

포스터 번호	발표자	소속	제목	발표일	분야
FC-11	이성규	포항공과대학교	Strategy for Designing Highly Active Metal-free Oxygen Re	4/8(금)	FC
FC-12	문영동	포항공과대학교	Simple Synthesis to Highly Active Mesoporous Fe/N/C cata	4/8(금)	FC
FC-13	유종성	DaeguGyeongb	A new class electroactive Fe and P-functionalized graphene	4/8(금)	FC
FC-14	이혜진	한국에너지기술	Sulfonated polymer electrolyte membranes with cerium-co	4/8(금)	FC
FC-15	한명성	한국에너지기술	연료전지용 고분자막의 산화안정성 향상을 위한 세륨착물의	4/8(금)	FC
FC-16	박섯별	과학기술연합대	Hydrocarbon composite electrolyte membranes to improve	4/8(금)	FC
FC-17	이소정	연세대학교	Poly(arylene ether sulfone) multiblock anion-exchange men	4/8(금)	FC
FC-18	김은영	한국에너지기술	Synthesis and characterization of partially fluorinated multi	4/8(금)	FC
FC-19	이은경	부산대학교	Additive Effects for Enhancement of Ni Anode Performance	4/8(금)	FC
FC-20	육성민	KAIST	3-D Interlocking Interface of Membrane/Catalyst Layer for	4/8(금)	FC
FC-21	이동현	한국과학기술원	Proton conductivity enhancement of reinforced Polybenzim	4/8(금)	FC
FC-22	박종준	자동차부품연구	PEMFC 연료전지용 분리판 접촉 저항에 따른 성능 변화 비교	4/8(금)	FC
FC-23	남윤수	자동차부품연구	메탈폼 분리판의 가스 확산성이 고분자 전해질 연료전지에	4/8(금)	FC
FC-24	범길호	자동차부품연구	PEMFC 연료전지용 분리판 기체 방향에 따른 성능 변화 비교	4/8(금)	FC
FC-25	신종혁	부산대학교기계	Enhanced chlorine evolution reaction with modified electro	4/8(금)	FC
FC-26	박진수	상명대학교	Effects of Solvents for Dispersion Solutions on Membrane-	4/8(금)	FC
FC-27	박진수	상명대학교	The dead-end porous polybenzimidazole membranes for h	4/8(금)	FC
FC-28	김준혁	부산대학교	Highly Active and Selective Au@Cu Core-Shell Model Catal	4/8(금)	FC
FC-29	정남기	충남대학교	고성능, 고내구성을 갖는 연료전지용 하이브리드 나노 촉매	4/8(금)	FC
FC-30	정우남	한국에너지기술	평판형 고체산화물 연료전지 스택의 열.유동 및 전기화학반응	4/8(금)	FC
FC-31	우승희	한국에너지기술	Effects of Nafion Ionomers on the Performance of MEAs fo	4/8(금)	FC
FC-32	KASHIFRA	과학기술연합대	Numerical and experimental investigation of manifold desig	4/8(금)	FC
FC-33	최정화	충북대학교	Investigations of Anticorrosion Effects and Electrochemical	4/8(금)	FC
FC-34	김경준	한국생산기술연	Electrochemical characteristics of an SOFC single cell with a	4/8(금)	FC
FC-35	양우석	연세대학교신소	A Hybrid-Ink Based Approach toward Efficient Cu ₂ ZnSnS ₄ P	4/8(금)	FC
FC-36	김인수	한국과학기술원	Redox Coupling of Polydopamine with Cobalt Phosphate fo	4/8(금)	FC
FC-37	탄제완	연세대학교	Modifying anode functional layer via Ni-self-generation for	4/8(금)	FC
FC-38	SADHASIV	전남대학교	Electrochemical characteristics of graphitized carbon mesop	4/8(금)	FC
FC-39	박종덕	대구경북과학기술	Iodine-Treated N and S Co-doped Carbon: Conductivity Dr	4/8(금)	FC
FC-40	차인영	KIST	에탄올 산화 반응을 위한 고효율성 로듐-주석 나노입자 촉매 연	4/8(금)	FC
FC-41	조민경	서울대학교	전기도금 IrO ₂ 전극의 고체고분자전해질 기반 수전해 장치의	4/8(금)	FC
FC-42	엄동호	세종대학교	Oxygen reduction activity of Pd and Ir-based catalysts for p	4/8(금)	FC
포스터 번호	발표자	소속	제목	발표일	분야
SC-1	이규태	경희대학교국제	Efficiency enhancement of solar cell via spectral converting	4/8(금)	SC
SC-2	김유근	중앙대학교	CsPbI ₃ based perovskite solar cell with PCBM electron trans	4/8(금)	SC
SC-3	권종명	영남대학교	Facile Hydrothermal Synthesis of MnFe ₂ O ₄ Nanocrystal stru	4/8(금)	SC
SC-4	채지영	영남대학교	A Facile hydrothermal synthesis of highly conductive NiCo ₂	4/8(금)	SC

SC-5	ANTHUVAS	영남대학교	Cubic spinel AB_2O_4 type MCo_2O_4 nanostructures ($M = Ni, Co$)	4/8(금)	SC
SC-6	고관우	충남대학교	딥 코팅 방식과 스크린 프린팅 방식을 이용한 상용화 가능한	4/8(금)	SC
SC-7	SARWAR	한국과학기술인	Effects of Zeolites on Performance and Stability of Dye-sensitized	4/8(금)	SC
SC-8	권도형	UNIST(울산과학	Tellurium-doped graphene nanoplatelets as outstanding electrocatalysts	4/8(금)	SC
SC-9	김민수	한양대학교	Cage-structured Cobalt Sulfide Compounds as High Performance	4/8(금)	SC
SC-10	이민오	한국과학기술원	Silver Nanowire Top Electrodes in Flexible Perovskite Solar Cells	4/8(금)	SC
SC-11	김슬아	한양대학교	Coin-Shaped Zinc Oxide from Zeolitic Imidazolate Frameworks	4/8(금)	SC
SC-12	한혜지	경희대학교국제	Paper-based crumpleable perovskite hybrid solar cells	4/8(금)	SC
SC-13	남민우	한국과학기술원	Multifunctional luminescent nanotemplates for advanced photocatalysis	4/8(금)	SC
SC-14	유수영	UNIST(울산과학	Edge selenium-doped graphene nanoplatelets as superior photocatalysts	4/8(금)	SC
SC-15	송정훈	한국과학기술원	Mobile ion induced-hysteretic behaviors in conductive colloidal	4/8(금)	SC
SC-16	김성우	한국기계연구원	Air stable $AgSbS_2$ Nanocrystals Stabilized by Thiolate Ligands	4/8(금)	SC
포스터 번호	발표자	소속	제목	발표일	분야
EC-1	이재성	충남대학교	Spontaneous Deposition of Ag Shell on Cu Nanoparticle Core	4/8(금)	EC
EC-2	박은경	전남대학교	Characteristics of $Sr_{0.92}Y_{0.08}TiO_{3-\delta}$ Anode in Humidified Methanol	4/8(금)	EC
EC-3	한지수	한국과학기술인	$\alpha-WO_3$ 와 나노젤(nano-gel) 타입 전해질을 이용한 스마트 윈도우	4/8(금)	EC
EC-4	김경구	대구경북과학기술	Thermodynamic and kinetic aspects of highly efficient thermocatalysis	4/8(금)	EC
EC-5	Lawagon	명지대학교	Electrochemical lithium recovery from aqueous sources	4/8(금)	EC
EC-6	윤건	전남대학교	Electrodeposited WO_3 coated SnO_2 inverse opal nanoarchitecture	4/8(금)	EC
EC-7	윤건	전남대학교	Band Alignment Insights into the Enhanced Photoelectrochemical	4/8(금)	EC
EC-8	B.mahesw	전남대학교	Synthesis and characterization of $BiVO_4$ inverse opal structure	4/8(금)	EC
EC-9	이범균	대구경북과학기술	Thermogalvanic Cells Employing Cu^{2+}/Cu and Zn^{2+}/Zn Redox	4/8(금)	EC
EC-10	장주혁	한국과학기술원	Co@C nanocatalysts for oxygen reduction reaction in solid-state	4/8(금)	EC
EC-11	이동욱	한국과학기술원	Effects of anode on the freeze/thaw durability	4/8(금)	EC
EC-12	오성훈	부경대학교	Synthesis of Carbon Quantum dots by Phenethylamine, Benzylamine	4/8(금)	EC
EC-13	Ikhe Amol	순천대학교	Hydrophobic perfluorinated polysiloxane hybridized graphene	4/8(금)	EC
EC-14	이란이	한양대학교	A Bifunctional $ZnCo_2O_4$ Electrocatalyst Derived from Zeolitic	4/8(금)	EC
EC-15	박효석	전북대학교	팔라듐 도핑 $Ba_{0.5}Sr_{0.5}Co_{0.8}Fe_{0.2}O_3$ 촉매의 전기화학적 특성연구	4/8(금)	EC
EC-16	석진봉	성균관대학교자	Application of Transition metal dichalcogenide materials for	4/8(금)	EC
EC-17	강윤식	한국과학기술원	Fabrication of Prism-Patterned Nafion Membrane for Improved	4/8(금)	EC
EC-18	김영권	전자부품연구원	VRFB의 저온 운전 특성 향상을 위한 유기산 첨가 전해액 개발	4/8(금)	EC
EC-19	Anupriya	전북대학교	Carbon based Phthalocyanines as bifunctional electrocatalysts	4/8(금)	EC
EC-20	김청	충북대학교	Synthesized the various diameters of carbon nanofiber (CNF)	4/8(금)	EC
포스터 번호	발표자	소속	제목	발표일	분야
BA2-1	우현식	한양대학교	Double-layer electrolyte system for improving cycling stability	4/8(금)	BA2
BA2-2	HANG	전남대학교	Insights into the roles of bilayer solid electrolyte based on	4/8(금)	BA2
BA2-3	HO VAN C	전남대학교	Effective suppression of lithium dendrite using thiourea as	4/8(금)	BA2
BA2-4	오승택	충북대학교	이온 전도성 고분자 바인더 합성	4/8(금)	BA2

BA2-5	윤선헌	경기대학교	새로운 redox mediator와 코팅된 카본을 도입한 우수한 사이	4/8(금)	BA2
BA2-6	이창희	순천향대학교나	수용액계 칼슘 이차전지용 집전체에 관한 연구 및 전극 활물	4/8(금)	BA2
BA2-7	황진연	KIST	200W of Vanadium Redox Flow Battery Stack System and I	4/8(금)	BA2
BA2-8	쉬라즈	한국과학기술연	Performance Evaluation of VRFB Cell with Carbon Felt Elect	4/8(금)	BA2
BA2-9	이용원	울산과학기술대	Highly stable linear carbonate-containing electrolytes with	4/8(금)	BA2
BA2-10	권오찬	연세대학교	Enhancement of Durability in Solid State Rechargeable Sec	4/8(금)	BA2
BA2-11	김나현	동아대학교화학	Electrostatic Self-Assembly of Silicon Nanoparticles on Gra	4/8(금)	BA2
BA2-12	오창일	동아대학교	Enhancement of Sulfur Utilization in Sulfur/Mesoporous Ca	4/8(금)	BA2
BA2-13	김동현	울산과학기술원	Bulk-Type All-Solid-State Lithium Batteries Using Oxide Sol	4/8(금)	BA2
BA2-14	이연우	한국과학기술연	Synthesis of P2-Na _{2/3} Ni _{1/3} Mn _{2/3} O ₂ cathode for sodium ion b	4/8(금)	BA2
BA2-15	곽원진	한양대학교	Silver nanowires as a cathode for Li-O ₂ battery	4/8(금)	BA2
BA2-16	VANDUN	?????????	Life cycle problem @ Li-S battery with carbon-interlayer	4/8(금)	BA2
BA2-17	VAN CHIN	한국과학기술인	Effect of Graphene Top-layer on the Electrochemical Perfor	4/8(금)	BA2
BA2-18	이보은	한국과학기술연	Investigation on the structural evolutions during the inserti	4/8(금)	BA2
BA2-19	정주영	포항공과대학교	Structural effect of mesoporus cathode materials on Li-O ₂	4/8(금)	BA2
BA2-20	강연희	KIST	NaMnO ₂ sacrificing cathode for sodium ion batteries	4/8(금)	BA2
BA2-21	김현지	대구경북과학기	Study of polarization reduction in glyme electrolytes for re	4/8(금)	BA2
BA2-22	강병선	대구경북과학기	Electrolyte additives for enhanced stability of sodium meta	4/8(금)	BA2
BA2-23	송진주	전남대학교	Structural Transformation Studies in a γ-MnO ₂ Cathode of	4/8(금)	BA2
BA2-24	최지웅	세종대학교	스프레이 공정을 통한 Na _{0.7} MnO ₂ 양극활물질의 합성 및 특성	4/8(금)	BA2
BA2-25	한재진	인하대학교	레독스 플로우 배터리를 이리듐 산화물 코팅 타이타늄 산화물	4/8(금)	BA2
BA2-26	이슬기	전남대학교	A layered delta-MnO ₂ nanoflake cathode material for Zinc-	4/8(금)	BA2
BA2-27	최민재	한양대학교	Entrapping polysulfide with freestanding bilayer carbon-sul	4/8(금)	BA2
BA2-28	박시은	상명대학교	Electrochemical performance of 1-fluoro ethylene carbonat	4/8(금)	BA2
BA2-29	손동락	KAIST	Metal-ion substitution for the utilization of high voltage V ⁵	4/8(금)	BA2
BA2-30	노성우	한양대학교	Particle size effect of sulfide based solid electrolyte in Cath	4/8(금)	BA2
BA2-31	곽현호	대구경북과학기	Electrochemically supported synthesis of hewettite, CaV ₆ O ₁₁	4/8(금)	BA2
BA2-32	채문석	DGIST	Prototype of Organic Zinc Ion Battery and Crystal Structure	4/8(금)	BA2
BA2-33	오승현	한양대학교	New synthesis method of Li ₂ S-P ₂ S ₅ solid electrolyte for all-s	4/8(금)	BA2
BA2-34	형주은	대구경북과학기	A new cathode material δ-MnO ₂ for calcium ion battery	4/8(금)	BA2
BA2-35	오현웅	송실대학교	질소 도핑된 탄소나노튜브 필름을 이용한 리튬-황 전지용 유	4/8(금)	BA2
BA2-36	허종욱	DGIST	Electrochemical Properties of Rhombohedral Potassium Zin	4/8(금)	BA2
BA2-37	Nguyen N	국립한밭대학교	Al ₂ O ₃ -coated Na _{0.6} Mn _{0.66} Ni _{0.22} Co _{0.11} O ₂ cathode for enhancin	4/8(금)	BA2
BA2-38	김대식	한양대학교	Electrochemical Properties of Prussian Blue as a Cathode fo	4/8(금)	BA2
BA2-39	김형우	한국과학기술연	Pitch-coated Hard Carbon/Sn Composite Anodes for Enhar	4/8(금)	BA2
BA2-40	이철호	한국전기연구원	Phosphorus decorated on expandable graphite as low cost	4/8(금)	BA2
BA2-41	박승근	서울대학교	Sulfur-impregnated Uniform Carbon Nanocapsules/Graphen	4/8(금)	BA2
BA2-42	김문수	인하대학교	텅스텐 양이온이 첨가된 전해질을 이용한 바나듐 흐름전지의	4/8(금)	BA2

BA2-43	탁용석	인하대학교	Effects of aluminum surface oxide layer on the performance	4/8(금)	BA2
BA2-44	이기혁	동국대학교	Reduced Graphene Oxide Encapsulated Phosphorus-Carbon	4/8(금)	BA2
BA2-45	박보연	이화여자대학교	Exfoliated Titanate Nanosheets as Efficient Additives for Exp	4/8(금)	BA2
BA2-46	오승미	이화여자대학교	High-Performance Sulfurized Sodium Titanate for Sodium-I	4/8(금)	BA2
BA2-47	윤빈나	한국과학기술연	High-rate electrochemical performance of boron-doped ca	4/8(금)	BA2
BA2-48	남기훈	금오공과대학교	A superior performance of antimony telluride as anode for	4/8(금)	BA2
BA2-49	성건규	금오공과대학교	Electrochemical performance of germanium sulfide for Li-ic	4/8(금)	BA2
BA2-50	이동훈	금오공과대학교	Electrochemical reaction mechanism of tin selenide vs. lithi	4/8(금)	BA2
BA2-51	최병현		Na-base battery의 α/β " 알루미늄간 접합에서 접합재에 따	4/8(금)	BA2
BA2-52	최병현		Na-base battery의 α 알루미늄과 metal간 접합에서 접합재에	4/8(금)	BA2
BA2-53	손소리	포항산업과학연구원		4/8(금)	BA2
포스터 번호	발표자	소속	제목	발표일	분야
GS-1	오윤정	연세대학교	Homogenous photosensitization of complex Cu-delafoosite nanos	4/8(금)	GS
GS-2	박성준	아주대학교	ESS용 380V Ultracapacitor 모듈의 열적 거동 해석	4/8(금)	GS
GS-3	구보람	아주대학교	냉각 조건에 따른 전기 자동차용 리튬 이온 배터리 팩의 열적	4/8(금)	GS
GS-4	이재신	아주대학교	에너지저장장치용 중공형 리튬이온전지의 방열성능 연구	4/8(금)	GS
GS-5	권초아	연세대학교	First-principles based computational study on nucleation an	4/8(금)	GS
GS-6	이기정	한밭대학교	코인타입 용융탄산염형 연료전지에서 전해질 종류에 따른 성	4/8(금)	GS
GS-7	오정현	중앙대학교	Thermal annealing process for anticorrosive stainless steel	4/8(금)	GS
GS-8	이정명	전남대학교	Properties and performance evaluation of Hydrocarbon bas	4/8(금)	GS
GS-9	유재광	충남대학교	Formic Acid Oxidation on Bi-modified Pt Surfaces.	4/8(금)	GS
GS-10	박경수	(주)비츠로셀	집전체 밀도에 따른 수계 Zn-Ni single flow battery의 전기 성	4/8(금)	GS
GS-11	이은희	(주)비츠로셀	고용량 $\text{MnO}_2\text{-CF}_x/\text{Li}$ 일차전지의 에너지 밀도 향상에 관한 연	4/8(금)	GS
GS-12	임상훈	전남대	The effect of carbon additives for rechargeable lead-acid b	4/8(금)	GS
GS-13	손연선	전북대학교	산소환원반응용 PdCuAu/C@Pd 촉매의 제조 및 특성 분석	4/8(금)	GS
GS-14	강문성	상명대학교	Highly stable pore-filled anion-exchange membranes for el	4/8(금)	GS
GS-15	강문성	상명대학교	Preparation and characterizations of pore-filled ionomer m	4/8(금)	GS
GS-16	서민혜	고등기술연구원	Electrochemical processes for anode preparation in alkaline	4/8(금)	GS
GS-17	권오중	인천대학교	전해도금을 이용한 구리 다공성 박막 형성 및 백금치환과정	4/8(금)	GS
GS-18	오기석	인하대학교	Micro-Vickers hardness of anodic TiO_2 nanotubes in terms	4/8(금)	GS
GS-19	박천범	한국에너지기술	바나듐 레독스 흐름전지 Rebalancing 특성 평가	4/8(금)	GS
GS-20	소재영	한국에너지기술	장주기를 위한 전 바나듐계 레독스 흐름전지의 첨가제 특성	4/8(금)	GS
GS-21	임민화	전남대학교	Characterization and Preparation on The Chemical Stability	4/8(금)	GS
GS-22	문건오	전남대학교	Hydrocarbon Polymer Electrolyte Membrane with low perm	4/8(금)	GS
GS-23	이상훈	한국과학기술원	Enhancement of the interfacial contact of fiber-shaped cath	4/8(금)	GS
GS-24	이혜영	한국에너지기술	고분자연료전지의 공기극 촉매층의 기공구조가 성능에 미치	4/8(금)	GS
GS-25	PANDIAN	DaeguGyeongb	Nickel Iron Sulfides on Nickel Foam for Highly Active and D	4/8(금)	GS
GS-26	원도영	고려대학교	Roll to Roll 방식을 이용한 디스플레이 제조에서 Polyimide C	4/8(금)	GS

GS-27	노현준	전남대학교	A catalyst using N-heterocyclic carbene-metal adduct.	4/8(금)	GS
GS-28	박미정	전남대학교	Evaluation Performance of Graphite Sheets as Current Collector	4/8(금)	GS
GS-29	장영훈	한국과학기술원	테이프캐스팅 공정을 통해 제작한 다공성 전극 구조체를 가져	4/8(금)	GS
GS-30	이용석	울산대학교화학	Polyaniline/zinc composites to suppress the self-corrosion of	4/8(금)	GS
GS-31	AZIZ	DGIST	Modified Nafion Composite Membranes for All Vanadium Flow	4/8(금)	GS
GS-32	ARUMUGA	DGIST	NiCo ₂ S ₄ Nanostructured Electrodes for Efficient Solar Light	4/8(금)	GS
GS-33	고정현	서울시립대학교	Catalyst Screening for Co-Electrolysis of Steam and Carbon D	4/8(금)	GS
GS-34	권형욱	서울시립대학교	Effect of Octahedral Rotation in Perovskite Oxides on Oxygen	4/8(금)	GS
GS-35	박동철	전남대학교	Palladium Decorated 1,5-diaminonaphthalene Functionalized	4/8(금)	GS
GS-36	주유리	전남대학교	Superior electrocatalytic oxygen reduction by silver nanopar	4/8(금)	GS
GS-37	SABINA Y	전남대학교	A noble silver nanoflower on nitrogen doped carbon nanotub	4/8(금)	GS
GS-38	황보현	서울시립대학교	Density Functional Theory based Design of New SOFC Anode	4/8(금)	GS
GS-39	이기택	울산대학교생명	공랭식 연료전지의 운전 조건이 성능에 미치는 영향	4/8(금)	GS
GS-40	안치영	서울대학교공과	Effect of macroporous structure in electrode by using facile	4/8(금)	GS
GS-41	김상준	세종대학교	페리튬이온전지 양극물질의 암모니아 침출에서 산화제의 영	4/8(금)	GS