

제44회 동계학술대회 세부 프로그램

총회초청강연 휘닉스 볼룸

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 윤완수 교수(성균관대학교)									
1	2/19(화)	총회초청강연	구두	N-O018	초청강연1	11:15-12:00	Seizo Morita	Osaka University	Atom-by-Atom Creation and Evaluation of Composite Nanomaterials at RT based on AFM
좌장 : 주정훈 교수(군산대학교)									
2	2/19(화)	총회초청강연	구두	N-O017	초청강연2	17:35-18:20	국양	서울대학교	Scanning Tunneling Microscopy: 표면 과학 연구 장비로부터 일반 고체물리 실험 장비로

수상기념강연 I 다이아몬드II (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 한원석 박사(한국전자통신연구원)									
1	2/19(화)	수상기념강연	구두	T-O027	수상강연	14:35-15:20	김은규	한양대학교	Nonvolatile Memory and Photovoltaic Devices Using Nanoparticles

Tutorial - Current Topics in Nanobio Technology 다이아몬드 (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 윤완수 교수(성균관대학교)									
1	2/18(월)	Tutorial	구두	N-O004	TN-001	13:10-13:45	민달희	서울대학교	Porous Silica Nanoparticles for Nanobio-Technology
2	2/18(월)	Tutorial	구두	N-O003	TN-002	13:45-14:20	정상전	한국생명공학연구원	Biochemical application of IgG Fc-binding peptide: From Biochip to Targeted Nano carrier
3	2/18(월)	Tutorial	구두	N-O002	TN-003	14:20-14:55	최연호	고려대학교	Nanoplasmonic Spectroscopic Imaging and Molecular Probes
4	2/18(월)	Tutorial	구두	N-O001	TN-004	15:15-15:50	임현의	한국기계연구원	자연의 나노구조표면 소개와 응용
5	2/18(월)	Tutorial	구두	N-O016	TN-005	15:50-16:25	민준홍	중앙대학교	Concentration/purification technologies; Multi-functionalities of nanostructures in Biosensing fields
6	2/18(월)	Tutorial	구두	N-O019	TN-006	16:25-17:00	이태걸	한국표준과학연구원	Nano-Bio Surface Analysis

소재원천 특별세션 - 다기능성 나노박막 복합 구조화 기술 에메랄드 (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 김도근 박사(재료연구소)									
1	2/18(월)	소재원천 특별세션	구두	T-O039	MT-001	13:10-13:30	문경일	한국생산기술연구원	차세대 나노 박막 다원계 모물질 설계 및 저마찰 코팅층 형성 기술
2	2/18(월)	소재원천 특별세션	구두	T-O028	MT-002	13:30-13:50	권세훈	부산대학교	Design and Synthesis of Multi Functional Noble Metal based Ternary Nitride Thin Film Resistors
3	2/18(월)	소재원천 특별세션	구두	T-O004	MT-003	13:50-14:10	김동준	한국항공대학교	Synthesis and characterization of CrZr-O-N films using Cr-Zr segment targets by unbalanced magnetron sputtering
좌장 : 양지훈 박사(포항산업과학연구원)									
4	2/18(월)	소재원천 특별세션	구두	T-O033	MT-004	14:20-14:40	양원균	재료연구소	Process Characteristics and Applications of High Density Plasma Assisted Sputtering System (HiPASS)
5	2/18(월)	소재원천 특별세션	구두	S-O016	MT-005	14:40-15:00	김상섭	인하대학교	소수성 실리카 코팅층에서의 전기습윤 Electrowetting on hydrophobic silica layers
6	2/18(월)	소재원천 특별세션	구두	S-O014	MT-006	15:00-15:20	문명운	한국과학기술연구원	Bioinspired metal surfaces by plasma treatment
좌장 : 문경일 박사(한국생산기술연구원)									
7	2/18(월)	소재원천 특별세션	구두	T-O014	MT-007	15:30-15:50	정재인	포항산업과학연구원	완전화 박막의 구현을 위한 기술적 과제와 도전
8	2/18(월)	소재원천 특별세션	구두	T-O006	MT-008	15:50-16:10	나봉권	한국산업기술대학교	금속중간층을 이용한 나노결정질 다이아몬드 박막 코팅
9	2/18(월)	소재원천 특별세션	구두	V-O007	MT-009	16:10-16:30	문선철	한국기술교육대학교	마그네트론 스퍼터링에 의해 제조된 CrAlSiN 박막의 화학 성분에 따른 온도저항계수와 미세구조

KVS-JVS-SSSJ Joint Symposium - Nano and Bio Convergence 다이아몬드I (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 이태걸 박사(한국표준과학연구원)									

1	2/19(화)	KVS-JVS-SSSJ Joint Symposium	구두	N-O024	IN-001	09:00-09:40	Kaoru Tamada	Kyushu University	Plasmonic Nanosheet towards Biosensing Applications
2	2/19(화)	KVS-JVS-SSSJ Joint Symposium	구두	N-O029	IN-002	09:40-10:20	민달희	서울대학교	Biocompatible Nanoparticles with Well-defined Surface Chemistry for Smart Drug Delivery
3	2/19(화)	KVS-JVS-SSSJ Joint Symposium	구두	N-O023	IN-003	10:20-11:00	Michio Niwano	Tohoku University	Real-time monitoring of mitochondrial ATP synthesis and hydrolysis by surface infrared spectroscopy
좌장 : Michio Niwano (Tohoku University)									
4	2/19(화)	KVS-JVS-SSSJ Joint Symposium	구두	N-O030	IN-004	15:20-16:00	정상전	한국생명공학연구원	Biochemical application of IgG Fc-binding peptide: From Biochip to Targeted Nano carrier
5	2/19(화)	KVS-JVS-SSSJ Joint Symposium	구두	N-O022	IN-005	16:00-16:40	Toshio Ogino	Yokohama National University	Structural control of single-crystalline metal oxide surfaces toward bioapplications
6	2/19(화)	KVS-JVS-SSSJ Joint Symposium	구두	N-O027	IN-006	16:40-17:20	이태걸	한국표준과학연구원	Surface Mass Imaging Technique for Nano-Surface Analysis

반도체 및 박막 특별심포지엄 - 반도체 레이저 개발 및 응용 다이아몬드II (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 김종수 교수(영남대학교)									
1	2/19(화)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	N-O015	ST-001	09:00-09:40	서홍석	한국전자통신연구원	레이저 레이더용 광섬유 레이저
2	2/19(화)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O020	ST-002	09:40-10:20	김호경	한밭대학교	Development of GaInP-AlGaInP high power red laser diodes
3	2/19(화)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O034	ST-003	10:20-11:00	민봉기	한국전자통신연구원	스터드 기반의 레이저 레이다 삼차원 영상센서기술
좌장 : 한원석 박사(한국전자통신연구원)									
4	2/19(화)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O026	ST-004	15:20-16:00	한수옥	Korea Photonics Technology Institute	High Power Laser Diode Technology for Industrial LASER Applications
5	2/19(화)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O024	ST-005	16:00-16:40	김지명	삼성전자 System LSI	Quantum dot based mode-locked diode lasers and coherent buried heterostructure photonic crystal nano lasers
6	2/19(화)	반도체 및 박막 특별심포지엄	구두	T-O036	ST-006	16:40-17:20	김창석	부산대학교	외부공진 반도체 레이저 기반의 초고속 파장홀름 광원

표면 및 계면과학 특별심포지엄 - Nano Catalyst 에메랄드 (2층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 문봉진 교수(한양대학교)									
1	2/19(화)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O008	SS-001	09:00~09:40	Zahid Hussain	Lawrence Berkeley National Laboratory	Novel Tools and Techniques of Today and Tomorrow: For studying Catalysis and Energy Problems
2	2/19(화)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O011	SS-002	09:40~10:20	김영득	Sungkyunkwan University	Heterogeneous catalysts fabricated by atomic layer deposition
3	2/19(화)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O007	SS-003	10:20~11:00	함형철	한국과학기술연구원	The First-principles View of Nanometal Alloy Catalysts
4	2/19(화)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O009	SS-004	15:20~16:00	Wenjie Shen	Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences	Morphology-dependent Nanocatalysis: Rod-shaped Oxides
5	2/19(화)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O010	SS-005	16:00~16:40	박정영	KAIST	The Role of Surface Oxide of Metal Nanoparticles on Catalytic Activity of CO Oxidation Unraveled with Ambient Pressure X-ray Photoelectron Spectroscopy
6	2/19(화)	표면 및 계면과학 특별심포지엄	구두	S-O012	SS-006	16:40~17:20	성영은	Seoul National University	Nano Electrocatalysis for Fuel Cells

플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄 - Atmospheric Pressure Plasma 토파즈I (3층)

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 이근호 박사(PSM)									
1	2/19(화)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O019	SP-001	09:00-09:30	이헌수	한국과학기술연구원	대기압 플라즈마를 이용한 탄소섬유 안정화 공정
2	2/19(화)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O020	SP-002	09:30-10:00	서준호	전북대학교	RF (Radio-Frequency) Thermal Plasma Synthesis of Ni- Based Nano Powders
좌장 : 최은하 교수(광운대학교)									
3	2/19(화)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O022	SP-003	10:00-10:30	이근호	PSM	안테나 유도(AI) 방식 3차원 대면적 플라즈마를 이용 한 폴리우레탄, 고무, 파일론의 표면 개질 기술
4	2/19(화)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O021	SP-004	10:30-11:00	Yi-Kang Pu	Tsinghua University	Spatially and time resolved optical diagnostics for high pressure microdischarges

좌장 : 유석재 박사(국가핵융합연구소)									
5	2/19(화)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O023	SP-005	15:20-15:50	최은하	광운대학교	Measurement of Plasma Parameters (Te and Ne) and Reactive Oxygen Species in Nonthermal Bioplasma operating at Atmospheric Pressure
6	2/19(화)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O026	SP-006	15:50-16:20	노태협	국가핵융합연구소	대기압 플라즈마를 이용한 a-Si 식각 기술
좌장 : 최희환(한국항공대학교)									
7	2/19(화)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O024	SP-007	16:20-16:50	이현주	제주대학교	대기압 플라즈마를 이용한 ZnO 박막 형성 연구
8	2/19(화)	플라즈마 및 디스플레이 특별심포지엄	구두	P-O025	SP-008	16:50-17:20	최원호	KAIST	Understanding of non-thermal atmospheric pressure plasma characteristics produced in parallel plate type geometry

진공기술 구두 - 루비 (2층) / 포스터 - 휘닉스 볼룸

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 박종도 박사(포항공속기연구소)									
1	2/19(화)	진공기술	구두	V-O001	V-001	15:20-15:35	이상훈	한국항공우주연구원	위성광학탑재체 우주환경시험용 진공챔버 개발
2	2/19(화)	진공기술	구두	V-O002	V-002	15:35-15:50	조복래	한국표준과학연구원	10 ^{<sup>-10</sup>} Pa 영역에서의 스퍼터 이온펌프와 non-evaporable getter (NEG) 펌프 조합의 배기 특성
3	2/19(화)	진공기술	구두	V-O003	V-003	15:50-16:05	문지훈	성균관대학교	나노입자 복합특성 측정장치 연구
4	2/19(화)	진공기술	구두	V-O004	V-004	16:05-16:20	안종기	한국표준과학연구원 군산대학교	진공상태에서의 9,10-di(2-naphthyl)anthracene (ADN)재료의 상평형 특성 연구
5	2/19(화)	진공기술	구두	V-O006	V-005	16:20-16:35	송제범	한국표준과학연구원	플라즈마 공정용 산화막 코팅부품의 신뢰성평가에 관한 연구
6	2/19(화)	진공기술	구두	V-O008	V-006	16:35-16:50	유신재	한국표준과학연구원	Recent progress of plasma research at the VACUUM CENTER in KRISS
7	2/19(화)	진공기술	구두	V-O009	V-007	16:50-17:05	Kyungmin Baik	Korea Research Institute of Standards and Science	Fabrication of a circular coil for the study on the magnetic field tolerance of TMP
포스터 Session I									

1	2/19(화)	Session I	포스터	V-P001	VT-P001	13:00-14:30	주영도	포항가속기연구소	Design efforts of PAL XFEL RF components to reduce RF breakdown due to surface electric gradient in high power operation
2	2/19(화)	Session I	포스터	V-P002	VT-P002	13:00-14:30	박종도	포항가속기연구소	조합(게터+이온)펌프의 배기속도
3	2/19(화)	Session I	포스터	V-P003	VT-P003	13:00-14:30	박종도	포항가속기연구소	PLS-II 진공시스템 1차 시운전
4	2/19(화)	Session I	포스터	V-P006	VT-P004	13:00-14:30	강상백	(유)우성진공	Pulse Tube Cryopump 상용화 공정 기술 개발
5	2/19(화)	Session I	포스터	V-P009	VT-P005	13:00-14:30	John Eliades	한국과학기술연구원	Lower the Detection Limits of Accelerator Mass Spectrometry
6	2/19(화)	Session I	포스터	T-O008	VT-P006	13:00-14:30	김준곤	한국과학기술연구원	KIST 정전형가속기-현황 및 활용계획
7	2/19(화)	Session I	포스터	V-P014	VT-P007	13:00-14:30	김완중	한국표준과학연구원	터보분자펌프 파괴장치 구축
8	2/19(화)	Session I	포스터	V-P015	VT-P008	13:00-14:30	인상렬	한국원자력연구원	국산 맥동관형 크라이오 펌프 시제품 종합특성평가 및 성능개선안
9	2/19(화)	Session I	포스터	V-P017	VT-P009	13:00-14:30	임종연	한국표준과학연구원	상용화를 위한 진공펌프 신뢰성평가에 관한 연구

포스터 Session II									
1	2/20(수)	Session II	포스터	V-P004	VW-P001	13:00-14:30	전기문	한국표준과학연구원	새로운 Ge전구체의 CVD 증착 특성 연구
2	2/20(수)	Session II	포스터	V-P005	VW-P002	13:00-14:30	안종기	한국표준과학연구원 군산대학교	고유전 캐패시터를 위한 TEMAZ와 CpZr(DMA)3 전구체의 실시간 진공공정 비교 평가 연구
3	2/20(수)	Session II	포스터	V-P007	VW-P003	13:00-14:30	문지훈	성균관대학교	MoS ₂ 박막 증착을 위한 Mo전구체 특성 평가
4	2/20(수)	Session II	포스터	V-P008	VW-P004	13:00-14:30	강고루	한국표준과학연구원 군산대학교	ALD와 PEALD 공정에서의 파티클 형성과 박막 특성 비교
5	2/20(수)	Session II	포스터	V-P010	VW-P005	13:00-14:30	김기택	재료연구소	High density Plasma Sputtering System(HIPASS) 방법을 통한 TiN 박막 증착 및 특성 평가
6	2/20(수)	Session II	포스터	V-P012	VW-P006	13:00-14:30	이한찬	한국생산기술연구원	기계적 합금화 방법으로 제조된 WC-Co 분말 및 소결체 특 성 관찰
7	2/20(수)	Session II	포스터	V-P016	VW-P007	13:00-14:30	민관식	한국표준과학연구원	MPP(Modulated Pulsed Power)와 Magnetron Sputtering 을 이용한 박막의 특성 평가
8	2/20(수)	Session II	포스터	V-P011	VW-P008	13:00-14:30	권혁채	포항가속기연구소	유체연마 공정에 따른 표면 변화 고찰
9	2/20(수)	Session II	포스터	V-P013	VW-P009	13:00-14:30	반병민	한국기계연구원	분무진공동결건조기 개발
10	2/20(수)	Session II	포스터	T-P136	VW-P010	13:00-14:30	나동현	포항가속기 연구소	스퍼터링 방법을 이용한 사극 자석 진공용기 시제품 제작

표면 및 계면과학 구두 - 에메랄드 (2층) / 포스터 - 휘닉스 볼룸

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 이연진 교수(연세대학교)									
1	2/20(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O003	S-001	09:00-09:15	서현욱	성균관대학교 화학과	Development of high-efficient organic solar cell with TiO ₂ /NiO hole-collecting layers using atomic layer deposition
2	2/20(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O004	S-002	09:15-09:30	권상구	KAIST	Nanotribological properties of chemically modified graphene
3	2/20(수)	표면 및 계면과학	구두	S-P014	S-003	09:30-09:45	최윤수	인제대학교	Synthesis and characterization of graphene counter electrode by electrophoretic deposition for dye-

4	2/20(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O015	S-004	09:45-10:00	정진관	한국과학기술연구원 서울시립대학교	Two-dimensional electron gas(2DEG) at Ta ₂ O ₅ / SrTiO ₃ heterointerface
5	2/20(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O018	S-005	10:00-10:15	조성래	울산대학교	Mn thin film on BaTiO ₃ substrate: Modified electrical and magnetic properties
6	2/20(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O019	S-006	10:15-10:30	서재원	경희대학교	다층 그래핀과 유기물로 구성된 계면의 전자분광학 분석을 이용한 에너지 준위 정렬 분석
좌장 : 김정원 박사(한국표준과학연구원)									
7	2/20(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O001	S-007	10:40-10:55	김선미	KAIST	Influence of Charge Transport of Pt-CdSe-Pt Nanodumbbells and Pt Nanoparticles/GaN on Catalytic Activity of CO Oxidation
8	2/20(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O002	S-008	10:55-11:10	정명근	Sungkyunkwan University	Catalytic combustion of toluene over NiO supported on mesoporous silica catalysts prepared by atomic layer deposition
9	2/20(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O006	S-009	11:10-11:25	김대한	성균관대학교	Carbon dioxide reforming of methane over mesoporous Ni/SiO ₂ catalyst
10	2/20(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O013	S-010	11:25-11:40	변은연	재료연구소	연 윙 구조를 응용한 금속 표면의 발수 특성 개발
11	2/20(수)	표면 및 계면과학	구두	S-O017	S-011	11:40-11:55	장진혁	한국과학기술연구원	마그네트론 스퍼터링을 이용하여 TiN 박막을 증착한 도전성 섬유
포스터 Session I									
1	2/19(화)	Session I	포스터	S-P003	ST-P001	13:00-14:30	유영준	한양대학교	Ferroelectric and magnetic properties of Dy and Co co-doped BiFeO ₃ ceramics
2	2/19(화)	Session I	포스터	S-P004	ST-P002	13:00-14:30	Kamran Qadir	KAIST	Support Effect of Arc Plasma Deposited Pt Nanoparticles/TiO ₂ Substrate on Catalytic Activity of CO Oxidation
3	2/19(화)	Session I	포스터	S-P005	ST-P003	13:00-14:30	신성환	서울대학교	The Strong Electric Field in Ultra High Vacuum
4	2/19(화)	Session I	포스터	S-P007	ST-P004	13:00-14:30	이두형	서울대학교	Surface Segregation of Hydroniums and Chlorides in a Thick Ice Film at Higher Temperatures
5	2/19(화)	Session I	포스터	S-P008	ST-P005	13:00-14:30	박다희	KAIST	Revealing Strong Metal Support Interaction during CO Oxidation with Metal Nanoparticle on Reducible Oxide Substrates
6	2/19(화)	Session I	포스터	S-P013	ST-P006	13:00-14:30	황진희	KAIST	Influence of Dangling Bonds on Nanotribological Properties of Alpha-beam Irradiated Graphene

7	2/19(화)	Session I	포스터	S-P015	ST-P007	13:00-14:30	이경재	포항공과대학교	Electrical phase transition of poly (4,4'-aminotriphenylene hexafluoroisopropylidenedipthalimide) by photogenerated charged carrier injection
8	2/19(화)	Session I	포스터	S-P019	ST-P008	13:00-14:30	송인경	성균관대학교	Selective band engineering of an isolated subnanometer wire
9	2/19(화)	Session I	포스터	S-P023	ST-P009	13:00-14:30	김영순	서울대학교	Acidic Water Monolayer on Ru(0001)
10	2/19(화)	Session I	포스터	S-P024	ST-P010	13:00-14:30	김선우	한양대학교	Contribution of van der Waals interactions to the adsorption energy of C ₂ H ₂ , C ₂ H ₄ , and C ₆ H ₆ on Si(100)
11	2/19(화)	Session I	포스터	S-P028	ST-P011	13:00-14:30	박은희	KAIST	Self-Assembled Structures of Glutaric Acid on Cu(110)
12	2/19(화)	Session I	포스터	S-P029	ST-P012	13:00-14:30	김주환	충북대학교	Surface Defects States on a SiO ₂ /Si Observed by REELS
13	2/19(화)	Session I	포스터	S-P032	ST-P013	13:00-14:30	전덕진	연세대학교	Micro-patterning for Biomimetic Functionalization of Surface
14	2/19(화)	Session I	포스터	S-P034	ST-P014	13:00-14:30	김세준	한양대학교	Low temperature Encapsulation-layer Fabrication of Organic-Inorganic Hybrid Thin Film by Atomic Layer Deposition-Molecular Layer Deposition
15	2/19(화)	Session I	포스터	S-P035	ST-P015	13:00-14:30	손진경	한국표준과학연구원	Quantitative Mass Spectrometric Analysis of Mixed Self-Assembled Monolayers for Biochips
16	2/19(화)	Session I	포스터	S-P036	ST-P016	13:00-14:30	강민화	한국과학기술연구원	Investigation of nanostructures in homopolymer and copolymer films by surface techniques
17	2/19(화)	Session I	포스터	S-P037	ST-P017	13:00-14:30	양광은	전남대학교	Angle-resolved photoemission spectroscopy and Raman spectroscopy study on the quasi-free standing epitaxial graphene on the 4H SiC(0001) surface
18	2/19(화)	Session I	포스터	S-P039	ST-P018	13:00-14:30	손현경	한국표준과학연구원	Characterization of ligands-conjugated AuNPs by Using ToF-SIMS imaging and statistics
19	2/19(화)	Session I	포스터	S-P041	ST-P019	13:00-14:30	김선희	한국과학기술연구원	표면분석장비를 이용한 CIGS 정량분석
20	2/19(화)	Session I	포스터	S-P042	ST-P020	13:00-14:30	김지훈	경희대학교	Self-assembled chiral structures of discoid organic molecule on Au(111)

포스터 Session II									
1	2/20(수)	Session II	포스터	S-P001	SW-P001	13:00-14:30	조양래	국립한밭대학교	무전해 구리도금 박막의 특성분석
2	2/20(수)	Session II	포스터	S-P002	SW-P002	13:00-14:30	한규석	한양대학교	Atomic Layer Deposition of Sb ₂ S ₃ thin films on mesoporous TiO ₂
3	2/20(수)	Session II	포스터	S-P006	SW-P003	13:00-14:30	윤돈규	한양대학교	Phase transformation and mechanical properties of 14K white gold alloys by heat treatments
4	2/20(수)	Session II	포스터	S-P009	SW-P004	13:00-14:30	정경문	경상대학교	수열합성법에 기초한 질소가 도핑된 TiO ₂ 의 합성 및 특성 연구
5	2/20(수)	Session II	포스터	S-P010	SW-P005	13:00-14:30	정병현	경상대학교	철 이온이 도입된 수산화인회석의 합성과 물성변화에 관한 연구
6	2/20(수)	Session II	포스터	S-P011	SW-P006	13:00-14:30	김대현	경상대학교	두 가지 전이금속이 도입된 수산화인회석의 합성 및 특성 연구
7	2/20(수)	Session II	포스터	S-P012	SW-P007	13:00-14:30	김영용	경상대학교	탄소와 철이 도입된 산화타이타늄의 합성과 활성 연구
8	2/20(수)	Session II	포스터	S-P016	SW-P008	13:00-14:30	정찬호	KAIST	Catalytic Activity of Au/TiO ₂ and Pt/TiO ₂ Nanocatalysts Prepared with Arc Plasma Deposition under CO Oxidation
9	2/20(수)	Session II	포스터	S-P017	SW-P009	13:00-14:30	김소영	한국과학기술연구원 전북대학교	마이크로웨이브 알곤 플라즈마를 이용한 고강도 탄소섬유 복합재용 직물 표면 처리 연구
10	2/20(수)	Session II	포스터	S-P018	SW-P010	13:00-14:30	김성철	(주)아스플로	플라즈마 전해산화 공정에 있어서 전해액 내 실리콘 이온 이 표면특성에 미치는 영향
11	2/20(수)	Session II	포스터	S-P020	SW-P011	13:00-14:30	Van Trong Nghia	KAIST	Tuning Hydrophobicity of TiO ₂ Layers with Silanization and Self-assembled Nanopatterning
12	2/20(수)	Session II	포스터	S-P021	SW-P012	13:00-14:30	백철흠	대구가톨릭대학교	Reactive Ion Etching을 이용한 PTFE 발수특성
13	2/20(수)	Session II	포스터	S-P022	SW-P013	13:00-14:30	야오리타오	대구가톨릭대학교	Si-wafer위에 증착된 ITO 박막의 발수특성
14	2/20(수)	Session II	포스터	S-P025	SW-P014	13:00-14:30	표대승	경북대학교	피라미드 크기가 PDMS mold 구조에 미치는 영향

15	2/20(수)	Session II	포스터	S-P026	SW-P015	13:00-14:30	권혜민	국민대학교	Incorporation of manganese oxide nanoparticles into polyaniline hollow nanospheres and its application to supercapacitors
16	2/20(수)	Session II	포스터	S-P027	SW-P016	13:00-14:30	류일환	국민대학교	Ruthenium oxide nanoparticles electrodeposited on the arrayed ITO nanorods and its application to supercapacitor electrode
17	2/20(수)	Session II	포스터	S-P030	SW-P017	13:00-14:30	강용진	재료연구소	대면적 표면처리용 1.55 m 급 선형이온소스 개발 및 공정 기술 연구
18	2/20(수)	Session II	포스터	S-P031	SW-P018	13:00-14:30	윤상희	(주)아스플로	플라즈마 전해산화 공정 중 전해액 내의 인산염 변화에 따른 알루미늄 합금 산화피막의 형성
19	2/20(수)	Session II	포스터	S-P033	SW-P019	13:00-14:30	임경아	재료연구소	Flexible ITO/PEDOT:PSS Hybrid Transparent Conducting Electrode for Organic Photovoltaics
20	2/20(수)	Session II	포스터	S-P038	SW-P020	13:00-14:30	김강삼	한국생산기술연구원	플라즈마 연질화에 따른 마이크로 구동부품의 기계적 특성과 내식성에 관한 연구
21	2/20(수)	Session II	포스터	S-P040	SW-P021	13:00-14:30	이상민	한국생산기술연구원	마이크로 구동 요소부품의 PECVD를 이용한 플라즈마 질화 공정의 기계적특성 연구
22	2/20(수)	Session II	포스터	S-P043	SW-P022	13:00-14:30	조균택	한국생산기술연구원	AISI D2 Steel의 이온질화시 multilayer의 생성에 의한 표면 강화

반도체 및 박막 구두 - 다이아몬드 II (2층) / 포스터 - 휘닉스 볼룸

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 김진수 교수(전북대학교)									
1	2/20(수)	반도체 및 박막	구두	T-O001	T-001	09:00-09:15	방성환	LS Mton Metal & Material Technology group	Cu/Ni-Mo-Nb/polyimide FCCL (flexible copper clad laminate)의 개발 및 플렉시블 전자기기 응용을 위한 접착 특성
2	2/20(수)	반도체 및 박막	구두	T-O011	T-002	09:15-09:30	임영진	인제대학교	Characterization of dye sensitized solar cells with garphene transparent electrode
3	2/20(수)	반도체 및 박막	구두	T-O019	T-003	09:30-09:45	황정우	한국표준과학연구원	Analysis of surface plasmon resonance on periodic metal hole array by diffraction orders
4	2/20(수)	반도체 및 박막	구두	T-P011	T-004	09:45-10:00	조성국	한양대학교	광전류를 이용한 n-ZnO/p-Si과 n-ZnO/p-GaN p-n 접합 다이오드의 결함 분석

5	2/20(수)	반도체 및 박막	구두	T-O030	T-005	10:00-10:15	김성민	한국과학기술연구원	Al-Si-N thin film coating for polycarbonate
6	2/20(수)	반도체 및 박막	구두	T-O042	T-006	10:15-10:30	김명준	성균관대학교	PBMS용 전기 동역학적 입자 집속 모듈 연구
좌장 : 이창렬 박사(고등광기술연구소)									
7	2/20(수)	반도체 및 박막	구두	T-O005	T-007	10:45-11:00	이현휘	포항가속기연구소	Real-time X-ray Scattering as a Nanostructure Probe for Organic Photovoltaic Thin Films
8	2/20(수)	반도체 및 박막	구두	T-O009	T-008	11:00-11:15	양지훈	포항산업과학연구원	빛각 증착을 이용한 알루미늄 박막의 구조 제어
9	2/20(수)	반도체 및 박막	구두	T-O022	T-009	11:15-11:30	박철현	한양대학교	Hybrid MBE Growth of Crack-Free GaN Layers on Si(110) Substrates
10	2/20(수)	반도체 및 박막	구두	T-O023	T-010	11:30-11:45	장기현	광운대학교	자가 증폭에 의하여 저 전압 구동이 가능한 이중 게이트 구조의 charge trap flash (CTF) 타입의 메모리
11	2/20(수)	반도체 및 박막	구두	T-O035	T-011	11:45-12:00	신현준	포항가속기연구소	Nitrogen을 도핑시킨 Ge-Sb-Te 박막의 광전자 및 광흡수 분광학 연구
12	2/20(수)	반도체 및 박막	구두	T-P125	T-012	12:00-12:15	한임식	영남대학교	InAs 양자점 크기에 따른 광학적 특성 평가
포스터 Session I									
1	2/19(화)	Session I	포스터	T-O043	TT-P001	13:00-14:30	조유진	성균관대학교	반도체 및 디스플레이 세정 공정용 CO ₂ 클러스터 장비의 클러스터 발생 특성 분석
2	2/19(화)	Session I	포스터	T-O002	TT-P002	13:00-14:30	전병선	한국표준과학연구원	Positive exchange bias in thin film multilayers produced with nano-oxide layer
3	2/19(화)	Session I	포스터	T-O003	TT-P003	13:00-14:30	김동주	경희대학교	롤투롤 스퍼터를 이용하여 성장시킨 정전용량 방식의 터치 패널용 ITO 투명 전극 특성 연구
4	2/19(화)	Session I	포스터	T-O007	TT-P004	13:00-14:30	김회준	성균관대학교	60 MHz/2 MHz Dual-Frequency Capacitive coupled plasma에서 pulse-time modulation 을 이용한 SiO ₂ 의 식각 특성
5	2/19(화)	Session I	포스터	T-O010	TT-P005	13:00-14:30	공재석	인제대학교	Characterization of working electrode using by hydrothermal and electrophoretic deposition for dye sensitized solar cells
6	2/19(화)	Session I	포스터	T-O013	TT-P007	13:00-14:30	박준태	인제대학교	Post-annealing effect of GZO/ZnO/CdS window layers for CIGS solar cells
7	2/19(화)	Session I	포스터	T-O018	TT-P008	13:00-14:30	최광혁	경희대학교	Ti source/drain 전극 접합 특성이 InGaZnO 기반 박막형 트랜지스터 특성에 미치는 영향 연구

8	2/19(화)	Session I	포스터	T-P009	TT-P009	13:00-14:30	이동욱	한양대학교	Electrical properties of metal-oxide quantum dot hybrid resistance memory after 0.2-MeV-electron beam irradiation
9	2/19(화)	Session I	포스터	T-P076	TT-P010	13:00-14:30	박민주	국립순천대학교	Plasma damage-free, highly conductive, and transparent ITO thin films by using advanced sputtering in GaN based LEDs
10	2/19(화)	Session I	포스터	T-O029	TT-P011	13:00-14:30	문선우	한국과학기술연구원	Magnetic field-assisted, nickel-induced crystallization of amorphous silicon thin film
11	2/19(화)	Session I	포스터	T-O031	TT-P012	13:00-14:30	정성훈	Korea Institute of Materials Science	Metal grids embedded transparent conductive electrode with flexibility and its applications
12	2/19(화)	Session I	포스터	T-O032	TT-P013	13:00-14:30	Sanjeev Gautam	Korea Institute of Science and Technology	X-ray absorption spectroscopic study of 120 MeV Ag ⁺⁹⁺ ion-irradiated N-doped ZnO thin films
13	2/19(화)	Session I	포스터	T-O037	TT-P014	13:00-14:30	임정우	경희대학교	열적 산화된 실리콘 나노구조의 표면 및 무반사 특성
14	2/19(화)	Session I	포스터	T-O038	TT-P015	13:00-14:30	박동우	전북대학교	Terahertz detection characteristics of Low-temperature grown InGaAs/InAlAs multi quantum
15	2/19(화)	Session I	포스터	T-O040	TT-P016	13:00-14:30	WooSung CHOI	한국과학기술연구원 고려대학교	BST Thin Film Multi-Layer Capacitors
16	2/19(화)	Session I	포스터	T-O041	TT-P017	13:00-14:30	장해규	성균관대학교	Real-Time Small Exposed Area SiO ₂ Films Thickness Monitoring in Plasma Etching Using Plasma Impedance Monitoring with Modified Principal Component Analysis
17	2/19(화)	Session I	포스터	T-P001	TT-P018	13:00-14:30	박관호	한국교통대학교	진공밀폐 용해법으로 제조된 La _z Co ₄ Sb ₁₂ Skutterudite의 열전특성
18	2/19(화)	Session I	포스터	T-P002	TT-P019	13:00-14:30	윤재식	국립한밭대학교	고출력용 인쇄회로기판을 위한 무전해 니켈 도금막의 특성 연구
19	2/19(화)	Session I	포스터	T-P003	TT-P020	13:00-14:30	Tweneboah-Koduah Samuel	한밭대학교	Influence of Bath Temperature on electroless Ni-B Film deposition on PCB for High Power LED Packaging
20	2/19(화)	Session I	포스터	T-P004	TT-P021	13:00-14:30	이영민	(주)한국몰드	무유활 마그네슘 판재성형을 위한 진공 플라즈마 공정기술에 관한 연구
21	2/19(화)	Session I	포스터	T-P021	TT-P022	13:00-14:30	이주현	경희대학교	선형 대향 타겟 스퍼터 시스템을 이용하여 성막한 Ti-doped In ₂ O ₃ 박막의 전기적, 광학적, 구조적 특성 연구
22	2/19(화)	Session I	포스터	T-P022	TT-P023	13:00-14:30	JINCHENHAO	경희대학교	회전 원통형 스퍼터링 공법으로 하여 성막한 ITO투명 전극의 두께에 따른 전기적, 광학적, 구조적 특성 연구

23	2/19(화)	Session I	포스터	T-P023	TT-P024	13:00-14:30	이혜민	경희대학교	DC/RF magnetron co-sputter를 이용하여 성막한 유기 태양 전지용 Si-doped In2O3(ISO) 박막의 특성 연구
24	2/19(화)	Session I	포스터	T-P026	TT-P025	13:00-14:30	서기원	경희대학교	선형 대향 타겟 스퍼터를 이용하여 성막한 Al-Ga-Zn-O 다 성분계 박막의 두께에 따른 특성 연구
25	2/19(화)	Session I	포스터	T-P027	TT-P026	13:00-14:30	김효중	경희대학교	PEDOT:PSS의 성막방법에 따른 유기태양전지용 ITO 투명 전극과 PEDOT:PSS의 계면반응 연구
26	2/19(화)	Session I	포스터	T-P028	TT-P027	13:00-14:30	이정환	구미전자정보기술원 상용화기술연구팀	플라즈마 표면 처리를 이용한 ZnO 습식성장 패터닝 기술 연구
27	2/19(화)	Session I	포스터	T-P029	TT-P028	13:00-14:30	황기환	성균관대학교	Solvent Treatment for PEDOT:PSS Conductivity Enhancement
28	2/19(화)	Session I	포스터	T-P034	TT-P029	13:00-14:30	하재두	한국표준과학연구원	Analysis of subwavelength metal hole array structure for the enhancement of quantum dot infrared photodetectors
29	2/19(화)	Session I	포스터	T-P035	TT-P030	13:00-14:30	박혜선	포항산업과학연구원	UBM 스퍼터링법으로 코팅한 벌크비정질합금(BMG) 박막의 특성 연구
30	2/19(화)	Session I	포스터	T-P036	TT-P031	13:00-14:30	박형길	인제대학교	Influence of Y-doped on structural and optical properties of ZnO thin films prepared by sol-gel spin-coating method
31	2/19(화)	Session I	포스터	T-P037	TT-P032	13:00-14:30	김소아람	인제대학교	Effects of B doping on structural, optical, and electrical properties of ZnO nanorods grown by hydrothermal method
32	2/19(화)	Session I	포스터	T-P038	TT-P033	13:00-14:30	심재우	성균관대학교	Monolithic 3D-IC 구현을 위한 In-Sn을 이용한 low temperature eutectic bonding 기술
33	2/19(화)	Session I	포스터	T-P039	TT-P034	13:00-14:30	조세희	한국과학기술연구원	Characteristics and fabrication of ZTO/Ag/ ZTO multilayer transparent conducting electrode
34	2/19(화)	Session I	포스터	T-P041	TT-P035	13:00-14:30	이주형	연세대학교	Si 기판 위에 성장한 CdTe/ZnTe 양자점의 크기에 따른 활성화 에너지와 운반자 동역학에 대한 연구
35	2/19(화)	Session I	포스터	T-P046	TT-P036	13:00-14:30	김준영	경희대학교	In situ monitoring of the MBE growth of AlSb by spectroscopic ellipsometry
36	2/19(화)	Session I	포스터	T-P056	TT-P037	13:00-14:30	이채민	성균관대학교	(CyOz) - SiHx 전구체로 증착된 저유전상수 유동박막의 산소 분압에 따른 특성 연구
37	2/19(화)	Session I	포스터	T-P059	TT-P038	13:00-14:30	서동주	광주과학기술원	Efficiency Improvement in InGaN-based Solar Cells by Indium Tin Oxide Nano Dots Covered with ITO Films

38	2/19(화)	Session I	포스터	T-P060	TT-P039	13:00-14:30	심재필	광주과학기술원	Bias-dependent photoluminescence analysis on InGaN/GaN MQW solar cells
39	2/19(화)	Session I	포스터	T-P066	TT-P040	13:00-14:30	배시영	광주과학기술원	Nucleation dependence in GaN Nanorod growth by Metalorganic Chemical Vapor Deposition
40	2/19(화)	Session I	포스터	T-P067	TT-P041	13:00-14:30	허성은	동국대학교	Sol-gel법을 이용한 YZO/Si 이종접합 구조의 제작과 정류 특성
41	2/19(화)	Session I	포스터	T-P005	TT-P042	13:00-14:30	장야권	청주대학교	산화물층에 따른 IGZO/Ag/IGZO 다층 박막의 특성 연구 Dependences of Oxide layers on the Properties of the IGZO/Ag/IGZO Multi-layer Films
42	2/19(화)	Session I	포스터	T-P006	TT-P043	13:00-14:30	이승민	청주대학교	Metal layer의 두께 변화에 따른 ZnO/Ag/ZnO 다층 박막의 특성 연구 Properties of multi layer ZnO/Ag/ZnO thin films with different metal layer thickness
43	2/19(화)	Session I	포스터	T-P007	TT-P044	13:00-14:30	김동욱	한양대학교	그래핀 전극을 가진 $V_{3</sub>Si}$ 나노입자 저항변화 메모리 소자의 전기적 특성연구
44	2/19(화)	Session I	포스터	T-P008	TT-P045	13:00-14:30	최혁우	성균관대학교	Evaluation of electrical parameter by self-assembly monolayer amorphous InGaZnO thin film transistors
45	2/19(화)	Session I	포스터	T-P010	TT-P046	13:00-14:30	정현욱	성균관대학교	Phosphorus effects on electrical properties of the poly-Ge film by SPC and MIC
46	2/19(화)	Session I	포스터	T-P012	TT-P047	13:00-14:30	김종기	연세대학교	Non-linear Resistive Switching Characteristic of ZnSe Selector based HfO2 ReRAM Device for Eliminating Sneak Current
47	2/19(화)	Session I	포스터	T-P013	TT-P048	13:00-14:30	김영재	연세대학교	Effect of Non-lattice Oxygen Concentration on Non-linear Interfacial Resistive Switching Characteristic in Ultra-thin HfO2 films
48	2/19(화)	Session I	포스터	T-P014	TT-P049	13:00-14:30	한명수	한국광기술원	마이크로볼로미터 IR 소자의 응답도 특성의 진공도 의존성 연구
49	2/19(화)	Session I	포스터	T-P015	TT-P050	13:00-14:30	손영호	(주)유시스텍	정전용량방식 터치패널용 ITO 투명전도막 제조 및 특성
50	2/19(화)	Session I	포스터	T-P016	TT-P051	13:00-14:30	최승훈	(주)유시스텍	대면적 CIGSe2 박막태양전지용 Mo 박막제작 및 특성 연구

51	2/19(화)	Session I	포스터	T-P017	TT-P052	13:00-14:30	손영호	(주)유시스텍	박막태양전지용 투명전도성 ZnO(Al), ZnO(AlGa) 박막제조 및 특성 연구
52	2/19(화)	Session I	포스터	T-P018	TT-P053	13:00-14:30	왕홍래	청주대학교	다층박막 IGZO/Ag/IGZO의 Ag 두께 변화에 따른 구조적, 광학적 특성 연구
53	2/19(화)	Session I	포스터	T-P019	TT-P054	13:00-14:30	김희성	인하대학교	Tunneling layer의 두께 변화에 따른 유기 메모리의 특성
54	2/19(화)	Session I	포스터	T-P020	TT-P055	13:00-14:30	오규진	한양대학교	Properties of Indium Tin Oxide Multilayer Fabricated by Glancing Angle Deposition Method
55	2/19(화)	Session I	포스터	T-P024	TT-P056	13:00-14:30	신한재	구미전자정보기술원 상용화기술연구팀	Metal 첨가물질에 따른 비정질 IGZO 투명전극 특성 연구
56	2/19(화)	Session I	포스터	T-P025	TT-P057	13:00-14:30	전현구	충남대학교	X-선 Lang 토포그래피를 이용한 사파이어 단결정 웨이퍼 결함 분석
57	2/19(화)	Session I	포스터	T-P030	TT-P058	13:00-14:30	이유민	한양대학교	FinFET 소자의 fin의 형태 변화에 따른 전기적 특성
58	2/19(화)	Session I	포스터	T-P031	TT-P059	13:00-14:30	이경수	한양대학교	Ag 나노입자에 의한 Semi-Polar InGaN/GaN LED의 광효율 증가
59	2/19(화)	Session I	포스터	T-P032	TT-P060	13:00-14:30	조용기	한국생산기술연구원	국문 : 혼합 기준를 달리한 Al/Ni 나노 멀티 포일의 미세구조에 대한 연구 영문 : Micro-structural study of Al/Ni nano-multilayer foils by intermixing criteria
60	2/19(화)	Session I	포스터	T-P033	TT-P061	13:00-14:30	김지원	서울대학교	Dual bias frequency를 이용한 자화된 ICP에서 ACL 식각 특성 분석
61	2/19(화)	Session I	포스터	T-P040	TT-P062	13:00-14:30	방기수	한밭대학교	프로그래머블 스위치에 이용 가능한 GeTe 박막의 특성 연구
62	2/19(화)	Session I	포스터	T-P042	TT-P063	13:00-14:30	김교혁	성균관대학교	Inkjet 공정에서 발생하는 TIPS Pentacene Crystalline Morphology 변화에 따른 OTFT 특성 연구
63	2/19(화)	Session I	포스터	T-P043	TT-P064	13:00-14:30	성시현	성균관대학교	Passivation layer(Thermosetting film)가 형성된 유기박막 트랜지스터의 전기적 특성 변화에 대한 연구

64	2/19(화)	Session I	포스터	T-P044	TT-P065	13:00-14:30	윤동열	한양대학교	나노입자를 포함한 나노복합체를 사용한 플렉서블 비휘발성 메모리의 기억 메커니즘
65	2/19(화)	Session I	포스터	T-P045	TT-P066	13:00-14:30	박윤희	한국과학기술연구원	Gate-controlled spin-orbit interaction parameter in a GaSb two-dimensional hole gas structure
66	2/19(화)	Session I	포스터	T-P047	TT-P067	13:00-14:30	정재훈	포항산업과학연구원	E-Beam 증착에 의해 제작된 다층형 Al-Mg 코팅층의 특성 관찰
67	2/19(화)	Session I	포스터	T-P048	TT-P068	13:00-14:30	송민아	포항산업과학연구원	음극 아크로 코팅한 TiAlN 박막의 표면형상과 물리적 특성
68	2/19(화)	Session I	포스터	T-P049	TT-P069	13:00-14:30	김수인	국민대학교	Nano-Mechanics 분석을 통한 질화 텅스텐 확산방지막의 질소 유량에 따른 박막내 응력 변화 연구
69	2/19(화)	Session I	포스터	T-P050	TT-P070	13:00-14:30	이일훈	인하대학교	Etch Characteristics of MgO Thin Films in Cl ₂ /Ar, CH ₃ OH/Ar, and CH ₄ /Ar Plasmas
70	2/19(화)	Session I	포스터	T-P051	TT-P071	13:00-14:30	김진우	성균관대학교	Effect of Characteristic of the Organic memory devices by the number of CdSe/ZnS Nanoparicles per unit area changes
71	2/19(화)	Session I	포스터	T-P052	TT-P072	13:00-14:30	김수인	국민대학교	산소유량 변화에 의한 산소 과포화된 HfO _x 박막의 고온 열처리에 따른 Nanomechanics 특성 연구
72	2/19(화)	Session I	포스터	T-P053	TT-P073	13:00-14:30	주앙	한양대학교	P3HT 박막 저장매체를 가진 비휘발성 메모리 소자의 전기적 특성
73	2/19(화)	Session I	포스터	T-P054	TT-P074	13:00-14:30	정윤희	성균관대학교	Analysis of Au-DNA Nanowires by controlling pH value of Gold nanoparticles
74	2/19(화)	Session I	포스터	T-P055	TT-P075	13:00-14:30	박훈민	한양대학교	SiC/SiN _x 복합층에 스퍼터링과 어닐링 방법으로 인한 SiC 나노입자의 성장에 관한 연구
75	2/19(화)	Session I	포스터	T-P057	TT-P076	13:00-14:30	최원영	한국과학기술연구원	Effect of in-plane magnetic field on Rashba spin-orbit interaction
76	2/19(화)	Session I	포스터	T-P058	TT-P077	13:00-14:30	공득조	광주과학기술원	Wet treatment를 이용한 nonpolar InGa _N /Ga _N micro-column LED array 개발
77	2/19(화)	Session I	포스터	T-P061	TT-P078	13:00-14:30	이동욱	한양대학교	Resistive switching effect of the In ₂ O ₃ nanoparticles on monolayered graphene for flexible hybrid memory device

78	2/19(화)	Session I	포스터	T-P062	TT-P079	13:00-14:30	이강일	충북대학교	The effect of substrate temperature on the electrical, electronic, optical properties and the local structure of transparent Nickel Oxide thin films
포스터 Session II									
1	2/20(수)	Session II	포스터	T-P063	TW-P001	13:00~14:30	Yus Rama Denny M	충북대학교	The effect of the oxygen flow rate on the electronic properties and the local structure of amorphous tantalum oxide thin films
2	2/20(수)	Session II	포스터	T-P064	TW-P002	13:00~14:30	나세권	성균관대학교	Schottky contact application을 위한 Yb germanides 형성 및 특성에 관한 연구
3	2/20(수)	Session II	포스터	T-P065	TW-P003	13:00~14:30	민정홍	광주과학기술원	ITO와 P형 GaN 사이 그래핀 삽입을 통한 발광다이오드의 효율향상
4	2/20(수)	Session II	포스터	T-P071	TW-P004	13:00~14:30	홍석만	고려대학교	WN 박막을 이용한 저항 변화 메모리 연구
5	2/20(수)	Session II	포스터	T-P078	TW-P005	13:00~14:30	송상우	고려대학교	Effect of post-annealing and ZTO thickness of ZTO/GZO thin film for Dye-sensitized Solar Cell
6	2/20(수)	Session II	포스터	T-P080	TW-P006	13:00~14:30	위성민	순천대학교	Improved electrical and optical properties of ITO films by using electron beam irradiated sputter
7	2/20(수)	Session II	포스터	T-P081	TW-P007	13:00~14:30	박재형	한양대학교	V-based self-forming layers as Cu diffusion barrier on low-k samples
8	2/20(수)	Session II	포스터	T-P083	TW-P008	13:00~14:30	박소연	고려대학교	W 도핑된 ZnO 박막을 이용한 저항 변화 메모리 특성 연구
9	2/20(수)	Session II	포스터	T-P086	TW-P009	13:00~14:30	윤민주	고려대학교	Mesh/grid 기반 투명 전극의 구조 최적화
10	2/20(수)	Session II	포스터	T-P090	TW-P010	13:00~14:30	정종국	한화엘앤씨	대면적 터치스크린 패널용 저저항 IMITO 개발
11	2/20(수)	Session II	포스터	T-P091	TW-P011	13:00~14:30	조일욱	강원대학교	열처리 온도에 의한 디지털 합금 InGaAlAs 다중양자우물의 발광특성 변화
12	2/20(수)	Session II	포스터	T-P095	TW-P012	13:00~14:30	조현준	영남대학교	Electroreflectance Study of CIGS Thin Film Solar Cells

13	2/20(수)	Session II	포스터	T-P100	TW-P013	13:00~14:30	정호영	고려대학교	수직형 발광다이오드의 표면패턴 밀도 증가에 따른 광추출 효율 향상에 관한 연구
14	2/20(수)	Session II	포스터	T-P101	TW-P014	13:00~14:30	이재훈	고려대학교	열처리 온도에 따른 자외선 발광다이오드용 산화물/금속/산화물 투명전극의 전기적/광학적 특성
15	2/20(수)	Session II	포스터	T-P102	TW-P015	13:00~14:30	서동혁	동국대학교	Oxygen plasma effect on AlGaIn/GaN HEMTs structure grown on Si substrate.
16	2/20(수)	Session II	포스터	T-P103	TW-P016	13:00~14:30	최현열	동국대학교	Deep-Level Defects on Nitrogen-doped ZnO by Photoinduced Current Transient Spectroscopy
17	2/20(수)	Session II	포스터	T-P105	TW-P017	13:00~14:30	변준석	경희대학교	타원편광분석법을 이용한 In _x Al _{1-x} P 박막의 광물성 연구
18	2/20(수)	Session II	포스터	T-P111	TW-P018	13:00~14:30	이수현	경희대학교	줄-겔 방법을 이용한 BaGd ₂ TiO ₁₃ 구조의 제작
19	2/20(수)	Session II	포스터	T-P112	TW-P019	13:00~14:30	송기룡	한국산업기술대학교	질화물계 발광다이오드에서 InGaIn/GaN 양자우물구조 내 GaN 보호층에 대한 연구
20	2/20(수)	Session II	포스터	T-P115	TW-P020	13:00~14:30	김정혜	대구경북과학기술원	잉크젯 프린팅된 Ag S/D 전극을 가진 a-IGZO TFT의 제작과 그 특성 분석
21	2/20(수)	Session II	포스터	T-P116	TW-P021	13:00~14:30	조남광	경희대학교	Fabrication process of light emitting diodes using CdSe/CdS/ZnS quantum dot
22	2/20(수)	Session II	포스터	T-P117	TW-P022	13:00~14:30	김성만	경희대학교	Characteristics of graphene/metal grid hybrid transparent conductive films
23	2/20(수)	Session II	포스터	T-P128	TW-P023	13:00~14:30	Vu Xuan Hien	Kyungpook National University	Fabrication of etched graphene/CuO nanowires as field effect transistors
24	2/20(수)	Session II	포스터	T-P129	TW-P024	13:00~14:30	용상현	성균관대학교	Flexible Thin Film Encapsulation and Planarization Effect by Low Temperature Flowable Oxide Process
25	2/20(수)	Session II	포스터	T-P134	TW-P025	13:00~14:30	김대국	인제대학교	CdTe기반의 엑스선 검출기의 표면 구조에 따른 박막의 전기적 특성평가
26	2/20(수)	Session II	포스터	T-P143	TW-P026	13:00~14:30	Yifei Ma	성균관대학교	Low-Temperature Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition Process for Growth of Graphene on Copper
27	2/20(수)	Session II	포스터	T-P068	TW-P027	13:00~14:30	박온전	고려대학교	A study on thermal stability of Ga-doped ZnO thin films with a TiO ₂ barrier layer

28	2/20(수)	Session II	포스터	T-P069	TW-P028	13:00~14:30	이준엽	광주과학기술원	옆면 접촉 전극을 위한 두꺼운 p-형 질화갈륨층을 가지는 발광다이오드에 대한 연구
29	2/20(수)	Session II	포스터	T-P070	TW-P029	13:00~14:30	강준구	성균관대학교	Co-deposition법을 이용한 Yb silicide/Si contact 및 특성 향상에 관한 연구
30	2/20(수)	Session II	포스터	T-P072	TW-P030	13:00~14:30	최상배	광주과학기술원	ITO Dot과 알루미늄 반사판을 이용한 InGaN 기반 박막태양전지
31	2/20(수)	Session II	포스터	T-P073	TW-P031	13:00~14:30	양희연	한양대학교	Potassium chloride 농도 변화에 따른 ZnO 나노구조체의 미세구조와 광학적 성질
32	2/20(수)	Session II	포스터	T-P074	TW-P032	13:00~14:30	박민우	성균관대학교	유기소자의 encapsulation 박막으로 사용된 원자층 및 분자층 증착 Al ₂ O ₃ /alucone 박막의 특성 연구
33	2/20(수)	Session II	포스터	T-P075	TW-P033	13:00~14:30	김동훈	한양대학교	변형효과를 고려한 격자 부정합 다중양자우물의 전자적 성질
34	2/20(수)	Session II	포스터	T-P077	TW-P034	13:00~14:30	최철준	한양대학교	열처리 시간 변화에 따른 유기태양전지의 특성 변화
35	2/20(수)	Session II	포스터	T-P079	TW-P035	13:00~14:30	엄대성	한양대학교	P3HT 나노구조층을 가진 유기태양전지의 전력 변환 효율 향상 메카니즘
36	2/20(수)	Session II	포스터	T-P082	TW-P036	13:00~14:30	이종택	성균관대학교	Electrcal property of IGZO TFTs using nanoparticles
37	2/20(수)	Session II	포스터	T-P084	TW-P037	13:00~14:30	홍표환	경북대학교	정전구동 방식의 연동형 마이크로펌프의 제작
38	2/20(수)	Session II	포스터	T-P085	TW-P038	13:00~14:30	홍표환	경북대학교	절연절단 방식의 프로브 빔 제작
39	2/20(수)	Session II	포스터	T-P087	TW-P039	13:00~14:30	유주태	한양대학교	비대칭 FinFET 낸드 플래시 메모리의 동작 특성
40	2/20(수)	Session II	포스터	T-P088	TW-P040	13:00~14:30	김민태	한양대학교	Molecular Beam Epitaxy 증착온도에 따른 p-n 접합 GaAs 태양전지의 광전변환 효율과 결함상태 연구
41	2/20(수)	Session II	포스터	T-P089	TW-P041	13:00~14:30	곽원섭	부산대학교	Fabrication of Ti doped ZnO Nanostructures by Atomic Layer Deposition and Block Copolymer Templates
42	2/20(수)	Session II	포스터	T-P092	TW-P042	13:00~14:30	이세한	한양대학교	Sol-gel 법으로 제작된 정공 수송층과 결합한 유기 태양전지 특성 연구
43	2/20(수)	Session II	포스터	T-P093	TW-P043	13:00~14:30	이용훈	한양대학교	초음파 처리 시간에 따른 나노 구조 P3HT층을 가진 태양전지의 특성

44	2/20(수)	Session II	포스터	T-P094	TW-P044	13:00~14:30	N. Sabari Arul	한양대학교	Facile hydrothermal synthesis and characterization of the CeO2 nanorings
45	2/20(수)	Session II	포스터	T-P096	TW-P045	13:00~14:30	Sanjeev Gautam	Korea Institute of Sience and Technology	Irradiation-induced electronic structure modifications in ZnO thin films studied by X-ray absorption spectroscopy
46	2/20(수)	Session II	포스터	T-P097	TW-P046	13:00~14:30	최평호	성균관대학교	Carrier conducting path in the crystalline silicon solar cells
47	2/20(수)	Session II	포스터	T-P098	TW-P047	13:00~14:30	최평호	성균관대학교	Thermal degradation of BZO layer on the CIGS solar cells
48	2/20(수)	Session II	포스터	T-P099	TW-P048	13:00~14:30	김경진	충남대학교	Si과 Mg doping된 GaN 나노막대의 모양과 PL 특성 변화
49	2/20(수)	Session II	포스터	T-P104	TW-P049	13:00~14:30	오정은	충남대학교	Ni/GaN Schottky 장벽 다이오드에서 Ga 분자선량변화에 따른 결함 준위 연구
50	2/20(수)	Session II	포스터	T-P106	TW-P050	13:00~14:30	정은지	조선대학교	Self-assembled ZnO hexagonal nano-disks grown by RF sputtering
51	2/20(수)	Session II	포스터	T-P107	TW-P051	13:00~14:30	박신영	조선대학교	Growth mechanism of self-catalytic Ga2O3 nano-burr grown by RF sputtering
52	2/20(수)	Session II	포스터	T-P108	TW-P052	13:00~14:30	김주현	조선대학교	Growth behavior of Ga-doped ZnO thin films on Au/SiNx/Si(001) substrate grown by RF sputtering
53	2/20(수)	Session II	포스터	T-P109	TW-P053	13:00~14:30	박인규	성균관대학교	금속-절연체-반도체 구조를 이용한 Graphene Oxide의 특성분석
54	2/20(수)	Session II	포스터	T-P110	TW-P054	13:00~14:30	이태호	성균관대학교	High - performance amorphous indium-gallium zinc oxide thin-film transistors with inorganic/organic double layer gate dielectric.
55	2/20(수)	Session II	포스터	T-P113	TW-P055	13:00~14:30	황희수	홍익대학교	AC-Based Characterization of Quantum-Dot Light-Emitting Diodes
56	2/20(수)	Session II	포스터	T-P114	TW-P056	13:00~14:30	유찬호	한양대학교	트랩 밀도 변화에 따른 유기 쌍 안정성 소자의 메모리 특성 변화
57	2/20(수)	Session II	포스터	T-P118	TW-P057	13:00~14:30	박시진	경희대학교	Plasmonic effect on graphene metal hybrid films
58	2/20(수)	Session II	포스터	T-P119	TW-P058	13:00~14:30	박연현	재료연구소	Flexible polymer 기판을 이용한 투명전도성 박막의 특성 분석
59	2/20(수)	Session II	포스터	T-P121	TW-P059	13:00~14:30	조성원	성균관대학교	Effects of simultaneous bending and heating on characteristics of flexible organic thin film transistors

60	2/20(수)	Session II	포스터	T-P122	TW-P060	13:00~14:30	Pranav	Hanyang University	Effects of 4MP doping on the performance and environmental stability of ALD grown ZnO thin film Transistor
61	2/20(수)	Session II	포스터	T-P123	TW-P061	13:00~14:30	이관재	전북대학교	교번성장법을 이용해 성장한 InN/GaN 박막의 구조적, 광학적 특성 평가
62	2/20(수)	Session II	포스터	T-P124	TW-P062	13:00~14:30	박형열	성균관대학교	Self-aligned Graphene Passivation Method by Poly-4vinylphenol/Poly(melamine-co-formaldehyde) for Flexible and Wearable Electronics
63	2/20(수)	Session II	포스터	T-P126	TW-P064	13:00~14:30	고영환	경희대학교	산화아연 나노막대/PDMS 제작기술과 광학적 특성 연구
64	2/20(수)	Session II	포스터	T-P127	TW-P065	13:00~14:30	유재록	경북대학교	RF-magnetron sputtering을 이용한 Cu2O rod 합성
65	2/20(수)	Session II	포스터	T-P130	TW-P066	13:00~14:30	신상훈	한국과학기술연구원	Spin-FET를 위한 InP 및 InAs/AlSb기반의 2DEG HEMT 소자의 전/자기적 특성과 GaAs기판에 성장된 InSb의 doping 평가
66	2/20(수)	Session II	포스터	T-P131	TW-P067	13:00~14:30	김장한	광운대학교	Resistive Switching characteristics of Ag doped Ge0.5Se0.5 Solid Electrolyte
67	2/20(수)	Session II	포스터	T-P132	TW-P068	13:00~14:30	강금식	성균관대학교	IGZO TFT의 캐리어 이동 경로 변화에 따른 특성 향상
68	2/20(수)	Session II	포스터	T-P133	TW-P069	13:00~14:30	표대승	경북대학교	피라미드 형상 및 반사방지막 조건에 따른 태양전지 효율 개선
69	2/20(수)	Session II	포스터	T-P135	TW-P070	13:00~14:30	강고루	군산대학교 한국표준과학연구원	CdS thin films properties prepared by chemical bath deposition techniques for photoresists
70	2/20(수)	Session II	포스터	T-P137	TW-P071	13:00~14:30	조유진	성균관대학교	CO ₂ 클러스터 세정을 이용한 오염입자 제거에 관한 연구
71	2/20(수)	Session II	포스터	T-P138	TW-P072	13:00~14:30	김용민	단국대학교	Latral Composition Modulation 기법으로 성장된 초격자의 분광특성
72	2/20(수)	Session II	포스터	T-P139	TW-P073	13:00~14:30	김진선	인제대학교	Digital X-ray Detector에 적용을 위한 Polycrystalline CdTe 구조에 따른 전기적 신호 연구
73	2/20(수)	Session II	포스터	T-P142	TW-P074	13:00~14:30	김용덕	충남대학교	InN 박막을 이용한 저결함 GaN 박막 성장연구
74	2/20(수)	Session II	포스터	T-P144	TW-P075	13:00~14:30	이동진	Korea University	The characteristics of molecular conjugated optical sensor based on silicon nanowire FET
75	2/20(수)	Session II	포스터	T-P145	TW-P076	13:00~14:30	김대원	Korea University	Temperature effect on the interface trap in silicon nanowire pseudo-MOSFETs

76	2/20(수)	Session II	포스터	T-P146	TW-P077	13:00~14:30	김대철	국가핵융합연구소	Modulated Sputtering System (MSS)의 특성 분석 및 박막 증착
----	---------	------------	-----	--------	---------	-------------	-----	----------	--

플라즈마 및 디스플레이 구두 - 토파즈 I (3층) / 포스터 - 휘닉스 볼룸

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 정진욱 교수(한양대학교)									
1	2/20(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O001	P-001	09:00-09:15	정희수	국방과학연구소	저온 대기압 플라즈마와 촉매입자를 이용한 유사 화학작용 제 분해 연구
2	2/20(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O002	P-002	09:15-09:30	강신비	경희대학교	고 투과, 저 저항 Ge-doped In ₂ O ₃ (IGO) 투명 전극의 특성 평가 연구
3	2/20(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O006	P-003	09:30-09:45	최희철	국가핵융합연구소	Density Functional Theory (DFT) Calculations for the Geometry, Energy, and Chemical Reaction Properties of C ₄ F ₈
4	2/20(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O007	P-004	09:45-10:00	김민호	전북대학교	0.4MW급 분절형 아크 토치에 의한 초음속 공기 플라즈마의 특성 진단 Characteristics Diagnosis of Supersonic Air Plasma by 0.4MW Class Segmented Type Arc Torch
5	2/20(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	T-O016	P-005	10:00-10:15	남상훈	(주)인포비온	IBD로 증착된 ITO 박막의 전자빔 조사를 통한 특성 변화에 대한 연구
6	2/20(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	T-O015	P-006	10:15-10:30	김용환	(주)인포비온	EBA technology를 이용한 양산형 cold annealing system
좌장 : 문세연 교수(전북대학교)									
7	2/20(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O011	P-007	10:30-10:45	강승현	성균관대학교	III-V 화합물 반도체 interface passivation layer 의 원자층 식각에 관한 연구
8	2/20(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O009	P-008	10:45-11:00	KamonpornPanngom	Kwangwoon University	Preferential killing of human lung cancer cell lines with mitochondrial dysfunction by non-thermal DBD plasma
9	2/20(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O010	P-009	11:00-11:15	양경채	성균관대학교	Etch Characteristics of CO/NH ₃ plasma gas for Magnetic Random Access Memory in Pulsed-biased Inductively Coupled Plasmas
10	2/20(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O013	P-010	11:15-11:30	김성희	성균관대학교	Graphene flakes를 이용한 전극 제작
11	2/20(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-O016	P-011	11:30-11:45	김영도	한양대학교	유도결합 플라즈마에서 임피던스 정합조건을 이용한 비침투식 진단방법
12	2/20(수)	플라즈마 및 디스플레이	구두	P-P067	P-012	11:45-12:00	Thanh-Hai, Tran	KRISS	Power dissipation in a RF capacitively coupled plasma
포스터 Session I									
1	2/19(화)	Session I	포스터	P-P001	PT-P001	13:00~14:30	김왕렬	한국생산기술연구원	스퍼터링을 이용한 내지문(Anti Finger print) 코팅 최적 공정 및 박막특성분석

2	2/19(화)	Session I	포스터	P-P002	PT-P002	13:00~14:30	박기정	한국과학기술원	Comparison between two 450mm multi-electrode models
3	2/19(화)	Session I	포스터	P-P003	PT-P003	13:00~14:30	강유석	철원플라즈마산업기술 연구원	Carbon nano-powder functionalization and disperisibility with plasma discharge
4	2/19(화)	Session I	포스터	P-P014	PT-P004	13:00~14:30	김현준	PSK	강자성체를 이용한 이중구조의 고균일도 플라즈마 발생 장치
5	2/19(화)	Session I	포스터	P-P015	PT-P005	13:00~14:30	이한샘	PSK	전력 분배를 이용한 이중 유도코일 구조의 고균일도 플라즈마 발생장치
6	2/19(화)	Session I	포스터	P-P016	PT-P006	13:00~14:30	김용희	광운대학교	MEASUREMENT OF HYDROXYL RADICAL DENSITY AT BIO-SOLUTIONS GENERATED FROM THE ATMOSPHERIC PRESSURE NON-THERMAL PLASMA IET
7	2/19(화)	Session I	포스터	P-P018	PT-P007	13:00~14:30	임승주	광운대학교	액체 내에 적용 가능한 바이오 플라즈마 소스 개발과 특성 연구
8	2/19(화)	Session I	포스터	P-P019	PT-P008	13:00~14:30	박재성	재단법인 구미전자정보 기술원	Tantalum oxide를 활용한 스마트 윈도우용 전기변색 디바이스 특성
9	2/19(화)	Session I	포스터	P-P020	PT-P009	13:00~14:30	한동석	한양대학교	산소분압에 따른 IGZO 박막트랜지스터의 특성변화 연구
10	2/19(화)	Session I	포스터	P-P023	PT-P010	13:00~14:30	명창우	포항공과대학교	Palm-Size-integrated Microwave Power Module at 1.35-GHz for an Atmospheric Pressure Plasma for biomedical applications
11	2/19(화)	Session I	포스터	P-P024	PT-P011	13:00~14:30	조진택	한양대학교	혼합된 호스트 발광층을 가진 청색 유기 발광 소자의 발광 효율 향상
12	2/19(화)	Session I	포스터	P-P025	PT-P012	13:00~14:30	박우영	서울대학교	유리 기판 위에 형성된 랜덤한 분포를 가지는 나노 구조물과 OLED 소자로의 적용 가능성
13	2/19(화)	Session I	포스터	P-P026	PT-P013	13:00~14:30	전영표	한양대학교	색변환 양자점을 포함하는 고분자 정공 수송층을 가진 청색 유기발광소자의 전기적 및 광학적 특성
14	2/19(화)	Session I	포스터	P-P027	PT-P014	13:00~14:30	김대훈	한양대학교	양자점을 포함한 나노복합체로 제작된 유기태양전지의 효율 증진 메커니즘
15	2/19(화)	Session I	포스터	P-P028	PT-P015	13:00~14:30	박성준	한양대학교	고분자/저분자 혼합 발광층을 가진 백색 유기발광 소자의 미세구조, 전기적 및 광학적 특성

16	2/19(화)	Session I	포스터	P-P029	PT-P016	13:00~14:30	안준성	한양대학교	다층 전자주입층을 가진 녹색 유기발광소자의 발광 효율 향상 메커니즘
17	2/19(화)	Session I	포스터	P-P030	PT-P017	13:00~14:30	유병수	한양대학교	정공주입층 삽입에 따른 적색 고분자 유기발광소자의 발광 효율 변화
18	2/19(화)	Session I	포스터	P-P031	PT-P018	13:00~14:30	김수인	국민대학교	UV 처리에 의해 표면 산화 처리한 Silver Oxide 박막의 결정 변화에 따른 Nano Mechanics 특성 연구
19	2/19(화)	Session I	포스터	P-P032	PT-P019	13:00~14:30	서동완	서울대학교	유리기판의 광추출 효율 향상을 위한 마스크 제작 공정 없는 플라즈마 식각 연구
20	2/19(화)	Session I	포스터	P-P033	PT-P020	13:00~14:30	장재승	한양대학교	혼합 형광체를 사용하여 제작한 백색 유기발광소자의 전기적 및 광학적 특성
21	2/19(화)	Session I	포스터	P-P034	PT-P021	13:00~14:30	김기태	한양대학교	유기물 n형 물질을 사용한 저전압 유기발광소자
22	2/19(화)	Session I	포스터	P-P035	PT-P022	13:00~14:30	원범희	성균관대학교	탄소나노튜브를 함유한 고분자유기물의 AC 발광특성
23	2/19(화)	Session I	포스터	P-P036	PT-P023	13:00~14:30	하인호	전자부품연구원	실리콘계 투명하드코팅을 이용한 CNT 투명전도막의 내구성 증진에 관한 연구
24	2/19(화)	Session I	포스터	P-P037	PT-P024	13:00~14:30	한국희	광운대학교	Plasma propagation speed and electron temperature of atmospheric pressure non-thermal Ar plasma jet at atmospheric pressure
25	2/19(화)	Session I	포스터	P-P042	PT-P025	13:00~14:30	김윤중	광운대학교	플라즈마 제트의 혈액 응고 작용과 정량적인 측정 방법에 관한 연구
26	2/19(화)	Session I	포스터	P-P044	PT-P026	13:00~14:30	조성진	한국원자력의학원	MC50 사이클로트론을 위한 디지털 LLRF의 설계
27	2/19(화)	Session I	포스터	P-P046	PT-P027	13:00~14:30	이범희	한국과학기술연구원	Inorganic thin film passivation layer fabricated by plasma enhanced chemical vapor deposition
28	2/19(화)	Session I	포스터	P-P047	PT-P028	13:00~14:30	김태수	광운대학교	DBD플라즈마 처리 후 산화된 적혈구 막지질의 에너지밴드 측정
29	2/19(화)	Session I	포스터	P-P048	PT-P029	13:00~14:30	김진한	광운대학교	생물분야 적용위한 플라즈마 집속장치의 전극별 극자외선 특징 분석
30	2/19(화)	Session I	포스터	P-P049	PT-P030	13:00~14:30	유영효	광운대학교	유전체장벽 방전구조의 비접촉식 저온 대기압 면방전 플라즈마를 이용한 빵곰팡이의 살균효과

31	2/19(화)	Session I	포스터	P-P052	PT-P031	13:00~14:30	이한성	전자부품연구원	탄소나노튜브 에미터 기반 flat light lamp 제작 시 금속전극 선폭과 간격 변화에 따른 전계방출 특성평가
32	2/19(화)	Session I	포스터	P-P054	PT-P032	13:00~14:30	박민	한국원자력연구원	Development of the Collective Thomson Scattering system in KAERI
33	2/19(화)	Session I	포스터	P-P055	PT-P033	13:00~14:30	이진영	광운대학교	Structural Properties of Plasma-treated Polymer Films and Their Applications.
34	2/19(화)	Session I	포스터	P-P057	PT-P034	13:00~14:30	박상후	한국과학기술원	대기압 제트 플라즈마에서 다중 스트리머 발생 및 이해
35	2/19(화)	Session I	포스터	P-P058	PT-P035	13:00~14:30	송우승	한양대학교	형광체를 사용한 색변환층을 가진 백색 유기발광 소자의 메커니즘 분석
36	2/19(화)	Session I	포스터	P-P060	PT-P036	13:00~14:30	좌상범	제주대학교	Design of Thomson Scattering System using VPH Grating for Plasma Processing
37	2/19(화)	Session I	포스터	P-P067	PT-P037	13:00~14:30	Anser Ali	Kwangwoon University	Role of non-thermal DBD plasma on cell migration and cell proliferation in wound healing
38	2/19(화)	Session I	포스터	P-P071	PT-P038	13:00~14:30	이제현	부산대학교	Transient spark 방전에 대한 전기·광학적 특성 고찰
39	2/19(화)	Session I	포스터	P-P079	PT-P039	13:00~14:30	노준형	광운대학교	대기압 플라즈마 처리에 의한 액체 시료의 전기적 특성 변화 연구
포스터 Session II									
1	2/20(수)	Session II	포스터	P-P004	PW-P001	13:00~14:30	양부승	부산대학교	Soliton Expansion Following Laser Propagation through Underdense Plasma in 2D Simulation
2	2/20(수)	Session II	포스터	P-P005	PW-P002	13:00~14:30	송진호	한국과학기술연구원	Room temperature luminescence from ion beam or atmospheric pressure plasma treated SrTiO3
3	2/20(수)	Session II	포스터	P-P006	PW-P003	13:00~14:30	김진석	부산대학교	DSMC 방법을 이용한 극 저압 CCP 챔버 내의 유동 해석
4	2/20(수)	Session II	포스터	P-P007	PW-P004	13:00~14:30	신현수	경희대학교	기판-타겟간 거리가 선형 대향 타겟 스퍼터 시스템으로 성장시킨AGZO 전극 특성에 미치는 효과 연구
5	2/20(수)	Session II	포스터	P-P008	PW-P005	13:00~14:30	강신비	경희대학교	인버티드 유기태양전지용 Ti-Zn-O 버퍼층 특성 평가 연구
6	2/20(수)	Session II	포스터	P-P009	PW-P006	13:00~14:30	신용희	경희대학교	유기태양전지와 유기발광다이오드에 적용 In-Mo-O 투명 전극의 특성 연구

7	2/20(수)	Session II	포스터	P-P011	PW-P007	13:00~14:30	김재홍	기초과학연구원	A simulation study of a chopping system for extracting a pulsed beam from a cyclotron
8	2/20(수)	Session II	포스터	P-P012	PW-P008	13:00~14:30	서정환	한양대학교	Encapsulation of OLEDs using Multi-layers consisting of Digital CVD Si ₃ N ₄ and C:N Films
9	2/20(수)	Session II	포스터	P-P013	PW-P009	13:00~14:30	서현진	성균관대학교	The study on characteristics of N-doped ethylcyclohexane plasma-polymer thin films
10	2/20(수)	Session II	포스터	P-P021	PW-P010	13:00~14:30	심건보	광운대학교	대기압 플라스마를 이용한 우치(牛齒) 미백 효과에 대한 분석
11	2/20(수)	Session II	포스터	P-P022	PW-P011	13:00~14:30	조혜민	동아대학교	다양한 기체를 사용한 대기압 플라스마 젯에 대한 세포 내 활성 산소종의 영향 연구
12	2/20(수)	Session II	포스터	P-P038	PW-P012	13:00~14:30	강유진	한양대학교	Investigation of effective contact resistance of ZTO-based thin film transistors
13	2/20(수)	Session II	포스터	P-P039	PW-P013	13:00~14:30	원임희	포항공과대학교	Surface modification with atmospheric microwave agron plasma jet assisted with admixture of H2O2 and analysis of plasma characteristics
14	2/20(수)	Session II	포스터	P-P040	PW-P014	13:00~14:30	조연기	충북대학교	Synthesis and characterization of green- and yellow-emitting zinc silicate thin films doped with manganese
15	2/20(수)	Session II	포스터	P-P041	PW-P015	13:00~14:30	이병준	포항가속기연구소	Characterization of the hydrogen reservoir for a high power gas switch
16	2/20(수)	Session II	포스터	P-P043	PW-P016	13:00~14:30	이원영	광운대학교	Plasma Jet Devices for the Doping Process in Solar Cell
17	2/20(수)	Session II	포스터	P-P045	PW-P017	13:00~14:30	박지훈	광운대학교	액체 속에서의 고전압 펄스 플라스마 발생 및 분광학적 플라스마 특성연구
18	2/20(수)	Session II	포스터	P-P050	PW-P018	13:00~14:30	장두희	한국원자력연구원	Development of RF Ion Source for Neutral Beam Injector in Fusion Devices
19	2/20(수)	Session II	포스터	P-P051	PW-P019	13:00~14:30	강인제	제주대학교	Effects of Plasma Surface Treatments to Improve Diamond Films by Dielectric Barrier Discharge
20	2/20(수)	Session II	포스터	P-P053	PW-P020	13:00~14:30	최성창	인천테크노파크	VOC 제거를 위한 상압플라스마 발생장치 개발
21	2/20(수)	Session II	포스터	P-P056	PW-P021	13:00~14:30	박상후	한국과학기술원	전극물질에 따른 단전극 대기압 제트 플라스마 스트리머 동역학 연구

22	2/20(수)	Session II	포스터	P-P061	PW-P022	13:00~14:30	서권상	부산대학교	Mesh type 전극을 이용한 대기압 플라스마 소스 개발 및 전기·광학적 특성 연구
23	2/20(수)	Session II	포스터	P-P062	PW-P023	13:00~14:30	손의정	부산대학교	컷오프 탐침과 량류어 탐침을 이용한 Ar/CF4 유도결합 플라스마 특성 진단
24	2/20(수)	Session II	포스터	P-P063	PW-P024	13:00~14:30	배인식	한국과학기술원	Gas and magnetic field effect to low pressure plasma
25	2/20(수)	Session II	포스터	P-P064	PW-P025	13:00~14:30	이재원	한양대학교	SMP(Symmetric Multi-Power) 안테나에 의한 플라스마 밀도 분포 개선에 대한 연구
26	2/20(수)	Session II	포스터	P-P065	PW-P026	13:00~14:30	김태성	한국원자력연구원	KSTAR 토카막 플라스마 가열을 위한 중성 입자빔 입사장치용 이온원 개발 현황
27	2/20(수)	Session II	포스터	P-P068	PW-P027	13:00~14:30	오승주	한양대학교	극판 전극이 인가된 유도 결합 플라스마에서 유도 결합 전기장과 용량성 결합 전기장에 관한 전자 가열 연구
28	2/20(수)	Session II	포스터	P-P069	PW-P028	13:00~14:30	김영철	한양대학교	플라스마에서 볼츠만 관계식의 실험적 검증
29	2/20(수)	Session II	포스터	P-P074	PW-P029	13:00~14:30	황혜주	한양대학교	유도 결합 산소 플라스마에서 고조화파 분석법을 이용한 음이온 공간 분포 측정
30	2/20(수)	Session II	포스터	P-P075	PW-P030	13:00~14:30	김유신	한양대학교	펄스플라스마에서 부유고조화를 이용하여 고시간분해능으로 플라스마 진단방법
31	2/20(수)	Session II	포스터	P-P076	PW-P031	13:00~14:30	김호락	KAIST	홀추력기 플라스마 특성 연구를 위한 E x B 진단계 전산모사 및 개발
32	2/20(수)	Session II	포스터	P-P077	PW-P032	13:00~14:30	전홍필	강릉원주대학교	Prediction of Anode Temperatures of Free Burning Arcs Using a Simplified Unified Model
33	2/20(수)	Session II	포스터	P-P080	PW-P033	13:00~14:30	유영균	군산대학교	유도 결합 플라스마 스퍼터 승화법을 이용한 CrN 박막의 반응성 증착에서 질소 분압에 따른 박막 특성
34	2/20(수)	Session II	포스터	P-O017	PW-P034	13:00~14:30	조은별	연세대학교	Color Tunable Nanostructures by Polarization Control for Display Applications

35	2/20(수)	Session II	포스터	P-P081	PW-P035	13:00~14:30	윤명수	광운대학교	새로운 대기압 플라즈마 소스를 이용한 결정질 실리콘 태양전지의 N형 도핑에 관한 연구
36	2/20(수)	Session II	포스터	P-P082	PW-P036	13:00~14:30	조이현	광운대학교	새로운 대기압 플라즈마 소스를 이용한 태양전지용 고농도 선택적 도핑에 관한 연구
37	2/20(수)	Session II	포스터	P-P083	PW-P037	13:00~14:30	조태훈	광운대학교	대기압 멀티 플라즈마 소스의 균일한 방전에 관한 연구
38	2/20(수)	Session II	포스터	P-O003	PW-P038	13:00~14:30	이주현	경희대학교	고효율 플렉서블 유기태양전지를 위한 IZTO/PEDOT:PSS 다층 투명 전극의 전기적, 광학적, 구조적 특성 연구
39	2/20(수)	Session II	포스터	P-O004	PW-P039	13:00~14:30	신현수	경희대학교	선형 대향 타겟 스퍼터 시스템으로 성장시킨 GaN-LED용 Ga-doped ZnO박막 특성 연구
40	2/20(수)	Session II	포스터	P-O005	PW-P040	13:00~14:30	신용희	경희대학교	Roll-to-Roll 스퍼터 공정시 Ar 이온 빔 처리가 ITO 박막의 특성에 미치는 효과 연구
41	2/20(수)	Session II	포스터	T-O021	PW-P041	13:00~14:30	이학민	(주)인포비온	전자빔 조사에 따른 IZO 박막의 물성 변화
42	2/20(수)	Session II	포스터	P-O008	PW-P042	13:00~14:30	김대웅	KAIST	Study on validity and reliablity of the cutoff probe and Langmuir probe via comparative experiment in the processing plasma
43	2/20(수)	Session II	포스터	P-O012	PW-P043	13:00~14:30	서진석	성균관대학교	이중 주파수를 이용한 유도 결합형 플라즈마의 특성 분석
44	2/20(수)	Session II	포스터	P-O014	PW-P044	13:00~14:30	유광호	KAIST	Synthesized nanoparticle trapping in capacitively coupled plasma
45	2/20(수)	Session II	포스터	P-O015	PW-P045	13:00~14:30	서병훈	KAIST	Study on Argon metastable and 4p state neutral atoms in magnetized ICP and Helicon plasmas measured by Laser Induced Fluorescence and plasma emission
46	2/20(수)	Session II	포스터	P-P066	PW-P046	13:00~14:30	김동환	한양대학교	다양한 부유 고조화파 탐침법의 비교연구
47	2/20(수)	Session II	포스터	T-O017	PW-P047	13:00~14:30	황진예	건국대학교	전자빔 조사에 따른 flexible ITO film의 특성 향상에 대한 연구
48	2/20(수)	Session II	포스터	P-P084	PW-P048	13:00~14:30	문무겸	성균관대학교	Atmospheric Pressure Plasma를 이용한 Oxide Thin Film Transistor 의 특성 개선 연구
49	2/20(수)	Session I	포스터	P-P059	PW-P049	13:00~14:30	김진용	한양대학교	평판형 탐침을 이용한 공정 챔버 벽 증착 막 두께 측정

50	2/20(수)	Session I	포스터	P-P070	PW-P050	13:00~14:30	박일서	한양대학교	이중 주파수의 위상변화에 따른 자기바이어스를 이용한 플라즈마 변수 측정
51	2/20(수)	Session I	포스터	P-P072	PW-P051	13:00~14:30	문준현	한양대학교	유도 결합 플라즈마에서의 안테나 권선 수에 따른 플라즈마 특성 연구
52	2/20(수)	Session I	포스터	P-P073	PW-P052	13:00~14:30	강현주	한양대학교	저밀도 유도 결합 플라즈마에서 전자 에너지 분포 측정

나노과학기술 구두- 다이아몬드 I (2층) / 포스터 - 휘닉스 볼룸

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 김영득(성균관대학교)									
1	2/20(수)	나노과학기술	구두	N-O010	N-001	09:00-09:15	박윤재	인제대학교	Growth and characterization of graphene controlled by cooling profile using near IR CVD
2	2/20(수)	나노과학기술	구두	N-O012	N-002	09:15-09:30	이수일	성균관대학교	P-type doping of graphene films by hybridization with nickel nanoparticles
3	2/20(수)	나노과학기술	구두	N-O007	N-003	09:30-09:45	박민규	경희대학교	Crystallographic Etching in Double-Layer Graphene on SiO ₂ Substrates
4	2/20(수)	나노과학기술	구두	N-O013	N-004	09:45-10:00	차명준	성균관대학교	효과적인 일함수 조절을 위한 그래핀-고분자의 적층 구조
5	2/20(수)	나노과학기술	구두	N-O009	N-005	10:00-10:15	이대응	경희대학교	Real-Time Observation of Water Diffusion under Graphene
6	2/20(수)	나노과학기술	구두	N-O011	N-006	10:15-10:30	김진환	인제대학교	Characterization of Graphene Channel for H ₂ , N ₂ Gas Sensor
7	2/20(수)	나노과학기술	구두	N-O014	N-007	10:30-10:45	안광현	경희대학교	Optical Probing of Electronic Interaction between Graphene and Hexagonal Boron Nitride (hBN)
좌장 : 류순민(경희대학교)									
8	2/20(수)	나노과학기술	구두	N-O020	N-008	10:45-11:00	윤선미	숙명여자대학교	Nano Patterning on Graphite by Ion-Beam Sputtering
9	2/20(수)	나노과학기술	구두	N-O005	N-009	11:00-11:15	김준동	군산대학교	Nickel silicide nanowire growth and Applications
10	2/20(수)	나노과학기술	구두	N-O006	N-010	11:15-11:30	심종기	성균관대학교	Catalytic oxidation of toluene using NiO filter supported on carbon fiber

11	2/20(수)	나노과학기술	구두	N-O008	N-011	11:30-11:45	박은지	성균관대학교	Transparent and superhydrophobic films prepared by Polydimethylsiloxane-coated silica nanoparticles
12	2/20(수)	나노과학기술	구두	N-O021	N-012	11:45-12:00	이종철	강릉원주대학교	Imaging of Magnetic Nanoparticles Added in Transformer Oil According to the Electric and Magnetic Fields

13	2/20(수)	나노과학기술	구두	N-O025	N-013	12:00-12:15	Mai Xuan Dung	전남대학교	Newly Synthesized Silicon Quantum Dot-Polystyrene Nanocomposite Having Thermally Robust Positive Charge Trapping
포스터 Session I									
1	2/19(화)	Session I	포스터	N-P001	NT-P001	13:00~14:30	김연호	서울대학교	Morphology-controlled fabrication of ZnS nanostructures with enhanced UV emission
2	2/19(화)	Session I	포스터	N-P002	NT-P002	13:00~14:30	이재원	서울대학교	Fabrication and catalysis of SiO ₂ -coated Ag@Au nanoboxes
3	2/19(화)	Session I	포스터	N-P003	NT-P003	13:00~14:30	신호선	한국표준과학연구원	단일 나노선의 열전물성 측정용 열전MEMS 플랫폼 개발
4	2/19(화)	Session I	포스터	N-P004	NT-P004	13:00~14:30	김소점	한국표준과학연구원	Direct growth of graphene on boron nitride/copper by chemical vapor deposition
5	2/19(화)	Session I	포스터	N-P005	NT-P005	13:00~14:30	박준	한국표준과학연구원	Synthesis of Hexagonal Boron Nitride along a domain of Cu foil
6	2/19(화)	Session I	포스터	N-P006	NT-P006	13:00~14:30	박요한	영남대학교	Adsorption and photocatalytic performances of BiOI nanostructures for methyl orange and Rhodamine B; Ag and Ti-loading effects
7	2/19(화)	Session I	포스터	N-P007	NT-P007	13:00~14:30	류호성	순천대학교	nano pillar의 두께에 따라 적용된 AlGaInP Vertical LED의 광추출효율 향상 연구
8	2/19(화)	Session I	포스터	N-P008	NT-P008	13:00~14:30	이재혁	전자부품연구원	도핑된 titania의 가시광 영역에서의 광촉매 특성 및 나노 구조체 제작
9	2/19(화)	Session I	포스터	N-P009	NT-P009	13:00~14:30	정진아	경희대학교	Brush painting을 이용하여 제작된ITO nanoparticle/Ag Nanowire/ITO nanoparticle 다층 하이브리드 투명전극 특성 연구
10	2/19(화)	Session I	포스터	N-P010	NT-P010	13:00~14:30	조다영	경희대학교	Brush painting법으로 제작된 플렉시블 유기태양전지용 투명 탄소나노튜브 전극의 특성 연구
11	2/19(화)	Session I	포스터	N-P012	NT-P011	13:00~14:30	이현수	KAIST	Nanoscale Probing of Switching Behaviors of Pt Nanodisk on STO Substrates with Conductive Atomic Force Microscopy
12	2/19(화)	Session I	포스터	N-P013	NT-P012	13:00~14:30	김종훈	KAIST	Influence of Surface Treatment on Adhesion between Pt Nanoparticle and Carbon Support
13	2/19(화)	Session I	포스터	N-P014	NT-P013	13:00~14:30	권상우	동국대학교	원자간력현미경(AFM)을 활용한 SH-SY5Y neuroblastoma 세포의 분화 전후 세포막의 stiffness 변화 연구
14	2/19(화)	Session I	포스터	N-P015	NT-P014	13:00~14:30	권남용	성균관대학교	Fabrication and Characterization of Cr-Si Schottky Nanodiodes Utilizing AAO templates

15	2/19(화)	Session I	포스터	N-P016	NT-P015	13:00~14:30	이정환	포항공과대학교	Underwater Stability of surface chemically modified superhydrophobic W18O49 nanowire arrays
16	2/19(화)	Session I	포스터	N-P017	NT-P016	13:00~14:30	최영우	포항공과대학교	수열합성법과 스퍼터링증착법을 이용한 Hierarchical ZnO Nanowire 합성 및 수소생산응용
17	2/19(화)	Session I	포스터	N-P018	NT-P017	13:00~14:30	임영택	인하대학교	ZnO nanowire를 이용한 2D 배열 구조 제작
18	2/19(화)	Session I	포스터	N-P019	NT-P018	13:00~14:30	김정훈	동국대학교	Mn 도핑 농도에 따른 ZnO 나노 입자의 구조와 자성 특성 연구
19	2/19(화)	Session I	포스터	N-P020	NT-P019	13:00~14:30	신원규	충남대학교	고온 플라즈마를 이용한 붕소 카바이드 나노입자 제조 시 붕소/탄소비 조절에 관한 연구
20	2/19(화)	Session I	포스터	N-P021	NT-P020	13:00~14:30	강물결	전자부품연구원	Flexible ZnO nanogenerator의 내구성 개선을 통한 효율 향상 연구
21	2/19(화)	Session I	포스터	N-P022	NT-P021	13:00~14:30	박진주	포항공과대학교	빛을 이용한 저항 변화 메모리 제어
22	2/19(화)	Session I	포스터	N-P023	NT-P022	13:00~14:30	조복래	한국표준과학연구원	EXB 하전입자빔 에너지 필터의 광학 특성
23	2/19(화)	Session I	포스터	N-P024	NT-P023	13:00~14:30	최민기	포항공과대학교	CuS/ZnO 이중 나노구조의 합성과 광촉매로의 응용 및 특성평가
24	2/19(화)	Session I	포스터	N-P025	NT-P024	13:00~14:30	홍진표	경희대학교	Origin of New Broad Raman D and G Peaks in Graphene Annealed under Oxygen-Free Atmosphere
25	2/19(화)	Session I	포스터	N-P026	NT-P025	13:00~14:30	Prashanta Dhoj Adhikari	Sungkyunkwan University	Preparation of iron catalytic layer onto functionalized silicon substrate for synthesis of carbon nanotubes
26	2/19(화)	Session I	포스터	N-P027	NT-P026	13:00~14:30	송우석	성균관대학교	Site-Specific Growth of Width-Tailored Graphene Nanoribbons on Insulating Substrates
27	2/19(화)	Session I	포스터	N-P028	NT-P027	13:00~14:30	정상희	성균관대학교	그래핀-탄소나노튜브 혼성 나노구조 합성
28	2/19(화)	Session I	포스터	N-P029	NT-P028	13:00~14:30	김유석	성균관대학교	Controlled growth of large-area mono-, bi-, and few-layer graphene by chemical vapor deposition on polycrystalline copper surfaces
29	2/19(화)	Session I	포스터	N-P030	NT-P029	13:00~14:30	박상은	성균관대학교	CVD를 이용한 수직으로 정렬된 탄소나노튜브의 합성과 성장한계에 관한 메커니즘

30	2/19(화)	Session I	포스터	N-P031	NT-P030	13:00~14:30	조주미	성균관대학교	Electrical behavior of graphene by functionalizing the surface of Polyethylene terephthalate substrates with Self-assembled monolayers
31	2/19(화)	Session I	포스터	N-P032	NT-P031	13:00~14:30	전승한	성균관대학교	열 화학기상증착법을 이용한 BCN 나노시트의 합성과 전기적 특성 분석
32	2/19(화)	Session I	포스터	N-P033	NT-P032	13:00~14:30	정대성	성균관대학교	Synthesis and Characterization of Layer-Patterned Graphene on Ni/Cu Substrate
33	2/19(화)	Session I	포스터	N-P034	NT-P033	13:00~14:30	이승엽	성균관대학교	In-situ Synchrotron Radiation Photoemission Spectroscopy Study of Atomic Layer Deposition of Ta ₂ O ₅ film on Si substrate with Ta(N ^t Bu)(dmamp) ₂ Me and H ₂ O
34	2/19(화)	Session I	포스터	N-P035	NT-P034	13:00~14:30	고택영	경희대학교	Strain-Modulated Photoluminescence in Single-layer MoS ₂
35	2/19(화)	Session I	포스터	N-P036	NT-P035	13:00~14:30	박성확	전자부품연구원	ZnO Wire의 형상 제어를 통한 전계 방출 특성 연구
포스터 Session II									
1	2/20(수)	Session II	포스터	N-P037	NW-P001	13:00-14:30	이준영	연세대학교	Synthesis and Characterization of An Omnidirectional ZnO Piezoelectric Nanogenerator
2	2/20(수)	Session II	포스터	N-P038	NW-P002	13:00-14:30	안광현	경희대학교	Chemical Charge Doping in Graphene by Sulfuric Acid Optically Separated from Native Mechanical Strain
3	2/20(수)	Session II	포스터	N-P039	NW-P003	13:00-14:30	김진형	충남대학교	전자빔 조사를 이용한 기체상 실리카 나노입자의 제조 방법에 대한 연구
4	2/20(수)	Session II	포스터	N-P040	NW-P004	13:00-14:30	김진형	충남대학교	전자빔 조사를 이용한 기체상 중공 실리카 나노입자의 제조
5	2/20(수)	Session II	포스터	N-P041	NW-P005	13:00-14:30	박병관	한양대학교	SixGe1-x/Si/SixGe1-x channel을 가진 JFET의 전기적 특성
6	2/20(수)	Session II	포스터	N-P042	NW-P006	13:00-14:30	김홍희	한국과학기술연구원	Eco-friendly Emissive ZnO-graphene QD for bluish-white light-emitting diodes
7	2/20(수)	Session II	포스터	N-P043	NW-P007	13:00-14:30	이지아	성균관대학교	Controlling work function of graphene through chemical doping
8	2/20(수)	Session II	포스터	N-P044	NW-P008	13:00-14:30	강사랑	성균관대학교	Improvement of Graphene's Electrical Properties by ICP Cleaning.

9	2/20(수)	Session II	포스터	N-P045	NW-P009	13:00-14:30	한재현	연세대학교	Controlled Synthesis of Hexagonal Boron Nitride on Cu Foil Using Chemical Vapor Deposition
10	2/20(수)	Session II	포스터	N-P046	NW-P010	13:00-14:30	성태훈	연세대학교	Fabrication and Characterization of Triboelectric Energy Harvester
11	2/20(수)	Session II	포스터	N-P047	NW-P011	13:00-14:30	박경선	한양대학교	All-organic nanowire field-effect transistors and complementary inverters fabricated by direct printing
12	2/20(수)	Session II	포스터	N-P048	NW-P012	13:00-14:30	임병직	고려대학교	EHD 잉크젯에서의 전압과 기판속도 변화에 의한 토출 연구
13	2/20(수)	Session II	포스터	N-P049	NW-P013	13:00-14:30	이기석	한양대학교	Development of Polymeric Layer for Enhancing The Adhesion of Nano-devices Fabricated by The Nanotransfer Molding Method
14	2/20(수)	Session II	포스터	N-P050	NW-P014	13:00-14:30	이현욱	한국기초과학지원연구원	Novel photocatalytic and antibacterial activities of three-dimensional (3D) polycrystalline anatase TiO ₂ structures
15	2/20(수)	Session II	포스터	N-P051	NW-P015	13:00-14:30	김보영	성균관대학교	Effects of Au nanoparticle monolayer on or under graphene for surface enhanced Raman scattering
16	2/20(수)	Session II	포스터	N-P052	NW-P016	13:00~14:30	조보람	한양대학교	Single-Crystal Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) Nanowires as Electrodes for Field-Effect Transistors
17	2/20(수)	Session II	포스터	N-P053	NW-P017	13:00~14:30	김정혁	한국과학기술연구원	ZnO nanorod UV sensor graphene using hydrothermal
18	2/20(수)	Session II	포스터	N-P054	NW-P018	13:00~14:30	김현숙	원광대학교	Analysis of a Spun-CNT Based X-ray Source
19	2/20(수)	Session II	포스터	N-P055	NW-P019	13:00~14:30	이기용	한국과학기술연구원	Structural, optical properties of Ag-doped ZnO nanorods by hydrothermal growth
20	2/20(수)	Session II	포스터	N-P056	NW-P020	13:00~14:30	백장미	한양대학교	Fabrication of all-solution processed transparent silver nanowire electrode using a direct printing process
21	2/20(수)	Session II	포스터	N-P057	NW-P021	13:00~14:30	장미	성균관대학교	Simultaneous transfer and patterning of CVD-grown graphene with no polymeric residues by using a metal etch mask
22	2/20(수)	Session II	포스터	N-P058	NW-P022	13:00~14:30	L.KrishnaBharat	경희대학교	Facile synthesis of SrWO ₄ :Eu ³⁺ phosphors
23	2/20(수)	Session II	포스터	N-P059	NW-P023	13:00-14:30	권경우	홍익대학교	Thermal Chemical Vapor Deposition of Graphene Layers

24	2/20(수)	Session II	포스터	N-P060	NW-P024	13:00-14:30	김한슬	KAIST	Prediction of ultra-high ON/OFF ratio nanoelectromechanical switching from covalently bound C ₆₀ chains
25	2/20(수)	Session II	포스터	N-P061	NW-P025	13:00-14:30	김명언	경북대학교	화학기상증착법으로 합성한 그래핀의 암모니아 가스 센서 응용
26	2/20(수)	Session II	포스터	N-P062	NW-P026	13:00-14:30	김효석	KAIST	Binary Doping of N-B and N-P into Graphene and Graphene Nanoribbons: Structural, Electronic, and Transport properties
27	2/20(수)	Session II	포스터	N-P063	NW-P027	13:00-14:30	신종우	KAIST	물리적 박리법과 화학기상증착 성장법에 의한 그래핀의 특성 비교
28	2/20(수)	Session II	포스터	T-P120	NW-P028	13:00~14:30	정대율	KAIST	전기화학적 박리법을 이용한 그래핀 전사에서의 도핑농도 변화에 따른 그래핀 특성 분석
29	2/20(수)	Session II	포스터	N-P064	NW-P029	13:00~14:30	박대근	성균관대학교	Oxidative Line Width Reduction of Imprinted Nanopatterns
30	2/20(수)	Session II	포스터	N-P065	NW-P030	13:00~14:30	강애연	성균관대학교	Three-Dimensional Self-Assembly of Gold Nanoparticles using a Virus Scaffold
31	2/20(수)	Session II	포스터	N-P066	NW-P031	13:00~14:30	김상민	한국기계연구원	Swift Synthesis of CVD-graphene Utilizing Conduction Heat Transfer
32	2/20(수)	Session II	포스터	N-P067	NW-P032	13:00~14:30	Thuy Kieu Truong	성균관대학교	ITO EXTENDED GATE REDUCED GRAPHENE OXIDE FIELD EFFECT TRANSISTOR FOR PROTON SENSING APPLICATION
33	2/20(수)	Session II	포스터	N-P068	NW-P033	13:00~14:30	김후성	KAIST	Origin of Multiple Conductance Peaks in Single-Molecule Junction Experiments
34	2/20(수)	Session II	포스터	N-P070	NW-P034	13:00-14:30	김장아	성균관대학교	CO ₂ 클러스터 표면 처리를 이용한 그래핀 특성 향상에 관한 연구
35	2/20(수)	Session II	포스터	N-P071	NW-P035	13:00-14:30	김홍기	광운대학교	에어로졸 데포지션을 통해 제조된 나노 사이즈 결정립 티탄산바륨 박막의 전기적 특성 연구
36	2/20(수)	Session II	포스터	N-O028	NW-P036	13:00-14:30	안치원	나노종합기술원	Nano-scale observation of nanomaterials by in-situ TEM and ultrathin SiN membrane platform
37	2/20(수)	Session II	포스터	N-P072	NW-P037	13:00-14:30	장야무진	성균관대학교	Fabrication of photo sensitive graphene transistor using quantum dot coated nano-porous graphene
38	2/20(수)	Session II	포스터	N-P073	NW-P038	13:00-14:30	최순형	성균관대학교	Simple and clean transfer method for intrinsic property of graphene
39	2/20(수)	Session II	포스터	N-P074	NW-P039	13:00-14:30	김남운	한국표준과학연구원	Fabrication of Ce(OH)3 Nanorods via Common Ion Effect

에너지기술 구두- 토포즈II (3층) / 포스터 - 휘닉스 볼룸

NO	발표일자	발표세션	발표유형	접수번호	발표번호	발표시간	발표자명	발표자소속	논문제목
좌장 : 임동건 교수(한국교통대학교)									
1	2/20(수)	에너지 기술	구두	E-O001	E-001	09:00-09:15	이영근	KAIST	Probing Polarization Modes of Ag Nanowires with Hot Electron Detection on Au/TiO ₂ Nanodiodes
2	2/20(수)	에너지 기술	구두	E-O002	E-002	09:15-09:30	김준동	군산대학교	Hole and Pillar Patterned Si Absorbers for Solar Cells
3	2/20(수)	에너지 기술	구두	E-O004	E-003	09:30-09:45	이태연	포항가속기연구소	Vacuum technology at the accelerator-driven nuclear reactor
4	2/20(수)	에너지 기술	구두	E-O005	E-004	09:45-10:00	진화영	한국과학기술연구원	Facile fabrication of TiO ₂ photoelectrodes using Intense Pulsed Light for Dye-Sensitized Solar Cells
5	2/20(수)	에너지 기술	구두	E-O006	E-005	10:00-10:15	이미연	전북대학교	고주파 유도결합 열플라즈마를 이용한 Gd doped Ceria 나노 분말 합성
6	2/20(수)	에너지 기술	구두	E-O007	E-006	10:15-10:30	한승희	한국과학기술연구원	High-efficiency a-Si:H solar cell using in-situ plasma treatment

좌장 : 이재형 교수(성균관대학교)									
7	2/20(수)	에너지 기술	구두	V-O005	E-007	11:00-11:15	김경훈	한국과학기술연구원	SiO ₂ 박막을 활용한 반사방지막 코팅 제조 및 특성분석
8	2/20(수)	에너지 기술	구두	E-O008	E-008	11:15-11:30	이명복	(재)대구테크노파크나 노융합실용화센터	외부충전없이 반영구적으로 사용이 가능한 10mWh/cm ² 급 동위원소기반 전고상(全固相) 하이브리드 전지 원천기술 개발 사업소개
9	2/20(수)	에너지 기술	구두	E-O009	E-009	11:30-11:45	이진아	고려대학교	Novel Fabrication of Platinum Counter Electrode in Dye- sensitized Solar Cells using Nano-second Pulsed Laser Sintering
10	2/20(수)	에너지 기술	구두	E-O010	E-010	11:45-12:00	정용운	경희대학교	Organic photovoltaic devices on HNO ₃ -treated multilayer graphene electrodes
포스터 Session I									
1	2/19(화)	Session I	포스터	E-P001	ET-P001	13:00-14:30	유신욱	한국교통대학교	고상합성으로 제조된 Mg _{2+x} Si _{0.7} Sn _{0.3} Sb _y 의 열전특성
2	2/19(화)	Session I	포스터	E-P002	ET-P002	13:00-14:30	이호선	KAIST	The Effect of Surface Plasmon on Internal Photoemission Measured on Ag/TiO ₂ Nanodiodes
3	2/19(화)	Session I	포스터	E-P003	ET-P003	13:00-14:30	나율이	영남대학교	CO oxidation performances: Cu oxides versus Ni, Pd- TiO ₂ @SiO ₂ Core-shell nanostructures
4	2/19(화)	Session I	포스터	E-P004	ET-P004	13:00-14:30	김원주	영남대학교	One-dimensional Eu(III) and Tb(III)-doped Gd oxide nanorods
5	2/19(화)	Session I	포스터	E-P005	ET-P005	13:00-14:30	이동욱	포항공과대학교	ZnO 나노구조를 이용한 CuInS ₂ Superstrate 태양전지 제조
6	2/19(화)	Session I	포스터	E-P006	ET-P006	13:00-14:30	김삼수	구미전자정보기술원	Multi-layer 공정을 통한 CIGS 광흡수층의 결정화 메커니즘 연구
7	2/19(화)	Session I	포스터	E-P007	ET-P007	13:00-14:30	김현엽	성균관대학교	The effect of three-dimensional morphology with wet chemical etching in solar cells
8	2/19(화)	Session I	포스터	E-O003	ET-P008	13:00-14:30	김은도	(주)알파플러스	기판후면 온도 모니터링 및 Fluxmeter를 이용한 CIGS박막 제조와 고효율 태양전지로의 응용연구
9	2/19(화)	Session II	포스터	E-P008	ET-P009	13:00-14:30	Brundabana Naik	KAIST	Photocatalytic Activity of Hierarchical N doped TiO ₂ Nanostructures
10	2/19(화)	Session II	포스터	E-P009	ET-P010	13:00-14:30	홍봉근	전북대학교	Conceptual Study of Fusion-Fission Hybrid Reactor for Transmutation of a Nuclear Waste

11	2/19(화)	Session I	포스터	E-P010	ET-P011	13:00-14:30	황인성	포항공과대학교	Ag2S를 이용한 친환경 양자점 감응형 태양전지 개발
12	2/19(화)	Session I	포스터	E-P011	ET-P012	13:00-14:30	김희진	포항공과대학교	Development of the 3 dimensional ZnO nanostructures for the highly efficient quantum dot sensitized solar cells
13	2/19(화)	Session I	포스터	E-P012	ET-P013	13:00-14:30	강종진	동의대학교	풍력 발전 출력 예측을 위한 퍼지 뉴런 기반의 예측 모델 개발
14	2/19(화)	Session I	포스터	E-P013	ET-P014	13:00-14:30	서제형	연세대학교	선형증발원을 이용한 대면적 CIGS 광흡수층 증착 및 특성 연구
15	2/19(화)	Session I	포스터	E-P014	ET-P015	13:00-14:30	정성희	인하대학교	Effect of sulfurization on CIGS thin films by RF magnetron sputtering using a Cu(In1-xGax)Se2 single target
16	2/19(화)	Session I	포스터	E-P015	ET-P016	13:00-14:30	설민수	POSTECH	Modification of Quantum Dot Sensitized ZnO Nanowires for Stable Photoelectrochemical Hydrogen Generation
17	2/19(화)	Session I	포스터	E-P016	ET-P017	13:00-14:30	송영학	포항공과대학교	도금법을 사용한 주석 나노와이어 배터리 음극재료의 제작 및 전기화학적 특성 분석
18	2/19(화)	Session II	포스터	E-P017	ET-P018	13:00-14:30	신현진	전자부품연구원	은 나노선 투명전극 기반의 산화아연 나노선 유기 태양전지 특성평가
19	2/19(화)	Session II	포스터	E-P037	ET-P019	13:00-14:30	서일원	광운대학교	RIE/WET texturing구조 태양전지의 모듈 공정 전/후 특성 평가
20	2/20(수)	Session II	포스터	E-P027	ET-P020	13:00-14:30	이영민	동의대학교	TiO2의 두께 및 소성온도가 염료감응 태양전지(DSSC)의 전기적 특성에 미치는 영향
포스터 Session II									
1	2/20(수)	Session II	포스터	E-P018	EW-P001	13:00-14:30	오민섭	성균관대학교 한국기계연구원	Adhesion layer 사용으로 인한 Si thin film anode 전극의 신뢰성 향상
2	2/20(수)	Session II	포스터	E-P019	EW-P002	13:00-14:30	김혜란	(재)구미전자정보기술원	CIGS 광흡수층의 Selenization공정방법에 따른 구조 변화 연구
3	2/20(수)	Session II	포스터	E-P020	EW-P003	13:00-14:30	위재형	한국전자통신연구원	ZnO_{1-x}S_x 버퍼층 건식 성장 시 스퍼터링 파워 변화에 따른 CIGS 태양전지 특성
4	2/20(수)	Session II	포스터	E-P021	EW-P004	13:00-14:30	정명상	충남대학교	무전해 도금을 적용한 결정질 실리콘 태양전지의 효율 향상
5	2/20(수)	Session II	포스터	E-P022	EW-P005	13:00-14:30	조영준	충남대학교	Local back contact formed by screen printing and atomic layer deposited Al2O3 for silicon solar cell

6	2/20(수)	Session II	포스터	E-P023	EW-P006	13:00-14:30	이기두	한국과학기술연구원	Sputtered Al-Doped ZnO Layers for Cu ₂ ZnSnS ₄ Thin Film Solar Cells
7	2/20(수)	Session II	포스터	E-P024	EW-P007	13:00-14:30	송세영	충남대학교	Effects of annealing of Al ₂ O ₃ layer on passivation properties by plasma assisted atomic layer deposition
8	2/20(수)	Session II	포스터	E-P025	EW-P008	13:00-14:30	김한별	충남대학교	태양광 모듈용 Encapsulant의 수축 특성에 관한 연구
9	2/20(수)	Session II	포스터	E-P026	EW-P009	13:00-14:30	임해나	한국과학기술연구원	RF 스퍼터링법을 이용한 리튬 이차 전지용 Si-Al 적층 음극 박막의 제조 및 전기적 특성
10	2/20(수)	Session II	포스터	E-P028	EW-P010	13:00-14:30	이경주	고려대학교	Systematic Analysis of Climate and Installation Price change for Photovoltaic System
11	2/20(수)	Session II	포스터	E-P029	EW-P011	13:00-14:30	박준서	한국과학기술연구원	Down-conversion effect applied to GaAs p-i-n single junction solar cell
12	2/20(수)	Session II	포스터	E-P030	EW-P012	13:00-14:30	김광천	한국과학기술연구원	Iodine 도핑에 따른 Bi ₂ Te ₃ 열전 성능 변화 연구
13	2/20(수)	Session II	포스터	E-P031	EW-P013	13:00-14:30	김의현	홍익대학교	Applications to Thin Film Processing to Solid Oxide Fuel Cells
14	2/20(수)	Session II	포스터	E-P032	EW-P014	13:00-14:30	윤탈광	KAIST	유연소재 천 기반의 슈퍼캐패시터 저장체의 전기화학적 성능 향상
15	2/20(수)	Session II	포스터	E-P033	EW-P015	13:00-14:30	이재형	성균관대학교	Thermal stability of hydrogen doped AZO thin films prepared by r.f. magnetron sputtering
16	2/20(수)	Session II	포스터	E-P034	EW-P016	13:00-14:30	임동건	한국교통대학교	Reactive ion etching with high density plasma for two-step texturing
17	2/20(수)	Session II	포스터	E-P035	EW-P017	13:00-14:30	임동건	한국교통대학교	Varying refractive index of antireflection layer for crystalline Si solar cell
18	2/20(수)	Session II	포스터	E-P036	EW-P018	13:00-14:30	이재형	성균관대학교	비대칭 마그네트론 스퍼터링 방법으로 TiC 박막의 트라이볼로지 특성에 미치는 기판온도 영향
19	2/20(수)	Session II	포스터	T-P140	EW-P019	13:00~14:30	김민영	한국교통대학교	Selenization of the CIGS Thin Film by Using the Cracked Selenium
20	2/20(수)	Session II	포스터	T-P141	EW-P020	13:00~14:30	김민영	한국교통대학교	The Effect of Transparent Conductive Oxide Films on the Efficiency of CIGS Thin Film Solar Cell