

포스터번호	발표일	논문번호	발표자	소속	발표형식	발표분야	제목
Advanced LIB, Post-LIB(BA)							
P-BA-90	4월7일(금)	00321	VuDucLuong	단국대학교	포스터	Advanced LIB	Activated carbon with hierarchical micro-mesoporous structure obtained from rice husk and
P-BA-91	4월7일(금)	00325	송다노	한밭대학교응용화학과	포스터	Advanced LIB	전도성 물질 표면코팅을 통한 리튬 금속 전지의 전기
P-BA-92	4월7일(금)	00342	우상길	전자부품연구원	포스터	Advanced LIB	하하전 성능 향상에 관한 연구 실소가 도핑된 그래핀의 결합구조가 증착된 리튬음극
P-BA-93	4월7일(금)	00343	김민경	포항공과대학교	포스터	Advanced LIB	이 가역성에 미치는 영향 Fast rate capable electrode material with higher
P-BA-94	4월7일(금)	00364	윤재상	성균관대학교자연과학캠퍼스	포스터	Advanced LIB	energy density than LiFePO_4 4.2V LiVPO_4F Study of Zr-Doping Effect of the Cyclability of
P-BA-95	4월7일(금)	00365	권용갑	서울과학기술대학교	포스터	Advanced LIB	$\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_2$ Cycled Between 5.0V and 1.0V Using 신속성 관능기 도입을 위한 PE 분리막 표면 처리 연구
P-BA-96	4월7일(금)	00369	윤다예	단국대학교	포스터	Advanced LIB	민 이를 기반으로 한 리튬이차전지용 수계 바인더/세 Preparation of Lithium-Doped $\text{Na}_2\text{Ti}_3\text{O}_7$ by solid-
P-BA-97	4월7일(금)	00375	이병주	서울대학교재료공학부	포스터	Advanced LIB	state method and its electrochemical performances Redesign of $\text{Li}_2\text{M}_2\text{O}_7$ (M = Fe, Mn) by tuning the Li
P-BA-98	4월7일(금)	00376	박준기	단국대학교	포스터	Advanced LIB	diffusion paths for rechargeable battery electrodes 소용 이차 전지용 PZ 타입- $\text{Na}_{0.67}\text{Fe}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_2$ 양극재
P-BA-99	4월7일(금)	00377	강석원	한국철도기술연구원	포스터	Advanced LIB	의 Ti 치환에 따른 유틸성 및 스며들성 향상 In-situ Synthesis of Carbon-coated $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ Anode
P-BA-100	4월7일(금)	00379	황순욱	대구경북과학기술원	포스터	Advanced LIB	Material for High Rate Performance of a Lithium Ion Spectroscopic studies of solution structure in
P-BA-101	4월7일(금)	00380	박성효	대구경북과학기술원	포스터	Advanced LIB	Pronylene carbonate-based solutions A versatile sodium phosphate monobasic (NaH_2PO_4)
P-BA-102	4월7일(금)	00382	김해빈	한국산업기술대학교	포스터	Advanced LIB	additive for enhanced high temperature stability of Electrochemical Performance of Chemically Etched
P-BA-103	4월7일(금)	00388	정민경	인하대학교	포스터	Advanced LIB	Sn Foil Negative Electrode for Li-ion Batteries 구리-주석 합금 도금층을 음극으로 사용한 리튬이온
P-BA-104	4월7일(금)	00391	김동휘	대구경북과학기술원	포스터	Advanced LIB	배터리 성능 평가 Importance of the electrode/electrolyte interfacial
P-BA-105	4월7일(금)	00393	조인호	한국전기연구원	포스터	Advanced LIB	resistance under different electrode thickness for Taylor-Couette 반응기를 이용한 소용이차전지 양극
P-BA-106	4월7일(금)	00396	전민기	한국전기연구원전지연구센터	포스터	Advanced LIB	활물질 prussian white의 합성 및 결정구조에 따른 전 리튬이차전지용 양극재료 $\text{Li}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3$ 의 Carbon Black
P-BA-107	4월7일(금)	00400	김수덕	인하대학교	포스터	Advanced LIB	코팅에 따른 전기화학적 특성 평가 Anodic $\text{SiO}_2/\text{TiO}_2$ nanocomposites for lithium ion
P-BA-108	4월7일(금)	00404	심성주	한국전기연구원	포스터	Advanced LIB	battery Electrochemical properties of Ni-rich NCM cathode
P-BA-109	4월7일(금)	00405	배경민	한국화학연구원	포스터	Advanced LIB	material for Li-ion batteries 탄소점유 집전체를 적용한 겔 전해질 기반 유연 리튬
P-BA-110	4월7일(금)	00433	Ngoc Hung Vu	전남대학교	포스터	Advanced LIB	이온전지 Ultralong spinel-layered $\text{Li}_{1.5}\text{MnTiO}_{4+8}$ nanofiber
P-BA-111	4월7일(금)	00434	김효성	중앙대학교	포스터	Advanced LIB	heterostructures with high capacity and excellent 선이금속 몰리브덴옥사이드(MoO_3)과 니오비움(Nb)
P-BA-112	4월7일(금)	00435	박정민	연세대학교신소재공학과	포스터	Advanced LIB	도핑을 이용한 리튬이온 배터리 음극활물질 합성 및 Effect on Fluoroethylene Carbonate (FEC) on the
							Performance of Two-Dimensional Silicon Nanosheets

P-BA-113	4월7일(금)	00437	황기범	중앙대학교	포스터	Advanced LIB	전이금속 타이타늄옥사이드(TiO_2)와 니오비움(Nb) 도핑 합성 및 연구
P-BA-114	4월7일(금)	00439	김재광	중앙대학교	포스터	Advanced LIB	Synthesis and Electrochemical Performance of
P-BA-115	4월7일(금)	00452	조용훈	자동차부품연구원	포스터	Advanced LIB	Mesoporous Nanocomposite of Single Nano-Improvements in the electrochemical performance of Li-TiO ₂ -coated graphite anode materials for
P-BA-116	4월7일(금)	00456	조우석	전자부품연구원	포스터	Advanced LIB	산소결함이 도입된 nonstoichiometric $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_{4-d}$
P-BA-117	4월7일(금)	00457	조우석	전자부품연구원	포스터	Advanced LIB	양극 소재의 disordered 구조 도입을 통한 출력 특성 Zr 표면 도핑에 의한 $\text{LiNi}_{0.6}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.2}\text{O}_2$ 양극소재의
P-BA-118	4월7일(금)	00482	PAUL MALDONADO N	순천향대학교	포스터	Advanced LIB	여정 특성 개선 연구 Particle size influence as impurity over electrochemical behavior of Li/FeS ₂ batteries at high
P-BA-119	4월7일(금)	00001	이맹은	삼성SDI	포스터	Post-LIB	Electron transport simulation of Li-air batteries
P-BA-120	4월7일(금)	00002	윤선혜	경기대학교	포스터	Post-LIB	Polyimide 코팅된 카본 공기극과 새로운 redox mediator 도입을 통한 리튬-공기 이차전지의 사이클
P-BA-121	4월7일(금)	00011	김현진	삼성전자종합기술원	포스터	Post-LIB	Binder-free freestanding carbon nanotubes with bimodal pore architecture and SiO ₂
P-BA-122	4월7일(금)	00029	한수철	순천대학교	포스터	Post-LIB	Novel High-Energy KVP_2O_7 of Potassium ion batteries
P-BA-123	4월7일(금)	00031	Richard Prabakar	순천대학교	포스터	Post-LIB	Oak Wood Derived Hardcarbon as Stable Anode Material for Rechargeable Sodium and Potassium-
P-BA-124	4월7일(금)	00032	Ikhe Amol Bhairuba	순천대학교	포스터	Post-LIB	Comparison of electrochemical property of Mo_6S_8 in various electrolytes
P-BA-125	4월7일(금)	00041	고형호	인하대학교	포스터	Post-LIB	Electrochemical properties of aluminum-ion rechargeable battery with anode modified by
P-BA-126	4월7일(금)	00042	이현호	울산과학기술대학교	포스터	Post-LIB	Origin of Metal-Specific Reversible Conversion Processes for Metal-Organic Coordination
P-BA-127	4월7일(금)	00047	JIN XIAOYAN	이화여자대학교	포스터	Post-LIB	Remarkable Advantage of Metal Oxide 2D Nanosheets as Additives for Improving
P-BA-128	4월7일(금)	00048	오승미	이화여자대학교	포스터	Post-LIB	An Efficient Role of Conductive Metal Sulfide Domain in Improving the Na-ion Electrode Activity
P-BA-129	4월7일(금)	00061	이정연	에너지	포스터	Post-LIB	Sulfur-anchored Monodisperse Carbon Nanocapsules on graphene Nanosheets as a
P-BA-130	4월7일(금)	00080	이연우	한국과학기술연구원에너지융합연구단	포스터	Post-LIB	O ₃ -type NaMnO_2 Impregnated P2-type $\text{Na}_{0.7}\text{Ni}_{0.2}\text{Mn}_{0.9}\text{O}_2$ Composite Cathode Materials for
P-BA-131	4월7일(금)	00083	이대희	한양대학교	포스터	Post-LIB	Functionalized separator for improving the electrochemical performance of lithium-sulfur cells
P-BA-132	4월7일(금)	00088	우현식	한양대학교	포스터	Post-LIB	Cycling characteristics of lithium-oxygen cells assembled with lithium electrode protected by
P-BA-133	4월7일(금)	00091	정은지	성균관대학교화학과	포스터	Post-LIB	temperature Dependent Crystal Structure of MOO_3 Anode for Sodium-Ion Batteries
P-BA-134	4월7일(금)	00097	김수현	한국과학기술원	포스터	Post-LIB	SPAES/Nation Bilayer Membrane with Mechanical Nano-fastener for Vanadium Redox Flow Batteries
P-BA-135	4월7일(금)	00106	강지훈	한국기술교육대학교	포스터	Post-LIB	Electrochemical Reaction Characteristics of Sulfur Cathodes with Different Sulfur Loadings for High-
P-BA-136	4월7일(금)	00107	양귀균	한국기술교육대학교	포스터	Post-LIB	Formation mechanism of spinel LiTi_2O_4 synthesized by one-step carbothermal reduction method
P-BA-137	4월7일(금)	00108	LIMKATIEHEEYUM	연세대학교	포스터	Post-LIB	Nitrogen-doped Graphitic Carbon with High electrocatalytic activity as Enhanced Oxygen

P-BA-138	4월7일(금)	00110	강진경	한국기술교육대학교	포스터	Post-LIB	A new sulfur cathode design integrating mesoporous carbon additives for use in high
P-BA-139	4월7일(금)	00111	박종원	한국기술교육대학교	포스터	Post-LIB	Preparation of Porous Carbon Materials through a
P-BA-140	4월7일(금)	00115	THANGAVEL RANIITH	전남대	포스터	Post-LIB	Hard Templating Method and Their Application to High Performing Sodium Hybrid Capacitor Made with Super-Ionic Conductor Na-V ₂ (PO ₄) ₃ and Bio-
P-BA-141	4월7일(금)	00117	안준환	한양대학교	포스터	Post-LIB	Graphene-based Polysulfide Adsorbents for Improving Cycling Stability of Li-S Battery
P-BA-142	4월7일(금)	00122	윤기로	한국과학기술원	포스터	Post-LIB	Metallic Nitride Anchored N-doped Carbon Nanofibers as Catalyst-Current Collector Integrated
P-BA-143	4월7일(금)	00126	박상기	연세대학교	포스터	Post-LIB	Novel hybrid composite membrane based on the sulfonated poly(ether ether ketone) and
P-BA-144	4월7일(금)	00135	조창신	포항공과대학교	포스터	Post-LIB	Synthesis of ordered mesoporous titanium nitride for lithium oxygen battery application
P-BA-145	4월7일(금)	00139	천진녕	한국세라믹기술원	포스터	Post-LIB	Development of anhydrous metal fluoride nanocomposites for high-capacity cathodes of
P-BA-146	4월7일(금)	00141	김인겸	광운대학교	포스터	Post-LIB	Preparation and characterization of Nanorod manganese oxide = crumpled reduced graphene
P-BA-147	4월7일(금)	00152	김준희	삼성전자	포스터	Post-LIB	고 에너지 밀도 리튬-공기 전지 개발
P-BA-148	4월7일(금)	00154	강보현	이화여자대학교	포스터	Post-LIB	Bifunctional MnO ₂ -based Electrocatalysts for Oxygen Evolution and Oxygen Reduction Reactions
P-BA-149	4월7일(금)	00156	권남희	이화여자대학교	포스터	Post-LIB	Efficient Additive of RuO ₂ Nanosheet to Explore High Performance Electrocatalysts for Oxygen
P-BA-150	4월7일(금)	00158	김석우	국립한밭대학교	포스터	Post-LIB	물소계 전해질 첨가제 도입을 통한 소용금속 전극의 안정화
P-BA-151	4월7일(금)	00181	박아람	금오공과대학교신소재시스템공학부	포스터	Post-LIB	3D Framework Crystal-Structured SnTe for Superior Na-Ion Battery
P-BA-152	4월7일(금)	00187	하홍용	한국과학기술연구원	포스터	Post-LIB	차세대 전극, 전해질 및 시스템 제어기술 개발을 통한 고효율, 고내구성, 비나뉜 레독스 플루온 전지 개발
P-BA-153	4월7일(금)	00188	김영권	전자부품연구원	포스터	Post-LIB	VRFB의 성능 향상을 위한 전극전처리 방법 개발 (A new electrode pre-treatment method to enhance
P-BA-154	4월7일(금)	00191	황태순	서울대학교	포스터	Post-LIB	First-principles calculation and experiments on mechanism of enhanced Fe-Mn based Na-ion
P-BA-155	4월7일(금)	00211	김민수	울산과학기술원	포스터	Post-LIB	Nanobead-reinforced solid-electrolyte interphase layers for suppressing dendrite formation on lithium
P-BA-156	4월7일(금)	00214	김영권	전자부품연구원	포스터	Post-LIB	메탄술폰산의 VRFB 전해액 첨가제 도입에 대한 연구 (Effect of methanesulfonic acid on electrolyte for
P-BA-157	4월7일(금)	00225	이재기	울산과학기술대학교	포스터	Post-LIB	Ultraconcentrated Sodium Bis(fluorosulfonyl)imide-Based Electrolytes for High-Performance Sodium
P-BA-158	4월7일(금)	00229	진현수	한국과학기술원	포스터	Post-LIB	Surface modification of lithium metal by micro patterning: effect of pattern size on lithium
P-BA-159	4월7일(금)	00234	노형준	한국과학기술원	포스터	Post-LIB	The importance of tailoring particle size of microporous carbon for high performance lithium-
P-BA-160	4월7일(금)	00247	김윤정	한국과학기술원	포스터	Post-LIB	Enhancing the Cycling Stability of Sodium Metal Electrodes by Building an Inorganic-Organic
P-BA-161	4월7일(금)	00249	유제인	대구경북과학기술원	포스터	Post-LIB	NbSe ₂ : a new cathode material for magnesium batteries
P-BA-162	4월7일(금)	00252	박소현	한국화학연구원	포스터	Post-LIB	CROSS-LINKED SOLID POLYMER ELECTROLYTES FOR HIGH PERFORMANCE LITHIUM SULFUR BATTERY

P-BA-163	4월7일(금)	00254	압바스	동국대학교	포스터	Post-LIB	Superior shuttling of lithium and sodium ions in manganese doped titania @ functionalized multiwall
P-BA-164	4월7일(금)	00258	다니엘	동국대학교	포스터	Post-LIB	Synthesis and Electrochemical properties of layer
P-BA-165	4월7일(금)	00268	최승현	동아대학교	포스터	Post-LIB	structured O ₃ -NaNi _{0.4} Fe _{0.2} Co _{0.2} Mn _{0.2} Ti _{0.2} O ₂ as
P-BA-166	4월7일(금)	00274	monadesen rastgov	DaeguGyeongbukInstituteof Science&Technology(DGIST)	포스터	Post-LIB	Fast Charging Characteristics of Layered Cathode Materials for Lithium-Ion Batteries
P-BA-167	4월7일(금)	00278	강성진	대구경북과학기술원	포스터	Post-LIB	Investigation of calcium insertion in new potassium cobalt oxide compound for rechargeable calcium ion
P-BA-168	4월7일(금)	00286	현수연	DaeguGyeongbukInstituteof Science&Technology(DGIST)	포스터	Post-LIB	Non-Grignard and Lewis acid-free sulfone electrolytes for re-chargeable magnesium batteries
P-BA-169	4월7일(금)	00291	AZIZ	DGIST	포스터	Post-LIB	Mesoporous Co-CoO/N-CNf Nanostructures as High-Performance Air Cathode for Lithium-Oxygen
P-BA-170	4월7일(금)	00292	곽현호	대구경북과학기술원	포스터	Post-LIB	A high proton/vanadium ion selective sulfonated poly(arylene ether ketone) composite membrane for
P-BA-171	4월7일(금)	00295	전부식	대구경북과학기술원	포스터	Post-LIB	A new barium vanadium oxide synthesized electrochemically as a host material for
P-BA-172	4월7일(금)	00301	이창희	순천향대학교나노화학공학과	포스터	Post-LIB	Study of electrochemical magnesium ion intercalation into Na V ₂ (PO ₄) ₃ as a cathode material
P-BA-173	4월7일(금)	00326	유태연	한양대학교	포스터	Post-LIB	A Novel Water Containing Organic Electrolyte for Calcium-ion Batteries
P-BA-174	4월7일(금)	00327	신재욱	KAIST	포스터	Post-LIB	The role of transition metals in O ₃ -type layered cathodes materials for sodium-ion Batteries
P-BA-175	4월7일(금)	00347	하정훈	연세대학교	포스터	Post-LIB	Establishing Studies on Composite Additives in High Capacity Conversion and Alloying Secondary Battery
P-BA-176	4월7일(금)	00353	HARI VIGNESH	전남대학교	포스터	Post-LIB	Magnesium chloride complex electrolyte for rechargeable magnesium batteries
P-BA-177	4월7일(금)	00361	신동욱	한국전자통신연구원	포스터	Post-LIB	Cu doped P ₂ -Na _{0.5} Ni _{0.33} Mn _{0.67} O ₂ encapsulated with MgO as novel high voltage cathode material with
P-BA-178	4월7일(금)	00367	이혜진	DGIST	포스터	Post-LIB	Optimized Synthetic Process for Cubic Li ₇ La ₃ Zr ₂ O ₁₂ Solid Electrolyte
P-BA-179	4월7일(금)	00373	김리울	한국과학기술원	포스터	Post-LIB	Interfacial Energy and Chemistry Investigation of SEI on Anisotropic Graphite
P-BA-180	4월7일(금)	00383	이창우	동아대학교	포스터	Post-LIB	Investigations on the anion transport behavior through Nafion membranes: The impact of
P-BA-181	4월7일(금)	00392	박동준	동아대학교화학공학과	포스터	Post-LIB	Control of Residual Lithium Compounds on Ni-rich NCM(> 80%) by Surface Modification
P-BA-182	4월7일(금)	00407	강병선	대구경북과학기술원	포스터	Post-LIB	Study on the Electrochemical Properties of Boron Doped
P-BA-183	4월7일(금)	00408	이윤기	경상대학교	포스터	Post-LIB	Additives for carbonate-based electrolyte without sodium metal for sodium-ion batteries
P-BA-184	4월7일(금)	00410	배종욱	동아대학교화학공학과	포스터	Post-LIB	The effect of YSZ contents on the kinetics of vapor phase conversion for Na-β"-alumina/YSZ electrolytes
P-BA-185	4월7일(금)	00411	이철호	한국전기연구원	포스터	Post-LIB	Silicon particles with duplex pore structure as an anode for Lithium-ion batteries
P-BA-186	4월7일(금)	00419	노판진	한국전기연구원	포스터	Post-LIB	Investigation on impedance behavior of breathing electrode material based on solid electrolyte for All-
P-BA-187	4월7일(금)	00423	권오찬	연세대학교	포스터	Post-LIB	Development of the initial capacity compensatable Na-rich separator for Na-ion battery application
							Drastic increase of Longevity in Secondary Zinc Air Batteries by Selective Ion Transport Membranes for

P-BA-188	4월7일(금)	00430	황장연	한양대학교	포스터	Post-LIB	A carbon-free cobalt sulfide (CoS _x) hollow Nanostructure as anode for Lithium- / Sodium- ion Electrochemical performance of All-Solid-State
P-BA-189	4월7일(금)	00441	박종엽	한양대학교	포스터	Post-LIB	Lithium-Sulfur Batteries(ASSLBs) with sulfur-based
P-BA-190	4월7일(금)	00442	노성우	한양대학교	포스터	Post-LIB	Role of conductive carbon of composite cathodes in all-solid-state atteries using sulfide based solid
P-BA-191	4월7일(금)	00445	손진오	한양대학교	포스터	Post-LIB	Enhancement of electrochemical stability of sulfide based glass-ceramics by oxide substitution
P-BA-192	4월7일(금)	00450	김성인	자동차부품연구원	포스터	Post-LIB	PZ-type Layered Cathode Materials for Sodium-ion Rechargeable Batteries with High Initial Coulombic
P-BA-193	4월7일(금)	00454	조문주	한양대학교	포스터	Post-LIB	Decrease the interfacial resistance in all-solid-state lithium ion batteries by surface modification of
P-BA-194	4월7일(금)	00458	박찬휘	한양대학교	포스터	Post-LIB	Properties of composite cathode films deposited by electrostatic slurry spray deposition for all-solid-
P-BA-195	4월7일(금)	00463	오승현	한양대학교	포스터	Post-LIB	Synthesize of Li ₂ S-P ₂ S ₅ solid electrolyte for all-solid-state via High Temperature & pressure Technique
P-BA-196	4월7일(금)	00464	조우석	전자부품연구원	포스터	Post-LIB	고이온전도 Li ₁₀ GeP ₂ S ₁₂ 고세션해질을 적용한 전고체 전지 시트한 기술 개발
P-BA-197	4월7일(금)	00469	조우석	전자부품연구원	포스터	Post-LIB	나트륨 이차전지용 NaNi _{0.25} Fe _{0.25} Mn _{0.5} O ₂ 양극소재의 Ti 도핑에 의한 전기화학적 특성 개선
P-BA-198	4월7일(금)	00472	정기영	포항산업과학연구원	포스터	Post-LIB	Prediction of Electrochemical Performance in Lower Temperature Na-NiCl ₂ Battery Systems
P-BA-199	4월7일(금)	00473	정기영	포항산업과학연구원	포스터	Post-LIB	Lower Temperature Operating Sodium Beta-alumina Batteries (LT-NBBs) for Grid Scale Energy Storage
P-BA-200	4월7일(금)	00474	정기영	포항산업과학연구원	포스터	Post-LIB	Advanced Sodium Metal Halide Batteries for Stationary Energy Storage Application

차세대 고효율 태양전지(SC)

P-SC-1	4월7일(금)	00039	정명선	연세대학교공과대학원	포스터	차세대 고효율 태양 전지	Photonic Crystals for Perovskite Solar Cell
P-SC-2	4월7일(금)	00067	장부재	울산과학기술원	포스터	차세대 고효율 태양 전지	Metalloid tellurium-doped graphene nanoplatelets as ultimately stable electrocatalysts for dye-
P-SC-3	4월7일(금)	00084	이무동	한양대학교	포스터	차세대 고효율 태양 전지	Revival of Solar Paint Concept: Lead Sulfide Based Solar Paints for the One-Coat Fabrication of
P-SC-4	4월7일(금)	00112	권도형	UNIST(울산과학기술대학교)	포스터	차세대 고효율 태양 전지	Edge selenium-doped graphene nanoplatelets as durable metal-free cathodes for iodine reduction
P-SC-5	4월7일(금)	00129	최근표	국민대학교	포스터	차세대 고효율 태양 전지	Effect of post-treated ICl ₄ concentration on the performance of hybrid lead halide perovskite solar
P-SC-6	4월7일(금)	00134	전종필	울산과학기술원	포스터	차세대 고효율 태양 전지	Edge-selectively antimony-doped graphene nanoplatelets as an outstanding cathode with an
P-SC-7	4월7일(금)	00153	김완정	연세대학교	포스터	차세대 고효율 태양 전지	Durable and Efficient ITO-Free Flexible Polymer Solar Cells with Hybrid Silver Mesh Electrode
P-SC-8	4월7일(금)	00163	권종명	영남대학교	포스터	차세대 고효율 태양 전지	Electrodeposited CoS counter electrode for the dye-sensitized solar cells
P-SC-9	4월7일(금)	00164	권종명	영남대학교	포스터	차세대 고효율 태양 전지	Copper sulfide electrocatalytic counter electrode for the quantum dot-sensitized solar cells
P-SC-10	4월7일(금)	00166	권종명	영남대학교	포스터	차세대 고효율 태양 전지	Heterostructured Cu ₂ S-Polyaniline counter electrode for quantum dot-sensitized solar cells
P-SC-11	4월7일(금)	00167	권종명	영남대학교	포스터	차세대 고효율 태양 전지	Excellent electrocatalytic activity of electrodeposited MoS ₂ counter electrode for the quantum dot-

P-SC-12	4월7일(금)	00338	MUKUNTHAN RAMASAMY	고려대학교	포스터	자세대 고요율 태양 전지	Electrochemical Atomic Layer Deposition (EC-ALD) of chalcogenite structures
P-SC-13	4월7일(금)	00455	정주원	서울대학교화학생명공학부	포스터	자세대 고요율 태양 전지	산란 입사 노입을 통한 염료 감응형 태양전지의 성능 증대
P-SC-14	4월7일(금)	00490	유재홍	경희대학교국제캠퍼스	포스터	자세대 고요율 태양 전지	Excellent efficiency and long-term stability of quaternary bulk heterojunctions

Current Trend in Electrochemistry(EC)

P-EC-1	4월7일(금)	00009	박종현	충남대학교	포스터	Current Trend in Electrochemistry	음이온교환막을 이용한 전기화학적 암모니아 합성
P-EC-2	4월7일(금)	00021	노태형	한국생산기술연구원	포스터	Current Trend in Electrochemistry	Electrochemical studies of carbon felt electrode modified under airless conditions for redox flow
P-EC-3	4월7일(금)	00046	이설혁	부경대학교	포스터	Current Trend in Electrochemistry	A new accurate equation for estimating the baseline for the reversal peak of a cyclic voltammogram
P-EC-4	4월7일(금)	00053	DavidHernandezSantos	드롭센스	포스터	Current Trend in Electrochemistry	Thin layer disposable flow cells as (spectro)electrochemical detectors in EIA systems
P-EC-5	4월7일(금)	00054	DavidHernandezSantos	드롭센스	포스터	Current Trend in Electrochemistry	A New Compact and Portable Raman Spectroelectrochemical Instrument Application to Enhanced Photocatalytic Water Splitting by Surface
P-EC-6	4월7일(금)	00056	조윤준	연세대학교	포스터	Current Trend in Electrochemistry	Defect-enriched TiO ₂ Nanoparticles
P-EC-7	4월7일(금)	00073	김두헌	한국전기연구원	포스터	Current Trend in Electrochemistry	전기화학적 양극산화를 통한 H ₂ O ₂ 나노유체 형성 및 이온 운반
P-EC-8	4월7일(금)	00089	정은영	한양대학교	포스터	Current Trend in Electrochemistry	전이금속을 이용하여 물과 질소를 원료로 한 전기화학적 암모니아 합성 기술 개발
P-EC-9	4월7일(금)	00092	김현규	한국과학기술원	포스터	Current Trend in Electrochemistry	Pore-filled Nafion/Polypropylene Composite Membrane toward Cost-effective Vanadium Redox
P-EC-10	4월7일(금)	00101	이현주	중앙대학교	포스터	Current Trend in Electrochemistry	Electrochemical Reduction of CO ₂ to CO on Ag/In Electro catalyst
P-EC-11	4월7일(금)	00123	HOLETHYTHY	숙명여자대학교	포스터	Current Trend in Electrochemistry	Detection and counting of red blood cells via electrochemical collision event on an
P-EC-12	4월7일(금)	00144	정찬희	충남대에너지과학기술전문대학원	포스터	Current Trend in Electrochemistry	물과 질소를 원료로 한 전기화학적 암모니아 합성 기술 개발
P-EC-13	4월7일(금)	00148	HOANGHITUYET NHUNG	숙명여자대학교	포스터	Current Trend in Electrochemistry	Detection of water/oil nanoemulsion droplet using electrochemical collisions on an Ultramicroelectrode
P-EC-14	4월7일(금)	00179	윤창석	한국과학기술원	포스터	Current Trend in Electrochemistry	Electrochemical study about driving force of chemical reaction on the scotch tape
P-EC-15	4월7일(금)	00217	이동규	울산과학기술대학교	포스터	Current Trend in Electrochemistry	Poly pyrrole-assisted oxygen electrocatalysis on perovskite oxides
P-EC-16	4월7일(금)	00260	지형우	연세대학교원주캠퍼스	포스터	Current Trend in Electrochemistry	Electrodeposition of Cobalt Selenide Thin Films using combined Voltammetry and Electrochemical
P-EC-17	4월7일(금)	00283	배용균	연세대학교	포스터	Current Trend in Electrochemistry	동적 전기무아 소전 하에서의 고체산화물연료전지 내부 연기계전 특성 변화 해석
P-EC-18	4월7일(금)	00417	김예진	KIMS재료연구소	포스터	Current Trend in Electrochemistry	수산화나트륨 수용액에서 AZ31 마그네슘 합금의 양극 산화 거동에 미치는 이온 전류밀도의 영향 Effect of
P-EC-19	4월7일(금)	00418	김주석	KIMS재료연구소	포스터	Current Trend in Electrochemistry	규산 이온과 수산화 이온이 포함된 수용액에서 Al1050 합금의 플라즈마 전해사한 피막 형성 거동에
P-EC-20	4월7일(금)	00426	장다운	인하대학교	포스터	Current Trend in Electrochemistry	Co-based Organometallic Active Species Coordinated on N-Doped Graphene and Their
P-EC-21	4월7일(금)	00431	BASIT RAZA	KIMS재료연구소	포스터	Current Trend in Electrochemistry	EIS study of air-formed oxide film-covered AZ31 Mg alloy during the immersion in aqueous solutions

P-EC-22	4월7일(금)	00436	Nguyen Van Phuong	KIMS재료연구소	포스터	Current Trend in Electrochemistry	Galvanic Corrosion Behavior of AZ31 Mg Alloy and Electrodeposited Copper Coating
P-EC-23	4월7일(금)	00447	김경구	대구경북과학기술원	포스터	Current Trend in Electrochemistry	Highly efficient thermo-galvanic cells based on Li ⁺ /Li and Cu ²⁺ /Cu Redox couples
Materials and System Technologies for Electrochemical Capacitors(CA)							
P-CA-1	4월7일(금)	00012	김재현	대구경북과학기술원	포스터	Materials and System	Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ as an anode material for lithium-ion hybrid capacitors
P-CA-2	4월7일(금)	00024	김대원	(주)퓨리켄	포스터	Materials and System	Acrylate 및 Acrylate-Fluorine계 바인너 적용에 따른 저기이종촉 커패시터의 고저안 특성 및 연적 안정성에
P-CA-3	4월7일(금)	00044	윤하나	한국에너지기술연구원	포스터	Materials and System	Porous carbon nanosheets functionalized by bio-inspired redox molecules for high-performance
P-CA-4	4월7일(금)	00063	한조아	한국세라믹기술원	포스터	Materials and System	Activated multi-walled carbon nanotubes via KOH activation for ultracapacitors
P-CA-5	4월7일(금)	00090	최민성	성균관대학교	포스터	Materials and System	High performance supercapacitor made of hierarchically nano-porous carbon derived from
P-CA-6	4월7일(금)	00094	고혜수	한양대학교	포스터	Materials and System	Electrochemical characterization of organic electrolyte for Na-ion capacitors
P-CA-7	4월7일(금)	00096	박명수	한양대학교	포스터	Materials and System	Electrochemical Characterization and Surface Analysis of Electric Double Layer Capacitors
P-CA-8	4월7일(금)	00120	이수정	성균관대학교사면과학캠퍼스	포스터	Materials and System	Fabrication of high surface area electrodes to apply for wearable energy storage devices
P-CA-9	4월7일(금)	00124	채지수	한국세라믹기술원	포스터	Materials and System	Synthesis of Amorphous MnO ₂ /MWCNT nanocomposites and their electrochemical
P-CA-10	4월7일(금)	00127	김민수	포항공과대학교	포스터	Materials and System	General Synthesis of N-Doped Macroporous Graphene-Mesoporous Metal Oxides composite and
P-CA-11	4월7일(금)	00130	강진현	국민대학교	포스터	Materials and System	A simple route to fabricate NiS-coated TiO ₂ nanoparticles for a high-performance supercapacitor
P-CA-12	4월7일(금)	00131	김그린	국민대학교	포스터	Materials and System	Improved capacitive properties of MnO ₂ thin films electrodeposited on 3D-aligned nickel
P-CA-13	4월7일(금)	00143	박하빈	서울시립대학교	포스터	Materials and System	셀 폴리머 전해질 규어링 시 발생하는 서분사 물질이 슈퍼커패시터에 미치는 영향에 관한 연구 Effects of
P-CA-14	4월7일(금)	00174	하재욱	한양대학교	포스터	Materials and System	Titanium Oxynitride Hexagonal Nanorod from Titanium-Organic Precursor for Supercapacitor
P-CA-15	4월7일(금)	00182	최진권	(주)트론	포스터	Materials and System	직물집전체를 사용한 CDI의 염 제거 효율과 전기화학 전 평가
P-CA-16	4월7일(금)	00193	김영권	전자부품연구원	포스터	Materials and System	그래핀 나노플레이트에 카본나노튜브를 주석성장한 리튬이온 커패시터용 음극소재 탄소전극 개발
P-CA-17	4월7일(금)	00196	이영대	울산과학기술원	포스터	Materials and System	Multi-dimensional carbon composite electrodes for flexible supercapacitors
P-CA-18	4월7일(금)	00206	이대엽	호서대학교	포스터	Materials and System	바나듐 레독스 흐름 전지에서 AMV 전해액의 전기화학적 특성 연구
P-CA-19	4월7일(금)	00207	권종명	영남대학교	포스터	Materials and System	A Facile hydrothermal synthesis of NiCo ₂ S ₄ spheres and their electrochemical performances
P-CA-20	4월7일(금)	00208	송영준	호서대학교	포스터	Materials and System	VRFB 용 플로우 프레임 일체형 분리판의 특성 연구
P-CA-21	4월7일(금)	00212	김영래	(주)비츠로셀	포스터	Materials and System	초고온 하이브리드(Hybrid) 슈퍼커패시터
P-CA-22	4월7일(금)	00216	인대민	호서대학교	포스터	Materials and System	고동도 바나듐 전해질의 열적 안정성 및 전기화학특성에 대한 연구

P-CA-23	4월7일(금)	00233	김주연	한국세라믹기술원	포스터	Materials and System	N, F co-doped carbon for ultracapacitors at high temperature condition
P-CA-24	4월7일(금)	00241	윤하나	한국에너지기술연구원	포스터	Materials and System	Synthesis of pore size controllable carbon nanosheets and their use in supercapacitor
P-CA-25	4월7일(금)	00264	Karmegam Dhanabalan	전남대학교	포스터	Materials and System	Study of heteroatom doped on activated carbon for inhibition of hydrogen evolution reaction for lead-
P-CA-26	4월7일(금)	00277	류지연	(주)비츠로셀	포스터	Materials and System	High-voltage supercapacitors with binder based on acylate in organic electrolyte
P-CA-27	4월7일(금)	00288	임라나	동아대학교	포스터	Materials and System	Propylene Carbonate for Co-Solvent of Lithium-ion Capacitor (LIC) Electrolytes at Low Temperature
P-CA-28	4월7일(금)	00297	도광현	한양대학교	포스터	Materials and System	Facile synthesis of carbon-coated NiCo ₂ O ₄ nanorods for high performance supercapacitors
P-CA-29	4월7일(금)	00299	김목화	한국세라믹기술원	포스터	Materials and System	Spherical activated carbon with hierarchically structure for ultracapacitors
P-CA-30	4월7일(금)	00315	권혜민	국민대학교	포스터	Materials and System	Pseudocapacitor electrodes based on three-dimensionally arranged polyaniline nanospheres
P-CA-31	4월7일(금)	00339	조성동	한양대학교	포스터	Materials and System	Flexible fiber-shaped asymmetric supercapacitors based on MnO ₂ and Fe ₂ O ₃ on carbon fibers
P-CA-32	4월7일(금)	00351	장수진	한국세라믹기술원	포스터	Materials and System	Effect of pre-carbonization temperature of activated carbon from green coles
P-CA-33	4월7일(금)	00389	김준호	동아대학교	포스터	Materials and System	Effect of Electrolyte and Additives on EDLC Degradation at High Voltage
P-CA-34	4월7일(금)	00401	고장면	한밭대학교	포스터	Materials and System	Pushing the limits of lithium bis(oxalate)borate/acetonitrile using 1-ethyl-3-
P-CA-35	4월7일(금)	00403	박승현	(재)한국탄소융합기술원	포스터	Materials and System	나노탄소적용 전기이중층 커패시터
P-CA-36	4월7일(금)	00422	김민수	전주대학교	포스터	Materials and System	Properties of 3L slurry electric double layer capacitor using multi-walled carbon nanotubes as a
P-CA-37	4월7일(금)	00451	유정준	한국에너지기술연구원	포스터	Materials and System	Characteristics of in-plane structured and out-of-plane structured graphene electrodes
P-CA-38	4월7일(금)	00462	고태훈	전북대학교	포스터	Materials and System	Carbon Nanofiber-based Metal Oxides (NiCo ₂ O ₄ , ZnFe ₂ O ₄) Nanohybrid Flexible Electrodes for Binder-
P-CA-39	4월7일(금)	00465	SARAVANAKUMAR R	전북대학교	포스터	Materials and System	Porous, three dimensional Ni/Ni wire as an efficient current collector for supercapacitor application
P-CA-40	4월7일(금)	00475	임상민	한국전기연구원전서연구센터	포스터	Materials and System	EDLC용 Sheet-laminated electrode의 mass ratio 변화에 따른 전기화학 특성