

제62회 동계학술대회 세부 프로그램

* 포스터 발표자는 반드시 "발표번호"를 확인하세요.

총회초청강연 골드홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 최용섭(한국핵융합에너지연구원)									
1	2/17(목)	총회초청강연	구두	E-0001	총회초청	11:15 - 12:00	엄환섭	광운대학교	스팀 플라즈마 토치를 이용한 바이오 오일 개질로 수소 생산

수상기념강연 - 학술상 골드홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 윤완수(성균관대학교)									
1	2/18(금)	수상기념강연	구두	S-0017	수상기념	10:00 - 11:00	국양	대구경북과학기술원 (DGIST)	From Surface Science to Superconductivity

표면 및 계면과학 특별심포지엄 - 나노스케일 각분해 광전자분광 빔라인 건설과 활용 국실

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 전철호(한국기초과학지원연구원)									
1	2/17(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O005	SST-001	14:30 - 15:10	황찬국	포항가속기연구소	ARPES at the 10D beamline of the PAL
2	2/17(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O001	SST-002	15:10 - 15:40	황준규	부산대학교	Kondo effect in graphene
3	2/17(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O009	SST-003	15:40 - 16:10	김용관	한국과학기술원	Mapping the Berry curvature distribution with photoemission
좌장 : 황찬국(포항가속기연구소)									

4	2/17(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O004	SST-004	16:30 - 17:00	Sung-Kwan Mo	Lawrence Berkeley National Laboratory	nano-ARPES at Advanced Light Source
5	2/17(목)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O002	SST-005	17:00 - 17:30	김근수	연세대학교	nanoARPES for the study of atomically thin crystals

플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄
- 플라즈마 기반 에너지·자원 연구 **죽실**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 최수석(제주대학교)									
1	2/17(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O002	PST-001	14:30 - 15:10	이대훈	한국기계연구원	탄소중립을 위한 에너지-자원 공정 개발
2	2/17(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O012	PST-002	15:10 - 15:50	엄세훈	인투코어테크놀로지	고효율의 대기압 유도결합 플라즈마를 적용한 복합 플라즈마 개질기술 개발 및 매립지가스 응용사례
좌장 : 김경남(대전대학교)									
3	2/17(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O003	PST-003	15:50 - 16:30	오정환	제주대학교	수소생산을 위한 수전해 전극 촉매의 열플라즈마 합성
4	2/17(목)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O013	PST-004	16:30 - 17:10	최용섭	한국핵융합에너지연구원	플라즈마 폐기물 가스화 사업모델 검토

반도체 및 박막 특별심포지엄 I
- Semiconductor Applications to Energy Conversion and Sensor **골드홀**

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 김태욱(전북대학교)									
1	2/17(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄I	구두	T-O035	TST-001	09:00 - 09:30	서정화	동아대학교	ROLE OF INTERFACIAL LAYERS VIA IONIC POLYMERS IN ORGANIC AND PEROVSKITE SOLAR CELLS
2	2/17(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄I	구두	T-O010	TST-002	09:30 - 10:00	정병규	경북대학교	Orthorhombic Ga2O3 for energy-efficient power electronics

좌장 : 김희대(전북대학교)									
3	2/17(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O004	TST-003	10:00 - 10:30	강장원	목포대학교	Modulating excitonic energy in low-dimensional semiconductors
4	2/17(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O008	TST-004	10:30 - 11:00	박연상	충남대학교	Optical manipulation of nanostructured thin film: optical metasurfaces

반도체 및 박막 특별심포지엄 II
- Semiconductor Applications to Energy Conversion and Sensor 골드홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 안상민(전북대학교)									
5	2/17(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄II	구두	T-O001	TST-005	14:30 - 15:00	주민규	숙명여자대학교	Prediction of hall sensor performance without magnetic field
6	2/17(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄II	구두	T-O002	TST-006	15:00 - 15:30	오혜민	군산대학교	Tailoring Optoelectronic Properties of Two-Dimensional semiconductor materials
Break (15:30 - 16:00)									
좌장 : 이재현(아주대학교)									
7	2/17(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄II	구두	T-O025	TST-007	16:00 - 16:30	이승기	부산대학교	Layer Selective Synthesis of 2D Heterostructure using Photothermal Treatment
8	2/17(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄II	구두	T-O015	TST-008	16:30 - 17:00	김영덕	경희대학교	Deep ultraviolet light emission from atomically thin hexagonal boron nitride van der Waals heterostructures
좌장 : 장정훈(한국표준과학연구원)									
9	2/17(목)	반도체 및 박막 특별심포지엄II	구두	T-O029	TST-009	17:00 - 17:30	박경덕	울산과학기술원	Nanoscale sensing of photo-energy transport in atomically thin semiconductors

진공기술 구두 : 매실 / 포스터 I, II : 온라인 상시 게재

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 정낙관(한국표준과학연구원)									

1	2/17(목)	진공기술	구두	V-O001	VT-001	09:30 - 09:50	주정훈	군산대학교	SIMION을 이용한 이온게이지와 QMS의 전사 모사
2	2/17(목)	진공기술	구두	V-O002	VT-002	09:50 - 10:10	문지훈	한국표준과학연구원	Real-time Monitoring of Contaminant Particles in Semiconductor Process
3	2/17(목)	진공기술	구두	V-O003	VT-003	10:10 - 10:30	김경동	아이브이티	승온탈리분석 기술의 산업적 응용
4	2/17(목)	진공기술	구두	V-O005	VT-004	10:30 - 10:50	하태균	포항가속기연구소	메쉬 양극셀 이온펌프

포스터 Session I 온라인 상시 게재 https://www.rubicontech.co.kr/KVS2022_winter
****굵은표시는 으뜸포스터발표상 심사 대상자입니다(사전등록 미확인 시 자동취소 예정)**

1	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	V-P002	VW-P001	온라인 상시 게재	조완재	군산대학교	CFD-ACE+를 이용한 반도체 실험실 내의 공정 가스 누출 시 gas 분포 및 환기 시뮬레이션
2	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	V-P007	VW-P002	온라인 상시 게재	정원익	서울대학교	Design of in-situ Penning ion gauge for real time neutral pressure measurement in VEST
3	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	V-P010	VW-P003	온라인 상시 게재	김도정	충남대학교	Thermal Aging Effects on the Permeation Properties of Polymers for Hydrogen Gas Seals
4	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	V-P012	VW-P004	온라인 상시 게재	노형래	포항공과대학교	Pressure distribution calculation using finite element analysis based on the continuity of gas flow
5	행사기간 상시	"진공기술분과" 게시판 이용	포스터	V-P004	VW-P005	온라인 상시 게재	김초롱	한국원자력연구원	고에너지 양성자 가속기 기반 의료용 동위원소 생산 시스템 내 표적챔버원도우 냉각시스템 연구
6	행사기간 상시	"진공기술분과" 게시판 이용	포스터	V-P008	VW-P006	온라인 상시 게재	이선희	광운대학교	열전달 조절 구조물을 이용한 세라믹 히터 온도 측정
7	행사기간 상시	"진공기술분과" 게시판 이용	포스터	V-P014	VW-P007	온라인 상시 게재	강소희	(주)김스레퍼런스	Comparison of Magnification and Offset Value for Commercial SEM Instruments using a High Magnification Calibrator

포스터 Session II 온라인 상시 게재
https://www.rubicontech.co.kr/KVS2022_winter

1	행사기간 상시	"진공기술분과" 게시판 이용	포스터	V-P001	VT-P001	온라인 상시 게재	박성욱	한국항공우주연구원	인공위성 광학탐재체 시스템 검증모델 열전공시험
2	행사기간 상시	"진공기술분과" 게시판 이용	포스터	V-P003	VT-P002	온라인 상시 게재	조세윤	명지대학교	Dry scrubber에서 온도 구배 변화에 따른 가스 유속 변화 및 화학 반응 변화

3	행사기간 상시	"진공기술분과" 게시판 이용	포스터	V-P005	VT-P003	온라인 상시 게재	정종욱	한국산업기술시험원	RGA를 통한 Outgassing 분석 및 신뢰성 확보
4	행사기간 상시	"진공기술분과" 게시판 이용	포스터	V-P006	VT-P004	온라인 상시 게재	송재석	한국산업기술시험원	CVCM과 RGA의 탈기체 원소 비교 분석
5	행사기간 상시	"진공기술분과" 게시판 이용	포스터	V-P009	VT-P005	온라인 상시 게재	손형주	기초과학연구원	Installation report for RAON vacuum system
6	행사기간 상시	"진공기술분과" 게시판 이용	포스터	V-P011	VT-P006	온라인 상시 게재	Mary Ness Salazar	University of Science and Technology	Design, Fabrication, and Characterization of a Standard Leak Element based on a Nano-scale Capillary Tubing
7	행사기간 상시	"진공기술분과" 게시판 이용	포스터	V-P013	VT-P007	온라인 상시 게재	박용태	(주)라인텍	600 L/min급 소형 스마트 건식진공펌프 기술개발

표면 및 계면과학 구두 I, II : 난실 / 포스터 I, II, III : 온라인 상시 게재

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 백재윤(포항가속기연구소)									
1	2/17(목)	표면 및 계면과학I	구두	S-O015	ST-001	09:00 - 09:20	조하은	울산대학교	Electronic structure across metal-insulator transition of $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ on NdNiO_3 of varied thickness
2	2/17(목)	표면 및 계면과학I	구두	S-O006	ST-002	09:20 - 09:40	심은지	성균관대학교	Modified Intra- and Inter-layer Interaction by Oxygen in $\beta\text{-InSe}$
3	2/17(목)	표면 및 계면과학I	구두	S-O012	ST-003	09:40 - 10:00	유영석	한국기초과학지원연구원	in-situ measurement on adsorption behavior of anatase TiO_2 (111) surface under moisture environment
4	2/17(목)	표면 및 계면과학I	구두	S-O003	ST-004	10:00 - 10:20	Ganbat Duvjir	University of Ulsan	Observation of multiple charge density wave phases in two-dimensional VSe_2
5	2/17(목)	표면 및 계면과학I	구두	S-O016	ST-005	10:20 - 10:40	Zhongyan Wu	Hanyang University	Cryo-adsorption of hydrogen on imogolite
좌장 : 임규욱(포항가속기연구소)									
6	2/17(목)	표면 및 계면과학II	구두	S-P009	ST-006	14:30 - 14:50	이용석	한국항공대학교	투과도 개선을 위한 Ga-doped ta-C 코팅의 표면 미세구조 제어에 관한 연구

접수철회

7	2/17(목)	표면 및 계면과학II	구두	S-O007	ST-007	14:50 - 15:10	김동원	한국산업기술대학교, 한국재료연구원	Effect of Minor Additive Elements of Vacuum Plasma Sprayed MCrAlY Coating on Interdiffusion with Ni-based Superalloys
8	2/17(목)	표면 및 계면과학II	구두	S-O008	ST-008	15:10 - 15:30	권한솔	한국재료연구원	대기 플라즈마 공정의 공정가스 비율에 따른 Ni 코팅층의 적층 거동 및 기계적 특성
9	2/17(목)	표면 및 계면과학II	구두	S-O010	ST-009	15:30 - 15:50	정운석	한국과학기술연구원	CFRTP와 AI 사이에 접착 강도 향상을 위한 플라즈마 표면 개질
10	2/17(목)	표면 및 계면과학II	구두	S-O013	ST-010	15:50 - 16:10	강용진	한국재료연구원	Ti/ta-C Nano-multilayer 코팅의 트라이블로지 특성 연구
11	2/17(목)	표면 및 계면과학II	구두	E-P008	ST-011	16:10 - 16:30	부진효	성균관대학교	Ti-peroxo/red phosphorus hetrostructure for visible-light driven high efficiency water splitting photocatalyst

포스터 Session I 온라인 상시 게재 https://www.rubicontech.co.kr/KVS2022_winter
****굵은표시는 으뜸포스터발표상 심사 대상자입니다(사전등록 미확인 시 자동취소 예정)**

1	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	S-P005	SW-P001	온라인 상시 게재	전중윤	연세대학교	Application of X-ray photoelectron spectroscopy for the surface characterization of tool marks
2	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	S-P008	SW-P002	온라인 상시 게재	NguyenHuu Lam	University of Ulsan	Intrinsic defects and local charge ordering of FeTe

포스터 Session II 온라인 상시 게재
https://www.rubicontech.co.kr/KVS2022_winter

1	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 게시판 이용	포스터	S-P002	ST-P001	온라인 상시 게재	정혜진	한국전자기술연구원	소형 카메라 모듈에 적용되는 고투과도 광학계 보호필름 제작 및 특성 평가
2	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 게시판 이용	포스터	S-P003	ST-P002	온라인 상시 게재	정혜진	한국전자기술연구원	다층박막 기판과 물질 구조에 따른 편광 최소화 투명 전극 필름 제작 및 특성 평가
3	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 게시판 이용	포스터	S-P001	ST-P003	온라인 상시 게재	임재원	전북대학교	칼슘에 의한 상용 Ti ₃ AlC ₂ MAX 탈산 및 탈산 거동 규명
4	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 게시판 이용	포스터	S-P006	ST-P004	온라인 상시 게재	이환석	한국산업기술대	Preparation and characterization of highly porous and pure zinc oxide films using modified DC magnetron sputtering and post-oxidation
5	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 게시판 이용	포스터	S-P007	ST-P005	온라인 상시 게재	최윤석	한국전자기술연구원	직경 제어를 통한 계층 나노 섬유 코팅막 제작 및 특성 연구
6	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 게시판 이용	포스터	S-P014	ST-P006	온라인 상시 게재	이기택	한국항공대학교	에너지 제어를 통한 Metal doped ta-C 박막의 미세구조 및 광학적 특성 개선에 관한 연구

7	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 계시판 이용	포스터	S-P016	ST-P007	온라인 상시 게재	후엔	성균관대학교	Development of capillary microfluidics via bonding of PMMA and surfactant additive PDMS at room temperature for fluorescent immunochromatographic
8	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 계시판 이용	포스터	S-P018	ST-P008	온라인 상시 게재	조상호	한국과학기술연구원	Gas Encapsulating Layer for Stretchable Electronics by Selective Infiltration of Al ₂ O ₃ in Polymer Films
9	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 계시판 이용	포스터	S-P020	ST-P009	온라인 상시 게재	염원균	성균관대학교	Feature of cobalt thin films deposited by cobaltocene(Co(Cp) ₂)/NH ₃ by controlling VHF PEALD (60 and 100 MHz) at low
10	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 계시판 이용	포스터	S-P023	ST-P010	온라인 상시 게재	김홍탁	영남대학교	저주파 플라즈마를 이용한 폴리이미드 필름의 초소수성 표면 개질
11	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 계시판 이용	포스터	S-O011	ST-P011	온라인 상시 게재	박성	성균관대학교	Synthesis of petal shaped Al-doped ZnO/CdO heterostructure for enhanced performance of NO ₂ gas sensing properties

포스터 Session III 온라인 상시 게재
https://www.rubicontech.co.kr/KVS2022_winter

1	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 계시판 이용	포스터	S-P004	SF-P001	온라인 상시 게재	송병주	포항공과대학교	Effects of selectively exposed Pt sites using residual capping agents on heterogeneous enantioselective hydrogenation
2	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 계시판 이용	포스터	S-P010	SF-P002	온라인 상시 게재	정명환	한국원자력연구원	고에너지 양성자빔을 유도 농축 아연-68 표적에서의 구리-67 생성 연구
3	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 계시판 이용	포스터	S-P011	SF-P003	온라인 상시 게재	양준영	한국재료연구원, 부산대학교	Superhydrophilic modification of polytetrafluoroethylene via ion beam treatment for high-frequency flexible copper clad laminate
4	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 계시판 이용	포스터	S-P012	SF-P004	온라인 상시 게재	박준우	연세대학교	Ferroelastic phase transition as the origin of Rashba-like band splitting in CH ₃ NH ₃ PbBr ₃
5	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 계시판 이용	포스터	S-P013	SF-P005	온라인 상시 게재	김재홍	기초과학연구원	저속 양전자 빔을 이용한 반도체 박막성장의 특성 연구
6	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 계시판 이용	포스터	S-P015	SF-P006	온라인 상시 게재	김대현	포항가속기연구소	Operando study of all solid state battery with scanning photoelectron microscopy
7	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 계시판 이용	포스터	S-P017	SF-P007	온라인 상시 게재	박윤창	나노종합기술원	Doping profile of P-doped Si by SIMS and STEM-EDS
8	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 계시판 이용	포스터	S-P019	SF-P008	온라인 상시 게재	이동규	연세대학교	Electronic structure of the Ruddlesden-Popper phase halide perovskite with fluorinated organic spacer cations
9	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 계시판 이용	포스터	S-P021	SF-P009	온라인 상시 게재	박지홍	연세대학교	Quasiparticle dispersions of the structural ground state CH ₃ NH ₃ PbI ₃ observed by angle-resolved photoelectron spectroscopy
10	행사기간 상시	"표면 및 계면과학 분과" 계시판 이용	포스터	S-P022	SF-P010	온라인 상시 게재	송준명	연세대학교	Surface characterizations of oxygen plasma treatment on the ultra-thin TCO films

플라즈마 및 디스플레이(A) 구두 : 국실 / 포스터 I, II, III : 온라인 상시 게재

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 이제원(인제대학교)									
1	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(A)	구두	P-O005	PFA-001	09:00 - 09:15	이용희	제주대학교	삼중 열플라즈마가 적용된 메탄 열분해 공정 시 플라즈마 발생기체별 효율 분석
2	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(A)	구두	P-P021	PFA-002	09:15 - 09:30	손성현	서울대학교	VHF-CCP 식각 장비에서 플라즈마 가열 현상 및 장비 구조가 Si 식각률 분포에 미치는 영향 분석
3	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(A)	구두	P-O029	PFA-003	09:30 - 09:45	정원병	충남대학교	Development of HARC (high-aspect-ratio contact hole) etcher and preliminary investigation on HARC etching window using Ar/C4F8/O2 dual-frequency capacitively
4	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(A)	구두	P-O008	PFA-004	09:45 - 10:00	이인규	서울대학교	현상학적 모델 기반 전자 밀도 예측 제어기 개발
5	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(A)	구두	P-O020	PFA-005	10:00 - 10:15	이상호	한국기계연구원	웨이프 컷오프 프로브의 형상 변화를 통한 진단 가능한 플라즈마 최대 압력 증가 연구
좌장 : 김대웅(한국기계연구원)									
6	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(A)	구두	P-O030	PFA-006	10:15 - 10:30	최병엽	충남대학교	Computational study on SiO2 etching profile evolutions by Angular Etch Yield dependent mask erosion
7	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(A)	구두	P-O010	PFA-007	10:30 - 10:45	이제원	인제대학교	Comparison of Bulk Plasma Density and Electron Density in an Electrode of a Low Frequency Argon Plasma System
8	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(A)	구두	P-O009	PFA-008	10:45 - 11:00	유상원	서울대학교	식각 공정 장비 벽면 상태 변동에 따른 식각률 경시 변화 실시간 제어기
9	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(A)	구두	P-O023	PFA-009	11:00 - 11:15	김창민	성균관대학교	Reactive Ion Etching (RIE) 시스템의 광학 진단 방법을 통한 대면적 이차원 물질 증별 식각률 조절
10	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(A)	구두	P-O019	PFA-010	11:15 - 11:30	인정환	한국광기술원	광학박막 증착용 스퍼터 시스템을 위한 내부 유도결합 플라즈마 소스 개발
좌장 : 김형우(한국기계연구원)									
11	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(A)	구두	P-O031	PFA-011	11:30 - 11:45	이진호	충남대학교	Fabry-Perot 간섭계를 이용한 플라즈마 내에서 가스온도 측정 방법에 관한 연구
12	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(A)	구두	P-O001	PFA-012	11:45 - 12:00	문세연	전북대학교	저압 유도결합 수소 플라즈마의 진공자외선(VUV) 모니터링 연구

13	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(A)	구두	P-O017	PFA-013	12:00 - 12:15	김시준	(주)나노텍, 충남대학교	Development of a V-I probe integrated voltage and current sensors into a floating toroidal coil
14	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(A)	구두	P-O025	PFA-014	12:15 - 12:30	조철희	충남대학교	플라즈마 이온종 밀도 측정 방법론 연구
15	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(A)	구두	P-O028	PFA-015	12:30 - 12:45	최희환	한국항공대학교	3차원 ICP 시뮬레이션에서 반응 계수 차이에 따른 결과의 차이

플라즈마 및 디스플레이(B) 구두 : 죽실 / 포스터 I, II, III : 온라인 상시 게재

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 홍용철(한국핵융합에너지연구원)									
1	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O032	PFB-001	09:00 - 09:15	최민수	충남대학교	직접 수동 안테나를 이용한 유도 결합형 플라즈마 내에서 이온 에너지 독립 제어 가능성에 관한 연구
2	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O021	PFB-002	09:15 - 09:30	박훈관	한국재료연구원	VPS 공정가스 조건에 따른 MCrAlY 본드 코팅에 관한 해석적 연구
3	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O014	PFB-003	09:30 - 09:45	전우진	한국생산기술연구원, 한양대학교	Optical study on humidity effect of airborne bacteria inactivation with dielectric barrier discharge
4	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O016	PFB-004	09:45 - 10:00	이승훈	한국재료연구원	저온 플라즈마 응용 방역공조 기술의 코로나 바이러스 실증 및 사업화 현황 소개
5	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O018	PFB-005	10:00 - 10:15	정성훈	한국재료연구원	Development of antibacterial/antiviral filter using ion beam treatment
좌장 : 조혜민(동아대학교)									
6	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O033	PFB-006	10:15 - 10:30	유영일	충남대학교	High Aspect Ratio ACL-SiO ₂ - Si wafer 에서 Ar etch stop 에 관한 연구
7	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O015	PFB-007	10:30 - 10:45	임대천	한국생산기술연구원	Syngas Production from Bis(2-hydroxyethyl) Terephthalate using Low-temperature Plasma and Catalyst
8	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O024	PFB-008	10:45 - 11:00	엄정환	연세대학교	Fluorine accumulation at ONO interface by molecule penetration
9	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O022	PFB-009	11:00 - 11:15	신용욱	한국핵융합에너지연구원	Purification of wastewater using an underwater non-thermal plasma and observation of ecotoxicity

10	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O027	PFB-010	11:15 - 11:30	성인호	충남대학교	센서 기반 실시간 이온에너지분포 측정가능한 전산모사기 개발
좌장 : 김경남(대전대학교) *굵은글씨는 우수발표상 심사대상자입니다.									
11	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O034	PFB-011	11:30 - 11:45	이영석	충남대학교	Effects of plasma activation on Si-SiO ₂ direct wafer bonding
12	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O004	PFB-012	11:45 - 12:00	조이현	한국알박	Cu Ion and Radicals Analysis of the SiS(Self Ionized Sputter) Plasma by OES
13	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O006	PFB-013	12:00 - 12:15	이성현	성균관대학교	Sensitivity Enhancement of Optical Signals for Plasma Etching Endpoint Detection with Modified Spectral Clustering Method
14	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O007	PFB-014	12:15 - 12:30	석현호	성균관대학교	Concurrent and Selective Determination of Dopamine and Serotonin with Flexible WS ₂ /Graphene/Polymide Electrode Using Cold Optical Emission Spectroscopy and Oscilloscope
15	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O011	PFB-015	12:30 - 12:45	박진표	인제대학교	Study of Quartz Reactor-based Low Frequency Capacitively Coupled Argon Plasma System
16	2/18(금)	플라즈마 및 디스플레이(B)	구두	P-O026	PFB-016	12:45 - 13:00	유예빈	충남대학교	N ₂ /O ₂ 유도결합 플라즈마를 이용한 에싱공정에서 질소 가스 첨가 효과 메커니즘 분석

접수철회

포스터 Session | 온라인 상시 게재 https://www.rubicontech.co.kr/KVS2022_winter
****굵은표시는 으뜸포스터발표상 심사 대상자입니다(사전등록 미확인 시 자동취소 예정)**

1	행사기간 상시	" 으뜸포스터발표 " 게시판 이용	포스터	P-P012	PW-P001	온라인 상시 게재	이재빈	군산대학교	Dent 효과를 이용한 2D-CCP Plasma profile control modeling
2	행사기간 상시	" 으뜸포스터발표 " 게시판 이용	포스터	P-P025	PW-P002	온라인 상시 게재	이희재	Institute of Plasma Technology, Jeonbuk National University	Degradation of unregulated and micro-pollutant from industrial wastewater using underwater DBD plasma
3	행사기간 상시	" 으뜸포스터발표 " 게시판 이용	포스터	P-P036	PW-P003	온라인 상시 게재	오지영	대전대학교	대체 가스를 이용한 원자층 식각 공정의 적용성 평가에 관한 연구
4	행사기간 상시	" 으뜸포스터발표 " 게시판 이용	포스터	P-P043	PW-P004	온라인 상시 게재	조성일	강원대학교	수평형 ICP 플라즈마 시스템의 광학적 진단을 통한 플라즈마의 특성 평가
5	행사기간 상시	" 으뜸포스터발표 " 게시판 이용	포스터	P-P045	PW-P005	온라인 상시 게재	강은총	대전대학교	PFC(Perfluorocarbon) 가스 대체용 L-FC(Liquid-Fluorocarbon) 가스의 회수 및 특성 연구
6	행사기간 상시	" 으뜸포스터발표 " 게시판 이용	포스터	P-P048	PW-P006	온라인 상시 게재	김주성	광운대학교	Tin Cleaning Effect of Atmospheric Ar+H ₂ Arc Plasma Jet on Multilayer Structure.
7	행사기간 상시	" 으뜸포스터발표 " 게시판 이용	포스터	P-P053	PW-P007	온라인 상시 게재	정준호	대전대학교	다양한 RF Bias 조건 변화에 따른 원자층 식각 공정
8	행사기간 상시	" 으뜸포스터발표 " 게시판 이용	포스터	P-P056	PW-P008	온라인 상시 게재	신창민	한국과학기술원	기계학습 기법을 이용한 충돌-방사 모델 기반 아르곤 플라즈마의 전자온도와 밀도 예측

9	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	P-P060	PW-P009	온라인 상시 게재	양건우	전북대학교, 한국핵융합 에너지연구원	Improvement of flow-ability of WC-12Co powders using microwave plasma torch at atmospheric pressure
10	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	P-P062	PW-P010	온라인 상시 게재	이재준	한국과학기술원	플라즈마 전기추력기예의 활용을 위한 LaB6 기반의 음 극 설계
11	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	P-P067	PW-P011	온라인 상시 게재	Manorma Negi	Kwangwoon University	Plasma Liquids for Immuno-modulation and Cancer Treatment
12	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	P-P069	PW-P012	온라인 상시 게재	Juie Rana	Kwangwoon University	Apoptosis pathway as a promising target for oral cancer by using
13	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	P-P073	PW-P013	온라인 상시 게재	카디자	Kwangwoon University	nonthermal biocompatible atmospheric pressure RONS as biomaterials improve osteoblast engagement and proliferation by using nonthermal biocompatible atmospheric pressure plasma
14	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	P-P076	PW-P014	온라인 상시 게재	윤준혁	한국과학기술원	딤러닝 기법을 활용한 핵융합 플라즈마 내 불순물 수송 계수 계산 알고리즘 개발
15	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	P-P078	PW-P015	온라인 상시 게재	이현규	한국과학기술원	플라즈마와 물로 구성된 시스템에서 전기풍(Electric wind) 발생 전산모델링 연구
16	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	P-P079	PW-P016	온라인 상시 게재	박재홍	한국과학기술원	통계분석을 활용한 홀추력기 플라즈마의 비정상 수송계 수 예측 연구
17	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	P-P083	PW-P017	온라인 상시 게재	성다인	성균관대학교	ICP 와 CCP 시스템에서의 C₆F₆ 플라즈마를 이용한 SiO ₂ 의 식각 메커니즘의 비교
18	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	P-P097	PW-P018	온라인 상시 게재	장윤중	성균관대학교	Dual exhaust system을 이용한 반응성 이온빔 식각에 서의 Radical control 연구
19	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	P-P098	PW-P019	온라인 상시 게재	윤민영	한국표준과학연구원	ICP-RF bias system과 Ar/C4F6 혼합 가스에서의 플라 즈마 특성 분석을 통한 원자층 식각에 대한 연구
20	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	P-P102	PW-P020	온라인 상시 게재	홍성완	한국표준과학연구원	플라즈마 변수에 따른 세라믹 소재의 내플라즈마 특성 연구
21	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P030	PW-P021	온라인 상시 게재	문준희	제주대학교	시멘트 생산공정용 페플라스틱 연소시스템의 열 유동 특 성 전산해석
22	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P074	PW-P022	온라인 상시 게재	고혜영	제주대학교	Thermal plasma synthesis of metal boride nanoparticles for gamma-ray shielding
23	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P002	PW-P023	온라인 상시 게재	유희일	전북대학교 고온플라즈마 연구센터	RF-ICP 열플라즈마를 이용한 BN나노 튜브 제조 기술
24	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P003	PW-P024	온라인 상시 게재	김주호	한양대학교	Optimal chamber length in a top ICP with bias electrode

25	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P004	PW-P025	온라인 상시 게재	선은재	아주대학교	Oxide etching characteristics using heptafluoroisopropyl methyl ether and perfluoropropyl carbinol plasmas
26	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P005	PW-P026	온라인 상시 게재	이유중	아주대학교	SiO ₂ contact hole etching in fluoro-alcohol plasmas
27	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P006	PW-P027	온라인 상시 게재	유상현	아주대학교	High aspect ratio contact hole etching using heptafluoropropyl methyl ether and pentafluoropropanol plasmas
28	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P008	PW-P028	온라인 상시 게재	이윤석	대전대학교	원자층 식각의 신뢰성 향상을 위한 두께 및 공정진단 센서 핵심기술개발
29	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P009	PW-P029	온라인 상시 게재	신동훈	한국핵융합에너지연구원	Study of the hybrid plasma source using a arc and microwave

포스터 Session II 온라인 상시 게재
https://www.rubicontech.co.kr/KVS2022_winter

1	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P010	PT-P001	온라인 상시 게재	심성용	한양대학교	가스 혼합비에 따른 플라즈마 내의 아르곤 준안정 준위 원자밀도의 거동
2	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P013	PT-P002	온라인 상시 게재	Tuyen Ngoc Tran	한양대학교	Diagnostics of Neutral Helium Metastable States of an Atmospheric Pressure Plasma Jet Using Laser Absorption Spectroscopy
3	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P015	PT-P003	온라인 상시 게재	이민근	서울대학교	Influence of Electrode Structure on Ion Beam Extraction in Cold-cathode Ion Source
4	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P017	PT-P004	온라인 상시 게재	한상희	성균관대학교	Determining the electron temperature and the electron density by line-ratio contour map obtained with optical emission spectroscopy
5	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P018	PT-P005	온라인 상시 게재	박희성	부산대학교	2차원 particle-in-cell 시뮬레이션을 활용한 CCP 플라즈마 장치의 slit 구조가 전자 가열에 미치는 영향 분석
6	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P019	PT-P006	온라인 상시 게재	이형우	성균관대학교	Atomic Layer Etching of Al ₂ O ₃ wit Plasma Fluorination and Trimethylaluminum Ligand Exchange
7	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P020	PT-P007	온라인 상시 게재	최서이	부산대학교	펄스 구동 용량성 결합 플라즈마의 펄스주파수와 듀티비 및 압력 변화에 따른 이온에너지분포함수 비교
8	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P022	PT-P008	온라인 상시 게재	김환호	부산대학교	2차원 Particle-in-cell 시뮬레이션을 활용한 이중 주파수 용량성 결합 장치에서 이온 에너지 분포 분석
9	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P023	PT-P009	온라인 상시 게재	설다훈	명지대학교	반도체 공정에서의 APC 시스템을 위한 부스팅 알고리즘 Boosting algorithms for APC systems in semiconductor process
10	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P024	PT-P010	온라인 상시 게재	김찬영	명지대학교 반도체공정진단연구소	기계학습을 사용한 프로세스 역학 제외 전처리 기법

11	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P026	PT-P011	온라인 상시 게재	박유림	인제대학교	쿼츠 반응기 기반의 고주파 및 저주파 PECVD 장치 설계와 COMSOL 프로그램을 이용한 플라즈마 특성 결과 비교 연구
12	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P028	PT-P012	온라인 상시 게재	신지현	부산대학교	용량성 결합 플라즈마 장치에서 표면 효과가 방전에 미치는 영향에 대한 2차원 particle-in-cell 시뮬레이션 분석
13	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P029	PT-P013	온라인 상시 게재	하희주	성균관대학교	Low-Temperature Plasma Atomic Layer Etching of Titanium Nitride
14	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P031	PT-P014	온라인 상시 게재	권오형	한국생산기술연구원	저온동시소성세라믹 기판의 대기압 방전 특성에 대한 연구
15	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P033	PT-P015	온라인 상시 게재	김재영	경북대학교	Effect of Neutral Gas Addition in Polyaniline Synthesis Process Using Atmospheric Pressure Plasma Reactor
16	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P034	PT-P016	온라인 상시 게재	장효준	경북대학교	Plasma Jets under Atmospheric Pressure Condition for Copolymer Synthesis of Aniline and Thiophene.
17	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P035	PT-P017	온라인 상시 게재	장수욱	한국핵융합에너지연구원 플라즈마기술연구소	540 mm급 선형 ECR 플라즈마 발생원 설계
18	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P037	PT-P018	온라인 상시 게재	배규태	경북대학교	총인 모니터링을 위한 핀 대 액체 유전체 장벽 방전 구조를 이용한 인 화합물 분해
19	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P040	PT-P019	온라인 상시 게재	김신	한국생산기술연구원	Design of pulse power supply for plasma module of oxygen generator with air sterilization
20	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P042	PT-P020	온라인 상시 게재	김영기	한국표준과학연구원	Effect of impurity of a vacuum vessel on the plasma parameters in inductively coupled plasmas
21	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P047	PT-P021	온라인 상시 게재	박연수	광운대학교	반사 전력 측정을 이용한 플라즈마 밀도 측정
22	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P049	PT-P022	온라인 상시 게재	김해광	충북대학교, 한국핵융합 에너지연구원	Field test for large-scale chromaticity degradation of dyeing wastewater by making use of underwater non-thermal plasma
23	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P050	PT-P023	온라인 상시 게재	김우재	광운대학교	NF3 및 F3NO 플라즈마를 이용한 산화규소 및 질화규소 박막 식각 특성 연구
24	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P051	PT-P024	온라인 상시 게재	방인영	광운대학교	반응성 이온 식각 장비를 이용한 NF3 및 F3NO 플라즈마 특성 비교
25	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P055	PT-P025	온라인 상시 게재	김철웅	부산대학교	용량성 결합 플라즈마 장치에서의 입자의 거동 데이터를 이용한 플라즈마 해석
26	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P059	PT-P026	온라인 상시 게재	이현승	한국과학기술원	표면 유전장벽방전 플라즈마의 전기풍 발생과 플라즈마 특성 연구

27	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P065	PT-P027	온라인 상시 게재	최진영	서울대학교	Effect of non-ambipolar transport on plasma density in partially magnetized DC source
28	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P068	PT-P028	온라인 상시 게재	최현진	성균관대학교	Low-Temperature SiNx with Ar plasma surface activation for moisture barrier films
29	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P077	PT-P029	온라인 상시 게재	변은연	한국재료연구원	항바이러스 필터 소재 개발을 위한 이온빔 표면처리 및 스퍼터링 공정 연구
30	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P081	PT-P030	온라인 상시 게재	이호원	한양대학교	부유 고조화 분석법을 이용한 플라즈마 밀도 및 전자온도 측정 방법
31	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P082	PT-P031	온라인 상시 게재	이혜주	성균관대학교	300mm CCP Etcher에서 고 선택비 식각을 위한 신규 $C_{5x}H_xF_y$ 물질의 공정 연구
32	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P084	PT-P032	온라인 상시 게재	김호곤	성균관대학교	Pulsed RF Power Sputtering 증착에 의한 a-IGZO 박막 손상에 관한 연구
33	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P085	PT-P033	온라인 상시 게재	박태현	성균관대학교	높은 선택비 특성을 나타내는 $C_4H_2F_6$ 물질의 Isomer에 대한 식각 공정 연구
34	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P086	PT-P034	온라인 상시 게재	탁현우	성균관대학교	고 선택비 공정을 위한 신규 High Polymeric HFC 식각 물질 공정연구
35	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P088	PT-P035	온라인 상시 게재	염희중	한국표준과학연구원	평판형 컷오프 프로브를 이용한 플라즈마 밀도 균일도 측정
36	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P089	PT-P036	온라인 상시 게재	김호락	한국항공우주연구원	고추력 플라즈마 전기추력기 연구개발 현황 및 설계연구
37	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P090	PT-P037	온라인 상시 게재	김태희	원광대학교	Reproduction of cometary silicate dust using an induction thermal plasma system

접수철회

포스터 Session III 온라인 상시 게재
https://www.rubicontech.co.kr/KVS2022_winter

1	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P001	PF-P001	온라인 상시 게재	마숙활	한국원자력의학원	대기압 저온 멀티나들 젯 특성 분석 및 바이오 응용 연구
2	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P007	PF-P002	온라인 상시 게재	오필용	전북대학교 고온플라즈마 응용연구센터	고엔탈피 플라즈마 풍동을 이용한 초고온 재료의 경계층 특성 조사
3	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P011	PF-P003	온라인 상시 게재	유정현	성균관대학교	Synthesis of Polymer Capsule Encapsulated $CSPbX_3$ (X= Cl, Br, I) Perovskite to Fabricate Single Multi-conversion Layer
4	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P016	PF-P004	온라인 상시 게재	강혁준	제주대학교	아크젯 열플라즈마를 이용한 탄소 코팅 실리콘 나노입자 합성

접수철회

5	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P032	PF-P005	온라인 상시 게재	권석빈	성균관대학교	Water-based lyophilization synthesis of lead-free green emissive Cs3MnX5 (X = I, Br)
6	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P038	PF-P006	온라인 상시 게재	백기호	한국재료연구원	Inactivation of aerosolized SARS-CoV-2 by cold plasma filter
7	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P039	PF-P007	온라인 상시 게재	강현준	제주대학교	금속 촉매에 의한 메탄 열 분해 특성 분석
8	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P041	PF-P008	온라인 상시 게재	김영운	한국생산기술연구원	자동차 실내 공기 질 개선을 위한 캐빈필터와 플라즈마의 결합 장치의 비활성화를 비교에 관한 연구
9	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P044	PF-P009	온라인 상시 게재	박주영	한국재료연구원	공조 덕트내 살균용 플라즈마 기반 장치 개발
10	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P046	PF-P010	온라인 상시 게재	배진희	한국재료연구원	생의학적 응용을 위한 대기압 헬륨 플라즈마 젯의 액체 내 활성 종 농도 변화
11	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P052	PF-P011	온라인 상시 게재	Pradeep Lamichhane	Department of electrical and biological physics, Kwangwoon University	Plasma Jets of Various Lengths for effective methylene blue degradation.
12	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P057	PF-P012	온라인 상시 게재	최민혁	한국과학기술원	KSTAR 구조에서 리튬 주입을 통한 디버터 열속 제어 SOLPS-ITER 전산모델링
13	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P058	PF-P013	온라인 상시 게재	천세민	한국핵융합에너지연구원	Simulated experiments for removal of odor by a dielectric barrier discharge with flexible electrode
14	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P061	PF-P014	온라인 상시 게재	SHAIK ABDUL MUNNAF	Kwangwoon University	The enhancement catalytic redox-transformation of Arsenic (III) removal with MnFe2O4 by non-thermal atmospheric pressure plasma jet
15	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P063	PF-P015	온라인 상시 게재	Pradeep Bhartiya	Kwangwoon University	Antiviral efficacy of Nonthermal Atmospheric Plasma Generated Ozone (NAPGO) against surface human coronavirus 229E
16	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P066	PF-P016	온라인 상시 게재	Sohail Mumtaz	Kwangwoon University	A new S-band vircator with less electron loss and high-efficiency
17	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P070	PF-P017	온라인 상시 게재	신주안	강릉원주대학교	SF6 및 CO2 스위칭 아크의 난류 유동 및 열적 차단 특성 비교
18	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P071	PF-P018	온라인 상시 게재	Rida Javed	Kwangwoon University	Improving the germination and growth of Pak Choi under salinity Stress by using plasma treated water and metal ions
19	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P072	PF-P019	온라인 상시 게재	배주한	강릉원주대학교	LCD 제조공정에 적용 가능한 PFA 라인드 볼밸브의 누설 평가
20	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P075	PF-P020	온라인 상시 게재	한윤성	한국과학기술원	KSTAR H-mode 플라즈마에서 전자공명가열장치를 이용한 크립톤 불순물 수송 제어

21	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P080	PF-P021	온라인 상시 게재	황정후	한국과학기술원	KSTAR H-mode 플라즈마에서 저전하 불순물 주입 실험 및 SOLPS-ITER 전산모델링	
22	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P087	PF-P022	온라인 상시 게재	박연수	한국핵융합에너지연구원	Double differential elastic electron-scattering cross sections of ethanol in the energy range between 30 eV and 1 keV	
23	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P091	PF-P023	온라인 상시 게재	지유진	성균관대학교	Characteristics of Silicon Nitride Deposited by Very High Frequency (162 MHz) -Plasma Enhanced Atomic Layer Deposition using Floating Multi-tile Electrode	
24	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P092	PF-P024	온라인 상시 게재	황태웅	한양대학교	RF -biased ICP에서 플라즈마 밀도와 전자 온도가 측정 가능한 무선 측정 장치 개발	
25	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P093	PF-P025	온라인 상시 게재	기세훈	플라즈마바이오과학 연구소	Inactivation of bacteriophage by non-thermal atmospheric pressure plasma exposure	
26	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P094	PF-P026	온라인 상시 게재	HE YOU	한양대학교	Effect of frequency on the radial distribution of plasma potential in a dual-frequency capacitively coupled plasma	
27	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P095	PF-P027	온라인 상시 게재	김성봉	한국핵융합에너지연구원	천연물-소재 처리를 위한 플라즈마 증합기술 고찰	접수철회
28	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P096	PF-P028	온라인 상시 게재	조아라	고신대학교	저온 플라즈마 처리된 세포배양액에 의한 폐암세포의 페로토시스 효과 연구	
29	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P099	PF-P029	온라인 상시 게재	박준영	한양대학교	기판 전위가 그리드를 이용한 전자 온도 제어 플라즈마 시스템에 미치는 영향	
30	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P100	PF-P030	온라인 상시 게재	한인	광운대학교	Effects of non-thermal biocompatible atmospheric pressure plasma on inactivation of Human Corona Virus 229E	
31	행사기간 상시	"플라즈마 및 디스플레이 분과" 게시판 이용	포스터	P-P101	PF-P031	온라인 상시 게재	임준섭	광운대학교	NO _x and O ₃ production by controlled duty ratio in plasma jet	

반도체 및 박막(A) 구두 : 매실 / 포스터 I, II, III : 온라인 상시 게재

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 정병규(경북대학교) *굵은글씨는 우수발표상 심사대상자입니다.									
1	2/18(금)	반도체 및 박막(A)	구두	T-O018	TFA-001	09:00 - 09:15	황보석호	인제대학교	CH₄/C₂H₄/Ar Deposition and O₂ Etching of DLC Film by Low Frequency Plasma System
2	2/18(금)	반도체 및 박막(A)	구두	T-O019	TFA-002	09:15 - 09:30	김수겸	인제	저주파 C₂H₄/Ar PECVD의 가스량 변화에 따른 Diamond-Like-Carbon (DLC) 코팅 특성평가

3	2/18(금)	반도체 및 박막(A)	구두	T-O006	TFA-003	09:30 - 09:45	오재원	강원대학교	Optimization of antisolvent application toward high-quality perovskite solar cells in ambient atmosphere
4	2/18(금)	반도체 및 박막(A)	구두	T-O017	TFA-004	09:45 - 10:00	문태영	Ulsan National Institute of Science and Technology	Tunable Gap-enhanced Raman scattering via flexible plasmonic nanogap
5	2/18(금)	반도체 및 박막(A)	구두	T-P086	TFA-005	10:00 - 10:15	이수봉		연세대학교
좌장 : 주민규(숙명여자대학교) *굵은글씨는 우수발표상 심사대상자입니다.									
6	2/18(금)	반도체 및 박막(A)	구두	T-O026	TFA-006	10:15 - 10:30	오근형	전북대학교	Band-to-Band Tunneling Field-Effect Transistor based on MoS₂/MoTe₂ Heterostructure using Ion-Gel Gate
7	2/18(금)	반도체 및 박막(A)	구두	T-O022	TFA-007	10:30 - 10:45	신재혁	전북대학교	GaN 나노와이어와 그래핀 기반 상온동작 이산화질소 가스센서의 장기 안정성 및 선택성 평가
8	2/18(금)	반도체 및 박막(A)	구두	T-O009	TFA-008	10:45 - 11:00	구연정	울산과학기술원	Dynamical Control of Interlayer Excitons and Trions in WSe₂/Mo_{0.5}W_{0.5}Se₂ Heterobilayer via tunable near-field cavity
9	2/18(금)	반도체 및 박막(A)	구두	T-O030	TFA-009	11:00 - 11:15	정병화	성균관대학교 신소재공학과	Structural properties of thin TiN-MHM films by Very-High-Frequency magnetron sputtering
10	2/18(금)	반도체 및 박막(A)	구두	T-O033	TFA-010	11:15 - 11:30	홍현민	동국대학교	Quantitative analysis of defect states in amorphous of Ga doped InSnZnO films using photo-induced current transient spectroscopy

반도체 및 박막(B) 구두 : 난실 / 포스터 I, II, III : 온라인 상시 게재

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 강장원(목포대학교)									
1	2/18(금)	반도체 및 박막(B)	구두	T-O013	TFB-001	09:00 - 09:15	이상석	서울과학기술대학교	Fabrication of insulating tin oxide for high IR transmittance
2	2/18(금)	반도체 및 박막(B)	구두	T-O014	TFB-002	09:15 - 09:30	이우진	서울과학기술대학교	Electrical conductivity modulated SnO ₂ thin films for UV photodetector devices
3	2/18(금)	반도체 및 박막(B)	구두	T-O028	TFB-003	09:30 - 09:45	조민경	한국과학기술연구원	α -phase Tantalum Film Deposition using Bipolar HiPIMS Technique
4	2/18(금)	반도체 및 박막(B)	구두	T-O020	TFB-004	09:45 - 10:00	한승희	한국과학기술연구원	α -phase Ta Film Deposition on the Inner Surface of the Pipe using Bipolar-HiPIMS Technique

5	2/18(금)	반도체 및 박막(B)	구두	T-O011	TFB-005	10:00 - 10:15	김동환	서울과학기술대학교	Controlling the electrical and optical properties of copper iodide thin film via iodination treatment
좌장 : 박연상(충남대학교)									
6	2/18(금)	반도체 및 박막(B)	구두	T-O024	TFB-006	10:15 - 10:30	김용빈	전북대학교	레이저 조사를 통한 CdSe 양자점의 선택적 광특성 제어
7	2/18(금)	반도체 및 박막(B)	구두	T-O036	TFB-007	10:30 - 10:45	하재두	영남대학교	Observation of InAs/GaAsSb sub-monolayer quantum dots optical transition with different Sb composition
8	2/18(금)	반도체 및 박막(B)	구두	T-O023	TFB-008	10:45 - 11:00	노시윤	전북대학교	InGaN/GaN 나노와이어 기반 광양극의 계면 특성 분석
9	2/18(금)	반도체 및 박막(B)	구두	T-O031	TFB-009	11:00 - 11:15	박동우	한국전자통신연구원	GaAs 쇼트키 다이오드 기반 테라헤르츠 서브하모닉 믹서 개발

반도체 및 박막(C) 구두 : 실버홀 / 포스터 I, II, III : 온라인 상시 게재

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 김영덕(경희대학교)									
1	2/18(금)	반도체 및 박막(C)	구두	T-O034	TFC-001	09:00 - 09:15	Sangmin An	전북대학교	Introduction to atomic force microscope-based techniques for graphene applications.
2	2/18(금)	반도체 및 박막(C)	구두	T-O005	TFC-002	09:15 - 09:30	김현식	연세대학교	Electrical Improvement using PtSe2/PtTe2 Lateral Heterostructure Synthesized by Molecular Beam Epitaxy
3	2/18(금)	반도체 및 박막(C)	구두	T-O007	TFC-003	09:30 - 09:45	이형우	UNIST	Complete exciton-to-trion conversion and waveguiding in atomically thin semiconductors
4	2/18(금)	반도체 및 박막(C)	구두	T-O012	TFC-004	09:45 - 10:00	강운현	한국과학기술연구원	Transfer-Free and Low-Temperature Graphene Production
5	2/18(금)	반도체 및 박막(C)	구두	T-O016	TFC-005	10:00 - 10:15	강민구	울산과학기술원	Dynamic modulation of trion-exciton conversion in MoSe2 with plasmonic nanostructure via tip-enhanced spectroscopy
좌장 : 오혜민(군산대학교)									
6	2/18(금)	반도체 및 박막(C)	구두	T-O021	TFC-006	10:15 - 10:30	조진일	성균관대학교	Ar/H2S 플라즈마를 활용한 웨이퍼 스케일의 수직형 이황화 탄탈륨 합성 연구
7	2/18(금)	반도체 및 박막(C)	구두	S-O014	TFC-007	10:30 - 10:45	정규일	포항공과대학교	Role of Interlayer Coupling in Significantly Enhanced Second Harmonic Generation in 2D Heterostructures

8	2/18(금)	반도체 및 박막(C)	구두	T-O032	TFC-008	10:45 - 11:00	김도경	포항공과대학교	Davydov Splitting and Substrate Effects on Two-Dimensional PTCDA Crystals Studied by Polarized Reflectance Spectroscopy
9	2/18(금)	반도체 및 박막(C)	구두	T-O003	TFC-009	11:00 - 11:15	김형우	한국기계연구원	저온 플라즈마를 활용한 이종금속층의 2차원 이종구조 합성 및 메커니즘
10	2/18(금)	반도체 및 박막(C)	구두	T-O027	TFC-010	11:15 - 11:30	우건후	성균관대학교	자가조립단분자막 원거리 도핑을 활용한 밴드갭 조정과 광센서 어플리케이션 활용

포스터 Session I 온라인 상시 게재 https://www.rubicontech.co.kr/KVS2022_winter
****굵은표시는 으뜸포스터발표상 심사 대상자입니다(사전등록 미확인 시 자동취소 예정)**

1	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	T-P005	TW-P001	온라인 상시 게재	박선정	동국대학교	Lead-Free Cs3Cu2I5/Polymer Scintillator for High-Resolution X-ray Imaging
2	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	T-P009	TW-P002	온라인 상시 게재	오세웅	연세대학교	Bismuth doping strategies in GeTe thin film to enhance the phase-change transition
3	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	T-P012	TW-P003	온라인 상시 게재	최종윤	한국산업기술대학교	줄-겔법으로 성장된 나노주름네트워크구조 ZnO 자외선 센서에 대한 연구
4	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	T-P013	TW-P004	온라인 상시 게재	오재혁	한국산업기술대학교	항복유도전도성 채널을 포함한 평판형 GaN계 발광다이오드의 크기에 따른 효율 변화특성에 대한 연구
5	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	T-P014	TW-P005	온라인 상시 게재	김정현	한국산업기술대학교	탄소나노튜브를 이용한 자가 히팅 시스템을 포함한 ZnO 기반 자외선 검출기에 대한 연구
6	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	P-P027	TW-P006	온라인 상시 게재	나영채	한국산업기술대학교	습식 식각을 이용하여 제작된 마이크로-디스크 반분극 질화물계 발광다이오드의 광특성 향상에 대한 연구
7	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	T-P034	TW-P007	온라인 상시 게재	석은	강원대학교	질소 플라즈마를 이용한 ZnO나노와이어의 도핑과 광물성 평가
8	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	T-P035	TW-P008	온라인 상시 게재	서종민	강원대학교	대기압 플라즈마에 의해 합성된 ZnO tetrapod의 결정 구조와 광촉매 특성 고찰
9	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	T-P051	TW-P009	온라인 상시 게재	신기호	동국대학교	Boosting the Catalytic Properties of Ruthenium Oxide with "Nano-filament Arrays"
10	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	T-P054	TW-P010	온라인 상시 게재	이희연	경희대학교	Hydrodynamic transport in graphene Tesla valve
11	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	T-P064	TW-P011	온라인 상시 게재	권민성	한국과학기술연구원	Characterization of the superconducting phase of 2H NbSe₂
12	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	T-P087	TW-P012	온라인 상시 게재	Seungun Yeon	Dongguk University	One-step synthesis of lead-free perovskite with two different structure for high-resolution X-ray imaging application

13	행사기간 상시	" <u> 으뜸포스터발표</u> 게시판 이용	포스터	T-P089	TW-P013	온라인 상시 게재	임호준	경북대학교	NiO 나노파티클의 박막화 및 QLED 정공수송층으로의 응용
14	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P028	TW-P014	온라인 상시 게재	서주원	한양대학교	Fabrication and characterization of p-CuOx/n-Si heterojunction diodes with various oxygen flow by RF magnetron sputtering
15	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P030	TW-P015	온라인 상시 게재	이병주	강원대학교 신소재공학과	뉴로모픽 칩 응용을 위한 ZnO 기반 멤리스터 소자의 플라즈마 도핑 연구
16	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P040	TW-P016	온라인 상시 게재	성연우	연세대학교	Improved performance of toxic-free binary-GeTe ₆ ovonic threshold switching device
17	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P042	TW-P017	온라인 상시 게재	김민	가천대학교	Effective Purification of Semiconducting Single-Walled Carbon Nanotubes for Fabrication of Thin Film Transistors
18	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P053	TW-P018	온라인 상시 게재	임현진	가천대학교	Study on the Reinforcement of Dielectric Properties of Nanocomposite Made by Adding a TiO ₂ into a PVDF Polymers
19	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P059	TW-P019	온라인 상시 게재	우현택	성균관대학교	The Effect of Silicon Incorporation on Carrier Concentration of Solution-processed Indium-Zinc Oxide Thin Film Transistor
20	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P060	TW-P020	온라인 상시 게재	장아연	성균관대학교	Interface Characteristics of Metal-Oxide-Semiconductor Capacitors with Various High-K Dielectrics
21	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P062	TW-P021	온라인 상시 게재	한찬희	성균관대학교	Memory Characteristics of Charge Trapping Layer with High-K Oxides
22	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P063	TW-P022	온라인 상시 게재	김동빈	성균관대학교	Oxide Characteristics of Sputtered TiO ₂ and Ta ₂ O ₅ Gate Insulator Films in Metal-Oxide-Semiconductor Devices
23	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P067	TW-P023	온라인 상시 게재	유종민	성균관대학교	Al ₂ O ₃ Passivation Layer Effect on Stability of a-InGaZnO Thin-Film Transistors
24	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P068	TW-P024	온라인 상시 게재	김영록	성균관대학교	High-Pressure H ₂ O Annealing Effect on Electronic Characteristics of HfZrO MOS Capacitor
25	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P070	TW-P025	온라인 상시 게재	이기연	성균관대학교	Electrical Properties of MOS Capacitor with TiO ₂ /Al ₂ O ₃ High-k Gate Dielectric
26	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P074	TW-P026	온라인 상시 게재	김태형	고려대학교	Low power multilevel phase change random access memory with confined-heterostructure
27	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P076	TW-P027	온라인 상시 게재	한종훈	동국대학교	Self-driven ultra violet photodetector with a Cs ₃ Cu ₂ l ₅ down-conversion layer
28	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P079	TW-P028	온라인 상시 게재	박채빈	연세대학교	Optimization of Ovonic Threshold Switching N-doped Si-Ge-Te Thin Films Deposited by Reactive Magnetron Co-Sputtering for 3D X-Point Applications

29	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P078	TW-P029	온라인 상시 게재	박경두	영남대학교	Carrier escaping effect in InAs/InGaAs quantum dot-in-a-well solar cell
포스터 Session II 온라인 상시 게재 https://www.rubicontech.co.kr/KVS2022_winter									
1	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P058	TT-P001	온라인 상시 게재	신동건	세종대학교	원자층 증착 공정용 사이클론 형 기화기의 전산유체역학 해석
2	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P082	TT-P002	온라인 상시 게재	김기륜	충남대학교	자가 동력 근적외선 페로브스카이트 포토디텍터
3	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P088	TT-P003	온라인 상시 게재	최철중	전북대학교	Simulation Studies on the Effect of Finger Electrode Dimension and Ge Epilayer Thickness on the Optoelectronic Properties of Metal-Semiconductor-CIF ₃ /H ₂ remote plasma를 이용한 실리콘 산화막대비 높은 식각 선택비를 갖는 실리콘 질화막 식각 연구
4	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P077	TT-P004	온라인 상시 게재	유성재	성균관대학교	FAPbI ₃ Co-evaporation 페로브스카이트 태양 전지 연구
5	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P080	TT-P005	온라인 상시 게재	정민지	충남대학교	Strategy for Encapsulation of CdS Quantum Dots into Zeolitic Imidazole Frameworks for Photocatalytic Activity
6	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P032	TT-P006	온라인 상시 게재	김현성	부경대학교	Highly Stable Color Conversion Indium Phosphide Quantum Dot Films in Siloxane Matrix
7	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P075	TT-P007	온라인 상시 게재	김보람	성균관대학교	Study on ferroelectric field-effect-transistor fabricated on two-dimensional van-der-Waals layered semiconductor/ferroelectric structure
8	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P010	TT-P008	온라인 상시 게재	강준철	성균관대학교	A persistent photoconductivity effect of ReS ₂ and its application toward optoelectronic synapse.
9	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P015	TT-P009	온라인 상시 게재	문지원	성균관대학교	Photoinduced doping at MoS ₂ -hBN heterostructure based transistor
10	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P016	TT-P010	온라인 상시 게재	배형석	성균관대학교	The artificial MXene Synapse for Brain-Inspired Neuromorphic Computing
11	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P018	TT-P011	온라인 상시 게재	문지원	성균관대학교	Two-dimensional van-der-Waals heterostructure-based artificial synaptic device technology
12	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P022	TT-P012	온라인 상시 게재	최호진	성균관대학교	

13	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P023	TT-P013	온라인 상시 게재	김주원	전북대학교	photoresponse study of multi-layers MoS ₂ film
14	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P024	TT-P014	온라인 상시 게재	최호진	성균관대학교	Demonstration of negative differential transconductance characteristic regardless of drain bias condition
15	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P027	TT-P015	온라인 상시 게재	문지윤	아주대학교	Controlled atomic spalling of 2D TMDC
16	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P029	TT-P016	온라인 상시 게재	조현승	전북대학교	Electrical properties of Monolayer WS ₂ based Top-gate field effect transistor with ion-gel dielectric
17	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P036	TT-P017	온라인 상시 게재	박승민	경희대학교	Ultraviolet light emission from hexagonal boron nitride
18	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P037	TT-P018	온라인 상시 게재	안호근	성균관대학교	Negative Differential Transconductance Device based on the WSe ₂ / WTe ₂ Heterojunction
19	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P041	TT-P019	온라인 상시 게재	정승찬	가천대학교	EDC Coupling Reactions in Porous Graphene Oxide- PEI Foam Structures
20	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P043	TT-P020	온라인 상시 게재	이서주	성균관대학교	Electrical Characteristics Analysis of Ferroelectric Field- Effect Transistor Using TMD Channels
21	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P044	TT-P021	온라인 상시 게재	황예원	가천대학교	Heterostructures of TiO ₂ -Graphene Oxide Foams as Water-Splitting Photocatalysts
22	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P045	TT-P022	온라인 상시 게재	이태란	성균관대학교	A Multi-valued Logic Device Using Negative Differential Resistance Phenomenon Achieved via Inserted Two-dimensional Ferroelectric Layer
23	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P049	TT-P023	온라인 상시 게재	공윤지	한국과학기술연구원, 경 희대학교	Effect of heavy ion irradiation on 2D van der Waals heterostructure
24	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P052	TT-P024	온라인 상시 게재	최유정	가천대학교	Lithium-Intercalation-Assisted Liquid-Phase Exfoliation of Two-Dimensional MoS ₂ for Photoelectric Device Applications
25	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P055	TT-P025	온라인 상시 게재	이제준	성균관대학교	SiZnSnO 강유전체를 활용한 시냅스 소자
26	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P061	TT-P026	온라인 상시 게재	김예은	가천대학교	Hybrid Nanostructures of Au Nanoparticles Coated- Graphene Oxide Foams for Surface Plasmonic Applications

27	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P069	TT-P027	온라인 상시 게재	조민현	경희대학교	Uncommon light emission from graphene nanogaps
28	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P071	TT-P028	온라인 상시 게재	이제준	성균관대학교	Hafnium zirconium oxide/transition metal dichalcogenide structure-based ferroelectric field effect transistor for parallel computing technology
29	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P073	TT-P029	온라인 상시 게재	강준철	성균관대학교	Van-der-Waals hybrid synapse device featuring highly symmetric long-term potentiation and depression characteristics
30	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P084	TT-P030	온라인 상시 게재	이제준	성균관대학교	반데르발스 이형접합을 통한 시냅스 소자 구현 및 시뮬레이션
31	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P006	TT-P031	온라인 상시 게재	김병찬	성균관대학교	An Organic Non-Volatile Memory Device Using a Heterojunction of CuPc/p-6P
32	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P019	TT-P032	온라인 상시 게재	추형석	성균관대학교	Optoelectronic synaptic device using copper-phthalocyanine (CuPc) and para-sexiphenyl (p-6P) heterojunction and its operation under solar-
33	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P020	TT-P033	온라인 상시 게재	추형석	성균관대학교	Stretchable self-healable semiconducting polymer film

포스터 Session III 온라인 상시 게재
https://www.rubicontech.co.kr/KVS2022_winter

1	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P004	TF-P001	온라인 상시 게재	정용덕	한국전자통신연구원	습식법으로 성장된 Zn(O,S)와 Cu(In,Ga)Se ₂ 박막 p-n 접합의 광응답 특성 연구
2	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P007	TF-P002	온라인 상시 게재	PhungDinhHoat	Kyungpook National University	Pb-free Cs ₂ Tel ₆ halide perovskite: thin film fabrication and its photosensing characteristics
3	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P011	TF-P003	온라인 상시 게재	오주현	부경대학교	Unconventional valence states in Ce-Ni-Sn alloys
4	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P017	TF-P004	온라인 상시 게재	남기득	부경대학교	조합 방식을 활용한 GeO ₂ 의 상전이와 광학적 특성 연구
5	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P021	TF-P005	온라인 상시 게재	황지선	충남대학교, 한국에너지기술연구원	Ag 첨가 순서에 따른 (Ag _x Cu _{1-x})(In _y Ga _{1-y})Se ₂ 박막 태양전지 특성 변화
6	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P031	TF-P006	온라인 상시 게재	김성훈	전북대학교	CsPb _{1-x} Cd _x Br ₃ 나노결정에서의 Cd 조성 변화에 따른 특성 분석

7	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P033	TF-P007	온라인 상시 게재	정원채	한양대학교	β -Ga ₂ O ₃ solar-blind photodetectors by oxygen plasma-assisted pulsed laser deposition with various RF power
8	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P065	TF-P008	온라인 상시 게재	구본급	한밭대학교 신소재공학과	저온소성용 후막 NTC 서미스터의 제조 및 특성
9	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P066	TF-P009	온라인 상시 게재	구본급	한밭대학교 신소재공학과	NTC 후막 서미스터의 전기적 특성에 미치는 RuO ₂ 첨가의 영향
10	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P072	TF-P010	온라인 상시 게재	홍석희	고려대학교	A novel design of active matrix driving circuit for microscale light-emitting diodes display using GeTe-based memristor
11	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P083	TF-P011	온라인 상시 게재	이경렬	경북대학교	Conductive SnO ₂ -x thin films deposited by thermal ALD with H ₂ O reactant
12	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P085	TF-P012	온라인 상시 게재	김도현	동국대학교	수소분위기 열처리를 통한 InZnSnO 산화물 박막 트랜지스터의 성능 향상 및 매커니즘 연구
13	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P081	TF-P013	온라인 상시 게재	김기현	충남대학교	열 증발 증착법(Thermal evaporation)을 이용한 LiF 증착 및 박막특성 분석
14	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P048	TF-P014	온라인 상시 게재	신우진	강원대학교	Understanding of electrical property of cellulose nanocrystal-graphene hybrid films
15	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P056	TF-P015	온라인 상시 게재	박해권	과학기술연합대학원대학교 (UST)	Febery-Perot 간섭계를 이용한 컬러필터 제작
16	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P057	TF-P016	온라인 상시 게재	김주찬	한국전자통신연구소 (ETRI)	Febery-Perot 칼라필터를 적용한 전기변색 소자 제작
17	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P039	TF-P017	온라인 상시 게재	신용호	단국대학교	Anomalous Optical Transitions of Organic-inorganic Metal Halide Single Crystals
18	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P046	TF-P018	온라인 상시 게재	정종현	충북대학교	Nanometer 두께의 active 층을 갖는 용액기반 InGaZnO TFT의 PMMA passivation 층의 소결 온도에 따른 특성 분석
19	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P050	TF-P019	온라인 상시 게재	정세현	강원대학교	PEDOT:PSS에 비이온성 계면활성제 Brij C10을 첨가한 페로브스카이트 태양전지의 효율 향상 연구
20	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P001	TF-P020	온라인 상시 게재	김장우	포항가속기연구소	Development of differential deposition technique for figure correction of X-ray reflective optics

21	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P002	TF-P021	온라인 상시 게재	오재원	강원대학교	페로브스카이트 태양전지 효율 향상을 위한 SnO ₂ 전자수송층의 최적화 연구
22	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P003	TF-P022	온라인 상시 게재	오재원	강원대학교	전구체 용액 준비 방법에 따른 페로브스카이트 필름의 구조적 및 광학적 특성 연구
23	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P008	TF-P023	온라인 상시 게재	이상우	세종대학교	Study on aluminum oxide thin film as etch stop layer
24	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P025	TF-P024	온라인 상시 게재	김태중	경희대학교	비등방성 SnSe의 저온에서의 유전율 함수 연구
25	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P026	TF-P025	온라인 상시 게재	주시훈	고려대학교 세종캠퍼스	IGZO Transistor Powered by Contact Triboelectric Potential
26	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P038	TF-P026	온라인 상시 게재	김동은	포항공과대학교	저온 대면적 PVD 공정을 이용한 광도파로용 고밀도 실 리카($\geq 4\mu\text{m}$)의 후열처리(1,100°C) 특성
27	행사기간 상시	"반도체 및 박막 분과" 게시판 이용	포스터	T-P047	TF-P027	온라인 상시 게재	박지혜	충남대학교	ALD-HfO ₂ 박막의 증착 메커니즘 규명을 통한 초기 반응 제어 연구

나노과학 및 바이오인터페이스 구두 : 죽실 / 포스터 I, II, III : 온라인 상시 게재

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 박철순(대구경북첨단의료산업재단) *굵은글씨는 우수발표상 심사대상자입니다.									
1	2/17(목)	나노과학 및 바이오인 터페이스	구두	N-O002	NT-001	09:00 - 09:15	김경호	한국생명공학연구원	Graphene-based portable electronic nose for spoilage biomarker monitoring
2	2/17(목)	나노과학 및 바이오인 터페이스	구두	N-O004	NT-002	09:15 - 09:30	응유엔 타인 미 언	부산대학교	Dynamically tunable plasmonic coupling based on thickness modulation using the M13 phage
3	2/17(목)	나노과학 및 바이오인 터페이스	구두	N-O005	NT-003	09:30 - 09:45	김예지	부산대학교	Multi-array Color Sensor Based on self-assembled nanostructure M13 Bacteriophage for Salmonella Detection
Break									
좌장 : 권오석(한국생명공학연구원)									
4	2/17(목)	나노과학 및 바이오인 터페이스	구두	N-O006	NT-004	10:00 - 10:15	이유진	부산대학교	Self-assembled nanostructure based on M13 bacteriophage Color Sensor for Stem Cell Differentiation Monitoring

5	2/17(목)	나노과학 및 바이오인 터페이스	구두	N-O007	NT-005	10:15 - 10:30	김성조	부산대학교 BIT융합기술 연구소	Nanostructure self-assembled by evaporation in micron worlds
6	2/17(목)	나노과학 및 바이오인 터페이스	구두	N-O008	NT-006	10:30 - 10:45	이태재	나노종합기술원	모듈칩 플랫폼을 이용한 분자진단 기술개발 및 응용
7	2/17(목)	나노과학 및 바이오인 터페이스	구두	N-O001	NT-007	10:45 - 11:00	Jang Sick Park	Kwangwoon University	Calculation for O3 and O(1D) density generated from non-thermal atmospheric plasma

포스터 Session I 온라인 상시 게재 https://www.rubicontech.co.kr/KVS2022_winter
****굵은표시는 으뜸포스터발표상 심사 대상자입니다(사전등록 미확인 시 자동취소 예정)**

1	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	N-P009	NW-P001	온라인 상시 게재	Sophia Nazir	Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology (KRIBB)	High-performance portable platform for rapid and sensitive detection of human H1 and avian H5 via sialic acid conjugated graphene field-effect
2	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	N-P014	NW-P002	온라인 상시 게재	신찬재	한국생명공학연구원	Efficient ways for shape modulation of micropatterns in single photomask lithography
3	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	N-P023	NW-P003	온라인 상시 게재	김수민	한국생명공학연구원	A high-performance graphene transistor with Cytochrome C for rapid detection of hydrogen peroxide
4	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	N-P025	NW-P004	온라인 상시 게재	이종환	강원대학교	열화학기상증착법을 이용한 탄소나노튜브/세라믹 나노 복합소재의 제조
5	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	N-P033	NW-P005	온라인 상시 게재	Tirtha Raj Acharya	Kwangwoon University	Plasma synthesis of silver nanoparticles and their antibacterial effects
6	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	N-P040	NW-P006	온라인 상시 게재	강지훈	연세대학교	Dissecting the Effect of Mechanotransduction on Morphology and Osteogenic Differentiation of Human Adipose-Derived Stem Cells
7	행사기간 상시	"으뜸포스터발표" 게시판 이용	포스터	N-P041	NW-P007	온라인 상시 게재	문승환	연세대학교	Effect of Focused Ion Beam Nanowire Patterning on Metal-Insulator-Metal Structure for Fowler-Nordheim Tunneling
8	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P001	NW-P008	온라인 상시 게재	이지연	안전성평가연구소	A Facile and sensitive paper sensor for colorimetric miRNA detection based on graphene oxide
9	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P002	NW-P009	온라인 상시 게재	박승민	안전성평가연구소	산화그래핀 기반의 단일염기변이 형광 검출 시스템 개발
10	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P003	NW-P010	온라인 상시 게재	이지현	한국생명공학연구원	Various type of LSPR sensing devices for detection of chemical and biological materials
11	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P004	NW-P011	온라인 상시 게재	이상익	서강대학교	Tumor spheroid analysis in a microfluidic droplet chip

12	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P005	NW-P012	온라인 상시 게재	전환균	서강대학교	Low-power portable PCR thermocycler module
13	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P006	NW-P013	온라인 상시 게재	노동기	나노종합기술원	Development of Nanostructure-based Biosensor Platform for Point-of-care Testing
14	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P007	NW-P014	온라인 상시 게재	박선주	한국생명공학연구원	Development of Electrospun Nanofibrous Filters finely tuned by reactive ion etching (RIE) process
15	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P008	NW-P015	온라인 상시 게재	김주은	나노종합기술원	Fabrication of 3D Hierarchical Polyaniline-Metal Hybrid Nanopillars for Antibacterial Application
16	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P010	NW-P016	온라인 상시 게재	안재은	한국생명공학연구원	Portable Graphene Micropattern Field-Effect Transistors Device Conjugated with Antibiotics for Gram-typing Detection

포스터 Session II 온라인 상시 게재
https://www.rubicontech.co.kr/KVS2022_winter

1	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P012	NT-P001	온라인 상시 게재	류은수	한국생명공학연구원	Theoretical and experimental analysis of moisture effect on the performance of electrospun nanofiber-based air filter media
2	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P020	NT-P002	온라인 상시 게재	국승호	고려대학교 세종캠퍼스	A Small-scale Soft Robot for Efficient Drug Delivery
3	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P021	NT-P003	온라인 상시 게재	이혜원	고려대학교 세종캠퍼스	A Skin-Adhesive Dry Adhesive Patch with Bio-inspired Microstructure
4	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P022	NT-P004	온라인 상시 게재	김대현	고려대학교 세종캠퍼스	An Artificial Neural Tactile Sensing System
5	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P024	NT-P005	온라인 상시 게재	김예진	한국생명공학연구원	Cucurbit[6]uril functionalized Gold nanorods gas sensor to detect Carbon dioxide
6	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P026	NT-P006	온라인 상시 게재	송윤성	한국과학기술원	Pumpless Micro Total Genetic analysis Systems for Naked-Eye Detection of Pathogens
7	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P027	NT-P007	온라인 상시 게재	Linh Nhat Nguyen	Kwangwoon University	Manganese oxide-gold nanohybrids for plasma-starvation therapy
8	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P028	NT-P008	온라인 상시 게재	장원준	가천대학교	Fabrication of Circulation Structures of Microfluidic Devices for Observation and Analysis of Micrometer-Scale Chemical Reactions

9	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P029	NT-P009	온라인 상시 게재	배준원	동덕여자대학교	Conducting polymer based functional nanohybrids for high performance versatile chemical sensor applications
10	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P030	NT-P010	온라인 상시 게재	김홍석	가천대학교	Separation of single-walled carbon nanotubes with different surface conformation by surfactant concentration using gel chromatography
11	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P031	NT-P011	온라인 상시 게재	최홍식	K-MEDI hub 대구경북첨단의료산업진흥재단	Surface functionalized conducting polymer nanotubes as Sensitive Nerve-Agent Chemiresistors
12	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P032	NT-P012	온라인 상시 게재	김진영	한국생명공학연구원	Surface modification of Nanoprobe using interfacing chemical compounds for E.Coli sensors
13	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P034	NT-P013	온라인 상시 게재	이애진	성균관대학교	집적된 나노캡을 이용한 인슐린 의존성 및 비의존성 당뇨 구별 연구
14	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P048	NT-P014	온라인 상시 게재	박철순	K-MEDI hub 대구경북첨단의료산업진흥재단	Green fluorescence polydopamine nanoparticles for zebrafish in-vivo imaging
15	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P050	NT-P015	온라인 상시 게재	강민지	한국생명공학연구원	Highly Sensitive Nerve-Agent Chemiresistors with Carboxylic Acid-Functionalized Conducting Polymer Nanotubes
16	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P051	NT-P016	온라인 상시 게재	고민영	한국생명공학연구원	Ultra Sensitive Dopamine Excytosis Aptasensor based on Polymer Nanotube Liquid-Ion Gated Field-Effect Transistor
17	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P052	NT-P017	온라인 상시 게재	문지윤	한국생명공학연구원	An ultrasensitive field-effect transistor using polypyrrole nanotube for stress biomarker detection
18	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P053	NT-P018	온라인 상시 게재	우상원	한국기계연구원	바이오시료 전처리용 나노채널 바이오칩 금형 가공 및 성형
포스터 Session III 온라인 상시 게재 https://www.rubicontech.co.kr/KVS2022_winter									
1	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P016	NF-P001	온라인 상시 게재	오윤광	한국생명공학연구원	Olfactory detection of toluene by detection rats for potential screening of lung cancer
2	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P017	NF-P002	온라인 상시 게재	소남준	한국전자기술연구원	Carbon nanotubes growth on E-glass sheet using thermal chemical vapor deposition by controlling catalyst ratio and concentration
3	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P018	NF-P003	온라인 상시 게재	박지용	대구경북첨단의료산업진흥재단	Primer set for Reverse Transcription-Loop mediated isothermal amplification (RT-LAMP) for diagnosis of COVID-19

4	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P019	NF-P004	온라인 상시 게재	김수빈	한국전자기술연구원	Control of viscoelasticity and electrical conductivity of PEDOT:PSS by adding conductive nanomaterials
5	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P035	NF-P005	온라인 상시 게재	박종관	성균관대학교	집적 나노갭 센서를 이용한 병원성 항원의 정량
6	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P036	NF-P006	온라인 상시 게재	임종환	성균관대학교	나노 갭 IDE와 다중 효소 프로브를 적용한 전기화학적 인플루엔자 면역센서
7	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P037	NF-P007	온라인 상시 게재	김동훈	성균관대학교	소변 속 농도를 보정하기 위한 크레아티닌의 전기화학적 검출
8	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P038	NF-P008	온라인 상시 게재	김세미	성균관대학교	멀티 갭 전기화학 센서의 갭 의존성 신호변화에 기반한 Aspergillus niger의 고감도 검출
9	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P042	NF-P009	온라인 상시 게재	조해인	연세대학교	Photocatalytic Water Remediation based on Triplet-Triplet Annihilation Upconversion (TTA-UC)
10	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P044	NF-P010	온라인 상시 게재	Inwoo Yang	한양대학교	GABA _A receptor nanovesicle-carbon nanotube hybrid biosensors for mimicking GABAergic neurotransmission
11	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P045	NF-P011	온라인 상시 게재	이한나	한양대학교	Development of Receptor-Based Biosensors for Mimicking Human Cold Sensation
12	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P046	NF-P012	온라인 상시 게재	박상현	성균관대학교	H1N1 핵단백질 검출을 위한 전기화학적 재사용 가능 센서
13	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P047	NF-P013	온라인 상시 게재	송현석	한국과학기술연구원	Olfactory receptor-nanodisc integrated with field effect transistor as bioelectronic nose that detects gaseous cadaverine
14	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P039	NF-P014	온라인 상시 게재	김형진	구미전자정보기술원	Fabrication of Indium tin oxide (ITO)-based FET Biosensor for Detection of Liver Cancer
15	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P043	NF-P015	온라인 상시 게재	김영민	연세대학교	Analysis of Local Electrical Characteristics of Chalcogenide Thin Films on the Ratio of Film Thickness to Effective Switching Area with Nanoscale
16	행사기간 상시	"나노과학 및 바이오인 터페이스 분과" 게시판 이용	포스터	N-P049	NF-P016	온라인 상시 게재	박상현	연세대학교	Surface plasmon resonance detection of dopamine aptamer functionalization on Au surface

에너지기술 구두 : 국실 / 포스터 I, II, III : 온라인 상시 게재

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
좌장 : 김준동(인천대학교)									

1	2/17(목)	에너지기술	구두	E-O002	ET-001	09:00 - 09:20	손상현	서울과학기술대학교	Boosting up the Triboelectric nanogenerator device performances by composite structure of polyvinylidene fluoride nanofibers
2	2/17(목)	에너지기술	구두	E-O004	ET-002	09:20 - 09:40	김준동	인천대학교	Large-scale transparent photovoltaics for a sustainable energy future: Review of inorganic transparent photovoltaics
3	2/17(목)	에너지기술	구두	E-O005	ET-003	09:40 - 10:00	Edugulla Girija Shankar	경희대학교	고성능 슈퍼커패시터를 위한 전기증착법에 의한Co-Fe-Se 나노시트 어레이 제작 및 특성 분석
4	2/17(목)	에너지기술	구두	E-O006	ET-004	10:00 - 10:20	Bin Li	한양대학교	Pressure-induced phase transitions in Hydrogenated TiZr Alloys
5	2/17(목)	에너지기술	구두	E-O003	ET-005	10:20 - 10:40	우승민	서울과학기술대학교	Fabrication and control of ternary NiCoFe-layered double hydroxide based on hydrothermal method

포스터 발표 온라인 상시 게재 https://www.rubicontech.co.kr/KVS2022_winter
****굵은표시는 으뜸포스터발표상 심사 대상자입니다(사전등록 미확인 시 자동취소 예정)**

1	행사기간 상시	"<u>으뜸포스터발표</u>" 게시판 이용	포스터	E-P003	EW-P001	온라인 상시 게재	정동인	성균관대학교	<u>Evaluation of electrochemical oxygen evolution reaction performance according to phase transfer according to annealing temperature of CoxN@N</u>
2	행사기간 상시	"<u>으뜸포스터발표</u>" 게시판 이용	포스터	E-P017	EW-P002	온라인 상시 게재	Thanh Tai Nguyen	인천대학교	<u>Mxene-integrated metal oxide transparent photovoltaics</u>
3	행사기간 상시	"<u>으뜸포스터발표</u>" 게시판 이용	포스터	E-P018	EW-P003	온라인 상시 게재	Priyanka Bhatnagar	인천대학교	<u>Transparent photovoltaic skin for artificial thermoreceptor and nociceptor memory</u>
4	행사기간 상시	"<u>으뜸포스터발표</u>" 게시판 이용	포스터	E-P023	EW-P004	온라인 상시 게재	이진	충남대학교	전기화학적 이산화탄소 환원 Pd/Cu 전극 촉매
5	행사기간 상시	"<u>으뜸포스터발표</u>" 게시판 이용	포스터	E-P025	EW-P005	온라인 상시 게재	장혜지	충남대학교	p-block 금속 Pb 촉매를 이용한 전기화학 이산화탄소 환원 특성연구
6	행사기간 상시	"<u>으뜸포스터발표</u>" 게시판 이용	포스터	E-P026	EW-P006	온라인 상시 게재	주민희	충남대학교	Ag-기반 전기화학 이산화탄소 환원 특성 연구
7	행사기간 상시	"<u>으뜸포스터발표</u>" 게시판 이용	포스터	E-P027	EW-P007	온라인 상시 게재	양주현	충남대학교	이중 금속을 이용한 전기화학적 CO₂ 환원 반응 시너지 효과 연구
8	행사기간 상시	"<u>으뜸포스터발표</u>" 게시판 이용	포스터	E-P033	EW-P008	온라인 상시 게재	맹주영	충남대학교	<u>Electrocatalytic syngas (CO and H₂) productions over ZnO and Zn hybrid nanostructures</u>
9	행사기간 상시	"<u>으뜸포스터발표</u>" 게시판 이용	포스터	E-P034	EW-P009	온라인 상시 게재	김영준	충남대학교	Ni 기반 이중금속 전극의 전기화학적 CO₂ 환원 반응 연구

10	행사기간 상시	" <u>으뜸포스터발표</u> 게시판 이용	포스터	E-P035	EW-P010	온라인 상시 게재	Hari Bandi	경희대학교	리튬이온 배터리응용을 위한 합성수열법에 의한 ZnV₂O₄ 나노구조 합성 및 특성
11	행사기간 상시	" <u>으뜸포스터발표</u> 게시판 이용	포스터	E-P040	EW-P011	온라인 상시 게재	정지나	경북대학교	Ternary diagrams of the phase, bandgap energy and photoluminescence of mixed-halide perovskites
12	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P001	EW-P012	온라인 상시 게재	오현규	한국에너지기술연구원/충 남대학교 에너지과학기술 대학원	양면 상호형 BIPV 시스템의 후면 불균일 환경에 따른 이 용률 분석 및 I-V 곡선 시뮬레이션
13	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P002	EW-P013	온라인 상시 게재	홍봉근	전북대학교	Design study of a tokamak fusion demonstration reactor using novel method for the minimum build determination
14	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P004	EW-P014	온라인 상시 게재	최형욱	성균관대학교	Co_xN@N-Doped Carbon nanoboxes synthesized by PDA coating for high efficient Electrocatalytic Water Oxidation
15	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P005	EW-P015	온라인 상시 게재	김지원	성균관대학교	Nano-assembly of randomly oriented Nickel sulfide and Molybdenum sulfide for enhanced hydrogen production
16	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P006	EW-P016	온라인 상시 게재	이성호	한국폴리텍대학 정수캠퍼 스	Ultracapacitor 적용 하이브리드 에너지 저장 단위 시스 템 연구
17	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P007	EW-P017	온라인 상시 게재	이의영	성균관대학교	Mesoporous copper cobalt oxide/sulfide nanocube for enhanced electrochemical oxygen evolution reaction
18	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P009	EW-P018	온라인 상시 게재	조영준	충남대학교	The physical and chemical characteristics of atomic layer deposited NiO using Ni(dmamb) ₂ precursor and O ₃ oxidant
19	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P010	EW-P019	온라인 상시 게재	정재렬	경희대학교	Laser induced Co-Ni/rGO Composites for Enhanced Micro-Supercapacitor
20	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P011	EW-P020	온라인 상시 게재	김선미	경희대학교	Fe-NiSe on Ni foam as a Highly Efficient Electrocatalyst for Oxygen Evolution Reaction
21	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P012	EW-P021	온라인 상시 게재	Cu Dang Van	경희대학교	Influence of Carbon Nanotube on the Electrochemical Performance of Mo-based/CNT/C Composite in Li-ion Battery
22	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P013	EW-P022	온라인 상시 게재	유혜연	경희대학교	Improved Oxygen Evolution Reaction Performance of Self-Assembled NiFe LDHs@rGO
23	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P014	EW-P023	온라인 상시 게재	최다은	제주대학교	수소의 비균질 해리 반응을 고려한 HFCVD 공정의 3차 원 열유동 전산해석
24	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P015	EW-P024	온라인 상시 게재	Malkeshkumar Patel	인천대학교	Transparent photovoltaics for energy managements

25	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P016	EW-P025	온라인 상시 게재	Naveen Kumar	인천대학교	All-oxide-based and metallic electrode-free artificial synapses for transparent neuromorphic computing
26	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P019	EW-P026	온라인 상시 게재	원종건	가천대학교	Synthesis of 2D Halide Perovskite Photovoltaics
27	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P020	EW-P027	온라인 상시 게재	이영민	동국대학교	Synthesis and Analysis of AC-Co ₃ O ₄ Nanocomposites as a Superb Photocatalyst for Effective H ₂ Production from Wastewater
28	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P021	EW-P028	온라인 상시 게재	이영민	동국대학교	High Photocatalytic Activity of AC-Ni(OH) ₂ Nanocomposites for Hydrogen Production from Wastewater
29	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P024	EW-P029	온라인 상시 게재	진준두	가천대학교	Synthesis of Photocatalysts Based on Nanocomposites of ZnO-Graphene Oxide Foams for Efficient Water-Splitting
30	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P028	EW-P030	온라인 상시 게재	이찬용	성균관대학교	고출력 모듈 제작을 위한 MBB(Mutil-busbar) 대면적 태양전지 전극 설계에 따른 효율 분석
31	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P029	EW-P031	온라인 상시 게재	어승아	성균관대학교	대면적 싱글드 태양전지 분할 수에 따른 전극 설계 및 특성 비교
32	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P030	EW-P032	온라인 상시 게재	정정호	성균관대학교	후면 반사율에 따른 싱글드 태양광 모듈의 출력 특성 분석
33	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P031	EW-P033	온라인 상시 게재	Manchi Nagaraju	경희대학교	슈퍼커패시터응용을 위한 고성능 전극으로서 증착된 코발트-마그네슘 셀레네이트의 제작 및 특성
34	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P032	EW-P034	온라인 상시 게재	Obula Reddy Ankinapalli	경희대학교	에너지 저장 소자를 위한 몰리브덴기반 복합체의 합성 및 특성
35	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P036	EW-P035	온라인 상시 게재	남상은	인천대학교	복합 전도체 구조를 가지는 투명 전도성 전자파 차폐 필름
36	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P037	EW-P036	온라인 상시 게재	차우신	인천대학교	금속과 금속 산화물 기반의 유연한 투명 발열 히터
37	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P038	EW-P037	온라인 상시 게재	이준식	인천대학교	전자파 차폐 성능을 가지는 터치 스크린용 다기능성투명 전도 필름
38	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P039	EW-P038	온라인 상시 게재	오동현	성균관대학교	Analysis of the characteristics of the wide band gap window layer for HJT solar cells as rear emitter.
39	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P022	EW-P039	온라인 상시 게재	박세진	가천대학교	Photocatalytic Behavior of Hybrid Structures of Semiconducting SWNT–TiO ₂ Nanoparticles for Water Splitting Applications
40	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P041	EW-P040	온라인 상시 게재	김태연	부산대학교	Comparative study of lithography with transmitted and diffracted light and gap difference

41	행사기간 상시	"에너지기술분과" 게시판 이용	포스터	E-P042	EW-P041	온라인 상시 게재	Jihyun Jung	Pusan National University	Characterization of artificial compound eyes based on hexagonal microlens array structures
----	---------	---------------------	-----	--------	---------	--------------	-------------	------------------------------	--

젊은진공과학자상 심사 : 죽실

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
1	2/16(수)	젊진상	구두	N-O003	젊진상1	14:00 - 14:30	조성재	한국생명공학연구원	Detection for 25-hydroxyvitamin D3 using polyethylene-glycol-free gold nanorod based plasmonic aptasensor
2	2/16(수)	젊진상	구두	N-P011	젊진상2	14:30 - 15:00	서성은	한국생명공학연구원	Highly sensitive and selective monitoring of odor compounds based on a bio-probe loaded graphene field-effect transistor

산업기술세션 : 실버홀

No.	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자	발표자소속	논문제목
1	2/17(목)	산업기술세션	구두		산업기술1	13:15~14:00	유승관	원익아이피에스	CAE를 활용한 공간분할 ALD설비 개발 및 양산성 확보
2	2/17(목)	산업기술세션	구두		산업기술2	14:00~14:30	김용환	(주)인포비온	반도체 EUV 기술/시장의 최신 동향
3	2/17(목)	산업기술세션	구두		산업기술3	14:30~15:00	신의철	(주)제이앤엘테크	저마찰 특성의 ZrCuSiN Nanocomposite 코팅 개발
4	2/17(목)	산업기술세션	구두		산업기술4	15:00~15:30	강항	한국알박	Status of development low resistivity materials for semiconductor
5	2/17(목)	산업기술세션	구두		산업기술5	15:30~17:00	김경남	산학연협력위원회	산학연 협력을 위한 산학연플랫폼 소개 및 고건 청취