

포스터 번호	발표자	소속	제목	발표일	분야
CA-1	신원경	한양대학교	Study on Electrochemical Performance of Electri	4/7(목)	CA
CA-2	권동휘	서강대학교	Nitrogen-doped CNT particles for supercapacito	4/7(목)	CA
CA-3	이병준	(주)비츠로셀	전극 두께 조절을 통한 상업용 전기이중층 커패시	4/7(목)	CA
CA-4	김영래	(주)비츠로셀	이온성 전해액(ILs)을 적용한 고온 내성 슈퍼커패	4/7(목)	CA
CA-5	최민성	성균관대학교	Synthesis of KOH-activated carbon originated fr	4/7(목)	CA
CA-6	김정욱	동아대학교	High Voltage Behavior of EDLC with Various Ele	4/7(목)	CA
CA-7	임라나	동아대학교	Performance of the lithium-ion capacitors with v	4/7(목)	CA
CA-8	K Zin Htu	인하대학교	Preparation of graphene/polyaniline nanocompo	4/7(목)	CA
CA-9	이은수	인하대학교	Pulsed electrodeposition of Co_3O_4 on aligned c	4/7(목)	CA
CA-10	박종석	서울대학교화학	평면 나선형 구조 발현을 통한 1차원 슈퍼커패시	4/7(목)	CA
CA-11	김민재	인하대학교	Electrochemical properties of aligned carbon na	4/7(목)	CA
CA-12	KOTA MA	성균관대학교	Three Dimensional Ice-Templated Nitrogen Dop	4/7(목)	CA
CA-13	권영휘	세종대학교	Chemical vapor deposition graphene and reduc	4/7(목)	CA
CA-14	krishnan s	순천대학교	Self-assembled graphene oxide and cationic full	4/7(목)	CA
CA-15	이수경	성균관대학교화학	Porous Nickel Oxide Electrode for Supercapacito	4/7(목)	CA
CA-16	PALANICH	전남대	Eco-friendly low cost carbon materials are as ex	4/7(목)	CA
CA-17	김영환	연세대학교신소	Cyanamide supported by nitrogen-doped Graph	4/7(목)	CA
CA-18	최연준	연세대학교신소	Fabrication of Nanoperforated graphene(NPG)/C	4/7(목)	CA
CA-19	박수빈	세종대학교	유연성을 갖는 그래핀과 rGO 복합 필름형 슈퍼커	4/7(목)	CA
CA-20	유성일	한양대학교	Flexible fiber-shaped supercapacitors based on	4/7(목)	CA
CA-21	박규순	(재)한국탄소융합	The Investigation of Optimal Electrolyte for Hyb	4/7(목)	CA
CA-22	박규순	(재)한국탄소융합	Improved Internal Resistance of EDLC through C	4/7(목)	CA
CA-23	안수현	한양대학교신소	Flexible and stackable ultra-thin PPy/CNT paper	4/7(목)	CA
CA-24	이병찬	충북대학교	Improvement of Stability of Electrolyte with Cyc	4/7(목)	CA
CA-25	박창용	한양대학교	Intense pulsed white light (IPWL)-associated fab	4/7(목)	CA
CA-26	안병훈	충북대학교	The Electrochemical Property of Nitrogen doped	4/7(목)	CA
CA-27	김지수	연세대학교공과	Applying Reduced Graphene Oxide(RGO) Directl	4/7(목)	CA
포스터 번호	발표자	소속	제목	발표일	분야
BA-1	강다영	서강대학교	Si nanoparticle-decorated carbon patterns for lithium-ion b	4/7(목)	BA
BA-2	강준희	대구경북과학기술	First-principles study on the thermal stability of LiNiO_2 mat	4/7(목)	BA
BA-3	심형철	한국기계연구원	리튬 과량 증상구조 입자 표면에서 초기 충/방전 과정에서 발생	4/7(목)	BA
BA-4	김상형	한양대학교	Electrochemical Characterization of Silicon Nanocrystals Em	4/7(목)	BA
BA-5	천영민	부산대학교	전기화학적으로 합성된 리튬이차전지용 철 인화물 음극 Ele	4/7(목)	BA
BA-6	박명수	한양대학교	All solid-state lithium battery assembled with hybrid solid e	4/7(목)	BA
BA-7	팜광휴	충남대학교	High-Voltage Electrolyte Additive for Lithium-rich Layered	4/7(목)	BA
BA-8	이재희	한양대학교	Improvement of cycling performance of lithium-sulfur cells	4/7(목)	BA
BA-9	NGO DUC	전남대	Mass-scalable Synthesis of Porous Silicon as an Anode for	4/7(목)	BA

BA-10	신원경	한양대학교	Ultrathin Coating of Nitrogen and Sulfur Co-doped Graphene	4/7(목)	BA
BA-11	황홍서	서울대학교	리튬 이온 전지용 고용량 음극으로서 무전해 도금을 통해 준	4/7(목)	BA
BA-12	이재희	한양대학교	Magnesium Oxide as a Functional Additive for Trapping Lit	4/7(목)	BA
BA-13	김재람	충남대학교	Performance Enhancement of Silicon-Graphite Composite A	4/7(목)	BA
BA-14	정성후	울산과학기술원	Electrochemical analysis of High voltage cathode material,	4/7(목)	BA
BA-15	Nguyen D	충남대학교	Electrochemical Behavior of Advanced Sulfur Cathode Mate	4/7(목)	BA
BA-16	김기훈	순천향대학교나	탄산프로필렌계 전해질에서 SEI가 생성된 흑연음극의 전기화	4/7(목)	BA
BA-17	정영민	대구경북과학기술	One-pot Synthesis of ZnAl Double Hydroxide Powders and	4/7(목)	BA
BA-18	이일복	중앙대학교	Cobalt Vanadate Nanorods on Graphene Sheets and Their	4/7(목)	BA
BA-19	박진서	경기대학교	LiZr ₂ O ₃ 코팅된 LiMn ₂ O ₄ 나노입자와 Graphene과의 복합체 제	4/7(목)	BA
BA-20	한정구	UNIST	Highly durable protective surface film derived by lithium sa	4/7(목)	BA
BA-21	김고은	울산과학기술대	Enhanced Thermal Stability and Electrochemical Performanc	4/7(목)	BA
BA-22	김재민	인천대학교	리튬이차전지용 LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ 양극과 Fluoroethylene Car	4/7(목)	BA
BA-23	김재희	충남대학교	Improved High Voltage Performance of LiNi _{0.6} Co _{0.2} Mn _{0.2} O ₂	4/7(목)	BA
BA-24	이종원	한국에너지기술	전고체 리튬이차전지용 Li _{0.29} La _{0.57} TiO ₃ 고체전해질의 열처리	4/7(목)	BA
BA-25	정선희	한국전기연구원	Cross-linked polysaccharide binders for high performance S	4/7(목)	BA
BA-26	이경환	전남대학교	ZrO ₂ 코팅을 통한 고용량 0.5Li[Ni _{0.5} Mn _{1.5}]O ₄ ·0.5[Li ₂ MnO ₃ ·Li(N	4/7(목)	BA
BA-27	박양규	단국대학교	Application of mesoporous silicon@carbon composite using	4/7(목)	BA
BA-28	최선화	경상대학교,금속	나노 크기의 소듐전지용 주석 음극의 제조	4/7(목)	BA
BA-29	VuDucLuc	단국대학교	Activated carbon obtained from rice husk as potential mate	4/7(목)	BA
BA-30	김창현	경상대학교	Electrochemical Properties of Sulfurized Polyacrylonitrile wi	4/7(목)	BA
BA-31	임은호	포항공과대학교	Crystal Structure Controlled Nb ₂ O ₅ @Carbon Core-Shell Na	4/7(목)	BA
BA-32	정규남	한국에너지기술	Bi ₂ O ₃ 첨가에 따른 전고체 리튬이차전지용 Li _{1.4} Al _{0.4} Ti _{1.6} (PO ₄) ₃	4/7(목)	BA
BA-33	박범진	성균관대학교	CNT growth on 3D-rGO and N doping using microwave fo	4/7(목)	BA
BA-34	조인호	한국전기연구원	Taylor Couette를 이용한 소듐이차전지 양극활물질 Prussian	4/7(목)	BA
BA-35	권동휘	서강대학교	Silicon nanoparticle decorated inverse opal carbon structur	4/7(목)	BA
BA-36	이은강	성균관대학교자	The thermal behavior of high Ni three-component layered	4/7(목)	BA
BA-37	이혜진	성균관대학교자	Enhanced structural stability of the layered phase doped w	4/7(목)	BA
BA-38	윤재상	성균관대학교자	Structural and electrochemical properties of LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ -	4/7(목)	BA
BA-39	노판진	한국전기연구원	Size effect of the pores made by PMMA in 3D Si alloy elec	4/7(목)	BA
BA-40	김수연	동아대학교화학	Structural and electrochemical property for Ni-rich NCM ca	4/7(목)	BA
BA-41	김명호	서울대학교	Sawtooth- or Pyramidal-Patterned Si Electrode Fabricated b	4/7(목)	BA
BA-42	박재윤	동아대학교	Electrochemical Properties of Ni-rich NCM Materials throug	4/7(목)	BA
BA-43	박성호	대구경북과학기술	Excellent thermal stability and rate performance of mussel-	4/7(목)	BA
BA-44	김동휘	대구경북과학기술	Enhanced Rate Performance in Gel-Polymer Electrolyte Ena	4/7(목)	BA
BA-45	윤솔	성균관대학교	One-pot synthesis of Iron Oxide Nanobox Deposited on Pd	4/7(목)	BA
BA-46	황순욱	대구경북과학기술	Why are DMC and DEC so different?: spectroscopic study o	4/7(목)	BA
BA-47	천진녕	포항공과대학교	폐 철강 슬래그의 재활용을 통한 고표면적 나노다공성 실리콘	4/7(목)	BA

BA-48	이창우	동아대학교화학	The Properties of Ethanol Assisted $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ for High B	4/7(목)	BA
BA-49	박기성	대구경북과학기술	Carbonate and ester-based binary electrolyte systems for S	4/7(목)	BA
BA-50	유영근	서울대학교화학	$\text{MLi}_2\text{Ti}_6\text{O}_{14}$ (M=2 Na, Sr) 리튬 배터리 음극재의 전기화학적	4/7(목)	BA
BA-51	배성준	서울대학교	$\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ 의 리튬저장능력 향상을 위한 다공성 구조 및 그래핀	4/7(목)	BA
BA-52	이혜진	DGIST	The Effect of Edge/Basal Graphite Planes on SEI formations	4/7(목)	BA
BA-53	김성경	서울대학교화학	Improvement in Cycle Life of $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ Cathode for Lit	4/7(목)	BA
BA-54	정미희	성균관대학교	Self-assembled porous MoO_2 /graphene microspheres towa	4/7(목)	BA
BA-55	윤수근	공주대학교	Synthesis of CoFe_2O_4 spheres and its application as an an	4/7(목)	BA
BA-56	박동준	동아대학교화학	Removing Residual Lithium Compounds from the Ni-rich N	4/7(목)	BA
BA-57	박재상	세종대학교	고율특성을 갖는 $\text{Li}_3\text{V}_{1-x}\text{Mn}_x(\text{PO}_4)_3$ ($x = 0, 0.04$)을 활용한 리튬	4/7(목)	BA
BA-58	조창흠	세종대학교	Tin oxide anchored on reduced graphene oxide nanosheet	4/7(목)	BA
BA-59	강성진	대구경북과학기술	LiPF_6 및 LiFSI 전해액에 따른 흑연 및 리튬 금속 음극의 성능	4/7(목)	BA
BA-60	고낙규	인천대학교	리튬이온전지용 $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ 양극 전해질로써 Lithium bis(4/7(목)	BA
BA-61	서동훈	성균관대학교자	Microwave synthesis of graphene- SnO_2 nanocomposite for	4/7(목)	BA
BA-62	조정근	전남대학교	Comparative Electrochemical performance of Co-doped Ni	4/7(목)	BA
BA-63	김성진	전남대학교	High rate performance of hierarchical porous anatase TiO_2	4/7(목)	BA
BA-64	남예슬	대구경북과학기술	Effects of linear carbonates on $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ /graphite 5 V	4/7(목)	BA
BA-65	김석훈	전남대학교	Enhanced Rate Performance of a Mn_3O_4 /C Anode Material	4/7(목)	BA
BA-66	조재현	세종대학교	Ni-rich계 양극활물질의 재-열처리에 따른 구조변화 및 전기	4/7(목)	BA
BA-67	남수경	전남대학교	Polyol-Assisted Pyro-Synthesis of a Porous TiO_2 Electrode f	4/7(목)	BA
BA-68	정재향		Potassium Ion Battery with Thermally reduced Graphite Oxi	4/7(목)	BA
BA-69	이윤희	인하대학교	High performance of anodic TiO_2 microcones as negative e	4/7(목)	BA
BA-70	박슬기	성균관대학교	Porous carbon derived from biomass for energy storage ap	4/7(목)	BA
BA-71	조용남	전자부품연구원	STEM 분석을 통한 $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.1}\text{Mn}_{0.1}\text{O}_2$ 양극소재의 수명	4/7(목)	BA
BA-72	조용남	전자부품연구원	CVD로 Si이 코팅된 리튬이온전지용 Si/C 음극소재 특성	4/7(목)	BA
BA-73	전도욱	한양대학교	Advanced High-Energy $\text{Li}[\text{Ni}_{0.8}\text{Co}_{0.06}\text{Mn}_{0.14}]\text{O}_2$ cathode mate	4/7(목)	BA
BA-74	황수연	국립한밭대학교	RF Sputter 증착법을 통한 Ceramic Coated Polypropylene 분	4/7(목)	BA
BA-75	김창수	순천향대학교나	Effects of Surface Modification on Electrochemical Propertie	4/7(목)	BA
BA-76	진다희	국립한밭대학교	플렉서블 리튬메탈 전지의 기계적 물성 향상에 관한 연구	4/7(목)	BA
BA-77	변승우	한밭대학교	리튬이온전지 전극 Tap 방향에 따른 Thermal Performance S	4/7(목)	BA
BA-78	이국주	인천대학교	Physically crosslinked polymer binder with electrical conduc	4/7(목)	BA
BA-79	임상현	인천대학교	Ionically conductive physically cross-linked polymer binder	4/7(목)	BA
BA-80	공석현	국립한밭대학교	Improving adhesion property between Si electrode and cur	4/7(목)	BA
BA-81	전현규	한밭대학교	An authentic aqueous-based Al_2O_3 ceramic coating for poly	4/7(목)	BA
BA-82	박춘국	순천대학교	Symmetrical Lithium-ion battey using graphite	4/7(목)	BA
BA-83	이돈성	전남대	Organic Functionalization of Silicon Nanocrystals Synthesis	4/7(목)	BA
BA-84	황창현	한양대학교	Synthesis of Hexagonal-Shaped $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ /Rutile TiO_2 as an	4/7(목)	BA
BA-85	박성호	전남대학교	$\text{Li}_2\text{CoPO}_4\text{F}$ 양극활물질의 합성 및 탄소 코팅을 통한 전기화학	4/7(목)	BA

BA-86	김정환	포항공과대학교	Characterization and local structure analysis of carbon coat	4/7(목)	BA
BA-87	우상길	전자부품연구원	High Ni계 양극 활물질이 적용된 리튬이온전지 양극의 열화	4/7(목)	BA
BA-88	송다노	한밭대학교응용	용해성이 우수한 폴리이미드 바인더 사용에 따른 리튬이차전	4/7(목)	BA
BA-89	이후길	한밭대학교	Dopamine as an Electrolyte Additive for Lithium Ion Batteri	4/7(목)	BA
BA-90	배주혜	한양대학교	TiO _{2-x} -coated Si/SiO _x Nanocomposites as High Performance	4/7(목)	BA
BA-91	우상길	전자부품연구원	증착된 리튬의 조직 발달에 대한 그래핀의 효과 Effect of gra	4/7(목)	BA
BA-92	박규영	서울대학교	Lithium-excess olivine for lithium rechargeable batteries	4/7(목)	BA
BA-93	정동재	한양대학교	Oil-templated Porous SiO _x Composites as a High Capacity	4/7(목)	BA
BA-94	김영권	전자부품연구원	수계 용매 분산 PE 적용을 통한 LiB용 shut-down 기능성 PE/	4/7(목)	BA
BA-95	임성철	대구경북과학기술	In situ X-ray Diffraction Study of the metal-cluster oxide, Li	4/7(목)	BA
BA-96	손명범	한양대학교	Porous-structured Silicon/Carbon Composite Engineered by	4/7(목)	BA
BA-97	이건우	연세대학교신소	One-pot synthesis of nano-Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ /MWNTs microspheres	4/7(목)	BA
BA-98	이두영	부산대학교	전해 도금법으로 제조된 리튬이차전지용 다공성 텅스텐 산화	4/7(목)	BA
BA-99	박병훈	연세대학교신소	2D SiO _x Nano Flake Anode for High-rate and High-energy	4/7(목)	BA
BA-100	정호재	한양대학교	Lithium Ion Storage Characteristics of MoO ₂ Nanoparticles	4/7(목)	BA
BA-101	이용호	에너지	Li ₃ PO ₄ Coating of a Lithium-Rich Layered Oxide with One-p	4/7(목)	BA
BA-102	WILLIAMS	한밭대학교	A Comprehensive Capacity Fade Model for Cyclic Aging of	4/7(목)	BA
BA-103	신미라	한국교통대학교	Enhanced the high rate capability of Li _{1.2} Mn _{0.533} Ni _{0.133} Co _{0.133}	4/7(목)	BA
BA-104	최지환	부산대학교	Charge Redistribution by Anomalous Decrease in Structural	4/7(목)	BA
BA-105	DANIEL A	동국대학교	Si-C composites Sandwiched between Reduced Graphene C	4/7(목)	BA
BA-106	성채용	서울대학교융합	Hybrid Nanocomposite Paper of Porous Mn ₃ O ₄ Nanorod/R	4/7(목)	BA
BA-107	이장미	이화여자대학	A rapid synthesis of carbon mixed metal oxide nanocompo	4/7(목)	BA
BA-108	JIN XIAOY	이화여자대학교	Manganese Oxide Nanoparticle-Carbon Nanotube Nanoco	4/7(목)	BA
BA-109	정유경	한국과학기술원	Millipede-inspired structural design principle for high perfo	4/7(목)	BA
BA-110	양승훈	한국생산기술연	Fabrication characteristics of garnet-LLZO materials for all s	4/7(목)	BA
BA-111	최승우	한국생산기술연	Fabrication characteristics of LVP/C cathode materials for th	4/7(목)	BA
BA-112	김경배	국민대학교	에너지 저장 소재용 나이오븀산화물-탄소 복합소재의 합성	4/7(목)	BA
포스터 번호	발표자	소속	제목	발표일	분야
SS-1	김세현	부산대학교	Electrochemical Detection of Botulinum Neurotoxin Type E	4/7(목)	SS
SS-2	이소희	서울대학교	Electrochemically deposited graphene/bismuth nanocompo	4/7(목)	SS
SS-3	NAVEEN	부산대학교화학	MOF derived N and S doped porous carbon as metal free	4/7(목)	SS
SS-4	김민영	부산대학교화학	Detection of nitric oxide using MOF derived zinc oxide on	4/7(목)	SS
SS-5	김병량	전자부품연구원	인쇄 전기화학 발광센서 제조 및 전기화학 특성 평가에 대한	4/7(목)	SS
SS-6	ammara e	전남대학교	Fabrication Of 1,4-Bis(aminomethyl)benzene And Cobalt Hy	4/7(목)	SS
SS-7	BEGUM H	전남대학교	Electrochemical hydrogen peroxide sensing on δ-MnO ₂ /car	4/7(목)	SS
SS-8	박민지	광운대학교	Nitric oxide-releasing nanofiber modified glucose biosenso	4/7(목)	SS
SS-9	현혜리	광운대학교	Electrochemical immunosensors for diagnosis of allergic rh	4/7(목)	SS
SS-10	정유빈	광운대학교	A solid-state multi-ion sensor cartridge for disease diagnos	4/7(목)	SS

SS-11	신소민	광운대학교	Real-time, in situ monitoring of nitric oxide and hydrogen	4/7(목)	SS
포스터 번호	발표자	소속	제목	발표일	분야
FC-1	황은경	중앙대학교	이산화탄소-개미산 기반 가역 연료전지용 양방향성 전극의 개발	4/7(목)	FC
FC-2	박민우	오-텍(주)	성능 개선된 탄소를 이용한 고 내구성 전극촉매 개발	4/7(목)	FC
FC-3	송동훈	한국과학기술원	알칼리 수전해용 니켈/텅스텐 카바이드 (Ni/WC) 계 산소 발생	4/7(목)	FC
FC-4	나현웅	연세대학교	Preparation of high durable catalyst by morphological char	4/7(목)	FC
FC-5	오지원	고려대학교	Synthesis of W ₂ C/C functional support for PEMFC catalyst.	4/7(목)	FC
FC-6	권용근	한국과학기술원	음이온 교환 막 연료전지용 NiMoP 비귀금속 수소 산화 반응	4/7(목)	FC
FC-7	김해리	오-텍	역전압을 방지하기 위한 IrO ₂ 촉매 기술 개발	4/7(목)	FC
FC-8	박준영	세종대학교	Bifunctional modified carbon nanotube/cobalt oxide catalys	4/7(목)	FC
FC-9	안응진	UNIST	Hydrogen Evolution Reaction study via Layer-by-Layer asse	4/7(목)	FC
FC-10	김남인	세종대학교	산화물 촉매의 전기화학적 산소 발생 및 환원 특성 및 내구성	4/7(목)	FC