-007	14:30 - 14:45	이현수	부산대학교	광-열전 신호 측정을 통한 Nanoplasmonic Structure 연구

8	8/18(수)	나노과학 및 바이오인터페이스	구두	N-O001	NW-008	14:45 - 15:00	김근영	부산대학교	Gold Nanosphers Encapsulated Mesoporous Yolk-Shell Structure: Application to Environmental Catalyst
포스터 발표 **굵은표시는 으뜸포스터발표상 심사 대상자입니다(사전등록 미확인 시 자동취소 예정)									
1	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P003	NW-P001	온라인 상시 게재	임재현	서강대학교	Mesoporous reduced graphene oxide nanocomposite for photothermal and photodynamic therapy
2	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P004	NW-P002	온라인 상시 게재	김린아	한국생명공학연구원	Recombinant TRPV1 as a potential material for detecting several agonists using FET sensor
3	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P005	NW-P003	온라인 상시 게재	류은수	한국생명공학연구원	Rapid, low-cost, and high-sensitive biosensor based on the novel fluorescent nanobead probes
4	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P009	NW-P004	온라인 상시 게재	Sophia Nazir	University of Science and Technology (UST) Infectious Disease Research Center, Korea	A novel CRISPR-Cas9 mediated Graphene Field Effect Transistor sensor for the real-time monitoring of Lung Cancer.
5	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P010	NW-P005	온라인 상시 게재	조해인	연세대학교	Triplet-Triplet Annihilation Upconversion (TTA-UC) Induced In-situ Photocatalytic H ₂ O ₂ Production
6	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P018	NW-P006	온라인 상시 게재	오영화	성균관대학교	Machine learning aided voice detection via miniaturized epidermal sensing system
7	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P022	NW-P007	온라인 상시 게재	박지웅	대구경북첨단의료산업진흥재단	Efficient Screening method for ssDNA aptamers by shielding primer sequences and NGS analysis of each round DNA pool
8	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P031	NW-P008	온라인 상시 게재	박채빈	연세대학교	Thermal Stability of Ovonic Threshold Switching Silicon Telluride Film and its Correlation with Lankhorst Model
9	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P035	NW-P009	온라인 상시 게재	김석철	성균관대학교	바이오센서로서 현장적용 가능성 확대를 위한 나노갭 센서 모듈 개발
10	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P036	NW-P010	온라인 상시 게재	김세미	성균관대학교	병원성 Aspergillus niger의 선택적 고감도 검출을 위한 전기화학 면역센서 연구
11	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P037	NW-P011	온라인 상시 게재	이애진	성균관대학교	당뇨 유형 판별을 위한 c-펩타이드 나노갭 센서 연구

12	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P038	NW-P012	온라인 상시 게재	박소연	성균관대학교	BKV DNA의 고감도 검출을 위한 집적된 나노 갭 센서 연구
13	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P039	NW-P013	온라인 상시 게재	박상현	성균관대학교	재사용이 가능한 H1N1 바이러스 검출용 전기화학 센서
15	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-O009	NW-P015	온라인 상시 게재	김예지	부산대학교	Multi-array Color Sensor Based on self-assembled nanostructure M13 Bacteriophage for Salmonella Detection
16	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P048	NW-P016	온라인 상시 게재	김영민	연세대학교	A Study on the relationship between topography and current mapping results measured by conductive atomic force microscopy before and after local biasing on chalcogenide thin films
17	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P049	NW-P017	온라인 상시 게재	Seunghwan Moon	Yonsei University	Characterization of Nanowire Arrayed Metal Based Metal-Insulator-Metal Structures for Light Source Application
18	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P050	NW-P018	온라인 상시 게재	최호원	연세대학교	Characterization of Delay Time in Chalcogenide-based Ovonic Threshold Switching Devices
19	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P001	NW-P019	온라인 상시 게재	위정섭	한밭대학교	Au/Si Bilayer Nanodisks for Bioimaging in the Second Near-Infrared Window
20	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P002	NW-P020	온라인 상시 게재	김지운	서강대학교	Development of the microfluidic electrode array chip for induction of neural stem cell differentiation
21	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P008	NW-P021	온라인 상시 게재	안드레	성균관대학교	Heterogeneous Nucleation on CoNi Nanoparticles Using Polyol Method for Electromagnetic Waves Absorber in High-Frequencies.
22	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P011	NW-P022	온라인 상시 게재	박민정	인제대학교	Improvement mechanical performance effect of ionic polymer metal composite with metal oxide-Nafion composite membrane
23	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P012	NW-P023	온라인 상시 게재	임희진	대구경북과학기술원	Mass Spectrometry Imaging of Untreated Wet Cell Membranes in Solution Covered with Single-Layer Graphene
24	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P014	NW-P024	온라인 상시 게재	박선주	한국생명공학연구원	Monitoring strategy of exogenous dopamine under liquid-ion gated field effect transistor system

25	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P016	NW-P025	온라인 상시 게재	김문일	한국생명공학연구원	Detection of Salmonella typhimurium using a portable surface plasmon resonance biosensor
26	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P017	NW-P026	온라인 상시 게재	김한중	(재) 구미전자정보기술원	고분자 몰드 위에 증착된 금속의 직접 전사 공정을 통한 유연·투명 히터 개발
27	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P019	NW-P027	온라인 상시 게재	송현석	한국과학기술연구원	Olfactory receptor-nanodisc integrated with field effect transistor as bioelectronic nose that detects gaseous cadaverine
28	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P020	NW-P028	온라인 상시 게재	김수민	한국생명공학연구원	N-heterocyclic Carbene Hybridized with Nanomaterials for Bio-sensors.
29	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P021	NW-P029	온라인 상시 게재	Nguyen Nhat Linh	Department of electrical and biological physics, Kwangwoon University,	Plasma-assisted fabrication of manganese oxide-gold nanoparticles with enzyme-like properties.
30	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P023	NW-P030	온라인 상시 게재	김예진	한국생명공학연구원	Development of biosensor using novel interfacing compounds
31	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P024	NW-P031	온라인 상시 게재	박상진	안전성평가연구소	Construction of 3D-rendering imaging of rat brain with ischemia model using planar FMMD technique and antibody conjugated SPION
32	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P025	NW-P032	온라인 상시 게재	이혜윤	성균관대학교	Highly conformable and transparent electrophysiological sensors for human-machine interactions
33	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P026	NW-P033	온라인 상시 게재	이지연	안전성평가연구소	Graphene oxide-based dot blotting for enhanced colorimetric sensing of miRNA
34	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P027	NW-P034	온라인 상시 게재	김대훈	구미전자정보기술원	Real plasma detection of liver cancer patients using indium tin oxide thin film transistor (ITO-TFT) biosensor
35	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P028	NW-P035	온라인 상시 게재	박철순	대구경북첨단의료산업진흥재단(DGMIF)	A disposable glucose-sensing with non-enzymatic molecularly conjugated layers
36	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P029	NW-P036	온라인 상시 게재	박철순	대구경북첨단의료산업진흥재단(DGMIF)	Nitrogen-doping carbon dots for bone in-vivo imaging
37	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P030	NW-P037	온라인 상시 게재	오윤광	한국생명공학연구원	Multi-Odor Discrimination by Rat Sniffing for Potential Monitoring of Lung Cancer and Diabetes

38	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P032	NW-P038	온라인 상시 게재	배준원	동덕여자대학교	Tailoring hyper-structured conductive materials for detection and removal of potentially hazardous substances
39	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P033	NW-P039	온라인 상시 게재	김주은	나노종합기술원	3D Hierarchical Polyaniline-Metal Hybrid Nanopillar Array for Antibacterial Application
40	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P034	NW-P040	온라인 상시 게재	송윤성	한국과학기술원	All-in-one molecular diagnostic tube fabricated via initiated chemical vapor deposition for pathogen detection
41	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P038	NW-P041	온라인 상시 게재	임중환	성균관대학교	간격이 다르게 집적된 마이크로-나노 갭 소자를 이용한 검정 곡선을 사용하지 않는 전기화학적 정량법 연구
42	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P040	NW-P042	온라인 상시 게재	변경연	성균관대학교	집적된 나노갭 센서와 TMSD를 이용한 BK 바이러스 DNA의 정량 검출 연구
43	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P041	NW-P043	온라인 상시 게재	박상현	한국생명공학연구원	Cytochrome C-conjugated Graphene Field-effect Transistor-based Biosensor for Reactive Oxygen Species Detection
44	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P042	NW-P044	온라인 상시 게재	박민선	한국생명공학연구원	Respiratory protective effect of lactobacillus isolated from fermented Kimchi against ambient particulate matter (CFD)-induced airway inflammation
45	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P044	NW-P045	온라인 상시 게재	장민수	부산대학교	3D 프린팅 기법으로 제작된 플라즈모닉 클러스터의 광학적 특성을 이용한 질병 조기 진단 시스템 개발
46	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P045	NW-P046	온라인 상시 게재	유영은	한국기계연구원	전기화학 바이오센서 개발을 위한 플라스틱 미세유로 칩 제조 공정에 관한 연구
47	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P046	NW-P047	온라인 상시 게재	김진영	한국생명공학연구원	Water-soluble Nanoprobes using multidentate ligands for Point-of-Care Lateral Flow Assay
48	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	N-P047	NW-P048	온라인 상시 게재	김재욱	연세대학교	Effect of Carbon Intermediate Electrode on Electrical Properties of GeTe-Based Ovonic Threshold Switching Selector Device
14	행사기간 상시	포스터 발표 ->으뜸 취소, 기수상자	포스터	N-P043	NW-P014	온라인 상시 게재	강지훈	연세대학교	Vivid Non-Iridescent Color from Photonic Glass with Monodisperse Nanoparticles

에너지기술 구두 : 사파이어 / 포스터 온라인 상시 게재

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 오원욱 (스마트마인드)									
1	8/18(수)	에너지기술	구두	E-O005	EF-001	15:00 - 15:20	조윤성	성균관대학교	Solution-Processed Graphene Thin-film Enables Binder-Free, Efficient Loading of Nanocatalysts for Electrochemical Water Splitting
2	8/18(수)	에너지기술	구두	E-O006	EF-002	15:20 - 15:40	S. Chandra Sekhar	경희대학교	고내구성 슈퍼커패시터를 위한 이중 형태의 Co@NiO-SiO ₂ 하이브리드 복합 재료 합성 및 특성
포스터 발표 **붉은표시는 으름포스터발표상 심사 대상자입니다(사전등록 미확인 시 자동취소 예정)									
<u>1</u>	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P002	EW-P001	온라인 상시 게재	Gyawali Ghanashyam	Daegu University	<u>Investigation of size effect on Molybdenum Disulfide for Efficient Electrocatalytic Hydrogen and Oxygen Evolution Reaction</u>
<u>2</u>	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P006	EW-P002	온라인 상시 게재	박솔용	성균관대학교	<u>Annihilation of localized electrons in formamidinium lead iodide perovskites using electron scavengers: A first-principles study</u>
<u>3</u>	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P007	EW-P003	온라인 상시 게재	황선경	서울대학교	<u>Interfacial recombination management to improve device performance in Cu₂ZnSn(S,Se)₄ solar cells</u>
<u>6</u>	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P013	EW-P006	온라인 상시 게재	홍성민	충남대학교	<u>Electrochemical CO₂ energy conversion over brass substrate</u>
<u>7</u>	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P014	EW-P007	온라인 상시 게재	김영준	충남대학교	<u>Pt-Bi co-deposit shell on Au nanoparticle core: high performance and long durability for formic acid oxidation</u>
<u>8</u>	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P016	EW-P008	온라인 상시 게재	Edugulla Girija Shankar	경희대학교	슈퍼커패시터응용을 위한 바이오매스기반 바이더 없는 다공성 탄소 전극 연구
<u>9</u>	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P017	EW-P009	온라인 상시 게재	맹주영	충남대학교	K ₂ Ti ₈ O ₁₇ , Na ₂ Ti ₈ O ₁₇ 나노와이어 및 나노시트에 대한 광촉매 CO ₂ 감소; 유도체 및 추적체로서의 Eu-dopant
<u>10</u>	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P019	EW-P010	온라인 상시 게재	최원창	경북대학교	<u>Anion deficiency-induced large deviation in band gap of vacancy-ordered double perovskite</u>

11	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P001	EW-P011	온라인 상시 게재	황정식	한국원자력연구원	냉중성자원 수조내기기의 진공도 변화에 따른 냉각 능력 변화비교
12	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P003	EW-P012	온라인 상시 게재	이지원	성균관대학교	Ti-peroxo/phosphorus composites: synthesis, characterization and application in visible-light driven photocatalytic hydrogen evolution
13	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P005	EW-P013	온라인 상시 게재	조덕기	서울대학교	Amorphous and ultrathin NiFe-LDH decorated on crystalline NiFe-LDH nanosheets: a 3D hierarchical heterostructures electrocatalyst for efficient water
14	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	P-P020	EW-P014	온라인 상시 게재	장두희	한국원자력연구원	Perspectives of High-Field Superconducting Magnet Technology for Nuclear Fusion Research
15	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P008	EW-P015	온라인 상시 게재	박재현	서울대학교	Subcell Characterization of Highly Efficient Perovskite-Based Tandem Solar Cells
16	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P010	EW-P016	온라인 상시 게재	홍지우	한국산업기술대학교	Motion sensing properties of carbon embedded elastomer Triboelectric sensor

17	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P011	EW-P017	온라인 상시 게재	조영준	충남대학교	THE ELECTRICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS OF NICKEL OXIDE GROWN BY ATOMIC LAYER DEPOSITION
18	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P015	EW-P018	온라인 상시 게재	홍봉근	전북대학교	On impact of physics and engineering constraints on design of a tokamak fusion reactor
19	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P018	EW-P019	온라인 상시 게재	민관홍	한국에너지기술연구원	고효율 실리콘 태양전지를 위한 TOPCon 태양전지 개발 및 분석 연구
20	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P020	EW-P020	온라인 상시 게재	박노창	한국전자기술연구원	Development of ultra thin and light encapsulation film using solution process for flexible solar cells
21	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-P021	EW-P021	온라인 상시 게재	신권우	한국전자기술연구원	인쇄 나노탄소 발열체를 이용한 고출력 면상 발열체 및 이를 이용한 배터리의 저온 성능 유지 기술
22	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	S-P028	EW-P022	온라인 상시 게재	오동현	성균관대학교	Analysis of tunnel oxide layer with various oxidation methods for improving passivation characteristics of TOPCon solar cell.
23	행사기간 상시	포스터 발표	포스터	E-O002	EW-P023	온라인 상시 게재	석해준	성균관대학교	High stability and hysteresis-free conventional structural (n-i-p) perovskite solar cells based on nitrogen doped SnO ₂ electrodes
4	행사기간 상시	포스터 발표 -> 으뜸 취소, 사전미등록	포스터	E-P009	EW-P004	온라인 상시 게재	Anki Reddy Mule	경희대학교	슈퍼커패시터용 전극을 위한 CoSe 하이브리드 복합 재료의 합성 및 특성
5	행사기간 상시	포스터 발표 -> 으뜸 취소, 기수상자	포스터	E-P012	EW-P005	온라인 상시 게재	장혜지	충남대학교	ZIF-67에서 유도된 공나물형 Co-TiO ₂ /Ti 나노구조의 광촉매 및 전기화학 촉매 특성연구

젊은진공과학자상 심사 : 오팔 I (2층)

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
1	8/18(수)	젊진상심사	구두	T-O002	젊진상1	14:00 - 14:25	김성훈	전북대학교	콜로이드 나노 결정에서의 비등방성에 따른 특성 연구

2	8/18(수)	젊진상심사	구두	T-O025	젊진상2	14:25 - 14:50	권오훈	충남대학교	Systematic design and demonstration of multi-bit generation in two-dimensional material-based floating gate memory
3	8/18(수)	젊진상심사	구두	T-O030	젊진상3	14:50 - 15:15	노시윤	전북대학교	InGaN/GaN core-shell nanowire를 광양극으로 이용한 광전기화학적 물분해 특성
2	8/18(수)	젊진상심사	구두	N-P013	젊진상4	15:15 - 15:40	서성은	한국생명공학연구원	Real-time detection of geosmin utilizing aptamer immobilized graphene field-effect transistor
3	8/18(수)	젊진상심사	구두	N-O005	젊진상5	15:40 - 16:05	조성재	한국생명공학연구원	Biological materials detection using Localized Surface Plasmon Resonance biosensor